

CRASSUS®

be smart. be a Problemlöser.



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

Україна



Наші права та умови доступні на нашому веб-сайті (www.crassus.de).

© 2019 Crassus GmbH & Co. KG



Зміст

Про Crassus	4
Crassus Калькулятор	6

Переходи внутрішні



Перехід вставний CGA	8
Перехід вставний багатофункціональний SKA	10
Набір Переходів	12
Перехід CSA	NEW 14
Перехід WC CMA	16

Переходи зовнішні



Перехід для різних діаметрів CAC	18
З'єднувач Type 1	20
З'єднувач Type 2B	22

Промислові з'єднувачі



З'єднувач FKM	NEW 24
З'єднувач Type 1 FKM	NEW 24
З'єднувач Type 2B FKM	NEW 24

Спеціальні з'єднувачі



Гнучкий трійник	26
Гнучке коліно (90°)	28
Зовнішня заглушка	30
Внутрішня заглушка (Алюміній, ПВХ)	NEW 32
Гнучкий рукав	34
Модульний ущільнювач Тип CS / DS	36

Ремонтні набори



Ремонтна стрічка	38
Pipe-Doctor Extreme	NEW 40

Додаткова інформація

Комплектуючі	42
Області застосування	44
Словник каналізації	46



УВАГА: Торгові марки та назви продуктів, які використовує Crassus, захищені торговими марками, брендами або патентами відповідних компаній. Ми завжди прагнемо надати точну, актуальну та повну інформацію. Ми постійно змінюємо або доповнюємо зміст, якщо це необхідно і без попередження. Проте ми повинні виключити будь-які гарантії, відповідальність пов'язані з проблемами, з точністю, своєчасністю або повнотою.

ПРО CRASSUS

ВИРІШУВАЧ ПРОБЛЕМ

The Crassus GmbH & Co. KG це німецька компанія, керована власником, яка розробляє, виробляє і продає продукти для з'єднання каналізаційних систем. Ми забезпечуємо для Вас найкращі з'єднання для каналізаційних труб – скрізь!

Ми вирішуємо проблеми на передовій та є партнерами для професійних майстрів! Наші продукти щодня використовуються в інфраструктурних, промислових та HVAC-проектах. Наша мета полягає у вирішенні проблем з підключенням труб для стічних вод. Ми хочемо дозволити клієнтам та партнерам створювати додану вартість за допомогою інтелектуальних продуктів.



Traditional
German Company
based in Berlin



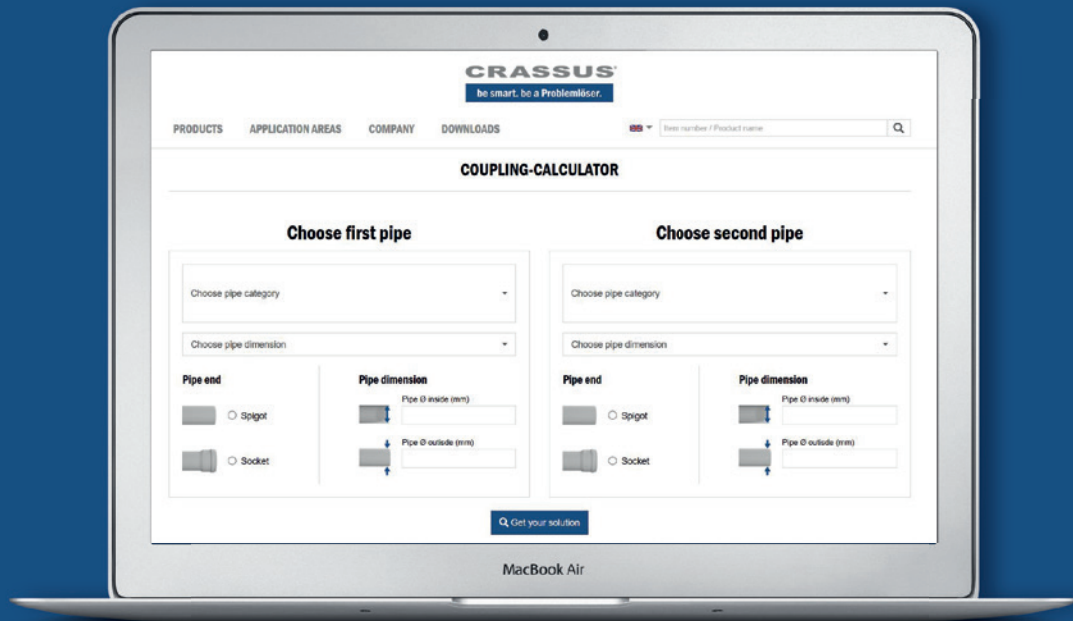
TÜV Süd tested quality
management according
to ISO 9001:2015



ΠΡΟ CRASSUS



CRASSUS КАЛЬКУЛЯТОР З'ЄДНАНЬ



Crassus калькулятор з'єднань на нашому сайті

- ✓ Простий і безкоштовний онлайн-інструмент для пошуку необхідного з'єднувача двох каналізаційних труб
- ✓ Працює на всіх інтернет-браузерах
- ✓ Підбір для більш ніж 1,2 мільйони варіантів з'єднань труб
- ✓ Легке керування дякуючи повністю сумісним дизайном для ПК, планшетів і телефонів.
- ✓ Структуровані рішення, які допоможуть вам зробити правильний вибір.
- ✓ Ви можете безпечно роздрукувати всі результати пошуку.



www.crassus.de/en

CRASSUS ДОДАТОК



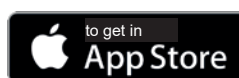
„The best
Craftsman
App“



„The only
pipe dictionary
in the world“

Crassus Додаток для iPhone і Android

- ✓ Легкий та безкоштовний Інтернет-інструмент для пошуку відповідної муфти для підключення двох систем
- ✓ Ви можете знайти наш додаток „Crassus“ в Apple App Store та Android Play Store
- ✓ Підбір для більш ніж 1,2 мільйони варіантів з'єднань труб
- ✓ Простота в управлінні завдяки зручній навігації по меню.
- ✓ Структуровані рішення, які допоможуть вам зробити правильний вибір.
- ✓ Включає словник стічних вод Crassus, каталог продуктів та інші чудові функції.



ПЕРЕХІД ВСТАВНИЙ CGA



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Мінімальний шлях скорочення
- ✓ Функція акустичної розв'язки
- ✓ Проста установка без будь-яких інструментів
- ✓ Доведена якість матеріалу
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та кріплення врівень
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку



Відео



Функціональність



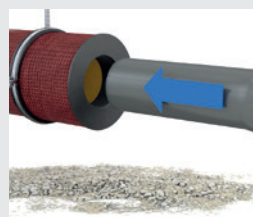
Вам потрібно з'єднати дві каналізаційні труби різних діаметрів і/або матеріалів внутрішнім переходом.



Для таких ситуацій Перехід вставний CGA дасть мінімальну відстань шляху скорочення і надійне з'єднання



Вставте перехідник як показано на малюнку всередину труби з більшим діаметром



Тепер можна вставити іншу каналізаційну трубу в перехідник. Просто вставте її настільки, наскільки товстим є перехідник.

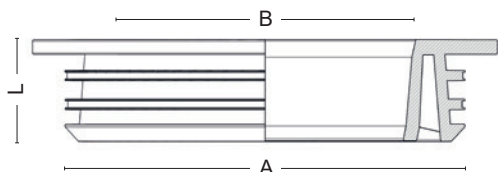


Ви маєте професійне і надійне з'єднання двох труб з різним зовнішнім діаметром.

Технічні характеристики

Опис продукції

Внутрішній перехід, призначений для з'єднання двох труб стічної води з різними зовнішнім і внутрішнім діаметром, матеріалами або текстурою поверхні; з'єднання завжди знаходиться в трубі з більшим діаметром, і на трубі - з меншим; можливе поєднання з іншими перехідниками, підходить для вертикальної і горизонтальної установки; УФ-стійкий, шумопоглинальний матеріал.

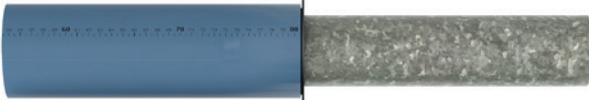
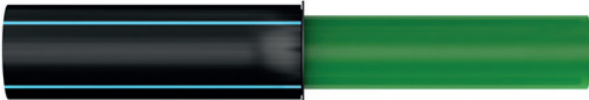
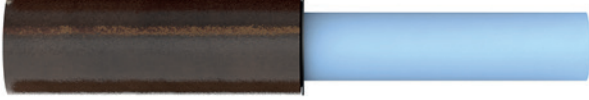


Допустимий тиск	0,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-60°C / +140°C (temporary max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	TPE according to DIN EN 681-2
Затискач	⊘
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ПЕРЕХІД ВСТАВНИЙ CGA

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	B Розмір (mm)	L Довжина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA10141	Pipe Reducer CGA 36 32	36	32	32	0,5	-
CRA10001	Pipe Reducer CGA 43 32	43	32	22	0,5	-
CRA10002	Pipe Reducer CGA 43 40	43	40	22	0,5	-
CRA10003	Pipe Reducer CGA 45 32	45	32	22	0,5	-
CRA10004	Pipe Reducer CGA 45 40	45	40	22	0,5	-
CRA10089	Pipe Reducer CGA 50 32	50	32	22	0,5	-
CRA10090	Pipe Reducer CGA 50 40	50	40	22	0,5	-
CRA10093	Pipe Reducer CGA 70 32	70	32	22	0,5	-
CRA10094	Pipe Reducer CGA 70 50	70	50	24	0,5	-
CRA10005	Pipe Reducer CGA 73 50	73	50	24	0,5	-
CRA10095	Pipe Reducer CGA 83 40	83	40	22	0,5	-
CRA10096	Pipe Reducer CGA 83 50	83	50	24	0,5	-
CRA10097	Pipe Reducer CGA 83 75	83	75	28	0,5	-
CRA10098	Pipe Reducer CGA 96 50	96	50	24	0,5	-
CRA10099	Pipe Reducer CGA 96 75	96	75	28	0,5	-
CRA10106	Pipe Reducer CGA 100 50	100	50	24	0,5	-
CRA10084	Pipe Reducer CGA 100 75	100	75	28	0,5	-
CRA10086	Pipe Reducer CGA 105 75	105	75	28	0,5	-
CRA10085	Pipe Reducer CGA 105 90	105	90	28	0,5	-
CRA10088	Pipe Reducer CGA 123 75	123	75	28	0,5	-
CRA10087	Pipe Reducer CGA 123 110	123	110	35	0,5	-
CRA10008	Pipe Reducer CGA 123-130 102	123-130	102-110	102	0,5	-
CRA10006	Pipe Reducer CGA 150 110	150	110	35	0,5	-
CRA10007	Pipe Reducer CGA 178 160	178	160	36	0,5	-

Приклади

POLO-KAL труби		Труби оцинковані / сталеві
HDPE / PE труби		KG 2000 / PP труби
SML / MLK / TML труби		KG / HT / PVC труби
Труби зі склоподібної глини (Кераміка)		Wavin труби
Чавунні напірні труби		Pipelife труби

ПЕРЕХІД ВСТАВНИЙ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СКА



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Мінімальний шлях скорочення
- ✓ Перфоровані точки відрізу
- ✓ Проста установка без будь-яких інструментів
- ✓ Функція акустичної розв'язки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту і прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку
- ⚠ Багатотрубні редуктори завжди прокатуються або відриваються перед установкою!



Функціональність



Вам потрібно з'єднати дві каналізаційні труби різних діаметрів і/або матеріалів внутрішнім переходом з декількома варіантами, наприклад Grassus SKA 75/70 | 50/40.



Відріжте верхню частину. Поверніть нижню частину до отвору наприклад SML DN 80 до HT DN 50.



Вставте перехідник в середину труби з більшим діаметром (SML DN 80).



Тепер можна вставити трубу з меншим діаметром (HT DN 50) в перехідник SKA.

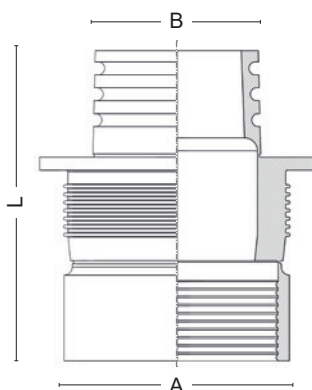


На цьому зразку вийшов надійне і водонепроникне з'єднання між SML DN 80 і HT DN 50.

Технічні характеристики

Опис продукції

Внутрішній перехід, призначений для з'єднання двох труб стічної води з різними зовнішнім і внутрішнім діаметром, матеріалами або текстурою поверхні; з'єднання завжди знаходиться в трубі з більшим діаметром, і на трубі - з меншим; комбінація декількох можливих варіантів з кожним SKA, підходить для вертикальної і горизонтальної установки; УФ-стійкий, шумопоглинальний матеріал.



Допустимий тиск	0,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-60°C / +140°C (temporary max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	TPE according to DIN EN 681-2
Затискач	⊘
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ПЕРЕХІД ВСТАВНИЙ БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СКА

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	B Розмір (mm)	L Довжина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA10011	Multi Pipe Reducer CKA 50 40/32	50	40 / 32	62	0,5	-
CRA10012	Multi Pipe Reducer CKA 64/58 50/40	64 / 58	50 / 40	80	0,5	-
CRA10013	Multi Pipe Reducer CKA 75/70 50/40	75 / 70	50 / 40	92	0,5	-
CRA10016	Multi Pipe Reducer CKA 96/83 75/50	96 / 83	75 / 50	98	0,5	-
CRA10017	Multi Pipe Reducer CKA 100-105 75/50	100-105	75 / 50	64	0,5	-
CRA10014	Multi Pipe Reducer CKA 100-105 90/75	100-105	90 / 75	65	0,5	-
CRA10015	Multi Pipe Reducer CKA 123-130 110/75	123-130	110 / 75	68	0,5	-
CRA10107	Multi Pipe Reducer CKA 150/125 110	150 / 125	125 / 110	115	0,5	-

Функціональність переходів СКА



CRA10011	50 40/32	Тут можна лише відрізати або повернути верхню частину всередину 50* 32**			50* 40**
CRA10012	64/58 50/40	64* 40**	64* 50**	58* 40**	58* 50**
CRA10013	75/70 50/40	75* 40**	75* 50**	70* 40**	70* 50**

* Зовнішній діаметр від адаптера в мм ** Внутрішній діаметр від адаптера в мм



CRA10016	96/83 75/50	96* 50**	83* 50**	96* 75**	75* 50**	83* 75**	-
CRA10107	150/125 110	150* 110**	125* 110**	150* 116**	118* 110**	125* 116**	150* 135-125**

* Зовнішній діаметр від адаптера в мм ** Внутрішній діаметр від адаптера в мм



CRA10014	100-105 90/75	100/105* 90**	90* 75**	100/105* 75**
CRA10017	100-105 75/50	100/105* 75**	75* 50**	100/105* 50**
CRA10015	130-123 110/75	130-123* 110**	110* 75**	130-123* 75**

* Зовнішній діаметр від адаптера в мм ** Внутрішній діаметр від адаптера в мм

НАБІР УНІВЕРСАЛЬНИХ ПЕРЕХОДІВ

НАБІР УНІВЕРСАЛЬНИХ ПЕРЕХОДІВ

ОРИГІНАЛ

Корисна комбінація шести найпопулярніших переходів. Включає в себе інструкцію по монтажу. Внутрішні переходи для з'єднання або переходу двох каналізаційних труб з різними внутрішнім і зовнішнім діаметром, а також зовнішнього покриття; з'єднується завжди всередину більшого діаметру і в нього вставляється менший діаметр; декілька варіацій конструкцій для кожного переходу. Може використовуватись разом з іншими переходами; підходить для вертикального і горизонтального монтажу; підходить для скритого монтажу; можливий монтаж в ґрунті; УФ-стійкий матеріал; поглинання шуму

Артикул

CRA10081

Включає в себе такі компоненти

**CRA10011**

Multi Pipe Reducer
СКА 50 | 40/32
(50mm to 40/32mm)

**CRA10012**

Multi Pipe Reducer
СКА 64/58 | 50/40
(64/58mm to 50/40mm)

**CRA10013**

Multi Pipe Reducer
СКА 75/70 | 50/40
(75/70mm to 50/40mm)

**CRA10014**

Multi Pipe Reducer
СКА 100-105 | 90/75
(100-105mm to 90/75mm)

**CRA10015**

Multi Pipe Reducer
СКА 130-123 | 110/75
(130-123mm to 110/75mm)

**CRA10016**

Multi Pipe Reducer
СКА 96/83 | 75/50
(96/83mm to 75/50mm)

НАБІР УНІВЕРСАЛЬНИХ ПЕРЕХОДІВ



+



Інструкція по монтажу

+



Змашувач



Ми рекомендуємо цей набір як базовий для кожного сантехніка

РЕМОНТНИЙ ПЕРЕХІД CSA

NEW



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Мінімальний шлях скорочення
- ✓ Ідеально підходить для пошкоджених труб
- ✓ Проста установка за кілька хвилин
- ✓ Доведена якість матеріалу
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку
- ⚠ Підходить лише для вертикальної установки!

CE according to
DIN EN 681-2

Функціональність



Ви маєте пошкоджений розтруб труби і хочете з'єднати його з трубою DN 100 з ПВХ або ПП.



Використовуйте перехід CSA. Послабте більший хомут.



Вставте перехід глибоко наскільки можливо в пошкоджену трубу (за потреби використати змашувач)

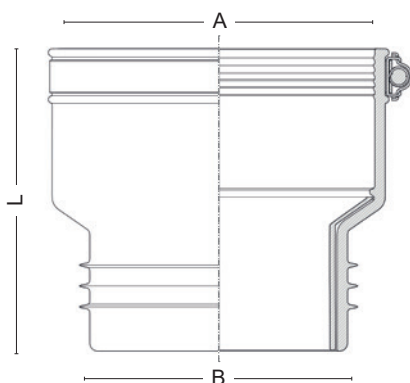


Тепер можна обрати трубу, яку необхідно приєднати (Ø100-116 мм) і вставити її в перехід (за потреби використати змашувач).



Зажміть затяжний хомут і все зроблено.

Технічні характеристики



Опис продукції

Перехідник призначений для з'єднання труб з однаковим або близьким діаметром різних матеріалів та зовнішньої структури; шумоглиняльна конструкція; вертикальний монтаж; УФ-стійкий матеріал; підходить для прихованого монтажу

Допустимий тиск	0,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-60°C / +140°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	TPE відповідно до DIN EN 681-2
Затискач	Нержавіюча сталь V2A (AISI 304) or V4A (AISI 316)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

РЕМОНТНИЙ ПЕРЕХІД CSA

NEW

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	B Розмір (mm)	L Довжина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA11017	Plug Adaptor CSA 070	73-85	69-75	100	0,5	6,0
CRA11022	Plug Adaptor CSA 090	73-90	79-86	100	0,5	6,0
CRA11020	Plug Adaptor CSA 100	100-116	100-105	115	0,5	6,0
CRA11021	Plug Adaptor CSA 125	120-141	117-125	120	0,5	6,0
CRA11023	Plug Adaptor CSA 150	150-168	145-157	145	0,5	6,0

Приклади



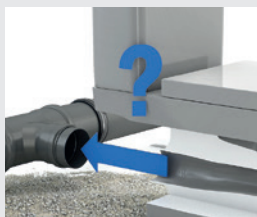
ПЕРЕХІДНИК WC СМА



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Мінімальний шлях скорочення
- ✓ Ідеально підходить для підключення унітазу
- ✓ Проста установка без будь-яких інструментів
- ✓ Доведена якість матеріалу
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку



Функціональність



Ви хочете приєднати WC до каналізаційної труби



Використовуйте перехідник СМА 90 | 110 (чорний чи білий) для забезпечення надійного і щільного з'єднання.



Поверніть перехідник стороною до WC як показано на малюнку і вставте в каналізаційну трубу



Вставте зливну трубу в перехідник

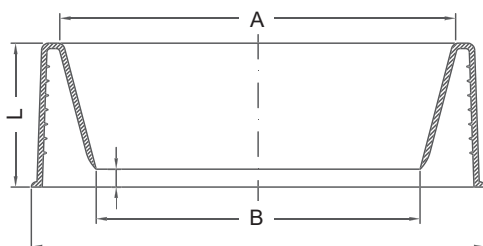


Ви маєте швидкий і простий спосіб приєднання зливу до каналізації.

Технічні характеристики

Опис продукції

Перехідник призначений для приєднання двох труб із зовнішніми діаметрами 110 мм і 90 мм. Підходить для прихованого монтажу; можливий вертикальний і горизонтальний монтаж.



Допустимий тиск	0,5 bar
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-60°C / +140°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	TPE відповідно до DIN EN 681-2
Затискач	⊘
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ПЕРЕХІДНИК WC CMA

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	B Розмір (mm)	L Довжина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA10009	Pipe Reducer CMA 110 90 (black)	110	90	40	0,5	-
CRA10010	Pipe Reducer CMA 110 90 (white)	110	90	40	0,5	-

З'ЄДНАННЯ САС



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Варіативні затискачі з нержавіючої сталі
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Функція акустичної розв'язки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок руху

CE according to
DIN EN 681-1
DIN EN 16397

Функціональність



Ви маєте дві каналізаційні труби і потрібен надійне з'єднання, навіть якщо їх матеріали і діаметри ззовні труб різні



Послабте затискаючі хомути



Насуньте перехідник САС ззовні на очищену трубу і затягніть відповідний зажимний хомут



Тепер вставте трубу з меншим діаметром в з'єднувач (за необхідності використайте змащувач) і затягніть другий зажимний хому

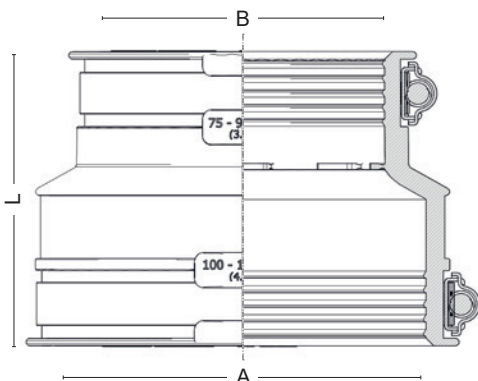


Ви зробили професійне і надійне з'єднання

Технічні характеристики

Опис продукції

Зовнішня гнучка муфта, призначена для з'єднання труб з різних матеріалів і зовн. діаметрів відповідно до DIN EN 16397; для зменшення різних розмірів труб підходить для вертикального і горизонтального монтажу



Допустимий тиск	0,6 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1 (опція NBR, FKM)
Затискач	Нержавіюча сталь V2A (AISI 304) or V4A (AISI 316)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

З'ЄДНАННЯ САС

Артикул	Найменування	A Розмір	B Розмір	L Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA12027	Adaptor Coupling CAC 0301	30-34	24-28	73	0,6	6,0
CRA12043	Adaptor Coupling CAC 0401	32-40	24-32	85	0,6	6,0
CRA12028	Adaptor Coupling CAC 0431	38-43	30-35	74	0,6	6,0
CRA12044	Adaptor Coupling CAC 0501	40-50	24-32	87	0,6	6,0
CRA12029	Adaptor Coupling CAC 0562	48-56	38-43	75	0,6	6,0
CRA12047	Adaptor Coupling CAC 0633	53-64	40-50	93	0,6	6,0
CRA12030	Adaptor Coupling CAC 0682	60-68	38-43	80	0,6	6,0
CRA12049	Adaptor Coupling CAC 0894	75-90	53-64	90	0,6	6,0
CRA12031	Adaptor Coupling CAC 0923	82-92	48-56	80	0,6	6,0
CRA12032	Adaptor Coupling CAC 0924	82-92	60-68	80	0,6	6,0
CRA12052	Adaptor Coupling CAC 1155	100-116	75-90	95	0,6	6,0
CRA12039	Adaptor Coupling CAC 1201	105-120	35-42	100	0,6	6,0
CRA12041	Adaptor Coupling CAC 1225	110-122	48-56	100	0,6	6,0
CRA12042	Adaptor Coupling CAC 1226	110-122	60-68	100	0,6	6,0
CRA12040	Adaptor Coupling CAC 1221	110-122	80-95	100	0,6	6,0
CRA12054	Adaptor Coupling CAC 1252	110-125	100-116	105	0,6	6,0
CRA12056	Adaptor Coupling CAC 1361	121-136	80-95	105	0,6	6,0
CRA12057	Adaptor Coupling CAC 1362	121-136	100-116	120	0,6	6,0
CRA12033	Adaptor Coupling CAC 4000	121-136	110-121	100	0,6	6,0
CRA12060	Adaptor Coupling CAC 1452	130-145	110-125	120	0,6	6,0
CRA12062	Adaptor Coupling CAC 1602	144-160	110-122	120	0,6	6,0
CRA12063	Adaptor Coupling CAC 1603	144-160	121-136	120	0,6	6,0
CRA12065	Adaptor Coupling CAC 1702	155-170	110-125	120	0,6	6,0
CRA17411	Adaptor Coupling CAC 1703	155-170	130-145	120	0,6	6,0
CRA12036	Adaptor Coupling CAC 1500 (wide clamp)	170-191	160-170	100	0,6	6,0
CRA17415	Adaptor Coupling CAC 1922	170-192	110-122	120	0,6	6,0
CRA17416	Adaptor Coupling CAC 1923	170-192	121-136	120	0,6	6,0
CRA17417	Adaptor Coupling CAC 1924	170-192	144-160	120	0,6	6,0
CRA17420	Adaptor Coupling CAC 2000	180-200	130-145	150	0,6	6,0
CRA17421	Adaptor Coupling CAC 2001	180-200	155-170	150	0,6	6,0
CRA17034	Adaptor Coupling CAC 6000	180-200	160-180	150	0,6	6,0
CRA17418	Adaptor Coupling CAC 1991	185-210	100-115	150	0,6	6,0
CRA17422	Adaptor Coupling CAC 2002	185-210	160-180	150	0,6	6,0
CRA17182	Adaptor Coupling CAC 2154	190-215	150-165	150	0,6	6,0
CRA17426	Adaptor Coupling CAC 2152 (eccentric)	195-215	100-115	150	0,6	6,0
CRA17183	Adaptor Coupling CAC 2254	200-225	160-175	150	0,6	6,0
CRA17184	Adaptor Coupling CAC 2352	210-235	110-122	150	0,6	6,0

⚠ Можливі інші розміри за запитом

Приклади

POLO-KAL		нержавіюча/ сталь
HDPE / PE		Wavin
SML / MLK / TML		KG / HT / PVC
Кераміка		KG 2000 / PP
Напірний чавун		Pipelife

З'ЄДНУВАЧ STANDART TYPE 1



- ✓ Підходить для всіх труб для стічних вод
- ✓ Варіативні затискачі з нержавіючої сталі
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Функція акустичної розв'язки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу

CE according to
DIN EN 681-1
DIN EN 16397

Функціональність



Ви маєте пошкоджену каналізаційну трубу



Відріжте пошкоджену ділянку і очистіть краї труб в місці розрізу від бруду і гострих країв



Тепер насуньте на обидва кінці Crassus Standard Type 2B (якщо необхідно використайте змащувач)



Помістіть нову ділянку труби між відрізнаними кінцями

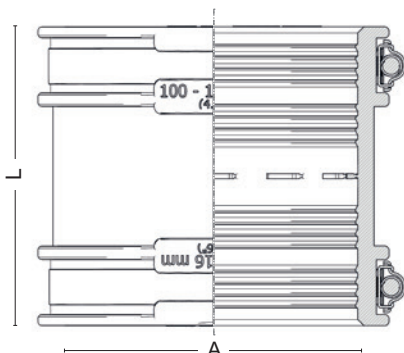


Помістіть з'єднувачі на середину місць з'єднань і затисніть затяжні хомути

Технічні характеристики

Опис продукції

Зовнішня гнучка стандартна муфта, призначена для з'єднання двох труб одного або близького діаметру; різних матеріалів і зовнішнього покриття; з акустичним роз'єднанням; підходить для горизонтального і вертикального монтажу



Допустимий тиск	0,6 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1 (опція NBR, FKM)
Затискач	Нержавіюча сталь V2A (AISI 304) or V4A (AISI 316)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

3'ЄДНУВАЧ STANDART TYPE 1

Артикул	Найменування	A Розмір	L Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA14043	Standard Coupling CDC 040 Type 1	30-35	80	0,6	6,0
CRA14023	Standard Coupling CDC 050 Type 1	40-50	80	0,6	6,0
CRA14045	Standard Coupling CDC 056 Type 1	48-56	80	0,6	6,0
CRA14024	Standard Coupling CDC 065 Type 1	50-65	90	0,6	6,0
CRA11019	Standard Coupling CDC 070 Type 1	70-85	120	0,6	6,0
CRA14027	Standard Coupling CDC 095 Type 1	80-95	120	0,6	6,0
CRA11018	Standard Coupling CDC 100 Type 1	100-116	120	0,6	6,0
CRA14029	Standard Coupling CDC 125 Type 1	110-125	120	0,6	6,0
CRA14030	Standard Coupling CDC 137 Type 1	120-137	120	0,6	6,0
CRA14031	Standard Coupling CDC 150 Type 1	135-150	120	0,6	6,0
CRA14032	Standard Coupling CDC 170 Type 1	150-170	120	0,6	6,0
CRA16202	Standard Coupling CDC 175 Type 1	160-175	120	0,6	6,0
CRA16203	Standard Coupling CDC 185 Type 1	170-185	120	0,6	6,0
CRA16159	Standard Coupling CDC 195 Type 1	180-195	120	0,6	6,0
CRA16204	Standard Coupling CDC 215 Type 1	200-215	150	0,6	6,0
CRA16205	Standard Coupling CDC 225 Type 1	210-225	150	0,6	6,0
CRA16644	Standard Coupling CDC 250 Type 1	235-250	150	0,6	6,0
CRA16145	Standard Coupling CDC 265 Type 1	250-265	150	0,6	10,0
CRA16146	Standard Coupling CDC 275 Type 1	260-275	150	0,6	10,0

⚠ Інші розміри доступні за запитом

Приклади



З'ЄДНУВАЧ STANDARD TYPE 2B



- ✓ Підходить для зсувних навантажень
- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Варіативні затискачі з нержавіючої сталі
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Функція акустичної розв'язки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу

CE according to
DIN EN 681-1
DIN EN 16397

Функціональність



Відео



Ви маєте пошкоджену каналізаційну трубу



Відріжте пошкоджену ділянку і очистіть краї труб в місці розрізу від бруду і гострих країв



Тепер насуньте на обидва кінці Crassus Standard Type 2B (якщо необхідно використайте змащувач)



Помістіть нову ділянку труби між відрізними кінцями



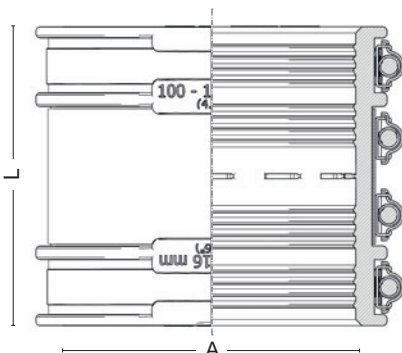
Помістіть з'єднувачі на середину місць з'єднань і затисніть затяжні хомути

Технічні характеристики

Опис продукції

Зовнішня гнучка стандартна муфта, призначена для з'єднання двох труб одного або близького діаметру; різних матеріалів і зовнішнього покриття; смуга зсуву забезпечує цілісність швів та вирівнювання труб під навантаженням; різниця діаметру більше 10 mm повинна бути змонтована з Crassus Bushes; з акустичним роз'єднанням; підходить для горизонтального і вертикального монтажу

Допустимий тиск	2,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1 (опція NBR, FKM)
Затискач	Нержавіюча сталь V2A (AISI 304) or V4A (AISI 316)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓



З'ЄДНУВАЧ STANDARD TYPE 2B

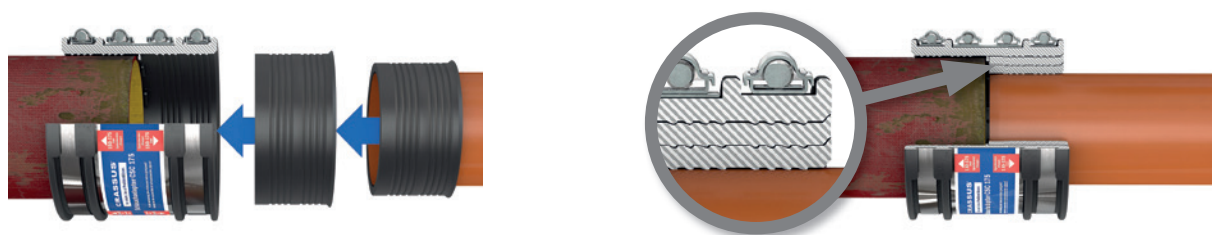
Артикул	Найменування	A Розмір	L Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA14033	Standard Coupling CSC 065 Type 2B	50-65	90	2,5	6,0
CRA14035	Standard Coupling CSC 085 Type 2B	70-85	120	2,5	6,0
CRA14036	Standard Coupling CSC 095 Type 2B	80-95	120	2,5	6,0
CRA14037	Standard Coupling CSC 116 Type 2B	100-116	120	2,5	6,0
CRA14038	Standard Coupling CSC 121 Type 2B	110-121	120	2,5	6,0
CRA14109	Standard Coupling CSC 125 Type 2B	110-125	120	2,5	6,0
CRA14039	Standard Coupling CSC 137 Type 2B	120-137	120	2,5	6,0
CRA14040	Standard Coupling CSC 150 Type 2B	125-150	120	2,5	6,0
CRA14041	Standard Coupling CSC 165 Type 2B	140-165	120	2,5	6,0
CRA14042	Standard Coupling CSC 170 Type 2B	150-170	120	2,5	6,0
CRA16216	Standard Coupling CSC 185 Type 2B	160-185	120	2,5	6,0
CRA16217	Standard Coupling CSC 200 Type 2B	175-200	150	2,5	6,0
CRA16218	Standard Coupling CSC 215 Type 2B	190-215	150	2,5	10,0
CRA16219	Standard Coupling CSC 225 Type 2B	200-225	150	2,5	10,0
CRA16220	Standard Coupling CSC 250 Type 2B	225-250	150	2,5	10,0
CRA16110	Standard Coupling CSC 265 Type 2B	240-265	150	2,5	10,0
CRA16221	Standard Coupling CSC 275 Type 2B	250-275	150	2,5	10,0

⚠ Інші розміри доступні за запитом

Вирівнювання труб під навантаженням



Crassus Bushes



⚠ Перепади зовнішнього діаметра, що перевищують 10 мм, повинні компенсуватися красовими втулками. Простий і швидкий розрахунок у нашому в Калькуляторі з'єднань. (<http://www.crassus.de/en/coupling-calculator>)

FKM 3'ЄДНАННЯ

NEW


- ✓ Підходить для хімічної стійкості
- ✓ Для температури до 200 °C
- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Варіативні затискачі з нержавіючої сталі
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу

Опір



Кислоти



Тепло



Луги



Пальне



Масло

CE according to
DIN ISO 1629
ASTM D 1418

Функціональність



Ви маєте пошкоджену каналізаційну трубу



Відріжте пошкоджену ділянку і очистіть краї труб в місці розрізу від бруду і гострих країв



Тепер насуньте на обидва кінці Crassus Standard Type 2B (якщо необхідно використайте змащувач)



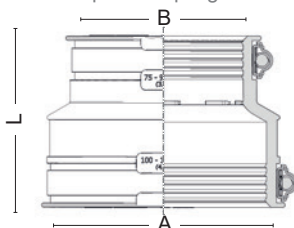
Помістіть нову ділянку труби між відрізними кінцями



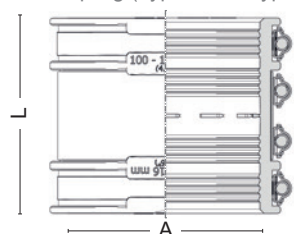
Помістіть з'єднувачі на середину місць з'єднань і затисніть затяжні хомути

Технічні характеристики

Adaptor Coupling FKM



Standard Coupling (Type 1 and Type 2B) FKM



Опис продукції

Зовнішня гнучка стандартна муфта, призначена для з'єднання двох труб одного або близького діаметру; різних матеріалів і зовнішнього покриття; смуга зсуву забезпечує цілісність швів та вирівнювання труб під навантаженням; з акустичним роз'єднанням; підходить для горизонтального і вертикального монтажу

Допустимий тиск	0,6 bar or 2,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-25°C / +200°C (тимчасово max. +220°C)
Ущільнюючий матеріал	FKM
Затискач	Нержавіюча сталь V2A (AISI 304) or V4A (AISI 316)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

FKM 3'ЄДНАННЯ



Adaptor Coupling FKM

NEW

Артикул	Найменування	А Розмір	В Розмір	Л Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA12041FKM	Adaptor Coupling CAC 1225 FKM	110-122	48-56	100	0,6	6,0
CRA12040FKM	Adaptor Coupling CAC 1221 FKM	110-122	80-95	100	0,6	6,0
CRA12054FKM	Adaptor Coupling CAC 1252 FKM	110-125	100-115	100	0,6	6,0
CRA12057FKM	Adaptor Coupling CAC 1362 FKM	121-136	100-115	100	0,6	6,0
CRA12033FKM	Adaptor Coupling CAC 4000 FKM	121-136	110-121	100	0,6	6,0
CRA12062FKM	Adaptor Coupling CAC 1602 FKM	144-160	110-122	120	0,6	6,0
CRA12063FKM	Adaptor Coupling CAC 1603 FKM	144-160	121-136	120	0,6	6,0
CRA17415FKM	Adaptor Coupling CAC 1922 FKM	170-192	110-122	120	0,6	6,0
CRA17416FKM	Adaptor Coupling CAC 1923 FKM	170-192	121-136	120	0,6	6,0
CRA17417FKM	Adaptor Coupling CAC 1924 FKM	170-192	144-160	120	0,6	6,0
CRA17420FKM	Adaptor Coupling CAC 2000 FKM	180-200	130-145	150	0,6	6,0



Standard Coupling Type 1 FKM

CRA14047FKM	Standard Coupling CDC 040 Type 1 FKM	32-40	-	68	0,6	6,0
CRA14023FKM	Standard Coupling CDC 050 Type 1 FKM	40-50	-	68	0,6	6,0
CRA14024FKM	Standard Coupling CDC 065 Type 1 FKM	50-65	-	90	0,6	6,0
CRA14025FKM	Standard Coupling CDC 076 Type 1 FKM	65-76	-	108	0,6	6,0
CRA14027FKM	Standard Coupling CDC 095 Type 1 FKM	80-95	-	100	0,6	6,0
CRA14028FKM	Standard Coupling CDC 115 Type 1 FKM	100-115	-	100	0,6	6,0
CRA14032FKM	Standard Coupling CDC 165 Type 1 FKM	140-165	-	120	0,6	6,0
CRA16204FKM	Standard Coupling CDC 215 Type 1 FKM	190-215	-	150	0,6	6,0



Standard Coupling Type 2B FKM

CRA14037FKM	Standard Coupling CSC 115 Type 2B FKM	100-115	-	100	2,5	6,0
CRA14039FKM	Standard Coupling CSC 137 Type 2B FKM	120-137	-	120	2,5	6,0
CRA14041FKM	Standard Coupling CSC 165 Type 2B FKM	140-165	-	120	2,5	6,0
CRA16217FKM	Standard Coupling CSC 200 Type 2B FKM	175-200	-	150	2,5	6,0
CRA16110FKM	Standard Coupling CSC 265 Type 2B FKM	240-265	-	150	2,5	10,0
CRA16222FKM	Standard Coupling CSC 290 Type 2B FKM	265-290	-	150	2,5	10,0
CRA16224FKM	Standard Coupling CSC 320 Type 2B FKM	295-320	-	190	2,5	10,0
CRA16192FKM	Standard Coupling CSC 385 Type 2B FKM	355-385	-	190	2,5	10,0

ГНУЧКИЙ ТРІЙНИК



- ✓ Функція акустичного розриву
- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Дуже еластичний та гнучкий
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку

Відео



Функціональність



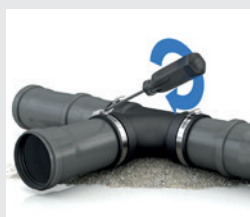
Ви хочете врізати трійник в існуючу трубу (наприклад НТ)



Використайте Гнучкий трійник як ефективне рішення. Відріжте частину з існуючої труби. Для орієнтури візьміть довжину гнучкого трійника.



Завдяки гнучкості просто стисніть гнучкий трійник і помістіть між двома відрізками. Зверніть увагу на напрямок потоку.



Тепер затисніть зажимні хомути з кожної сторони.

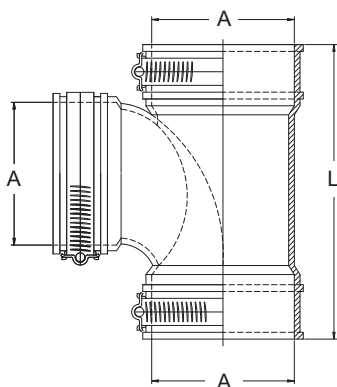


Тепер можна приєднати нову трубу до існуючої (зі схожим розміром та/або матеріалом).

Технічні характеристики

Опис продукції

Гнучкий трійник з кутом 90°, призначений для з'єднання двох труб з однаковим діаметром зовні чи трубою з іншого матеріалу; підходить для вертикального або горизонтального монтажу; підходить для прихованого монтажу і в ґрунт



Допустимий тиск	0,6 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1
Затискач	Нержавіюча сталь V2A відповідно до DIN 10088-2 (AISI 304)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ГНУЧКИЙ ТРІЙНИК

Артикул	Найменування	А Розмір	Л Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA15082	Flexible Branch CFA, 1 1/4"	30-38	120	0,6	6,0
CRA15070	Flexible Branch CFA, 1 1/2"	40-50	135	0,6	6,0
CRA15071	Flexible Branch CFA, 2"	50-60	150	0,6	6,0
CRA15072	Flexible Branch CFA, 3"	78-90	205	0,6	6,0
CRA15073	Flexible Branch CFA, 4"	106-119	260	0,6	6,0



ГНУЧКЕ КОЛІНО (90°)

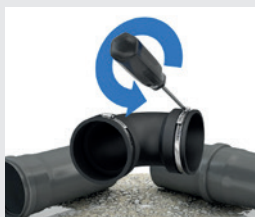


- ✓ Функція акустичного розриву
- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Дуже еластичний та гнучкий
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу
- ⚠ Зверніть увагу на напрямок потоку

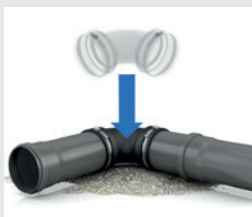
Функціональність



Ви хочете з'єднати труби в місці повороту існуючих труб (наприклад НТ).



Використайте Гнучке коліно як ефективне рішення.



Завдяки гнучкості просто стисніть гнучке коліно і помістіть між двома відрізками.



Тепер затисніть зажимні хомути з кожної сторони.

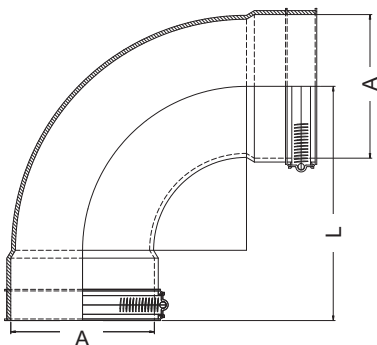


Ви зробили надійне і професійне з'єднання.

Технічні характеристики

Опис продукції

Гнучке коліно (90°), призначене для з'єднання двох труб з однаковим зовнішнім діаметром чи труб з іншого матеріалу; підходить для вертикального або горизонтального монтажу; підходить для прихованого монтажу і в ґрунт



Допустимий тиск	0,6 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1
Затискач	Нержавіюча сталь V2A відповідно до DIN 10088-2 (AISI 304)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ГНУЧКЕ КОЛІНО (90°)

Артикул	Найменування	А Розмір	Л Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA15081	Flexible Bend CFB, 1 1/4"	30-38	80	0,6	6,0
CRA15066	Flexible Bend CFB, 1 1/2"	40-50	100	0,6	6,0
CRA15067	Flexible Bend CFB, 2"	50-60	110	0,6	6,0
CRA15068	Flexible Bend CFB, 3"	78-90	160	0,6	6,0
CRA15069	Flexible Bend CFB, 4"	106-119	220	0,6	6,0



ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВА



- ✓ Підходить для всіх труб для стічних вод
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Дуже еластичний та гнучкий
- ✓ Осьовий та радіальний розподіл тиску
- ✓ УФ-стійкий, підходить для ґрунту та прихованого монтажу

Відео



Функціональність



Вам необхідно заглушити кінець труби на короткий термін ззовні.



Використовуйте Заглушку торцеву Crassus для всіх типів труб.



Трохи послабте зажимний хомут.

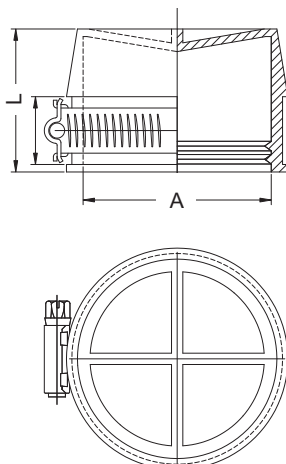


Вставте заглушку на трубу, яку Ви хочете заглушити.



Просто затисніть хомут і все зроблено. Торець труби тепер водонепроникний і немає поширення запаху.

Технічні характеристики



Опис продукції

Заглушка торцевая предназначена для закрытия торцов труб; для постоянного или временного использования.

Допустимий тиск	0,6 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	☐
Допустима температура	-40°C / +120°C (тимчасово max. +160°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM відповідно до DIN EN 681-1
Затискач	Нержавіюча сталь V2A відповідно до DIN 10088-2 (AISI 304)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓

ЗАГЛУШКА ТОРЦЕВА

Артикул	Найменування	А Розмір	Л Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA15756	Outside End Cap CEC 036	28-36	40	0,6	6,0
CRA15074	Outside End Cap CEC 045	37-45	40	0,6	6,0
CRA15083	Outside End Cap CEC 050	43-50	30	0,6	6,0
CRA15757	Outside End Cap CEC 056	48-56	40	0,6	6,0
CRA15760	Outside End Cap CEC 063	54-63	32	0,6	6,0
CRA15075	Outside End Cap CEC 068	58-68	40	0,6	6,0
CRA15761	Outside End Cap CEC 070	60-70	40	0,6	6,0
CRA15758	Outside End Cap CEC 076	67-76	40	0,6	6,0
CRA15759	Outside End Cap CEC 085	76-85	44	0,6	6,0
CRA15076	Outside End Cap CEC 092	82-92	40	0,6	6,0
CRA15080	Outside End Cap CEC 100	90-100	44	0,6	6,0
CRA15077	Outside End Cap CEC 115	105-115	44	0,6	6,0
CRA15762	Outside End Cap CEC 125	115-125	44	0,6	6,0
CRA15078	Outside End Cap CEC 135	125-135	46	0,6	6,0
CRA15763	Outside End Cap CEC 145	130-145	52	0,6	6,0
CRA15079	Outside End Cap CEC 165	155-165	50	0,6	6,0
CRA18760	Outside End Cap CEC 173	163-173	50	0,6	6,0
CRA15764	Outside End Cap CEC 180	160-180	40	0,6	6,0
CRA18761	Outside End Cap CEC 190	180-190	55	0,6	6,0
CRA18762	Outside End Cap CEC 212	200-212	75	0,6	6,0
CRA15766	Outside End Cap CEC 230	215-230	37	0,6	6,0
CRA15767	Outside End Cap CEC 250	235-250	37	0,6	6,0
CRA15768	Outside End Cap CEC 275	260-275	37	0,6	6,0
CRA15769	Outside End Cap CEC 330	315-330	38	0,6	6,0
CRA15770	Outside End Cap CEC 360	345-360	38	0,6	6,0

Приклади



ВНУТРІШНЯ ЗАГЛУШКА (ПВХ / АЛЮМІНІЙ)

NEW



- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Ідеально підходить для тестів на тиск
- ✓ Підходить для багаторазового використання
- ✓ УФ-стійкий
- ✓ Вкл. порожнистий болт для тестового з'єднання
- ✓ Доступний у EPDM, NBR та інших

Відео



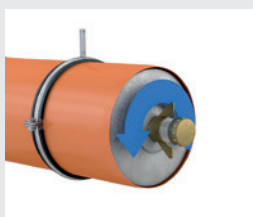
Функціональність



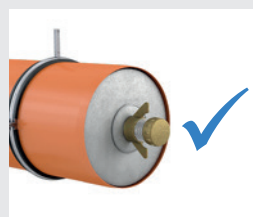
Вам необхідно заглушити постійно чи тимчасово всередину труби.



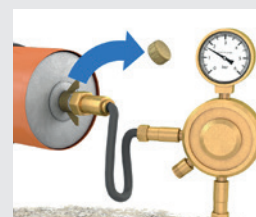
Використайте внутрішню заглушку для всіх типів труб. Помістіть всередину заглушку в кінці труби.



тепер затягніть гайку з вушками, щоб зафіксувати заглушку.



Торець тепер водонепроникний і немає поширення запаху

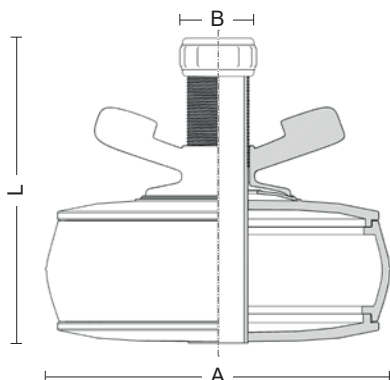


Порожнистий гвинт також служить для гідравлічних випробувань або для випуску води/тиску.

Технічні характеристики

Опис продукції

Заглушка торцева призначена для закриття торців труб; для постійного чи тимчасового використання; порожнистий гвинт служить для гідравлічних випробувань або для спуску зайвої води/тиску.



Допустимий тиск	0,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	☒
Допустима температура	-40°C / +120°C (PVC: max +95°C)
Ущільнюючий матеріал	EPDM DIN EN 681-1 (опціонально PVC, NBR, FKM)
Затискач	Алюміній / ПВХ (опціонально Сталь)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	☒
Підходить для прихованого монтажу	☒

ВНУТРІШНЯ ЗАГЛУШКА (ПВХ / АЛЮМІНІЙ)

NEW



PVC

Артикул	Найменування	A Розмір	B Розмір	L Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA18645	Inside End Cap CSV 30 PVC	23-32	-	100	0,5	6,0
CRA18646	Inside End Cap CSV 40 PVC	31-42	-	100	0,5	6,0
CRA18647	Inside End Cap CSV 50 PVC	37-54	1/2	100	0,5	6,0
CRA18637	Inside End Cap CSV 60 PVC	48-65	1/2	100	0,5	6,0
CRA18638	Inside End Cap CSV 70 PVC	60-77	1/2	100	0,5	6,0
CRA18639	Inside End Cap CSV 80 PVC	70-87	1/2	100	0,5	6,0
CRA18640	Inside End Cap CSV 90 PVC	83-97	1/2	100	0,5	6,0
CRA18641	Inside End Cap CSV 100 PVC	95-110	1/2	100	0,5	6,0
CRA18642	Inside End Cap CSV 120 PVC	114-130	1/2	100	0,5	6,0
CRA18643	Inside End Cap CSV 125 PVC	118-142	1/2	100	0,5	6,0
CRA18644	Inside End Cap CSV 150 PVC	148-162	1/2	100	0,5	6,0



Aluminum

Item number	Product name	A Size range (mm)	B Test connection (inch)	L Length (mm)	Pressure tight (bar)	Tightening torque (Nm)
CRA18624	Inside End Cap CSV 100	94-110	1/2	80	0,5	6,0
CRA18625	Inside End Cap CSV 114	108-120	1/2	80	0,5	6,0
CRA18626	Inside End Cap CSV 125	121-135	1/2	80	0,5	6,0
CRA18627	Inside End Cap CSV 150	148-164	1	80	0,5	6,0
CRA18628	Inside End Cap CSV 178	178-185	1	80	0,5	6,0
CRA18629	Inside End Cap CSV 200	175-205	1	90	0,5	6,0
CRA18630	Inside End Cap CSV 220	213-230	1	90	0,5	6,0
CRA18631	Inside End Cap CSV 250	240-255	1	90	0,5	6,0

Приклади

POLO-KAL



нержавіюча/ сталь

HDPE / PE



Wavin

SML / MLK / TML



KG / HT / PVC

Кераміка



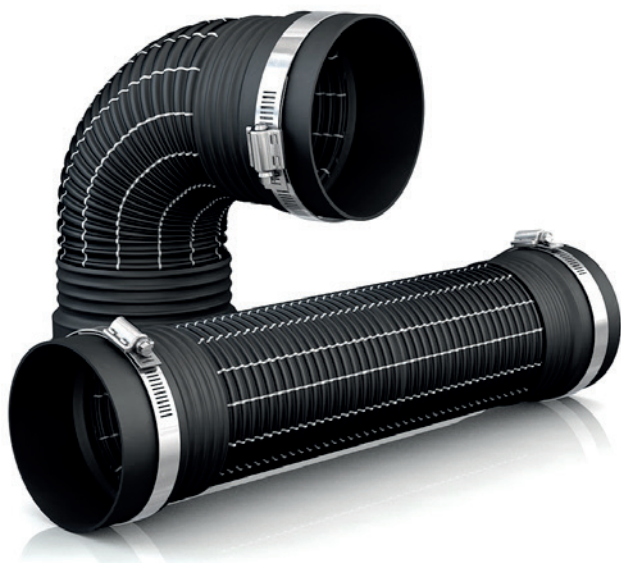
KG 2000 / PP

Напірний чавун



Pipelife

ГНУЧКИЙ ГОФРОВАННЫЙ РУКАВ



- ✓ Підходить для всіх каналізаційних труб
- ✓ Для горизонтальної та вертикальної установки
- ✓ Індивідуальні на замовлення будь-яких розмірів
- ✓ Доведена якість матеріалу
- ✓ Варіативні затискачі з нержавіючої сталі
- ✓ Стійкий, гнучкий шланг внаслідок пружини спіральної форми

Функціональність



Вам потрібно з'єднати дві каналізаційні труби різних діаметрів та/або матеріалів. Ви можете використати гнучкий гофрований рукав Crassus.



Натягніть рукав ззовні на першу трубу.



Нагрійте частини рукава промисловим нагрівачем для забезпечення щільного облягання труби.



Тепер використайте затяжні хомути, щоб закріпити рукав остаточно.

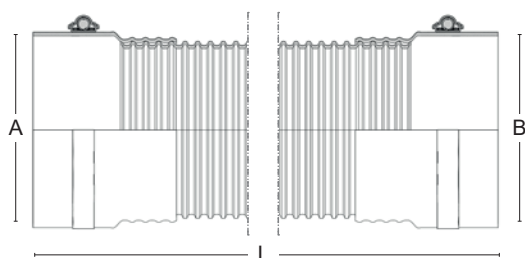


Повторіть кроки для другої труби для забезпечення надійного з'єднання.

Технічні характеристики

Опис продукції

Гнучкий адаптер, призначений для з'єднання двох труб з однаковим або схожим діаметром, а також однаковим або різними матеріалами; стійка до протікань і вакууму, завдяки армуванню конструкції; стійкий до кислот і лугів; УФ- та озono- стійкий матеріал; найменший кут повороту; електропровідний коли спіраль заземлена; не містить кадмію відповідно до BGR 132



Допустимий тиск	0,5 bar / -0,3 bar vacuum
Гідравлічний опір	☐
Допустима температура	0°C / +85°C (тимчасово max. +120°C)
Ущільнюючий матеріал	ПВХ з покритою сталеву спіраллю (V4A)
Затискач	Нержавіюча сталь V4A (1.4404)
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	☐
Підходить для прихованого монтажу	☐

ГНУЧКИЙ ГОФРОВАННИЙ РУКАВ

Артикул	Найменування	А Розмір	В Розмір	L Довжина	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA70XXX	Flexible Shrinking Sleeve CMF	40-160	40-160	15-500	0,5	6,0

Особливості продукту



Доступні різні розміри, довжина та форми.
Виготовлені на замовлення товари не повертаються і готуються тільки за повної передоплати!

МОДУЛЬНИЙ ТИП УЩІЛЬНЕННЯ CS / DS



- ✓ Проти натискання води та непресування води
- ✓ Модульна конструкція ідеально підходить для подальшої установки
- ✓ 100% газо-, запахо- та водонепроникна
- ✓ Напірні пластини з запобіганням обертання
- ✓ Доступні різні варіанти матеріалів
- ✓ Доказана герметичність

Функціональність



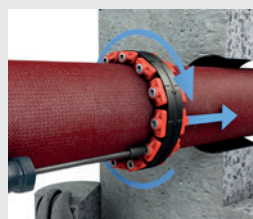
Ви маєте трубу, яка проходить крізь бетонну водонепроникну стіну і необхідно забезпечити непроникність води, запаху або газу.



Використайте модульний тип ущільнення CS чи DS. Очистіть отвір від бруду.



Щоб витягнути модуль відкрутіть болт, щоб витягнути дві пластини

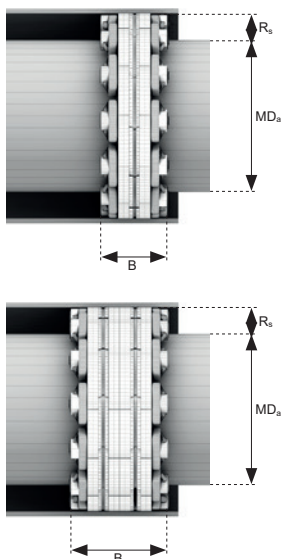


Розмістіть розділений модуль навколо труби і з'єднайте кінці. Тепер помістіть пластини на місце і закрутіть назад болт.



Засуньте модулі в проміжок між трубою і отвором і затягніть за годинниковою стрілкою. Зверніть увагу на рекомендований момент затяжки.

Технічні характеристики



Опис продукції

Ущільнювач модульного типу; для монтажу в просвердлених отворах; водонепроникний прохід для труб / кабелів; одинарне ущільнення; проти води під або без напору; модульна конструкція, ідеальна для подальшої установки

Допустимий тиск	2 bar / 5 bar
Ширина	40 - 140mm / 70 - 190mm
Доказ герметичності	Звіт тесту MPA
Ущільнюючий матеріал	EPDM
Пластини	Поліамід (армований скловолокном)
Болти і гайки	Гальванізована, нержавіюча сталь V2A чи V4A
Температура	-40°C to +120°C

МОДУЛЬНИЙ ТИП УЩІЛЬНЕННЯ CS / DS



Тип CS / DS - одинарне ущільнення:
Ширина 40-140 mm Тиск: 2 bar (у відповідності до DIN 3230 Частина 5)



EPDM

Standard EPDM-каучук з високою стійкістю до навколишнього середовища з температурою від -40°C до +120°C



DWA

Всі матеріали згідно специфікації KTW W270 для контакту з питною водою



NBR

Нітрил-каучук з стійкістю до масла, жиру, палива і багатьох інших речовин



V2A, V4A, VZ

Доступні болти гальванізована сталь (VZ) та нержавіюча сталь (V2A і V4A)



V2A

Доступні болти нержавіюча сталь (V2A)



V2A, VZ

Доступні болти гальванізована сталь (VZ) та нержавіюча сталь (V2A)



Тип DS - Подвійне ущільнення:
Ширина 70-190 mm Тиск: 5 bar (у відповідності до DIN 3230 Частина 5)



EPDM

Standard EPDM-каучук з високою стійкістю до навколишнього середовища з температурою від -40°C до +120°C



DWA

Всі матеріали згідно специфікації KTW W270 для контакту з питною водою



NBR

Нітрил-каучук з стійкістю до масла, жиру, палива і багатьох інших речовин



V2A, V4A, VZ

Доступні болти гальванізована сталь (VZ) та нержавіюча сталь (V2A і V4A)



V2A

Доступні болти нержавіюча сталь (V2A)



V2A, VZ

Доступні болти гальванізована сталь (VZ) та нержавіюча сталь (V2A)

Наш Калькулятор Модульних Ущільнень



З Нашим Калькулятором Модульних Ущільнень Ви можете підібрати елементи за секунди. Інструмент excel знайде ідеальне рішення і автоматично генерує таблицю із списком.



www.crassus.de

РЕМОНТНА СТІЧКА FLEX-TAPE



- ✓ Ізолюючі силові кабелі
- ✓ Відремонтуйте зламані шланги
- ✓ Обшивка кабелів і труб
- ✓ Герметизація отворів або течі
- ✓ Захист домішок
- ✓ Обертаючі ручки для кращого зчеплення
- ✓ Ремонтуйте труби також з водою
- ✓ Маркування інструментів або труб та кабелів

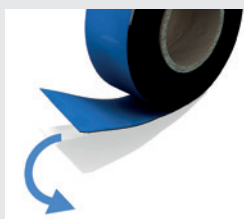
Функціональність



Ви маєте пошкоджену ділянку труби чи гнучкого шлангу, яку необхідно дуже швидко відремонтувати



Використовуйте для цих або схожих ситуацій Crassus Flex-Tape як просте і швидке рішення



Видаліть прозору захисну плівку і відріжте Flex-Tape необхідної довжини. У разі потреби можна використати більше одного відрізка.



Очистіть ділянку труби і намотайте тричі натягнуту стрічку (почніть приблизно на 5 см від однієї з сторін пошкодженої ділянки).



В разі високого тиску або більшого діаметру труби намотайте на 2 чи 3 шари більше. Відремонтована ділянка готова до використання.

Технічні характеристики

Опис продукції

Надзвичайно багатофункціональна ремонтна стрічка. Придатна для використання різноманітних застосувань, в тому числі для електроізоляції. Стійка до палива, масла, кислот, розчинників, соленої води, дорожньої солі та УФ-випромінювань.

Допустимий тиск	8 bar
Ізоляція	8000 Volt
Допустима температура	-65°C до +260°C
Ущільнюючий матеріал	Силікон
УФ-стійкий	✓
Довжина	8 m
Ширина	25 mm
Товщина	0,7 mm



РЕМОНТНА СТІЧКА FLEX-TAPE

Артикул	Найменування	Товщина (mm)	Ширина (mm)	Довжина (m)	Pressure tight (bar)	Tightening torque (Nm)
CRA70601	Flex-Tape, Color: blue	0,7	25	8,0	8,0	-
CRA70602	Flex-Tape, Color: red	0,7	25	8,0	8,0	-
CRA70603	Flex-Tape, Color: green	0,7	25	8,0	8,0	-
CRA70604	Flex-Tape, Color: white	0,7	25	8,0	8,0	-
CRA70605	Flex-Tape, Color: black	0,7	25	8,0	8,0	-

PIPE-DOCTOR EXTREME

NEW



- ✓ Для діаметрів труб від DN10 - DN200
- ✓ Підходить для всіх труб стічних вод
- ✓ Герметичний до 50 бар
- ✓ Стійкість до температури: від -60 °C до + 120 °C
- ✓ Для короткочасного або довгострокового ремонту
- ✓ Не потрібні інструменти

Функціональність



Ви маєте пошкоджену ділянку каналізаційної труби і потрібен швидкий і довговічний ремонт.



Візьміть досить велику частину епоксидної шпаклівки і заповніть отвір в пошкодженій трубі.



Відкрийте пакет фольги, що додається і заповніть водою. Тепер місіть мішок принаймні 60 секунд, щоб вода розподілилася по всій склопластиковій стрічці.



Обмотайте стрічкою (використовуйте захисні) навколо труби. Впевніться, що стрічка щільно облягає навколо труби.



Після того як стрічка намотана, схопіть ділянку намотаної стрічки і прокрутіть в напрямку обертання стрічки. Це забезпечить затягування всіх шарів обгортання.

Технічні характеристики

Опис продукції

Набір для ремонту труб, ущільнює всі отвори та тріщини від 1-25 мм, застосовується для різних матеріалів труби та фактури поверхні; час обробки: 2-3 хвилини; для розмірів труб до DN 200; підходить для змивного монтажу та ґрунту; УФ-стійкий матеріал.

Допустимий тиск	50 bar / 0,5 bar vacuum
Гідравлічний опір	120 bar
Допустима температура	-60°C / +210°C (temporary max. +250°C)
Ущільнюючий матеріал	GFK
УФ-стійкий	✓
Підходить для ґрунту	✓
Підходить для прихованого монтажу	✓



PIPE-DOCTOR EXTREME

NEW

Артикул	Найменування	А Для зовнішніх діаметрів	Для отворів розміром (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA70105	Pipe-Doctor Extreme CPW 040	до 40 mm	1-25	50,0	-
CRA70106	Pipe-Doctor Extreme CPW 100	до 110 mm	1-25	50,0	-
CRA70107	Pipe-Doctor Extreme CPW 200	до 200 mm	1-25	50,0	-

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Затяжні хомути



Опис продукції

Всі затяжні хомути виготовлені з нержавіючої сталі V2A (AISI 304) шириною 14,2 mm і мають широкий спектр застосування.

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	L Ширина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA70001	Clamp Band Ø 50-70mm, V2A	50-70	14,2	-	6,0
CRA70002	Clamp Band Ø 53-83mm, V2A	53-83	14,2	-	6,0
CRA70003	Clamp Band Ø 72-102mm, V2A	72-102	14,2	-	6,0
CRA70004	Clamp Band Ø 84-127mm, V2A	84-127	14,2	-	6,0
CRA70005	Clamp Band Ø 106-136mm, V2A	106-136	14,2	-	6,0
CRA70006	Clamp Band Ø 116-146mm, V2A	116-146	14,2	-	6,0
CRA70007	Clamp Band Ø 125-155mm, V2A	125-155	14,2	-	6,0
CRA70008	Clamp Band Ø 138-178mm, V2A	125-150	14,2	-	6,0
CRA70009	Clamp Band Ø 157-197mm, V2A	157-197	14,2	-	6,0
CRA70010	Clamp Band Ø 170-210mm, V2A	170-210	14,2	-	6,0



Інші розміри також доступні!

ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Смуги для модернізації стандартної муфти типу 1 до типу 2В



Опис продукції

З можливістю модернізації зсувних стрічок на наших муфтах, стандартний тип муфти 2В може бути виготовлений із Типу 1 в будь-який час. Можна реагувати індивідуально, якщо потрібна більш висока герметичність або виникають великі сили зсуву. Як і наші затискні стрічки, всі стрічки для зсуву виготовлені з нержавіючої сталі V2A (AISI 304).

Артикул	Найменування	A Розмір (mm)	L Ширина (mm)	Тиск до (bar)	Момент затяжки (Nm)
CRA70050	Shear Band CSC 065 Type 2B	50-65	28	-	6,0
CRA70051	Shear Band CSC 085 Type 2B	70-85	54	-	6,0
CRA70052	Shear Band CSC 095 Type 2B	80-95	54	-	6,0
CRA70053	Shear Band CSC 116 Type 2B	100-116	54	-	6,0
CRA70054	Shear Band CSC 125 Type 2B	110-125	54	-	6,0
CRA70055	Shear Band CSC 137 Type 2B	120-137	54	-	6,0
CRA70056	Shear Band CSC 150 Type 2B	125-150	54	-	6,0
CRA70057	Shear Band CSC 170 Type 2B	150-170	54	-	6,0

⚠ Інші розміри також доступні!



Standard Coupling Type 1

0.6 bar



Standard Coupling Type 2B

2.5 bar

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ



РЕФЕРЕНС ПРОЕКТІВ

Державний сектор

Цивільна інженерія

Виробництво



Federal Ministry of Economic Affairs and Energy



Porsche GFP Weissach



Adidas World of Sport Stage V



Power plant Kirchmöser Brandenburg



Tunnel Gloggnitz Austria



Danone Fulda



Paddington Station London



Power plant Lingen



BASF Ludwigshafen



Offshore wind park Austria



Daimler AG Mannheim



Khmer Brewery Cambodia

СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ



РЕФЕРЕНС ПРОЕКТІВ

Морський сектор



Peene shipyard
Wolgast



AERIUS Marine
France



SUEZ Drinking Water Treatment Plant, Egypt



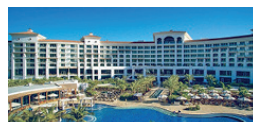
Humboldthafen
Berlin



IKEA
Taunus



FC Bayern
Munich



Waldorf Astoria
Dubai



Elbphilharmonie
Hamburg

HVAC Сектор



ENBW Nuclear power plant
Philippsburg



Sewage plant
Aschaffenburg



Airport
Munich



Prater bridge
Vienna

СЛОВНИК КАНАЛІЗАЦІЇ

Acaro PP SN12



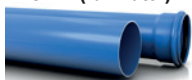
Dimension (DN):
110, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630
Material:
PP-HM

Alphacan OmniPlast Primus HL SN12 (sewage)



Dimension (DN):
110, 160, 200, 250, 300, 400
Material:
Hard-PVC (PVC-U)

Alphacan OmniPlast Primus HL SN12 (rainwater)



Dimension (DN):
110, 160, 200, 250, 300, 400
Material:
Hard-PVC (PVC-U)

AWADUKT HPP SN16



Dimension (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500, 630
Material:
RAU-PP 2300

AWADUKT HPP SN16 blue



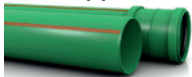
Dimension (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500, 630
Material:
RAU-PP 2300

Lead pipe



Dimension (DN):
50, 100
Material:
Lead

Concept-HL PP-HM Solid wall pipe SN10



Dimension (DN):
110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
PP-HM

Concept-HL jacking pipe MV with PP-HM



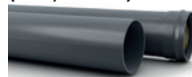
Dimension (DN):
110, 140, 144, 160, 170, 180, 192, 220, 225, 242, 280, 292, 330, 340, 380, 392... 630
Material:
PP-HM

CONEL DRAIN wastewater pipe



Dimension (DN):
40, 50, 70, 90, 100
Material:
PP (mineral reinforced)

CONNEX-Sewage System (SN 8/SDR 34)



Dimension (DN):
315, 400, 500, 630, 710, 800
Material:
Hard-PVC (PVC-U)

Geberit PE-HD



Dimension (DN):
30, 40, 50, 56, 70, 90, 110, 125, 150, 200, 250, 300
Material:
Polyethylene (PE)

Geberit Silent-db20



Dimension (DN):
56, 60, 75, 90, 100, 125, 150
Material:
Polypropylene (PP)

Geberit Silent PP



Dimension (DN):
30, 40, 50, 70, 90, 100, 125, 150
Material:
PP, PP-MD, PP-Copolymer

Geberit Silent-Pro



NEW
Dimension (DN):
50, 70, 90, 100, 125, 150
Material:
Polypropylene-Copolymer (PP), PP-MX

Georg Fischer (GF) PE-HD



Dimension (DN):
40, 50, 56, 63, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315
Material:
Polyethylene (PE)

HT interior drainage



Dimension (DN):
32, 40, 50, 70, 90, 110, 125, 150
Material:
Polypropylene (PP)

HT Safe drainage



NEW
Dimension (DN):
32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160
Material:
Polypropylene (PP)

KE Kelit (SDR 11)



Dimension (DN):
50, 63, 75, 90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 280, 315, 355, 400, 450
Material:
Plastic XSC 50, Polyethylene (PE)

KG / PVC sewer pipes



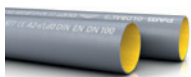
Dimension (DN):
110, 125, 150, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
Polyvinylchloride (PVC)

KG 2000



Dimension (DN):
110, 125, 150, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
Polypropylene (PP)

PAM-GLOBAL® B (BML)



Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy resin

PAM-GLOBAL® C (TML)



Dimension (DN):
100, 125, 150, 200
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy resin

PAM-GLOBAL® Plus (KML)



Dimension (DN):
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy resin

PAM-GLOBAL® S (SML)



Dimension (DN):
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy resin

Pipelife Compact KG 10 (SN8 old)



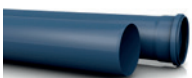
Dimension (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
Hard-PVC (PVC-U)

POLO-KAL 3S



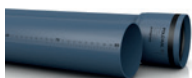
Dimension (DN):
75, 90, 110, 125, 160
Material:
Polypropylene (PP), PP-MV

POLO-KAL NG



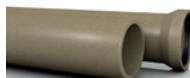
Dimension (DN):
32, 40, 50, 50 (vor 1960), 75, 90, 110, 110 (vor 1960), 125, 160, 200, 250
Material:
Polypropylene (PP), PP-MV

POLO-KAL XS



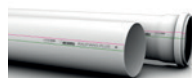
Dimension (DN):
32, 40, 50, 75, 90, 110
Material:
Polypropylene (PP), PP-MV

POLYCRETE sewer pipe



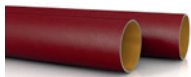
Dimension (DN):
300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
Material:
Polymer concrete

Raupiano Plus



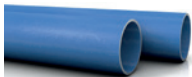
Dimension (DN):
40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200
Material:
Polypropylene (PP), PP-MV

SML (DIN EN 877)



Dimension (DN):
40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy

Steel pipe



Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 525, 550, 600
Material:
Cast iron

Vitrified Clay pipe (Harsch)



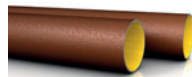
Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Material:
Ceramics / stoneware

Vitrified Clay jacking pipes (KeraDrive)



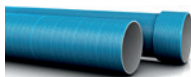
Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400
Material:
Ceramics / stoneware

TML (DIN EN 877)



Dimension (DN):
100, 125, 150, 200
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite, epoxy resin

Ultra Rib 2 Rain



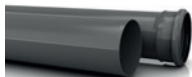
Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500
Material:
Polypropylene-Blockcopolymer

Valsir HDPE



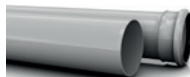
Dimension (DN):
32, 40, 50, 56, 60, 70, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material:
High-sealing Polyethylene (PE)

Valsir PP / PP3



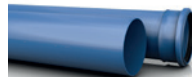
Dimension (DN):
32, 40, 50, 70, 90, 100, 125, 150
Material:
Polyvinylchloride (PVC), Polypropylene (PP)

Valsir Silere



Dimension (DN):
50, 70, 90, 100, 125, 150
Material:
PP-MF

Valsir Triplus



Dimension (DN):
32, 40, 50, 70, 90, 100, 125, 150, 200, 250
Material:
PP-MF

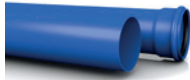
СЛОВНИК КАНАЛІЗАЦІЇ

AWADUKT PP SN4



Dimension (DN):
110, 125, 160, 200, 250, 315, 400
Material:
RAU-PP 2300

AWADUKT PVC SN8 blue

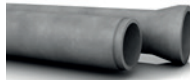


Dimension (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
RAU-PVC 1100

AWADUKT PVC SN8 classic



Dimension (DN):
110, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
RAU-PVC 1100

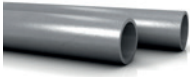
Concrete pipe
according to DIN 4032

Dimension (DN):
100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600,
700, 800, 900, 1000, 1100, ..., 2000
Material:
Concrete

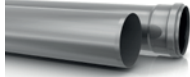
Concrete pipe (old,
DDR, TGL 26721/01)

Dimension (DN):
200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200
Material:
Concrete

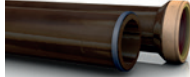
DDR Plastic pipe



Dimension (DN):
63, 90, 100, 150
Material:
Polyvinylchloride (PVC)

Stainless steel pipe
(Blücher, Europipe)

Dimension (DN):
40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315
Material:
Stainless steel

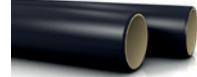
EuroCeramic,
EuroTop / EuroTrad

Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 450,
500, 600
Material:
Ceramics / stoneware

Fibre cement (old),
Eternit-Pipe

Dimension (DN):
50, 70, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350,
400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, ..., 1200
Material:
Fibre cement / asbestos

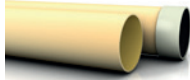
Friaphon



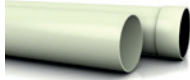
Dimension (DN):
50, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
Styrol-Copolymerisaten, ABS, ASA,
Polyvinylchloride (PVC)

Georg Fischer (GF)
Silenta Premium

Dimension (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
Polypropylene (PP) - mineral-filled PP

GRP pipe SN 10.000
(Hobas)

Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500,
550, 600, 650, 700, 750, 800, 860, ..., 1000
Material:
Fiberglass

GRP pipe SN 10.000
(Amiantit, Flowtite)

Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450,
500, 600, 700, 800, 900, 1000, ..., 2100
Material:
Fiberglass

Cast iron pipe (old)
GA / LNA

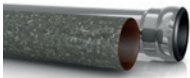
Dimension (DN):
50, 70, 100, 125, 150, 200
Material:
Cast iron

Cast iron pipe GGG (ductile)



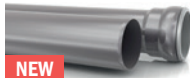
Dimension (DN):
80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400,
450, 500, 600, 700, 800, 900, ..., 2000
Material:
Ductile cast iron (with magnesium)

LORO-X



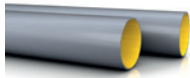
Dimension (DN):
32, 40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200,
250, 300
Material:
Hot-dip galvanized steel

LORO-XCL



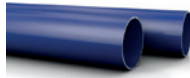
Dimension (DN):
40, 50, 70, 80, 100, 125, 150
Material:
Stainless steel 1.4301 or 1.4404

MLB (BML old)



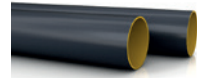
Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite,
epoxy resin

MLetec



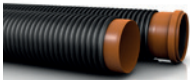
Dimension (DN):
40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250,
300, 400
Material:
Cast iron

MLK-protec (KML old)



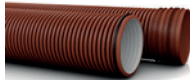
Dimension (DN):
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Material:
Gray cast iron with lamellar graphite,
epoxy resin

Pipelife KG Jumbo-PVC SN 16



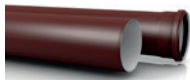
Dimension (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
Polyvinylchloride (PVC), Hard-PVC (PVC-U)

Pipelife PP-Pragma 10



Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 800,
1000
Material:
Polypropylene (PP)

Pipelife Master 3

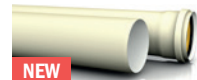


Dimension (DN):
32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160
Material:
PP-Copolymer, PP-MV

Pipelife PP-Master 10



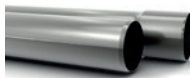
Dimension (DN):
110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
PP-ML

POLO-ECO plus
PREMIUM 10

Dimension (DN):
110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
PP-BLEND, PP-MV, PP halogen- and
lead-free

Rainwater downpipe
Copper

Dimension (DN):
50, 60, 76, 80, 87, 100, 120, 150
Material:
Copper

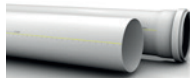
Rainwater downpipe
Zinc

Dimension (DN):
50, 60, 76, 80, 87, 100, 120, 150
Material:
Zinc

Steel pipe (welded,
seamless)

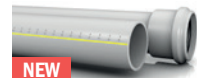
Dimension (DN):
32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Material:
Cast iron / gray cast iron

Skolan dB



Dimension (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
PP-CO, PP-MV

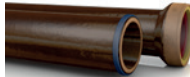
Skolan dB Safe



Dimension (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
PP-CO, PP-MV

Clay pipe KeraBase
(Clay pipe Keramo)

Dimension (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400,
500, 600
Material:
Ceramics / stoneware

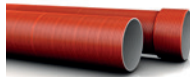
Clay pipe KeraPro
(Clay pipe Keramo)

Dimension (DN):
200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 700,
800, 900, 1000
Material:
Ceramics / stoneware

Clay pipe (old, DDR)
according to TGL 11515

Dimension (DN):
40, 50, 65, 100, 125, 150, 200, 250, 300,
350, 400, 450, 500, 600, 700, ..., 1000
Material:
Ceramics / stoneware

Ultra Rib 2 PP SN10



Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500
Material:
Polypropylene-Blockcopolymer

Ultra Rib 2 PP SN16



Dimension (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500
Material:
Polypropylene-Blockcopolymer

Wavin AS



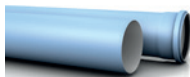
Dimension (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
ASTOLAN (PP-MV)

Wavin PE-HD



Dimension (DN):
40, 50, 56, 60, 70, 90, 100, 125, 150, 200,
250, 300
Material:
Polypropylene (PP), PP-Copolymer

Wavin SITech



Dimension (DN):
32, 40, 50, 70, 90, 100, 125, 150
Material:
Polypropylene (PP), PP-Copolymer

Wavin SITech+



Dimension (DN):
32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160
Material:
Mineral-filled polypropylene (PP)

Storm Pooper Pipe



Dimension:
Starfighter, Storm class, Imperium I-class
Material:
Energy shield, carbon and a strong
influence of Darth Vader



Crassus App

Crassus GmbH & Co. KG

Josef-Orlopp-Str. 37
10365 Berlin, Germany

Tel: +49 (0)30 3474 765-0
E-Mail: sales@crassus.de
Сайт: www.crassus.de



Постачальник в Україні

Група компаній 

Пр. Степана Бандери 6
Tel: +38 044 390 85 70
Tel: +38 067 400 80 37
Сайт: sml.com.ua/