



„Mein Favorit:  
**Curaflam® Konfix<sup>Pro</sup>**“  
(siehe Seite 128)

NEU

„Abdichten von  
Flex-Rohren? Kein Problem  
mit dem **Curaflex Nova® Senso!**“  
(siehe Seite 9)



## LIEFERPROGRAMM

Stand: März 2014

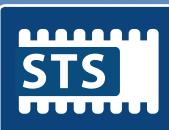
WEIL SICHER EINFACH  
SICHER IST.

DOYMA



# Curaflex Nova<sup>®</sup> Senso

Speziell für flexible, vorgedämmte Rohrsysteme.



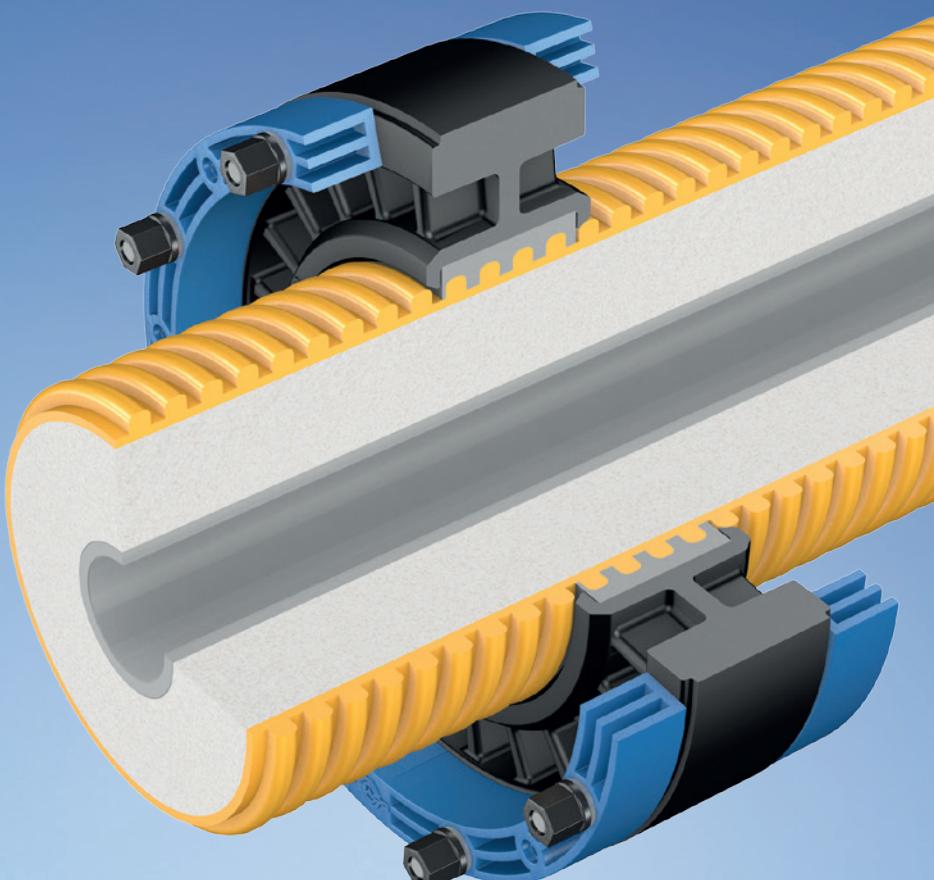
## STS Soft Tight System

Flexibel und anschmiegsam. Sicherheit für  
Rohre mit strukturierter und empfindlicher  
Oberfläche.



## ITL<sup>®</sup> Integrated Torque Limiter

Optimaler Anpressdruck durch automatisch  
richtiges Drehmoment. Und die Medien-  
leitung ist sicher und schonend abgedichtet.



Sicherheit für Wellrohre:  
**Curaflex Nova<sup>®</sup> Senso**

WEIL SICHER EINFACH  
SICHER IST.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
<b>Curaflex® Rohrdurchführungen</b>		<b>Gliederketten</b>	
- <b>Curaflex® Dichtungseinsätze für Rohre und Kabel</b>		Produkt-Informationen . . . . .	68
Produkt-Informationen . . . . .	4	- Gliederketten Link-Seal® für Stahl-/Gussrohre . . . . .	69
Produkt-Wegweiser . . . . .	7	- Gliederketten Link-Seal® für Kunststoffrohre . . . . .	70
abdichtend gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser:			
- Curaflex Nova® Multi . . . . .	8		
- Curaflex Nova® Senso . . . . .	9		
abdichtend gegen drückendes Wasser:			
- Curaflex® C . . . . .	10		
- Curaflex® Quick In C . . . . .	11		
- Curaflex® C 40 . . . . .	12		
- Curaflex® C/M . . . . .	13		
- Curaflex® C/M/T . . . . .	14		
- Curaflex® C/0 . . . . .	15		
- Curaflex® MS/C . . . . .	16		
- Curaflex® C/S . . . . .	17		
- Curaflex® F (D) . . . . .	18		
- Curaflex® C/2/SD/6 (F/2/SD/6) . . . . .	19		
abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser:			
- Curaflex® A . . . . .	20		
- Curaflex® Quick In A . . . . .	21		
- Curaflex® A 40 . . . . .	22		
- Curaflex® A/M . . . . .	23		
- Curaflex® A/M/T . . . . .	24		
- Curaflex® A/0 . . . . .	25		
- Curaflex® MS/A . . . . .	26		
- Curaflex® A/S . . . . .	27		
- Curaflex® B . . . . .	28		
- Curaflex® C/2/SD/5 (F/2/SD/5) . . . . .	29		
zur Abdichtung von Leitungen in Reinräumen:			
- Curaflex® 59.100 . . . . .	30		
- Curaflex® 59.200 . . . . .	31		
- <b>Curaflex® Futterrohre</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	32		
Produkt-Wegweiser . . . . .	34		
abdichtend gegen drückendes Wasser:			
- Curaflex® 3000 / 3000/T* . . . . .	35		
- Curaflex® 9000* . . . . .	36		
- Curaflex® 8000 / 8000/T* . . . . .	37		
- Curaflex® 4006 . . . . .	38		
- Curaflex® 6000 . . . . .	39		
- Curaflex® 7006 / 7006/T . . . . .	40		
*) auch gegen nichtdrückendes Wasser einzusetzen			
abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser:			
- Curaflex® 4005 . . . . .	41		
- Curaflex® 5000 . . . . .	42		
- Curaflex® 7005 / 7005/T . . . . .	43		
- Curaflex® 3001 . . . . .	44		
! - Curaflex® Futterrohre Sonderkonstruktionen. . . . .	44		
- <b>Curaflex® Kombinationen</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	46		
Zuordnungstabellen . . . . .	46		
Produkt-Wegweiser . . . . .	47		
abdichtend gegen drückendes Wasser:			
- Curaflex® 3300 . . . . .	48		
- Curaflex® 3300/T . . . . .	49		
- Curaflex® 3600 (3400) . . . . .	50		
- Curaflex® 8300 . . . . .	51		
- Curaflex® 8300/T . . . . .	52		
- Curaflex® 4300 . . . . .	53		
- Curaflex® 7300 . . . . .	54		
- Curaflex® 7300/T . . . . .	55		
- Curaflex® 6300 . . . . .	63		
abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser:			
- Curaflex® 3100 . . . . .	56		
- Curaflex® 3200 . . . . .	57		
- Curaflex® 8100, 8100/T . . . . .	58		
- Curaflex® 4100 . . . . .	59		
- Curaflex® 7100, 7100/T . . . . .	60		
- Curaflex® 3101 . . . . .	61		
- Curaflex® 5.5102 . . . . .	62		
- Curaflex® 5100 . . . . .	63		
- <b>Curaflex® Zubehör für Rohrdurchführungen</b> . . . . .	64		
Zulagen und Dickbeschichtungen . . . . .	67		
<b>Gliederketten</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	68		
- Gliederketten Link-Seal® für Stahl-/Gussrohre . . . . .	69		
- Gliederketten Link-Seal® für Kunststoffrohre . . . . .	70		
<b>DOYMA Servicepartner</b> . . . . .	71		
<b>Curaline® Kabeldurchführungen</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	72		
- Curaline® BKD 150 . . . . .	74		
- Curaline® KD 110 . . . . .	78		
- Curaline® BKD 90 . . . . .	82		
- Curaline® KSS . . . . .	86		
- Curaline® BKD 150/400x . . . . .	88		
- Curaline® BKD 150/4001 . . . . .	89		
- Curaline® Vario . . . . .	90		
- Curaline® GE . . . . .	91		
<b>Quadro-Secura® Hauseinführungen</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	92		
Produkt-Wegweiser . . . . .	94		
- Quadro-Secura® Nova 1 . . . . .	96		
- Quadro-Secura® Nova 2 . . . . .	97		
- Quadro-Secura® Nova 3 . . . . .	98		
- Quadro-Secura® Nova 1-M . . . . .	99		
- Quadro-Secura® Nova 2-M . . . . .	100		
- Quadro-Secura® Nova V . . . . .	101		
- Quadro-Secura® Nova 1-FW . . . . .	102		
- Quadro-Secura® Nova 2-FW . . . . .	103		
- Quadro-Secura® MF . . . . .	104		
- Quadro-Secura® MG . . . . .	105		
- Quadro-Secura® MG2 . . . . .	106		
- Quadro-Secura® Nova BP <sup>+</sup> . . . . .	107		
- Quadro-Secura® Basic R-4 . . . . .	108		
- Quadro-Secura® Basic R-2, R-3, R-5 . . . . .	109		
- Quadro-Secura® E 1 . . . . .	110		
- Quadro-Secura® E 2 . . . . .	111		
- Quadro-Secura® E-BP . . . . .	112		
- Quadro-Secura® E-S . . . . .	113		
- Zubehör Quadro-Secura® . . . . .	114		
- Quadro-Secura® MIS 40 . . . . .	116		
- Quadro-Secura® MIS 40S . . . . .	117		
- Quadro-Secura® MIS 60 D . . . . .	118		
- Quadro-Secura® MIS 90 . . . . .	119		
<b>Curaflam®-Brandschutzsysteme</b>			
Produkt-Informationen . . . . .	120		
Produkt-Wegweiser . . . . .			
- Curaflam® Brandschutzsysteme für Versorgungsleitungen . . . . .	122		
- Curaflam® Brandschutzsysteme für Entsorgungsleitungen . . . . .	123		
- Curaflam® Brandschutzsysteme für Kabel . . . . .	124		
- Curaflam® Manschette XS <sup>Pro</sup> . . . . .	125		
- Curaflam® Manschette ECO <sup>Pro</sup> . . . . .	126		
- Curaflam® Segment SM <sup>Pro</sup> . . . . .	127		
- Curaflam® Konfix <sup>Pro</sup> . . . . .	128		
- Curaflam® Rollit BBR <sup>Pro</sup> . . . . .	129		
- Curaflam® Rollit ISO <sup>Pro</sup> . . . . .	130		
- Curaflam® Rollit/Rollit LAR . . . . .	131		
- Curaflam® Rollit/Rollit LAR . . . . .	132		
- Curaflam® Inject BS <sup>Pro</sup> . . . . .	133		
- Curaflam® - Schottsystem Stein . . . . .	134		
- Curaflam® - Schottsystem Stopfen . . . . .	135		
- Curaflam® - Schottsystem Kabelkitt . . . . .	136		
- Curaflam® 12.500 BSRB und 12.500 BSRBN . . . . .	137		
- Curaflam® 49.950 BSRB und 49.500 BSRN . . . . .	138		
- Curaflam® 2 x A BSHB und 2 x A BSHN . . . . .	139		
- Curaflam® A + B BSHB und A + B BSHN . . . . .	140		
- Curaflam® 3110 BSHB und 3110 BSHN . . . . .	141		
- Curaflam® Mörtel <sup>Pro</sup> . . . . .	142		
<b>Unsere Berater im Außendienst</b> . . . . .	143		

## Curaflex® Dichtungseinsätze

DOYMA entwickelt und produziert Dichtungseinsätze für die Abdichtung von Durchdringungen in Wänden, Decken und Sohlen bei verschiedenen Beanspruchungen.

Die Curaflex® Dichtungseinsätze erfüllen folgende bautechnische Anforderungen:

- Dichtigkeit gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- optional mit Fest- und Losflansch nach DIN 18195 T9
- Einsatz in Kernbohrungen und Futterrohre
- Brandschutz: Mit den bauaufsichtlich geprüften (nach DIN 4102) und zugelassenen Brandschutzpackungen können Brandabschnitte sicher durchdrungen werden
- gasdicht, d. h. dicht gegen alle nicht den Werkstoff angreifenden Gase (z. B. Luft, Stickstoff, Edelgase)
- Abwinkelungen bis 8° möglich

Dichtungseinsätze sind im Rohrleitungsbau unverzichtbar, benötigt werden sie im gesamten Hoch- und Tiefbau. Weitere Einsatzbereiche sind Rohrdurchführungen im Heizungs- und Fernwärmeleitungsbau, Schwimmbädern, Tankanlagen sowie für Gasleitungen oder in Schutträumen. Aber auch für den Einsatz in Schächten, Klärwerken, weißen und schwarzen Wannen sind die Systeme geeignet.

### Funktionsprinzip von Dichtungseinsätzen

Die im Montagezustand zwischen Medienrohr und Futterrohr bzw. Kernbohrung und den beiden profilierten Stahlringen liegenden Gummidichtungen werden durch das Anspannen der Muttern zusammengepresst: Das Gummi schließt so den Ringspalt zwischen dem Medienrohr (Kabel oder Kabelschutzrohr) und dem Futterrohr bzw. der Kernbohrung sicher ab.

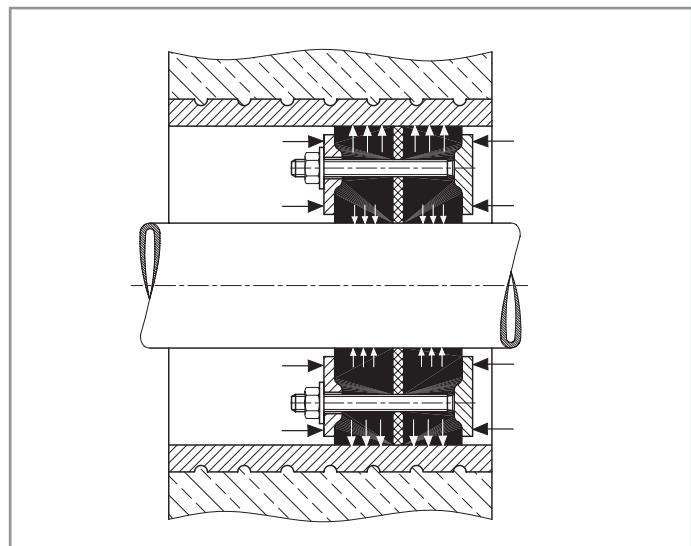


Bild: Funktionsprinzip am Beispiel von Curaflex® C

## Übersicht

### Dichtungseinsätze Curaflex Nova®

Mit den Dichtungseinsätzen Curaflex Nova® hat DOYMA eine völlig neue Produktlinie von Dichtungssystemen entwickelt. Hauptmerkmal dieser Linie sind die aus speziellem Hochleistungskunststoff gefertigten blauen Gestellringe. Neben der sehr hohen chemischen Beständigkeit und dem geringen Gewicht weist das Material Kunststoff noch viele weitere Vorteile auf, wie z. B. die geringe Leitfähigkeit für Wärme und Elektrizität.

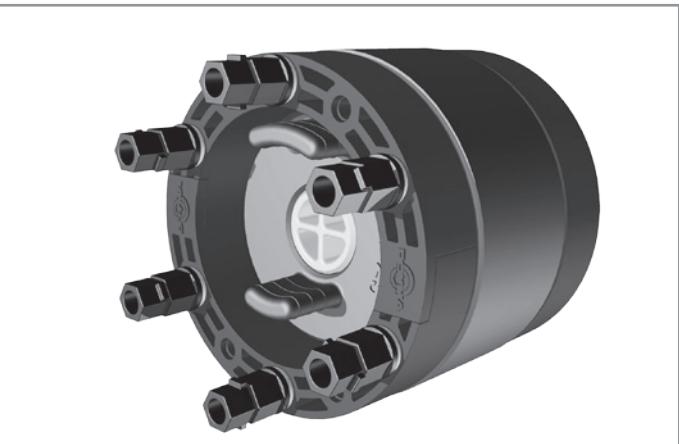


Bild: Dichtungseinsatz Curaflex Nova® Multi

Weitere Ausstattungsmerkmale dieser neuen Produktlinie sind u. a.

- **Das ITL-Prinzip (Curaflex Nova® Senso und Curaflex Nova® Multi)**

ITL (Integrated Torque Limiter) garantiert beim Verspannen immer das richtige Drehmoment. Speziell für diesen Zweck entwickelte Muttern trennen sich bei einem definierten Drehmoment schnell und zuverlässig ab. Spezialwerkzeuge sind überflüssig. Das erhöht die Einbausicherheit extrem.

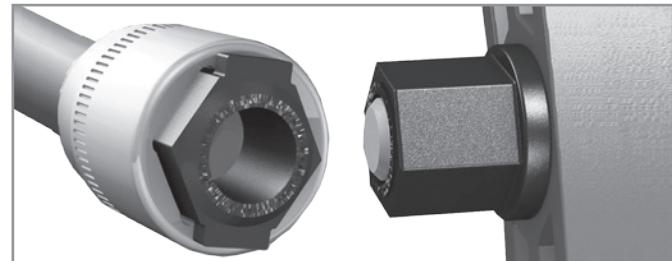


Bild: Die ITL-Mutter garantiert das richtige Drehmoment

- **Das DDE-System (Curaflex Nova® Multi)**

Mit dem DDE-System (Doyma Diameter Extension) kann der Anwender Medienleitungen über einen großen Abmessungsbereich werkzeugfrei abdichten. Diese Technik, mittels beidseitig ausziehbarer Gummimodule unterschiedlicher Größe viele Rohrdurchmesser abzudichten, ist einmalig. Praktische Auszugslaschen ermöglichen das einfache Herausziehen der Gummimodule. Die speziell entwickelte, keilförmige Geometrie der Module minimiert den Kraftaufwand beim Verspannen erheblich und schont damit empfindliche Medienleitungen.

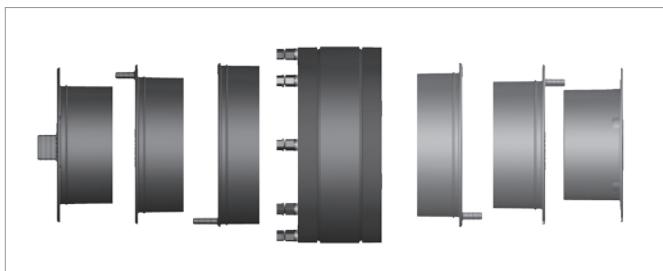


Bild: DDE: Steckbare Module und praktische Auszugslaschen ermöglichen die werkzeuglose Montage

- **Das STS-System (Curaflex Nova® Senso)**

Dieses von DOYMA-Ingenieuren entwickelte System löst das Abdichtproblem bei stark strukturierten Rohroberflächen: Ein Dichtungseinsatz wird mit einem weichen Butylband ausgestattet, das sich tief in die Rillen von strukturierten Rohroberflächen schmiegt. So werden auch diese speziellen Rohre zuverlässig und dauerhaft abdichtet. Neben strukturierten Oberflächen können natürlich auch besonders empfindliche glatte Rohre optimal abgedichtet werden.

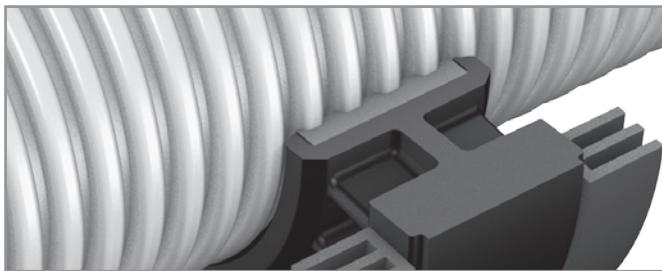


Bild: STS: Strukturierte Oberflächen werden sicher abgedichtet

- **Die DPS-Technik (Curaflex Nova® Senso und Curaflex Nova® Multi)**

Der schonende Anpressdruck auf Medienleitung und Kernbohrung ist durch das bewährte DPS-System (siehe Standard-Dichtungseinsätze) gewährleistet.



Bild: DPS: Keilförmige Module vermindern den Kraftaufwand beim Verspannen

**Curaflex® Standard-Dichtungseinsätze**

Die Standarddichtungseinsätze bestehen aus mindestens 6 mm starken, asymmetrisch Stahlringen, die mit dem speziellen DPS System (DPS = Double Profile System, bis DN 350) ausgestattet sind (s. o.). Die Oberfläche der Stahlringe ist galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt (ggv). Je nach der Dichtigkeitsanforderung nichtdrückendes oder drückendes Wasser, liegen zwischen den Stahlringen eine oder zwei je 27 mm dicke Elastomerdichtungen, gefertigt aus der ermüdungsfreien Spezial-EPDM-

Mischung "DOYMA-Grip". Dichtungseinsätze mit zwei Elastomerdichtungen haben einen zusätzlichen 3 mm starken orangefarbenen Mittelring aus EPDM. Der Mittelring bewirkt die homogene und gleichmäßige Verteilung des Anpressdruckes auf das Medienrohr und das Futterrohr bzw. die Kernbohrung.



Bild: Dichtungseinsatz Curaflex® C

**DOYMA DPS**

Die Profilierung der Stahlringe (DPS) bewirkt die intelligente Ausrichtung des Anpressdruckes auf die Gummidichtungen: schonend in Richtung der Medienleitung, stark in Richtung Futterrohr/Kernbohrung (siehe Bilder).

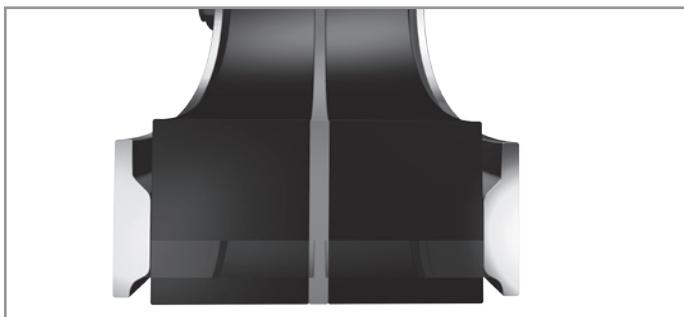


Bild: DPS: Profilierung der Gestellringe

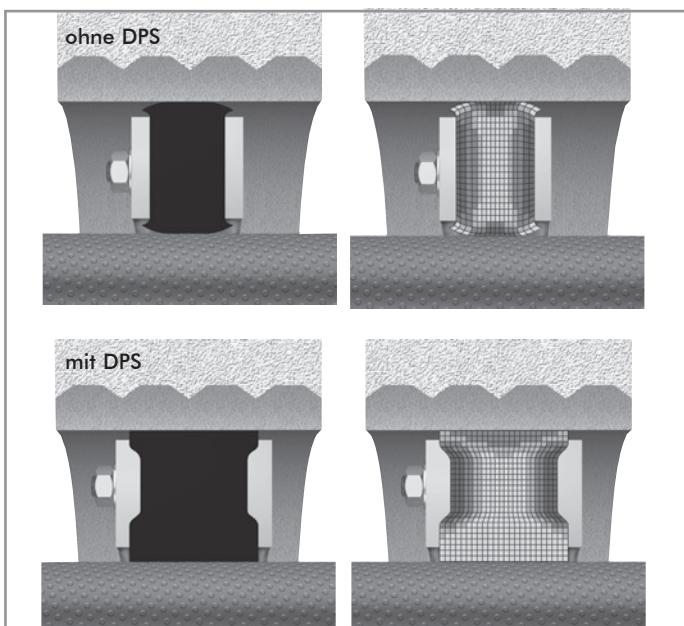


Bild: Optimierung des Anpressdruckes durch DPS

## Stahlsorten (Werkstoffe) und Oberflächenbehandlung der Standard-Dichtungseinsätze

### Werkstoffe

- S235 JRG2 (1.0038)
- Edelstahl 1.4301 (V2A)
- Edelstahl 1.4571/1.4404 (V4A)
- Sonderwerkstoffe auf Anfrage

### Oberflächenbehandlung

- galvanisch verzinkt (DIN 50961), gelbchromatiert, mit einem Kunststoffüberzug versiegelt. Während die Chromatierung den Korrosionsschutz gegenüber einer nur galvanisch-verzinkten Oberfläche etwa verdoppelt, verbessert die Versiegelung den Korrosionsschutz noch einmal um das Zweifache
- die Edelstähle 1.4301 und 1.4571/1.4404 werden gebeizt ausgeliefert.

Andere Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.

## Dichtungsgummi: Gummisorten

### - EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Mischung)

**Neuentwicklung "DOYMA-Grip":** DOYMA-Grip ist eine speziell für DOYMA entwickelte besonders rutschfeste und alterungsbeständige Elastomer-Mischung. Diese Mischung verhindert, dass reibungsverringernde Substanzen, z. B. als Weichmacher eingesetzte Mineralöle, den Dichtungseinsatz zum Rutschen bringen.

### weitere Eigenschaften:

- sehr gute chemische Beständigkeit, widerstandsfähig gegen fast alle Säuren und Laugen sowie Salzwasser
  - trinkwassergeeignet (KTW-Empfehlung auf Anfrage)
  - hohe thermische und mechanische Belastbarkeiten
  - ungeeignet bei Ölen, Fetten Kraftstoffen und Lösungsmitteln
  - Temperaturbereich: von -40° C bis +140° C
- (EPDM für die Dichtungseinsätze Curaflex® C 40 und Curaflex® A 40, Temperaturbereich -40° C bis +100° C)**

### - NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk):

- chemische Widerstandsfähigkeit gegen Öle, Fette und alle handelsüblichen Kraftstoffe
- nicht geeignet bei Lösungsmitteln, Chemikalien, Flugtreibstoffen und Treibstoffen mit hohem Methanolanteil
- NBR dichtet hervorragend ab bei Erd- und Stadtgas
- Temperaturbereich: von -20° C bis +100° C

### - FPM (Fluor-Kautschuk):

- chemische Widerstandsfähigkeit, auch gegen Lösungsmittel, Kraftstoffe, Erdgas, Öle, Fette und Flugtreibstoffe (Jet A1 (alte Bezeichnung: JP1, ATK, Jet B (alte Bezeichnung: JP4, ATG)))
- Temperaturbereich: von -10° C bis +200° C

### - Silikon (Silikonkautschuk):

- geringe chemische Beständigkeit, keine Anwendung bei Ölen, Kraftstoffen und Lösungsmitteln
- gute Ozonbeständigkeit
- Temperaturbereich: von -45° C bis +220° C

Sondermischungen auf Anfrage.

## Curaflex® Reinraumdurchführungen

Zur Abdichtung der Leitungen, die in Reinräume führen hat DOYMA die Reinraumdurchführungen entwickelt. Diese Produkte sind aus hochglanzpoliertem Edelstahl damit sich keine Partikel auf der Oberfläche absetzen können.



Bild: Reinraumdurchführung Curaflex® 59.200

### Wichtige Hinweise:

- Curaflex® Dichtungseinsätze gegen drückendes Wasser sind für die Abdichtung gegen drückendes Wasser im Erdreich geeignet. Bei Verwendung von Dichtungseinsätzen im Hochbau (z. B. Behälterbau) ist je nach Höhe des zu erwartenden Maximaldruckes ein Rutschen der Dichtungseinsätze z. B. durch den Einbau von Curaflex® Dichtungseinsätzen F auszuschließen.
- Curaflex® Dichtungseinsätze sind keine Festpunkte oder Lager. Zu erwartende Senkungen der Rohrleitungen müssen durch den Einbau von Zentrierkufen bzw. Abstandshaltern in den Futterrohren oder Kernbohrungen abgefangen werden.

**Curaflex® Dichtungseinsätze**  
zur Abdichtung...

Seite

gegen drückendes und  
nichtdrückendes Wasser

Curaflex Nova® Multi, Senso



8, 9

Curaflex® C, C 40



10, 12

Curaflex® Quick In C



11

Curaflex® C/M, C/M/T



13, 14

ohne Dichtungsbahnen /  
Dickbeschichtung\*

Curaflex® C/0



15

Curaflex® C/S



17

gegen drückendes  
Wasser

Curaflex® F, D



18

Curaflex® MS/C



16

mit Dichtungsbahnen /  
Dickbeschichtung\*\*

Curaflex® C/2/SD/6, F/2/SD/6



19

Curaflex® A, A 40



20, 22

Curaflex® Quick In A



21

Curaflex® A/M, A/M/T



23, 24

ohne Dichtungsbahnen /  
Dickbeschichtung\*

Curaflex® A/0



25

Curaflex® A/S



27

gegen nicht-  
drückendes Wasser

Curaflex® MS/A



26

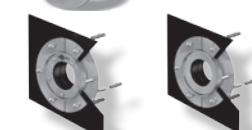
Curaflex® B



28

mit Dichtungsbahnen /  
Dickbeschichtung\*\*

Curaflex® C/2/SD/5, F/2/SD/5



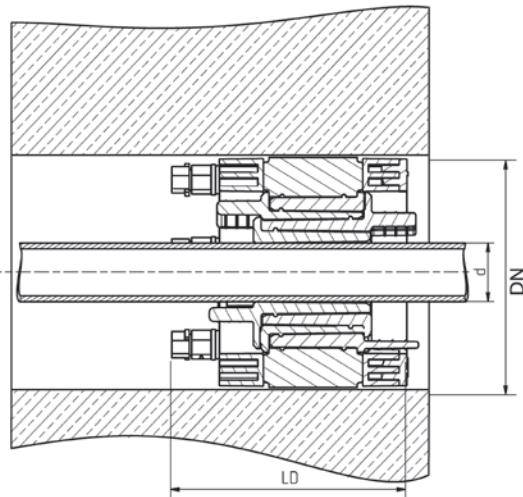
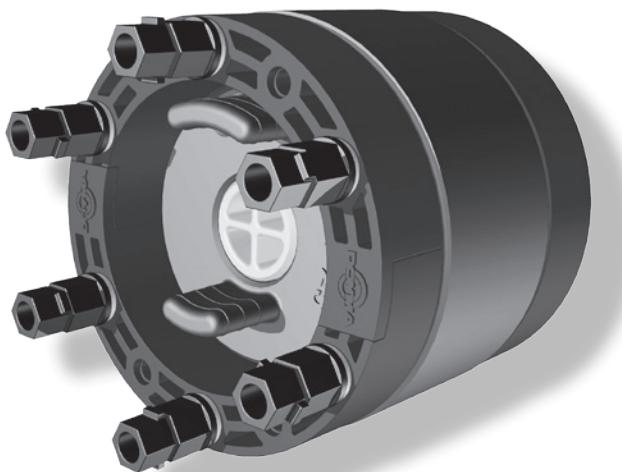
29

\*) weiße Wanne

\*\*) schwarze Wanne

## Dichtungseinsatz Curaflex Nova® Multi

gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- mit ITL-System für den optimalen Anpressdruck
- mit DDE: modularer Dichtungseinsatz für Rohre und Kabel
  - Curaflex Nova® Multi DN 100 abdichtend von 20 - 63 mm
  - Curaflex Nova® Multi DN 200 abdichtend von 108 - 160 mm
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile:
  - blaue Gestellringe aus Hochleistungskunststoff
  - Elastomer-Dichtringe, 45 mm breit, gefertigt aus EPDM ("DOYMA-Grip") mit DPS®
  - DDE (DOYMA Diameter Extension)-Module in schwarz und orange
  - ITL (Integrated Torque Limiter)-Muttern

### Zubehör:

- Fixier-Set. Bestehend aus 4 Fixierlaschen mit Schrauben
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

### Curaflex Nova® Multi DN 100

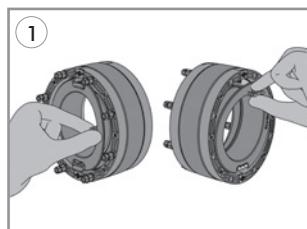
DN (in mm)	Kernbohrungs- durchmesser von - bis [mm]	Medienrohr- durchmesser von - bis [mm]	Farbe der Modul- dichtungen
100	99 - 104	blind	orange
		20 - 25	schwarz
		28 - 35	orange
		40 - 45	schwarz
		46 - 52	orange
		57 - 63	schwarz

Artikelnummer 1 88 0 000 100 4 0

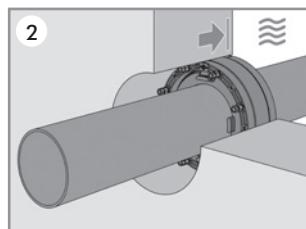
### Curaflex Nova® Multi DN 200

200	199 - 203	blind	orange
		108 - 112	schwarz
		113 - 118	orange
		124 - 128	schwarz
		131 - 135	orange
		139 - 144	schwarz
		156 - 160	schwarz

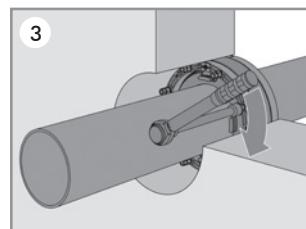
Artikelnummer 1 88 0 000 200 4 0



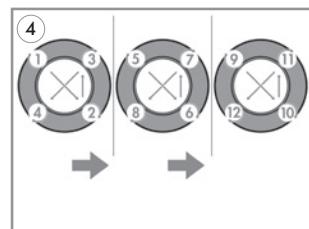
Dichtungseinsatz entsprechend der Leitungsdimensionen anpassen.



Dichtungseinsatz einschieben und auf Wasserveite positionieren.

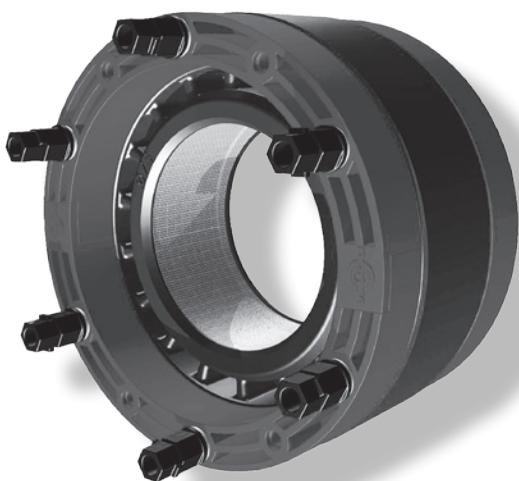


Die Muttern (SW 10) wechselweise über Kreuz jeweils einige Umdrehungen in mehreren Intervallen (Bild 4) bis zum Abdrehen der oberen Mutter anziehen.



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Dichtungseinsatz Curaflex Nova® Senso



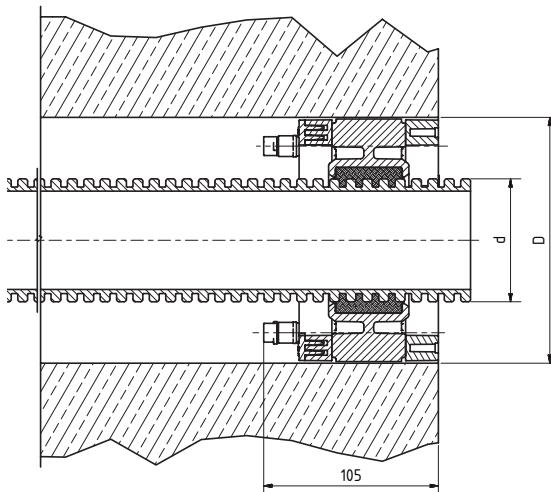
### Technische Details

- mit **ITL**-System für den optimalen Anpressdruck
- mit **STS**-System zur Abdichtung strukturierter Rohroberflächen
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwicklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- 45 mm Dichtbreite
- lieferbar in
  - DN 150 für Rohre mit AD 75, 90 mm
  - DN 200 für Rohre mit AD 110, 125, 140, 160 mm
- Teile:
  - blaue Gestellringe aus Hochleistungskunststoff
  - Elastomer-Dichtringe, 45 mm breit, gefertigt aus EPDM ("DOYMA-Grip") mit DPS® mit Einlage aus Butyl
  - ITL (Integrated Torque Limiter)-Muttern

### Zubehör:

- Fixier-Set. Bestehend aus 4 Fixierlaschen mit Schrauben
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser

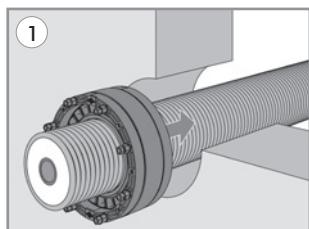


Curaflex Nova® Senso DN 150

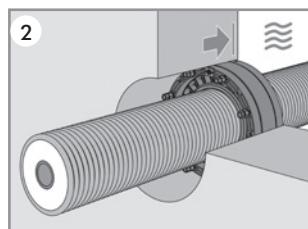
DN (in mm)	Futterrohr/ Kernbohrung D von - bis [mm]	AD Rohr/Wellrohr d [mm]	für Rohr-Ø von - bis [mm]
150	149 - 153	75 90	74 - 76 89 - 91

Curaflex Nova® Senso DN 200

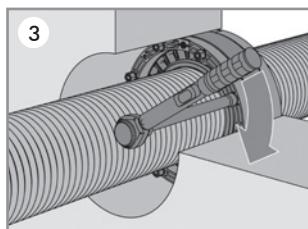
200	199 - 203	110	109 - 111
		125	124 - 126
		140	139 - 141
		160	159 - 161



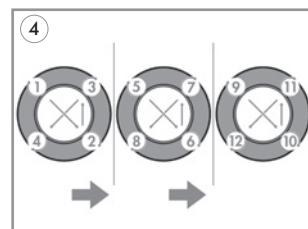
Dichtungseinsatz über die Leitung in den Ringraum schieben.



Dichtungseinsatz auf Wasserveite positionieren.



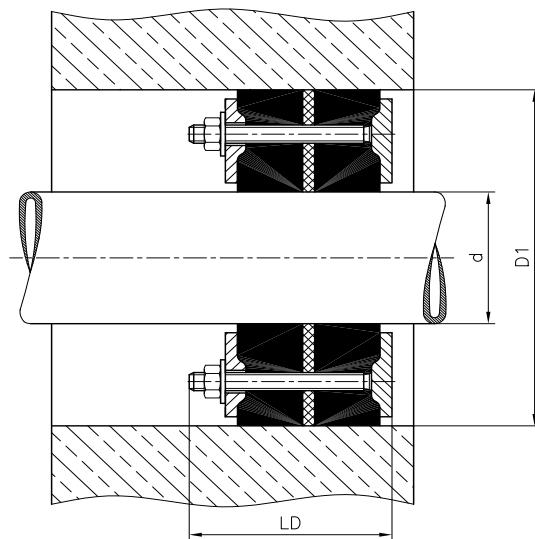
Die Muttern (SW 10) wechselweise über Kreuz jeweils einige Umdrehungen in mehreren Intervallen (Bild 4) bis zum Abdrehen der oberen Mutter anziehen.



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C

gegen drückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

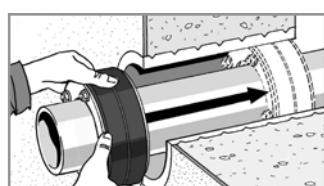
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
1 - 24	50*
1 - 40	80
41 - 57	100
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
431 - 530	600
531 - 620	700
L <sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 85	

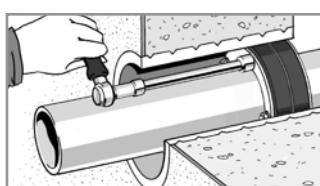
\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.

Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz Quick In C gegen drückendes Wasser



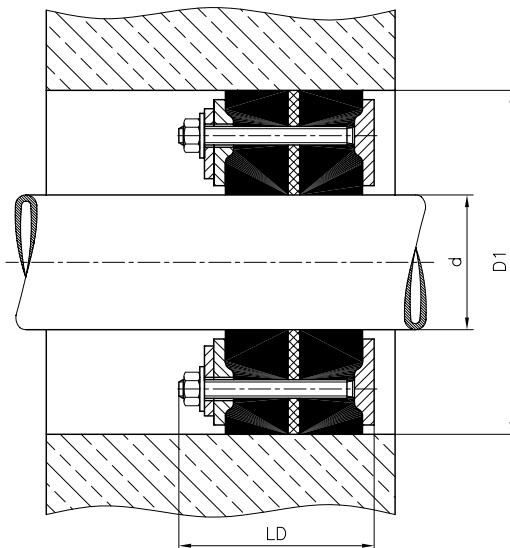
### Technische Details

- aufklappbarer Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
  - mit Schnellverschluss
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - doppelt dichtend
  - abdichtend gegen drückendes Wasser
  - gasdicht
  - Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
  - Teile: - geteilte asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
  - 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- \* DPS bis KB/DN 350

Ab Futterrohr-/Kernbohrungsdurchmesser DN 600 liefern wir Curaflex® Quick In C als geteilten, nichtaufklappbaren Dichtungseinsatz mit einem zusätzlichen Stahlring zur Stabilisierung.

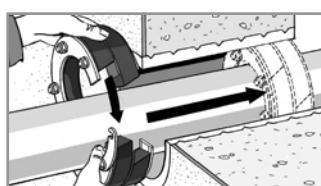
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

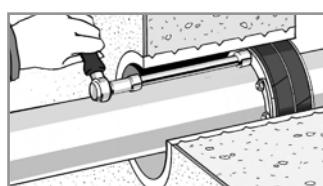


Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
1 - 24	50*
1 - 40	80
41 - 57	100
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
<b>L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 85</b>	

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren. Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 500 siehe Zuordnungstabelle. Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

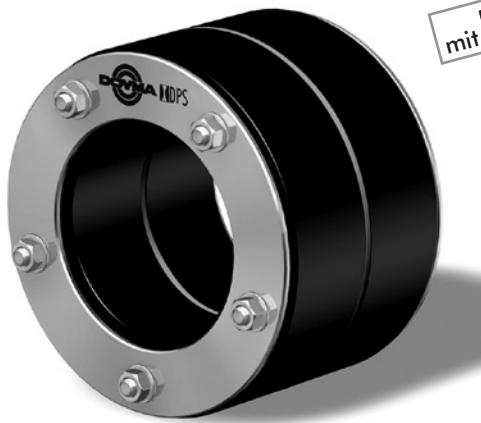
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C 40

gegen drückendes Wasser



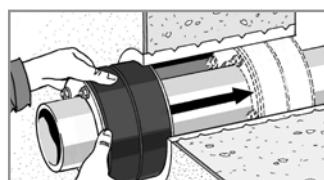
### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* und zwei 40 mm dicken EPDM-Vollgummidichtungen. Diese extra breiten, weichen Gummidichtungen dichten auf dem Medienrohr besonders schonend ab. Damit ist Curaflex® C 40 u. a. ideal für die Abdichtung von Kunststoffmantelrohren (Fernwärmerohre) geeignet.
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 40 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

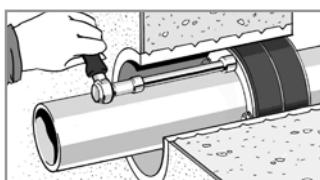
\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

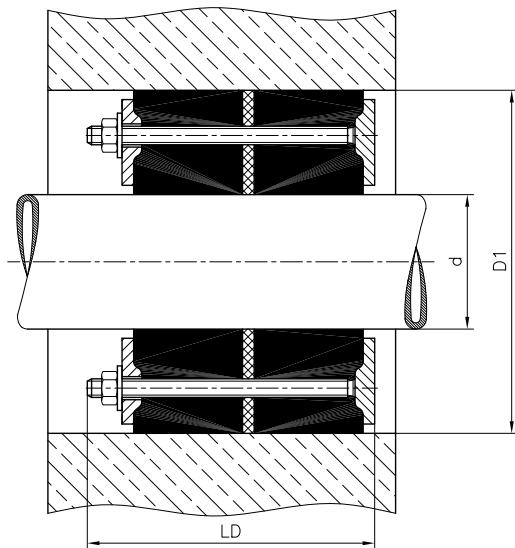
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)  
(2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.



Rohr-/Kabel- außendurchmesser <i>d</i> [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung <i>D</i> <sub>1</sub> [DN in mm]
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
431 - 530	600
531 - 620	700
<i>L</i> <sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 110	

Zuordnungen für *D*<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm
M 10	17	15 Nm
M 12	19	18 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/M

gegen drückendes Wasser

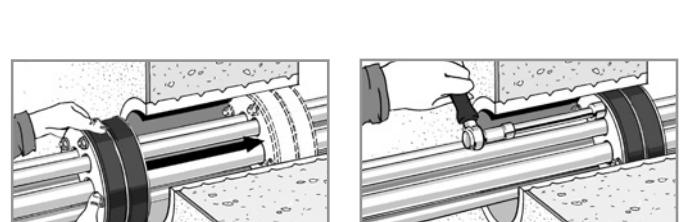


### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - dichtet je Futterrohr/Kernbohrung mehrere Rohre/Kabel ab
  - doppelt dichtend
  - abdichtend gegen drückendes Wasser
  - gasdicht
  - Aufnahme axialer Bewegungen
  - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
  - 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- \* mit DPS bei allen hier aufgelisteten Abmessungen

### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



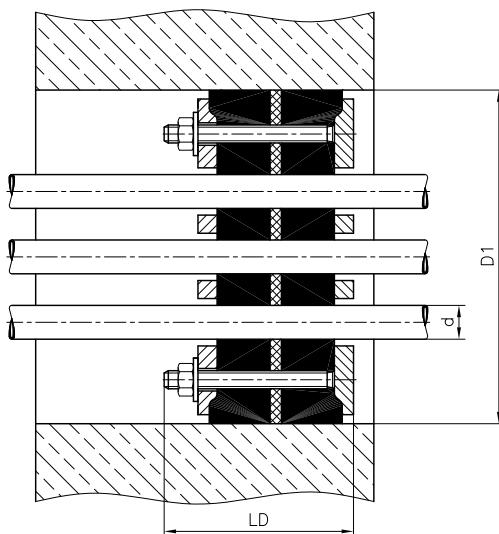
Einbau gemäß Abbildung.

Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm
M 10	17	15 Nm
M 12	19	18 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.



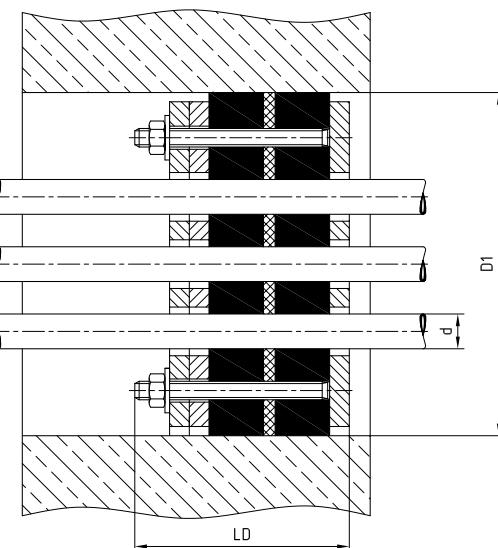
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Anzahl der Rohre/Kabel	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [mm]
1 - 14	1 - 2	50
1 - 26	1 - 2	
1 - 23	1 - 3	
1 - 24	1 - 4	
1 - 16	1 - 7	
1 x 4 - 32	1 - 2	
1 x 1 - 14		
4 x 4 - 28	1 - 5	
1 x 1 - 12		
1 - 21	1 - 7	
4 - 37	1 - 2	80
4 - 33	1 - 3	
1 x 4 - 46	1 - 2	
1 x 1 - 16		
4 - 36	1 - 4	
2 x 4 - 34	1 - 4	
2 x 4 - 42		
4 - 28	1 - 7	
4 - 41	1 - 3	
2 x 23 - 51	1 - 4	100
2 x 8 - 36		
2 x 30 - 58	1 - 4	
2 x 13 - 41		
4 x 22 - 50	1 - 5	
1 x 4 - 16		
1 - 20	1 - 13	
6 x 8 - 36	1 - 8	
2 x 4 - 16		
43 - 71	1 - 3	
5 x 23 - 51	1 - 6	125
1 x 4 - 31		
2 x 28 - 56	1 - 4	
2 x 54 - 82		
40 - 69	1 - 4	
4 - 36	1 - 10	
4 - 26	1 - 15	
8 x 13 - 41	1 - 12	
4 x 4 - 30		
4 - 26	1 - 20	150
12 - 40	1 - 8	
10 x 16 - 44	1 - 15	
5 x 4 - 36		
4 - 26		
12 - 40		200
10 x 16 - 44		
5 x 4 - 36		
4 - 26		250
12 - 40		
10 x 16 - 44		
5 x 4 - 36		

L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 85

Weitere Abmessungen,  
andere Werkstoffe und kunden-  
spezifische Varianten sind  
lieferbar!

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/M/T

gegen drückendes Wasser



### Technische Details

- geteilter Curaflex® Dichtungseinsatz für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- dichtet je Futterrohr/Kernbohrung mehrere Rohre oder Kabel ab
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

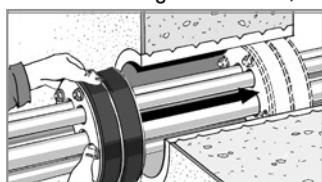
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

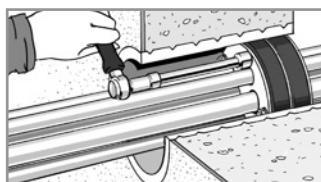
Rohr-/Kabeldurchmesser d [mm]	Anzahl Leitungen	Futterrohr-/Kernbohrungs-Ø D <sub>1</sub> [mm]
1 - 21	1 - 3	80
4 - 37	1 - 2	
4 - 26	1 - 4	
1 x 18 - 36 2 x 8 - 16	1 - 3	
1 x 8 - 22 4 x 8 - 16	1 - 5	100
4 - 32	1 - 4	
25 - 41	1 - 3	
2 x 2 - 46	1 - 4	
2 x 2 - 36	1 - 4	125
15 - 31	1 - 9	150
$L_D$ (maximale Baulänge): 95 mm		200

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

### Einbauskizze zeigt Curaflex® C/M



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

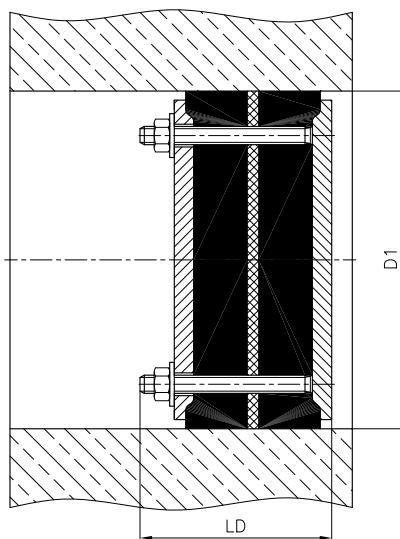
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/0

gegen drückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Blind-Dichtungseinsatz mit DPS\* zur Abdichtung von nicht mehr benötigten Futterrohren/Kernbohrungen bzw. zur Nachbelegung von Durchführungen
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

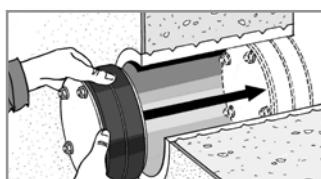
\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

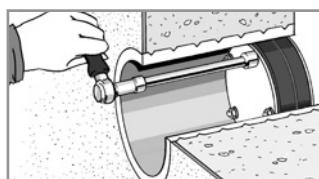
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
50
80
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
L <sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 90

Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 500 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und  
kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

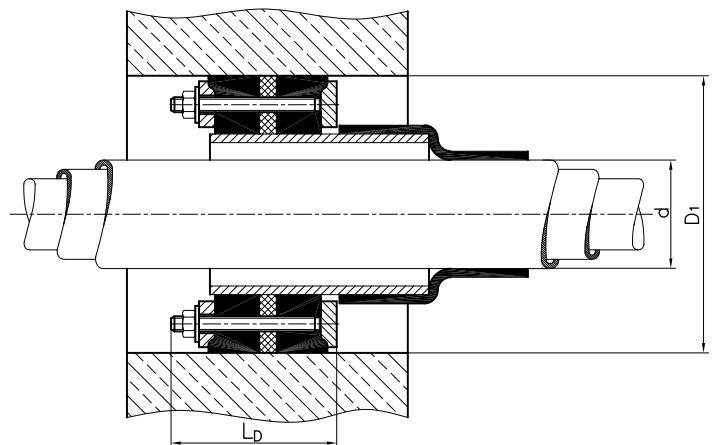
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm
M 10	17	15 Nm
M 12	19	18 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz MS/C

gegen drückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für flexible Kabelschutzrohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- Warmschrumpfmuffe (standard)
- Mantelrohr aus PEHD

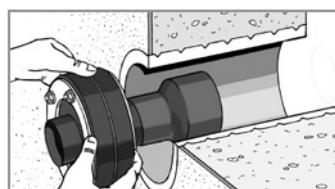
\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]	
20 - 39	100	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
40 - 50		
40 - 50	125	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
51 - 95		
64 - 95	150	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
96 - 147		
64 - 95	200	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
96 - 150		
90 - 150	250	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
151 - 204		
205 - 280	300	$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 85
	400	

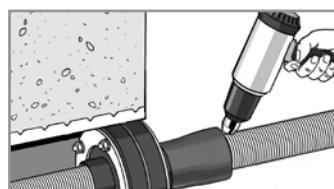
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



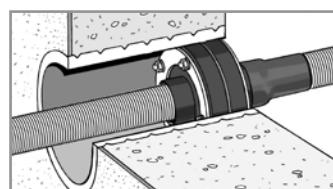
Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.



Thermisches Verschrumpfen



Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/S

gegen drückendes Wasser

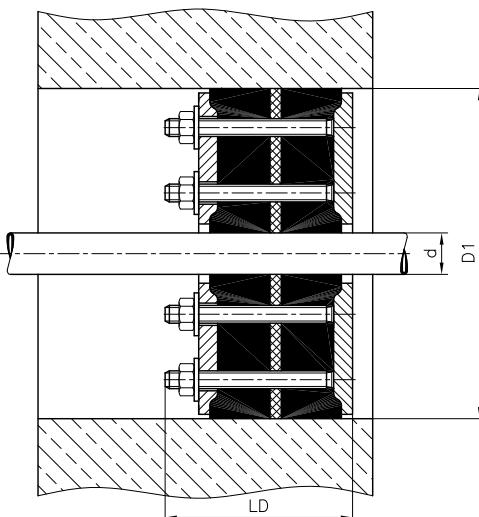


### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- \* mit DPS bei allen hier aufgelisteten Abmessungen

### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

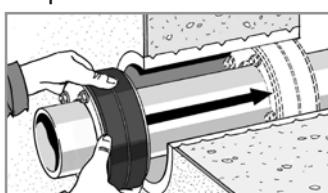


Rohr-/Kabel- außendurchmesser <i>d</i> [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung <i>D</i> <sub>1</sub> [DN in mm]
9 - 40	100
58 - 65	100
40 - 57	125
58 - 77	130
58 - 77	150
78 - 104	160
78 - 104	200
105 - 145	250
158 - 190	300
<i>L</i> <sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 85	

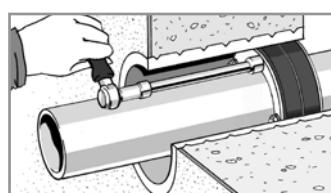
### Beispiele für Abmessungsbereiche

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

### Beispiel-Einbauskizzen



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- <i>Ø</i>	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz F

gegen drückendes Wasser



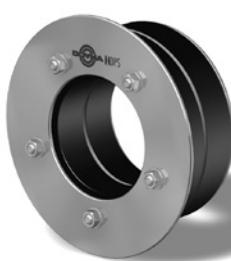
### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- doppelt dichtend
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Muttern des Dichtungseinsatzes werden auf der dem Großring abgewandten Seite angezogen
- geeignet für hohe Drücke, wenn der Großring auf der mit Druck beaufschlagten Seite liegt
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM

\* DPS bis KB/DN 350

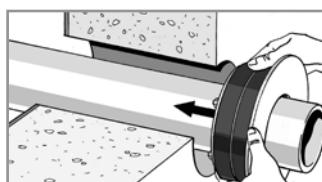
### Variante Curaflex® D

Eigenschaften wie oben beschrieben, jedoch Montage von der "Wasserseite".

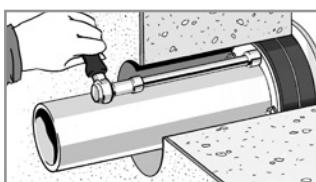


### Zubehör:

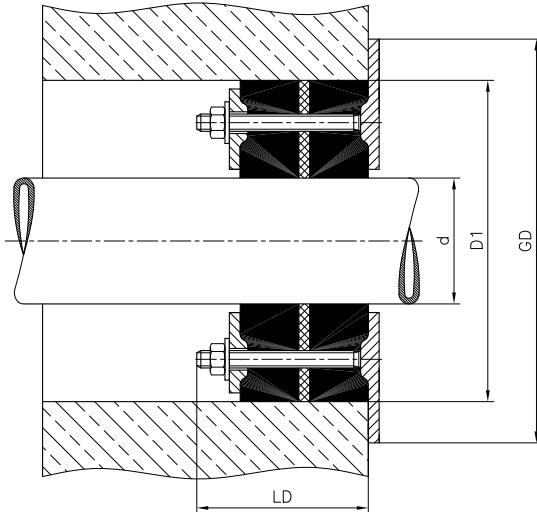
- Curaflex® 1710/1715 bzw.  
1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745  
(2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.



Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]	Großringaußen- durchmesser G <sub>D</sub> [mm]
1 - 24	50*	70
1 - 40	80	98
41 - 57	100	120
58 - 77	125	145
78 - 104	150	170
105 - 145	200	240
146 - 190	250	290
191 - 233	300	340
234 - 288	350	390
289 - 339	400	440
340 - 380	450	490
381 - 430	500	550
431 - 530	600	650
531 - 620	700	750

L<sub>D</sub> (max. Einbautiefe) [mm]: 80

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.

Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und

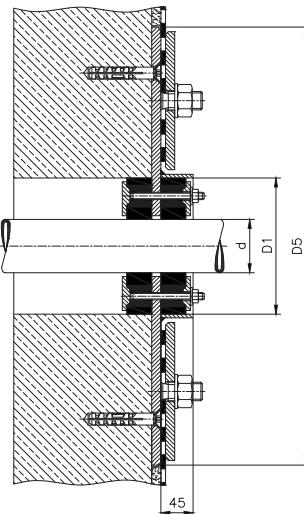
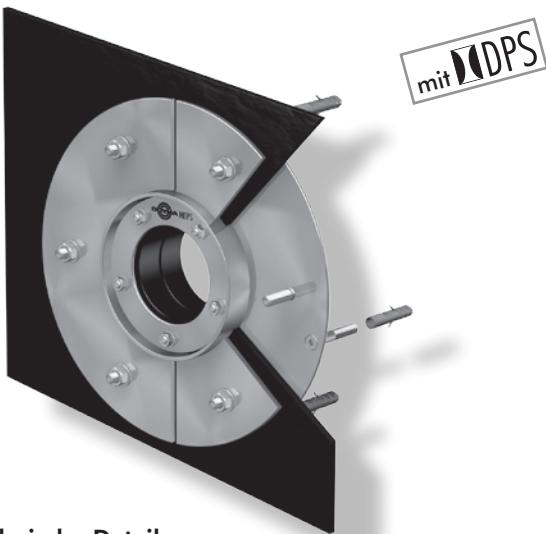
kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/2/SD/6 gegen drückendes Wasser

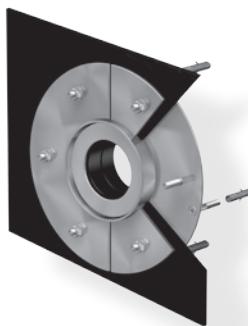


### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel nach DIN 18195
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, s. S. 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® C/2/SD/6 mit Besandung bestellen.
  - abdichtend gegen drückendes Wasser
  - gasdicht
  - Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
  - Aufnahme axialer Bewegungen
  - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- \* DPS bis KB/DN 350

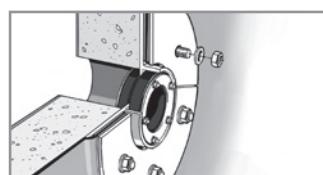
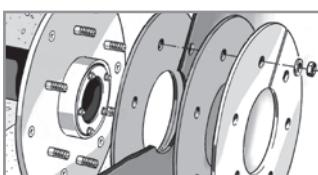
### Variante Curaflex® F/2/SD/6:

Eigenschaften wie oben beschrieben, jedoch Montage von der "Trockenseite".



### Zubehör:

- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, s. S. 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, s. S. 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, für Dickbeschich.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, für Dickbeschich.)



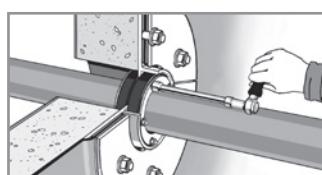
Einbau gemäß Abbildung.

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Rohr-/Kabel- außendurchmesser $d$ [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung $D_1$ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch $D_5$ [mm]
1 - 40	80	420
41 - 57	100	440
58 - 77	125	465
78 - 104	150	490
105 - 145	200	540
146 - 190	250	590
191 - 233	300	640
234 - 288	350	690
289 - 339	400	740
340 - 380	450	790
381 - 430	500	840
431 - 530	600	940
531 - 620	700	1040

$L_D$  (max. Einbautiefe) [mm]: 40

Zuordnungen für  $D_1$  [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



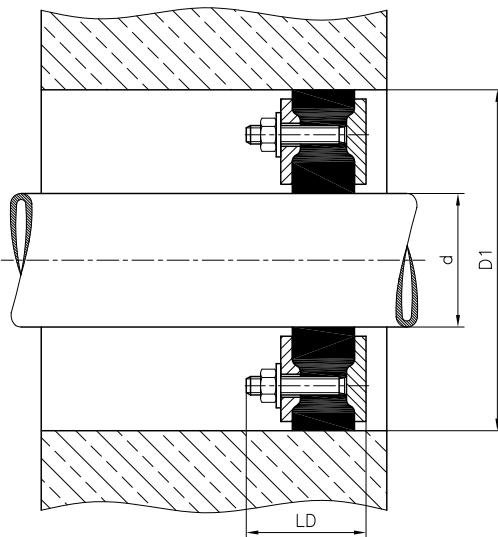
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente Dichtungseinsatz

## Curaflex® Dichtungseinsatz A

gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

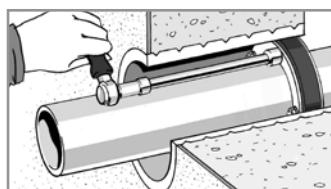
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
1 - 24	50*
1 - 40	80
41 - 57	100
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
431 - 530	600
531 - 620	700
<b>L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 60</b>	

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.  
Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und  
kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz Quick In A gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

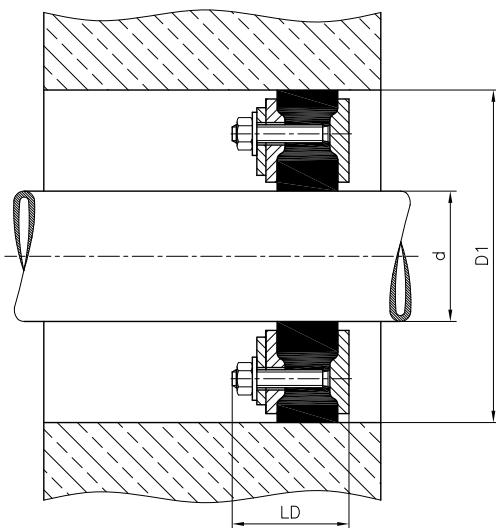
- aufklappbarer Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
- mit Schnellverschluss
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Teile: - geteilte asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;  
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

\* DPS bis KB/DN 350

Ab Futterrohr-/Kernbohrungsdurchmesser DN 600 liefern wir Curaflex® Quick In A als geteilten, nichtaufklappbaren Dichtungseinsatz mit einem zusätzlichen Stahlring zur Stabilisierung.

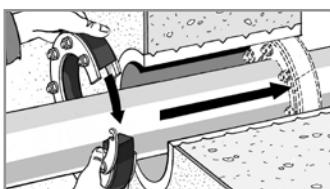
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

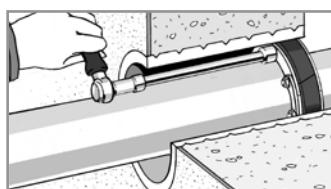


Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
1 - 24	50*
1 - 40	80
41 - 57	100
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
<b>L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 60</b>	

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.  
Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 500 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz A 40

gegen nichtdrückendes Wasser



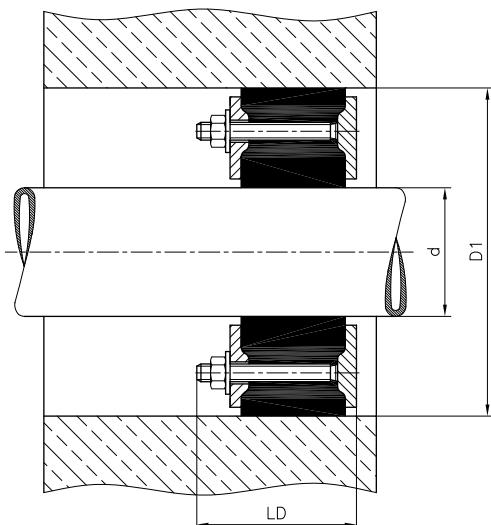
### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* und einer 40 mm starken EPDM- Vollgummidichtung. Diese extra breite, weiche Gummidichtung dichtet auf dem Medienrohr besonders schonend ab. Damit ist A 40 u. a. ideal für die Abdichtung von Kunststoffmantelrohren (Fernwärmerohre) geeignet.
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 40 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

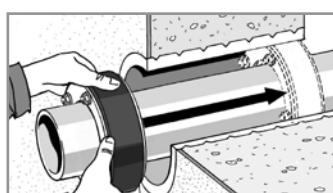
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



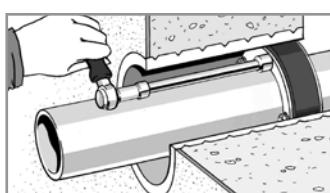
Rohr-/Kabel- außendurchmesser <b>d</b> [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung <b>D<sub>1</sub></b> [DN in mm]
58 - 77	125
78 - 104	150
105 - 145	200
146 - 190	250
191 - 233	300
234 - 288	350
289 - 339	400
340 - 380	450
381 - 430	500
431 - 530	600
531 - 620	700

**L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 70**

Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen, Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- <b>Ø</b>	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm
M 10	17	15 Nm
M 12	19	18 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz A/M

gegen nichtdrückendes Wasser

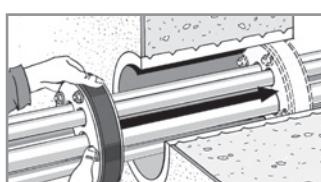


### Technische Details

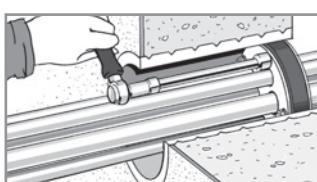
- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
  - für den Einbau ins Futterrohr/Kernbohrung
  - dichtet je Futterrohr/Kernbohrung mehrere Rohre oder Kabel ab
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
  - gasdicht
  - Aufnahme axialer Bewegungen
  - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- \* mit DPS bei allen hier aufgelisteten Abmessungen

### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



Einbau gemäß Abbildung.

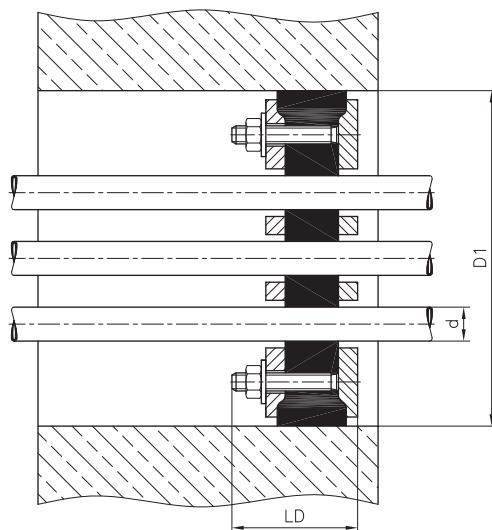


Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

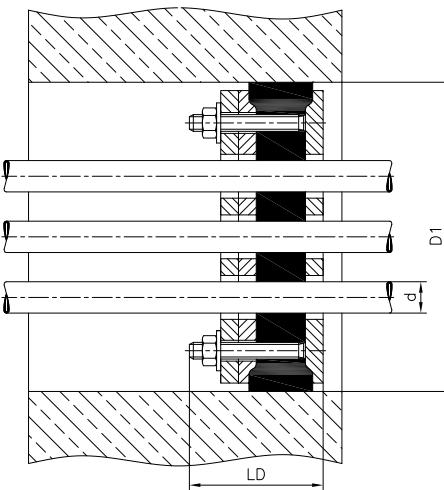


Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Anzahl der Rohre/Kabel	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [mm]
1 - 14	1 - 2	50
1 - 26	1 - 2	
1 - 23	1 - 3	
1 - 24	1 - 4	
1 - 16	1 - 7	
1 x 4 - 32 1 x 1 - 14	1 - 2	
4 x 4 - 28 1 x 1 - 12	1 - 5	80
1 - 21	1 - 7	
4 - 37	1 - 2	
4 - 33	1 - 3	
1 x 4 - 46 1 x 1 - 16	1 - 2	
4 - 36	1 - 4	
2 x 4 - 34 2x 4 - 42	1 - 4	100
4 - 28	1 - 7	
4 - 41	1 - 3	
2 x 23 - 51 2 x 8 - 36	1 - 4	
2 x 30 - 58 2 x 13 - 41	1 - 4	
4 x 22 - 50 1 x 4 - 16	1 - 5	
1 - 20	1 - 13	125
6 x 8 - 36 2 x 4 - 16	1 - 8	
43 - 71	1 - 3	
5 x 23 - 51 1 x 4 - 31	1 - 6	
2 x 28 - 56 2 x 54 - 82	1 - 4	
40 - 69	1 - 4	
4 - 36	1 - 10	150
4 - 26	1 - 15	
8 x 13 - 41 4 x 4 - 30	1 - 12	
4 - 26	1 - 20	
12 - 40	1 - 8	
10 x 16 - 44 5 x 4 - 36	1 - 15	
$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 55		250

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

## Curaflex® Dichtungseinsatz A/M/T

gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- geteilter Curaflex® Dichtungseinsatz für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- dichtet je Futterrohr/Kernbohrung mehrere Rohre oder Kabel ab
- einfach dichtend
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

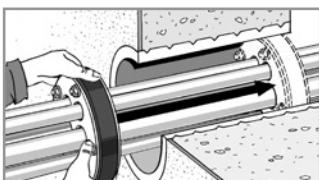
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

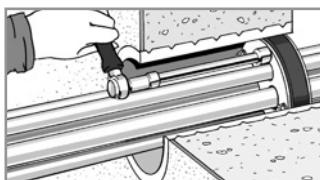
Rohr-/Kabeldurchmesser $d$ [mm]	Anzahl Leitungen	Futterrohr-/Kernbohrungs-Ø $D_1$ [mm]
1 - 21	1 - 3	80
4 - 37	1 - 2	
4 - 26	1 - 4	
1 x 18 - 36 2 x 8 - 16	1 - 3	100
1 x 8 - 22 4 x 8 - 16	1 - 5	
4 - 32	1 - 4	125
25 - 41	1 - 3	
2 x 2 - 46 2 x 2 - 36	1 - 4	150
15 - 31	1 - 9	200
$L_D$ (maximale Baulänge): 70 mm		

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!

### Einbauskizze zeigt Curaflex® A/M



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

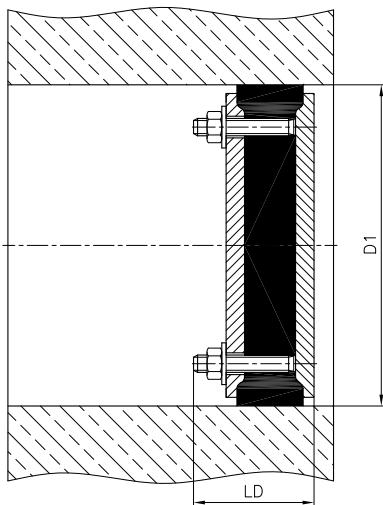
Bolzen- $\varnothing$	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	2 Nm
M 6	10	5 Nm
M 8	13	7 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz A/0

gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Blind-Dichtungseinsatz mit DPS\* zur Abdichtung von nicht mehr benötigten Futterrohren/Kernbohrungen bzw. zur Nachbelegung von Durchführungen
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;  
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

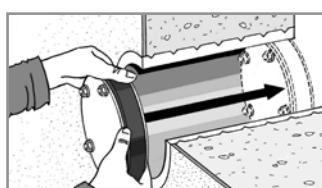
\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

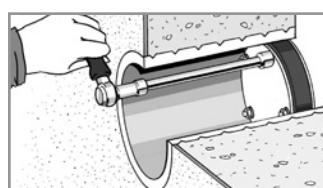
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]
50*
80
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
L <sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 60

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.  
Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 500 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und  
kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

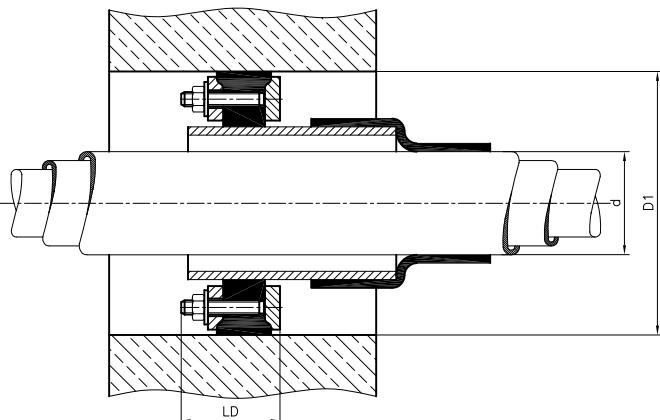
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz MS/A

gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für flexible Kabelschutzrohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- einfach dichtend
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- Warmschrumpfmuffe (standard)
- Mantelrohr aus PEHD

\* DPS bis KB/DN 350

### Zubehör:

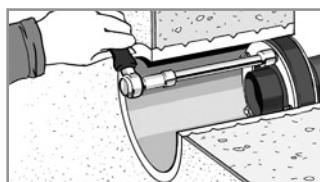
- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]	
20 - 39	100	
40 - 50		
40 - 50	125	
51 - 95		
64 - 95	150	
96 - 147		
64 - 95	200	
96 - 150		
90 - 150	250	
151 - 204		
205 - 280	300	
	400	
<b>L<sub>D</sub> (max. Baulänge) [mm]: 55</b>		

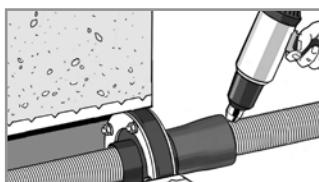
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



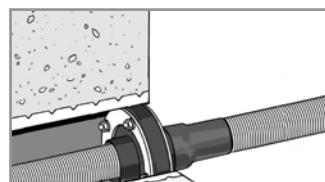
Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.



Thermisches Verschrumpfen



Bolzen-Ø	Schlüsselweite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

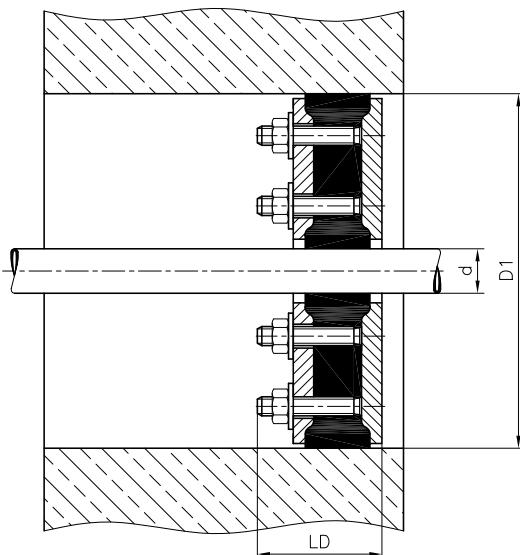
### Drehmomente

Seite 26

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz A/S

gegen nichtdrückendes Wasser



### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
  - gasdicht
  - Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
  - Aufnahme axialer Bewegungen
  - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- \* mit DPS bei allen hier aufgelisteten Abmessungen

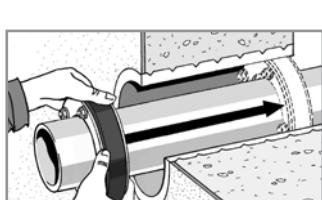
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

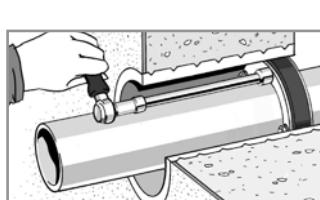
Rohr-/Kabel- außendurchmesser $d$ [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung $D_1$ [DN in mm]
9 - 40	100
58 - 65	100
40 - 57	125
58 - 77	130
58 - 77	150
78 - 104	160
78 - 104	200
105 - 145	250
158 - 190	300
$L_D$ (max. Baulänge) [mm]: 55	

### Beispiele für Abmessungsbereiche

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen.  
Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz B

gegen nichtdrückendes Wasser



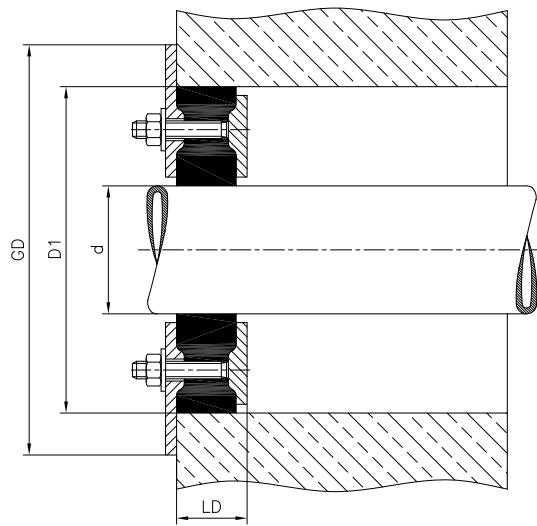
### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel
- für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

\* DPS bis KB/DN 350

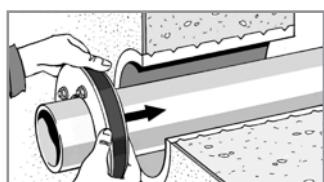
### Zubehör:

- Curaflex® 1710/1715 bzw. 1711/1716 (Aquagard Konservierung)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

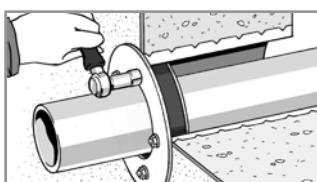


Rohr-/Kabel- außendurchmesser $d$ [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung $D_1$ [DN in mm]	Großringaußen- durchmesser $G_D$ [mm]
1 - 24	50*	70
1 - 40	80	98
41 - 57	100	120
58 - 77	125	145
78 - 104	150	170
105 - 145	200	240
146 - 190	250	290
191 - 233	300	340
234 - 288	350	390
289 - 339	400	440
340 - 380	450	490
381 - 430	500	550
431 - 530	600	650
531 - 620	700	750
$L_D$ (max. Einbautiefe) [mm]: 40		

\* DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.  
Zuordnungen für  $D_1$  [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.  
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und  
kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



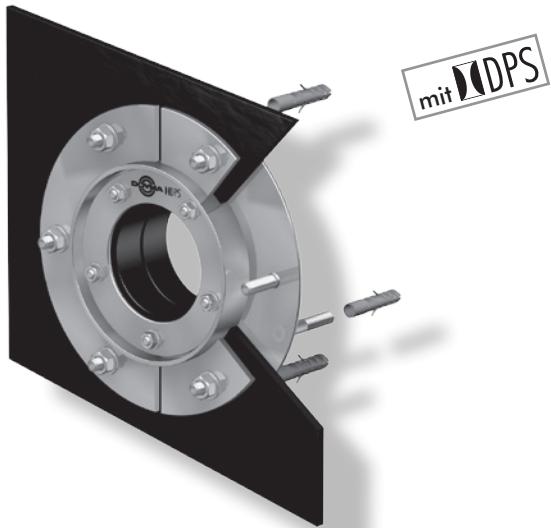
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- $\varnothing$	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

### Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

## Curaflex® Dichtungseinsatz C/2/SD/5 gegen nichtdrückendes Wasser

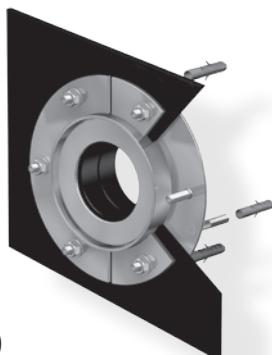


### Technische Details

- Curaflex® Dichtungseinsatz mit DPS\* für Rohre und Kabel nach DIN 18195
  - für den Einbau ins Futterrohr/in die Kernbohrung
  - für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, s. S. 67).
  - Bei Dickbeschichtung Curaflex® C/2/SD/5 mit Besandung bestellen.
  - abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
  - gasdicht
  - Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
  - Aufnahme axialer Bewegungen
  - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
  - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- \* DPS bis KB/DN 350

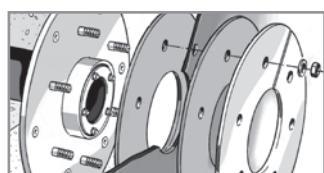
### Variante Curaflex® F/2/SD/5:

Eigenschaften wie oben beschrieben, jedoch Montage von der "Trockenseite".

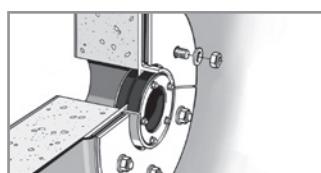


### Zubehör:

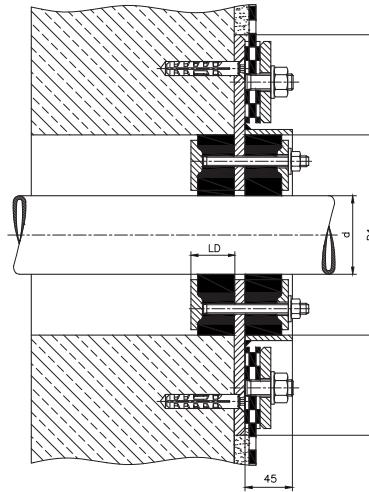
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, s. S. 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, s. S. 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, für Dickbeschich.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, für Dickbeschich.)



Einbau gemäß Abbildung.



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

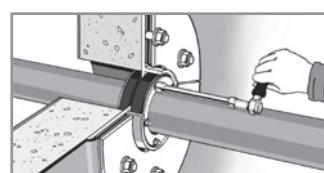


Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D <sub>1</sub> [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D <sub>5</sub> [mm]
1 - 40	80	240
41 - 57	100	260
58 - 77	125	285
78 - 104	150	310
105 - 145	200	360
146 - 190	250	410
191 - 233	300	460
234 - 288	350	510
289 - 339	400	560
340 - 380	450	610
381 - 430	500	660
431 - 530	600	760
531 - 620	700	860

L<sub>D</sub> (max. Einbautiefe) [mm]: 40

Zuordnungen für D<sub>1</sub> [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar!



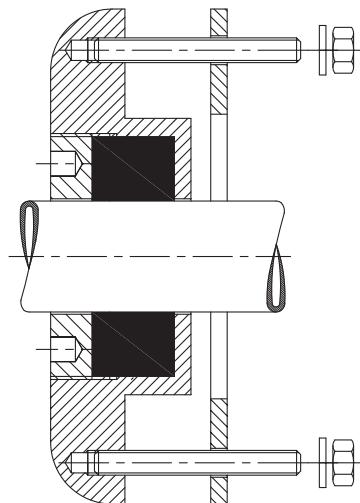
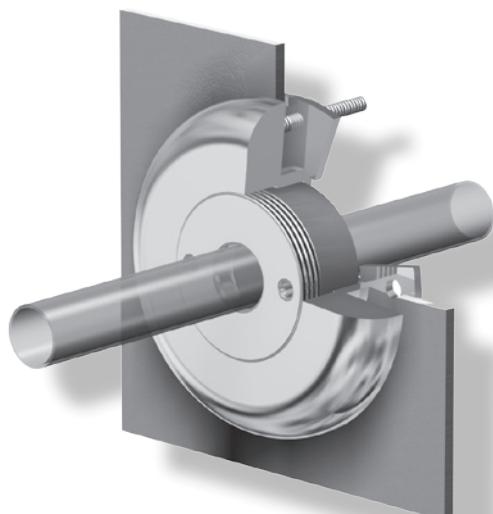
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente Dichtungseinsatz

## Curaflex® 59.100

### Reinraumdurchführung



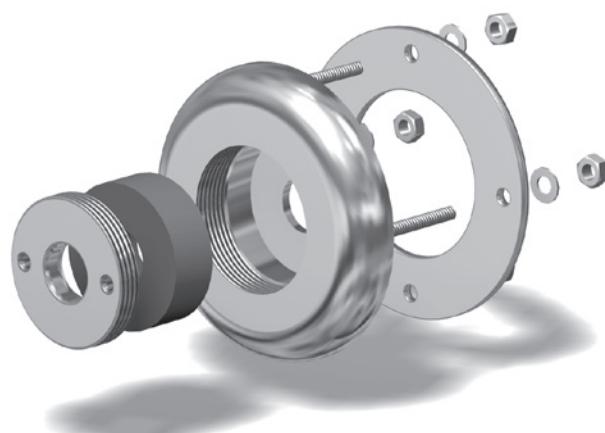
#### Technische Details

- Curaflex® Reinraumdurchführung 59.100 ist für die Einführung von Rohren oder Kabeln in Reinräume geeignet, die mit Sandwichwänden ausgestattet sind.
- Der Losring wird vom Außenbereich aus montiert.
- Das Eindichten erfolgt von der Reinraumseite aus, indem mit einem Stirnlochschlüssel die Deckelschraube eingedreht wird.
- Die Rosette ist zur Wand mit Sikaflex 11 FC einzusetzen.
- Werkstoffe: Edelstahl rostfrei, V2A (1.4301) oder wahlweise (V4A 1.4571), Oberfläche feinstgeschliffen und poliert, Dichtelemente aus EPDM oder Silikon.

#### Curalnn® Zubehör:

- Sikaflex 11 FC (1751)
- Gelenk-Stirnlochschlüssel

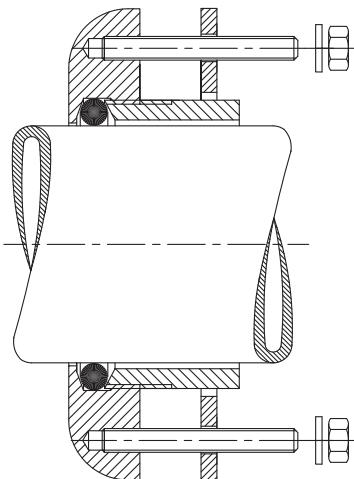
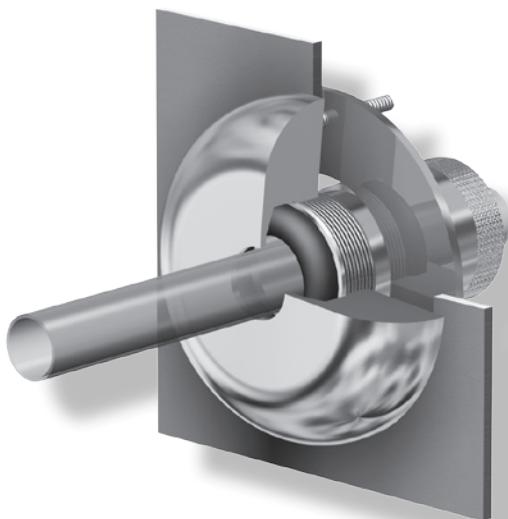
Rohraußendurchmesser d [mm]	Außendurchmesser Rosette D <sub>6</sub> [mm]
14,5 - 15,5	
16,7 - 17,7	
17,5 - 18,5	
20,8 - 21,8	120
21,5 - 22,5	
26,4 - 27,4	
33,2 - 34,2	



Curaflex® 59.100

## Curaflex® 59.200

## Reinraumdurchführung



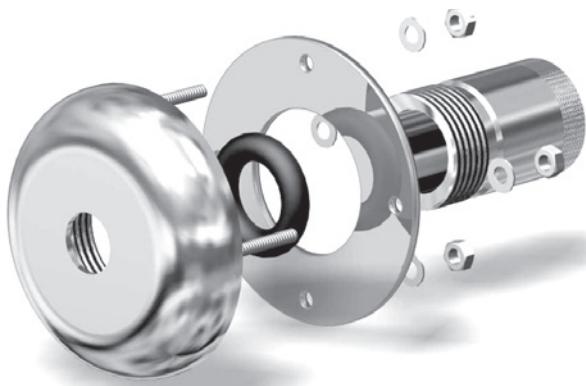
### Technische Details

- Curaflex® Reinraumdurchführung 59.200 ist für die Einführung von Rohren oder Kabeln in Reinräume geeignet, die mit Sandwichwänden ausgestattet sind.
- Der Losring wird vom Außenbereich aus montiert.
- Das Eindichten erfolgt von der Außenseite aus durch Eindrehen der Hohlschraube von Hand oder durch leichtes Drehen mit einer Wasserpumpenzange.
- Die Rosette ist zur Wand mit Sikaflex 11 FC einzusetzen.
- Werkstoffe: Edelstahl rostfrei, V2A (1.4301) oder wahlweise (V4A 1.4571), Oberfläche feinstgeschliffen und poliert, Dichtelemente aus EPDM oder Silikon.

Rohraußendurchmesser $d$ [mm]	Außendurchmesser Rosette $D_6$ [mm]
14,5 - 15,5	
16,7 - 17,7	
17,5 - 18,5	80
20,8 - 21,8	
21,5 - 22,5	
59,8 - 60,8	120

### Curalinn® Zubehör:

- Sikaflex 11 FC (1751)
- Gelenk-Stirnlochschlüssel



Curaflex® 59.200