Всегда. Надежно. Герметично.

Каталог

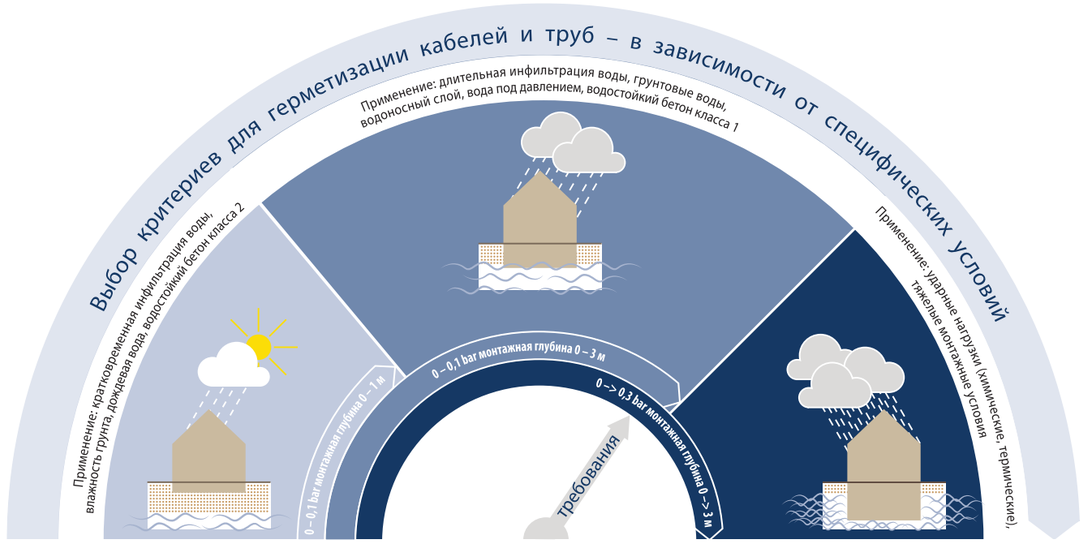
Вводы для труб

кабель-**труба**-ввод в здание+

Карта решений
Кабель. Труба. Ввод в сооружение. Постоянно. Надежно. Герметично.

Электричество, телекоммуникации, вода, канализация, газ или централизованное теплоснабжение – всегда, когда нобходима надежная герметизация ввода в сооружение, Hauff-Technik предлагает лучшие из возможных решений. Инновационные вводы для кабелей и труб, вводы в здание и воздушные вводы. Все из одних рук. Готовые продукты либо изготавливаемые под заказ. Для высокой эффективности, удобства и долговечности во всех сооружениях. От семейного дома до комплекса проектов. Всегда Hauff. Всегда надежно. Всегда герметично.

Воспользуйтесь тахометром
для определения своих специфических условий

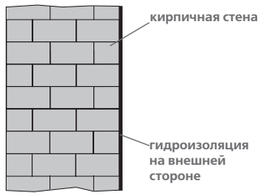
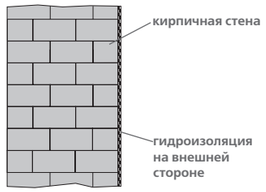


Продукты в соответствии с DIN 18195/водостойкий бетон

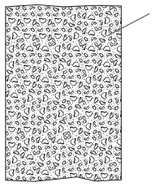
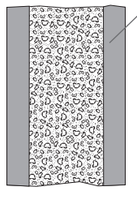
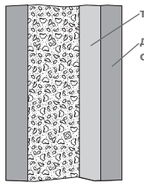
Линия продуктов	Толщина уплотнения	Страница каталога
Стандартное пресс уплотнение HSN	20 мм	7 – 9
Специальное пресс уплотнение HRD (D) – 1	30 мм	23
Стандартное пресс уплотнение HSD	40 мм	11 – 16, 21
Специальное пресс уплотнение HRD (D) – 2	60 мм	25
Стандартное пресс уплотнение HSDD	80 мм	19

Обратите внимание:
Гильзы и фланцы должны применяться в соответствии с рекомендациями и спецификациями описанными в DIN 18195 и EN206–1.

Обзор структуры стен / Изоляция вводов в сооружения
Основа для определения соответствующего вводя кабеля или трубы

Тип основы стены/ Структура стены	Герметизация в соответствии с DIN 18195 – Part 4. Влажный грунт – опасность инфильтрации	Герметизация в соответствии с DIN 18195 – Part 6. Опасность инфильтрации и вода под давлением
Кирпичная стена	No. 1 	No. 5 
Бетонная стена	No. 2	No. 6
Многослойная стена / составная стена	No. 3	No. 7
Многослойная стена/ составная стена с термоизоляцией	No. 4	No. 8

Водостойкий бетон в соответствии с EN206–1

Бетонная стена из водостойкого бетона	Многослойная стена / составная стена с водостойким бетоном	Многослойная стена / составная стена с водостойким бетоном и термоизоляцией
No. 9 	No. 10 	No. 11 

Если не нашли необходимую вам структуру, пожалуйста, присылайте эскизы.

Каталог
Содержание

Вводы для труб

• Пресс уплотнения для труб (вода под давлением и без)

Стандартные пресс уплотнения 6 – 19

Стандартные пресс уплотнения с усиленными пластинами 20 – 21

Специальные пресс уплотнения (цельные и разъемные) 22 – 25

Уплотнительные комплекты (для гофрированных труб) 26 – 27

Компенсаторная муфта 28 – 29

• Гильзы

Цементные гильзы 30 – 31

Гильзы из композитного цемента 32 – 33

Гильзы из композитного цемента, разъемные 34 – 35

Гильзы с фиксирующим/свободным фланцем – для установки в бетон (гильзы для сооружений с водоотталкивающими мембранами / покрытием) 36 – 37

Гильзы с фиксирующим/свободным фланцем – крепление на шарнирах (гильзы для сооружений с водоотталкивающими мембранами / покрытием) 38 – 39

Специальные решения 40 – 41

• Общие понятия и характеристики для продажи и поставки 42 – 43

Пожалуйста, смотрите актуальные цены в прайс-листе

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSN – уплотнение толщиной 20 мм

Применение:

- постоянная инфильтрация воды
- водостойкий бетон класс 2

Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- возможно применение различных материалов по заказу
- поддерживается на складе
- интегрированный визуальный и тактильный контроль затягивания
- легкость в установке
- разрезаемый по месту для удобства монтажа
- U-подобный профиль обеспечивает максимально надежную фиксацию

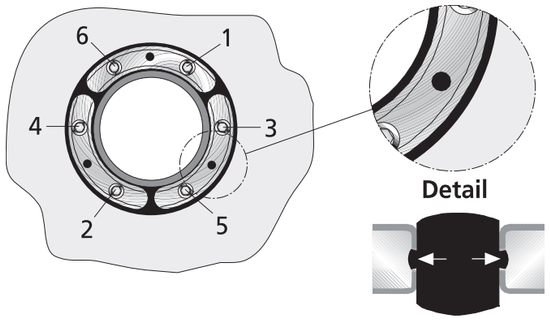
Технические данные:

- толщина уплотнения 20мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L) и V4A (AISI 316L)
- качество резины соответствует EPDM, NBR или KTW (питьевая вода)
- для отверстий диаметром до 200 мм
- для диаметра труб 32 – 162 мм

HSN 200/159
„разъемное уплотнение"

HSN 125/75
стягивание болтами

местный разрез



Подробный обзор – HSN
контролировать крутящий момент при затягивании, болты затягиваются в последовательности, указанной выше

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSN – уплотнение толщиной 20 мм, EPDM и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSN 100/32-V2A/EPDM	1650310032	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V2A/EPDM	1650310040	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V2A/EPDM	1650310048	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V2A/EPDM	1650310060	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V2A/EPDM	1650312060	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V2A/EPDM	1650312075	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V2A/EPDM	1650312085	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V2A/EPDM	1650315078	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V2A/EPDM	1650315088	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V2A/EPDM	1650315110	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V2A/EPDM	1650320100	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V2A/EPDM	1650320110	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V2A/EPDM	1650320120	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V2A/EPDM	1650320130	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V2A/EPDM	1650320140	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V2A/EPDM	1650320150	

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSN 100/32-V4A/EPDM	1650310036	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V4A/EPDM	1650310044	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V4A/EPDM	1650310052	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V4A/EPDM	1650310064	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V4A/EPDM	1650312064	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V4A/EPDM	1650312079	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V4A/EPDM	1650312089	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V4A/EPDM	1650315082	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V4A/EPDM	1650315092	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V4A/EPDM	1650315113	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V4A/EPDM	1650320104	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V4A/EPDM	1650320114	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V4A/EPDM	1650320124	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V4A/EPDM	1650320134	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V4A/EPDM	1650320144	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V4A/EPDM	1650320154	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSN – уплотнение толщиной 20 мм, NBR и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSN 100/32-V2A/NBR	1650310033	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V2A/NBR	1650310041	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V2A/NBR	1650310049	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V2A/NBR	1650310061	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V2A/NBR	1650312061	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V2A/NBR	1650312076	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V2A/NBR	1650312086	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V2A/NBR	1650315079	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V2A/NBR	1650315089	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V2A/NBR	1650315111	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V2A/NBR	1650320101	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V2A/NBR	1650320111	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V2A/NBR	1650320121	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V2A/NBR	1650320131	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V2A/NBR	1650320141	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V2A/NBR	1650320151	

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSN 100/32-V4A/NBR	1650310037	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V4A/NBR	1650310045	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V4A/NBR	1650310053	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V4A/NBR	1650310065	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V4A/NBR	1650312065	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V4A/NBR	1650312080	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V4A/NBR	1650312090	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V4A/NBR	1650315083	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V4A/NBR	1650315093	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V4A/NBR	1650315114	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V4A/NBR	1650320105	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V4A/NBR	1650320115	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V4A/NBR	1650320125	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V4A/NBR	1650320135	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V4A/NBR	1650320145	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V4A/NBR	1650320155	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSN – уплотнение толщиной 20 мм, KTW (питьевая вода) и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34мм	HSN 100/32-V2A/KTW	1650310034	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V2A/KTW	1650310042	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V2A/KTW	1650310050	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V2A/KTW	1650310062	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V2A/KTW	1650312062	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V2A/KTW	1650312077	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V2A/KTW	1650312087	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V2A/KTW	1650315080	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V2A/KTW	1650315090	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V2A/KTW	1650315112	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V2A/KTW	1650320102	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V2A/KTW	1650320112	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V2A/KTW	1650320122	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V2A/KTW	1650320132	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V2A/KTW	1650320142	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V2A/KTW	1650320152	

Стандартные уплотнения HSN

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSN 100/32-V4A/KTW	1650310038	
	40 мм	43 мм	HSN 100/40-V4A/KTW	1650310046	
	48 мм	51 мм	HSN 100/48-V4A/KTW	1650310054	
	60 мм	63,5 мм	HSN 100/60-V4A/KTW	1650310066	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSN 125/60-V4A/KTW	1650312066	
	75 мм	77 мм	HSN 125/75-V4A/KTW	1650312081	
	78 мм	81 мм	HSN 125/78-V4A/KTW	1650312091	
150 мм	78 мм	81 мм	HSN 150/78-V4A/KTW	1650315084	
	88 мм	92 мм	HSN 150/88-V4A/KTW	1650315094	
	110 мм	113 мм	HSN 150/110-V4A/KTW	1650315115	
200 мм	110 мм	113 мм	HSN 200/110-V4A/KTW	1650320106	
	114 мм	119 мм	HSN 200/114-V4A/KTW	1650320116	
	125 мм	128 мм	HSN 200/125-V4A/KTW	1650320126	
	133 мм	136 мм	HSN 200/133-V4A/KTW	1650320136	
	139 мм	141 мм	HSN 200/139-V4A/KTW	1650320146	
	159 мм	163 мм	HSN 200/159-V4A/KTW	1650320156	

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 м

Примененение:

- постоянная инфильтрация воды, вода под давлением
- водостойкий бетон класс 1

Преимущества:

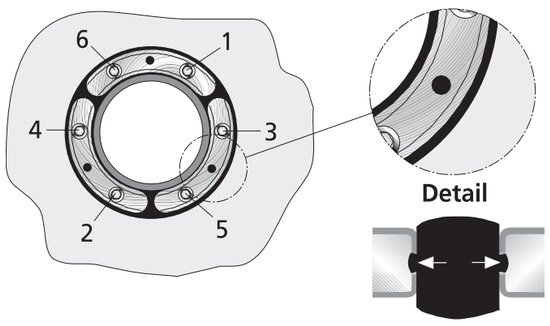
- абсолютная газо- и влагоизоляция
- возможно применение различных материалов по заказу
- поддерживается на складе
- интегрированный визуальный и тактильный контроль затягивания
- легкость в установке
- разъемный по месту для удобства монтажа диаметром до 200мм
- диаметром >250мм в разделенном варианте
- U-подобный профиль обеспечивает максимально надежную фиксацию

Технические данные:

- толщина уплотнения 40мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L) и V4A (AISI 316L)
- качество резины соответствует EPDM, NBR или KTW (питьевая вода)
- для отверстий диаметром до 200 мм
- для диаметра труб 32 – 450 мм

HSD-G 200/160
дренажная труба SML

HSD-G 500/429



Подробный обзор – HSD
выполнять контроль крутящего момента, болты затягиваются в последовательности, указанной выше

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, EPDM с нержавеющей сталью V2A (AISI 304L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V2A/EPDM	1650010032	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V2A/EPDM	1650010040	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V2A/EPDM	1650010048	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V2A/EPDM	1650010060	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V2A/EPDM	1650012060	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V2A/EPDM	1650012075	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V2A/EPDM	1650012085	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V2A/EPDM	1650015078	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V2A/EPDM	1650015088	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V2A/EPDM	1650015110	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V2A/EPDM	1650020100	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V2A/EPDM	1650020110	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V2A/EPDM	1650020120	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V2A/EPDM	1650020130	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V2A/EPDM	1650020140	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V2A/EPDM	1650020150	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V2A/EPDM	1650025150	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V2A/EPDM	1650025160	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V2A/EPDM	1650025170	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V2A/EPDM	1650025200	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V2A/EPDM	1650025210	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V2A/EPDM	1650030200	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V2A/EPDM	1650030210	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V2A/EPDM	1650030220	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V2A/EPDM	1650030230	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V2A/EPDM	1650030250	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V2A/EPDM	1650040270	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V2A/EPDM	1650040280	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V2A/EPDM	1650040310	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V2A/EPDM	1650040320	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V2A/EPDM	1650050400	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V2A/EPDM	1650050430	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V2A/EPDM	1650050450	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, EPDM с нержавеющей сталью V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V4A/EPDM	1650010036	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V4A/EPDM	1650010044	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V4A/EPDM	1650010052	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V4A/EPDM	1650010064	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V4A/EPDM	1650012064	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V4A/EPDM	1650012079	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V4A/EPDM	1650012089	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V4A/EPDM	1650015082	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V4A/EPDM	1650015092	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V4A/EPDM	1650015113	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V4A/EPDM	1650020104	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V4A/EPDM	1650020114	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V4A/EPDM	1650020124	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V4A/EPDM	1650020134	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V4A/EPDM	1650020144	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V4A/EPDM	1650020154	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V4A/EPDM	1650025154	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V4A/EPDM	1650025164	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V4A/EPDM	1650025174	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V4A/EPDM	1650025204	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V4A/EPDM	1650025214	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V4A/EPDM	1650030204	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V4A/EPDM	1650030214	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V4A/EPDM	1650030224	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V4A/EPDM	1650030234	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V4A/EPDM	1650030254	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V4A/EPDM	1650040274	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V4A/EPDM	1650040284	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V4A/EPDM	1650040314	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V4A/EPDM	1650040324	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V4A/EPDM	1650050404	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V4A/EPDM	1650050434	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V4A/EPDM	1650050454	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, NBR с нержавеющей сталью V2A (AISI 304L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V2A/NBR	1650010033	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V2A/NBR	1650010041	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V2A/NBR	1650010049	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V2A/NBR	1650010061	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V2A/NBR	1650012061	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V2A/NBR	1650012076	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V2A/NBR	1650012086	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V2A/NBR	1650015079	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V2A/NBR	1650015089	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V2A/NBR	1650015111	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V2A/NBR	1650020101	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V2A/NBR	1650020111	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V2A/NBR	1650020121	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V2A/NBR	1650020131	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V2A/NBR	1650020141	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V2A/NBR	1650020151	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V2A/NBR	1650025151	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V2A/NBR	1650025161	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V2A/NBR	1650025171	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V2A/NBR	1650025201	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V2A/NBR	1650025211	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V2A/NBR	1650030201	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V2A/NBR	1650030211	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V2A/NBR	1650030221	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V2A/NBR	1650030231	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V2A/NBR	1650030251	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V2A/NBR	1650040271	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V2A/NBR	1650040281	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V2A/NBR	1650040311	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V2A/NBR	1650040321	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V2A/NBR	1650050401	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V2A/NBR	1650050431	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V2A/NBR	1650050451	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, NBR с нержавеющей сталью V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V4A/NBR	1650010037	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V4A/NBR	1650010045	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V4A/NBR	1650010053	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V4A/NBR	1650010065	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V4A/NBR	1650012065	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V4A/NBR	1650012080	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V4A/NBR	1650012090	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V4A/NBR	1650015083	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V4A/NBR	1650015093	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V4A/NBR	1650015114	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V4A/NBR	1650020105	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V4A/NBR	1650020115	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V4A/NBR	1650020125	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V4A/NBR	1650020135	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V4A/NBR	1650020145	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V4A/NBR	1650020155	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V4A/NBR	1650025155	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V4A/NBR	1650025165	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V4A/NBR	1650025175	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V4A/NBR	1650025205	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V4A/NBR	1650025215	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V4A/NBR	1650030205	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V4A/NBR	1650030215	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V4A/NBR	1650030225	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V4A/NBR	1650030235	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V4A/NBR	1650030255	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V4A/NBR	1650040275	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V4A/NBR	1650040285	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V4A/NBR	1650040315	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V4A/NBR	1650040325	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V4A/NBR	1650050405	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V4A/NBR	1650050435	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V4A/NBR	1650050455	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, KTW (питьевая вода) с нержавеющей сталью V2A (AISI 304L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V2A/KTW	1650010034	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V2A/KTW	1650010042	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V2A/KTW	1650010050	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V2A/KTW	1650010062	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V2A/KTW	1650012062	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V2A/KTW	1650012077	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V2A/KTW	1650012087	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V2A/KTW	1650015080	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V2A/KTW	1650015090	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V2A/KTW	1650015112	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V2A/KTW	1650020102	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V2A/KTW	1650020112	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V2A/KTW	1650020122	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V2A/KTW	1650020132	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V2A/KTW	1650020142	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V2A/KTW	1650020152	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V2A/KTW	1650025152	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V2A/KTW	1650025162	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V2A/KTW	1650025172	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V2A/KTW	1650025202	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V2A/KTW	1650025212	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V2A/KTW	1650030202	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V2A/KTW	1650030212	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V2A/KTW	1650030222	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V2A/KTW	1650030232	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V2A/KTW	1650030252	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V2A/KTW	1650040272	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V2A/KTW	1650040282	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V2A/KTW	1650040312	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V2A/KTW	1650040322	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V2A/KTW	1650050402	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V2A/KTW	1650050432	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V2A/KTW	1650050452	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – уплотнение толщиной 40 мм, KTW (питьевая вода) с нержавеющей сталью V4A (AISI 316L)

Стандартные уплотнения HSD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD 100/32-V4A/KTW	1650010038	
	40 мм	43 мм	HSD 100/40-V4A/KTW	1650010046	
	48 мм	51 мм	HSD 100/48-V4A/KTW	1650010054	
	60 мм	63,5 мм	HSD 100/60-V4A/KTW	1650010066	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD 125/60-V4A/KTW	1650012066	
	75 мм	77 мм	HSD 125/75-V4A/KTW	1650012081	
	78 мм	81 мм	HSD 125/78-V4A/KTW	1650012091	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD 150/78-V4A/KTW	1650015084	
	88 мм	92 мм	HSD 150/88-V4A/KTW	1650015094	
	110 мм	113 мм	HSD 150/110-V4A/KTW	1650015115	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD 200/110-V4A/KTW	1650020106	
	114 мм	119 мм	HSD 200/114-V4A/KTW	1650020116	
	125 мм	128 мм	HSD 200/125-V4A/KTW	1650020126	
	133 мм	136 мм	HSD 200/133-V4A/KTW	1650020136	
	139 мм	141 мм	HSD 200/139-V4A/KTW	1650020146	
	159 мм	163 мм	HSD 200/159-V4A/KTW	1650020156	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-G 250/159-V4A/KTW	1650025156	
	168 мм	171 мм	HSD-G 250/168-V4A/KTW	1650025166	
	177 мм	181 мм	HSD-G 250/177-V4A/KTW	1650025176	
	200 мм	201 мм	HSD-G 250/200-V4A/KTW	1650025206	
	210 мм	211 мм	HSD-G 250/210-V4A/KTW	1650025216	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-G 300/200-V4A/KTW	1650030206	
	208 мм	212 мм	HSD-G 300/210-V4A/KTW	1650030216	
	217 мм	221 мм	HSD-G 300/219-V4A/KTW	1650030226	
	223 мм	227 мм	HSD-G 300/225-V4A/KTW	1650030236	
	248 мм	252 мм	HSD-G 300/250-V4A/KTW	1650030256	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-G 400/273-V4A/KTW	1650040276	
	277 мм	282 мм	HSD-G 400/277-V4A/KTW	1650040286	
	315 мм	321 мм	HSD-G 400/315-V4A/KTW	1650040316	
	324 мм	328 мм	HSD-G 400/324-V4A/KTW	1650040326	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-G 500/400-V4A/KTW	1650050406	
	427 мм	431 мм	HSD-G 500/429-V4A/KTW	1650050436	
	448 мм	452 мм	HSD-G 500/450-V4A/KTW	1650050456	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD – универсальное пресс уплотнение для труб

HSD – NBR и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)

Стандартные пресс уплотнения HSD в комбинации материалов NBR и нержавеющей стали V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L), могут использоваться везде, где возможна высокая концентрация топлива или минеральных масел т.е. в аэропортах или на заправочных станциях. Идеально подходят для использования в хранилищах газа и на заводах по производству биогаза, благодаря стойкости NBR к метану.

HSD – EPDM и нержавеющая сталь V4A (AISI 316L)

Стандартные пресс уплотнения HSD в комбинации материалов EPDM и нержавеющей стали V4A (AISI 316L) предпочтительнее использовать в тяжелых условиях, например, на станциях аэрации, в башнях брожения или ферментирования биогазовых заводов. Во всех случаях, когда требуется резина EPDM и высококачественная нержавейка.

HSD – KTW (питьевая вода) и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)

Благодара использованию резины KTW (питьевая вода) стандартные пресс уплотнения HSD могут быть использованы в емкостях или сооружениях контактирующих с питьевой водой, таких как заводы по очистке воды или насосных станциях.

Хранилище воды, Krottenbach:
обеспечение водой региона Franconia © Herbert Liedl

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSDD – уплотнение толщиной 80 мм

Применение:

- тяжелые условия (химия, экстремальные температуры), тяжелые условия монтажа
- водостойкий бетон класс 1
- для гладких и слабогофрированных труб отопления и ГВС
- для труб чувствительных к давлению
- двойная стенка

Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- поддерживается на складе
- интегрированный визуальный и тактильный контроль затягивания
- легкость в установке
- U-подобный профиль обеспечивает максимально надежную фиксацию
- бережное уплотнение толщиной 80 мм

Технические данные:

- толщина уплотнения 80мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L)
- качество резины соответствует EPDM
- для отверстий диаметром до 500 мм
- для диаметра труб 32 – 450 мм

HSDD

HSDD 500/450

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб
Стандартные пресс уплотнения HSDD – толщина уплотнения 80 мм, EPDM и нержавеющая сталь V2A (AISI 304L)

Стандартные уплотнения HSDD

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSDD 100/32-V2A/EPDM	1600100321	
	40 мм	43 мм	HSDD 100/40-V2A/EPDM	1600100401	
	48 мм	51 мм	HSDD 100/48-V2A/EPDM	1600100481	
	60 мм	63,5 мм	HSDD 100/60-V2A/EPDM	1600100601	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSDD 125/60-V2A/EPDM	1600200601	
	75 мм	77 мм	HSDD 125/75-V2A/EPDM	1600200751	
	78 мм	81 мм	HSDD 125/78-V2A/EPDM	1600200781	
150 мм	78 мм	81 мм	HSDD 150/78-V2A/EPDM	1600300781	
	88 мм	92 мм	HSDD 150/88-V2A/EPDM	1600300881	
	110 мм	113 мм	HSDD 150/110-V2A/EPDM	1600300111	
200 мм	110 мм	113 мм	HSDD 200/110-V2A/EPDM	1600400111	
	114 мм	119 мм	HSDD 200/114-V2A/EPDM	1600400115	
	125 мм	128 мм	HSDD 200/125-V2A/EPDM	1600400126	
	133 мм	136 мм	HSDD 200/133-V2A/EPDM	1600400134	
	139 мм	141 мм	HSDD 200/139-V2A/EPDM	1600400128	
	159 мм	163 мм	HSDD 200/159-V2A/EPDM	1600400127	
250 мм	159 мм	163 мм	HSDD 250/159-V2A/EPDM	1600500203	
	168 мм	171 мм	HSDD 250/168-V2A/EPDM	1600500169	
	177 мм	181 мм	HSDD 250/177-V2A/EPDM	1600500202	
	200 мм	201 мм	HSDD 250/200-V2A/EPDM	1600500201	
	210 мм	211 мм	HSDD 250/210-V2A/EPDM	1600500211	
300 мм	198 мм	202 мм	HSDD 300/200-V2A/EPDM	1600600201	
	208 мм	212 мм	HSDD 300/210-V2A/EPDM	1600600211	
	217 мм	221 мм	HSDD 300/219-V2A/EPDM	1600600220	
	223 мм	227 мм	HSDD 300/225-V2A/EPDM	1600600253	
	248 мм	252 мм	HSDD 300/250-V2A/EPDM	1600600254	
400 мм	273 мм	276 мм	HSDD 400/273-V2A/EPDM	1600700274	
	277 мм	282 мм	HSDD 400/277-V2A/EPDM	1600700326	
	315 мм	321 мм	HSDD 400/315-V2A/EPDM	1600700316	
	324 мм	328 мм	HSDD 400/324-V2A/EPDM	1600700325	
500 мм	398 мм	402 мм	HSDD 500/400-V2A/EPDM	1600800401	
	427 мм	431 мм	HSDD 500/429-V2A/EPDM	1600800430	
	448 мм	452 мм	HSDD 500/450-V2A/EPDM	1600800451	

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD-C (стандартный ввод с усиленными накладками) – уплотнение толщиной 40 мм

Применение:

- постоянная инфильтрация воды
- вода под давлением (в комбинации с фиксирующим фланцем, гальванизированная версия)
- водостойкий бетон класс 1

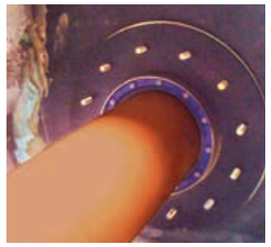
Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- поддерживается на складе
- интегрированный визуальный и тактильный контроль затягивания
- легкость в установке
- разделываемый по месту для удобства монтажа диаметром до 200мм
- диаметром более 250мм в разъемном варианте
- U-подобный профиль обеспечивает максимально надежную фиксацию

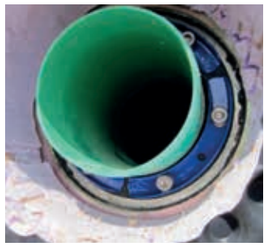
Технические данные:

- толщина уплотнения 40мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L) с дополнительным покрытием для защиты от коррозии при совместном использовании с гальванизированными гильзами
- качество резины соответствует EPDM
- для гальванизированных гильз диаметром до 500 мм
- для диаметра труб 32 – 450 мм

HSD-C 200/159
с фиксирующим фланцем, гальванизированная версия



HSD-C 200/159
с фиксирующим фланцем, гальванизированная версия



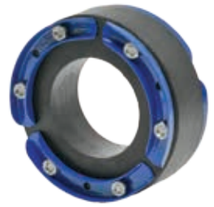
HSD-C 150/110
с фиксирующим фланцем, гальванизированная версия

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб

Стандартные пресс уплотнения HSD-C (стандартный ввод с усиленными накладками) – уплотнение толщиной 40 мм

Стандартные уплотнения HSD-C

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
100 мм	32 мм	34 мм	HSD-C 100/32 – V2A/EPDM	1610100320	
	40 мм	43 мм	HSD-C 100/40 – V2A/EPDM	1610100400	
	48 мм	51 мм	HSD-C 100/48 – V2A/EPDM	1610100480	
	60 мм	63,5 мм	HSD-C 100/60 – V2A/EPDM	1610100600	
125 мм	60 мм	63,5 мм	HSD-C 125/60 – V2A/EPDM	1610200600	
	75 мм	77 мм	HSD-C 125/75 – V2A/EPDM	1610200750	
	78 мм	81 мм	HSD-C 125/78 – V2A/EPDM	1610200780	
150 мм	78 мм	81 мм	HSD-C 150/78 – V2A/EPDM	1610300780	
	88 мм	92 мм	HSD-C 150/88 – V2A/EPDM	1610300880	
	110 мм	113 мм	HSD-C 150/110 – V2A/EPDM	1610300110	
200 мм	110 мм	113 мм	HSD-C 200/110 – V2A/EPDM	1610400110	
	114 мм	119 мм	HSD-C 200/114 – V2A/EPDM	1610400114	
	125 мм	128 мм	HSD-C 200/125 – V2A/EPDM	1610400125	
	133 мм	136 мм	HSD-C 200/133 – V2A/EPDM	1610400133	
	139 мм	141 мм	HSD-C 200/139 – V2A/EPDM	1610400139	
	159 мм	163 мм	HSD-C 200/159 – V2A/EPDM	1610400159	
250 мм	159 мм	163 мм	HSD-CG 250/159 – V2A/EPDM	1610500159	
	168 мм	171 мм	HSD-CG 250/168 – V2A/EPDM	1610500168	
	177 мм	181 мм	HSD-CG 250/177 – V2A/EPDM	1610500177	
	200 мм	201 мм	HSD-CG 250/200 – V2A/EPDM	1610500200	
	210 мм	211 мм	HSD-CG 250/210 – V2A/EPDM	1610500210	
300 мм	198 мм	202 мм	HSD-CG 300/200 – V2A/EPDM	1610600200	
	208 мм	212 мм	HSD-CG 300/210 – V2A/EPDM	1610600210	
	217 мм	221 мм	HSD-CG 300/219 – V2A/EPDM	1610600219	
	223 мм	227 мм	HSD-CG 300/225 – V2A/EPDM	1610600225	
	248 мм	252 мм	HSD-CG 300/250 – V2A/EPDM	1610600250	
400 мм	273 мм	276 мм	HSD-CG 400/273 – V2A/EPDM	1610700273	
	277 мм	282 мм	HSD-CG 400/277 – V2A/EPDM	1610700277	
	315 мм	321 мм	HSD-CG 400/315 – V2A/EPDM	1610700315	
	324 мм	328 мм	HSD-CG 400/324 – V2A/EPDM	1610700324	
500 мм	398 мм	402 мм	HSD-CG 500/400 – V2A/EPDM	1610800400	
	427 мм	431 мм	HSD-CG 500/429 – V2A/EPDM	1610800429	
	448 мм	452 мм	HSD-CG 500/450 – V2A/EPDM	1610800450	

Другие типы под заказ

Пресс уплотнения для труб

Специальные пресс уплотнения (цельные и разъемные), толщина уплотнения 30 мм

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, вода под давлением
- водостойкий бетон класс 1

Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- цельные или разъемные
- регулируемые с точностью до миллиметра
- легкость в установке
- возможно исполнение с фланцем (F) или эксцентриком
- для одной или нескольких труб

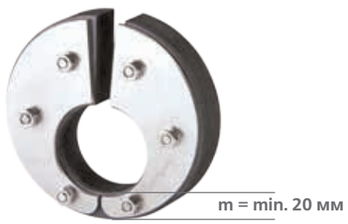
Технические данные:

- толщина уплотнения 30 мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)
- EPDM, NBR, силикон или резина KTW (питьевая вода)
- для гильз диаметром от 50 мм до 1 500 мм
- диаметр труб до 1 400 мм

HRD 700-1-1/600
цельное уплотнение

HRD 250-1G-1/210
основная подача воды

HRD 100-1-0
герметичные заглушки



HRD 156-1G-1/76-ex-22

HRD 150-1GF-1/110

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб

Специальные пресс уплотнения (цельные и разъемные), толщина уплотнения 30 мм, EPDM с нержавеющей сталью V2A (AISI 304L)

Специальные пресс уплотнения цельные

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
50 мм	0 – 25 мм	0 – 26 мм	**HRD 50-1-1/d**	–	
60 мм	0 – 32 мм	0 – 36 мм	**HRD 60-1-1/d**	–	
70 мм	0 – 40 мм	0 – 46 мм	**HRD 70-1-1/d**	–	
80 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**HRD 80-1-1/d**	–	
100 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-1-1/d**	–	
125 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**HRD 125-1-1/d**	–	
150 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-1-1/d**	–	
200 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-1-1/d**	–	
250 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-1-1/d**	–	
300 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-1-1/d**	–	
350 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-1-1/d**	–	
400 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-1-1/d**	–	
450 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**HRD 450-1-1/d**	–	
500 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-1-1/d**	–	

Нестандартные размеры возможны под заказ **d = внешний диаметр труб**

Специальные пресс уплотнения разъемные

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
50 мм	0 – 25 мм	0 – 26 мм	**HRD 50-1G-1/d**	–	
60 мм	0 – 32 мм	0 – 36 мм	**HRD 60-1G-1/d**	–	
70 мм	0 – 40 мм	0 – 46 мм	**HRD 70-1G-1/d**	–	
80 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**HRD 80-1G-1/d**	–	
100 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-1G-1/d**	–	
125 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**HRD 125-1G-1/d**	–	
150 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-1G-1/d**	–	
200 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-1G-1/d**	–	
250 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-1G-1/d**	–	
300 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-1G-1/d**	–	
350 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-1G-1/d**	–	
400 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-1G-1/d**	–	
450 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**HRD 450-1G-1/d**	–	
500 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-1G-1/d**	–	

Нестандартные размеры возможны под заказ **d = внешний диаметр труб**

Другие типы: заглушка, артикул HRD 117-1-1/0;
разъединяемое, эксцентрическое отверстие, артикул HRD 137-1G-1/45-ex-25.
Все специальные пресс уплотнения в исполнении с перекрывающим фланцем возможны.

Пресс уплотнения для труб

Специальные пресс уплотнения (цельные и разъемные), толщина уплотнения 60 мм

Применение:

- тяжелые условия (химия, температура), тяжелые условия монтажа
- водостойкий бетон класс 1

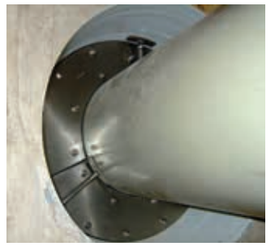
Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- цельные или разъемные
- регулируемые до миллиметра
- легкость в установке
- возможно исполнение с фланцем (F) или эксцентриком
- для одной или нескольких труб

Технические данные:

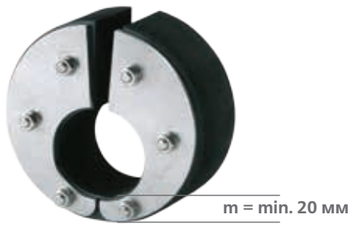
- толщина уплотнения 60 мм
- тип нержавеющей стали V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)
- твердые стягивающие пластины толщиной 5 мм
- EPDM, NBR, силикон или резина KTW (питьевая вода)
- для гильз диаметром от 25 мм до 1 500 мм
- диаметр труб до 1 400 мм

HRD 200-2G-1/110
проход труб



HRD 600-2G-1/420 ex 50
(эксцентрические уплотнения, минимальное расстояние 50 мм)

HRD 1400-2-1/1300
размеры под заказ



HRD 156-2G-1/76-ex-22

HRD 150-2GF-1/110

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб

Специальные пресс уплотнения (цельные и разъемные), толщина уплотнения 60 мм, EPDM с нержавеющей сталью V2A (AISI 304L)

Специальные пресс уплотнения цельные

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
50 мм	0 – 25 мм	0 – 26 мм	**HRD 50-2-1/d**	–	
60 мм	0 – 32 мм	0 – 36 мм	**HRD 60-2-1/d**	–	
70 мм	0 – 40 мм	0 – 46 мм	**HRD 70-2-1/d**	–	
80 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**HRD 80-2-1/d**	–	
100 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-2-1/d**	–	
125 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**HRD 125-2-1/d**	–	
150 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-2-1/d**	–	
200 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-2-1/d**	–	
250 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-2-1/d**	–	
300 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-2-1/d**	–	
350 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-2-1/d**	–	
400 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-2-1/d**	–	
450 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**HRD 450-2-1/d**	–	
500 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-2-1/d**	–	

Нестандартные размеры возможны под заказ

d = внешний диаметр трубы

Специальные пресс уплотнения разъемные

Диаметр отверстия в стене Dвн	Применим для труб диаметром Dнар от	до	Толщина уплотнения 20 мм Марка	Артикул	Изображение
50 мм	0 – 25 мм	0 – 26 мм	**HRD 50-2G-1/d**	–	
60 мм	0 – 32 мм	0 – 36 мм	**HRD 60-2G-1/d**	–	
70 мм	0 – 40 мм	0 – 46 мм	**HRD 70-2G-1/d**	–	
80 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**HRD 80-2G-1/d**	–	
100 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-2G-1/d**	–	
125 мм	0 – 90 мм	0 – 101 мм	**HRD 125-2G-1/d**	–	
150 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-2G-1/d**	–	
200 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-2G-1/d**	–	
250 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-2G-1/d**	–	
300 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-2G-1/d**	–	
350 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-2G-1/d**	–	
400 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-2G-1/d**	–	
450 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**HRD 450-2G-1/d**	–	
500 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-2G-1/d**	–	

Нестандартные размеры возможны под заказ

d = внешний диаметр трубы

Другие типы: заглушка, артикул HRD 117-2-1/0;
разъединяемое, эксцентрическое отверстие, артикул HRD 137-2G-1/45-ex-25.
Все специальные пресс уплотнения в исполнении с перекрывающим фланцем возможны

Пресс уплотнения для труб
ADS – комплекты для уплотнения гофрированных труб

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, вода под давлением
- водостойкий бетон класс 1
- для гофрированных труб

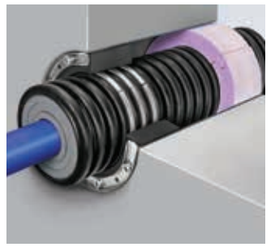
Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- интегрированный визуальный и тактильный контроль затягивания
- аккуратное уплотнение – равномерное распределение давления
- запатентованные удерживающие кольца для стабилизации трубы
- предотвращение западания резины в канавки трубы
- изолирующее кольцо центрирует гофру в канале и визуально прикрывает канал с внутренней стороны строения

Технические данные:

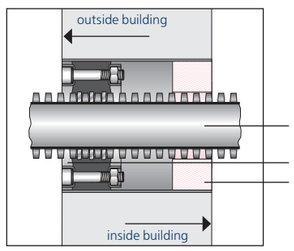
- толщина уплотнения 40
- нержавеющая сталь V2A (AISI 304L)
- резина EPDM
- для гильз диаметром до 500 мм
- трубы диаметром 63 – 450 мм

ADS 200/125
для Kabuflex/Fränkische

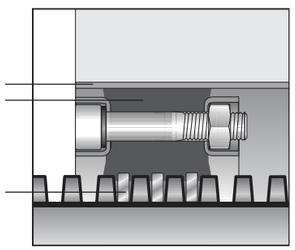


комплект ADS в разрезе

вид с внутренней стороны (изолирующие кольца)



Позиционирование в канале



Удерживающие кольца

Пресс уплотнения для труб
ADS – комплекты для уплотнения гофрированных труб

ADS

Диаметр отверстия в стене /гильза	Марка	Артикул	Изображение
100 мм	**ADS 100/63 – марка трубы/производитель трубы**	–	
125 мм	**ADS 125/63 – марка трубы/производитель трубы**	–	
	ADS 125/75 – марка трубы/производитель трубы	–	
150 мм	**ADS 150/75 – марка трубы/производитель трубы**	–	
	ADS 150/90 – марка трубы/производитель трубы	–	
	ADS 150/110 – марка трубы/производитель трубы	–	
200 мм	**ADS 200/110 – марка трубы/производитель трубы**	–	
	ADS 200/125 – марка трубы/производитель трубы	–	
	ADS 200/145 – марка трубы/производитель трубы	–	
	ADS 200/160 – марка трубы/производитель трубы	–	
250 мм	**ADS 250/160 – марка трубы/производитель трубы**	–	
	ADS 250/175 – марка трубы/производитель трубы	–	
	ADS 250/200 – марка трубы/производитель трубы	–	

Другие размеры по запросу

Видео по монтажу

Пресс уплотнения для труб
ADM – КОМПЕНСАТОР КАНАЛА – СТАНДАРТНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ТЕПЛОТРАСС

Применение:

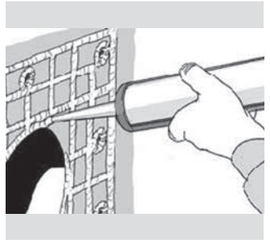
- постоянная инфильтрация воды
- водостойкий бетон класс 1

Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- один элемент для пяти различных диаметров труб
- компенсирует радиальные и осевые смещения
- гибкий контакт трубопровода с каналом
- включает крепление из нержавеющей стали для установки на внешней стороне сооружения
- соответствует требованиям
- DIN 18195 part 4

Технические данные:

- материал канала EPDM
- стяжки из нержавеющей стали V2A (AISI 304L) шириной 20 мм
- фланец на внешней стороне стены из нержавеющей стали V2A (AISI 304L)
- технология сегментирования колец
- размер ADM 150: 340 мм
- размер ADM 200: 390 мм



поверхность стены предварительно обработать Sikaflex

компенсатор канала ADM 200 – 90/110/125/140/160

ADM – компенсатор канала – сегменты

Пресс уплотнения для труб
ADM – компенсатор канала – стандартное решение для теплотрасс

ADM

Диаметр отверстия в стене /гильза	Усредненный размер трубы Dнар	Марка	Артикул	Изображение
150 мм	75 – 110 мм	**ADM 150 – 75/90/110**	**1400060150**	
200 мм	90 – 160 мм	**ADM 200 – 90/110/125/140/160**	**1400061200**	

Аксессуары

Описание	Марка	Артикул	Изображение
Картридж 300 мл цвет серый эластичный герметик наносится на поверхность стены при использовании уплотняющего фланца	**Sikaflex-11 FC**	**0505071620**	

Гильзы
Стандартные гильзы ZVR – стеновые гильзы с цементным покрытием

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, согласно DIN 18195 part 4
- водостойкий бетон класс 1
- все типы стен

Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- легковесный пластик
- покрытие аналогично материалу стены
- подходит для установки в прямоугольные отверстия
- готовы к установке, 2 крышки в комплекте
- стойкие к ударам
- подгонка размеров на месте в соответствии с толщиной стены

Технические данные:

- цементное покрытие
- сертифицировано KIWA-Bautest
- диаметр гильз от 80 до 300 мм
- любая длина доступна

цементное покрытие

ZVR 200/300 устанавливается в опалубку

ZVR 150/300 и ZVR 200/300 забетонированы рядом с HSI 150

Видео по монтажу

Гильзы
Стандартные гильзы ZVR – стеновые гильзы с цементным покрытием

Стандартные гильзы ZVR

Гильза Dвн	Трубы		Гильза Dнар	Марка	Артикул	Изображение
	Оптимальный диапазон размеров Dнар	Максимальный рамер труб Dнар				
80 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	95 мм	**ZVR 80/X**	**1200080XXX** *	
100 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	115 мм	**ZVR 100/X**	**1200100XXX** *	
125 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	142 мм	**ZVR 125/X**	**1200125XXX** *	
150 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	167 мм	**ZVR 150/X**	**1200150XXX** *	
200 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	219 мм	**ZVR 200/X**	**1200200XXX** *	
250 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	269 мм	**ZVR 250/X**	**1200250XXX** *	
300 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	321 мм	**ZVR 300/X**	**1200300XXX** *	

X = толщина стены в мм

* Пожалуйста, дополните заказной код по шаблону:
XXX = толщина стены в мм
стандартные длины: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 мм

При длинах, превышающих 500 мм гильзы с двух сторон по 250 мм.имеют цементное покрытие

Гильзы
Стандартные гильзы FZR – волоконно-цементные гильзы

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, согласно DIN 18195 part 4
- водостойкий бетон класс 1
- все структуры стен

Преимущества:

- не содержит азбеста
- нержавеющий
- негорючий
- не прводящий електричество
- идеальное сцепление с бетоном

Технические данные:

- диаметр Dвн между 80 и 1400 мм
- рифленая поверхность для лучшего сцепления с бетоном
- возможный размер для установки в стены до 1200 мм

ребра для надежной установки

FZR 400/300 на очистных сооружениях

FZR 100/240 герметично заглушенные выводы

Видео по монтажу

Гильзы
Стандартные гильзы FZR – волоконно-цементные гильзы

СТАНДАРТНЫЕ ГИЛЬЗЫ FZR

Гильза Dвн	Гильза Dнар	Трубы		Марка	Артикул	Изображение
		Оптимальный диапазон размеров Dнар	Максимальный рамер труб Dнар			
80 мм	≤ 140 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**FZR 80/X**	**1800080XXX** *	
100 мм	≤ 160 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**FZR 100/X**	**1800100XXX** *	
125 мм	≤ 165 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**FZR 125/X**	**1800125XXX** *	
150 мм	≤ 187 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**FZR 150/X**	**1800150XXX** *	
200 мм	≤ 238 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**FZR 200/X**	**1800200XXX** *	
250 мм	≤ 293 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**FZR 250/X**	**1800250XXX** *	
300 мм	≤ 347 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**FZR 300/X**	**1800300XXX** *	
350 мм	≤ 414 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**FZR 350/X**	**1800350XXX** *	
400 мм	≤ 464 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**FZR 400/X**	**1800400XXX** *	
450 мм	≤ 514 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**FZR 450/X**	**1800450XXX** *	
500 мм	≤ 570 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**FZR 500/X**	**1800500XXX** *	
600 мм	≤ 673 мм	420 – 520 мм	0 – 550 мм	**FZR 600/X**	**1800600XXX** *	
700 мм	≤ 787 мм	520 – 620 мм	0 – 650 мм	**FZR 700/X**	**1800700XXX** *	
800 мм	≤ 894 мм	620 – 720 мм	0 – 750 мм	**FZR 800/X**	**1800800XXX** *	
900 мм	≤ 1.004 мм	720 – 820 мм	0 – 850 мм	**FZR 900/X**	**1800900XXX** *	
1.000 мм	≤ 1.114 мм	820 – 920 мм	0 – 950 мм	**FZR 1.000/X**	**1801000XXX** *	
1.100 мм	≤ 1.226 мм	920 – 1.020 мм	0 – 1.050 мм	**FZR 1.100/X**	**1801100XXX** *	
1.200 мм	≤ 1.338 мм	1.020 – 1.110 мм	0 – 1.150 мм	**FZR 1.200/X**	**1801200XXX** *	
1.300 мм	≤ 1.448 мм	1.110 – 1.210 мм	0 – 1.250 мм	**FZR 1.300/X**	**1801300XXX** *	
1.400 мм	≤ 1.560 мм	1.210 – 1.310 мм	0 – 1.350 мм	**FZR 1.400/X**	**1801400XXX** *	

X = толщина стены в мм

* Пожалуйста, дополните заказной код по шаблону:
XXX = толщина стены в мм
стандартные длины: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 мм

Аксессуары для FZR

Описание	Гильза Dвн	Марка	Артикул	Изображение
Для установки в гильзы с 2-х сторон	80 мм	**FZR-SH 80**	**1803000080**	
	100 мм	**FZR-SH 100**	**1803000100**	
	125 мм	**FZR-SH 125**	**1803000125**	
	150 мм	**FZR-SH 150**	**1803000150**	
	200 мм	**FZR-SH 200**	**1803000200**	

Гильзы
Стандартные гильзы FZR-G – разъемные волоконно-цементные гильзы

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, согласно DIN 18195 часть 4
- водостойкий бетон класс 1
- все структуры стен

Преимущества:

- разъемное исполнение подходит для герметизации уже установленных труб и кабелей
- не содержит азбеста
- нержавеющий
- негорючий
- не проводящий електричество

Технические данные:

- диаметр гильзы от 80 до 800 мм
- рифленая поверхность для лучшего сцепления с бетоном
- возможный размер для установки в стены до 1200 мм

FZR-G 350/300 с заполнителем из установочного набора Z-FZR-G

FZR-G 350/300 сборка

FZR-G 150/350 в кирпичной стене при реконструкции

Гильзы
Стандартные гильзы FZR-G – разъемные волоконно-цементные гильзы

СТАНДАРТНЫЕ ГИЛЬЗЫ FZR-G

Гильза Dвн	Гильза Dнар	Трубы		Марка	Артикул	Изображение
		Оптимальный диапазон размеров Dнар	Максимальный рамер труб Dнар			
80 мм	≤ 120 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**FZR-G 80/X**	**1802080XXX** *	
100 мм	≤ 140 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**FZR-G 100/X**	**1802100XXX** *	
125 мм	≤ 165 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**FZR-G 125/X**	**1802125XXX** *	
150 мм	≤ 190 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**FZR-G 150/X**	**1802150XXX** *	
200 мм	≤ 250 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**FZR-G 200/X**	**1802200XXX** *	
250 мм	≤ 300 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**FZR-G 250/X**	**1802250XXX** *	
300 мм	≤ 350 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**FZR-G 300/X**	**1802300XXX** *	
350 мм	≤ 400 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**FZR-G 350/X**	**1802350XXX** *	
400 мм	≤ 460 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**FZR-G 400/X**	**1802400XXX** *	
450 мм	≤ 510 мм	320 – 370 мм	0 – 400 мм	**FZR-G 450/X**	**1802450XXX** *	
500 мм	≤ 570 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**FZR-G 500/X**	**1802500XXX** *	
600 мм	≤ 670 мм	420 – 520 мм	0 – 550 мм	**FZR-G 600/X**	**1802600XXX** *	
700 мм	≤ 780 мм	520 – 620 мм	0 – 650 мм	**FZR-G 700/X**	**1802700XXX** *	
800 мм	≤ 880 мм	620 – 720 мм	0 – 750 мм	**FZR-G 800/X**	**1802800XXX** *	

X = толщина стены в мм

* Пожалуйста, дополните заказной код по шаблону:
XXX = толщина стены в мм
стандартные длины: 200, 240, 250, 300, 365, 400, 500 мм

Необходимые аксессуары для FZR-G

Описание	Марка	Артикул	Изображение
Монтажный набор для FZR-G состоит из: **1 кг заполнителя на основе эпоксидной резины**, шаблоны и латексные перчатки. Расход материала: **около 65 г заполнителя на 100мм погонных изделия**	**Z-FZR-G**	**1803000000**	

Гильзы

Гильзы с фиксирующим/накладным фланцем (для крепления) – для сооружений с водоотталкивающей мембраной/покрытием

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, вода под давлением, в соответствии с DIN 18195 часть 6

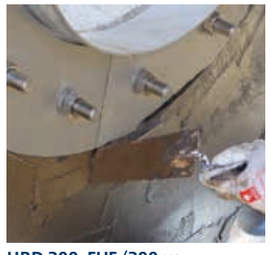
Преимущества:

- абсолютная газо- и влагоизоляция
- фиксирующий / накладной фланец в соответствии с DIN 18195 part 9
- устойчивы к ударам
- легко подгоняется длина в соответствии с глубиной стены благодаря изготовлению гильзы из пластика

Технические данные:

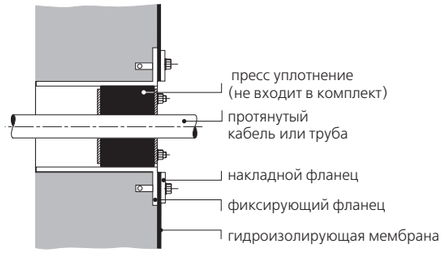
- фиксирующий / накладной фланец из гальванизированной стали (vz),
- возможно заказать нержавейку V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)
- Ø 100, 150 и 200 мм гильзы изготавливаются из пластика, другие Ø гильз изготавливают из гальванизированной стали
- для толщины стен до 500 мм
- рекомендуемое уплотнение для гальванизированной версии: стандартное пресс уплотнение HSD-C (усиленное покрытие)

HRD 300-FUF/300-vz со стандартным пресс уплотнением HSD-C (усиленное покрытие)

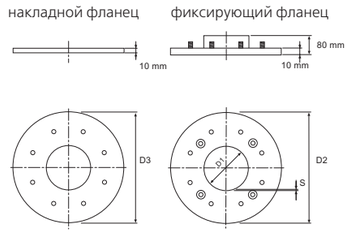


HRD 300-FUF/300 из нержавейки с под-соединением к PMBC с вставкой, ищите на стр. 37

аксессуары HSD-C ищите на стр. 21



Вид в разрезе



Размеры

Гильзы

Гильзы с фиксирующим/накладным фланцем (для крепления) – для сооружений с водоотталкивающей мембраной/покрытием

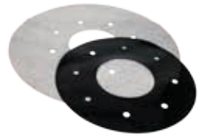
Гильзы с фиксированным / накладным фланцем (для бетонирования)

Гильза Dвн D1	Фиксирующий фланец Dнар D2	Свободный фланец Dнар D3	Трубы: Оптимальный диапазон размеров Dнар	Трубы: Максимальный рамер труб Dнар	Марка	Артикул	Изображение
80 мм	405 мм	395 мм	0 – 50 мм	0 – 56 мм	**HRD 80-FUF/X-VZ**	**2500420080**	
100 мм	425 мм	415 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-FUF/X-VZ**	**2500420100**	
125 мм	450 мм	440 мм	63 – 90 мм	0 – 101 мм	**HRD 125-FUF/X-VZ**	**2500420125**	
150 мм	475 мм	465 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-FUF/X-VZ**	**2500420150**	
200 мм	528 мм	518 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-FUF/X-VZ**	**2500420200**	
250 мм*	578 мм	568 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-FUF/X-VZ**	**2500420250**	
300 мм*	630 мм	620 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-FUF/X-VZ**	**2500420300**	
350 мм*	680 мм	670 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-FUF/X-VZ**	**2500420350**	
400 мм*	730 мм	720 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-FUF/X-VZ**	**2500420400**	
500 мм*	830 мм	820 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-FUF/X-VZ**	**2500420500**	

* свободный фланец поставляется отдельно

X = толщина стены в мм max. 500 мм

Аксессуары для фиксирующего/накладного фланца

	Прокладка из EPDM (2 мм)	Прокладка из EPDM (6 мм)	Прокладка из силикона (3 мм)	Прокладка PMBC (полимер модифицированный с битумным покрытием)	Изображение
	Артикул Z-(D) FUF(A) 2 мм кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) 6 мм** кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) 3 мм силикон** кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) KMB** кол-во в комплекте: **1 x флис + 1 EPDM – вставка 2 мм, защитное силиконовое покрытие**	
Гильза	**Артикул**	**Артикул**	**Артикул**	**Артикул**	
80 мм	**2500429080**	**2500430080**	**2500430050**	**Проффесиональные решения соединения для PMBC под заказ**	
100 мм	**2500429100**	**2500430100**	**2500430052**		
125 мм	**2500429125**	**2500430125**	**2500430054**		
150 мм	**2500429150**	**2500430150**	**2500430056**		
200 мм	**2500429200**	**2500430200**	**2500430058**		
250 мм	**2500429250**	**2500430250**	**2500430060**		
300 мм	**2500429300**	**2500430300**	**2500430062**		
350 мм	**2500429350**	**2500430350**	**2500430064**		
400 мм	**2500429400**	**2500430400**	**2500430066**		
500 мм	**2500429500**	**2500430500**	**2500430070**		

Выбор вставок предварительно согласовуйте.

Гильзы

Гильзы с фиксирующим/накладным фланцем (крепление шарнирами) – для сооружений с водоотталкивающей мембраной/покрытием

Применение:

- постоянная инфильтрация воды, вода под давлением, в соответствии с DIN 18195 часть 6

Преимущества:

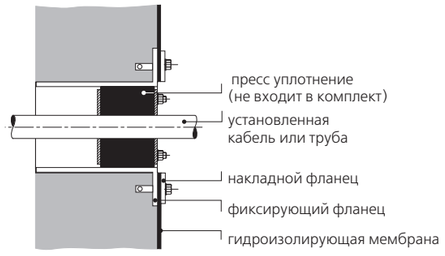
- абсолютная газо- и влагоизоляция
- крепление дюбелями
- фиксирующий/накладной фланец в соответствии с DIN 18195 part 9
- гальванизированная сталь (vz)

Технические данные:

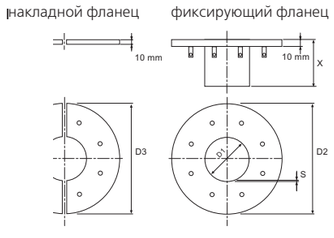
- фиксирующий / накладной фланец из гальванизированной стали(vz),
- возможно заказать нержавейку V2A (AISI 304L) или V4A (AISI 316L)
- рекомендуемое уплотнение для гальванизированной версии: стандартное пресс уплотнение HSD-C (усилинное покрытие)
- стандартная максимальная длинна 80 мм

HRD 400-FUFA-vz герметизация канализационной трубы

аксессуар HSD-C **ищите на стр. 21**



Вид в разрезе



Размеры

Видео по монтажу

Гильзы

Гильзы

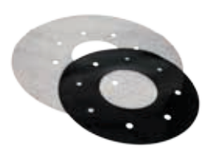
Гильзы с фиксирующим/накладным фланцем (крепление шарнирами) – для сооружений с водоотталкивающей мембраной/покрытием

Гильза с фиксирующим/свободным фланцем (крепление на шарнирах)

Гильза Dвн D1	Фиксирующий фланец Dнар D2	Свободный фланец Dнар D3	Трубы: Оптимальный диапазон размеров Dнар	Трубы: Максимальный рамер труб Dнар	Марка	Артикул	Изображение
100 мм	425 мм	415 мм	0 – 63 мм	0 – 76 мм	**HRD 100-FUFA-VZ**	**2500410100**	
150 мм	475 мм	465 мм	90 – 112 мм	0 – 125 мм	**HRD 150-FUFA-VZ**	**2500410150**	
200 мм	528 мм	518 мм	110 – 162 мм	0 – 171 мм	**HRD 200-FUFA-VZ**	**2500410200**	
250 мм*	578 мм	568 мм	160 – 210 мм	0 – 214 мм	**HRD 250-FUFA-VZ**	**2500410250**	
300 мм*	630 мм	620 мм	200 – 225 мм	0 – 250 мм	**HRD 300-FUFA-VZ**	**2500410300**	
350 мм*	680 мм	670 мм	225 – 270 мм	0 – 310 мм	**HRD 350-FUFA-VZ**	**2500410350**	
400 мм*	730 мм	720 мм	270 – 320 мм	0 – 350 мм	**HRD 400-FUFA-VZ**	**2500410400**	
500 мм*	830 мм	820 мм	370 – 420 мм	0 – 450 мм	**HRD 500-FUFA-VZ**	**2500410500**	

*** свободный фланец поставляется в раздельном исполнении**

Аксессуары для фиксирующего/свободного фланца

	Прокладка из EPDM (2 мм)	Прокладка из EPDM (6 мм)	Прокладка из силикона (3 мм)	Прокладка PMBC (полимер модифицированный с битумным покрытием)	Изображение
	Артикул Z-(D) FUF(A) 2 мм кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) 6 мм** кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) 3 мм силикон** кол-во в комплекте: **2 шт.**	**Артикул Z-(D) FUF(A) KMB** кол-во в комплекте: **1 x флис + 1 EPDM – вставка 2 мм, защитное силиконовое покрытие**	
Гильза	**Артикул**	**Артикул**	**Артикул**	**Артикул**	
100 мм	**2500429100**	**2500430100**	**2500430052**	**Проффесиональные решения соединения для PMBC под заказ**	
150 мм	**2500429150**	**2500430150**	**2500430056**		
200 мм	**2500429200**	**2500430200**	**2500430058**		
250 мм	**2500429250**	**2500430250**	**2500430060**		
300 мм	**2500429300**	**2500430300**	**2500430062**		
350 мм	**2500429350**	**2500430350**	**2500430064**		
400 мм	**2500429400**	**2500430400**	**2500430066**		
500 мм	**2500429500**	**2500430500**	**2500430070**		

Выбор прокладок предварительно согласуйте.

Гильзы
Специальные решения

Специальные решения

до **после**

Существующие отверстия должны быть закрыты

Раскрываемый прямоугольный фланец для герметичного прохода нескольких кабелей

Каналы, выполненные под углом в стене из пористого материала

Фиксирующий/свободный фланец с герметичным вводом гибких труб под углом к стене

Ввод высоковольтных кабелей и кабельных каналов должен быть загеремтизирован

Раскрываемый фиксирующий/свободный фланец в соответствии с DIN 18195

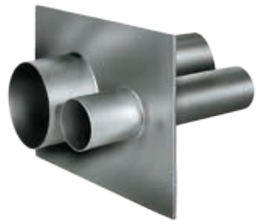
Гильзы
Специальные решения

Специальные решения

Цельный HRD фланец
HRD (D)-F

Разъемный двукратный HRD фланец
HRD (2xD)-FG

Гильза с фланцем
HRD (D)-FUM



Двукратная гильза с фланцем
HRD (D1 D2)-FUM

Двухуровневый фиксирующий/свободный фланец HRD (D)-FUFFA для герметизации в соответствии с DIN 18195 part 5

Разъемная уплотнительная вставка с перекрывающим фланцем
HRD (D)-GF

Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

TIGHT.КАБЕЛЬ PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDI
DINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIA
ABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.ТРУБА.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CA
BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.R
ABLE.PIPE.ВВОДЫ.В.ЗДАНИЯ.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENT
TRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALW
LWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.B
BUILDINGENTRY.ВСЕГДА.НАДЕЖНО.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.
AYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIG
LE.ВСЕГДА.ГЕРМЕТИЧНО.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.C
LE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.AL
ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS
S.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILD
DINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIA
.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTR
ENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.A

ВСЕГДА HAUFF

Контактная информация:

ТЕКО Інтерфейс ТОВ
03189, г. Киев
ул. Ломоносова 73 г

Тел. (+ 38044) 374-06-40
Факс (+ 38044) 374-06-42

hauff-technik@tekointerface.com.ua
www.tekointerface.com.ua

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de

TIGHT.КАБЕЛЬ PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDI
DINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIA
ABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.ТРУБА.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CA
BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.R
ABLE.PIPE.ВВОДЫ.В.ЗДАНИЯ.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENT
TRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALW
LWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.B
BUILDINGENTRY.ВСЕГДА.НАДЕЖНО.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.
AYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIG
LE.ВСЕГДА.ГЕРМЕТИЧНО.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.C
LE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.AL
ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS
YS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDI
DINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIA
.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTR
ENTRY.ALWAYS.RELIABLE.ALWAYS.TIGHT.CABLE.PIPE.BUILDINGENTRY.ALWAYS.RELIABLE.AL

ВСЕГДА HAUFF

Контактная информация:

Hauff-Technik GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Straße 9
89568 Hermaringen, GERMANY

Tel. +49 7322 1333-0
Fax +49 7322 1333-999

office@hauff-technik.de
www.hauff-technik.de