

# Соединители

Соединители для систем  
SML, KML, TML и BML  
(стандартные и устойчивые к давлению)

## Соединители: информация о продукте

Свойства соединителей регулируются стандартом EN 877. Этот стандарт предусматривает водонепроницаемость и герметичность любой напорной и безнапорной системы.

Указания и предписания по монтажу содержатся в стандарте DIN EN 12056. При установке систем на открытом воздухе

или под землей действуют стандарты DIN EN 752 и DIN EN 1610. Также необходимо соблюдать региональные предписания.

### Проверенное качество

Все соединители, спроектированные для широкого ассортимента труб и фасонных частей, изготовлены и протестированы в соот-

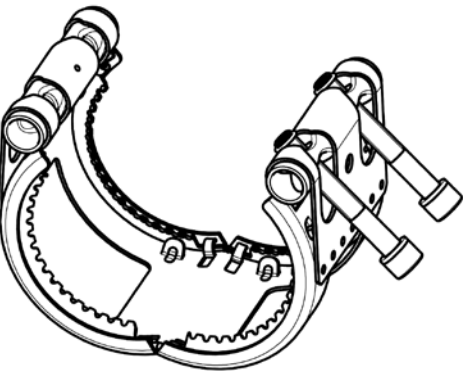
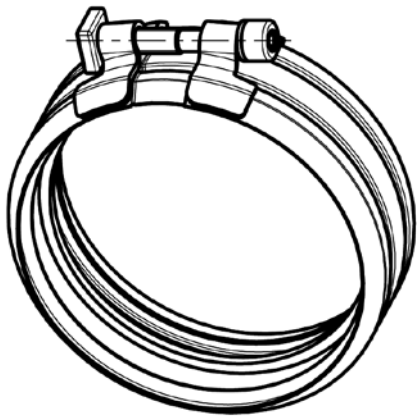
ветствии со всеми действующими предписаниями. Наша продукция обеспечивает отличное и надежное соединение в различных условиях и областях применения.

### Для любой задачи

Будь то надземное или подземное строительство, мостостроение, безнапорная или напорная

линия – наш ассортимент включает в себя и одновинтовые, и двухвинтовые соединители, фиксаторы, обжимные манжеты и хомутные соединители. Имеются модели, изготовленные из металла различного качества (напр., 1.4510/11 или 1.4571), а также разных размеров – от DN 40 до DN 400, иногда больше.

Свойства



Простота монтажа делает соединители RSP надежными и экономичными. Разработанные с учетом практического опыта, они в любой области применения являются оптимальным решением.

Для соответствия различным требованиям и областям применения некоторые соединители выполнены и из таких материалов, как стабилизированная ферритовая хромистая сталь (1.4510/11), аустенитная хромисто-никелевая сталь различной прочности (1.4301 или 1.4310), а также аустенитная хромисто-никелево-молибденовая сталь (1.4571-INOX).

Усовершенствованные запирающие механизмы обеспечивают простоту обработки и надежное герметичное соединение.

В зависимости от требований имеются модели стандартные и устойчивые к давлению. Для надземного строительства применяются уплотняющие манжеты из материала EPDM. Манжеты качества NBR можно использовать для удаления сточных вод, содержащих нефтепродукты и бензин.

Кроме того, наш ассортимент отличается широким диапазоном размеров: от DN 40 до DN 400 и даже больше.

Соединители приспособлены и для соединения труб из различных материалов.

Для отдельных проектов, где применяются трубы особо больших диаметров, у нас имеются специальные большие соединители.

Содержание I Обзор продукции

Хомут CV	58
Переход	58
Хомут CE (хромисто-никелевая сталь)	58
Хомут Rapid	59
Хомут Rapid INOX	59
Уплотнительная манжета NBR	59
Kombi Kralle (универсальная обжимная манжета)	60
Манжета CV Kralle	60
Манжета Rapid Kralle	60
Переход Fix Verbinder	61
Манжета G-A Kralle	61
Соединитель SVE	61
Соединитель Flex	62
Соединитель Flex INOX (как Flex)	62
Соединитель Grip	63
Соединитель Grip INOX (как Grip)	63



Аксиальные не устойчивые к давлению					
Хомут CV					
Соединительный элемент с винтами, оцинкованный, уплотнительная манжета из EPDM					
DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
50	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 6	100	RW2100050
70	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 6	100	RW2100070
80	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 6	100	RW2100080
100	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2100100
125	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	70	RW2100125
150	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	50	RW2100150
200	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	30	RW2100200
250	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	25	RW2100250
300	-	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	20	RW2100300
Переход					
70/80	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2500070/80



Аксиальные не устойчивые к давлению					
Хомут CE (хромисто-никелевая сталь)					
Соединительный элемент с винтами A2, уплотняющая манжета из EPDM – подходит для прокладки под землей					
DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
50	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 6	25	RW4600050
70	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 6	25	RW4600070
100	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	50	RW4600100
125	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	20	RW4600125
150	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	20	RW4600150
200	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	20	RW4600200
250	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	20	RW4600250
300	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8	20	RW4600300



Аксиальные не устойчивые к давлению, противопожарная защита					
Хомут Rapid					
Соединительный элемент 1.4301/1.4510/11, винт и гайка оцинкованы, уплотнительная манжета из EPDM					
DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 5	100	RW2500040
50	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2500050
70	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2500070
80	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2500080
100	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	100	RW2500100
125	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	70	RW2500125
150	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 8	50	RW2500150
200	0,5	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 10	15	RW2500200
250	0,3	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 10	4	RW2500250
300	0,3	Лента хромистая сталь 1.4510/11	M 10	4	RW2500300



Аксиальные не устойчивые к давлению, противопожарная защита					
Хомут Rapid INOX					
Соединительный элемент 1.4571, винт и гайка A4, уплотнительная манжета из EPDM – подходит для прокладки под землей					
DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 5	100	RW5500040
50	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	100	RW5500050
70	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	100	RW5500070
80	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	100	RW5500080
100	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	100	RW5500100
125	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	70	RW5500125
150	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8	50	RW5500150
200	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10	15	RW5500200
250	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10	4	RW5500250
300	0,5	Лента Хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10	4	RW5500300



Уплотнительная манжета NBR		
DN		Артикул
50	Резиновая манжета для винтовых соединителей	180050
70	Качество NBR	180070
100	Устойчивая к бензину и маслу	180100
125		180125
150		180150
200		180200



Аксиальные устойчивые к давлению

Kombi Kralle (универсальный фиксирующий хомут )

Подходит для всех винтовых соединителей Rapid и всех двухвинтовых соединителей CV и CE

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	10	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 8	10	402040
50	10	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 8	10	402050
70	10	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 8	10	402070
80	10	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 8	10	402080
100	10	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 10	10	402100
125	5	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 10	10	402125
150	5	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 10	10	402150
200	3	Сталь 3К 40 с манжетной вставкой	M 12	2	402200



Аксиальные устойчивые к давлению

Манжета CV Kralle

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
50	3	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1400050
70	3	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1400070
100	3	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1400100
125	3	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1400125
150	3	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1400150
200	3	Оцинкованная сталь	M 10	2	RW1400200



Аксиальные устойчивые к давлению

Rapid Kralle

2 хомутные половинки с твердыми обжимными вставками

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	10	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1401040
50	10	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1401050
70	10	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1401070
80	10	Оцинкованная сталь	M 8	10	RW1401080
100	10	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1401100
125	5	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1401125
150	5	Оцинкованная сталь	M 10	10	RW1401150
200	3	Оцинкованная сталь	M 12	5	RW1401200



Переход

Fix Verbinder

Для соединения труб и фасонных частей SMLс другими системами (материалами)

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
50	-	Резиновая манжета EPDM		50	300050
70	-	Лента из стали 1.4016		50	300070
80	-			20	300080
100	-			20	300100
125	-			10	300125



Аксиальные устойчивые к давлению

G-A Kralle

Рекомендуется использовать вместе с соединителем Rapid при макс. 10 бар и с соединителем CV при макс. 5 бар.

DN	бар*	Материал	Винт	VPE	Артикул
50	10 (5*)	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 8	10	RW2404050
70	10 (5*)	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 8	10	RW2404070
80	10 (5*)	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 8	10	RW2404080
100	10 (5*)	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 10	10	RW2404100
125	10 (5*)	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 10	5	RW2404125
150	5	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 10	3	RW2404150
200	5	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 12	5	RW2404200
250	3	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 12	4	RW2404250
300	3	Стаб. ферритовая хромистая сталь	M 12	4	RW2404300



\*с соединителями CV и CE.

Аксиальные не устойчивые к давлению

Соединитель SVE

Простое соединение для прокладки труб под землей

DN		VPE	Артикул
50	Стыковое соединение из полипропилена	50	301050
70	с манжетным уплотнением из NR-SBR.	100	301080
100	Можно использовать для перекрытия при	100	301100
125	больших промежутках между трубами.	55	301125
150		40	301150
200		21	301200





Аксиальные не устойчивые к давлению

Соединитель Flex

Устойчив к напору до 10 бар с опорными пунктами, прокладка из EPDM, ленточная вставка

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
50	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
70	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
80	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
100	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
125	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 10		
150	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 10		
200	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
250	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
300	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
400	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
500	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
600	-	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		



Аксиальные не устойчивые к давлению

Соединитель Flex INOX (как Flex)

Подходит для мостостроения и подземной прокладки

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
50	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
70	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
80	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
100	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
125	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10		
150	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10		
200	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
250	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
300	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
400	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
500	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
600	-	Лента хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		



Аксиальные устойчивые к давлению

Соединитель Grip

Для соединения труб больших диаметров, болты (при тяжелом исполнении) и винты оцинкованы, прокладка из EPDM или NBR

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
50	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 8		
70	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 10		
80	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 10		
100	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 10		
125	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
150	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 12		
200	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		
250	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		
300	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		
400	10	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		
500	6	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		
600	4	Лента хром.-ник. сталь 1.4301	M 16		



Аксиальные устойчивые к давлению

Соединитель Grip INOX (как Grip)

Болты (при тяжелом исполнении) и винты A4, подходит для подземной прокладки

DN	бар	Материал	Винт	VPE	Артикул
40	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
50	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 8		
70	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10		
80	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10		
100	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 10		
125	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
150	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 12		
200	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		
250	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		
300	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		
400	10	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		
500	6	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		
600	4	Ленка хр.-ник.-молибд. сталь 1.4571	M 16		



Информацию о других компонентах можно получить по запросу (см. прайс-лист/Интернет).