

CRASSUS®

be smart. be a Problemlöser.

PRODUKTKATALOG

2024



CRASSUS VERKAUFSREGAL

Artikelnummer

CRA51045



INHALT

Der Problemlöser

| | |
|----------------------|---|
| Über Crassus | 4 |
| Adapter-Finder | 6 |
| Crassus App | 7 |

Abwasserrohr-Verbindungen

Rohrverbindungen Innenliegend

| | |
|---------------------------|----|
| Gummiadapter | 8 |
| Kombiadapter | 10 |
| Handwerkerring | 12 |
| Steckadapter | 14 |
| Übergangsrollringe | 16 |
| Anschlussdichtungen | 18 |
| Gummimanschetten | 20 |

Rohrverbindungen Außenliegend

| | |
|---------------------------------|----|
| Adapterkupplungen | 22 |
| Schlauchadapter Typ 1 | 24 |
| Schlauchadapter Typ 2B | 26 |
| Schlauchadapter Typ 2B XL | 28 |
| Reparaturadapter | 30 |

Rohrverbindungen Industrie

| | |
|----------------------------------|----|
| Adapterkupplungen FKM | 34 |
| Schlauchadapter Typ 1 FKM | 36 |
| Schlauchadapter Typ 2B FKM | 38 |

Rohrverbindungen Sonderformen

| | |
|--|----|
| Flexible Abzweige / Flexible Bögen (90°) | 40 |
| Endkappen | 42 |
| Schnellverschlussstopfen | 44 |

Abwasserrohr-Durchführungen

Gliederketten

| | |
|----------------------------|----|
| Gliederketten Typ ED | 48 |
| Gliederketten Typ DD | 48 |

Pressdichtungen, Futterrohre, Durchführungen

| | |
|---|----|
| Pressdichtungen | 50 |
| Sonder-Pressdichtungen | 51 |
| Pressdichtungen Universal | 51 |
| Pressdichtungs-Finder | 52 |
| Boden-, Wanddurchführungen, Futterrohre | 54 |
| Rohrdurchführungs-Finder | 56 |

Abwasserrohr-Reparatur-Sets

Rohrreparatur-Sets

| | |
|---------------------------|----|
| Flex-Tape | 58 |
| Rohr-Doktor Extreme | 60 |
| Rohr-Pflaster | 62 |

Wissenswertes

| | |
|---------------------------------------|----|
| Zubehör | 64 |
| Verpackung und Versand | 65 |
| Begriffsdefinitionen | 66 |
| Werbe- und Informationsmaterial | 68 |
| Abwasserrohrlexikon | 70 |



Die verwendeten Bezeichnungen, Bilder und Markennamen unterliegen warenzeichen-, Marken- oder patentrechtlichen Schutz von Crassus und seinen Lieferanten. Crassus ist bemüht, seine Printmedien stets richtig, aktuell und vollständig bereitzustellen und ändert oder ergänzt diese daher bei Bedarf laufend und ohne vorherige Ankündigung ab. Dennoch müssen wir für Korrektheit, Aktualität und Vollständigkeit jede Gewähr, Haftung oder Garantie ausschließen.

ÜBER CRASSUS



Crassus. Made in Berlin.

Die Crassus GmbH & Co. KG ist ein deutsches mittelständisches Unternehmen, welches Produkte für die Verbindung von Abwasserrohren entwickelt, produziert und vertreibt. Wir bieten das beste Verbindungssystem für alle Abwasserrohre – weltweit!

Dabei sind wir Problemlöser an vorderster Front und Partner für das professionelle Handwerk! Unsere Produkte sind täglich in Infrastruktur-, Industrie-, Tiefbau- und Sanitärprojekten im Einsatz. Unsere Zielsetzung ist es, Probleme bei der Verbindung von Abwasserrohren zu lösen. Dabei möchten wir Kunden und Partner befähigen, durch intelligente Produkte einen Mehrwert zu schaffen.



Member of
**German Water
Partnership**

ÜBER CRASSUS



Ein Team in den Bereichen Produktentwicklung, Produktmanagement, IT, Vertrieb und Marketing ist im Head Office in Berlin tätig. Von hier aus steuern wir unsere Produktion, den Vertrieb sowie die Logistik in Deutschland als auch weltweit. Unser Qualitätsmanagement ist vom TÜV-SÜD nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

Unsere Mission: „Wir lösen Probleme bei der Verbindung und Abdichtung von Abwasserrohren. Mit unseren Produkten befähigen wir Kunden und Partner für ihre Bauprojekte einen Mehrwert zu schaffen.“



ADAPTER-FINDER



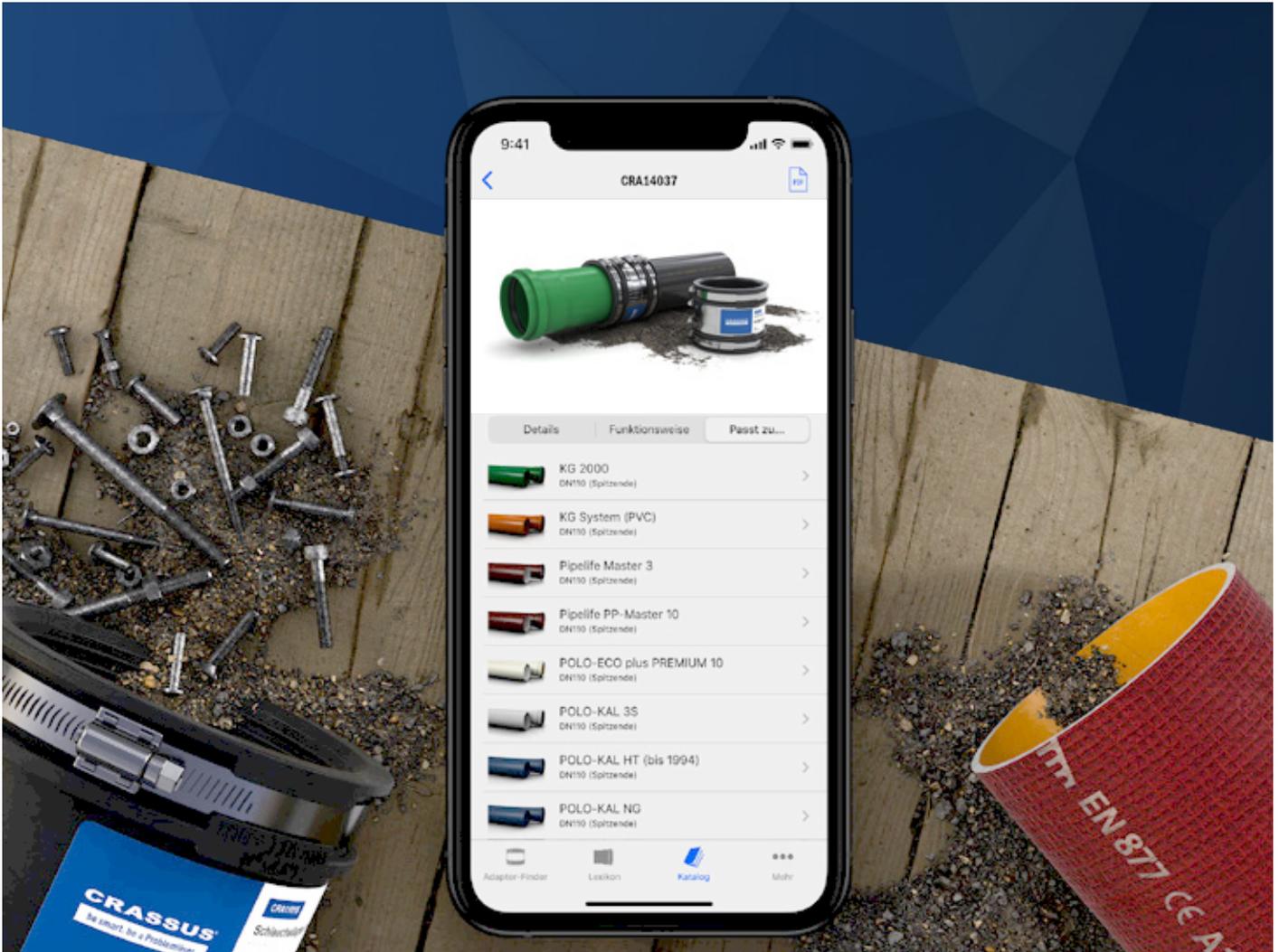
Crassus Adapter-Finder auf der Webseite

- ✓ Einfaches, kostenloses Online-Tool um immer die richtige Verbindung zwischen zwei Abwasserrohren zu finden!
- ✓ Suchergebnisse können gespeichert und/oder ausgedruckt werden.
- ✓ Echtzeit-Berechnung aus über 1,2 Millionen Rohrverbindungsvarianten!
- ✓ Leichte Bedienung dank übersichtlichem Responsive-Design für Computer, Tablets und Handys.
- ✓ Strukturierte Lösungsvorschläge, die Deine Auswahl erleichtern.
- ✓ Keine Lösung gefunden? Unser Support-Team hilft Dir jederzeit gerne weiter.



www.crassus.de

CRASSUS APP



Crassus App für iPhone und Android

- ✓ Einfache, kostenlose Offline App um immer die richtige Verbindung zwischen zwei Abwasserrohren zu finden!
- ✓ Für Iphone und Android im Store unter „Crassus“ zu finden!
- ✓ Echtzeit-Berechnung aus über 1,2 Millionen Rohrverbindungsvarianten!
- ✓ Strukturierte Lösungsvorschläge, die Deine Auswahl erleichtern.
- ✓ Keine Lösung gefunden? Unser Support-Team hilft Dir jederzeit gerne weiter.
- ✓ Inklusive dem Crassus Abwasserrohrlexikon, Produktkatalog und weiteren tollen Features.



GUMMIADAPTER

Flexible Rohrreduzierung für Abwasserrohre aller Art.



Produktinfo



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Minimaler Reduktionsweg
- ✓ Einfacher & schneller Einbau ohne Werkzeug
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ✓ Geräuschreduzierende Dichtlippen



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 681-2 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C / +140°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | TPE gemäß DIN EN 681-2, EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | ⊘ |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

GUMMIADAPTER

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA10141 | Gummiadapter CGA 36 32 | 36 | 32 | 32 | 0,5 | - | 0,01 |
| CRA10001 | Gummiadapter CGA 43 32 | 43 | 32 | 22 | 0,5 | - | 0,02 |
| CRA10002 | Gummiadapter CGA 43 40 | 43 | 40 | 22 | 0,5 | - | 0,01 |
| CRA10003 | Gummiadapter CGA 45 32 | 45 | 32 | 22 | 0,5 | - | 0,02 |
| CRA10004 | Gummiadapter CGA 45 40 | 45 | 40 | 22 | 0,5 | - | 0,01 |
| CRA10089 | Gummiadapter CGA 50 32 | 50 | 32 | 22 | 0,5 | - | 0,04 |
| CRA10090 | Gummiadapter CGA 50 40 | 50 | 40 | 32 | 0,5 | - | 0,03 |
| CRA10093 | Gummiadapter CGA 70 32 | 70 | 32 | 26 | 0,5 | - | 0,07 |
| CRA10094 | Gummiadapter CGA 70 50 | 70 | 50 | 33 | 0,5 | - | 0,07 |
| CRA10005 | Gummiadapter CGA 73 50 | 73 | 50 | 33 | 0,5 | - | 0,07 |
| CRA10095 | Gummiadapter CGA 83 40 | 83 | 40 | 37 | 0,5 | - | 0,15 |
| CRA10096 | Gummiadapter CGA 83 50 | 83 | 50 | 37 | 0,5 | - | 0,13 |
| CRA10097 | Gummiadapter CGA 83 75 | 83 | 75 | 38 | 0,5 | - | 0,07 |
| CRA10098 | Gummiadapter CGA 96 50 | 96 | 50 | 32 | 0,5 | - | 0,17 |
| CRA10099 | Gummiadapter CGA 96 75 | 96 | 75 | 32 | 0,5 | - | 0,11 |
| CRA10106 | Gummiadapter CGA 100 50 | 100 | 50 | 32 | 0,5 | - | 0,18 |
| CRA10084 | Gummiadapter CGA 100 75 | 100 | 75 | 32 | 0,5 | - | 0,14 |
| CRA10086 | Gummiadapter CGA 105 75 | 105 | 75 | 32 | 0,5 | - | 0,14 |
| CRA10085 | Gummiadapter CGA 105 90 | 105 | 90 | 32 | 0,5 | - | 0,07 |
| CRA10088 | Gummiadapter CGA 123 75 | 123 | 75 | 32 | 0,5 | - | 0,23 |
| CRA10087 | Gummiadapter CGA 123 110 | 123 | 110 | 38 | 0,5 | - | 0,12 |
| CRA10006 | Gummiadapter CGA 150 110 | 150 | 110 | 36 | 0,5 | - | 0,25 |
| CRA10007 | Gummiadapter CGA 178 160 | 178 | 160 | 36 | 0,5 | - | 0,20 |

Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de) oder die Crassus App.



KOMBIADAPTER



Produktinfo

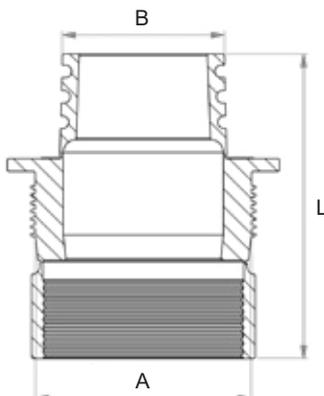
**Flexible Rohrreduzierung für Abwasserrohre aller Art.
Kombiniere Sie bis es passt!**



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Minimaler Reduktionsweg
- ✓ Einfacher & schneller Einbau ohne Werkzeug
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ⚠ Die Kombiadapter sind immer vor dem Einbau entweder zu krepeln oder abzureißen!



Produktinformationen



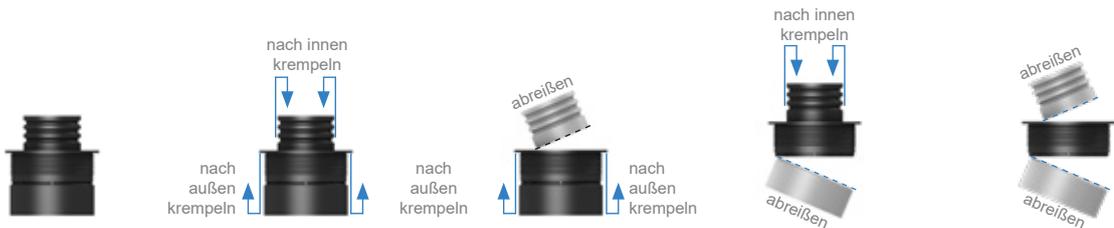
| | |
|-------------------------|---|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 681-2 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C / +140°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | TPE gemäß DIN EN 681-2, EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | ⊘ |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

KOMBIADAPTER

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA10011 | Kombiadapter CKA 50 40/32 | 50 | 40 / 32 | 62 | 0,5 | - | 0,04 |
| CRA10012 | Kombiadapter CKA 64/58 50/40 | 64 / 58 | 50 / 40 | 95 | 0,5 | - | 0,06 |
| CRA10013 | Kombiadapter CKA 75/70 50/40 | 75 / 70 | 50 / 40 | 95 | 0,5 | - | 0,11 |
| CRA10016 | Kombiadapter CKA 96/83 75/50 | 96 / 83 | 75 / 50 | 98 | 0,5 | - | 0,18 |
| CRA10017 | Kombiadapter CKA 100-105 75/50 | 100-105 | 75 / 50 | 64 | 0,5 | - | 0,18 |
| CRA10014 | Kombiadapter CKA 100-105 90/75 | 100-105 | 90 / 75 | 65 | 0,5 | - | 0,13 |
| CRA10015 | Kombiadapter CKA 123-130 110/75 | 123-130 | 110 / 75 | 68 | 0,5 | - | 0,24 |
| CRA10107 | Kombiadapter CKA 150/125 110 | 150 / 125 | 125 / 110 | 115 | 0,5 | - | 0,41 |

Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de) oder die Crassus App.

Funktionsweise im Detail



| Artikelnummer | Spannbereich | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 |
|---------------|---------------|--|------------|------------|------------|
| CRA10011 | 50 40/32 | Hier kannst Du nur den oberen Teil abreißen oder reinstülpen. 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** |

* Außendurchmesser des Adapters in mm ** Innendurchmesser des Adapters in mm



| Artikelnummer | Spannbereich | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 | Option 5 | Option 6 |
|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 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** |

* Außendurchmesser des Adapters in mm ** Innendurchmesser des Adapters in mm



| Artikelnummer | Spannbereich | Option 1 | Option 2 | Option 3 | Option 4 |
|---------------|------------------|------------------|-------------|-----------------|----------|
| 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 | 123-130 110/75 | 123-130* 110** | 110* 75** | 123-130* 75** | |

* Außendurchmesser des Adapters in mm ** Innendurchmesser des Adapters in mm

DER HANDWERKERRING

DAS ORIGINAL

Eine ideale Kombination der gebräuchlichsten 6 Kombiadapter. Die sinnvolle Ergänzung der Grundausstattung in jedem Installateurwagen. Inklusive Kombiadapter-Guide und Gleitmittel. Mehrere Kombinationsmöglichkeiten je Adapter; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; kombinierbar mit anderen Crassus Adaptern; Unterputz- und Erdreich geeignet; UV-beständiges Material; geräuschreduzierend; Dichtungsmaterial: TPE gemäß DIN EN 681-2; Zulassungsnachweis: CE; Temperaturbeständig: -60°C bis +140°C

Artikelnummer

CRA10081

Inhalt



CRA10011

Crassus Kombiadapter
CKA 50 | 40/32
(50mm auf 40/32mm)



CRA10012

Crassus Kombiadapter
CKA 64/58 | 50/40
(64/58mm auf 50/40mm)



CRA10013

Crassus Kombiadapter
CKA 75/70 | 50/40
(75/70mm auf 50/40mm)



CRA10016

Crassus Kombiadapter
CKA 96/83 | 75/50
(96/83mm auf 75/50mm)



CRA10014

Crassus Kombiadapter
CKA 100-105 | 90/75
(100-105mm auf 90/75mm)



CRA10015

Crassus Kombiadapter
CKA 130-123 | 110/75
(130-123mm auf 110/75mm)

HANDWERKERRING



 Der Handwerkerkerring wird als Grundausrüstung in jedem Installateurwagen empfohlen. Mit der Vielfalt von bis zu 300 Verbindungsmöglichkeiten, ist er der Helfer in der Not.

STECKADAPTER

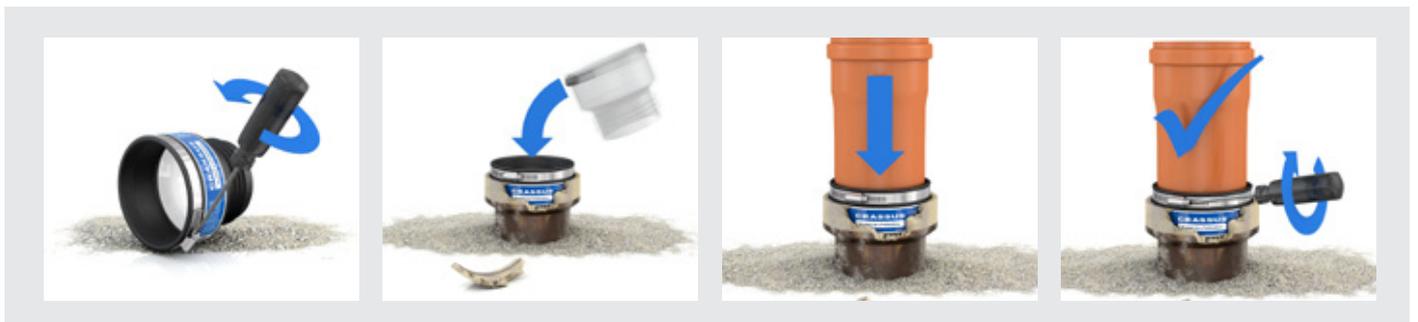


Produktinfo

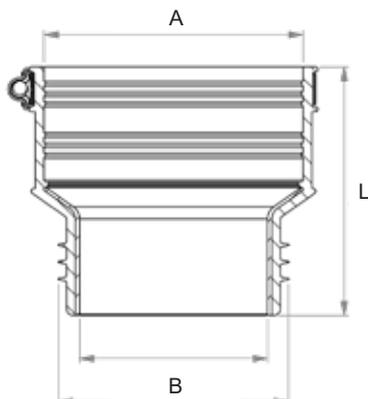
Für alle senkrechte oder waagerechte Rohrverbindungen, die schwer zugänglich sind.



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Durchflussoptimierte Innerverstärkung
- ✓ Zuverlässige Anbindung für bodenebene Rohre
- ✓ Flexible gegenüber Erdsetzungen
- ⚠ Für den senkrechten Einbau empfohlen!
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 681-2 |
| Druckdichte | 0,5 bar (2,5 bar) / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C / +140°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1, TPE gemäß DIN EN 681-2 |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

STECKADAPTER

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA11017 | Steckadapter CSA 070 | 73-85 | 69-75 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA11022 | Steckadapter CSA 090 | 73-90 | 79-86 | 115 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA11020 | Steckadapter CSA 100 | 100-116 | 100-105 | 115 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA11021 | Steckadapter CSA 125 | 120-141 | 117-127 | 120 | 0,5 | 6,0 | 0,5 |
| CRA11023 | Steckadapter CSA 150 | 150-168 | 145-157 | 145 | 2,5 | 6,0 | 0,6 |

Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de) oder die Crassus App.

Verbindungsbeispiele



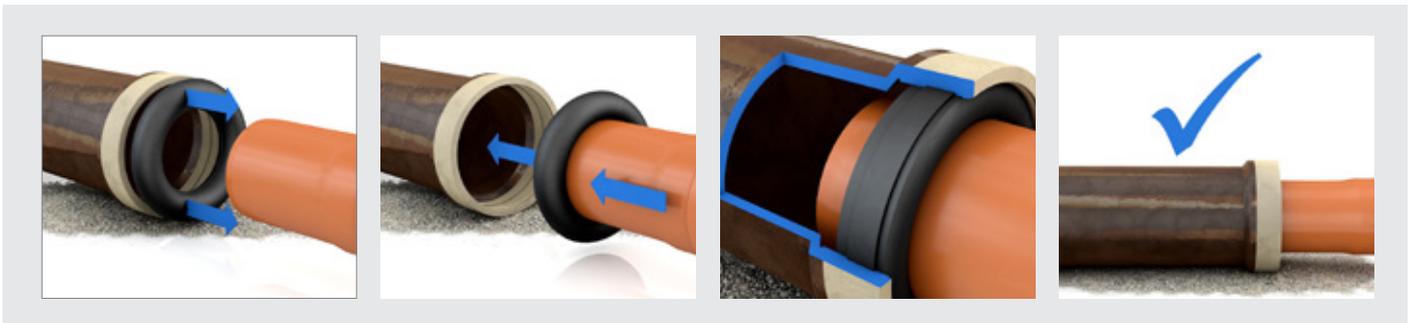
ÜBERGANGSROLLRINGE



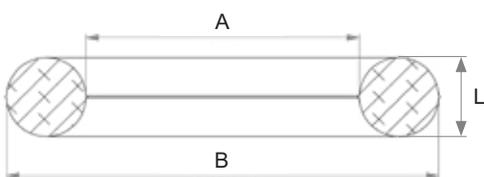
Für die Verbindung unterschiedlicher Abwasserrohre an Steinzeug- oder Betonrohrmuffen.



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Zum Anschluss an Betonrohre-/Schächte
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Anschlüsse mit Abwicklung bis zu 5° möglich
- ✓ Flexible gegenüber Erdsetzungen
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM (Zellkautschuk) |
| Schellenband | ∅ |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ÜBERGANGSROLLRINGE

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A D _i Steinzeug-/ Betonmuffe (mm) | B D _A Anschluss- rohr (mm) | L Schnur- stärke (mm) | Druck- dichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| CRA18256 | Übergangsrollring CUR 100 SML/KG | 156-162 | 110 | 32 | 0,5 | - | 0,4 |
| CRA18259 | Übergangsrollring CUR 125 KG | 184-190 | 125 | 44 | 0,5 | - | 0,6 |
| CRA18258 | Übergangsrollring CUR 125 SML/FZ | 184-190 | 135 | 34 | 0,5 | - | 0,3 |
| CRA18261 | Übergangsrollring CUR 150 SML/KG | 214-222 | 160 | 38 | 0,5 | - | 0,4 |
| CRA18263 | Übergangsrollring CUR 200 SML | 274-282 | 210 | 38 | 0,5 | - | 0,8 |

Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de) oder die Crassus App.

Verbindungsbeispiele



ANSCHLUSSDICHTUNGEN

Zum Anschluss von Abwasserrohren an Hauptrohre oder Schächte.



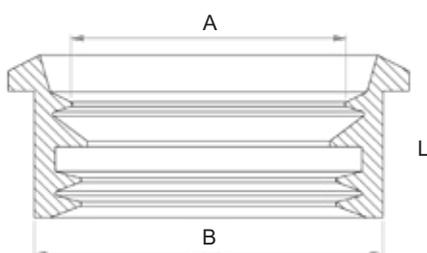
Produktinfo



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Zum Anschluss an Betonrohre-/Schächte
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Anschlüsse mit Abwicklung bis zu 5° möglich
- ✓ Flexible gegenüber Erdsetzungen
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | Ø |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ANSCHLUSSDICHTUNGEN

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A D _i Kernbohrung (mm) | B D _A Anschlussrohr (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--|---|---|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA18251 | Anschlussdichtung CSK 050, (für Nennweite DN50) | 75 | 50 | 66 | 0,6 | - | 0,2 |
| CRA18206 | Anschlussdichtung CSK 110, (für Nennweite DN110) | 138 | 110 | 66 | 0,6 | - | 0,4 |
| CRA18207 | Anschlussdichtung CSK 125, (für Nennweite DN125) | 151 | 125 | 66 | 0,6 | - | 0,5 |
| CRA18208 | Anschlussdichtung CSK 160, (für Nennweite DN160) | 186 | 160 | 66 | 0,6 | - | 0,5 |
| CRA18209 | Anschlussdichtung CSK 200, (für Nennweite DN200) | 226 | 200 | 66 | 0,6 | - | 0,6 |
| CRA18211 | Anschlussdichtung CSK 250, (für Nennweite DN250) | 276 | 250 | 66 | 0,6 | - | 0,9 |
| CRA18212 | Anschlussdichtung CSK 315, (für Nennweite DN300) | 341 | 315 | 66 | 0,6 | - | 1,2 |
| CRA18213 | Anschlussdichtung CSK 400, (für Nennweite DN400) | 426 | 400 | 66 | 0,6 | - | 2,0 |
| CRA18214 | Anschlussdichtung CSK 500, (für Nennweite DN500) | 526 | 500 | 66 | 0,6 | - | 2,1 |
| CRA18210 | Anschlussdichtung CSK 630, (für Nennweite DN600) | 658 | 630 | 66 | 0,6 | - | 2,2 |

Verbindungsbeispiele



GUMMIMANSCHETTE

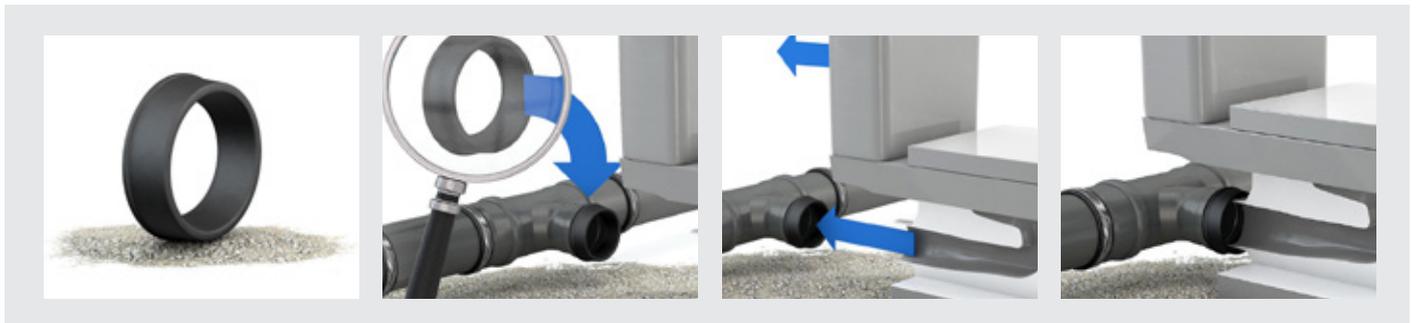
Für die Verbindung unterschiedlicher
Abwasserrohre mit dem WC-Anschluss.



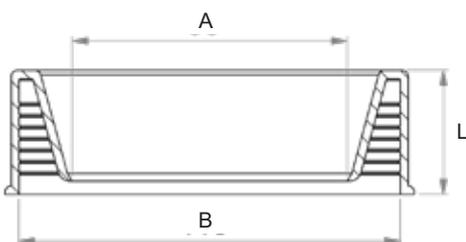
Produktinfo



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Ideal für Toilettenanschlüsse
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Leichter Einbau ohne Werkzeug
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-2 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckpülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C / +140°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | TPE |
| Schellenband | ∅ |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

GUMMIMANSCHETTE

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA10009 | Gummimanschette CMA 110 90 (schwarz) | 110 | 90 | 40 | 0,5 | - | 0,1 |
| CRA10010 | Gummimanschette CMA 110 90 (weiss) | 110 | 90 | 40 | 0,5 | - | 0,1 |

ADAPTERKUPPLUNGEN

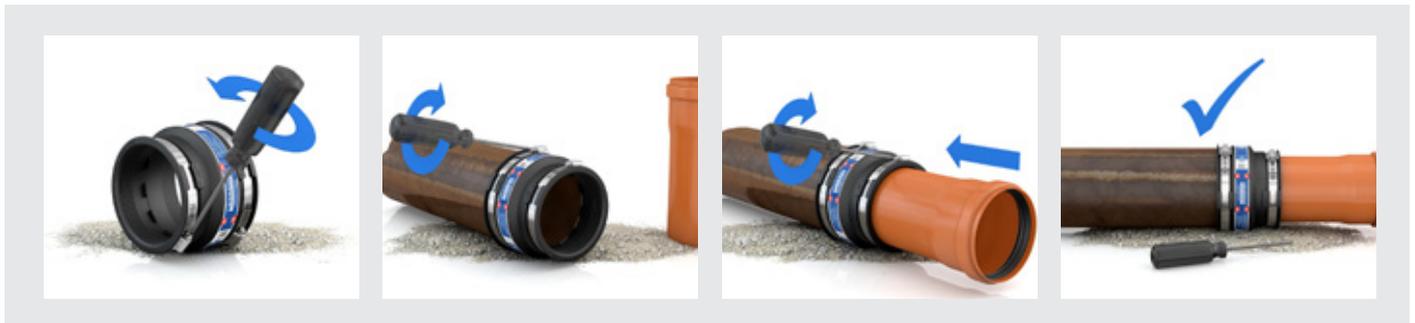


Produktinfo

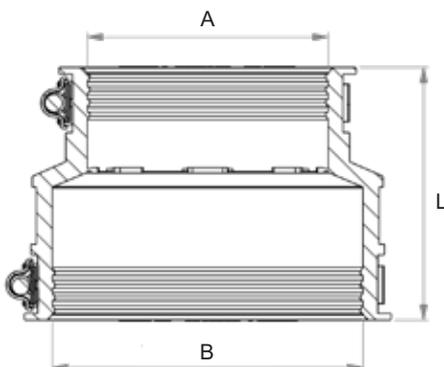
**Flexible Verbindung für alle Rohrarten
und unterschiedlichen Rohrdimensionen.**



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 16397 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 (alternativ NBR oder FKM) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ADAPTERKUPPLUNGEN

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA12027 | Adapterkupplung CAC 0301 | 30-34 | 24-28 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA12043 | Adapterkupplung CAC 0401 | 32-40 | 24-32 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA12028 | Adapterkupplung CAC 0431 | 38-43 | 30-35 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA12044 | Adapterkupplung CAC 0501 | 40-50 | 24-32 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA12023 | Adapterkupplung CAC 0502 | 40-50 | 32-40 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12029 | Adapterkupplung CAC 0562 | 48-56 | 38-43 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA12024 | Adapterkupplung CAC 0651 | 50-65 | 35-42 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12047 | Adapterkupplung CAC 0633 | 53-64 | 40-50 | 95 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12030 | Adapterkupplung CAC 0682 | 60-68 | 38-43 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12025 | Adapterkupplung CAC 0751 | 70-75 | 58-64 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12026 | Adapterkupplung CAC 0893 | 75-90 | 40-50 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA12049 | Adapterkupplung CAC 0894 | 75-90 | 53-64 | 95 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA12031 | Adapterkupplung CAC 0923 | 82-92 | 48-56 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA12032 | Adapterkupplung CAC 0924 | 82-92 | 60-68 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA12034 | Adapterkupplung CAC 1152 | 100-115 | 40-50 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12037 | Adapterkupplung CAC 1153 | 100-115 | 50-64 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12052 | Adapterkupplung CAC 1155 | 100-116 | 75-90 | 95 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12039 | Adapterkupplung CAC 1201 | 105-120 | 35-42 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12041 | Adapterkupplung CAC 1225 | 110-122 | 48-56 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA12042 | Adapterkupplung CAC 1226 | 110-122 | 60-68 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA12040 | Adapterkupplung CAC 1221 | 110-122 | 80-95 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12054 | Adapterkupplung CAC 1252 | 110-125 | 100-116 | 105 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12056 | Adapterkupplung CAC 1361 | 121-136 | 80-95 | 105 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA12057 | Adapterkupplung CAC 1362 | 121-136 | 100-116 | 105 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA12033 | Adapterkupplung CAC 4000 | 121-136 | 110-121 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA12060 | Adapterkupplung CAC 1452 | 130-145 | 110-125 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA12062 | Adapterkupplung CAC 1602 | 144-160 | 110-122 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA12063 | Adapterkupplung CAC 1603 | 144-160 | 121-136 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA12065 | Adapterkupplung CAC 1702 | 155-170 | 110-125 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA17411 | Adapterkupplung CAC 1703 | 155-170 | 130-145 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA12036 | Adapterkupplung CAC 1500 (breites Spannband) | 170-191 | 160-170 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA17415 | Adapterkupplung CAC 1922 | 170-192 | 110-122 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA17416 | Adapterkupplung CAC 1923 | 170-192 | 121-136 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA17417 | Adapterkupplung CAC 1924 | 170-192 | 144-160 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA17420 | Adapterkupplung CAC 2000 | 180-200 | 130-145 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,0 |
| CRA17421 | Adapterkupplung CAC 2001 | 180-200 | 155-170 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,0 |
| CRA17034 | Adapterkupplung CAC 6000 | 180-200 | 160-180 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,1 |
| CRA17418 | Adapterkupplung CAC 1991 (exzentrisch) | 185-210 | 100-115 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,1 |
| CRA17423 | Adapterkupplung CAC 2102 | 185-210 | 110-125 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17424 | Adapterkupplung CAC 2105 | 185-210 | 144-160 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17422 | Adapterkupplung CAC 2002 | 185-216 | 160-180 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17182 | Adapterkupplung CAC 2154 | 190-215 | 150-165 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17426 | Adapterkupplung CAC 2152 | 195-215 | 100-115 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,1 |
| CRA17192 | Adapterkupplung CAC 2203 | 195-220 | 155-170 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,4 |
| CRA17183 | Adapterkupplung CAC 2254 | 200-225 | 160-175 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,3 |
| CRA17184 | Adapterkupplung CAC 2352 | 210-235 | 110-122 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,3 |
| CRA17185 | Adapterkupplung CAC 2353 | 210-235 | 121-136 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,3 |
| CRA17186 | Adapterkupplung CAC 2354 | 210-235 | 144-160 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,3 |
| CRA17187 | Adapterkupplung CAC 2355 | 210-235 | 170-192 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17188 | Adapterkupplung CAC 2356 | 210-235 | 190-215 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,3 |
| CRA17189 | Adapterkupplung CAC 2654 | 240-265 | 144-160 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,5 |
| CRA17190 | Adapterkupplung CAC 2655 | 240-265 | 170-192 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,5 |
| CRA17191 | Adapterkupplung CAC 2656 | 240-265 | 190-215 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,5 |
| CRA17193 | Adapterkupplung CAC 2657 | 240-265 | 210-235 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,7 |
| CRA17194 | Adapterkupplung CAC 2754 | 250-275 | 160-175 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,5 |
| CRA17195 | Adapterkupplung CAC 2756 | 250-275 | 200-225 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,8 |
| CRA12035 | Adapterkupplung CAC 9001 | 260-285 | 180-205 | 150 | 0,6 | 10,0 | 2,3 |
| CRA17037 | Adapterkupplung CAC 2250 (breites Spannband) | 260-285 | 240-250 | 130 | 0,6 | 6,0 | 1,6 |
| CRA17196 | Adapterkupplung CAC 2904 | 265-290 | 144-160 | 150 | 0,6 | 10,0 | 1,9 |
| CRA17197 | Adapterkupplung CAC 2907 | 265-290 | 210-235 | 150 | 0,6 | 10,0 | 1,9 |
| CRA17198 | Adapterkupplung CAC 2908 | 265-290 | 235-260 | 150 | 0,6 | 10,0 | 1,6 |
| CRA17199 | Adapterkupplung CAC 2956 (exzentrisch) | 270-295 | 185-210 | 150 | 0,6 | 10,0 | 2,5 |
| CRA17200 | Adapterkupplung CAC 3204 | 295-320 | 144-160 | 150 | 0,6 | 10,0 | 2,5 |
| CRA17201 | Adapterkupplung CAC 3205 | 295-320 | 170-192 | 150 | 0,6 | 10,0 | 3,0 |

 Mehr Größen auf Anfrage! Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de).

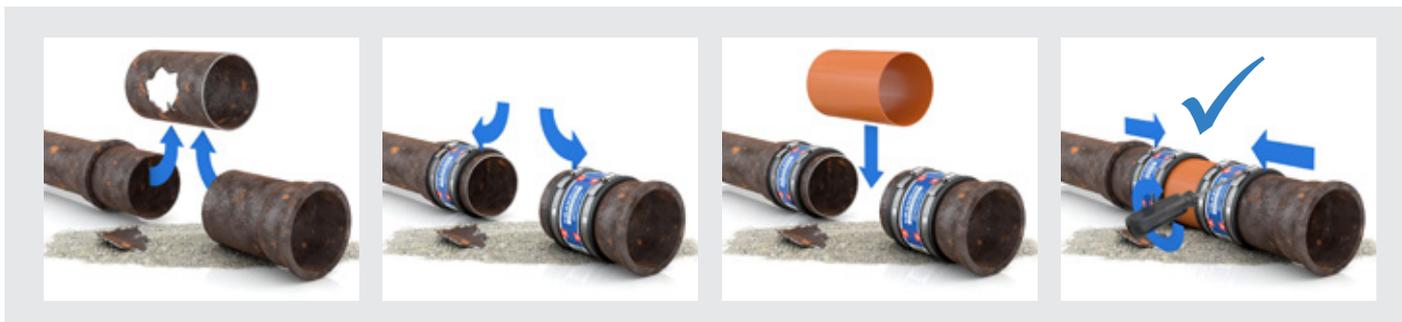
SCHLAUCHADAPTER TYP 1



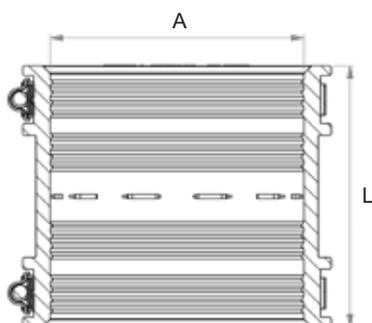
**Flexible Verbindung für alle Rohrarten
und gleiche Rohrdimensionen.**



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 16397 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckpülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 (alternativ NBR oder FKM) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHLAUCHADAPTER TYP 1

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA14048 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 032 | 24-32 | 68 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA14043 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 035 | 30-35 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA14047 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 040 | 32-40 | 68 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA14044 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 043 | 38-43 | 70 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA14023 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 050 | 40-50 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA14045 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 056 | 48-56 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA14024 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 065 | 50-65 | 90 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA14046 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 068 | 60-68 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA11019 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 070 | 70-85 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14025 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 076 | 65-76 | 110 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA14027 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 095 | 80-95 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14057 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 098 | 85-100 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA11018 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 100 | 100-116 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14029 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 125 | 110-125 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA14030 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 137 | 120-137 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14031 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 150 | 135-150 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14056 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 165 | 140-165 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14032 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 170 | 150-170 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA16202 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 175 | 160-175 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA16203 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 185 | 170-185 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA16159 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 195 | 180-195 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,9 |
| CRA16204 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 215 | 200-215 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA16205 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 225 | 210-225 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA16644 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 250 | 235-250 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA16145 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 265 | 250-265 | 150 | 0,6 | 10,0 | 1,2 |
| CRA16146 | Schlauchadapter Typ 1 CDC 275 | 260-275 | 150 | 0,6 | 10,0 | 1,5 |

⚠ Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder (www.crassus.de).

Verbindungsbeispiele



SCHLAUCHADAPTER TYP 2B



Produktinfo

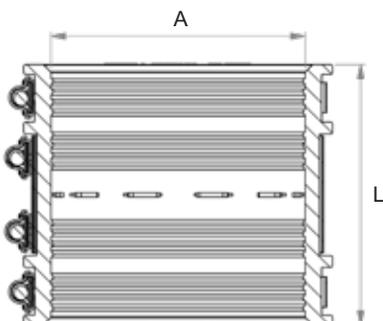
Flexible Verbindung für alle Rohrarten, gleiche Rohrdimensionen und erhöhte Belastung/Scherlast.



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Geprüfte Qualität bis 2,5 bar
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 16397 |
| Druckdichte | 2,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 (alternativ NBR oder FKM) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHLAUCHADAPTER TYP 2B

| Artikelnummer | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA14033 | 50-65 | 90 | 2,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA14034 | 65-76 | 110 | 2,5 | 6,0 | 0,4 |
| CRA14035 | 70-85 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,6 |
| CRA14036 | 80-95 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14058 | 85-100 | 100 | 2,5 | 6,0 | 0,6 |
| CRA14037 | 100-116 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14038 | 110-121 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,6 |
| CRA14109 | 110-125 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,8 |
| CRA14039 | 120-137 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,8 |
| CRA14040 | 135-150 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,9 |
| CRA14041 | 140-165 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,8 |
| CRA14042 | 150-170 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,9 |
| CRA16216 | 160-185 | 120 | 2,5 | 6,0 | 1,0 |
| CRA16217 | 175-200 | 150 | 2,5 | 6,0 | 1,3 |
| CRA16218 | 190-215 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,5 |
| CRA16219 | 200-225 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,5 |
| CRA16220 | 225-250 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,6 |
| CRA16110 | 240-265 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,5 |
| CRA16221 | 250-275 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,6 |
| CRA16222 | 265-290 | 150 | 2,5 | 10,0 | 2,0 |
| CRA16223 | 285-310 | 190 | 2,5 | 10,0 | 2,3 |
| CRA16224 | 295-320 | 190 | 2,5 | 10,0 | 3,0 |
| CRA16225 | 305-335 | 190 | 2,5 | 10,0 | 2,3 |
| CRA16226 | 315-345 | 190 | 2,5 | 10,0 | 3,5 |
| CRA16227 | 340-360 | 190 | 2,5 | 10,0 | 2,5 |
| CRA16192 | 355-385 | 190 | 2,5 | 10,0 | 3,3 |
| CRA16229 | 385-410 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,0 |
| CRA16111 | 400-425 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,1 |
| CRA16230 | 405-430 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,3 |
| CRA16231 | 420-445 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,2 |
| CRA16645 | 425-450 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,1 |
| CRA16232 | 435-465 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,4 |
| CRA16646 | 440-470 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,4 |
| CRA16233 | 465-490 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,6 |
| CRA16234 | 480-510 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,8 |
| CRA16235 | 495-525 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,2 |
| CRA16236 | 510-540 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,2 |
| CRA16647 | 520-550 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,5 |
| CRA16237 | 530-560 | 190 | 2,5 | 13,0 | 4,9 |
| CRA16238 | 540-570 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,4 |
| CRA16648 | 555-580 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,8 |
| CRA16239 | 570-600 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,8 |
| CRA16240 | 590-620 | 190 | 2,5 | 13,0 | 5,8 |
| CRA16762 | 620-635 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,0 |
| CRA16778 | 635-650 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,1 |
| CRA16779 | 650-665 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,2 |
| CRA16780 | 665-680 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,4 |
| CRA16781 | 680-695 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,5 |
| CRA16783 | 695-710 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,7 |
| CRA16784 | 710-725 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,8 |
| CRA16786 | 725-740 | 190 | 1,5 | 20,0 | 7,9 |
| CRA16787 | 740-755 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,1 |
| CRA16788 | 755-770 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,2 |
| CRA16789 | 770-785 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,3 |
| CRA16790 | 785-800 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,5 |
| CRA16792 | 800-815 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,6 |
| CRA16793 | 815-830 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,8 |
| CRA16794 | 830-845 | 190 | 1,5 | 20,0 | 8,9 |
| CRA16796 | 845-860 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,0 |
| CRA16797 | 860-875 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,2 |
| CRA16760 | 875-890 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,3 |
| CRA16798 | 890-905 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,4 |
| CRA16800 | 905-920 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,6 |
| CRA16801 | 920-935 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,7 |
| CRA16802 | 935-950 | 190 | 1,5 | 20,0 | 9,9 |
| CRA16803 | 950-965 | 190 | 1,5 | 20,0 | 10,0 |
| CRA16805 | 965-980 | 190 | 1,5 | 20,0 | 10,1 |
| CRA16806 | 980-995 | 190 | 1,5 | 20,0 | 10,3 |

| Artikelnummer | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA16807 | 995-1010 | 190 | 1,0 | 25,0 | 10,4 |
| CRA16808 | 1010-1025 | 190 | 1,0 | 25,0 | 10,5 |
| CRA16809 | 1025-1040 | 190 | 1,0 | 25,0 | 10,7 |
| CRA16810 | 1040-1055 | 190 | 1,0 | 25,0 | 10,8 |
| CRA16811 | 1055-1070 | 190 | 1,0 | 25,0 | 10,9 |
| CRA16812 | 1070-1085 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,1 |
| CRA16813 | 1085-1100 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,2 |
| CRA16761 | 1100-1115 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,4 |
| CRA16814 | 1115-1130 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,5 |
| CRA16815 | 1130-1145 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,6 |
| CRA16816 | 1145-1160 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,8 |
| CRA16817 | 1160-1175 | 190 | 1,0 | 25,0 | 11,9 |
| CRA16818 | 1175-1190 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,0 |
| CRA16819 | 1190-1205 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,2 |
| CRA16820 | 1205-1220 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,3 |
| CRA16821 | 1220-1235 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,5 |
| CRA16822 | 1235-1250 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,6 |
| CRA16823 | 1250-1265 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,7 |
| CRA16824 | 1265-1280 | 190 | 1,0 | 25,0 | 12,9 |
| CRA16825 | 1280-1295 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,0 |
| CRA16826 | 1295-1310 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,1 |
| CRA16827 | 1310-1325 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,3 |
| CRA16828 | 1325-1340 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,4 |
| CRA16829 | 1340-1355 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,6 |
| CRA16830 | 1355-1370 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,7 |
| CRA16832 | 1370-1385 | 190 | 1,0 | 25,0 | 13,8 |
| CRA16831 | 1385-1400 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,0 |
| CRA16833 | 1400-1415 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,1 |
| CRA16834 | 1415-1430 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,2 |
| CRA16835 | 1430-1445 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,4 |
| CRA16836 | 1445-1460 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,5 |
| CRA16837 | 1460-1475 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,7 |
| CRA16838 | 1475-1490 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,8 |
| CRA16839 | 1490-1505 | 190 | 0,6 | 25,0 | 14,9 |
| CRA16840 | 1505-1520 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,1 |
| CRA16841 | 1520-1535 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,2 |
| CRA16842 | 1535-1550 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,3 |
| CRA16843 | 1550-1565 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,5 |
| CRA16844 | 1565-1580 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,6 |
| CRA16845 | 1580-1595 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,7 |
| CRA16846 | 1595-1610 | 190 | 0,6 | 25,0 | 15,9 |
| CRA16847 | 1610-1625 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,0 |
| CRA16848 | 1625-1640 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,2 |
| CRA16849 | 1640-1655 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,3 |
| CRA16850 | 1655-1670 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,4 |
| CRA16851 | 1670-1685 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,6 |
| CRA16852 | 1685-1700 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,7 |
| CRA16853 | 1700-1715 | 190 | 0,6 | 25,0 | 16,8 |
| CRA16854 | 1715-1730 | 190 | 0,6 | 25,0 | 17,0 |
| CRA16855 | 1730-1745 | 190 | 0,6 | 25,0 | 17,1 |
| CRA16856 | 1745-1760 | 190 | 0,6 | 25,0 | 17,3 |
| CRA16857 | 1760-1775 | 190 | 0,6 | 25,0 | 17,4 |
| CRA16858 | 1775-1790 | 190 | 0,6 | 25,0 | 17,5 |
| CRA16859 | 1790-1805 | 190 | - | 25,0 | 17,7 |
| CRA16860 | 1805-1820 | 190 | - | 25,0 | 17,8 |
| CRA16861 | 1820-1835 | 190 | - | 25,0 | 17,9 |
| CRA16862 | 1835-1850 | 190 | - | 25,0 | 18,1 |
| CRA16863 | 1850-1865 | 190 | - | 25,0 | 18,2 |
| CRA16864 | 1865-1880 | 190 | - | 25,0 | 18,4 |
| CRA16865 | 1880-1895 | 190 | - | 25,0 | 18,5 |
| CRA16866 | 1895-1910 | 190 | - | 25,0 | 18,6 |
| CRA16867 | 1910-1925 | 190 | - | 25,0 | 18,8 |
| CRA16868 | 1925-1940 | 190 | - | 25,0 | 18,9 |
| CRA16869 | 1940-1955 | 190 | - | 25,0 | 19,0 |
| CRA16870 | 1955-1970 | 190 | - | 25,0 | 19,2 |
| CRA16871 | 1970-1985 | 190 | - | 25,0 | 19,3 |
| CRA16872 | 1985-2000 | 190 | - | 25,0 | 19,5 |
| Auf Anfrage | > 2000 | 190 | - | - | - |

 Mehr Größen auf Anfrage! Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsrings auszugleichen. Für eine genaue Berechnung, nutze unseren Adapter-Finder unter: <http://www.crassus.de/de/adapterfinder> oder unsere kostenlose App.

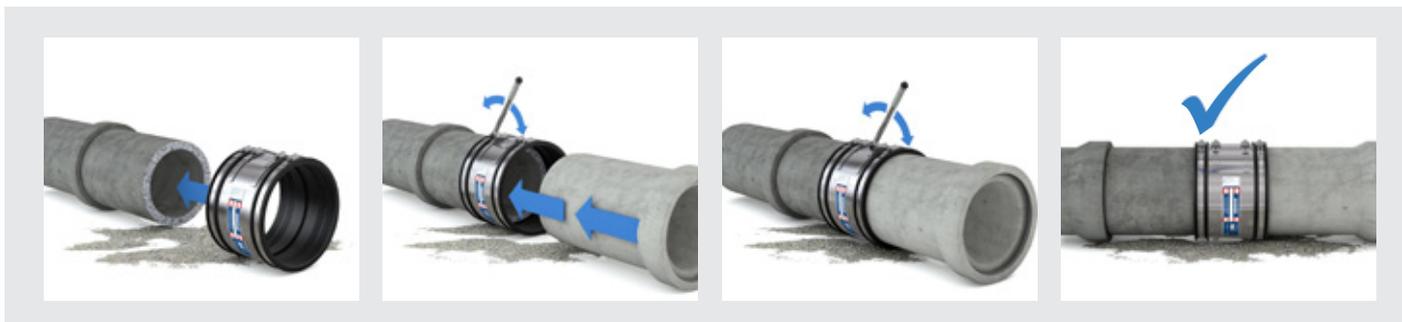
SCHLAUCHADAPTER TYP 2B XL



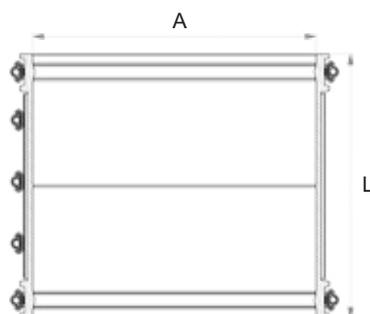
Flexible Verbindung für alle Rohrarten, erhöhte Belastung/Scherlast. Extra breite Ausführung.



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Geprüfte Qualität bis 2,5 bar
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ 300mm Höhe / Länge
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Verbindungen im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Für Zu -/Abluftanschlüsse geeignet
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1, DIN EN 16397 |
| Druckdichte | 2,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 (alternativ NBR oder FKM) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHLAUCHADAPTER TYP 2B XL

| Artikelnummer | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA16900 | 200-225 | 300 | 2,5 | 10,0 | 3,2 |
| CRA16901 | 265-290 | 300 | 2,5 | 10,0 | 4,5 |
| CRA16902 | 285-310 | 300 | 2,5 | 10,0 | 3,2 |
| CRA16903 | 295-320 | 300 | 2,5 | 10,0 | 5,7 |
| CRA16904 | 305-335 | 300 | 2,5 | 10,0 | 4,5 |
| CRA16905 | 315-345 | 300 | 2,5 | 10,0 | 6,1 |
| CRA16906 | 340-360 | 300 | 2,5 | 10,0 | 6,1 |
| CRA16907 | 355-385 | 300 | 2,5 | 10,0 | 6,4 |
| CRA16908 | 385-410 | 300 | 2,5 | 13,0 | 7,4 |
| CRA16909 | 400-425 | 300 | 2,5 | 13,0 | 7,5 |
| CRA16910 | 405-430 | 300 | 2,5 | 13,0 | 7,7 |
| CRA16911 | 420-445 | 300 | 2,5 | 13,0 | 7,7 |
| CRA16912 | 425-450 | 300 | 2,5 | 13,0 | 7,7 |
| CRA16913 | 435-465 | 300 | 2,5 | 13,0 | 8,1 |
| CRA16914 | 440-470 | 300 | 2,5 | 13,0 | 8,1 |
| CRA16915 | 465-490 | 300 | 2,5 | 13,0 | 8,6 |
| CRA16916 | 480-510 | 300 | 2,5 | 13,0 | 8,8 |
| CRA16917 | 495-525 | 300 | 2,5 | 13,0 | 9,1 |
| CRA16918 | 510-540 | 300 | 2,5 | 13,0 | 9,4 |
| CRA16919 | 520-550 | 300 | 2,5 | 13,0 | 9,6 |
| CRA16920 | 530-560 | 300 | 2,5 | 13,0 | 9,6 |
| CRA16921 | 540-570 | 300 | 2,5 | 13,0 | 9,6 |
| CRA16922 | 555-580 | 300 | 2,5 | 13,0 | 10,2 |
| CRA16923 | 570-600 | 300 | 2,5 | 13,0 | 10,5 |
| CRA16924 | 590-620 | 300 | 2,5 | 13,0 | 10,9 |
| CRA16925 | 620-635 | 300 | 1,5 | 20,0 | 10,6 |
| CRA16926 | 635-650 | 300 | 1,5 | 20,0 | 10,8 |
| CRA16927 | 650-665 | 300 | 1,5 | 20,0 | 11,0 |
| CRA16928 | 665-680 | 300 | 1,5 | 20,0 | 11,2 |
| CRA16929 | 680-695 | 300 | 1,5 | 20,0 | 11,4 |
| CRA16930 | 695-710 | 300 | 1,5 | 20,0 | 11,6 |
| CRA16931 | 710-725 | 300 | 1,5 | 20,0 | 11,8 |
| CRA16932 | 725-740 | 300 | 1,5 | 20,0 | 12,1 |
| CRA16933 | 740-755 | 300 | 1,5 | 20,0 | 12,3 |
| CRA16934 | 755-770 | 300 | 1,5 | 20,0 | 12,5 |
| CRA16935 | 770-785 | 300 | 1,5 | 20,0 | 12,7 |
| CRA16936 | 785-800 | 300 | 1,5 | 20,0 | 12,9 |
| CRA16937 | 800-815 | 300 | 1,5 | 20,0 | 13,1 |
| CRA16938 | 815-830 | 300 | 1,5 | 20,0 | 13,3 |
| CRA16939 | 830-845 | 300 | 1,5 | 20,0 | 13,5 |
| CRA16940 | 845-860 | 300 | 1,5 | 20,0 | 13,8 |
| CRA16941 | 860-875 | 300 | 1,5 | 20,0 | 14,0 |
| CRA16942 | 875-890 | 300 | 1,5 | 20,0 | 14,2 |
| CRA16943 | 890-905 | 300 | 1,5 | 20,0 | 14,4 |
| CRA16944 | 905-920 | 300 | 1,5 | 20,0 | 14,6 |
| CRA16945 | 920-935 | 300 | 1,5 | 20,0 | 14,8 |
| CRA16946 | 935-950 | 300 | 1,5 | 20,0 | 15,0 |
| CRA16947 | 950-965 | 300 | 1,5 | 20,0 | 15,3 |
| CRA16948 | 965-980 | 300 | 1,5 | 20,0 | 15,5 |
| CRA16949 | 980-995 | 300 | 1,5 | 20,0 | 15,7 |
| CRA16950 | 995-1010 | 300 | 1,0 | 25,0 | 15,9 |
| CRA16951 | 1010-1025 | 300 | 1,0 | 25,0 | 16,1 |
| CRA16952 | 1025-1040 | 300 | 1,0 | 25,0 | 16,3 |
| CRA16953 | 1040-1055 | 300 | 1,0 | 25,0 | 16,5 |
| CRA16954 | 1055-1070 | 300 | 1,0 | 25,0 | 16,8 |
| CRA16955 | 1070-1085 | 300 | 1,0 | 25,0 | 17,0 |
| CRA16956 | 1085-1100 | 300 | 1,0 | 25,0 | 17,2 |
| CRA16957 | 1100-1115 | 300 | 1,0 | 25,0 | 17,4 |
| CRA16958 | 1115-1130 | 300 | 1,0 | 25,0 | 17,6 |
| CRA16959 | 1130-1145 | 300 | 1,0 | 25,0 | 17,8 |
| CRA16960 | 1145-1160 | 300 | 1,0 | 25,0 | 18,0 |
| CRA16961 | 1160-1175 | 300 | 1,0 | 25,0 | 18,2 |
| CRA16962 | 1175-1190 | 300 | 1,0 | 25,0 | 18,5 |
| CRA16963 | 1190-1205 | 300 | 1,0 | 25,0 | 18,7 |
| CRA16964 | 1205-1220 | 300 | 1,0 | 25,0 | 18,9 |
| CRA16965 | 1220-1235 | 300 | 1,0 | 25,0 | 19,1 |
| CRA16966 | 1235-1250 | 300 | 1,0 | 25,0 | 19,3 |

| Artikelnummer | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA16967 | 1250-1265 | 300 | 1,0 | 25,0 | 19,5 |
| CRA16968 | 1265-1280 | 300 | 1,0 | 25,0 | 19,7 |
| CRA16969 | 1280-1295 | 300 | 1,0 | 25,0 | 20,0 |
| CRA16970 | 1295-1310 | 300 | 1,0 | 25,0 | 20,2 |
| CRA16971 | 1310-1325 | 300 | 1,0 | 25,0 | 20,4 |
| CRA16972 | 1325-1340 | 300 | 1,0 | 25,0 | 20,6 |
| CRA16973 | 1340-1355 | 300 | 1,0 | 25,0 | 20,8 |
| CRA16974 | 1355-1370 | 300 | 1,0 | 25,0 | 21,0 |
| CRA16975 | 1370-1385 | 300 | 1,0 | 25,0 | 21,2 |
| CRA16873 | 1385-1400 | 300 | 0,6 | 25,0 | 21,4 |
| CRA16874 | 1400-1415 | 300 | 0,6 | 25,0 | 21,7 |
| CRA16875 | 1415-1430 | 300 | 0,6 | 25,0 | 21,9 |
| CRA16876 | 1430-1445 | 300 | 0,6 | 25,0 | 22,1 |
| CRA16877 | 1445-1460 | 300 | 0,6 | 25,0 | 22,3 |
| CRA16878 | 1460-1475 | 300 | 0,6 | 25,0 | 22,5 |
| CRA16879 | 1475-1490 | 300 | 0,6 | 25,0 | 22,7 |
| CRA16880 | 1490-1505 | 300 | 0,6 | 25,0 | 22,9 |
| CRA16881 | 1505-1520 | 300 | 0,6 | 25,0 | 23,2 |
| CRA16882 | 1520-1535 | 300 | 0,6 | 25,0 | 23,4 |
| CRA16883 | 1535-1550 | 300 | 0,6 | 25,0 | 23,6 |
| CRA16884 | 1550-1565 | 300 | 0,6 | 25,0 | 23,8 |
| CRA16885 | 1565-1580 | 300 | 0,6 | 25,0 | 24,0 |
| CRA16886 | 1580-1595 | 300 | 0,6 | 25,0 | 24,2 |
| CRA16887 | 1595-1610 | 300 | 0,6 | 25,0 | 24,4 |
| CRA16888 | 1610-1625 | 300 | 0,6 | 25,0 | 24,6 |
| CRA16889 | 1625-1640 | 300 | 0,6 | 25,0 | 24,9 |
| CRA16890 | 1640-1655 | 300 | 0,6 | 25,0 | 25,1 |
| CRA16891 | 1655-1670 | 300 | 0,6 | 25,0 | 25,3 |
| CRA16892 | 1670-1685 | 300 | 0,6 | 25,0 | 25,5 |
| CRA16893 | 1685-1700 | 300 | 0,6 | 25,0 | 25,7 |
| CRA16894 | 1700-1715 | 300 | 0,6 | 25,0 | 25,9 |
| CRA16895 | 1715-1730 | 300 | 0,6 | 25,0 | 26,1 |
| CRA16896 | 1730-1745 | 300 | 0,6 | 25,0 | 26,4 |
| CRA16897 | 1745-1760 | 300 | 0,6 | 25,0 | 26,6 |
| CRA16898 | 1760-1775 | 300 | 0,6 | 25,0 | 26,8 |
| CRA16899 | 1775-1790 | 300 | 0,6 | 25,0 | 27,0 |
| CRA16976 | 1790-1805 | 300 | - | 25,0 | 27,2 |
| CRA16977 | 1805-1820 | 300 | - | 25,0 | 27,4 |
| CRA16978 | 1820-1835 | 300 | - | 25,0 | 27,6 |
| CRA16979 | 1835-1850 | 300 | - | 25,0 | 27,9 |
| CRA16980 | 1850-1865 | 300 | - | 25,0 | 28,1 |
| CRA16981 | 1865-1880 | 300 | - | 25,0 | 28,3 |
| CRA16982 | 1880-1895 | 300 | - | 25,0 | 28,5 |
| CRA16983 | 1895-1910 | 300 | - | 25,0 | 28,7 |
| CRA16984 | 1910-1925 | 300 | - | 25,0 | 28,9 |
| CRA16985 | 1925-1940 | 300 | - | 25,0 | 29,1 |
| CRA16986 | 1940-1955 | 300 | - | 25,0 | 29,3 |
| CRA16987 | 1955-1970 | 300 | - | 25,0 | 29,6 |
| CRA16988 | 1970-1985 | 300 | - | 25,0 | 29,8 |
| CRA16989 | 1985-2000 | 300 | - | 25,0 | 30,0 |
| Auf Anfrage | > 2000 | 300 | - | - | - |



! Mehr Größen auf Anfrage! Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsrings auszugleichen. Für eine genaue Berechnung, nutze unseren Adapter-Finder unter: <http://www.crassus.de/de/adaptfinder> oder unsere kostenlose App.

REPARATURADAPTER

Flexibler Reparaturadapter für Abwasserrohre aller Art in geteilter Ausführung.



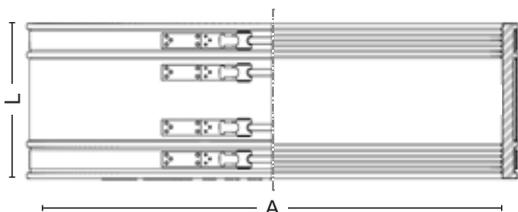
Produktinfo



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Für die Reparatur bestehender Rohre
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geprüfte Qualität bis 0,6 bar
- ✓ Geteilte Ausführung, ideal für Reparaturen
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

REPARATURADAPTER

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA18809 | Reparaturadapter CRE 3xx (Sonderanfertigung) | 300-399 | 190 | - | 10,0 | - |
| CRA18810 | Reparaturadapter CRE 4xx (Sonderanfertigung) | 400-499 | 190 | - | 13,0 | - |
| CRA18811 | Reparaturadapter CRE 5xx (Sonderanfertigung) | 500-599 | 190 | - | 13,0 | - |
| CRA18812 | Reparaturadapter CRE 6xx (Sonderanfertigung) | 600-699 | 190 | - | 20,0 | - |
| CRA18813 | Reparaturadapter CRE 7xx (Sonderanfertigung) | 700-799 | 190 | - | 20,0 | - |
| CRA18814 | Reparaturadapter CRE 8xx (Sonderanfertigung) | 800-899 | 190 | - | 20,0 | - |
| CRA18815 | Reparaturadapter CRE 9xx (Sonderanfertigung) | 900-999 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18816 | Reparaturadapter CRE 10xx (Sonderanfertigung) | 1000-1099 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18817 | Reparaturadapter CRE 11xx (Sonderanfertigung) | 1100-1199 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18818 | Reparaturadapter CRE 12xx (Sonderanfertigung) | 1200-1299 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18819 | Reparaturadapter CRE 13xx (Sonderanfertigung) | 1300-1399 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18820 | Reparaturadapter CRE 14xx (Sonderanfertigung) | 1400-1499 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18821 | Reparaturadapter CRE 15xx (Sonderanfertigung) | 1500-1599 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18822 | Reparaturadapter CRE 16xx (Sonderanfertigung) | 1600-1699 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18823 | Reparaturadapter CRE 17xx (Sonderanfertigung) | 1700-1799 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18824 | Reparaturadapter CRE 18xx (Sonderanfertigung) | 1800-1899 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18825 | Reparaturadapter CRE 19xx (Sonderanfertigung) | 1900-1999 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18826 | Reparaturadapter CRE 20xx (Sonderanfertigung) | 2000-2099 | 190 | - | 25,0 | - |
| CRA18827 | Reparaturadapter CRE 21xx (Sonderanfertigung) | ab 2100 | 190 | - | 25,0 | - |

 Crassus Reparaturadapter sind Sonderanfertigungen und vom Umtausch ausgeschlossen.





FÜR DIE INDUSTRIE. GEGEN AGGRESSIVE ABWÄSSER.

Die Crassus Adapter Typ FKM werden im Anlagenbau vorrangig für elastische Verbindungen aller Art eingesetzt, die mit erhöhten Temperaturen, mechanischen Belastungen und / oder chemischen Aggressionen ausgesetzt sind. Diese Hochleistungsadapter sind als dauerhafte, widerstandsfähige Verbindung für zwei Entwässerungsröhre mit flüssigen, aggressiven und heißen Medien zu verwenden. Ebenso kommen sie häufig in Agrar-, Schiffs- und Militärprojekten zum Einsatz.

Hitze



Öl / Fett



Säure



Lauge



Benzin





FÜR WELCHE EINSATZGEBIETE?

- ✓ Chlorhaltiges Wasser (z.B. Schwimmbäder)
- ✓ Heiße Abwässer (z.B. Wäschereien, Küchen)
- ✓ Aggressive Abwässer (z.B. Textilindustrie, Kläranlagen)
- ✓ Laugenhaltige Flüssigkeiten (z.B. Bergwerke, Pharmaindustrie)
- ✓ Benzinhaltige Abwässer (z.B. Kfz-Instandsetzungen, Tankstellen, Militär)
- ✓ Säurehaltige Abwässer (z.B. Chemie- und Erdölindustrie sowie für die Luft- und Raumfahrt)
- ✓ Ölige- / fettige Abwässer (z.B. Lebensmittelindustrie, Schwerindustrie, Wasseraufbereitung)
- ✓ Gashaltige Abwässer (z.B. Laboratorien, Energietechnik, Zellstoffproduktion, Forstwirtschaft)

VERTRÄGLICHKEIT
DER WERKSTOFFE
PRÜFEN!



1. QR-Code scannen.
2. Chemikalie suchen.
3. Beständigkeit prüfen!

ADAPTERKUPPLUNG FKM



**Flexible Rohrreduzierung für Rohre aller Art.
Hochresistent gegen aggressive Abwässer.**



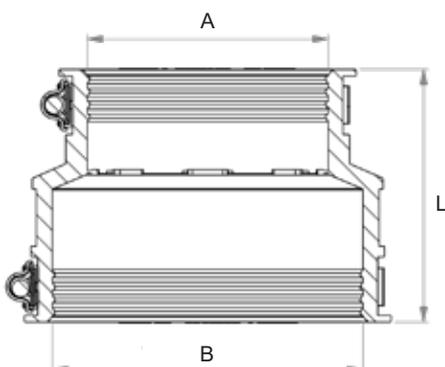
- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Höchste chemische Beständigkeit
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C

- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN ISO 1629, ASTM D 1418 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -25°C / +200°C (temporär max. +220°C) |
| Dichtungsmaterial | FKM gemäß DIN ISO 1629 (ASTM D 1418) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ADAPTERKUPPLUNG FKM

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|------------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA12041FKM | Adapterkupplung CAC 1225 FKM | 110-122 | 48-56 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA12040FKM | Adapterkupplung CAC 1221 FKM | 110-122 | 80-95 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA12054FKM | Adapterkupplung CAC 1252 FKM | 110-125 | 100-115 | 105 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA12057FKM | Adapterkupplung CAC 1362 FKM | 121-136 | 100-115 | 105 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA12033FKM | Adapterkupplung CAC 4000 FKM | 121-136 | 110-121 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA12062FKM | Adapterkupplung CAC 1602 FKM | 144-160 | 110-122 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,9 |
| CRA12063FKM | Adapterkupplung CAC 1603 FKM | 144-160 | 121-136 | 120 | 0,6 | 6,0 | 1,0 |
| CRA17415FKM | Adapterkupplung CAC 1922 FKM | 170-192 | 110-122 | 120 | 0,6 | 6,0 | 1,1 |
| CRA17416FKM | Adapterkupplung CAC 1923 FKM | 170-192 | 121-136 | 120 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |
| CRA17417FKM | Adapterkupplung CAC 1924 FKM | 170-192 | 144-160 | 120 | 0,6 | 6,0 | 1,1 |
| CRA17420FKM | Adapterkupplung CAC 2000 FKM | 180-200 | 130-145 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,6 |

Verbindungsbeispiele



SCHLAUCHADAPTER TYP 1 FKM

**Flexible Rohrverbindung für alle Rohrarten.
Hochresistent gegen aggressive Abwässer.**

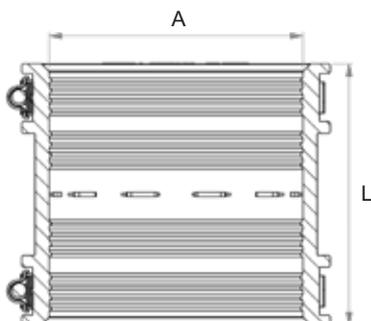


- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Höchste chemische Beständigkeit
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C

- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geeignet für Blut, Frittierfett, Klärwasser, Chemie



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN ISO 1629, ASTM D 1418 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -25°C / +200°C (temporär max. +220°C) |
| Dichtungsmaterial | FKM gemäß DIN ISO 1629 (ASTM D 1418) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHLAUCHADAPTER TYP 1 FKM

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA14047FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 040 FKM | 32-40 | 68 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA14023FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 050 FKM | 40-50 | 68 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA14024FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 065 FKM | 50-65 | 90 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA14025FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 076 FKM | 65-76 | 110 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA14026FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 085 FKM | 75-85 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA14027FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 095 FKM | 80-95 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14028FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 115 FKM | 100-115 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14032FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 165 FKM | 140-165 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,9 |
| CRA16204FKM | Schlauchadapter Typ 1 CDC 215 FKM | 190-215 | 150 | 0,6 | 6,0 | 1,8 |

Verbindungsbeispiele



SCHLAUCHADAPTER TYP 2B FKM



**Flexible Rohrverbindung für alle Rohrarten bis 2,5bar.
Hochresistent gegen aggressive Abwässer.**

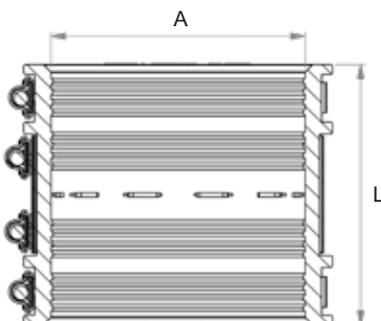


- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Höchste chemische Beständigkeit
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Entsorgung und Versorgung von Brauchwasser
- ✓ Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C

- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geeignet für Blut, Frittierfett, Klärwasser, Chemie



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN ISO 1629, ASTM D 1418 |
| Druckdichte | 2,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -25°C / +200°C (temporär max. +220°C) |
| Dichtungsmaterial | FKM gemäß DIN ISO 1629 (ASTM D 1418) |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHLAUCHADAPTER TYP 2B FKM

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|------------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA14033FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 065 FKM | 50-65 | 90 | 2,5 | 6,0 | 0,4 |
| CRA14034FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 076 FKM | 65-76 | 110 | 2,5 | 6,0 | 0,5 |
| CRA14035FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 085 FKM | 75-85 | 100 | 2,5 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14036FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 095 FKM | 80-95 | 100 | 2,5 | 6,0 | 0,7 |
| CRA14037FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 115 FKM | 100-115 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,8 |
| CRA14109FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 125 FKM | 110-125 | 120 | 2,5 | 6,0 | 0,9 |
| CRA14039FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 137 FKM | 120-137 | 120 | 2,5 | 6,0 | 1,0 |
| CRA14041FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 165 FKM | 140-165 | 120 | 2,5 | 6,0 | 1,1 |
| CRA16216FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 185 FKM | 160-185 | 120 | 2,5 | 6,0 | 1,4 |
| CRA16217FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 200 FKM | 175-200 | 150 | 2,5 | 6,0 | 1,7 |
| CRA16218FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 215 FKM | 190-215 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,9 |
| CRA16220FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 250 FKM | 225-250 | 150 | 2,5 | 10,0 | 1,9 |
| CRA16110FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 265 FKM | 240-265 | 150 | 2,5 | 10,0 | 2,1 |
| CRA16221FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 275 FKM | 250-275 | 150 | 2,5 | 10,0 | 2,3 |
| CRA16222FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 290 FKM | 265-290 | 150 | 2,5 | 10,0 | 2,6 |
| CRA16223FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 310 FKM | 285-310 | 190 | 2,5 | 10,0 | 2,9 |
| CRA16224FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 320 FKM | 295-320 | 190 | 2,5 | 10,0 | 3,2 |
| CRA16225FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 335 FKM | 305-335 | 190 | 2,5 | 10,0 | 4,0 |
| CRA16227FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 360 FKM | 340-360 | 190 | 2,5 | 10,0 | 5,0 |
| CRA16192FKM | Schlauchadapter Typ 2B CSC 385 FKM | 355-385 | 190 | 2,5 | 10,0 | 6,0 |

Verbindungsbeispiele



FLEXIBLE ABZWEIGE

Flexible Rohrverbindung als T-Stück-Abzweig für Abwasserrohre aller Art.



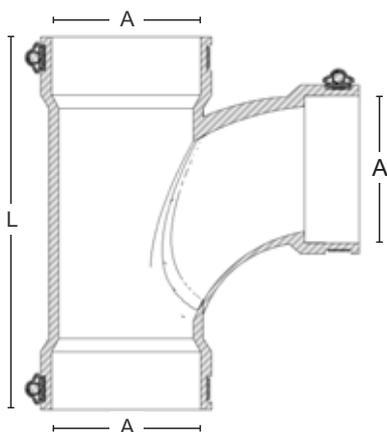
Produktinfo



| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA15082 | Flexibler Abzweig CFA, 1 1/4" | 30-38 | 120 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15070 | Flexibler Abzweig CFA, 1 1/2" | 40-50 | 135 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15071 | Flexibler Abzweig CFA, 2" | 50-60 | 150 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA15072 | Flexibler Abzweig CFA, 3" | 78-90 | 205 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA15073 | Flexibler Abzweig CFA, 4" | 106-118 | 260 | 0,6 | 6,0 | 0,9 |



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

FLEXIBLE BÖGEN (90°)

Flexible Rohrverbindung als 90° Bogen für Abwasserrohre aller Art.

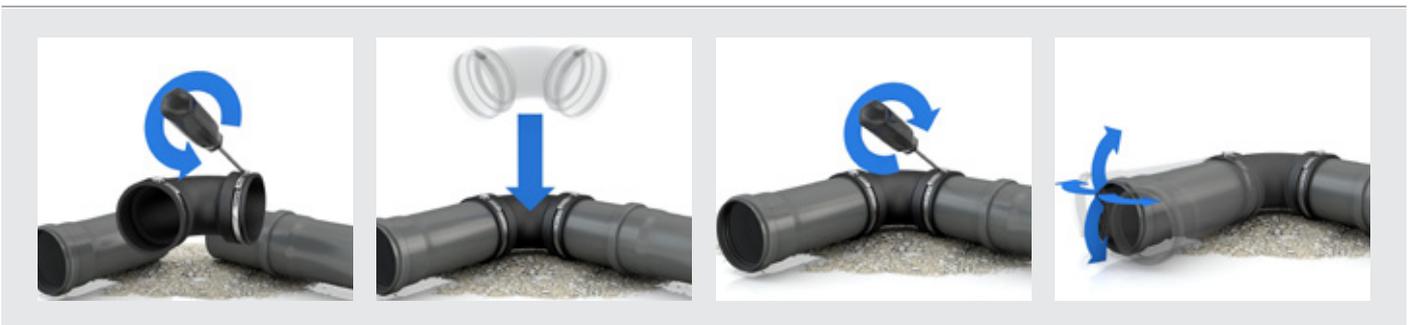


Produktinfo

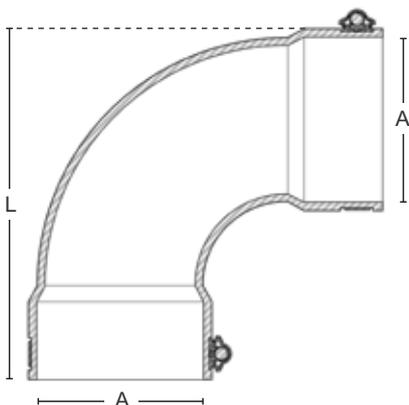


| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA15081 | Flexibler Bogen CFB, 1 1/4" | 30-38 | 80 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15066 | Flexibler Bogen CFB, 1 1/2" | 40-50 | 100 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15067 | Flexibler Bogen CFB, 2" | 50-60 | 110 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15068 | Flexibler Bogen CFB, 3" | 78-90 | 160 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA15069 | Flexibler Bogen CFB, 4" | 106-118 | 220 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |

Funktionsweise



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | 120 bar |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ENDKAPPEN

Für den außenliegenden
Verschluss von Rohren aller Art.



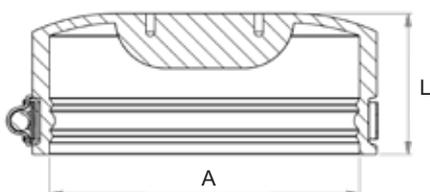
Produktinfo



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Axiale und radiale Druckverteilung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Verschluss im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Verschluss für Zu-/Abluft
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geprüfte Qualität bis 0,6 bar
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|--|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,6 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | ☉ |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C (temporär max. +160°C) |
| Dichtungsmaterial | PVC, EPDM gemäß DIN EN 681-1 |
| Schellenband | Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ENDKAPPEN

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA15756 | Endkappe CEC 036 | 28-36 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15074 | Endkappe CEC 045 | 37-45 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15083 | Endkappe CEC 050 | 43-50 | 30 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15757 | Endkappe CEC 056 | 45-56 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15760 | Endkappe CEC 063 | 54-63 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15075 | Endkappe CEC 068 | 58-68 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15758 | Endkappe CEC 076 | 67-76 | 40 | 0,6 | 6,0 | 0,1 |
| CRA15759 | Endkappe CEC 085 | 76-85 | 44 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15076 | Endkappe CEC 092 | 82-92 | 44 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15077 | Endkappe CEC 115 | 105-115 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,2 |
| CRA15078 | Endkappe CEC 135 | 125-135 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,3 |
| CRA15763 | Endkappe CEC 145 | 130-145 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,5 |
| CRA15084 | Endkappe CEC 162 | 150-162 | 50 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA15079 | Endkappe CEC 165 | 155-165 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,4 |
| CRA18761 | Endkappe CEC 190 | 180-190 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,6 |
| CRA18762 | Endkappe CEC 215 | 200-215 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,7 |
| CRA15767 | Endkappe CEC 250 | 235-250 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA15768 | Endkappe CEC 270 | 255-270 | 54 | 0,6 | 6,0 | 0,8 |
| CRA15769 | Endkappe CEC 315 | 300-315 | 54 | 0,6 | 6,0 | 1,0 |
| CRA15770 | Endkappe CEC 360 | 345-360 | 54 | 0,6 | 6,0 | 1,2 |

Verschlussbeispiele



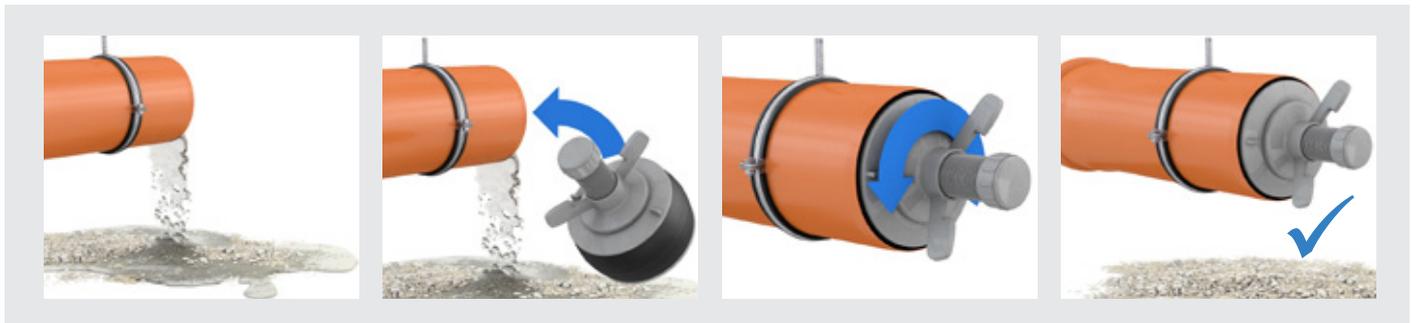
SCHNELLVERSCHLUSSTOPFEN PVC



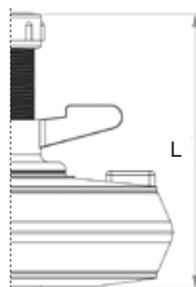
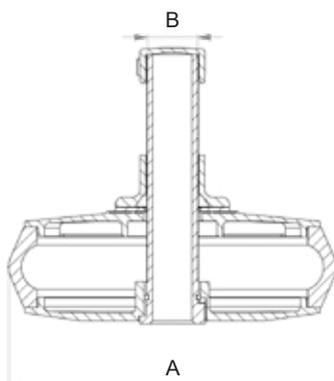
Für den innenliegenden
Verschluss von Rohren aller Art.



- ✓ Für alle Rohre geeignet
- ✓ Mehrfachverwendung möglich
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Verschluss im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Verschluss für Zu-/Abluft
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Inkl. Prüf- / Ablassventil
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet
- ✓ Aluminium Stopfen ideal für Druckproben



Produktinformationen



| | |
|---------------------------|---------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | ☉ |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +95°C |
| Dichtungsmaterial | EPDM |
| Gehäuse und Prüfanschluss | PVC |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SCHNELLVERSCHLUSSTOPFEN PVC

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Prüfanschluss (Zoll) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA18645 | Schnellverschlussstopfen CSV 30 PVC | 23-32 | - | 60 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18646 | Schnellverschlussstopfen CSV 40 PVC | 31-42 | - | 70 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18647 | Schnellverschlussstopfen CSV 50 PVC | 37-54 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18637 | Schnellverschlussstopfen CSV 60 PVC | 48-65 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18638 | Schnellverschlussstopfen CSV 70 PVC | 60-77 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18639 | Schnellverschlussstopfen CSV 80 PVC | 70-87 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18640 | Schnellverschlussstopfen CSV 90 PVC | 83-97 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18641 | Schnellverschlussstopfen CSV 100 PVC | 95-110 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,1 |
| CRA18642 | Schnellverschlussstopfen CSV 120 PVC | 114-130 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA18643 | Schnellverschlussstopfen CSV 125 PVC | 118-142 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA18644 | Schnellverschlussstopfen CSV 150 PVC | 148-162 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |

Verschlussbeispiele

PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)



Faserzement-/ Eternitrohre

PE, HDPE Rohre (z.B. GF)



Gussrohre (z.B. GA, LNA, GGG)

Edelstahlrohre (z.B. Blücher)



PP Rohre (z.B. KG2000-Rohr)

PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)



PP Rohre (z.B. HT-Rohr)

Gussrohre (z.B. SML, TML)



Gussrohre (z.B. LORO-X)

SCHNELLVERSCHLUSSTOPFEN ALU



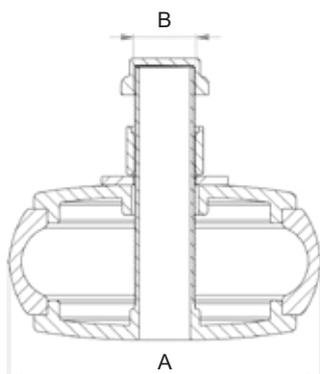
Für den innenliegenden
Verschluss von Rohren aller Art.



- ✓ Für alle Rohre geeignet
- ✓ Mehrfachverwendung möglich
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Verschluss im Bereich Kondensatablauf
- ✓ Verschluss für Zu -/Abluft
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Inkl. Prüf- / Ablassventil
- ✓ Für Abgastemperatur bis max. 120°C
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet
- ✓ Aluminium Stopfen ideal für Druckproben



Produktinformationen



| | |
|---------------------------|---------------------------|
| CE Kennzeichnung gemäß | DIN EN 681-1 |
| Druckdichte | 0,5 bar / -0,3 bar Vakuum |
| Hochdruckspülfestigkeit | ∅ |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +95°C |
| Dichtungsmaterial | EPDM |
| Gehäuse und Prüfanschluss | Aluminium |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | B Prüfanschluss (Zoll) | L Länge (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA18619 | Schnellverschlussstopfen CSV 50 | 37-48 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA18620 | Schnellverschlussstopfen CSV 60 | 48-62 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA18621 | Schnellverschlussstopfen CSV 70 | 62-70 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,2 |
| CRA18622 | Schnellverschlussstopfen CSV 80 | 71-87 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA18623 | Schnellverschlussstopfen CSV 90 | 89-94 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA18624 | Schnellverschlussstopfen CSV 100 | 94-110 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,3 |
| CRA18625 | Schnellverschlussstopfen CSV 114 | 108-120 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,5 |
| CRA18626 | Schnellverschlussstopfen CSV 125 | 121-137 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,6 |
| CRA18627 | Schnellverschlussstopfen CSV 150 | 148-165 | 1/2 | 100 | 0,5 | 6,0 | 0,7 |
| CRA18628 | Schnellverschlussstopfen CSV 180 | 175-185 | 1 | 150 | 0,5 | 6,0 | 1,3 |
| CRA18629 | Schnellverschlussstopfen CSV 200 | 180-205 | 1 | 150 | 0,5 | 6,0 | 1,5 |
| CRA18630 | Schnellverschlussstopfen CSV 220 | 213-230 | 1 | 150 | 0,5 | 6,0 | 1,5 |
| CRA18631 | Schnellverschlussstopfen CSV 250 | 240-255 | 1 | 150 | 0,5 | 6,0 | 1,7 |
| CRA18632 | Schnellverschlussstopfen CSV 300 | 298-315 | 1 | 250 | 0,5 | 6,0 | 3,0 |
| CRA18633 | Schnellverschlussstopfen CSV 350 | 340-375 | 1 | 250 | 0,5 | 6,0 | 4,5 |
| CRA18634 | Schnellverschlussstopfen CSV 400 | 390-425 | 1 | 300 | 0,5 | 6,0 | 6,4 |
| CRA18635 | Schnellverschlussstopfen CSV 500 | 495-520 | 2 | 350 | 0,5 | 6,0 | 12,0 |
| CRA18636 | Schnellverschlussstopfen CSV 600 | 590-630 | 2 | 350 | 0,5 | 6,0 | 16,5 |

Verschlussbeispiele

PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)



Faserzement-/ Eternitrohre

PE, HDPE Rohre (z.B. GF)



Gussrohre (z.B. GA, LNA, GGG)

Edelstahlrohre (z.B. Blücher)



PP Rohre (z.B. KG2000-Rohr)

PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)



PP Rohre (z.B. HT-Rohr)

Gussrohre (z.B. SML, TML)



Gussrohre (z.B. LORO-X)

GLIEDERKETTEN

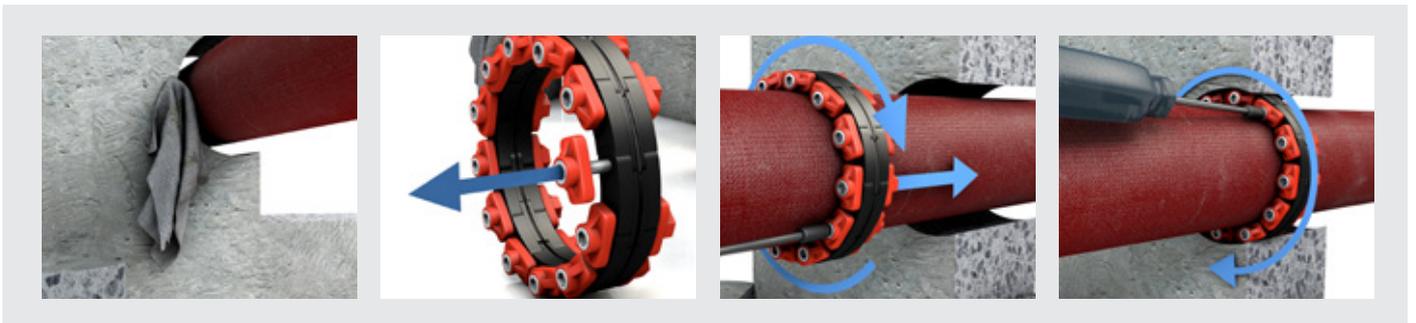


Produktinfo

Modulare Ringraumdichtung für die Durchführung unterschiedlicher Rohre mittels Kernbohrung/Futterrohr.

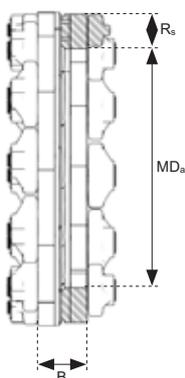


- ✓ Für alle Rohre geeignet
- ✓ Bestens geeignet für den nachträglichen Einbau
- ✓ Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- ✓ Sehr variabel dank modularer Bauweise
- ✓ 100% Gas-, Geruchs- und Wasserdicht
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ In verschiedenen Materialausführungen
- ✓ Dehnspaltenfreie Gabelverbindungsstechnik
- ✓ Für gerippte und isolierte Rohre geeignet
- ✓ Verdrehsichere Druckplatten

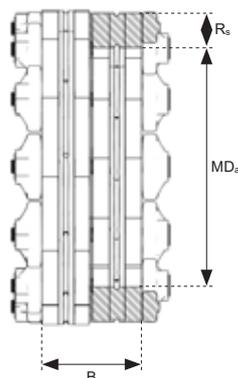


Produktinformationen

Typ ED



Typ DD



| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Druckdichte (bar) | 2,0 (5,0 bei Typ DD) |
| Breite (mm) | 40 - 140 (70 - 190 bei Typ DD) |
| Dichtungsmaterial | EPDM (Alternativ: NBR, KTW) |
| Druckplatten | Polyamid (Glasfaser verstärkt) |
| Temperaturbeständigkeit | -40°C / +120°C |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

GLIEDERKETTEN

*) Bundesinstitut für gesundheitlichen Verbraucherschutz



Typ ED = Einfach dichtend
Dichtgummi beträgt 40-140mm
Druckdichte: 2,0 bar (nach DIN 3230, Teil 5)



Typ DD = Doppelt dichtend
Dichtgummi beträgt 70-190mm
Druckdichte: 5,0 bar (nach DIN 3230, Teil 5)



EPDM

Standard Kautschuk mit hoher Resistenz gegen viele gebräuchliche Medien und für Temperaturen von -40°C bis +120°C



EPDM (KTW)

Alle Materialien entsprechen der BGVV*-Werkstoffempfehlung für den Einsatz im Trinkwasserbereich



NBR

Nitrilkautschuk, resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe (aromatisch) und vielen Arten von Lösungsmitteln



EPDM

Standard Kautschuk mit hoher Resistenz gegen viele gebräuchliche Medien und für Temperaturen von -40°C bis +120°C



EPDM (KTW)

Alle Materialien entsprechen der BGVV*-Werkstoffempfehlung für den Einsatz im Trinkwasserbereich



NBR

Nitrilkautschuk, resistent gegen Öle, Fette, Kraftstoffe (aromatisch) und vielen Arten von Lösungsmitteln



V2A, V4A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A und V4A)



V2A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A)



V2A, V4A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A und V4A)



V2A, V4A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A und V4A)



V2A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A)



V2A, V4A

Auswahl für Schraubenmaterial: Edelstahl (V2A und V4A)

Unser Gliederketten-Berechnungstool



Mit unserem Gliederketten-Berechnungs-Tool kannst Du in sekundenschnelle Deine passende Gliederkette zusammenstellen. Das Excel-Tool findet immer die optimale Lösung und bietet Dir ebenfalls ein direkt für Deine Einbausituation mitgeliefertes Datenblatt.



Besuche unsere Website auf der Du Ausschreibungstexte, Montageanleitungen und das Gliederketten-Berechnungs-Tool findest.
<http://www.crassus.de/de/downloads>

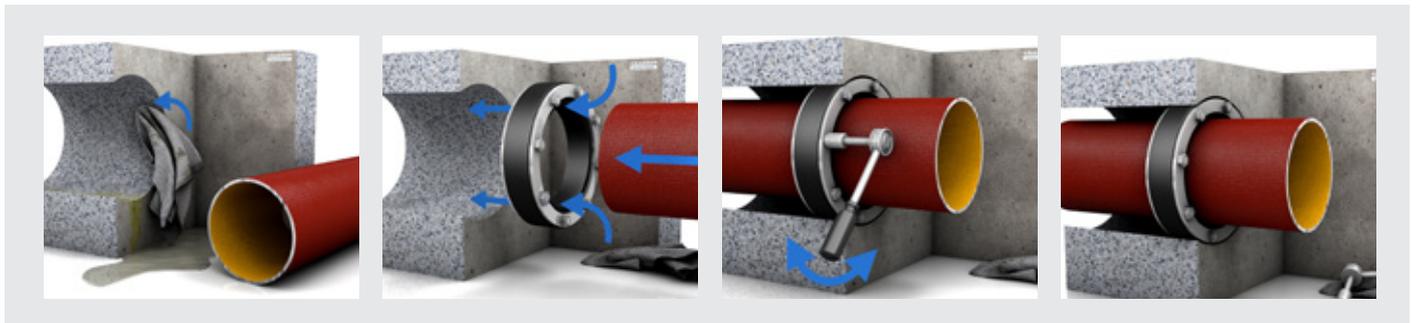
PRESSDICHTUNGEN



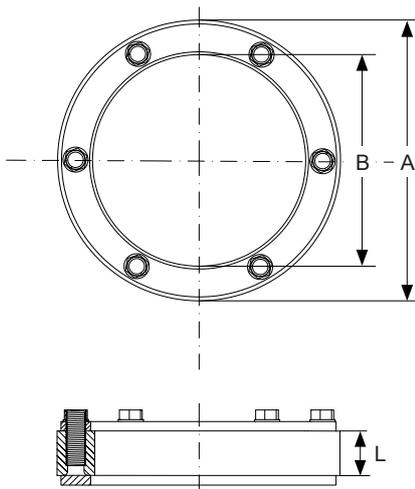
Dichtungseinsatz für die Durchführung unterschiedlicher Rohre mittels Kernbohrung/Futterrohr.



- ✓ Für alle Rohre geeignet
- ✓ Bestens geeignet für den nachträglichen Einbau
- ✓ Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- ✓ 100% Gas-, Geruchs- und Wasserdicht
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geprüfte Druckdichtigkeit
- ✓ In verschiedenen Materialausführungen
- ✓ Aufgeschweißte Bolzen für optimale Stabilität und Korrosionsschutz



Produktinformationen



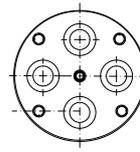
| | |
|-------------------------|----------------------|
| Prüfnachweis | MPA |
| Druckdichte | 1,0 bar oder 3,0 bar |
| Dichtung | 20mm oder 40mm |
| Dichtungsmaterial | EPDM |
| Verstärkungsmaterial | V2A (alternativ V4A) |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C / +140°C |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

SONDER-PRESSDICHTUNG (MEHRFACH)

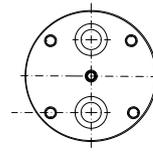


Produktbeschreibung

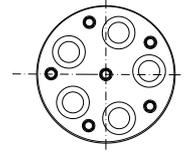
Sonderpressdichtung Mehrfachdurchführung; mit frei wählbaren Größen: Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohren; zur Durchführung von unterschiedlichen Medien (Rohre, Kabeln); gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser; verschweißte Bolzen für optimale Stabilität und Korrosionsschutz



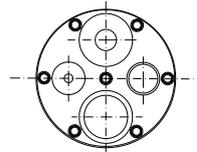
Pressdichtung
CRA21095 XXX



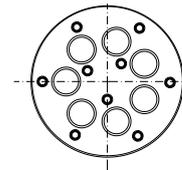
Pressdichtung
CRA21096 XXX



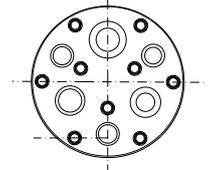
Pressdichtung
CRA21097 XXX



Pressdichtung
CRA21098 XXX



Pressdichtung
CRA21099 XXX



Pressdichtung
CRA21100 XXX

PRESSDICHTUNGEN UNIVERSAL



Produktbeschreibung

Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohren; zur Durchführung von unterschiedlichen Medien (Rohre, Kabel); variable Größen; doppelt dichtend; gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser; verschweißte Bolzen für optimale Stabilität und Korrosionsschutz



Pressdichtung
CRA21000 XXX



Pressdichtung
CRA21001 XXX



Pressdichtung
CRA21004 XXX



Pressdichtung
CRA21002 XXX



Pressdichtung
CRA21003 XXX



⚠ Alle Pressdichtungen bis DN200 werden in einem stabilen Karton geliefert und sind in sämtlichen Varianten herstellbar. Alle Varianten mit Artikelnummer auf der nächsten Seite.

PRESSDICHTUNGS-FINDER

| Kategorie | | Crassus Pressdichtungen (Standard) | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|---|---|---|---|---|---|
| Produktvarianten | |  |  |  |  |  |  |
| | | Typ ED | Typ DD | Typ DD Universal | Typ DD-GR | Typ ED Blindstopfen | Typ DD Blindstopfen |
| Beschreibung | | Einfach dichtende Pressdichtung | Doppelt dichtende Pressdichtung | Pressdichtung mit variablen Größen | Pressdichtung für gerippte Rohre | Einfach dichtender Blindstopfen | Doppelt dichtender Blindstopfen |
| Druckdichte (bar) | | 1,0 | 3,0 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 3,0 |
| Dichtbreite (mm) | | 20 | 40 | 40 | 40 | 20 | 40 |
| MPA Prüfung | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Kernbohrung (ID Futterrohr mm) | Mediumrohr (in mm) | Artikelnummer (XXX = V2A, V4A) | | | | | |
| 50 | 0-25 | - | - | - | - | - | - |
| 60 | 0-35 | - | - | - | - | - | - |
| 70 | 0-45 | - | - | - | - | - | - |
| 80 | 22-25 | CRA21005 XXX | CRA21041 XXX | - | - | CRA21077 XXX | CRA21086 XXX |
| | 32-35 | CRA21006 XXX | CRA21042 XXX | | | | |
| | 40-43 | CRA21007 XXX | CRA21043 XXX | | | | |
| 100 | 18-20 | - | - | CRA21000 XXX CRA21001 XXX (geteilte Ausführung) | CRA21101 XXX (0-75mm) | CRA21078 XXX | CRA21087 XXX |
| | 21-25 | - | - | | | | |
| | 26-30 | - | - | | | | |
| | 32-35 | CRA21008 XXX | CRA21044 XXX | | | | |
| | 36-40 | - | - | | | | |
| | 40-43 | CRA21009 XXX | CRA21045 XXX | | | | |
| | 41-45 | - | - | | | | |
| | 46-50 | - | - | | | | |
| | 48-50 | CRA21010 XXX | CRA21046 XXX | | | | |
| | 51-55 | - | - | | | | |
| 56-60 | - | - | | | | | |
| 60-63 | CRA21011 XXX | CRA21047 XXX | - | CRA21102 XXX (0-100mm) | CRA21079 XXX | CRA21088 XXX | |
| 125 | 60-63 | CRA21012 XXX | CRA21048 XXX | - | CRA21102 XXX (0-100mm) | CRA21079 XXX | CRA21088 XXX |
| | 75-77 | CRA21013 XXX | CRA21049 XXX | - | CRA21102 XXX (0-100mm) | CRA21079 XXX | CRA21088 XXX |
| 150 | 78-80 | CRA21014 XXX | CRA21050 XXX | - | CRA21102 XXX (0-100mm) | CRA21079 XXX | CRA21088 XXX |
| | 75 | - | - | CRA21002 XXX | CRA21103 XXX (0-125mm) | CRA21080 XXX | CRA21089 XXX |
| | 88-90 | CRA21016 XXX | CRA21052 XXX | | | | |
| | 108-110 | CRA21017 XXX | CRA21053 XXX | | | | |
| 108-110 | CRA21018 XXX | CRA21054 XXX | | | | | |
| 200 | 114-118 | CRA21019 XXX | CRA21055 XXX | CRA21003 XXX | CRA21104 XXX (0-175mm) | CRA21081 XXX | CRA21090 XXX |
| | 123-125 | CRA21020 XXX | CRA21056 XXX | | | | |
| | 133-135 | CRA21021 XXX | CRA21057 XXX | | | | |
| | 139-140 | CRA21022 XXX | CRA21058 XXX | | | | |
| | 158-160 | CRA21023 XXX | CRA21059 XXX | | | | |
| | 158-160 | CRA21024 XXX | CRA21060 XXX | | | | |
| 250 | 168-170 | CRA21025 XXX | CRA21061 XXX | - | CRA21105 XXX (0-225mm) | CRA21082 XXX | CRA21091 XXX |
| | 177-180 | CRA21026 XXX | CRA21062 XXX | - | CRA21105 XXX (0-225mm) | CRA21082 XXX | CRA21091 XXX |
| | 200 | CRA21027 XXX | CRA21063 XXX | - | CRA21105 XXX (0-225mm) | CRA21082 XXX | CRA21091 XXX |
| | 210 | CRA21028 XXX | CRA21064 XXX | - | CRA21105 XXX (0-225mm) | CRA21082 XXX | CRA21091 XXX |
| | 200 | CRA21029 XXX | CRA21065 XXX | - | CRA21105 XXX (0-225mm) | CRA21082 XXX | CRA21091 XXX |
| 300 | 210 | CRA21030 XXX | CRA21066 XXX | - | CRA21106 XXX (0-275mm) | CRA21083 XXX | CRA21092 XXX |
| | 219 | CRA21031 XXX | CRA21067 XXX | - | CRA21106 XXX (0-275mm) | CRA21083 XXX | CRA21092 XXX |
| | 225 | CRA21032 XXX | CRA21068 XXX | - | CRA21106 XXX (0-275mm) | CRA21083 XXX | CRA21092 XXX |
| | 250 | CRA21033 XXX | CRA21069 XXX | - | CRA21106 XXX (0-275mm) | CRA21083 XXX | CRA21092 XXX |
| 350 | 0-300 | - | - | - | - | - | - |
| 400 | 273 | CRA21034 XXX | CRA21070 XXX | - | - | CRA21084 XXX | CRA21093 XXX |
| | 280 | CRA21035 XXX | CRA21071 XXX | - | - | CRA21084 XXX | CRA21093 XXX |
| | 315 | CRA21036 XXX | CRA21072 XXX | - | - | CRA21084 XXX | CRA21093 XXX |
| | 326 | CRA21037 XXX | CRA21073 XXX | - | - | CRA21084 XXX | CRA21093 XXX |
| 450 | 0-400 | - | - | - | - | - | - |
| 500 | 400 | CRA21038 XXX | CRA21074 XXX | - | - | CRA21085 XXX | CRA21094 XXX |
| | 429 | CRA21039 XXX | CRA21075 XXX | - | - | CRA21085 XXX | CRA21094 XXX |
| | 450 | CRA21040 XXX | CRA21076 XXX | - | - | CRA21085 XXX | CRA21094 XXX |

Material XXX =



V2A
Rostfreier
Edelstahl



V4A
Rostfreier
Edelstahl

PRESSDICHTUNGS-FINDER

Crassus Pressdichtungen (Sonderanfertigungen)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Typ M1 | Typ M2 | Typ SD30 | Typ SD30-T | Typ SD30-GF | Typ SD60 | Typ SD60-T | Typ SD60-GF |
| Mehrfach- durchführung 30mm Dichtbreite | Mehrfach- durchführung 30mm Dichtbreite | Sonderpressdichtung 30mm Dichtbreite | Geteilte Sonderpress- dichtung 30mm Dichtbreite | Sonderpressdichtung mit Großflansch 30mm Dichtbreite | Sonderpressdichtung 60mm Dichtbreite | Geteilte Sonderpress- dichtung 60mm Dichtbreite | Sonderpressdichtung mit Großflansch 60mm Dichtbreite |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 60 | 60 | 60 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Artikelnummer (XXX = V2A, V4A) + (mögliche Mediumrohrgröße in mm) | | | | | | | |
| - | - | CRA21107 XXX (0-25mm) | CRA21135 XXX (0-25mm) | CRA21163 XXX (0-25mm) | CRA21121 XXX (0-25mm) | CRA21149 XXX (0-25mm) | CRA21177 XXX (0-25mm) |
| - | - | CRA21108 XXX (0-35mm) | CRA21136 XXX (0-35mm) | CRA21164 XXX (0-35mm) | CRA21122 XXX (0-35mm) | CRA21150 XXX (0-35mm) | CRA21178 XXX (0-35mm) |
| - | - | CRA21109 XXX (0-45mm) | CRA21137 XXX (0-45mm) | CRA21165 XXX (0-45mm) | CRA21123 XXX (0-45mm) | CRA21151 XXX (0-45mm) | CRA21179 XXX (0-45mm) |
| - | - | CRA21110 XXX (0-55mm) | CRA21138 XXX (0-55mm) | CRA21166 XXX (0-55mm) | CRA21124 XXX (0-55mm) | CRA21152 XXX (0-55mm) | CRA21180 XXX (0-55mm) |
| CRA21095 XXX (4 x 0-25) | CRA21096 XXX (2 x 0-32) | CRA21111 XXX (0-75mm) | CRA21139 XXX (0-75mm) | CRA21167 XXX (0-75mm) | CRA21125 XXX (0-75mm) | CRA21153 XXX (0-75mm) | CRA21181 XXX (0-75mm) |
| - | - | CRA21112 XXX (0-100mm) | CRA21140 XXX (0-100mm) | CRA21168 XXX (0-100mm) | CRA21126 XXX (0-100mm) | CRA21154 XXX (0-100mm) | CRA21182 XXX (0-100mm) |
| CRA21097 XXX (5 x 0-32) | CRA21098 XXX (2 x 0-32 2 x 0-50) | CRA21113 XXX (0-125mm) | CRA21141 XXX (0-125mm) | CRA21169 XXX (0-125mm) | CRA21127 XXX (0-125mm) | CRA21155 XXX (0-125mm) | CRA21183 XXX (0-125mm) |
| CRA21099 XXX (7 x 0-32) | CRA21100 XXX (3 x 0-32 3 x 0-50) | CRA21114 XXX (0-175mm) | CRA21142 XXX (0-175mm) | CRA21170 XXX (0-175mm) | CRA21128 XXX (0-175mm) | CRA21156 XXX (0-175mm) | CRA21184 XXX (0-175mm) |
| - | - | CRA21115 XXX (0-225mm) | CRA21143 XXX (0-225mm) | CRA21171 XXX (0-225mm) | CRA21129 XXX (0-225mm) | CRA21157 XXX (0-225mm) | CRA21185 XXX (0-225mm) |
| - | - | CRA21116 XXX (0-275mm) | CRA21144 XXX (0-275mm) | CRA21172 XXX (0-275mm) | CRA21130 XXX (0-275mm) | CRA21158 XXX (0-275mm) | CRA21186 XXX (0-275mm) |
| - | - | CRA21117 XXX (0-325mm) | CRA21145 XXX (0-325mm) | CRA21173 XXX (0-325mm) | CRA21131 XXX (0-325mm) | CRA21159 XXX (0-325mm) | CRA21187 XXX (0-325mm) |
| - | - | CRA21118 XXX (0-375mm) | CRA21146 XXX (0-375mm) | CRA21174 XXX (0-375mm) | CRA21132 XXX (0-375mm) | CRA21160 XXX (0-375mm) | CRA21188 XXX (0-375mm) |
| - | - | CRA21119 XXX (0-425mm) | CRA21147 XXX (0-425mm) | CRA21175 XXX (0-425mm) | CRA21133 XXX (0-425mm) | CRA21161 XXX (0-425mm) | CRA21189 XXX (0-425mm) |
| - | - | CRA21120 XXX (0-475mm) | CRA21148 XXX (0-475mm) | CRA21176 XXX (0-475mm) | CRA21134 XXX (0-475mm) | CRA21162 XXX (0-475mm) | CRA21190 XXX (0-475mm) |

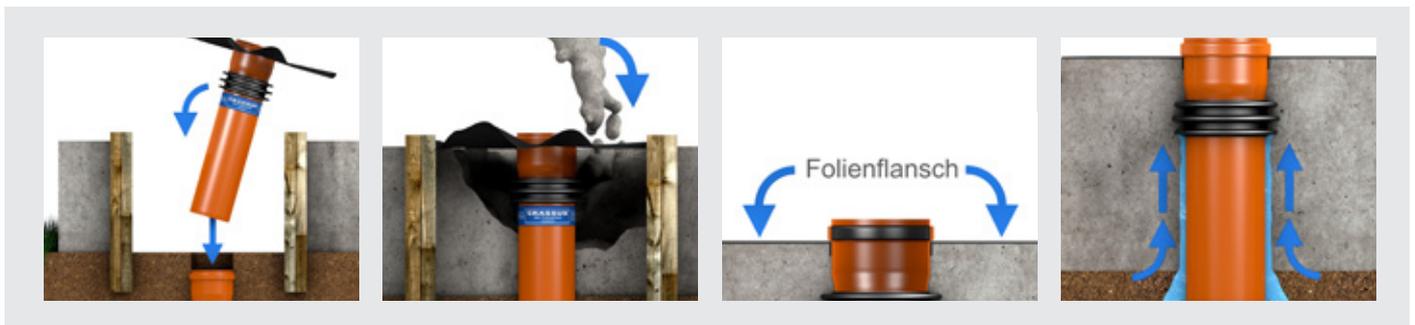
BODENDURCHFÜHRUNGEN



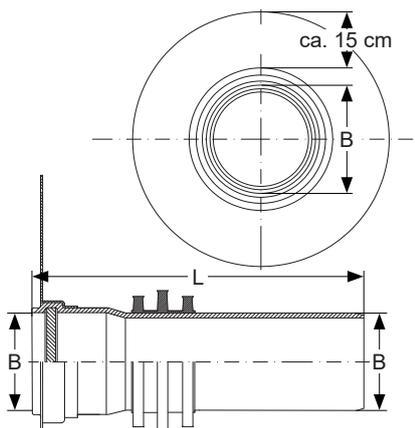
Für den Einbau in WU-Betonplatten zum Anschließen von HT/KG/KG2000 Rohren, inkl. Folienflansch.



- ✓ Für alle Rohre geeignet
- ✓ Öl- und bitumenbeständiger Folienflansch
- ✓ Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- ✓ 100% Gas-, Geruchs- und Wasserdicht
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geprüfte Druckdichtigkeit
- ✓ In verschiedenen Materialausführungen
- ✓ nach DIN 18533 W1-E und W2.1-E



Produktinformationen



| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Prüfnachweis | MPA |
| Druckdichte | 2,5 bar |
| Länge | 500 mm |
| Dichtungsmaterial | EPDM (gemäß DIN EN 681-1) |
| Rohrmaterial | PVC (alternativ PP / KG2000) |
| Flanschmaterial | PVC (alternativ bei KG2000: EPDM) |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

⚠ Alle Varianten mit Artikelnummer auf der nächsten Seite.

WANDDURCHFÜHRUNGEN



Produktbeschreibung Überschiebeflansch

Für die nachträgliche Abdichtung eingebauter HT-, KG- oder KG2000-Rohre; Form- und druckstabiles Vollwandmaterial; mit öl- und bitumenbeständigem Folienflansch (umlaufend ca. 15 cm) zur Einbindung an der Bitumenabdichtung z.B. KMB nach DIN 18533 W1-E und W2.1-E



Klemmflansch /
Klemmflansch geteilt



Flanschrohr
KG, KG2000



Wanddurchführung
SML, KML



Wanddurchführung
KG, KG2000



Wanddurchführung
Universal KG, KG2000



Wanddurchführung
Überschiebemuffe

FUTTERROHRE



Produktbeschreibung Futterrohr FE

Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr (Echtmaß) zum Einbetonieren in WU-Beton; als Aussparung zum nachträglichen Einbau von Rohren und Kabeln mittels Crassus Pressdichtungen; druckwasserdichte, umlaufvulkanisierte Crassus 3-Stegdichtung zur Verhinderung von eindringendem Geruch, Gas oder Wasser; 2 Deckel als Einbauhilfen



Futterrohr FE



Futterrohr FE
mit Folienflansch



Futterrohr FE/Edelstahl



Futterrohr FE/Edelstahl
mit Mittelflansch

ROHRDURCHFÜHRUNGS-FINDER

| Kategorie | | Futterrohre | | | | Wanddurchführung (Neubau) | |
|----------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Produktvarianten | |  |  |  |  |  |  |
| Beschreibung | | Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr Echtmaß zum Einbetonieren in WU-Beton | Dickwandiges Kunststoff-Futterrohr für den nachträglichen Einbau | Edelstahl-Futterrohr (Echtmaß) zum Einbetonieren in WU-Beton | Edelstahl-Futterrohr (Echtmaß) mit Mittelflansch zum Einbetonieren in WU-Beton | Für den Einbau in WU-Beton zum beidseitigen Anschließen von SML-Rohren | Für den Einbau in WU-Beton zum beidseitigen Anschließen von HT/KG Rohren |
| Druckdichte (bar) | | 2,5 | 2,5 | 2,5 | - | 2,5 | 2,5 |
| MPA Prüfung | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Rohr DN (ID Futterrohr mm) | Wandstärke in cm | Artikelnummer | | | | Artikelnummer | |
| 70 | 24 | - | - | | | | - |
| | 25 | - | - | | | | - |
| | 30 | - | - | | | | - |
| 80 | 20-50 | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | - | - |
| 110 (100) | 12 | - | - | | | | - |
| | 20 | CRA22454 * | | CRA22633 | CRA22661 | - | CRA22104 * |
| | 24 | CRA22455 * | | CRA22634 | CRA22662 | CRA22204 | CRA22105 * |
| | 25 | CRA22456 * | | CRA22635 | CRA22663 | CRA22205 | CRA22106 * |
| | 30 | CRA22457 * | | CRA22636 | CRA22664 | CRA22206 | CRA22107 * |
| | 35 | CRA22458 * | CRA22408 * | CRA22594 | CRA22714 | Bitte anfragen! | CRA22108 * |
| | 36,5 | CRA22459 * | | CRA22595 | CRA22715 | Bitte anfragen! | CRA22109 * |
| | 40 | CRA22460 * | | CRA22596 | CRA22716 | Bitte anfragen! | CRA22110 * |
| 45 | CRA22461 * | | CRA22597 | CRA22717 | Bitte anfragen! | CRA22111 * | |
| 50 | CRA22462 * | | CRA22598 | CRA22718 | Bitte anfragen! | CRA22112 * | |
| 125 | 12 | - | - | | | | - |
| | 20 | CRA22463 * | | CRA22637 | CRA22665 | - | CRA22113 * |
| | 24 | CRA22464 * | | CRA22638 | CRA22666 | CRA22207 | CRA22114 * |
| | 25 | CRA22465 * | | CRA22639 | CRA22667 | CRA22208 | CRA22115 * |
| | 30 | CRA22466 * | | CRA22640 | CRA22668 | CRA22209 | CRA22116 * |
| | 35 | CRA22467 * | CRA22417 * | CRA22606 | CRA22719 | Bitte anfragen! | CRA22117 * |
| | 36,5 | CRA22468 * | | CRA22607 | CRA22720 | Bitte anfragen! | CRA22118 * |
| | 40 | CRA22469 * | | CRA22608 | CRA22721 | Bitte anfragen! | CRA22119 * |
| 45 | CRA22470 * | | CRA22609 | CRA22722 | Bitte anfragen! | CRA22120 * | |
| 50 | CRA22471 * | | CRA22610 | CRA22723 | Bitte anfragen! | CRA22121 * | |
| 160 (150) | 17,5 | - | - | | | | - |
| | 20 | CRA22472 * | | CRA22641 | CRA22669 | - | CRA22122 * |
| | 24 | CRA22473 * | | CRA22642 | CRA22670 | CRA22210 | CRA22123 * |
| | 25 | CRA22474 * | | CRA22643 | CRA22671 | CRA22211 | CRA22124 * |
| | 30 | CRA22475 * | | CRA22644 | CRA22672 | CRA22212 | CRA22125 * |
| | 35 | CRA22476 * | CRA22426 * | CRA22611 | CRA22724 | Bitte anfragen! | CRA22126 * |
| | 36,5 | CRA22477 * | | CRA22612 | CRA22725 | Bitte anfragen! | CRA22127 * |
| | 40 | CRA22478 * | | CRA22613 | CRA22726 | Bitte anfragen! | CRA22128 * |
| 45 | CRA22479 * | | CRA22614 | CRA22727 | Bitte anfragen! | CRA22129 * | |
| 50 | CRA22480 * | | CRA22615 | CRA22728 | Bitte anfragen! | CRA22130 * | |
| 200 | 20 | CRA22481 * | | CRA22645 | CRA22673 | - | CRA22131 * |
| | 24 | CRA22482 * | | CRA22646 | CRA22674 | CRA22213 | CRA22132 * |
| | 25 | CRA22483 * | | CRA22647 | CRA22675 | CRA22214 | CRA22133 * |
| | 30 | CRA22484 * | | CRA22648 | CRA22676 | CRA22215 | CRA22134 * |
| | 35 | CRA22485 * | CRA22435 * | CRA22616 | CRA22729 | Bitte anfragen! | CRA22135 * |
| | 36,5 | CRA22486 * | | CRA22617 | CRA22730 | Bitte anfragen! | CRA22136 * |
| | 40 | CRA22487 * | | CRA22618 | CRA22731 | Bitte anfragen! | CRA22137 * |
| | 45 | CRA22488 * | | CRA22619 | CRA22732 | Bitte anfragen! | CRA22138 * |
| 50 | CRA22489 * | | CRA22685 | CRA22733 | Bitte anfragen! | CRA22139 * | |
| 250 | 20 | CRA22490 * | | CRA22649 | CRA22677 | - | CRA22140 * |
| | 24 | CRA22491 * | | CRA22650 | CRA22678 | CRA22216 | CRA22141 * |
| | 25 | CRA22492 * | | CRA22651 | CRA22679 | CRA22217 | CRA22142 * |
| | 30 | CRA22493 * | | CRA22652 | CRA22680 | CRA22218 | CRA22143 * |
| | 35 | CRA22494 * | CRA22444 * | CRA22686 | CRA22734 | Bitte anfragen! | CRA22144 * |
| | 36,5 | CRA22495 * | | CRA22687 | CRA22735 | Bitte anfragen! | CRA22145 * |
| | 40 | CRA22496 * | | CRA22688 | CRA22736 | Bitte anfragen! | CRA22146 * |
| | 45 | CRA22497 * | | CRA22689 | CRA22737 | Bitte anfragen! | CRA22147 * |
| 50 | CRA22498 * | | CRA22690 | CRA22738 | Bitte anfragen! | CRA22148 * | |
| 300 | 20-50 | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! |
| 315 | 20-50 | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! |
| 400 | 20-50 | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! |
| 500 | 20-50 | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! | Bitte anfragen! |

* Auch produzierbar in =



KG2000
Polypropylen,
Mineralverstärkt

ROHRDURCHFÜHRUNGS-FINDER

| Wanddurchführung (Neubau) | | | Bodendurchführung (Neubau) | | Sanierung | | |
|--|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| KG Universal | KG Überschiebemuffe | KG Bogen (15°, 30°, 45°) | KG | KG mit Folienflansch | KG Flanschrohr | Überschiebeflansch | Klemmflansch |
| Für den Einbau in WU-Beton als Durchschiebemöglichkeit von HT/KG Rohren | Für den Einbau in WU-Beton als Durchschiebemöglichkeit von HT/KG Rohren | Für den Einbau in WU-Beton zum Anschließen von HT/KG Rohren | Für den Einbau in WU-Beton zum Anschließen von HT/KG Rohren | Für den Einbau in WU-Beton zum Anschließen von HT/KG Rohren mit Folienflansch | Für den nachträglichen Einbau, zum Anschließen von HT/KG Rohren | Zur nachträglichen Abdichtung eingebauter HT/KG oder KG2000 Rohre | Für die Abdichtung von Medien jeglicher Materialien vor einer Wand |
| 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Artikelnummer | | | Artikelnummer | | Artikelnummer | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | CRA22700 (0-40mm) |
| CRA22100 * | CRA22194 * | CRA22176 * (15°) | CRA22000 * | CRA22008 * | CRA22219 * | CRA22600 | CRA22701 (0-63mm) |
| - | | CRA22177 * (30°) | | | | | CRA22708 (geteilte Ausführung) |
| - | | CRA22178 * (45°) | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| CRA22101 * | CRA22195 * | CRA22179 * (15°) | CRA22001 * | CRA22009 * | CRA22220 * | CRA22601 | CRA22702 (0-80mm) |
| - | | CRA22180 * (30°) | | | | | CRA22709 (geteilte Ausführung) |
| - | | CRA22181 * (45°) | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| CRA22102 * | CRA22196 * | CRA22182 * (15°) | CRA22002 * | CRA22010 * | CRA22221 * | CRA22602 | CRA22703 (0-110mm) |
| - | | CRA22183 * (30°) | | | | | CRA22710 (geteilte Ausführung) |
| - | | CRA22184 * (45°) | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| CRA22103 | CRA22197 * | CRA22185 * (15°) | CRA22003 * | CRA22011 * | CRA22222 * | CRA22603 | CRA22704 (0-160mm) |
| - | | CRA22186 * (30°) | | | | | CRA22711 (geteilte Ausführung) |
| - | | CRA22187 * (45°) | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | CRA22198 * | CRA22188 * (15°) | CRA22004 * | CRA22012 * | CRA22223 * | CRA22604 | CRA22705 (0-200mm) |
| - | | CRA22189 (30°) | | | | | CRA22712 (geteilte Ausführung) |
| - | | CRA22190 * (45°) | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | Bitte anfragen! |
| - | CRA22199 * | Bitte anfragen! | CRA22005 * | CRA22013 * | CRA22224 * | CRA22605 | - |
| - | CRA22200 * | Bitte anfragen! | CRA22006 * | CRA22014 * | CRA22225 * | - | - |
| - | CRA22325 | Bitte anfragen! | CRA22007 | CRA22015 | CRA22226 | - | - |

FLEX-TAPE

Selbstverschweißendes Reparaturband (z.B. Reparatur von Leckagen)

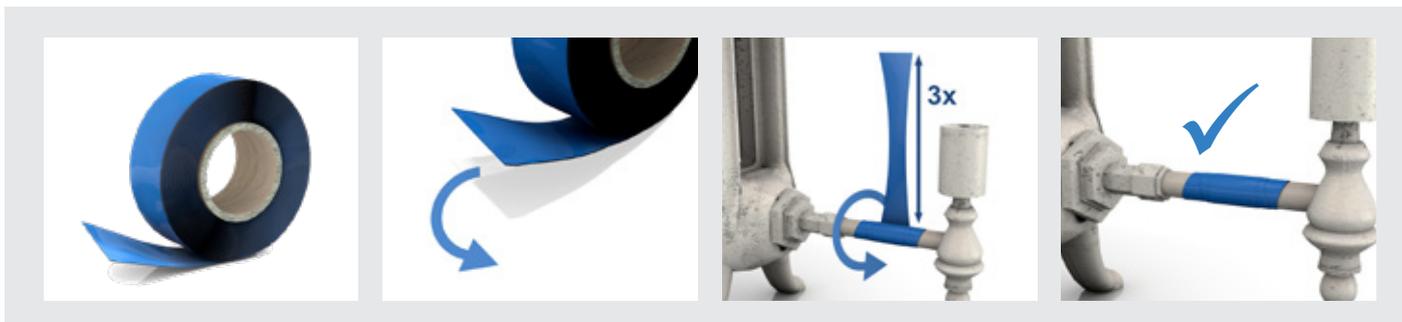


Produktinfo



- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Abdichten von Löchern oder Leckagen
- ✓ Reparieren von kaputten Schläuchen / Rohre
- ✓ Ausbessern von Leitungen auch unter Wasser
- ✓ Markieren von Werkzeugen und Leitungen

- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Isolieren von Stromkabeln



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|----------------|
| Druckdichte | 8 bar |
| Isolierung | 8.000 Volt |
| Temperaturbeständigkeit | -65°C / +260°C |
| Dichtungsmaterial | Silikon |
| UV-beständig | ✓ |
| Länge | 8 m |
| Breite | 25 mm |
| Dicke | 0.7 mm |

FLEX-TAPE

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Banddicke (mm) | B Bandbreite (mm) | L Länge (m) | Druck- dichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| CRA70601 | Flex-Tape, Farbe: Blau | 0,7 | 25 | 3,5 | 8,0 | - | 0,1 |
| CRA70602 | Flex-Tape, Farbe: Rot | 0,7 | 25 | 3,5 | 8,0 | - | 0,1 |
| CRA70603 | Flex-Tape, Farbe: Grün | 0,7 | 25 | 3,5 | 8,0 | - | 0,1 |
| CRA70604 | Flex-Tape, Farbe: Weiss | 0,7 | 25 | 3,5 | 8,0 | - | 0,1 |
| CRA70605 | Flex-Tape, Farbe: Schwarz | 0,7 | 25 | 3,5 | 8,0 | - | 0,1 |

 Das Flex-Tape wird als Grundausstattung in jedem Installateurwagen empfohlen. Bitte beachte die Gebrauchsanleitung, um mögliche Anwendungsfehler zu vermeiden.

ROHR-DOKTOR EXTREME

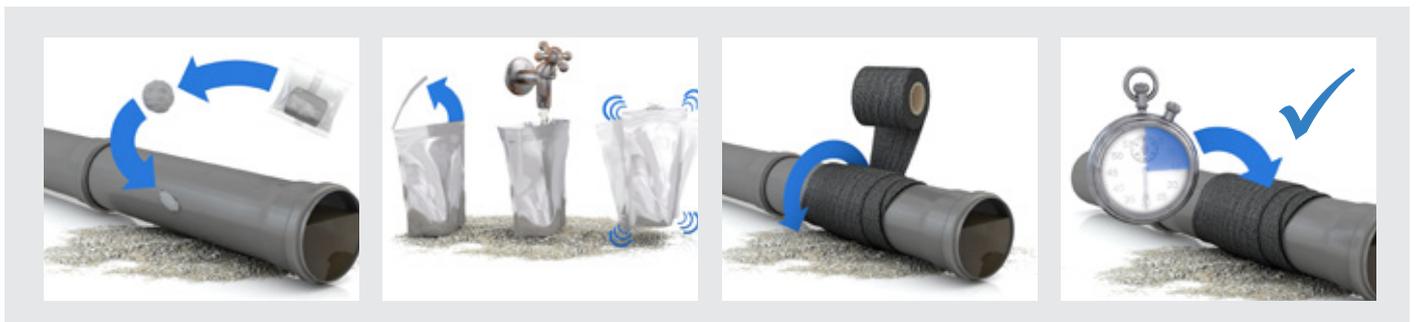


Fiberglasdichtband auf Epoxidharzbasis für die sichere und schnelle Reparatur von Rohrschäden.



- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Für kurz- oder langfristige Reparaturen
- ✓ Ideal für den Notdienst an Wochenenden
- ✓ Extreme Bandlänge bis 6 m (größte Größe)
- ✓ Markieren von Werkzeugen und Leitungen

- ✓ Kompakte, kleine und stabile Verpackung
- ✓ Kein Werkzeug nötig



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Druckdichte | 50 bar |
| Dichtungsmaterial | GFK (Glasfaserkunststoff) |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C bis +210°C |
| Für Rohrdurchmesser | DN 10 bis DN 200 |
| UV-beständig | ✓ |
| Erdreich geeignet | ✓ |
| Unterputz geeignet | ✓ |

ROHR-DOKTOR EXTREME

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Für Rohraußendurchmesser (D _A) | Für Rissgrößen (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|--|---|---------------------|-------------------|----------|--------------|
| CRA70105 | Rohr-Doktor Extreme CPW 040 (B: 5 cm x L: 1,25 m) | bis 40 mm | 1-25 | 50,0 | - | 0,2 |
| CRA70106 | Rohr-Doktor Extreme CPW 100 (B: 7,5 cm x L: 4,0 m) | bis 110 mm | 1-25 | 50,0 | - | 0,4 |
| CRA70107 | Rohr-Doktor Extreme CPW 200 (B: 10 cm x L: 6,0 m) | bis 200 mm | 1-25 | 50,0 | - | 0,6 |

 Der Rohr-Doktor Extreme wird als Grundausstattung in jedem Installateurwagen empfohlen. Bitte beachte die Gebrauchsanleitung, um mögliche Anwendungsfehler zu vermeiden.



ROHR-PFLASTER

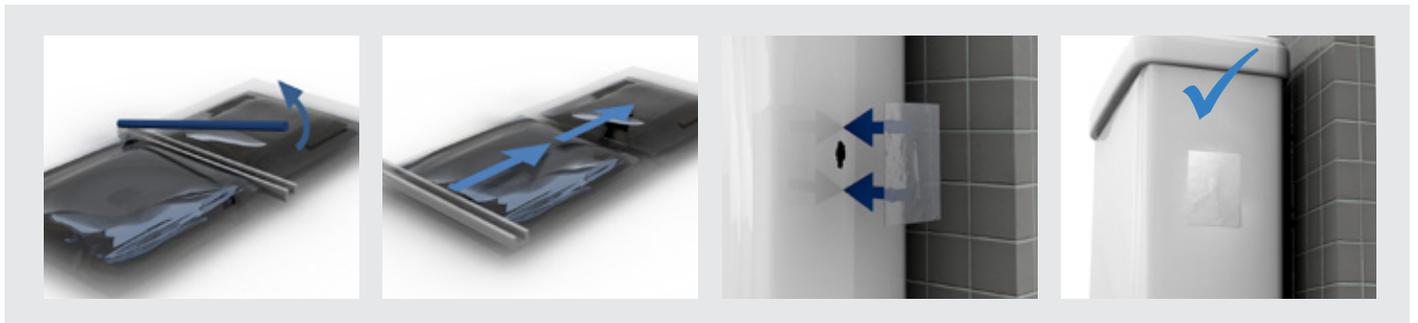


Produktinfo

Reparatur-Set auf Epoxidharzbasis für Rohre und Flächen.



- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Für kurz- oder langfristige Reparaturen
- ✓ Ideal für den Notdienst an Wochenenden
- ✓ Aushärtung: 15 - 30 Minuten
- ✓ Kompakte, kleine und stabile Verpackung
- ✓ Bei der Verwendung kein Werkzeug nötig
- ✓ Pflastergröße 10 cm x 15 cm



Produktinformationen



| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Druckdichte | 7 bar |
| Dichtungsmaterial | GFK (Glasfaserkunststoff) |
| Temperaturbeständigkeit | -60°C bis +210°C |
| Für Löcher und Risse | von 1 mm - 24 mm |
| Pflastergröße | 10 cm x 15 cm |
| UV-beständig | ✓ |

ROHR-PFLASTER

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Pflastergröße (cm) | Für Riss- größen (mm) | Druck- dichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|-----------------|
| CRA70111 | Rohr-Pflaster CRP 10/15 | 10 x 15 | 1-24 | 7,0 | - | 0,1 |

 Bitte beachte beim Rohr-Pflaster die Gebrauchsanleitung, um mögliche Anwendungsfehler zu vermeiden. Wenn Flüssigkeit fest, Tüte kurz unter warmes Wasser halten.

ZUBEHÖR

Schlauchschellen



Alle Schlauchschellen sind aus Edelstahl V2A (AISI 304) mit einer Bandbreite von 14,2 mm gefertigt und bieten so ein breites Einsatzspektrum. So kann einfach und schnell die benötigte Schlauchschelle als Ersatzteil nachgeordert werden oder für andere Anwendungsbereiche genutzt werden.

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Breite (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA70001 | Schlauchschelle Ø 50-70mm, V2A | 50-70 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70002 | Schlauchschelle Ø 53-83mm, V2A | 53-83 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70003 | Schlauchschelle Ø 72-102mm, V2A | 72-102 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70004 | Schlauchschelle Ø 84-127mm, V2A | 84-127 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70005 | Schlauchschelle Ø 106-136mm, V2A | 106-136 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70006 | Schlauchschelle Ø 116-146mm, V2A | 116-146 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70007 | Schlauchschelle Ø 125-155mm, V2A | 125-155 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70008 | Schlauchschelle Ø 138-178mm, V2A | 138-178 | 14,2 | - | 6,0 | 0,04 |
| CRA70009 | Schlauchschelle Ø 157-197mm, V2A | 157-197 | 14,2 | - | 6,0 | 0,06 |
| CRA70010 | Schlauchschelle Ø 170-210mm, V2A | 170-210 | 14,2 | - | 6,0 | 0,08 |

Weitere Größen und V4A-Stahl möglich.

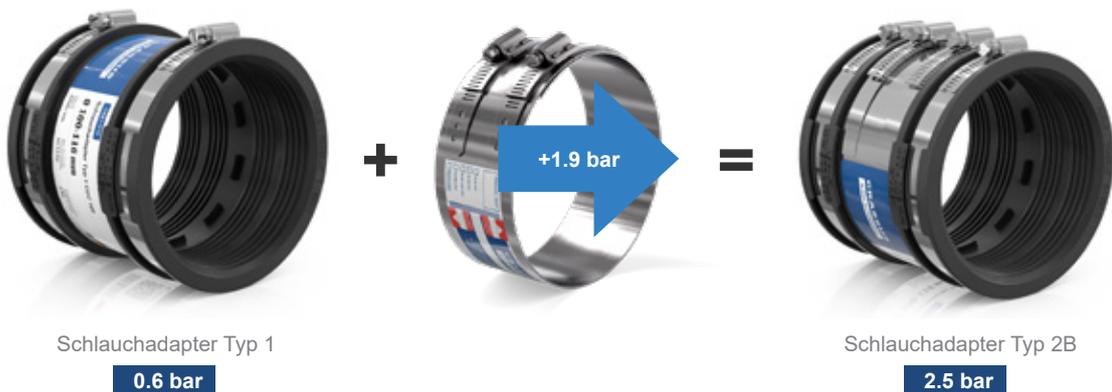
Scherband zum upgraden vom Schlauchadapter Typ 1 zu Typ 2B



Mit der Option, Scherbänder an unseren Adaptern nachzurüsten, kann jederzeit ein Schlauchadapter Typ 2B aus einem Schlauchadapter Typ 1 hergestellt werden. Es kann individuell nachgerüstet werden, wenn eine höhere Druckdichtigkeit erforderlich ist oder große Scherkräfte auftreten. Wie die Schlauchschellen, sind alle Scherbänder aus Edelstahl V2A (AISI 304) gefertigt.

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung | A Spannbereich (mm) | L Breite (mm) | Druckdichte (bar) | ADM (Nm) | Gewicht (kg) |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| CRA70050 | Scherband Typ 2B für CSC 065, V2A | 50-65 | 28 | - | 6,0 | 0,1 |
| CRA70051 | Scherband Typ 2B für CSC 085, V2A | 70-85 | 54 | - | 6,0 | 0,1 |
| CRA70052 | Scherband Typ 2B für CSC 095, V2A | 80-95 | 54 | - | 6,0 | 0,1 |
| CRA70053 | Scherband Typ 2B für CSC 116, V2A | 100-116 | 54 | - | 6,0 | 0,1 |
| CRA70054 | Scherband Typ 2B für CSC 125, V2A | 110-125 | 54 | - | 6,0 | 0,2 |
| CRA70055 | Scherband Typ 2B für CSC 137, V2A | 120-137 | 54 | - | 6,0 | 0,2 |
| CRA70056 | Scherband Typ 2B für CSC 150, V2A | 135-150 | 54 | - | 6,0 | 0,2 |
| CRA70057 | Scherband Typ 2B für CSC 170, V2A | 150-170 | 54 | - | 6,0 | 0,2 |

Weitere Größen und V4A-Stahl möglich.



VERPACKUNG UND VERSAND

| Versandland | Versandart | Lieferzeit nach Warenausgang (Tage) | Nettogewicht des Paketes | | | Frachtfreie Lieferung ab Warenwert |
|-----------------------|----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------------|--|
| | | | bis 5,0 kg | bis 15 kg | bis 31,5 kg | |
| Belgien | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 69,00 € | 98,00 € | 148,00 € | - |
| Bulgarien | Standard | 4 | 65,00 € | 80,00 € | 105,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 106,00 € | 169,00 € | 272,00 € | - |
| Dänemark | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 81,00 € | 123,00 € | 186,00 € | - |
| Deutschland | Standard | 2 | 10,00 € | 15,00 € | 20,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 25,00 € | 30,00 € | 35,00 € | - |
| Estland | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Finnland | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Frankreich | Standard | 2 | 30,00 € | 35,00 € | 45,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 86,00 € | 133,00 € | 208,00 € | - |
| Griechenland | Standard | 5 | 65,00 € | 80,00 € | 105,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 106,00 € | 169,00 € | 272,00 € | - |
| Großbritannien | Standard | 2 | 30,00 € | 35,00 € | 45,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 86,00 € | 133,00 € | 208,00 € | - |
| Irland | Standard | 3 | 35,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 152,00 € | 239,00 € | - |
| Island | Standard | 5 | 65,00 € | 80,00 € | 105,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 106,00 € | 169,00 € | 272,00 € | - |
| Italien | Standard | 2 | 30,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 145,00 € | 226,00 € | - |
| Kroatien | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Lettland | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Liechtenstein | Standard | 3 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 2 | 81,00 € | 123,00 € | 186,00 € | - |
| Litauen | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Luxemburg | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 69,00 € | 98,00 € | 148,00 € | - |
| Niederlande | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 69,00 € | 98,00 € | 148,00 € | - |
| Norwegen | Standard | 3 | 40,00 € | 50,00 € | 60,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 100,00 € | 158,00 € | 251,00 € | - |
| Österreich | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 69,00 € | 98,00 € | 148,00 € | - |
| Polen | Standard | 2 | 30,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 145,00 € | 226,00 € | - |
| Portugal | Standard | 3 | 35,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 152,00 € | 239,00 € | - |
| Schweden | Standard | 2 | 35,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 152,00 € | 239,00 € | - |
| Schweiz | Standard | 2 | 20,00 € | 25,00 € | 35,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 81,00 € | 123,00 € | 186,00 € | - |
| Spanien | Standard | 3 | 35,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 152,00 € | 239,00 € | - |
| Tschechische Republik | Standard | 2 | 15,00 € | 20,00 € | 30,00 € | 750,00 € |
| | Express | 1 | 81,00 € | 123,00 € | 186,00 € | - |
| Ungarn | Standard | 2 | 30,00 € | 45,00 € | 55,00 € | 1.000,00 € |
| | Express | 1 | 97,00 € | 145,00 € | 226,00 € | - |



Es entstehen **KEINE** versteckten Sonderkosten, Verpackungspauschalen oder Mindermengengebühren!
 Eine Direktbelieferung (Dropshipping) zum Kunden bzw. auf die Baustelle ist jederzeit ohne Sonderkosten möglich!
 Weitere Versandkosten in andere Länder auf Anfrage!

BEGRIFFSDEFINITIONEN

Materialien



Edelstahl V2A

Der Edelstahl V2A (1.4301, AISI 304) ist ein austenitischer, säurebeständiger 18/10 Cr-Ni-Stahl, der durch einen niedrigen Kohlenstoffgehalt nach dem Schweißen auch ohne nachträgliche Wärmebehandlung interkristallin beständig ist.



Edelstahl V4A

Der Edelstahl V4A (1.4401, AISI 316) ist ein austenitischer rostfreier Stahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit. Es handelt sich wie bei V2A um einen Chrom-Nickel-Stahl jedoch mit Molybdänzusatz, was zu einer erhöhten Korrosionsbeständigkeit führt.



Aluminium

Aluminium ist ein silbrig-weißes Leichtmetall. Es ist das dritthäufigste Element und häufigste Metall in der Erdkruste. Obwohl das Metall sehr unedel ist, ist es durch Passivierung geschützt, so dass es bei Raumtemperatur nicht mit Luft oder Wasser reagiert.



TPE

Thermoplastische Elastomere sind Werkstoffe, bei denen elastische Polymerketten in thermoplastisches Material eingebunden sind. Gegenüber EPDM besitzen sie im Kurzzeitverhalten leicht schlechtere Materialeigenschaften, im Langzeitverhalten kehrt sich das Bild gegenüber EPDM allerdings um.



EPDM

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM) ist ein synthetischer Kautschuk. Die gesättigte Gerüststruktur führt zu Eigenschaften wie z. B. hoher UV- und Witterungsbeständigkeit sowie hoher thermischer Beständigkeit.



FKM

Fluorkarbon-Kautschuk (FKM) ist ein Misch-Polymerisat aus hoch fluoriertem Kohlenwasserstoff. Dies sorgt für eine sehr gute Medien-, Ozon-, Alterungs-, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit. Aufgrund der Zusammensetzung sowie dem Herstellungsprozess ist der Werkstoff gegenüber EPDM und TPE deutlich teurer.



NBR

Nitrilkautschuk (NBR) gehört zur Gruppe der Synthetikautschuke. Die hergestellten Vulkanisate besitzen hohe Beständigkeit gegenüber Ölen, Fetten und Kohlenwasserstoffen, günstiges Alterungsverhalten und geringen Abrieb.



PVC

Polyvinylchlorid (PVC) ist ein thermoplastisches Polymer, das durch Kettenpolymerisation aus dem Monomer Vinylchlorid hergestellt wird. PVC ist beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohol, Öl und Benzin.



PP

Polypropylen (PP) ist ein teilkristalliner Thermoplast und gehört zu der Gruppe der Polyolefine. PP hat eine hohe Steifigkeit, Härte und Festigkeit und ist beständig gegenüber fast allen organischen Lösungsmitteln und Fetten sowie den meisten Säuren und Laugen.



Glasfaserverstärkter Kunststoff

Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) ist ein Faser-Kunststoff-Verbund aus einem Kunststoff und Glasfasern. Als Basis kommen duroplastische (z. B. Polyesterharz (UP) oder Epoxidharz) als auch thermoplastische (z. B. Polyamid) Kunststoffe zum Einsatz.

BEGRIFFSDEFINITIONEN

Normen

Norm DIN EN 16397

Diese Europäische Norm legt die Leistungsanforderungen an flexible Kupplungen, Übergangsbauerteile und Ausgleichsrings für die Verwendung mit Rohren und Formstücken in Entwässerungssystemen fest, die üblicherweise als Freispiegelleitungen und unter zeitweise erhöhtem Druck oberirdisch und erdverlegt innerhalb und außerhalb von Gebäuden betrieben werden und für den Anschluss von Rohrleitungen für folgende Zwecke vorgesehen sind:

- die Reparatur von beschädigten Rohrleitungen;
- den Anschluss von Rohrleitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen und/oder Durchmessern;
- die Verbindung kurzer/geschnittener Rohrleitungslängen;
- die Verbindung spezifischer Rohrsysteme;
- die Verbindung nachträglich eingebauter vorgefertigter Abzweigungen.

Üblicherweise besteht eine Kupplung aus einem flexiblen Manschetten-Formteil oder einem extrudierten Teil mit zwei Spannbändern mit oder ohne Scherband. Durch die Spannbänder bildet die Manschette eine Abdichtung mit den zu verbindenden Rohren. Das Scherband bietet Widerstand gegen Scherkräfte. Anschlüsse können zwischen Rohren hergestellt werden, die nicht zufriedenstellend allein durch eine Kupplung verbunden werden können, mit ungleichen Größen oder Werkstoffen unter Verwendung eines geeigneten Ausgleichsrings oder eines Ausgleichsrings mit einer Kupplung oder eines geeigneten Übergangsbauerteils.

Diese Norm gliedert sich in zwei Teile:

Teil 1: Leistungsanforderungen, DIN EN 16397-1

Teil 2: Eigenschaften und Prüfung von flexiblen Kupplungen, Übergangsbauerteilen und Ausgleichsrings mit Metallband, DIN EN 16397-2

Norm DIN EN 681

Diese Norm spezifiziert die Anforderungen an die Werkstoffe, die in vulkanisierten Gummi-Dichtungen für:

- 1) Versorgung mit kaltem Wasser (bis 50 °C);
- 2) Versorgung mit heißem Trink- und Brauchwasser (bis 110 °C);
- 3) Systeme zur Entwässerung, Kanalisation und Regenwasserableitung ununterbrochener Durchfluss bis 45 °C und zeitweilig bis 95 °C) verwendet werden.

Die verschiedenen Bezeichnungen der spezifizierten Dichtungen sind nach Typ, Anwendungen und Anforderungen definiert.

Norm DIN EN 295-4

Diese Europäische Norm legt Anforderungen für Übergangs- und Anschlussbauteile aus Steinzeug und/oder anderen geeigneten Werkstoffen fest, die mit Steinzeugrohren und -formstücken für erdverlegte Abwasserleitungen und -kanäle verwendet werden, die für die Ableitung von Abwasser (einschließlich häuslichem Abwasser, Oberflächenwasser und Regenwasser) als Freispiegelleitung und unter zeitweise erhöhtem Druck oder dauerhaft niedrigen Überdrücken betrieben werden.

Beständigkeit

Unterputz geeignet

Der Unterputz ist die unterste einer zwei- oder mehrlagigen Mörtelschicht, bestehend aus Unterputz und Oberputz, welche in getrennten Arbeitsgängen auf das Mauerwerk aufgebracht wird. „Unterputz geeignet“ bedeutet in diesem Fall, dass das Produkt bedenkenlos Unterputz verlegt bzw. einbetoniert werden kann.

Erdreich geeignet

Ist das Produkt „Erdreich geeignet“, so kann es Belastungen durch Verkehrslasten (sogenannte Scherlasten) im Erdreich standhalten. Es muss dennoch darauf geachtet werden, dass der punktuelle Druck auf das Produkt nicht zu groß ist (Behinderung des Durchflusses)

UV - Beständigkeit

Ultraviolettstrahlung, kurz Ultraviolett oder UV-Strahlung, umgangssprachlich auch ultraviolettes Licht, UV-Licht oder Schwarzlicht. Die UV-Strahlung, ein natürlicher Bestandteil der Sonnenstrahlung, hat auf nahezu alle Materialien Einfluss, die bei der Herstellung von technischen Produkten verwendet werden. Sind die Produkte UV-Beständig, so sind sie unempfindsam gegenüber UV-Strahlungen.

WERBE- UND INFORMATIONSMATERIAL

Produktkataloge



CRA51037

NEU

Crassus Katalog 2024

Gebundene Ausgabe, Alle Produkte, A4 Format, 72 Seiten mit Strichzeichnungen, Produktinformationen, Artikelnummern, Einbaubeispielen



CRA51036

NEU

Crassus Preisliste 2024

Gebundene Ausgabe, Alle Produkte, A4 Format, 40 Seiten mit Preisen und Produktinformationen

Hefte, Plakate, Tresenblätter, Flyer



CRA51012

Crassus „DER SCHNELLFINDER“

Kleines Informationsheft, Adapter im Überblick (Kombiadapter, Schlauchadapter, Adapterkuppelungen, Steckadapter), A5 Format, 8-seitig bedruckt, Taschenformat



CRA51081

Crassus „DER SCHNELLFINDER“ Industrie

Kleines Informationsheft, FKM-Adapter im Überblick, A5 Format, 8-seitig bedruckt, Taschenformat



CRA51000

Crassus Plakat „Produktübersicht“

Plakatform, Abwasserrohr-Verbindungen, A1 Format, zweiseitig bedruckt (Vorderseite Haustechnik, Rückseite Tiefbau)



CRA51049

Crassus „Einladungsplakat“

Einladungsplakat für Presentage und Schulungen für den Großhandel oder Installateurbetrieben, A3 Format, einseitig bedruckt, interaktive PDF



CRA51064

Crassus Plakat „Steckadapter“

Plakatform A3, einseitig bedruckt, zeigt Anwendungsbeispiele und Informationen zu den fünf Crassus Steckadaptern



CRA51060

Crassus Tresenblatt „Adapter-Finder“

Laminierte Ausgabe, Adapter im Überblick mit Berechnungstabelle, A3 Format, beidseitig bedruckt



CRA51004

Crassus Tresenblatt „Verbindungen“

Laminierte Ausgabe, Einbaubeispiele und Produkte im Überblick, A3 Format, beidseitig bedruckt



CRA51051

Crassus Flyer „Info-Material Bestellung“

Informationsblatt, Bestellblatt für Info-Material, A4 Format, 2-seitig bedruckt oder die beschreibbare PDF downloaden (www.crassus.de/downloads)



CRA51017

Crassus Tresenblatt „Rohrlexikon“

Laminierte Ausgabe, Abwasserrohre im Überblick, A3 Format, beidseitig bedruckt



CRA510??

Crassus individueller Flyer

Informationsblatt, Produkte im Überblick, A4 Format, beidseitig bedruckt, individuell für jeden Großhandel (Aktion, Logo, Produkte, Neuheiten), personalisierbar



Gerne personalisieren wir unsere Werbematerialien für Ihre Verkaufsaktion (Unternehmenslogo, Farben, Artikelnummern). Sprechen Sie uns an!

WERBE- UND INFORMATIONSMATERIAL

Modelle Steckadapter



CRA52000 Crassus Steckadapter im kaputten Steinzeug

Der Klassiker! Ein kaputtes, altes Tonrohr muss mit einem anderen Rohrsystem verbunden werden - unser Steckadapter passt hier ganz hervorragend! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 20/30/25 cm)



CRA52003 Crassus Steckadapter (SML, KG/HT)

Der Klassiker! Ein SML (DN110) muss mit einem anderen Rohrsystem (DN110) verbunden werden - unser Steckadapter passt hier ganz hervorragend! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 17/40/17 cm)

Modelle Adapterkupplung



CRA52001 Crassus Adapterkupplung (Steinzeug, KG/HT)

Abwasserrohrsysteme von Steinzeug auf KG müssen miteinander verbunden werden - unsere Adapterkupplungen passen dazu hervorragend! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 20/40/25 cm)



CRA52004 Crassus Adapterkupplung (SML, HT/Geberit)

Abwasserrohrsysteme von SML auf HT müssen miteinander verbunden werden - unsere Adapterkupplungen passen dazu hervorragend! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 17/40/17 cm)

Modelle Schlauchadapter



CRA52005 Crassus Schlauchadapter Typ 1 (SML, KG/HT)

Ein SML (DN110) muss mit einem anderen Rohrsystem (DN110) verbunden werden - unser Schlauchadapter passt hier ganz hervorragend! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 17/40/17 cm)



CRA52006 Crassus Schlauchadapter Typ 2B (SML, PP/PVC)

Ein SML (DN110) auf ein Rohrsystem (DN110) für 2,5 bar - unser Schlauchadapter Typ 2B passt hier perfekt! Original Modell für die Ausstellung und als Schulungsobjekt (B/H/T: 17/40/17 cm)

 Alle Muster liefern wir kostenlos an Großhändler, Berufsschulen und Sanitärbetriebe!
Geeignet als Anschauungsmuster für den Tresen oder für Produktschulungen.

ABWASSERROHRLEXIKON

Acaro PP SN12 (Hochlast)



Rohrdimensionen (DN): 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630
Material: Polypropylene mit hoher Steifigkeit (PP-HM)

Alphacan OmniPlast Primus HL SN12 (Abwasser)



Rohrdimensionen (DN): 110, 160, 200, 250, 300, 400
Material: Hart-PVC (PVC-U)

Alphacan OmniPlast Primus HL SN12 (Regenwasser)



Rohrdimensionen (DN): 110, 160, 200, 250, 300, 400
Material: Hart-PVC (PVC-U)

AWADUKT HPP SN16



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

AWADUKT HPP SN16 blue



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

Bleirohre



Rohrdimensionen (DN): 50, 100
Material: Blei

Concept-HL PP-HM Vollwandrohr SN10



Rohrdimensionen (DN): 110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material: Polypropylene mit hoher Steifigkeit (PP-HM)

Concept-HL Vortriebsrohr MV aus PP-HM



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

Conel DRAIN Abflussrohr



Rohrdimensionen (DN): 40, 50, 70, 90, 100
Material: Polypropylen (PP) mineralverstärkt

CONNEX-Kanalrohrsystem (SN8 / SDR34)



Rohrdimensionen (DN): 315, 400, 500, 630, 710, 800
Material: Hart-PVC (PVC-U)

Geberit PE-HD



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

Geberit Silent-db20



Rohrdimensionen (DN): 56, 60, 75, 90, 100, 125, 150
Material: Polypropylen (PP)

Geberit Silent PP



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

Geberit Silent-Pro



Rohrdimensionen (DN): 50, 70, 90, 100, 125, 150
Material: Polypropylen-Copolymer (PP), PP-MX

Georg Fischer (GF) PE-HD



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

HT System PP



Rohrdimensionen (DN): 32, 40, 50, 70, 90, 110, 125, 150
Material: Polypropylen (PP)

HT Safe



Rohrdimensionen (DN): 32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160
Material: Polypropylen (PP)

KG System (PVC)



Rohrdimensionen (DN): 110, 125, 150, 200, 250, 315, 400, 500
Material: Polyvinylchlorid (PVC)

KG2000



Rohrdimensionen (DN): 110, 125, 150, 200, 250, 315, 400, 500
Material: Polypropylen (PP)

KG2000 SN16 Regenwasser



Rohrdimensionen (DN): 110, 125, 150, 200, 250, 315, 400, 500
Material: Polypropylen (PP)

PAM-GLOBAL® C (TML)



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

PAM ITINERO®



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

PAM-GLOBAL® Plus (KML)



Rohrdimensionen (DN): 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

PAM-GLOBAL® S (SML)



Rohrdimensionen (DN): 50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

Pipelife Compact KG 10 (SN8 alt)



Rohrdimensionen (DN): 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material: Hart-PVC (PVC-U)

POLO-KAL 3S



Rohrdimensionen (DN): 75, 90, 110, 125, 160
Material: Polypropylen (PP), PP-MV

POLO-KAL NG (HT 1994)



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

POLO-KAL XS



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Material: Polypropylen (PP), PP-MV

POLYCRETE Kanalrohr



Rohrdimensionen (DN): 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
Material: Polymerbeton

Raupiano Plus



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

SML (DIN EN 877) Düker



Rohrdimensionen (DN): 40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

Stahlrohr



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 525, 550, 600
Material: Gusseisen

Steinzeug (Harsch)



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Material: Keramik / Steinzeug

Steinzeug-Vortriebsrohre KeraDrive



Rohrdimensionen (DN): 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1400
Material: Keramik / Steinzeug

TML (DIN EN 877) Düker



Rohrdimensionen (DN): 100, 125, 150, 200
Material: Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

Valsir HDPE



Rohrdimensionen (DN): 32, 40, 50, 56, 60, 70, 90, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material: Hochdichtendes Polyethylen (PE)

Valsir PP / PP3



Rohrdimensionen (DN): 32, 40, 50, 70, 90, 100, 125, 150
Material: Polyvinylchlorid (PVC), Polypropylen (PP)

Valsir Silere



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

Valsir Triplus



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

Wavin AS



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

ABWASSERROHRLEXIKON

AWADUKT PP SN4



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

AWADUKT PVC SN12 blue



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

AWADUKT PVC SN8 classic



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

Betonrohre nach DIN 4032 (Rund, ohne Fuß)



Rohrdimensionen (DN):
100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, ..., 2000
Material:
Beton / Stahlbeton

Betonrohre (alt, DDR) nach TGL 26721/01



Rohrdimensionen (DN):
200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000, 1200
Material:
Beton / Stahlbeton

DDR - Kunststoffrohr



Rohrdimensionen (DN):
63, 90, 100, 150
Material:
Polyvinylchlorid (PVC)

Edelstahlrohr (Blücher, Europipe)



Rohrdimensionen (DN):
40, 50, 75, 90, 110, 125, 160, 200, 250, 315
Material:
Edelstahl

EuroCeramic, EuroTop / EuroTrad



Rohrdimensionen (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 450, 500, 600
Material:
Keramik / Steinzeug

Faserzementrohr (alt) Eternitrohr



Rohrdimensionen (DN):
50, 70, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, ..., 1200
Material:
Faserzement / Asbest

Friaphon



Rohrdimensionen (DN):
50, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
Styrol-Copolymerisat, ABS, ASA, Polyvinylchlorid (PVC)

Georg Fischer (GF) Silenta Premium



Rohrdimensionen (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
Polypropylen (PP) - mineralverstärktes PP

GFK-Rohrsysteme PN 1 (Hobas)



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

GFK-Rohrsysteme PN 1 (Amiantit, Flowtite)



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

Gusseisenrohr (alt) GA / LNA



Rohrdimensionen (DN):
50, 70, 100, 125, 150, 200
Material:
Grauguss

Gusseisenrohr (duktil) GGG



Rohrdimensionen (DN):
80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, ..., 2000
Material:
duktiles Gusseisen (mit Magnesium)

LORO-X



Rohrdimensionen (DN):
32, 40, 50, 70, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300
Material:
Feuerverzinkter Stahl

LORO-XCL



Rohrdimensionen (DN):
40, 50, 70, 80, 100, 125, 150
Material:
Edelstahl 1.4301 oder 1.4404

MLB (BML alt) Düker



Rohrdimensionen (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material:
Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

MLK-protec (KML alt) Düker



Rohrdimensionen (DN):
50, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300, 400
Material:
Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

PAM-GLOBAL® B (BML)



Rohrdimensionen (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600
Material:
Grauguss mit Lamellengraphit, Epoxid

Pipelife KG Jumbo-PVC SN 16



Rohrdimensionen (DN):
160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
Polyvinylchlorid (PVC), Hart-PVC (PVC-U)

Pipelife PP-Pragma 10



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

Pipelife Master 3



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

Pipelife PP-Master 10



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

POLO-ECO plus PREMIUM 10



Rohrdimensionen (DN):
110, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500
Material:
PP-BLEND, PP-MV, PP halogen- und bleifrei

Regenfallrohr Kupfer



Rohrdimensionen (DN):
50, 60, 76, 80, 87, 100, 120, 150
Material:
Kupfer

Regenfallrohr Zink



Rohrdimensionen (DN):
50, 60, 76, 80, 87, 100, 120, 150
Material:
Zink

Siederrohr (nahtloses Stahlrohr)



Rohrdimensionen (DN):
32, 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200
Material:
Gusseisen / Grauguss

Skolan dB



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

Skolan dB Safe



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

Steinzeug KeraBase-Normalast (Tonrohr alt)



Rohrdimensionen (DN):
100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600
Material:
Keramik / Steinzeug

Steinzeug KeraPro-Hochlast (Tonrohr alt)



Rohrdimensionen (DN):
200, 250, 300, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000
Material:
Keramik / Steinzeug

Tonrohr (alt, DDR), nach TGL 11515



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

Ultra Rib 2 PP SN10



Rohrdimensionen (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500
Material:
Polypropylen-Blockcopolymer

Ultra Rib 2 PP SN16



Rohrdimensionen (DN):
150, 200, 250, 300, 400, 500
Material:
Polypropylen-Blockcopolymer

Wavin AS Plus



Rohrdimensionen (DN):
56, 70, 90, 100, 125, 150, 200
Material:
Polypropylen AS

Wavin PE-HD



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

Wavin SiTech



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

Wavin SiTech+



Rohrdimensionen (DN):
32, 40, 50, 75, 90, 110, 125, 160
Material:
Mineralverstärktes Polypropylen (PP)

The ROHRLing Stones



Rohrdimensionen (DN):
Rock n Roll, Musik Legenden, Satisfaction
Material:
Schweiß von der Bühne, Unvergessliches Songmaterial aus dem Tonstudio



Member of
German Water
Partnership

**Finde jede Verbindungslösung
mit der kostenlosen Crassus App!**



Crassus App

Crassus GmbH & Co. KG

Josef-Orlopp-Str. 37
10365 Berlin, Deutschland

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

