

# CRASSUS®

be smart. be a Problemlöser.

## PRODUKTKATALOG

2022



# CRASSUS VERKAUFSREGAL

Artikelnummer

**CRA51045**



Die Abbildung veranschaulicht exemplarisch den Aufbau unserer Standardregalbestückung mit Crassus Produkten. Aufgrund unserer Sortimentsbreite können wir die Bestückung der Artikel auf Wunsch variieren und diese pro Region / Großhandel anpassen. Regale mit größerer und variabler Bestückung möglich. Die Verkaufsregale bleiben Eigentum der Firma Crassus GmbH & Co. KG und dient zur Produktpräsentation, um die Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten dem Installateur bereitzustellen.

# 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	<b>NEU</b> 18
Gummimanschetten	20

### Rohrverbindungen Außenliegend

Adapterkupplungen	22
Schlauchadapter Typ 1	24
Schlauchadapter Typ 2A	26
Schlauchadapter Typ 2B	28
Schlauchadapter Typ 2B (Sonderanfertigungen)	30
Schlauchadapter Typ 2B XL	32
Schlauchadapter Typ 2B XL (Sonderanfertigungen)	34
Ausgleichsringe	36
Reparaturadapter	38

### Rohrverbindungen Industrie

Adapterkupplungen FKM	<b>NEU</b> 42
Schlauchadapter Typ 1 FKM	<b>NEU</b> 44
Schlauchadapter Typ 2B FKM	<b>NEU</b> 46

### Rohrverbindungen Sonderformen

Flexible Abzweige / Flexible Bögen (90°)	48
Endkappen	50
Schnellverschlussstopfen (Aluminium, PVC)	52
Flexible Schrumpfmuffen	54

## Abwasserrohr-Durchführungen

### Gliederketten

Gliederketten Typ ED	56
Gliederketten Typ DD	56

### Pressdichtungen, Futterrohre, Durchführungen

Pressdichtungen	58
Sonder-Pressdichtungen	59
Pressdichtungen Universal	59
Pressdichtungs-Finder	60
Boden-, Wanddurchführungen, Futterrohre	62
Rohrdurchführungs-Finder	64

## Abwasserrohr-Reparatur-Sets

### Rohrreparatur-Sets

Flex-Tape	66
Rohr-Doktor Extreme	68
Rohr-Pflaster	70

## Wissenswertes

Zubehör	72
Verpackung und Versand	73
Begriffsdefinitionen	74
Werbe- und Informationsmaterial	76
Abwasserrohrlexikon	78



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

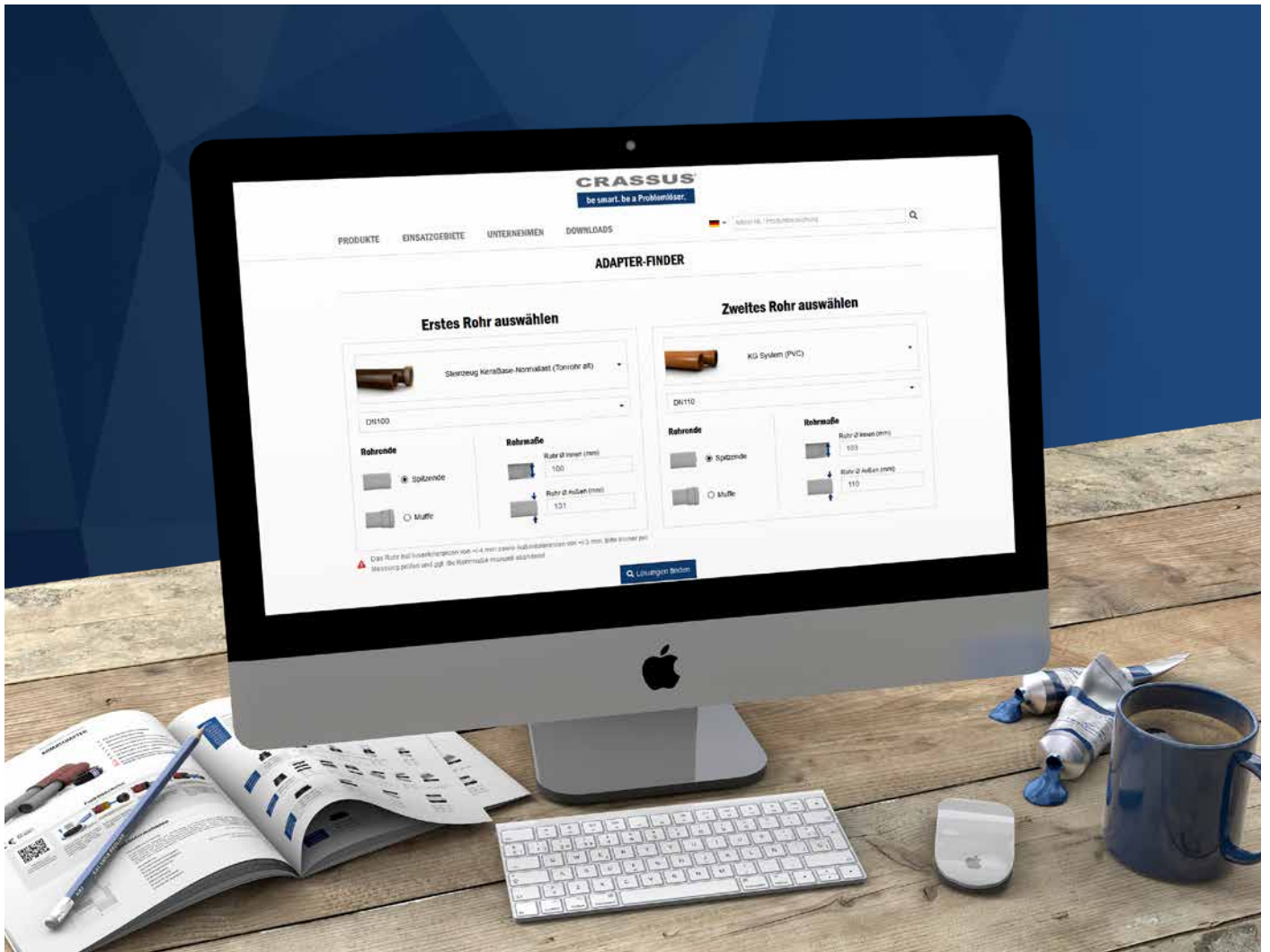


Ein Team in den Bereichen Produktentwicklung, Produktmanagement, IT, Vertrieb und Marketing ist im Head Office in Berlin tätig. Von hier aus steuern wir unsere Produktion, den Vertrieb sowie die Logistik in Deutschland als auch weltweit. Unser Qualitätsmanagement ist vom TÜV-SÜD nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

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.“

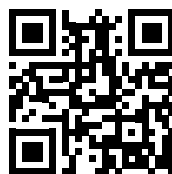


# ADAPTER-FINDER



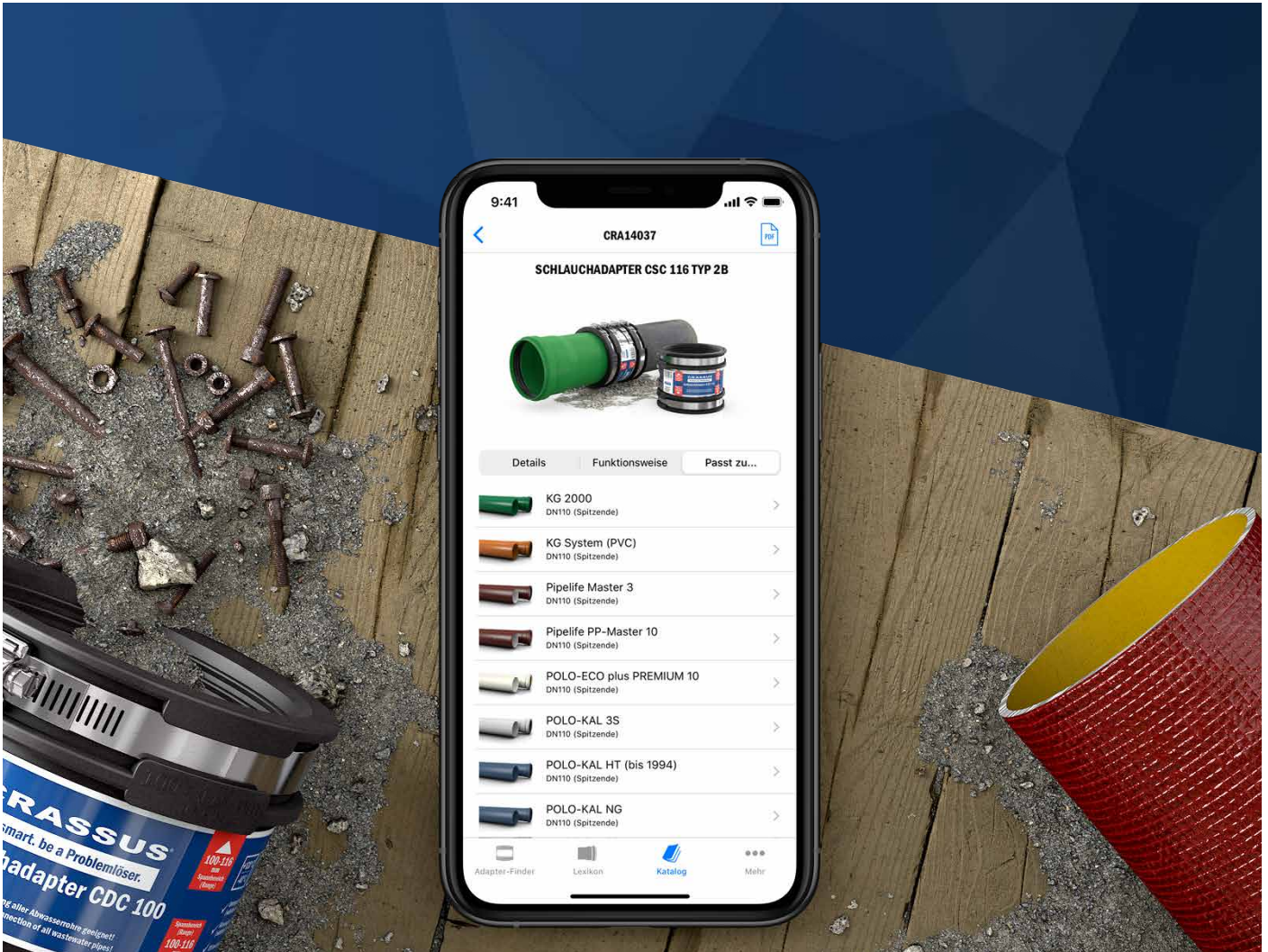
## Crassus Adapter-Finder auf der Webseite

- ✓ 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.



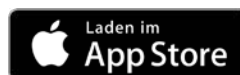
www.crassus.de

# 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



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
  - ✓ Minimaler Reduktionsweg
  - ✓ Geräuschreduzierende Dichtlippen
  - ✓ Schneller Einbau ohne Werkzeug
  - ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
  - ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Verwende hierfür unseren Gummiadapter um einen geringen Reduktionsweg und eine dauerhafte Lösung zu erhalten.



Schiebe den Gummiadapter mit der Seite der Dichtlippen in das größere Rohr.



Schiebe das zweite Rohr in den Gummiadapter. Achte darauf, das Rohr nur bis zum Anschlag des Gummiadapters zu schieben.

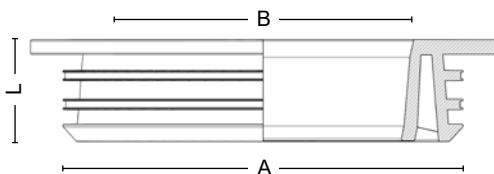


Deine Lösung ist fertig, fachgerecht verbaut und dicht!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außen- bzw. Innendurchmessern, Werkstoffen oder Oberflächenstrukturen; Verbindung erfolgt immer auf einen Rohraußendurchmesser bzw. in einen Rohrinne Durchmesser (Reduktion); kombinierbar mit anderen Crassus Adaptern; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; geräuschreduzierend



Druckdichte	0,5 bar / -0,3 bar Vakuum
Hochdruckpülfestigkeit	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	22	0,5	-	0,03
CRA10093	Gummiadapter CGA 70   32	70	32	22	0,5	-	0,07
CRA10094	Gummiadapter CGA 70   50	70	50	24	0,5	-	0,07
CRA10005	Gummiadapter CGA 73   50	73	50	24	0,5	-	0,07
CRA10095	Gummiadapter CGA 83   40	83	40	22	0,5	-	0,15
CRA10096	Gummiadapter CGA 83   50	83	50	24	0,5	-	0,13
CRA10097	Gummiadapter CGA 83   75	83	75	28	0,5	-	0,07
CRA10098	Gummiadapter CGA 96   50	96	50	24	0,5	-	0,17
CRA10099	Gummiadapter CGA 96   75	96	75	28	0,5	-	0,11
CRA10106	Gummiadapter CGA 100   50	100	50	24	0,5	-	0,18
CRA10084	Gummiadapter CGA 100   75	100	75	28	0,5	-	0,14
CRA10086	Gummiadapter CGA 105   75	105	75	28	0,5	-	0,15
CRA10085	Gummiadapter CGA 105   90	105	90	28	0,5	-	0,07
CRA10088	Gummiadapter CGA 123   75	123	75	28	0,5	-	0,23
CRA10087	Gummiadapter CGA 123   110	123	110	35	0,5	-	0,12
CRA10008	Gummiadapter CGA 123-130   102 (Eternitadapter doppelt)	123-130	110-102	102	0,5	-	0,33
CRA10006	Gummiadapter CGA 150   110	150	110	35	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](http://www.crassus.de)) oder die Crassus App.



# KOMBIADAPTER

- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Minimaler Reduktionsweg
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Einfacher & schneller Einbau ohne Werkzeug
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!
- ⚠ Die Kombiadapter sind immer vor dem Einbau entweder zu krepeln oder abzureißen!



## Funktionsweise



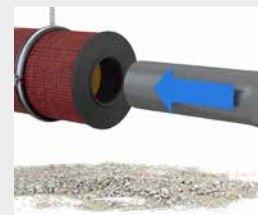
Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Oberes Teil abreißen oder abschneiden. Unteres Teil nach außen stülpen für, zum Beispiel SML DN80 auf HT DN50.



Schiebe den Adapter in das größere Rohr (SML DN80).

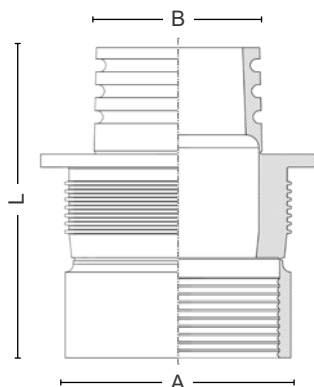


Drücke nun das kleinere Rohr (HT DN50) in den Kombiadapter.



In diesem Beispiel hast Du nun eine dauerhafte, sichere und dichte Lösung von SML DN80 auf HT DN50.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Innenliegender Adapter zur Verbindung und Reduzierung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außen- bzw. Innendurchmessern und Werkstoffen; Verbindung erfolgt immer auf einen Rohraußendurchmesser bzw. in einen Rohrinne Durchmesser (Reduktion); mehrere Kombinationsmöglichkeiten je Adapter; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; kombinierbar mit anderen Crassus Adaptern

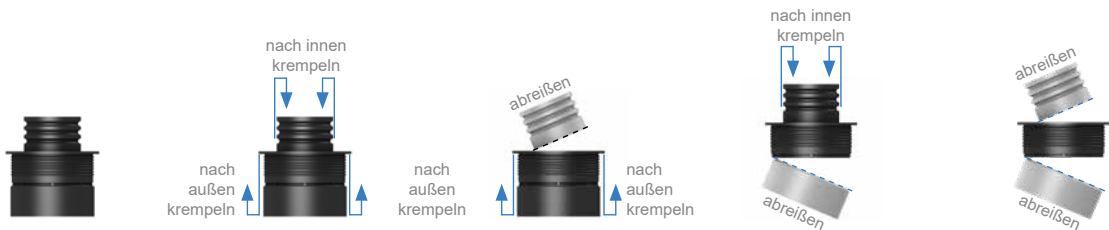
<b>Druckdichte</b>	0,5 bar / -0,3 bar Vakuum
<b>Hochdruckpülfestigkeit</b>	120 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-60°C / +140°C (temporär max. +160°C)
<b>Dichtungsmaterial</b>	TPE gemäß DIN EN 681-2, EPDM gemäß DIN EN 681-1
<b>Schellenband</b>	⊘
<b>UV-beständig</b>	✓
<b>Erdreich geeignet</b>	✓
<b>Unterputz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

# 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	-	0,19
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	-	0,42

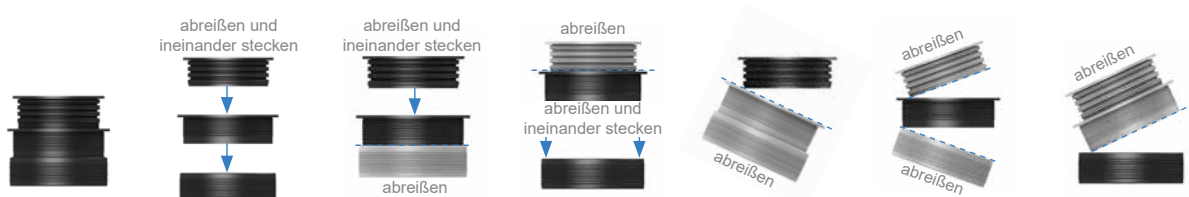
Für eine genaue Berechnung Deiner zu verbindenden Rohre, nutze unseren Adapter-Finder ([www.crassus.de](http://www.crassus.de)) oder die Crassus App.

## Funktionsweise im Detail



Artikelnummer	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich
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	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich
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**

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



Artikelnummer	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich	Spannbereich
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

# HANDWERKERRING

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

# STECKADAPTER



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Durchflussoptimierte Innenverstärkung
- ✓ Langlebig dank hochwertiger Materialien
- ✓ Leichter und schneller Einbau
- ✓ Zuverlässige Anbindung für bodenebene Rohre
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!
- ⚠ Für den senkrechten Einbau empfohlen!



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Das Schellenband von dem Steckadapter mit einem Schraubendreher lockern.



Drücke den Steckadapter bis zum Anschlag in das (kaputte) Rohr (ggf. Gleitmittel benutzen).

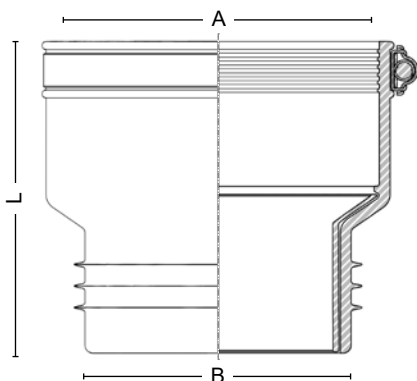


Das Rohr deiner Wahl (in der passenden Dimension für den Adapter) in den Steckadapter schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das Schellenband von dem Steckadapter mit dem nötigen Anzugsdrehmoment fest anziehen, fertig.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Innenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen; geräuschreduzierende Dichtlippen; für senkrechten Einbau geeignet (bei Regenwasser auch waagerechter Einbau möglich); UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

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

# 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	0,8

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

## Verbindungsbeispiele



# ÜBERGANGSROLLRINGE



- ✓ Zum Anschluss an Beton- und Steinzeugmuffen
  - ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
  - ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
  - ✓ Leichter und schneller Einbau ohne Werkzeug
  - ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
  - ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!

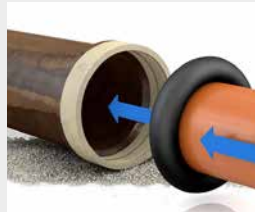
## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Der Ring sitzt jetzt leicht auf dem Rohr. Schiebe das kleinere Rohr mit dem Übergangsrollring in die Steinzeug- oder Betonrohrmuffe.



Der Übergangsrollring rollt sich mit dem Rohr in die Steinzeug- oder Betonrohrmuffe und dichtet die Verbindung ab.

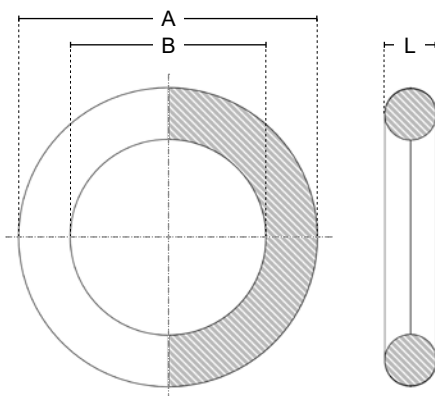


Dabei wird der Ring platt an die Muffe gedrückt, sodass keine Löcher entstehen können und alles abgedichtet wird.



Die Verbindung mit dem CRASSUS Übergangsrollring ist nun fertig.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Übergangsrollringe zur Verbindung unterschiedlicher Abwasserrohrspitzenden an Steinzeug- oder Betonrohrmuffen ohne Dichtung; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

Druckdichte	0,5 bar / -0,3 bar Vakuum
Hochdruckpülfestigkeit	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 <sub>i</sub> Steinzeug-/ Betonmuffe (mm)	B D <sub>A</sub> 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	-	0,2
CRA18259	Übergangsrollring CUR 125 KG	184-190	125	44	0,5	-	0,4
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
CRA18264	Übergangsrollring CUR 200 KG	274-282	200	50	0,5	-	0,7
CRA18263	Übergangsrollring CUR 200 SML	274-282	210	38	0,5	-	0,7

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

## Verbindungsbeispiele

Steinzeugrohre (mit Muffe)		PP Rohre (z.B. KG2000-Rohr, HT)
Steinzeugrohre (mit Muffe)		PE, HDPE Rohre (z.B. GF, Geberit)
Steinzeugrohre (mit Muffe)		Gussrohre (z.B. GGG, GA, LNA)
Betonrohre (rund, mit Muffe)		PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)
Betonrohre (rund, mit Muffe)		Gussrohre (z.B. SML, BML, TML)

# ANSCHLUSSDICHTUNGEN

**NEU**


- ✓ Zum Anschluss an Betonrohre-/Schächte
- ✓ Für alle Abwasserrohrarten geeignet
- ✓ Anschlüsse mit Abwicklung bis zu 5° möglich
- ✓ Flexible gegenüber Erdsetzungen
- ✓ Höchste Stabilität durch Druckverpressung
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

CE gemäß / according to  
DIN EN 681-1

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Stelle mit einer geeigneten Bohrkronen, für die benötigte Größe der Anschlussdichtung, eine passende Kernbohrung her. Dichtung in die Kernbohrung einsetzen.



Das anzubindende Rohr mit Gleitmittel einstreichen.



Das Rohr in die Dichtung einschieben, darauf achten, dass das Rohr nicht zu weit in den Schacht oder Hauptleitung ragt.

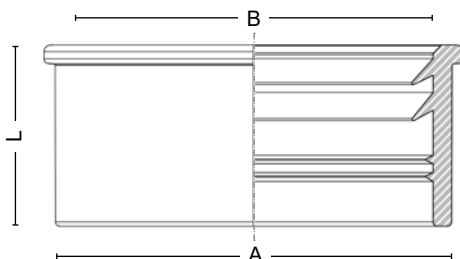


Du hast einen dichten Rohranschluss hergestellt, der eventuell auftretende Erdsetzungen sicher aufnehmen kann.

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Dichtung zum Anschluss von Abwasserrohren an Hauptrohre oder Schächte aus unterschiedlichen Werkstoffen oder Oberflächenstrukturen; ab einer Wandstärke von 40 mm; Unterputz und Erdreichgeeignet; UV-beständiges Material



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	☉
UV-beständig	✓
Erdreich geeignet	✓
Unterputz geeignet	✓

# ANSCHLUSSDICHTUNGEN

**NEU**

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

## Verbindungsbeispiele



# GUMMIMANSCHETTE



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Minimaler Reduktionsweg
- ✓ Ideal für Toilettenanschlüsse
- ✓ Leichter Einbau ohne Werkzeug
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm hierfür die Crassus Gummimanschette 90 | 110 (in schwarz oder weiß) um eine sichere und dichte Verbindung herzustellen.



Stülpe die Crassus Gummimanschette über den WC-Stutzen.



Schiebe das Rohr in die Gummimanschette.

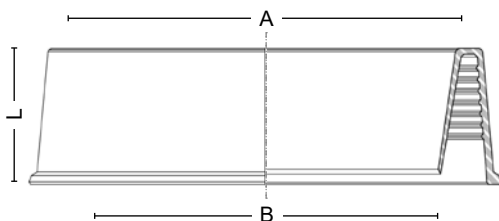


Deine Verbindung ist nun dicht, fertig.

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Innenliegende Manschette zur Reduzierung einer Abwasserrohrleitung mit Außendurchmesser 110 mm auf 90 mm; für unterschiedliche Werkstoffe und Oberflächenstrukturen; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet



Druckdichte	0,5 bar / -0,3 bar Vakuum
Hochdruckspülfestigkeit	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



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Platzsparende und kompakte Bauform
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Minimaler Reduktionsweg
- ✓ Mit dem Crassus Dichtungssystem
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Lockere die Schellenbänder von der Adapterkupplung mit einem Schraubendreher.



Schiebe die Adapterkupplung über das gereinigte Rohr und ziehe die erste Schelle mit dem nötigen Anzugsdrehmoment fest.

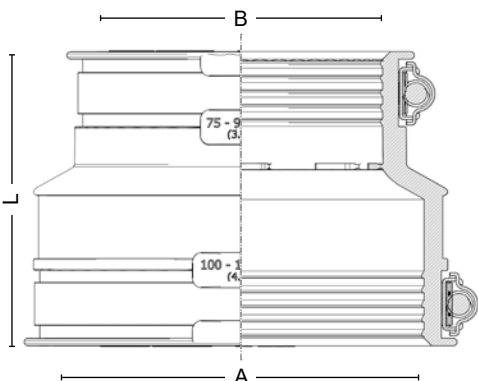


Schiebe das kleinere Rohr in die Adapterkupplung (ggf. Gleitmittel benutzen) und ziehe die zweite Schelle mit dem nötigen Anzugsdrehmoment fest.



Du hast zwei Rohre nun fachgerecht und dicht miteinander verbunden.

## Produktinformationen




### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre von unterschiedlichen Außendurchmessern, Werkstoffe oder Oberflächenstruktur; gemäß DIN EN 295-4; zur Reduzierung von unterschiedlichen Rohrdimensionen; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

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

# 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	73	0,6	6,0	0,1
CRA12043	Adapterkupplung CAC 0401	32-40	24-32	85	0,6	6,0	0,1
CRA12028	Adapterkupplung CAC 0431	38-43	30-35	74	0,6	6,0	0,1
CRA12044	Adapterkupplung CAC 0501	40-50	24-32	87	0,6	6,0	0,1
CRA12023	Adapterkupplung CAC 0502	40-50	32-40	70	0,6	6,0	0,1
CRA12029	Adapterkupplung CAC 0562	48-56	38-43	75	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	59-64	70	0,6	6,0	0,2
CRA12026	Adapterkupplung CAC 0893	75-90	40-50	70	0,6	6,0	0,2
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	0,2
CRA12034	Adapterkupplung CAC 1152	100-115	40-50	100	0,6	6,0	0,3
CRA12037	Adapterkupplung CAC 1153	100-115	50-64	100	0,6	6,0	0,3
CRA12052	Adapterkupplung CAC 1155	100-116	75-90	95	0,6	6,0	0,3
CRA12039	Adapterkupplung CAC 1201	105-120	35-42	100	0,6	6,0	0,4
CRA12041	Adapterkupplung CAC 1225	110-122	48-56	100	0,6	6,0	0,4
CRA12042	Adapterkupplung CAC 1226	110-122	60-68	100	0,6	6,0	0,4
CRA12040	Adapterkupplung CAC 1221	110-122	80-95	100	0,6	6,0	0,5
CRA12054	Adapterkupplung CAC 1252	110-125	100-116	105	0,6	6,0	0,5
CRA12056	Adapterkupplung CAC 1361	121-136	80-95	105	0,6	6,0	0,5
CRA12057	Adapterkupplung CAC 1362	121-136	100-116	105	0,6	6,0	0,4
CRA12033	Adapterkupplung CAC 4000	121-136	110-121	100	0,6	6,0	0,5
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	0,7
CRA12063	Adapterkupplung CAC 1603	144-160	121-136	120	0,6	6,0	0,8
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	0,7
CRA12036	Adapterkupplung CAC 1500 (breites Spannband)	170-191	160-170	100	0,6	6,0	0,7
CRA17415	Adapterkupplung CAC 1922	170-192	110-122	120	0,6	6,0	0,9
CRA17416	Adapterkupplung CAC 1923	170-192	121-136	120	0,6	6,0	0,9
CRA17417	Adapterkupplung CAC 1924	170-192	144-160	120	0,6	6,0	0,9
CRA17420	Adapterkupplung CAC 2000	180-200	130-145	150	0,6	6,0	1,2
CRA17421	Adapterkupplung CAC 2001	180-200	155-170	150	0,6	6,0	1,1
CRA17034	Adapterkupplung CAC 6000	180-200	160-180	150	0,6	6,0	1,8
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	1,3
CRA17192	Adapterkupplung CAC 2203	195-220	155-170	150	0,6	6,0	1,2
CRA17183	Adapterkupplung CAC 2254	200-225	160-175	150	0,6	6,0	1,2
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	1,4
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	1,6
CRA17190	Adapterkupplung CAC 2655	240-265	170-192	150	0,6	6,0	1,6
CRA17191	Adapterkupplung CAC 2656	240-265	190-215	150	0,6	6,0	1,7
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	1,8
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	1,5
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	1,9
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](http://www.crassus.de)).

# SCHLAUCHADAPTER TYP 1



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Einfache Größenerkennung durch Seitenschilder
- ✓ Geprüfte Qualität bis 0,6 bar
- ✓ Mit dem Crassus Dichtungssystem



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.

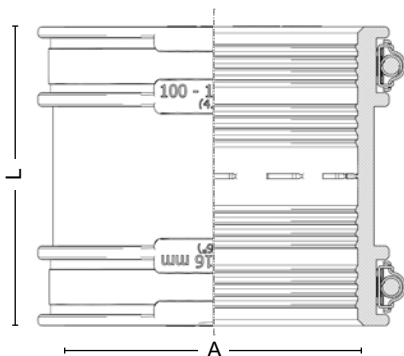


Die Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben, bis die Mittellippe im Adapter zwischen den Rohren einrastet. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet



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	80	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	80	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

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

## Verbindungsbeispiele



# SCHLAUCHADAPTER TYP 2A



- ✓ Nur für Ton-, und Steinzeugrohre geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Geprüfte Qualität bis 0,6 bar

CE gemäß / according to  
DIN EN 681-1  
DIN EN 295/4

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.

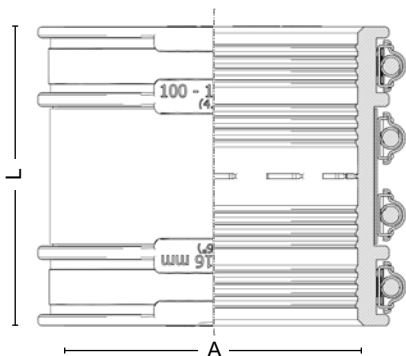


Die Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie Werkstoffen aus Steinzeug (Ton) oder Beton; für hohe Scherkraftbelastungen geeignet; Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsringen auszugleichen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet



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
Schellenband	Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316)
UV-beständig	✓
Erdreich geeignet	✓
Unterputz geeignet	✓

# SCHLAUCHADAPTER TYP 2A

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA16150	Schlauchadapter Typ 2A CTC 135	120-135	102	0,6	6,0	0,6
CRA16151	Schlauchadapter Typ 2A CTC 165	150-165	102	0,6	6,0	0,6
CRA16152	Schlauchadapter Typ 2A CTC 190	175-190	110	0,6	6,0	0,8
CRA16153	Schlauchadapter Typ 2A CTC 250 Normallast	235-250	110	0,6	6,0	1,1
CRA16160	Schlauchadapter Typ 2A CTC 265 Hochlast	250-265	110	0,6	6,0	1,0
CRA16154	Schlauchadapter Typ 2A CTC 305 Normallast	290-305	165	0,6	10,0	2,1
CRA16161	Schlauchadapter Typ 2A CTC 325 Hochlast	310-325	165	0,6	10,0	1,3
CRA16155	Schlauchadapter Typ 2A CTC 360 Normallast	345-360	165	0,6	10,0	1,4
CRA16162	Schlauchadapter Typ 2A CTC 385 Hochlast	370-385	165	0,6	10,0	1,5
CRA16156	Schlauchadapter Typ 2A CTC 425 Normallast	410-425	160	0,6	13,0	2,8
CRA16163	Schlauchadapter Typ 2A CTC 440 Hochlast	425-440	160	0,6	13,0	2,6
CRA16164	Schlauchadapter Typ 2A CTC 500 Normallast / Hochlast	485-500	160	0,6	13,0	3,5
CRA16165	Schlauchadapter Typ 2A CTC 560 Hochlast	545-560	160	0,6	13,0	3,8
CRA16158	Schlauchadapter Typ 2A CTC 590 Normallast	575-590	160	0,6	13,0	4,1

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

## Verbindungsbeispiele



# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Dient auch als Überschiebemuffe
- ✓ Geprüfte Qualität bis 2,5 bar



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.

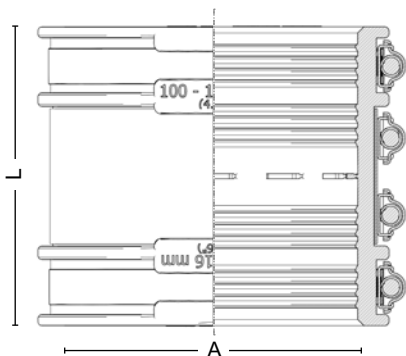


Die Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; für hohe Scherkräftebelastungen geeignet; Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsringen auszugleichen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet



Druckdichte	2,5 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 2B

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA14033	Schlauchadapter Typ 2B CSC 065	50-65	90	2,5	6,0	0,3
CRA14034	Schlauchadapter Typ 2B CSC 076	65-76	110	2,5	6,0	0,4
CRA14035	Schlauchadapter Typ 2B CSC 085	70-85	120	2,5	6,0	0,6
CRA14036	Schlauchadapter Typ 2B CSC 095	80-95	120	2,5	6,0	0,5
CRA14058	Schlauchadapter Typ 2B CSC 098	85-100	100	2,5	6,0	0,6
CRA14037	Schlauchadapter Typ 2B CSC 116	100-116	120	2,5	6,0	0,7
CRA14038	Schlauchadapter Typ 2B CSC 121	110-121	120	2,5	6,0	0,6
CRA14109	Schlauchadapter Typ 2B CSC 125	110-125	120	2,5	6,0	0,8
CRA14039	Schlauchadapter Typ 2B CSC 137	120-137	120	2,5	6,0	0,8
CRA14040	Schlauchadapter Typ 2B CSC 150	135-150	120	2,5	6,0	0,9
CRA14041	Schlauchadapter Typ 2B CSC 165	140-165	120	2,5	6,0	0,8
CRA14042	Schlauchadapter Typ 2B CSC 170	150-170	120	2,5	6,0	0,9
CRA16216	Schlauchadapter Typ 2B CSC 185	160-185	120	2,5	6,0	1,0
CRA16217	Schlauchadapter Typ 2B CSC 200	175-200	150	2,5	6,0	1,3
CRA16218	Schlauchadapter Typ 2B CSC 215	190-215	150	2,5	10,0	1,5
CRA16219	Schlauchadapter Typ 2B CSC 225	200-225	150	2,5	10,0	1,3
CRA16220	Schlauchadapter Typ 2B CSC 250	225-250	150	2,5	10,0	1,6
CRA16110	Schlauchadapter Typ 2B CSC 265	240-265	150	2,5	10,0	1,5
CRA16221	Schlauchadapter Typ 2B CSC 275	250-275	150	2,5	10,0	1,6
CRA16222	Schlauchadapter Typ 2B CSC 290	265-290	150	2,5	10,0	2,0
CRA16223	Schlauchadapter Typ 2B CSC 310	285-310	190	2,5	10,0	2,3
CRA16224	Schlauchadapter Typ 2B CSC 320	295-320	190	2,5	10,0	3,0
CRA16225	Schlauchadapter Typ 2B CSC 335	305-335	190	2,5	10,0	2,3
CRA16226	Schlauchadapter Typ 2B CSC 345	315-345	190	2,5	10,0	3,5
CRA16227	Schlauchadapter Typ 2B CSC 360	340-360	190	2,5	10,0	2,5
CRA16192	Schlauchadapter Typ 2B CSC 385	355-385	190	2,5	10,0	3,3
CRA16229	Schlauchadapter Typ 2B CSC 410	385-410	190	2,5	13,0	4,0
CRA16111	Schlauchadapter Typ 2B CSC 425	400-425	190	2,5	13,0	4,1
CRA16230	Schlauchadapter Typ 2B CSC 430	405-430	190	2,5	13,0	4,3
CRA16231	Schlauchadapter Typ 2B CSC 445	420-445	190	2,5	13,0	4,2
CRA16645	Schlauchadapter Typ 2B CSC 450	425-450	190	2,5	13,0	4,1
CRA16232	Schlauchadapter Typ 2B CSC 465	435-465	190	2,5	13,0	4,4
CRA16646	Schlauchadapter Typ 2B CSC 470	440-470	190	2,5	13,0	4,4
CRA16233	Schlauchadapter Typ 2B CSC 490	465-490	190	2,5	13,0	4,6
CRA16234	Schlauchadapter Typ 2B CSC 510	480-510	190	2,5	13,0	4,8
CRA16235	Schlauchadapter Typ 2B CSC 525	495-525	190	2,5	13,0	5,2
CRA16236	Schlauchadapter Typ 2B CSC 540	510-540	190	2,5	13,0	5,2
CRA16647	Schlauchadapter Typ 2B CSC 550	520-550	190	2,5	13,0	5,5
CRA16237	Schlauchadapter Typ 2B CSC 560	530-560	190	2,5	13,0	4,9
CRA16238	Schlauchadapter Typ 2B CSC 570	540-570	190	2,5	13,0	5,4
CRA16648	Schlauchadapter Typ 2B CSC 580	555-580	190	2,5	13,0	5,8
CRA16239	Schlauchadapter Typ 2B CSC 600	570-600	190	2,5	13,0	5,8
CRA16240	Schlauchadapter Typ 2B CSC 620	590-620	190	2,5	13,0	5,8

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

## Vorteil bei erhöhter Scherlast



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

# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B (SONDERANFERTIGUNGEN)



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ 190mm Höhe / Länge
- ✓ Geprüfte Qualität von 0,6 bis 1,5 bar



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Schiebe den Schlauchadapter bis zur Hälfte des Adapters auf das Bestandsrohr.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen). Ziehe die ersten Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an.



Das passende Rohr an das vorhandene Rohr in den Adapter schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).

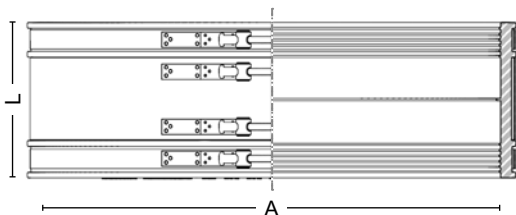


Ziehe die restlichen Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; für hohe Scherkräftebelastungen geeignet; Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsrings auszugleichen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet



<b>Druckdichte</b>	1,5 bar / -0,3 bar Vakuum
<b>Hochdruckpülfestigkeit</b>	120 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C / +120°C (temporär max. +160°C)
<b>Dichtungsmaterial</b>	EPDM gemäß DIN EN 681-1 (alternativ NBR)
<b>Schellenband</b>	Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316)
<b>UV-beständig</b>	✓
<b>Erdreich geeignet</b>	✓
<b>Unterputz geeignet</b>	✓

# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B (SONDERANFERTIGUNGEN)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA16763	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 6xx (Sonderanfertigung)	601-699	190	1,5	20,0	6,6
CRA16764	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 7xx (Sonderanfertigung)	700-799	190	1,5	20,0	7,6
CRA16765	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 8xx (Sonderanfertigung)	800-899	190	1,5	20,0	9,0
CRA16766	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 9xx (Sonderanfertigung)	900-999	190	1,5	20,0	10,1
CRA16767	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 10xx (Sonderanfertigung)	1000-1099	190	1,0	25,0	11,1
CRA16768	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 11xx (Sonderanfertigung)	1100-1199	190	1,0	25,0	12,1
CRA16769	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 12xx (Sonderanfertigung)	1200-1299	190	1,0	25,0	13,2
CRA16770	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 13xx (Sonderanfertigung)	1300-1399	190	1,0	25,0	14,2
CRA16771	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 14xx (Sonderanfertigung)	1400-1499	190	0,6	25,0	15,3
CRA16772	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 15xx (Sonderanfertigung)	1500-1599	190	0,6	25,0	16,3
CRA16773	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 16xx (Sonderanfertigung)	1600-1699	190	0,6	25,0	17,4
CRA16774	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 17xx (Sonderanfertigung)	1700-1799	190	0,6	25,0	18,4
CRA16775	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 18xx (Sonderanfertigung)	1800-1899	190	-	25,0	19,5
CRA16776	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 19xx (Sonderanfertigung)	1900-1999	190	-	25,0	20,5
CRA16777	Schlauchadapt. Typ 2B CSC 20xx (Sonderanfertigung)	ab 2000	190	-	25,0	21,6

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



# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B XL



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ 300mm Höhe / Länge
- ✓ Geprüfte Qualität bis 2,5 bar



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Schiebe den Schlauchadapter bis zur Hälfte des Adapters auf das Bestandsrohr.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen). Ziehe die ersten Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an.

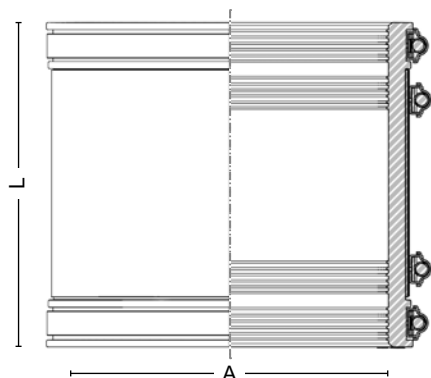


Das passende Rohr an das vorhandene Rohr in den Adapter schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Ziehe die restlichen Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an, fertig!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; für hohe Scherkraftbelastungen geeignet; Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsringen auszugleichen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet

Druckdichte	2,5 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 2B XL**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA16219B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 225 XL	200-225	300	2,5	10,0	3,2
CRA16222B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 290 XL	265-290	300	2,5	10,0	4,5
CRA16223B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 310 XL	285-310	300	2,5	10,0	5,0
CRA16224B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 320 XL	295-320	300	2,5	10,0	5,7
CRA16225B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 335 XL	305-335	300	2,5	10,0	6,0
CRA16226B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 345 XL	315-345	300	2,5	10,0	6,1
CRA16227B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 360 XL	340-360	300	2,5	10,0	6,1
CRA16192B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 385 XL	355-385	300	2,5	10,0	6,4
CRA16229B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 410 XL	385-410	300	2,5	13,0	7,4
CRA16111B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 425 XL	400-425	300	2,5	13,0	7,5
CRA16230B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 430 XL	405-430	300	2,5	13,0	7,7
CRA16231B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 445 XL	420-445	300	2,5	13,0	7,7
CRA16645B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 450 XL	425-450	300	2,5	13,0	7,7
CRA16232B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 465 XL	435-465	300	2,5	13,0	8,1
CRA16646B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 470 XL	440-470	300	2,5	13,0	8,1
CRA16233B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 490 XL	465-490	300	2,5	13,0	8,6
CRA16234B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 510 XL	480-510	300	2,5	13,0	8,8
CRA16235B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 525 XL	495-525	300	2,5	13,0	9,1
CRA16236B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 540 XL	510-540	300	2,5	13,0	9,4
CRA16647B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 550 XL	520-550	300	2,5	13,0	9,6
CRA16237B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 560 XL	530-560	300	2,5	13,0	9,6
CRA16238B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 570 XL	540-570	300	2,5	13,0	9,6
CRA16648B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 580 XL	555-580	300	2,5	13,0	10,2
CRA16239B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 600 XL	570-600	300	2,5	13,0	10,5
CRA16240B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 620 XL	590-620	300	2,5	13,0	10,9

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



# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B XL (SONDERANFERTIGUNGEN)



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Optimal bei erhöhten Scherlasten
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Geräuschreduzierendes Dichtelement
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ 300mm Höhe / Länge
- ✓ Geprüfte Qualität von 0,6 bis 1,5 bar



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Schiebe den Schlauchadapter bis zur Hälfte des Adapters auf das Bestandsrohr.



Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen). Ziehe die ersten Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an.

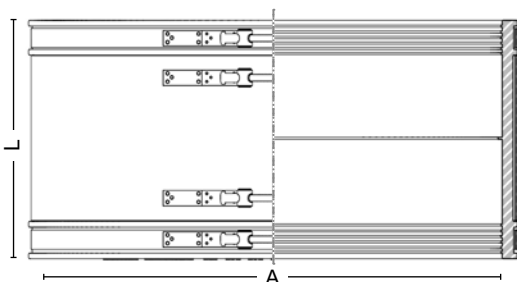


Das passende Rohr an das vorhandene Rohr in den Adapter schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Ziehe die restlichen Spannschlösser mit dem dazugehörigen Anzugsdrehmoment an, fertig!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; für hohe Scherkräftebelastungen geeignet; Außendurchmesser-Differenzen von mehr als 10 mm sind mit Crassus Ausgleichsringen auszugleichen; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet

Druckdichte	1,5 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 (SONDERANFERTIGUNGEN)

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA16763B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 6xx XL (Sonderanfertigung)	601-699	300	1,5	20,0	11,9
CRA16764B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 7xx XL (Sonderanfertigung)	700-799	300	1,5	20,0	13,2
CRA16765B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 8xx XL (Sonderanfertigung)	800-899	300	1,5	20,0	19,6
CRA16766B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 9xx XL (Sonderanfertigung)	900-999	300	1,5	20,0	17,4
CRA16767B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 10xx XL (Sonderanfertigung)	1000-1099	300	1,0	25,0	19,2
CRA16768B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 11xx XL (Sonderanfertigung)	1100-1199	300	1,0	25,0	21,0
CRA16769B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 12xx XL (Sonderanfertigung)	1200-1299	300	1,0	25,0	22,8
CRA16770B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 13xx XL (Sonderanfertigung)	1300-1399	300	1,0	25,0	24,6
CRA16771B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 14xx XL (Sonderanfertigung)	1400-1499	300	0,6	25,0	26,4
CRA16772B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 15xx XL (Sonderanfertigung)	1500-1599	300	0,6	25,0	28,1
CRA16773B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 16xx XL (Sonderanfertigung)	1600-1699	300	0,6	25,0	30,1
CRA16774B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 17xx XL (Sonderanfertigung)	1700-1799	300	0,6	25,0	30,9
CRA16775B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 18xx XL (Sonderanfertigung)	1800-1899	300	-	25,0	33,7
CRA16776B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 19xx XL (Sonderanfertigung)	1900-1999	300	-	25,0	35,5
CRA16777B	Schlauchadapter Typ 2B CSC 20xx XL (Sonderanfertigung)	ab 2000	300	-	25,0	37,3

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



# AUSGLEICHSRINGE



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dient als Reduzierung auf kleinere Rohre
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für waagerechten und senkrechten Einbau
- ✓ Abgestimmt für das Crassus Dichtungssystem
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Geprüfte Qualität bis 2,5 bar
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Platziere den Schlauchadapter zuerst auf dem Rohr mit dem größeren Außendurchmesser. Die Schraube mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment anziehen.



Schiebe den Ausgleichsring auf das Rohr mit den kleineren Außendurchmesser. (ggf. Gleitmittel benutzen).

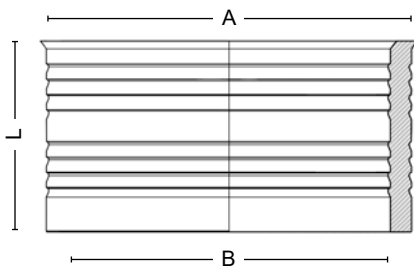


Nun drücke das kleinere Rohr mit dem Ausgleichsring in den Schlauchadapter. Mit dem empfohlenen Anzugsdrehmoment anziehen.



Fertig! Du hast nun beide Rohre mit dem Schlauchadapter Typ 2B und einem Ausgleichsring dauerhaft und wartungsfrei verbunden.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

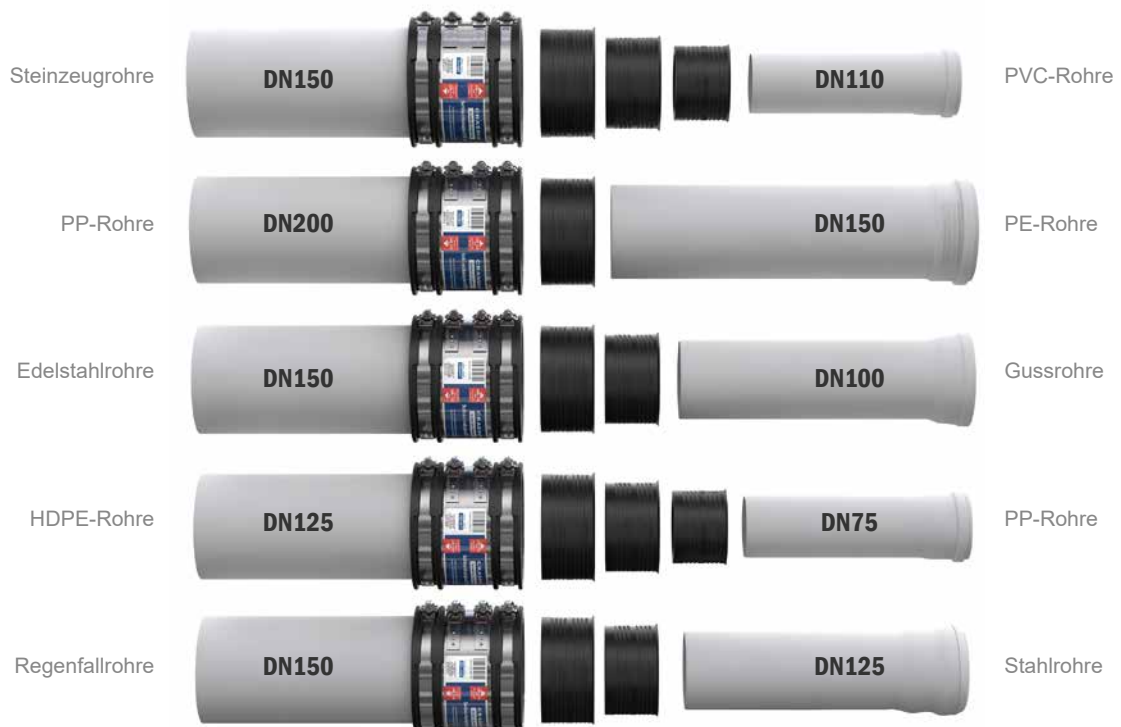
Ausgleichsringe werden eingesetzt, wenn ein starker Unterschied des Durchmessers (mehr als 10 mm) zwischen den zu verbindenden Rohrenden besteht und keine Adapterkupplungen zur Verfügung stehen oder durch erhöhte Anforderungen an die Scherlaststabilität nicht eingesetzt werden können; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet

Druckdichte	2,5 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)
Schellenband	☐
UV-beständig	✓
Erdreich geeignet	✓
Unterputz geeignet	✓

# AUSGLEICHRINGE



## Verbindungsbeispiele



# REPARATURADAPTER



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



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Die Schellenbänder von dem Reparaturadapter lösen und vorerst nur den EPDM- Grundkörper nutzen. Lege diesen um das Rohr, sodass er die Schadstelle verdeckt.



Den EPDM-Grundkörper Verschließen und kontrollieren, ob alles dicht am Rohr anliegt und sich keine „Wellen“ gebildet haben.



Nun lege die Spannblätter auf den EPDM-Grundkörper. Alle drei Spannblätter müssen in den Führungsrillen des Adapters liegen.

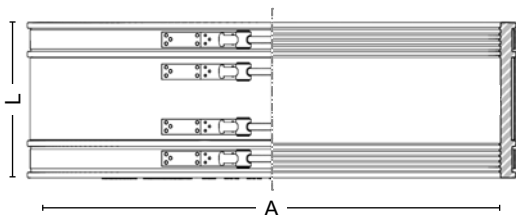


Ziehe mit dem richtigen Drehmoment die vier / acht Schlösser gleichmäßig fest. Den Reparaturadapter noch einmal auf festen Halt und Dichtigkeit prüfen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender, geteilter Adapter zur Reparatur bestehender Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen; widerstandspunktgeschweißte Scherbänder; nur für waagerechten Einbau geeignet.



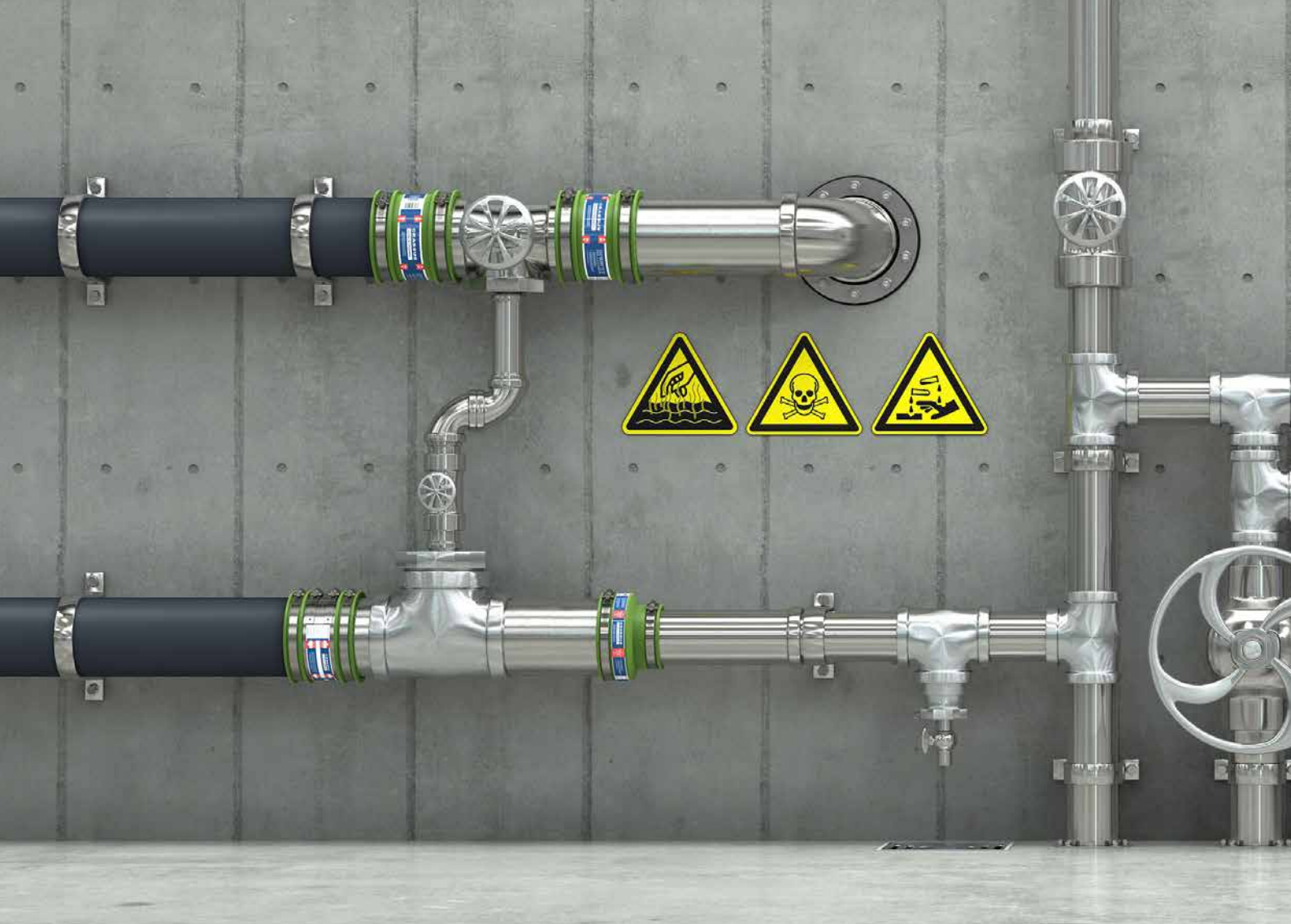
<b>Druckdichte</b>	0,6 bar / -0,3 bar Vakuum
<b>Hochdruckpülfestigkeit</b>	120 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-40°C / +120°C (temporär max. +160°C)
<b>Dichtungsmaterial</b>	EPDM gemäß DIN EN 681-1
<b>Schellenband</b>	Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316)
<b>UV-beständig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

# REPARATURADAPTER

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

**NEU**


- ✓ **Höchste chemische Beständigkeit**
- ✓ **Für alle Abwasserrohre geeignet**
- ✓ **Für waagerechten und senkrechten Einbau**
- ✓ **Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung**
- ✓ **UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet**
- ✓ **Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C**
- ✓ **Druckdicht bis 0,6 bar / Vakuum -0,3 bar**



CE gemäß / according to  
**DIN ISO 1629**  
 ASTM D 1418

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm dafür eine Crassus FKM Adapter. Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



FKM Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.



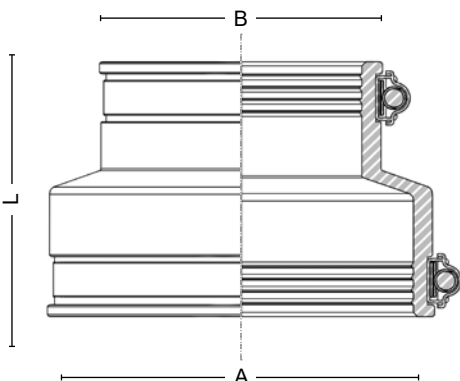
Die FKM Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche / unterschiedlichen Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; Fluorkautschuk (FKM) für hohe chemische Belastungen wie z.B. Chlor, Fette, Säuren, Laugen Öl und Benzin geeignet; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau, für Temperaturen bis +200°C

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



# ADAPTERKUPPLUNG FKM

**NEU**

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	100	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	100	0,6	6,0	0,7
CRA12057FKM	Adapterkupplung CAC 1362 FKM	121-136	100-115	100	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

**NEU**


- ✓ **Höchste chemische Beständigkeit**
- ✓ **Für alle Abwasserrohre geeignet**
- ✓ **Für waagerechten und senkrechten Einbau**
- ✓ **Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung**
- ✓ **UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet**
- ✓ **Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C**
- ✓ **Druckdicht bis 0,6 bar / Vakuum -0,3 bar**



CE gemäß / according to  
DIN ISO 1629  
ASTM D 1418

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm dafür eine Crassus FKM Adapter. Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



FKM Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.

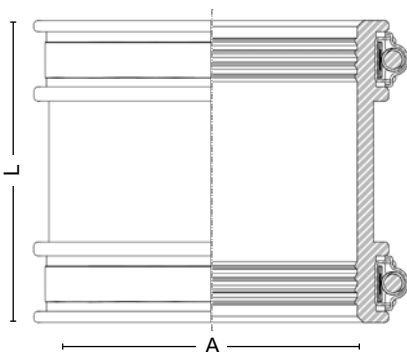


Die FKM Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche / unterschiedlichen Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; Fluorkautschuk (FKM) für hohe chemische Belastungen wie z.B. Chlor, Fette, Säuren, Laugen Öl und Benzin geeignet; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau, für Temperaturen bis +200°C



<b>Druckdichte</b>	0,6 bis 2,5 bar / -0,3 bar Vakuum
<b>Hochdruckspülfestigkeit</b>	120 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-25°C / +200°C (temporär max. +220°C)
<b>Dichtungsmaterial</b>	FKM gemäß DIN ISO 1629 (ASTM D 1418)
<b>Schellenband</b>	Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304) alternativ V4A (1.4401; AISI 316)
<b>UV-beständig</b>	✓
<b>Erdreich geeignet</b>	✓
<b>Unterputz geeignet</b>	✓

# SCHLAUCHADAPTER TYP 1 FKM

**NEU**

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	108	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	100	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

**NEU**


- ✓ **Höchste chemische Beständigkeit**
- ✓ **Für alle Abwasserrohre geeignet**
- ✓ **Druckdicht bis 2,5 bar / Vakuum -0,3 bar**
- ✓ **Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung**
- ✓ **UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet**
- ✓ **Temperaturbeständigkeit bis max. 200°C**
- ✓ **Für waagerechten und senkrechten Einbau**



CE gemäß / according to  
DIN ISO 1629  
ASTM D 1418

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm dafür eine Crassus FKM Adapter. Das kaputte Rohr heraus-trennen und evtl. das übrige Rohr von Schmutz, Dreck oder Ablagerungen befreien.



FKM Schlauchadapter ganz über das Rohr schieben (ggf. Gleitmittel benutzen).



Das passend zugeschnittene Rohr dazwischen setzen.

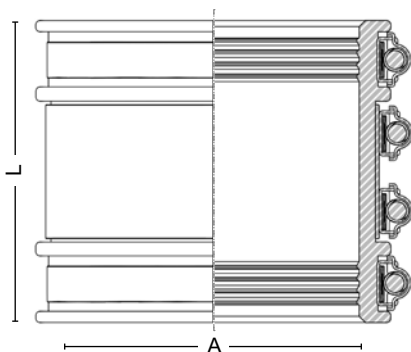


Die FKM Schlauchadapter wieder zurück über beide Rohre schieben. Schellenbänder mit dem nötigen Anzugsdrehmoment festziehen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegender Adapter zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche / unterschiedlichen Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen; Fluorkautschuk (FKM) für hohe chemische Belastungen wie z.B. Chlor, Fette, Säuren, Laugen Öl und Benzin geeignet; geräuschreduzierendes Dichtelement; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau, für Temperaturen bis +200°C



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

# SCHLAUCHADAPTER TYP 2B FKM

**NEU**

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA14037FKM	Schlauchadapter Typ 2B CSC 115 FKM	100-115	100	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 BÖGEN (90°)



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Bestens für nachträglichen Einbau
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Sehr biegsam und elastisch
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ⚠ Bitte Fließrichtung beachten!



## Funktionsweise flexibler Abzweig



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm Maß am Rohr, welches Du herausstrennen willst. Orientiere dich dabei an den Maßen des Abzweiges.



Wie der Name „flexibler Abzweig“ schon sagt, kann dieser nun zusammen gedrückt oder geknickt werden. Beim Einsetzen ist die Fließrichtung zu beachten!

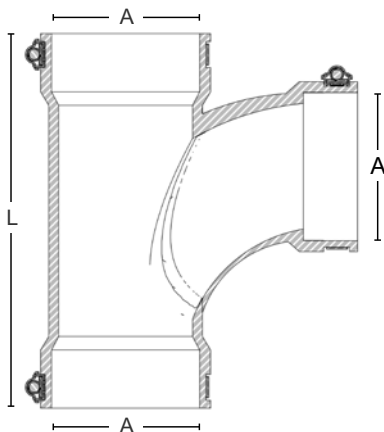


Die Schellenbänder des Abzweiges mit einem Schraubendreher fest anziehen.



Die Verbindung ist jetzt fertig und flexibel für einen weiteren Anschluss anderer oder gleichen Rohrsysteme. Fertig!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Abzweig mit T-Winkel (90°) zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; Unterputz- und Erdreichgeeignet; UV-beständiges Material; geräuschreduzierend

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
Schellenband	Edelstahl V2A (1.4301; AISI 304)
UV-beständig	✓
Erdreich geeignet	✓
Unterputz geeignet	✓



# FLEXIBLE ABZWEIGE / FLEXIBLE BÖGEN (90°)

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"	106-119	260	0,6	6,0	0,9
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"	106-119	220	0,6	6,0	0,7

## Funktionsweise flexibler Bogen



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nimm Maß am Rohr, um die genaue Länge und Breite zu ermitteln. Löse mit einem Schraubendreher die Schellen.



Wie der Name „flexibler Bogen“ schon sagt, kann dieser nun zusammen gedrückt oder geknickt werden.

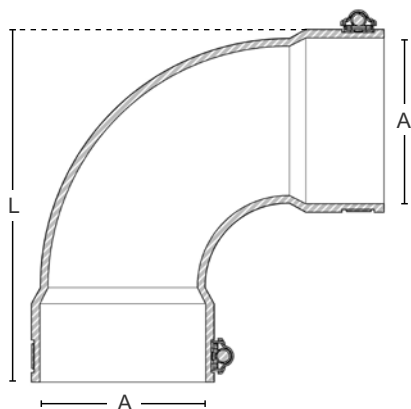


Die Schellenbänder des Bogens mit einem Schraubendreher fest Anziehen (ca. 6Nm).



Die Verbindung ist jetzt fertig und flexibel für einen weiteren Anschluss anderer oder gleichen Rohrsysteme. Fertig!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

90°-Bogen zur Verbindung zweier Abwasserrohre für gleiche Rohrdimensionen (DN) sowie gleichen oder unterschiedlichen Werkstoffen und Oberflächenstrukturen; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet; Unterputz- und Erdreichgeeignet; UV-beständiges Material; geräuschreduzierend

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 alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Dauerhafter und wartungsfreier Verschluss
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Axiale und radiale Druckverteilung
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nutze dafür unsere Endkappen für alle Rohrarten.



Schraube das Schellenband locker.



Stecke die Endkappe auf das zu verschließende Ende der Rohrleitung.

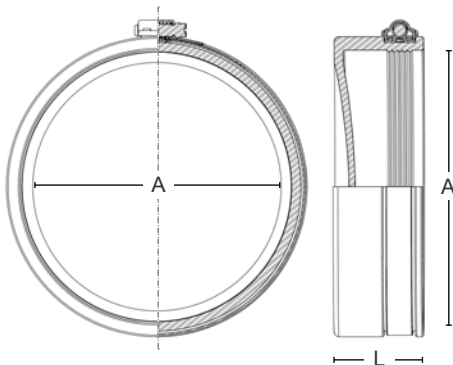


Schraube nun das Schellenband mit der angegebenen Nm wieder fest und die Rohrleitung ist geruchs- und wasserdicht verschlossen, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Außenliegende Endkappe zum Verschluss von Rohrspitzenden; als permanenter oder vorübergehender Verschluss geeignet, für waagerechten bzw. senkrechten Einbau; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet



Druckdichte	0,6 bar / -0,3 bar Vakuum
Hochdruckpülfestigkeit	☉
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	32	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	40	0,6	6,0	0,2
CRA15077	Endkappe CEC 115	105-115	44	0,6	6,0	0,2
CRA15078	Endkappe CEC 135	125-135	46	0,6	6,0	0,3
CRA15763	Endkappe CEC 145	130-145	52	0,6	6,0	0,2
CRA15084	Endkappe CEC 162	150-162	50	0,6	6,0	0,4
CRA15079	Endkappe CEC 165	155-165	50	0,6	6,0	0,4
CRA18761	Endkappe CEC 190	180-190	55	0,6	6,0	0,6
CRA18762	Endkappe CEC 215	200-215	75	0,6	6,0	1,0
CRA15767	Endkappe CEC 250	235-250	37	0,6	6,0	0,8
CRA15768	Endkappe CEC 270	255-270	37	0,6	6,0	0,8
CRA15769	Endkappe CEC 315	300-315	38	0,6	6,0	1,0
CRA15770	Endkappe CEC 360	345-360	38	0,6	6,0	1,0

## Für alle Rohrarten geeignet



# SCHNELLVERSCHLUSSSTOPFEN (PVC, ALUMINIUM)

- ✓ Inkl. Hohlschraube für Prüfanschluss
- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Ideal für Druckproben
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Einfacher & schneller Verschluss von Rohren
- ✓ Mehrfachverwendung möglich
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Nutze unsere Schnellverschlussstopfen für alle Rohrarten. Schiebe den Schnellverschlussstopfen in das Rohr, welches Du verschließen willst.



Drehe an der Schraube, sodass sich die Gummiblase ausdehnt und das Rohr dicht verschliesst.

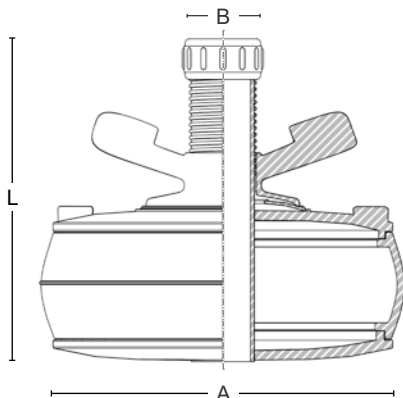


Das Rohr hast Du nun fachgerecht verschlossen. Fertig!



Falls Du trotzdem nochmal an das Rohr musst, so kannst Du das angestaute Wasser kontrolliert ablassen oder die Öffnung für eine Druckprüfung bis 0.5 bar benutzen. Fertig!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Innenliegender Schnellverschlussstopfen zum Verschluss eines Abwasserrohres; als permanenter oder vorübergehender Verschluss geeignet; Flügelmutter zum verspannen; Hohlschraube dient gleichzeitig als Prüfanschluss zur Wasserdruckprobe; für waagerechten bzw. senkrechten Einbau geeignet

Druckdichte	0,5 bar / -0,3 bar Vakuum
Hochdruckspülfestigkeit	☒
Temperaturbeständigkeit	-40°C / +95°C
Dichtungsmaterial	EPDM
Gehäuse und Prüfanschluss	Aluminium oder PVC
UV-beständig	✓
Erdreich geeignet	✓
Unterputz geeignet	✓

# SCHNELLVERSCHLUSSSTOPFEN (PVC, ALUMINIUM)



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	-	100	0,5	6,0	0,1
CRA18646	Schnellverschlussstopfen CSV 40 PVC	31-42	-	100	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



Aluminium

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	B Prüfanschluss (Zoll)	L Länge (mm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA18624	Schnellverschlussstopfen CSV 100	94-110	1/2	80	0,5	6,0	0,3
CRA18625	Schnellverschlussstopfen CSV 114	108-120	1/2	80	0,5	6,0	0,5
CRA18626	Schnellverschlussstopfen CSV 125	121-137	1/2	80	0,5	6,0	0,7
CRA18627	Schnellverschlussstopfen CSV 150	148-165	1	80	0,5	6,0	0,6
CRA18628	Schnellverschlussstopfen CSV 180	175-185	1	80	0,5	6,0	1,0
CRA18629	Schnellverschlussstopfen CSV 200	180-205	1	90	0,5	6,0	1,4
CRA18630	Schnellverschlussstopfen CSV 220	213-230	1	90	0,5	6,0	2,0
CRA18631	Schnellverschlussstopfen CSV 250	240-255	1	90	0,5	6,0	2,2

Steinzeugrohre (Tonrohre)



PP Rohre (z.B. KG2000-Rohr)

Edelstahlrohre (Europipe, Blücher)



PE, HDPE Rohre (z.B. Geberit, GF)

PE, HDPE Rohre (z.B. Geberit, GF)



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

PVC Rohre (z.B. KG-Rohr)



PP Rohre (z.B. HT-Rohr)

Gussrohre (z.B. SML, BML, TML)



Gussrohre (z.B. LORO-X)

# FLEXIBLE SCHRUMPFMUFFEN



- ✓ Für alle Abwasserrohre geeignet
- ✓ Stabiler und flexibler fadenverstärkter Schlauch
- ✓ Für waagerechten & senkrechten Einbau
- ✓ Individuelle Maßanfertigung in allen Größen
- ✓ UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet
- ✓ Dauerhafte und wartungsfreie Verbindung
- ✓ Für kleinste Biegeradien möglich

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Schiebe den Übergang mit der Schrumpfmuffe über das zu verbindende Rohr.



Erhitze mit einem Heißluftfön die Schrumpfmuffe von allen Seiten gleichmäßig, sodass sie sich eng an das Rohr legt und es abdichtet.



Lege die mitgelieferte Schelle über die Muffe und ziehe diese fest an.

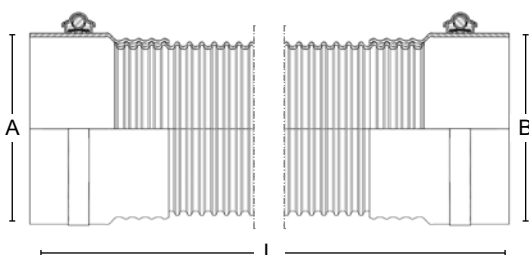


Wiederhole die Schritte auf der gegenüberliegenden Seite. Der Übergang mit der Schrumpfmuffe ist jetzt fest verbaut und zum Einsatz bereit, fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung

Flexibler Übergang zur Verbindung zweier Abwasserrohre von gleichen oder unterschiedlichen Außendurchmessern und Werkstoffen oder Oberflächenstrukturen; Reiß- und Vakuumfest, da fadenverstärkt; Laugen- und Säurenbeständigkeit; UV- und Ozonbeständigkeit; chemische Beständigkeit; für kleinste Biegeradien geeignet; ableitfähig bei Erdung der Spirale; Cadmiumfrei gemäß BGR 132



<b>Druckdichte</b>	0,6 bar
<b>Hochdruckpülfestigkeit</b>	⊘
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	0°C / +85°C
<b>Dichtungsmaterial</b>	PVC mit Federstahlspirale (V4A)
<b>Gehäuse und Prüfanschluss</b>	Edelstahl V4A (1.4401; AISI 316)
<b>UV-beständig</b>	✓
<b>Erdreich geeignet</b>	⊘
<b>Unterputz geeignet</b>	⊘

# FLEXIBLE SCHRUMPFMUFFEN

Artikelnummer	Artikelbezeichnung	A Spannbereich (mm)	B Spannbereich (mm)	L Länge (cm)	Druckdichte (bar)	ADM (Nm)	Gewicht (kg)
CRA70XXX	Flexible Schrumpfmuffe CMF	40-160	40-160	variabel	0,5	6,0	-

## Sonderanfertigung speziell nach Kundenwunsch

✓ variabler Durchmesser der Muffen produzierbar



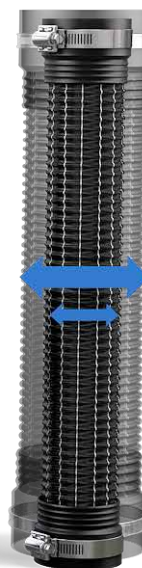
✓ variable Länge produzierbar



✓ flexibler Schlauch



✓ variable Schlauchdicke produzierbar



⚠ Jede Größe, Länge und Form kann bei uns bestellt werden. Die flexiblen Schrumpfmuffen gelten als Sonderanfertigung und sind vom Umtausch ausgeschlossen.

# GLIEDERKETTEN



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

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Die Innenwand der Kernbohrung oder Futterrohr im Einbaubereich reinigen.



Zum Öffnen der Gliederkette eine Schraube lösen und die zwei Druckplatten, sowie Schraube entfernen.

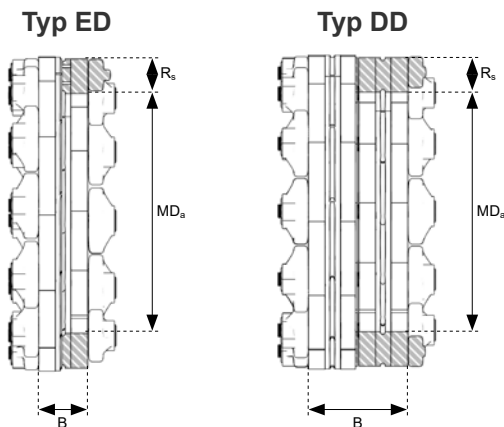


Die offene Kette um das Medienrohr legen und die beiden Enden zu einem geschlossenen Ring zusammenfügen. Schraube mit Mutter leicht anziehen.



Der in den Ringraum eingeschobene Dichteinsatz kann nun im Uhrzeigersinn verschraubt werden. Auf das angegebene Drehmoment achten (siehe Webseite)! Fertig.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Ringraumdichtung in modularer Bauweise: Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohren; zur Durchführung von unterschiedlichen Medien (Rohren, Kabeln); einfach dichtend; gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser; modulare Bauweise bestens geeignet für den nachträglichen Einbau

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



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

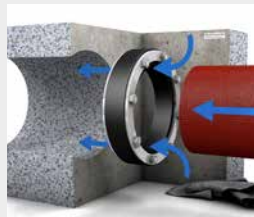
## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



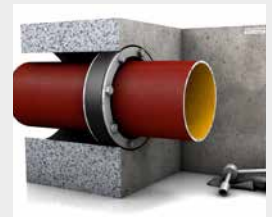
Verbaue das Crassus Futterrohr FE mit der Crassus 3-Stegdichtung. Beachte: Die Größe des zu verwendenden Futterrohres (Alternativ: Kernbohrung) richtet sich nach der Anzahl und Größe der durchzuführenden Medien.



Schiebe die Crassus Pressdichtung Typ ED (einfach dichtend) in das gereinigte Futterrohr (Alternativ: Kernbohrung) und führe das Medienrohr hindurch.

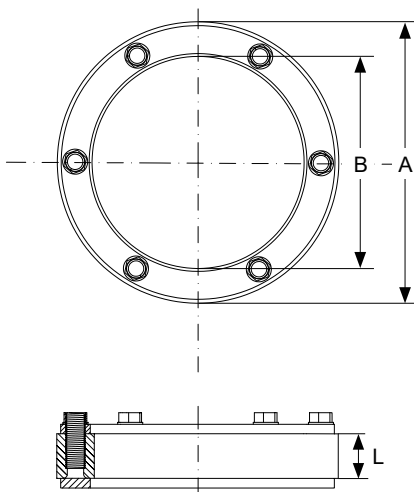


Achte beim Anziehen der Schrauben darauf, dass immer zwei diagonal gegenüberliegende Muttern nacheinander angezogen werden. Ebenfalls muss das angegebene Drehmoment eingehalten werden.



Fertig! Die Durchführung ist nun gas-, geruchs- und wasserdicht!

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohre; zur Durchführung von unterschiedlichen Medien (Rohre, Kabeln); einfach dichtend, gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser; verschweißte Bolzen für optimale Stabilität und Korrosionsschutz

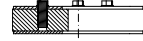
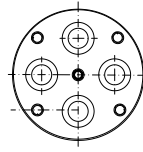
<b>Druckdichte</b>	1,0 bar oder 3,0 bar
<b>Dichtung</b>	20mm oder 40mm
<b>Dichtungsmaterial</b>	EPDM
<b>Verstärkungsmaterial</b>	V2A (alternativ V4A)
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	-60°C / +140°C (alternativ: bis 220°C)
<b>UV-beständig</b>	✓
<b>Erdreich geeignet</b>	✓
<b>Unterputz geeignet</b>	✓

## SONDER-PRESSDICHTUNG (MEHRFACH)

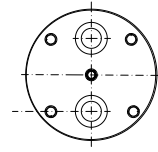


### Produktbeschreibung

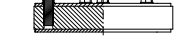
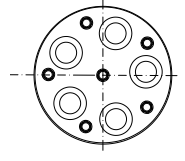
Sonderpressdichtung Mehrfachdurchführung; mit frei wählbaren Größen: Für den Einbau in Kernbohrungen oder Futterrohren; zur Durchführung von unterschiedlichen Medien (Rohre, Kabeln); gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser; verschweißte Bolzen für optimale Stabilität und Korrosionsschutz



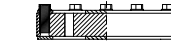
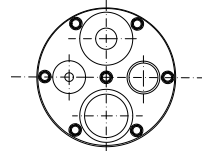
Pressdichtung  
CRA21095 XXX



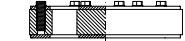
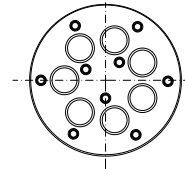
Pressdichtung  
CRA21096 XXX



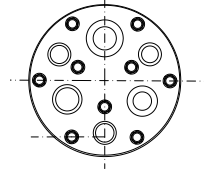
Pressdichtung  
CRA21097 XXX



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								
	78-80	CRA21014 XXX	CRA21050 XXX								
150	75	-	-	CRA21002 XXX	CRA21103 XXX (0-125mm)	CRA21080 XXX	CRA21089 XXX				
	78-80	CRA21015 XXX	CRA21051 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					-	CRA21105 XXX (0-225mm)	CRA21082 XXX	CRA21091 XXX
	158-160	CRA21024 XXX	CRA21060 XXX					-	CRA21105 XXX (0-225mm)	CRA21082 XXX	CRA21091 XXX
168-170	CRA21025 XXX	CRA21061 XXX									
177-180	CRA21026 XXX	CRA21062 XXX									
200	CRA21027 XXX	CRA21063 XXX									
300	210	CRA21028 XXX	CRA21064 XXX	-	CRA21106 XXX (0-275mm)	CRA21083 XXX	CRA21092 XXX				
	200	CRA21029 XXX	CRA21065 XXX								
	210	CRA21030 XXX	CRA21066 XXX								
	219	CRA21031 XXX	CRA21067 XXX								
	225	CRA21032 XXX	CRA21068 XXX								
250	CRA21033 XXX	CRA21069 XXX	-	-	CRA21085 XXX	CRA21094 XXX					
350	0-300	-	-	-	-	-	-				
	273	CRA21034 XXX	CRA21070 XXX	-	-	CRA21084 XXX	CRA21093 XXX				
	280	CRA21035 XXX	CRA21071 XXX								
	315	CRA21036 XXX	CRA21072 XXX								
326	CRA21037 XXX	CRA21073 XXX									
450	0-400	-	-	-	-	-	-				
500	400	CRA21038 XXX	CRA21074 XXX	-	-	CRA21085 XXX	CRA21094 XXX				
	429	CRA21039 XXX	CRA21075 XXX								
	450	CRA21040 XXX	CRA21076 XXX								

Material XXX =






**V2A**  
Rostfreier  
Edelstahl



**V4A**  
Rostfreier  
Edelstahl

# PRESSDICHTUNGS-FINDER

## Crassus Pressdichtungen (Sonderanfertigungen)

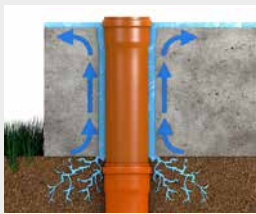
							
Typ M1	Typ M2	Typ SD30	Typ SD30-T	Typ SD30-GF	Typ SD60	Typ SD60-T	Typ SD60-GF
Mehrfach- durchführung 30mm Dichtbreite	Mehrfach- durchführung 30mm Dichtbreite	Sonderpressdichtung 30mm Dichtbreite	Geteilte Sonderpress- dichtung 30mm Dichtbreite	Sonderpressdichtung mit Großflansch 30mm Dichtbreite	Sonderpressdichtung 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



- ✓ Gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- ✓ Geprüfte Druckdichtigkeit
- ✓ 100% Gas-, Geruchs- und Wasserdicht
- ✓ In verschiedenen Materialausführungen
- ✓ UV-beständig, Unterputz- und Erdreich geeignet
- ✓ Öl- und bitumenbeständiger Folienflansch

## Funktionsweise



Du hast keine wasser-abdichtende KG Bodendurchführung mit Flansch mit variabler Länge. Wasser könnte dadurch in das Gebäude gelangen.



Nimm dafür die Crassus Bodendurchführung KG mit der aufvulkanisierten wasserdichten 3-Stegdichtung und Flansch.



Betoniere die Bodendurchführung KG mit Flansch ein, um Durchdringungen nach DIN 18195-T9 abzudichten.

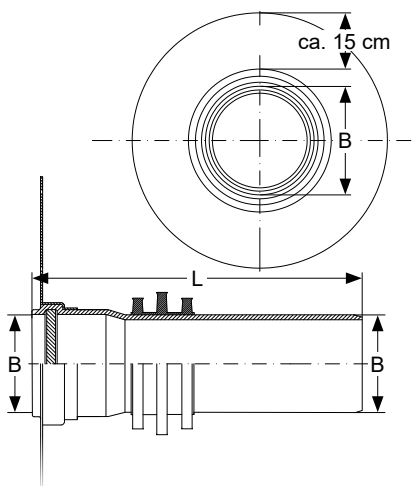


Um den Flansch sicher und dicht auf den Beton zu kleben, verwende hierfür den Crassus PU50 Dichtklebstoff (Artikelnummer: CRA23000)



Du hast jetzt eine sichere und dichte Bodendurchführung zum anschliessen weiterer KG Rohre geschaffen.

## Produktinformationen



### Produktbeschreibung

Für den Einbau in WU-Betonplatten zum Anschließen von HT/KG Rohren; form- und druckstabiles Vollwandmaterial; druckwasserdichte, umlaufvulkanisierte Crassus 3-Stegdichtung zur Verhinderung von eindringendem Geruch, Gas oder Wasser; einseitig angeformte Steckmuffe; mit öl- und bitumenbeständigem Folienflansch (umlaufend ca. 15 cm)

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



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	Futterrohre		Futterrohre		Wanddurchführung (Neubau)		
							
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	-	-	-	-	CRA22201	-
	25	-	-	-	-	CRA22202	-
	30	-	-	-	-	CRA22203	-
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



- ✓ Abdichten von Löchern oder Leckagen
- ✓ Selbstverschweißendes Dichtband
- ✓ Reparieren von kaputten Schläuchen / Rohre
- ✓ Ausbessern von Leitungen auch unter Wasser
- ✓ Markieren von Werkzeugen und Leitungen
- ✓ Isolieren von Stromkabeln



## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Hierfür kannst Du unser Flex-Tape einfach und sofort als Lösung nutzen (Minimum: 2 Lagen für 1 bar, Maximum 10 Lagen für max. 8 bar Druckbelastung).



Entferne die transparente Schutzfolie und schneide das Flex-Tape auf die benötigte Länge. Notfalls können auch mehrere Stücke verschweißt werden.



Reinige die Schadstelle und beginne das 3-fach gedehnte Band um dein Vorhaben zu wickeln (Start ca. 5 cm rechts oder links von der Schadstelle). Eine Überlappung der Bahnen von ca. 50%, für eine Verschweißung nötig.



Für größeren Druck und Rohrdurchmesser 2 bis 3 Lagen extra wickeln. Reparierte Schadstelle ist sofort belastbar. Fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung


Extrem vielseitig einsetzbares selbstverschweißendes Reparaturband. Reparieren von Leckagen sowie diverse zusätzliche Einsatzmöglichkeiten, wie z.B. Nutzung zur elektrischen Isolierung. Beständig gegen Kraftstoffe, Öle, Säuren, Lösungsmittel, Salzwasser, Streusalz und UV-Strahlung



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



- ✓ Für kurz- oder langfristige Reparaturen
- ✓ Ideal für den Notdienst an Wochenenden
- ✓ Für Rohre von DN10 - DN200
- ✓ Extreme Bandlänge bis 7,5 m (größte Größe)
- ✓ Für alle Rohrarten bestens geeignet
- ✓ Kompakte, kleine und stabile Verpackung
- ✓ Kein Werkzeug nötig

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Drücke ein genügend großes Stück Reparaturknete ab und knete Sie mehrmals gut durch. Drücke die Knete auf das Loch. (muss das Loch etwas überdecken).



Öffne den beiliegenden Aluminiumbeutel (A) und fülle ihn mit lauwarmen Wasser (B). Danach knetest Du den Beutel kurz 1Min. durch (C), damit sich das Wasser gleichmäßig verteilen kann.



Wickle die Fiberglasmatte um das Rohr (immer überlappend). Der Verband muss überall fest am Rohr anliegen und über die Reparaturknete mehrfach gewickelt worden sein.



Wenn die Bandage komplett aufgewickelt ist, drücke/drehe mit Deinen Händen fest in die Drehrichtung der Fiberglasmatte, um einen festen Sitz zu gewährleisten, während diese aushärtet. Fertig!

## Produktinformationen

### Produktbeschreibung


Reparatur-Set für Rohre; dichtet alle Löcher und Risse von 1-25 mm und von unterschiedlichen Rohrmaterialien, -werkstoffen oder -oberflächenstrukturen ab; Verarbeitungszeit: ca. 1-3 Minuten; Aushärtzeit: ca.15 Minuten; UV-beständig, Erdreich- und Unterputz geeignet

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 <sub>A</sub> )	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: 7,5 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

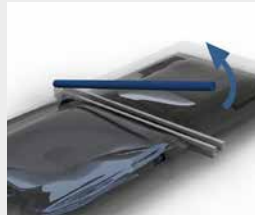


- ✓ Für kurz- oder langfristige Reparaturen
- ✓ Ideal für den Notdienst an Wochenenden
- ✓ Kompakte, kleine und stabile Verpackung
- ✓ Für alle Rohrarten geeignet
- ✓ Pflastergröße 10 cm x 15 cm
- ✓ Bei der Verwendung kein Werkzeug nötig
- ✓ Aushärtung: 15 - 30 Minuten

## Funktionsweise



Digitale Produkt- und Funktionsübersicht zum Scannen.



Schadstelle vorab säubern und mit Sandpapier anrauen; mitgelieferte Handschuhe verwenden und Trennstab herauslösen. Wenn Masse fest, Beutel kurz in warmes Wasser legen.



Drücke die Flüssigkeit in den Abschnitt des Pflasters und knete den Beutel gut durch, bis die Masse warm wird.



Beutel aufschneiden, durchsichtiges Rohr-Pflaster herausnehmen, aufklappen, auf die angeraute Schadstelle kleben / platzieren und fest andrücken.



Das Pflaster wird nach ca. 15 - 30 min ausgehärtet sein (je nach Temperatur der Umgebung). Die Schadstelle ist jetzt abgedichtet und für Druckstärken bis 7 bar belastbar.

## Produktinformationen




### Produktbeschreibung

Reparatur-Set für Flächen; dichtet alle Löcher und Risse von 1-24mm und von unterschiedlichen Flächenmaterialien, -werkstoffen oder -strukturen ab; Aushärtung: 15 - 30 Minuten; UV-beständig

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.

## 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	0,1
CRA70002	Schlauchschelle Ø 53-83mm, V2A	53-83	14,2	-	6,0	0,1
CRA70003	Schlauchschelle Ø 72-102mm, V2A	72-102	14,2	-	6,0	0,1
CRA70004	Schlauchschelle Ø 84-127mm, V2A	84-127	14,2	-	6,0	0,1
CRA70005	Schlauchschelle Ø 106-136mm, V2A	106-136	14,2	-	6,0	0,1
CRA70006	Schlauchschelle Ø 116-146mm, V2A	116-146	14,2	-	6,0	0,1
CRA70007	Schlauchschelle Ø 125-155mm, V2A	125-155	14,2	-	6,0	0,2
CRA70008	Schlauchschelle Ø 138-178mm, V2A	125-150	14,2	-	6,0	0,2
CRA70009	Schlauchschelle Ø 157-197mm, V2A	157-197	14,2	-	6,0	0,2
CRA70010	Schlauchschelle Ø 170-210mm, V2A	170-210	14,2	-	6,0	0,2

Weitere Größen und V4A-Stahl möglich.

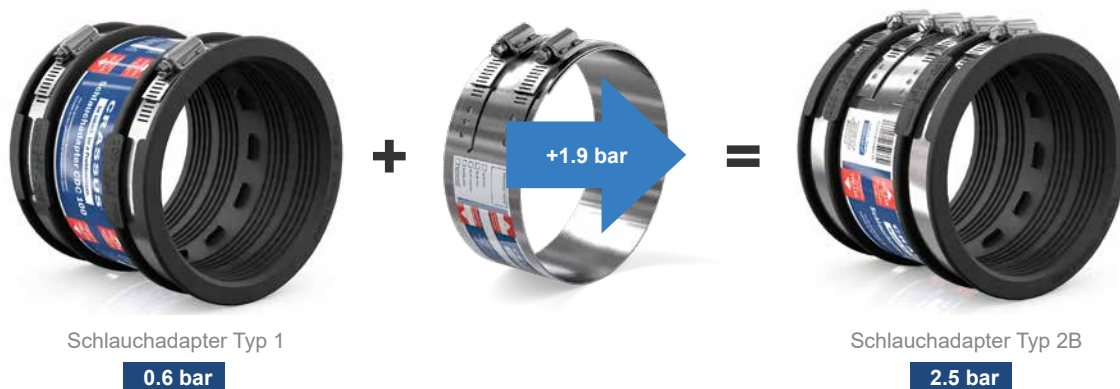
## Scherband zum upgraden vom Schlauchadapter Typ 1 zu Typ 2B



Mit der Option, Scherbänder an unseren Adaptern nachzurüsten, kann jederzeit ein Schlauchadapter Typ 2B aus einem Schlauchadapter Typ1 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	50-65	28	-	6,0	0,1
CRA70051	Scherband Typ 2B für CSC 085	70-85	54	-	6,0	0,1
CRA70052	Scherband Typ 2B für CSC 095	80-95	54	-	6,0	0,1
CRA70053	Scherband Typ 2B für CSC 116	100-116	54	-	6,0	0,1
CRA70054	Scherband Typ 2B für CSC 125	110-125	54	-	6,0	0,2
CRA70055	Scherband Typ 2B für CSC 137	120-137	54	-	6,0	0,2
CRA70056	Scherband Typ 2B für CSC 150	125-150	54	-	6,0	0,2
CRA70057	Scherband Typ 2B für CSC 170	150-170	54	-	6,0	0,2

Weitere Größen und V4A-Stahl möglich.





# VERPACKUNG UND VERSAND



Land	Dauer (Tage)	Paketversand Standard							Dauer (Tage)	Paketversand Express						
		3 kg	5 kg	10 kg	15 kg	25 kg	30 kg	40 kg		3 kg	5 kg	10 kg	15 kg	25 kg	30 kg	40 kg
Albanien	4-8	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Andorra	4	69 €	69 €	73 €	81 €	106 €	127 €	176 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Belgien	2	8 €	9 €	9 €	11 €	12 €	17 €	31 €	1	38 €	43 €	52 €	63 €	84 €	95 €	115 €
Bosnien & Herzegowina	4-5	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Bulgarien	3-4	37 €	37 €	40 €	44 €	47 €	55 €	70 €	2	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Dänemark	2	9 €	10 €	11 €	12 €	14 €	18 €	31 €	1	38 €	43 €	52 €	63 €	84 €	95 €	115 €
<b>Deutschland</b>	<b>1</b>	<b>6 €</b>	<b>8 €</b>	<b>10 €</b>	<b>12 €</b>	<b>15 €</b>	<b>20 €</b>	<b>25 €</b>	<b>1</b>	<b>20 €</b>	<b>25 €</b>	<b>30 €</b>	<b>35 €</b>	<b>40 €</b>	<b>45 €</b>	<b>50 €</b>
Estland	3-4	20 €	21 €	23 €	25 €	28 €	32 €	41 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Färöer	8	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	8	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Finnland	3-5	24 €	25 €	29 €	34 €	40 €	45 €	65 €	2	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Frankreich	2-3	12 €	13 €	15 €	17 €	19 €	23 €	42 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Gibraltar	3	102 €	102 €	103 €	111 €	120 €	129 €	138 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Griechenland	4	43 €	44 €	61 €	77 €	109 €	132 €	201 €	2	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Großbritannien	5	17 €	18 €	18 €	21 €	25 €	31 €	40 €	1	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Irland	3	23 €	23 €	24 €	26 €	32 €	39 €	51 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Island	3-4	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	2	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Italien	2-3	14 €	14 €	15 €	17 €	21 €	26 €	36 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Kosovo	6-8	87 €	87 €	120 €	153 €	219 €	263 €	408 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Kroatien	3	22 €	23 €	26 €	30 €	33 €	39 €	53 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Lettland	3-4	20 €	21 €	23 €	25 €	28 €	32 €	41 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Liechtenstein	2	20 €	20 €	22 €	23 €	26 €	30 €	40 €	1	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Litauen	3	20 €	21 €	23 €	25 €	28 €	32 €	41 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Luxemburg	1	8 €	9 €	10 €	11 €	12 €	17 €	32 €	1	38 €	43 €	52 €	63 €	84 €	95 €	115 €
Malta	3	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Mazedonien	6-8	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Monaco	2	20 €	20 €	22 €	23 €	26 €	30 €	40 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Montenegro	6-8	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Niederlande	2	8 €	8 €	9 €	11 €	12 €	17 €	31 €	1	38 €	43 €	52 €	63 €	84 €	95 €	115 €
Norwegen	2-5	22 €	23 €	25 €	26 €	30 €	36 €	50 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Österreich	2	9 €	9 €	10 €	11 €	14 €	19 €	37 €	1	38 €	43 €	52 €	63 €	84 €	95 €	115 €
Polen	2	13 €	14 €	17 €	18 €	19 €	22 €	37 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Portugal	3-4	22 €	22 €	23 €	25 €	30 €	37 €	54 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Rumänien	2	24 €	25 €	26 €	31 €	34 €	41 €	56 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Schweden	2-4	19 €	19 €	20 €	22 €	26 €	31 €	41 €	2	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Schweiz	2	10 €	11 €	13 €	15 €	19 €	24 €	37 €	1	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Serbien	4-5	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Slowakei	2	21 €	21 €	23 €	26 €	30 €	35 €	50 €	1	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Slowenien	3	14 €	15 €	15 €	19 €	22 €	26 €	36 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Spanien	3	19 €	20 €	22 €	24 €	29 €	33 €	48 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Tschechische Republik	2	13 €	14 €	14 €	17 €	19 €	23 €	33 €	1	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Türkei	3-4	46 €	46 €	62 €	77 €	107 €	130 €	195 €	3	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €
Ungarn	2	18 €	19 €	19 €	21 €	23 €	28 €	44 €	1	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Vatikanstadt	3	20 €	20 €	22 €	23 €	26 €	30 €	40 €	2	57 €	67 €	91 €	117 €	165 €	190 €	239 €
Zypern	4	64 €	65 €	96 €	128 €	189 €	231 €	366 €	4	69 €	80 €	109 €	139 €	196 €	225 €	281 €

Express Service	Beschreibung	Aufpreis pro Sendung Deutschland	Aufpreis pro Sendung EU
08:00 Service	Garantierte Zustellung bis 08:00 Uhr (Mo.-Fr.)	19 €	nicht verfügbar
09:00 Service	Garantierte Zustellung bis 09:00 Uhr (Mo.-Fr.)	7 €	15 €
10:00 Service	Garantierte Zustellung bis 10:00 Uhr (Mo.-Fr.)	3 €	13 €
12:00 Service	Garantierte Zustellung bis 12:00 Uhr (Mo.-Fr.)	ohne Aufpreis	10 €
Samstag 10:00 Service	Garantierte Zustellung bis 10:00 Uhr (Sa.)	3 €	nicht verfügbar
Samstag 12:00 Service	Garantierte Zustellung bis 12:00 Uhr (Sa.)	12 €	25 €

# 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 Synthesekautschuke. 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 Ausgleichsringe 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 Ausgleichsringen 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

## Produktkatalog


**CRA51037** **NEU**
**Crassus Katalog 2022**

Gebundene Ausgabe, Alle Produkte, A4 Format, 80 Seiten


**CRA51036** **NEU**
**Crassus Preisliste 2022**

Gebundene Ausgabe, Alle Produkte, A4 Format, 40 Seiten

## Hefte, Plakate, Tresenblätter, Flyer


**CRA51012** **NEU**
**Crassus „DER SCHNELLFINDER“**

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


**CRA51081** **NEU**
**Crassus „DER SCHNELLFINDER“ Industrie**

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


**CRA51002**
**Crassus Plakat „Produktübersicht“**

Plakatform, Abwasserrohr-Verbindungen, in A1, zweiseitig bedruckt (Vorne Haustechnik, hinten Tiefbau)


**CRA51064**
**Crassus Plakat „Steckadapter“**

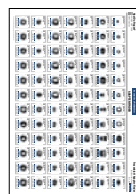
Plakatform in A3, einseitig bedruckt, zeigt Anwendungsbeispiele und Informationen zu den fünf Crassus Steckadaptern


**CRA51049**
**Crassus „Einladungsplakat“**

Ein Einladungsplakat für Presentage und Schulungen für den Großhandel oder Installateurbetrieben, A3Format, einseitig bedruckt, interaktive PDF


**CRA51004**
**Crassus Tresenblatt „Verbindungen“**

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


**CRA51060**
**Crassus Tresenblatt „Adapter-Finder“**

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


**CRA51017**
**Crassus Tresenblatt „Rohrlexikon“**

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


**CRA51065**
**Crassus Flyer „Schnellverschlussstopfen“**

Informationsblatt, Schnellverschlussstopfen im Überblick, A4 Format, beidseitig bedruckt,


**CRA51051**
**Crassus Flyer „Info-Material“**

Informationsblatt, Bestellblatt für Info-Material, A4 Format, 2-seitig bedruckt


**CRA510??**
**Crassus individueller Flyer**

Informationsblatt, Produkte im Überblick, A4 Format, beidseitig bedruckt, für alle Produkte (Kombiadapter, Schlauchadapter, Adapterkupplungen, Pressdichtungen, Durchführungen) verfügbar



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, 250, 315  
**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, 75, 90, 110  
**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-Copolymerisaten, 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)

## ROHRLEX - Rohr



Rohrdimensionen (DN):  
36mm, 40mm, 46mm, Stinkendreich  
Material:  
Gold, Azurblau von Babykorallen und verlorenen Diamanten aus der Kanalisation



Member of  
**German Water  
Partnership**



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](mailto:info@crassus.de)  
Web: [www.crassus.de](http://www.crassus.de)

