

Curaflex® Futterrohre

Einsatzbereiche

Die praktische Erfahrung am Bau hat gezeigt, dass dauerhaft sichere und dichte Durchführungen von Rohren und Kabeln durch Wände, Decken und Sohlen gewährleistet sind durch den Einbau des DOYMA-Systems: Das Futterrohr kombiniert mit dem Dichtungseinsatz.

Mit Curaflex® Futterrohren, ob aus Spezialfaserzement oder aus Stahl gefertigt, und Curaflex® Dichtungseinsätzen verwenden Sie bewährte und qualitativ hochwertige Systeme für alle Durchführungen von Rohren und Kabeln in Gebäuden.

Verwendete Materialien

Gefertigt werden die Futterrohre nach vielfältigen konstruktiven Anforderungen aus den Materialien **Spezialfaserzement** und/oder **Stahl** für die am Bau üblichen Belastungsfälle drückendes bzw. nichtdrückendes Wasser/Bodenfeuchte.

Curaflex® Futterrohre aus Spezialfaserzement

- hergestellt aus hochwertigem, asbestfreiem Spezialfaserzement.
- der Ausdehnungskoeffizient des Materials entspricht dem von Beton.
- Haupt-Einbauort dieser Futterrohre: In die Wand oder Decke/ Sohle.
- das Material nimmt die natürlich vorhandene Feuchtigkeit in der Wand auf, damit ist die Bildung von Schwundrissen ausgeschlossen.
- mit Spezialrillung der Außenfläche des Futterrohres (Curaflex® 3000), dadurch absolut homogene und auf Dauer wasserdichte Verbindung mit dem Beton.
- die Innenwand des Futterrohres bildet die optimale Kontaktfläche für die Gummidichtung der Dichtungseinsätze, die in das Futterrohr eingesetzt werden
- keine Korrosion möglich.

Curaflex® Futterrohre aus Stahl

Futterrohre aus Stahl sind ebenfalls bewährte und dauerhaft beständige Bauelemente zur Aufnahme von Dichtungseinsätzen.

Stahlsorten (Werkstoffe) und Oberflächenbehandlung

Werkstoffe

- S235JRG2 (1.0038)
- Edelstahl 1.4301 (V2A)
- Edelstahl 1.4571, alternativ 1.4404 (V4A)

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.

Übersicht

Produkte

Futterrohre aus Spezialfaserzement:

- Curaflex® Futterrohr 3000: Futterrohr mit gerillter Außenfläche
- Curaflex® Futterrohr 3001: Futterrohr mit Klebeflansch, geeignet für Bauten mit Bitumen-Dickbeschichtung

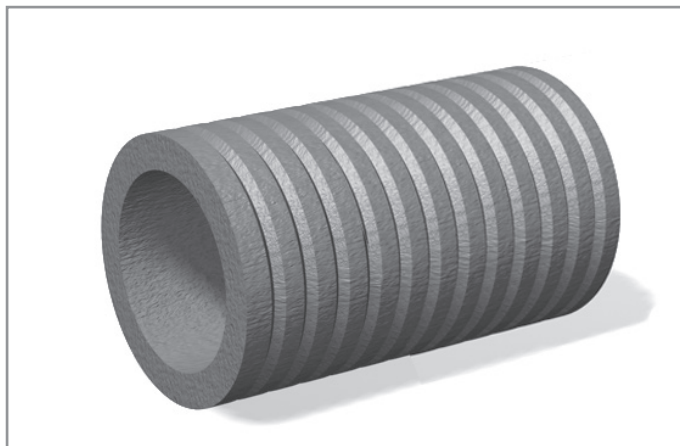


Bild: Curaflex® 3000

Futterrohre aus Spezialfaserzement mit einem Fest-/ Losflansch aus Gusseisen:

Die Curaflex® Futterrohre 4000 verbinden die Vorteile des Spezialfaserzementes mit der Festigkeit von Stahlguß.

- Curaflex® Futterrohr 4006: Futterrohr mit Fest-Losflansch aus Gusseisen für die Abdichtung von Bauten mit Dichtungsbahnen/ Dickbeschichtung, verwendbar gegen drückendes Wasser.
- Curaflex® Futterrohr 4005: Futterrohr mit Fest-Losflansch aus Gusseisen für die Abdichtung von Bauten mit Dichtungsbahnen/ Dickbeschichtung, verwendbar gegen nichtdrückendes Wasser/ Bodenfeuchte.

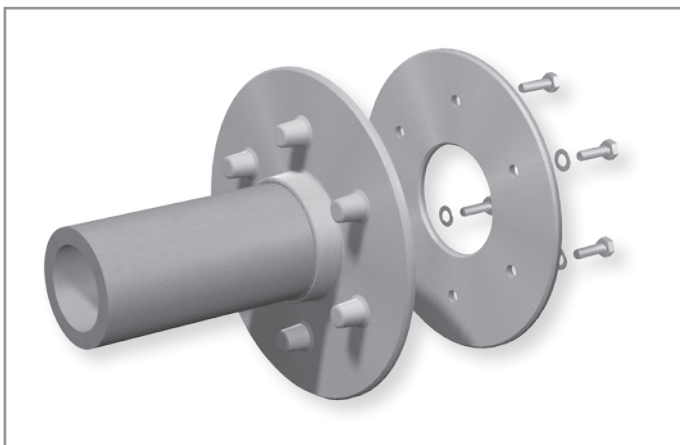


Bild: Curaflex® 4005

Futterrohre aus Stahl

- Curaflex® Futterrohr 5000: Futterrohr mit angeschweißtem Festflansch aus Stahl. In Kombination mit dem Losflansch für die Abdichtung von Bauten mit Dichtungsbahnen/

Dickbeschichtung gegen *nichtdrückendes Wasser/Bodenfeuchte* geeignet.

- Curaflex® Futterrohr 6000: Futterrohr mit angeschweißtem Festflansch aus Stahl. In Kombination mit dem Losflansch für die Abdichtung von Bauten mit Dichtungsbahnen/Dickbeschichtung gegen *drückendes Wasser* geeignet.

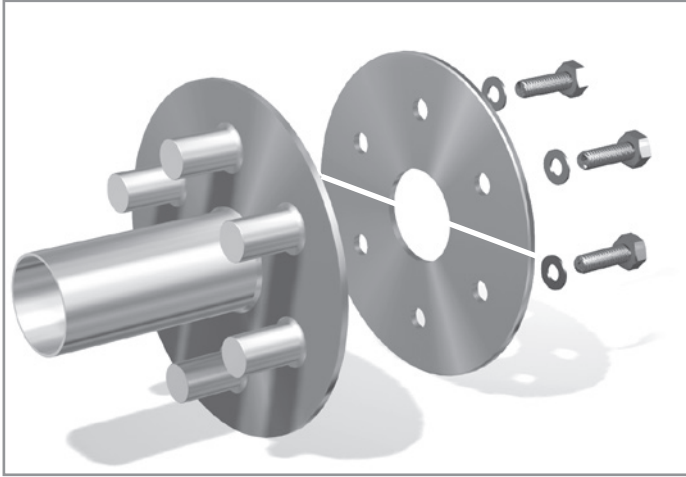


Bild: Curaflex® 6000

- Curaflex® Futterrohr 7000: Abdichtung vor der Wand mit Festflansch. In Kombination mit dem Losflansch für die Abdichtung von Bauten mit Dichtungsbahnen/Dickbeschichtung gegen *nichtdrückendes Wasser/Bodenfeuchte* (Curaflex® 7005) bzw. gegen *drückendes Wasser* (Curaflex® 7006) geeignet.

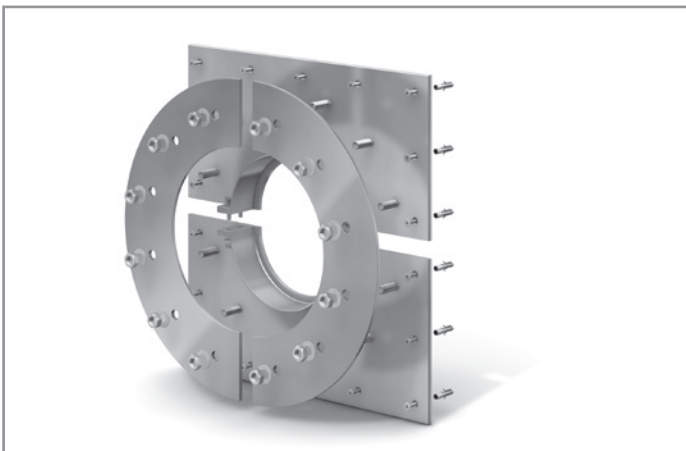


Bild: Curaflex® 7006/T

- Curaflex® Futterrohr 8000: Abdichtung vor der Wand mit Festflansch. Gegen *nichtdrückendes Wasser* und *drückendes Wasser* einzusetzen.
- Curaflex® Futterrohr 9000: Futterrohr mit Mittelflansch aus Stahl. Gegen *nichtdrückendes Wasser/Bodenfeuchte* und *drückendes Wasser* einzusetzen.

Wichtige Anmerkung

Beim Einbau von Stahlfutterrohren in Gebäudewände mit Dickbeschichtung, müssen die Oberflächen der Stahlfutterrohre werksseitig besandet sein. Bitte geben Sie bei Bestellungen in solchen Fällen unbedingt an: "Für Dickbeschichtung".

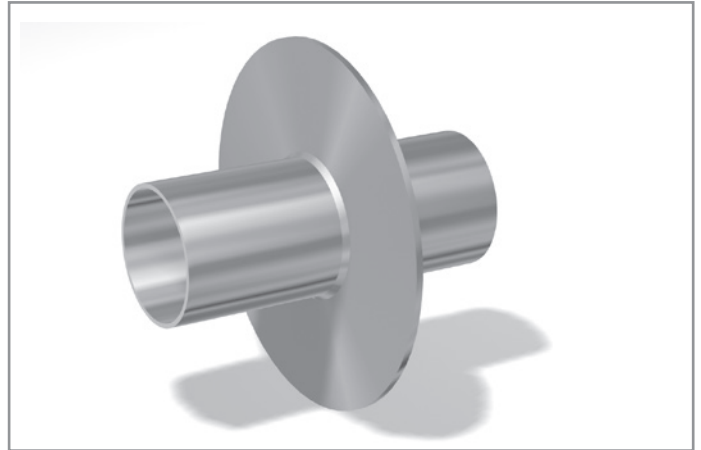
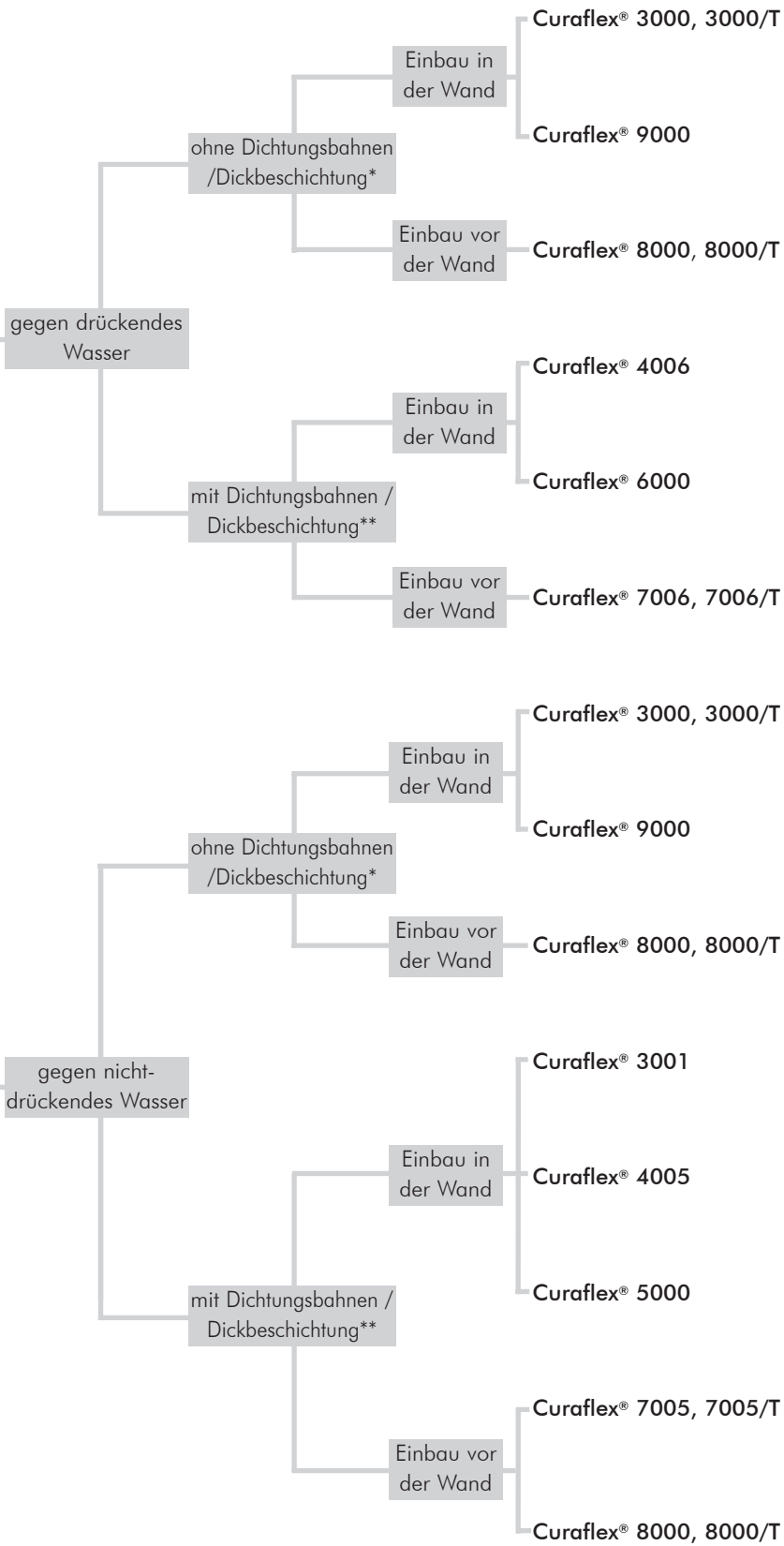


Bild: Curaflex® 9000

DOYMA-Service

Soll das Futterrohr einen Gehrungsschnitt haben, der an eine Tunnelkrümmung angepaßt ist, oder brauchen Sie ein Futterrohr mit einer auf Gehrung angesetzten Fest-/Losflanschkonstruktion? Ganz gleich, welche bauliche Situation bei Ihnen vorhanden ist, wir liefern die für Sie optimale Lösung.

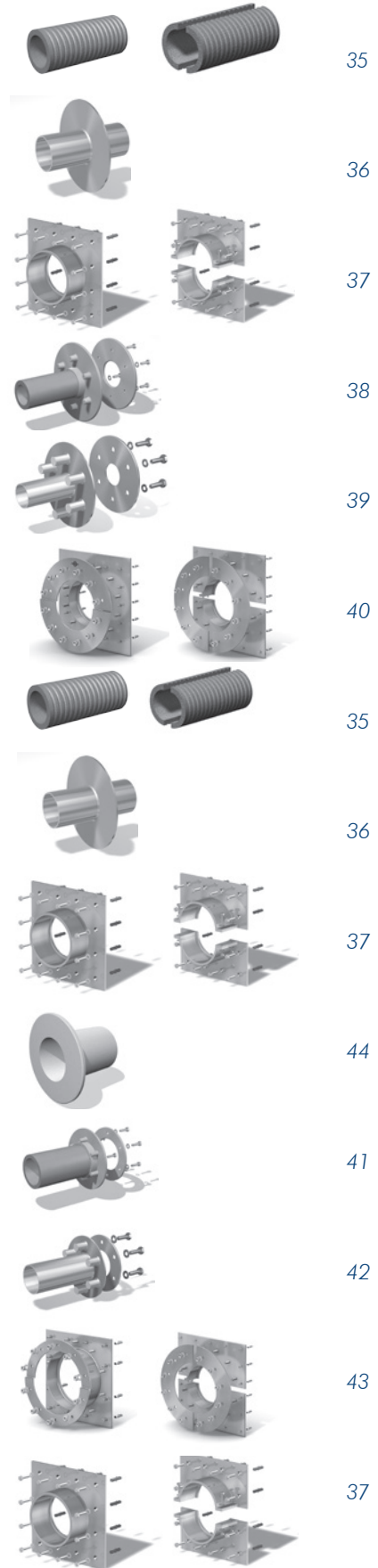
**Curaflex® Futterrohre
verwendbar...**



*) weiße Wanne

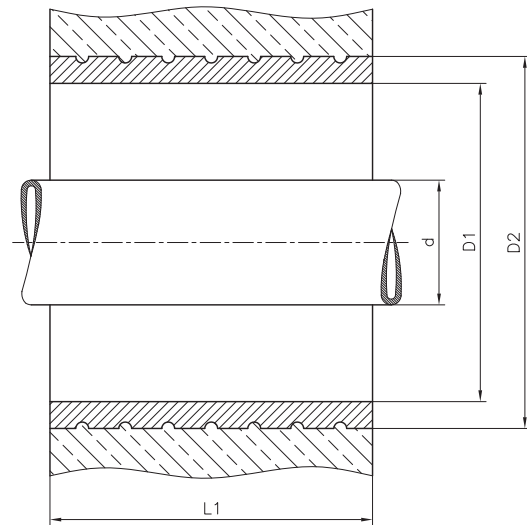
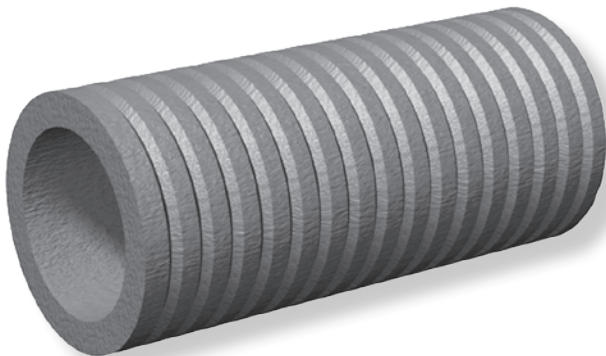
**) schwarze Wanne

Seite



Curaflex® Futterrohr 3000, 3000/T

gegen drückendes/nichtdrückendes Wasser

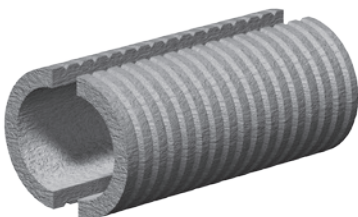


Technische Details

- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- geteiltes Futterrohr bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 3000/T (Zubehör Curaflex® 1740 erforderlich)
- kombinierbar mit allen Curaflex® Dichtungseinsätzen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- verwendbar bei drückendem und nichtdrückendem Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Sikadur-31 Betonkleber (1740)

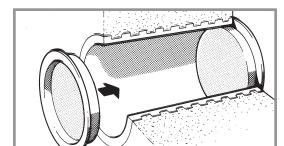
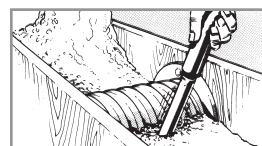
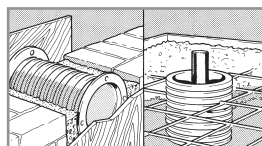
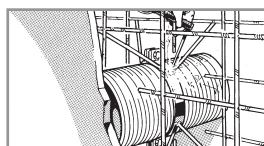
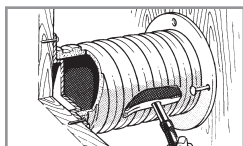


Curaflex® 3000/T

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	
58 - 77	125	≤ 156	
78 - 104	150	≤ 187	
105 - 145	200	≤ 238	
146 - 190	250	≤ 289	
191 - 233	300	≤ 347	
234 - 288	350	≤ 395	
289 - 339	400	≤ 461	
340 - 380	450	≤ 511	
381 - 430	500	≤ 570	
431 - 530	600	≤ 673	
531 - 620	700	≤ 787	

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

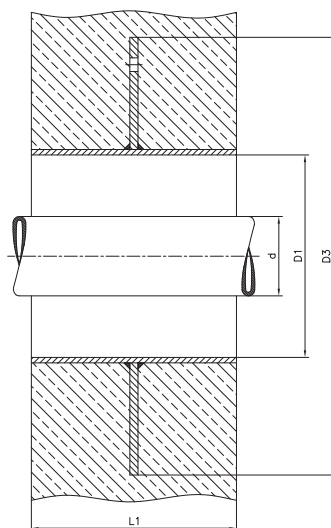
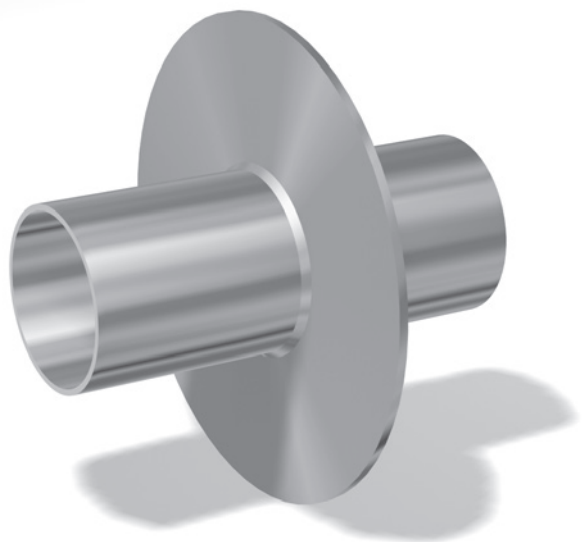
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 9000

gegen drückendes/nichtdrückendes Wasser



Technische Details

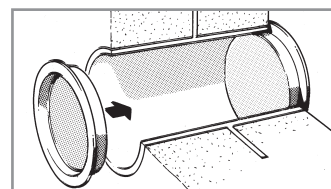
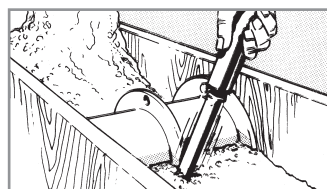
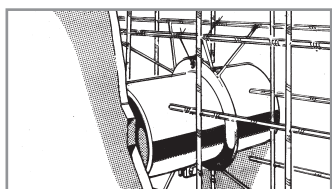
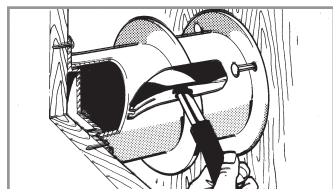
- Curaflex® Futterrohr mit Mittelflansch, für den Einbau in Wänden, Decken, Sohlen
- kombinierbar mit allen Curaflex® Dichtungseinsätzen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- verwendbar bei drückendem und nichtdrückendem Wasser
- gasdicht
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Durchmesser Mittelflansch D ₃ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	290	200 240 250 300 365 400 500
41 - 57	100	310	
58 - 77	125	340	
78 - 104	150	360	
105 - 145	200 ¹⁾	420	
146 - 190	250 ²⁾	480	
191 - 233	300 ³⁾	530	
234 - 288	350	560	
289 - 339	400	610	
340 - 380	450	660	
381 - 430	500	710	
431 - 530	600	810	
531 - 620	700	910	
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			

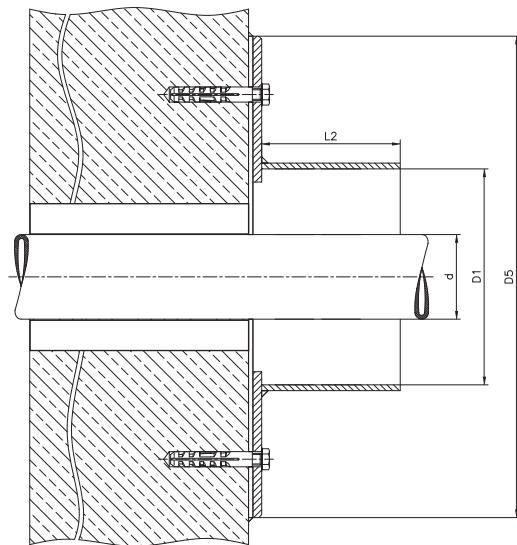
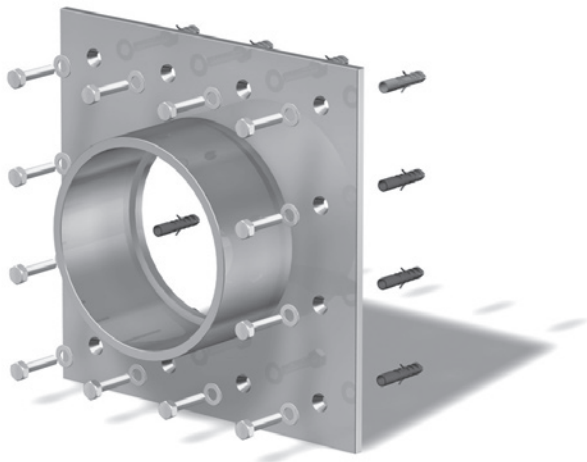
Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 8000, 8000/T

gegen drückendes/nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Curaflex® Futterrohr für den Einbau vor der Wand oder Decke (wenn in der Wand/Decke infolge Platzmangels kein Dichtungseinsatz eingebaut werden kann)
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen A, A/M, A 40, Quick In A, C, C/M, C 40, Quick In C
- geteiltes Futterrohr bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 8000/T
- verwendbar bei drückendem und nichtdrückendem Wasser
- gasdicht
- geeignet für wasserundurchlässigen Beton (weiße Wanne)
- Bei Dickbeschichtung Curaflex® 8000 mit Beschandung bestellen
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

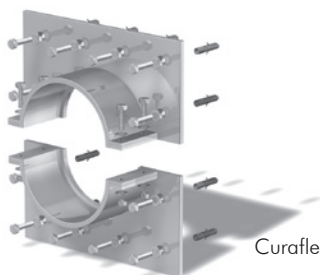
erforderliches Zubehör:

- Sikadur Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)

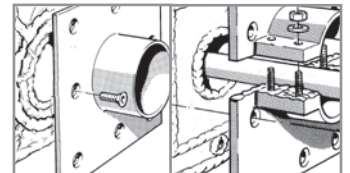
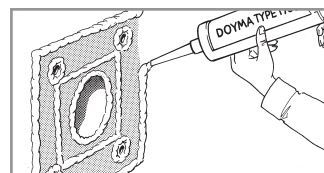
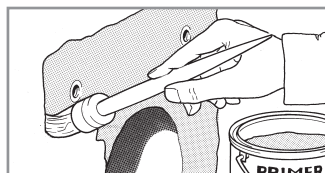
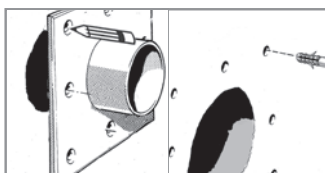
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	260
41 - 57	100	280
58 - 77	125	300
78 - 104	150	330
105 - 145	200 ¹⁾	380
146 - 190	250 ²⁾	430
191 - 233	300 ³⁾	480
234 - 288	350	530
289 - 339	400	580
340 - 380	450	630
381 - 430	500	680
431 - 530	600	780
531 - 620	700	880
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstützens) [mm] : 110		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Curaflex® 8000/T

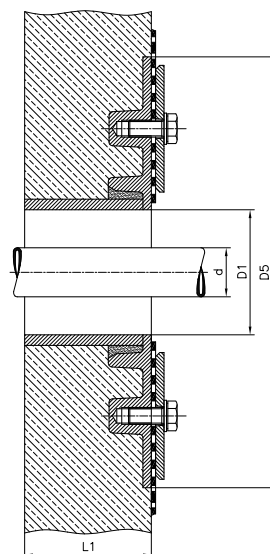
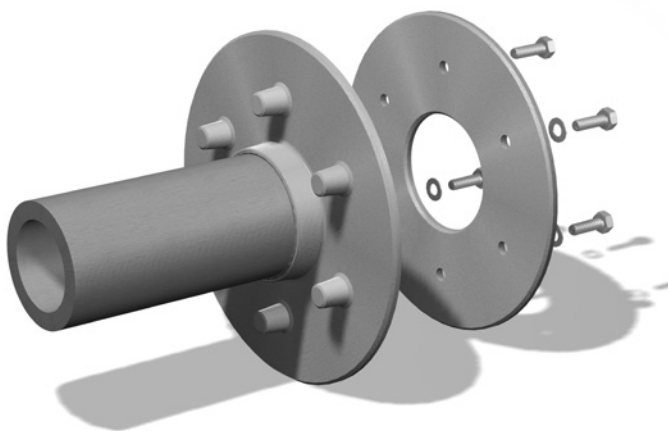


Curaflex® 8000 Curaflex® 8000/T

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 4006

gegen drückendes Wasser



Technische Details

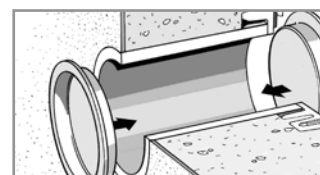
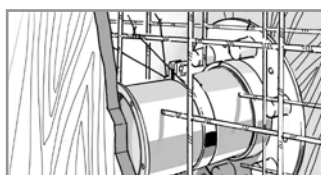
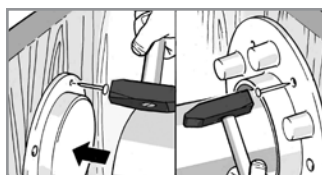
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig-angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67).
- verwendbar bei drückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen C, C/M, C 40, Quick In C
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	440	200
41 - 57	100	460	240
58 - 77	125	480	250
78 - 104	150	510	300
105 - 145	200	560	350
146 - 190	250	610	400
191 - 233	300	660	500

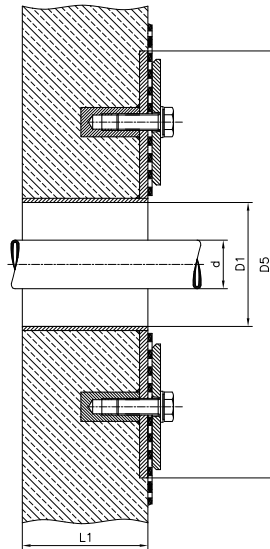
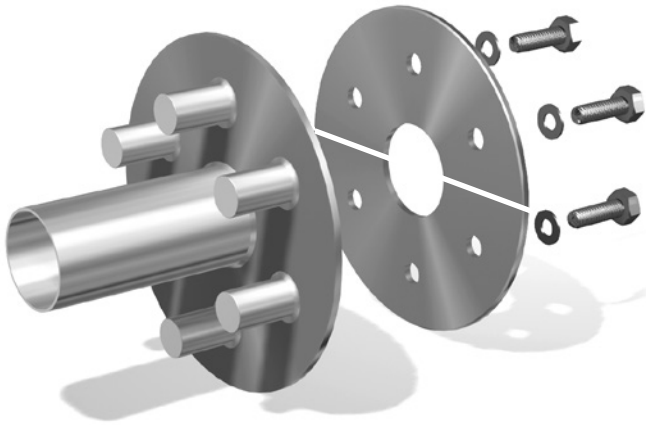
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 6000

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Curaflex® Stahlfutterrohr für den Einbau in Wände oder Decken
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 6000 mit Besandung bestellen.
- verwendbar bei drückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen C, C/M, C 40, Quick In C
- gasdicht
- Losflansch wird mit Schrauben verspannt, die in die Gewindehülsen des Festflansches gedreht werden
Alternative: Curaflex® 6.6000: mit Stehbolzen
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

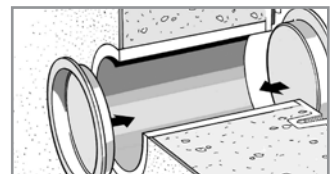
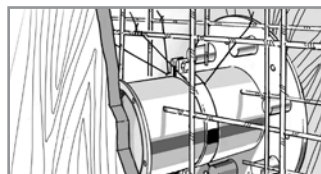
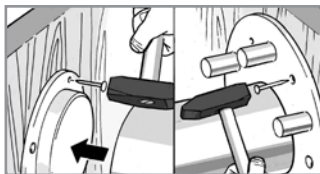
Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	440	200
41 - 57	100	460	
58 - 77	125	480	
78 - 104	150	510	
105 - 145	200 ¹⁾	560	240
146 - 190	250 ²⁾	610	250
191 - 233	300 ³⁾	660	300
234 - 288	350	710	365
289 - 339	400	760	400
340 - 380	450	810	500
381 - 430	500	860	
431 - 530	600	960	
531 - 620	700	1060	
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

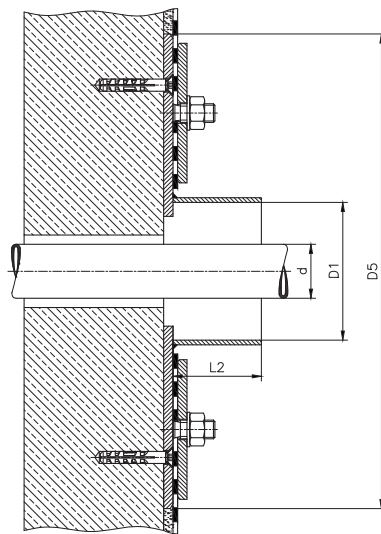
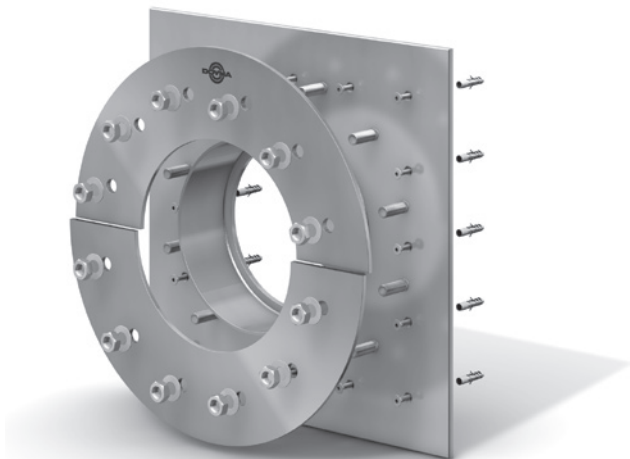
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 7006, 7006/T

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Curaflex® Futterrohr für den Einbau vor der Wand oder Decke (wenn in der Wand/Decke infolge Platzmangels kein Dichtungseinsatz eingebaut werden kann)
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- geteiltes Futterrohr bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 7006/T
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung. (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 7006 mit Besandung bestellen
- verwendbar bei drückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen C, C/M, C 40, Quick In C (alle mit DPS; DPS bis KB/DN 350)
- gasdicht
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert, versiegelt

Zubehör:

- Sika Haftreiniger (1754), für Curaflex® 7006/T)
- Sika Primer-3N (1755) (für Curaflex® 7006/T))
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756) (für Curaflex® 7006/T)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, für Dickbesch.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, für Dickbesch.)

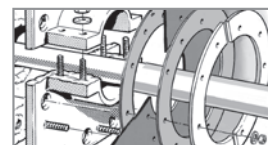
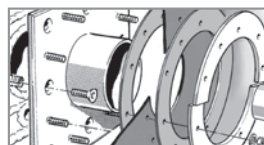
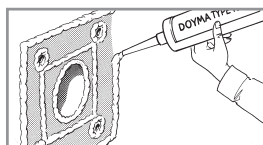
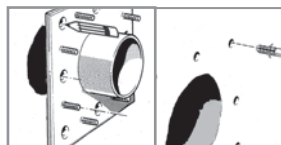
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]	
		Curaflex® 7006	Curaflex® 7006/T
1 - 40	80	440	530
41 - 57	100	460	550
58 - 77	125	480	570
78 - 104	150	510	600
105 - 145	200 ¹⁾	560	650
146 - 190	250 ²⁾	610	700
191 - 233	300 ³⁾	660	750
234 - 288	350	710	800
289 - 339	400	760	850
340 - 380	450	810	900
381 - 430	500	860	950
431 - 530	600	960	1050
531 - 620	700	1060	1150
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			
L2 (Länge des Rohrstützens) [mm]: 110 mm			

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Curaflex® 7006/T

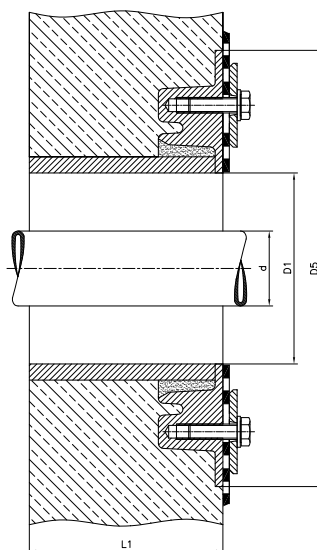
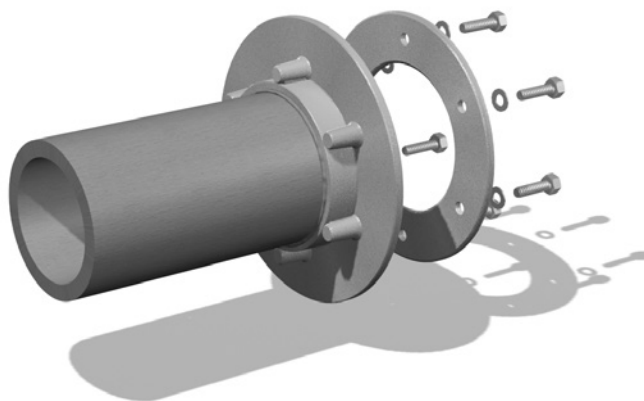


Curaflex® 7006/T

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 4005

gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

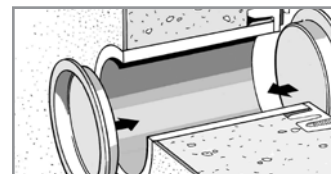
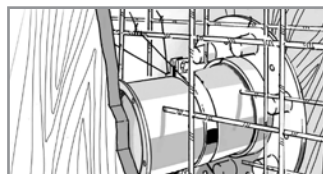
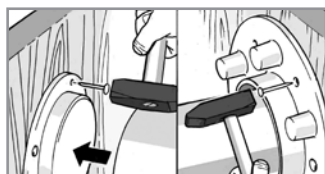
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr für den Einbau in Wände oder Decken
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67).
- verwendbar bei nichtdrückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen A, 2 x A, A/M, A 40, Quick In A
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1708 (Verschlussring)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschgt.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschgt.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	270	200 240 250 300 350 365 400 500
41 - 57	100	290	
58 - 77	125	320	
78 - 104	150	345	
105 - 145	200	400	
146 - 190	250	455	
191 - 233	300	510	

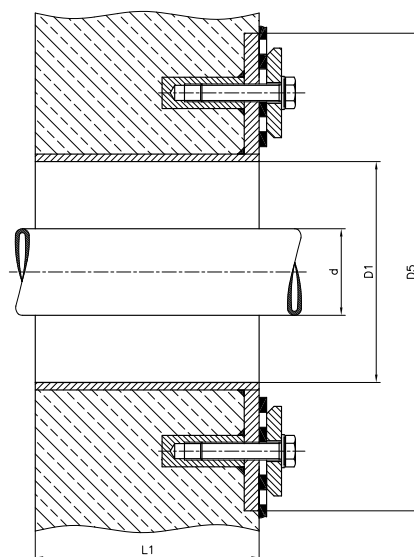
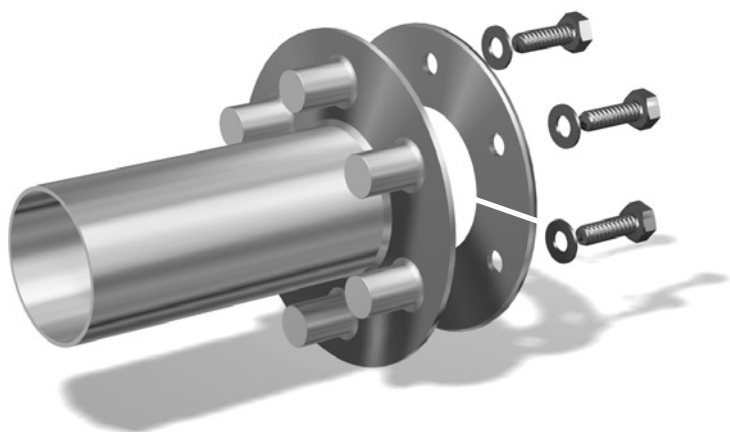
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 5000

gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

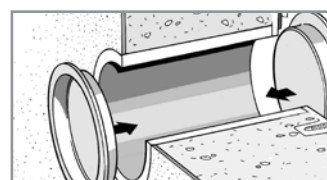
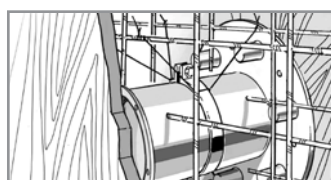
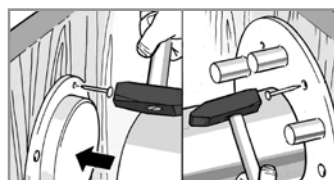
- Curaflex® Stahlfutterrohr für den Einbau in Wände oder Decken
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 5000 mit Besandung bestellen.
- verwendbar bei nichtdrückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen A, 2 x A, A/M, A 40, Quick In A
- gasdicht
- Losflansch wird mit Schrauben verspannt, die in die Gewindehülsen des Festflansches gedreht werden
Alternative: Curaflex® 5.5000: mit Stehbolzen
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	260	200 240 250 300 365 400 500
41 - 57	100	280	
58 - 77	125	300	
78 - 104	150	330	
105 - 145	200 ¹⁾	380	
146 - 190	250 ²⁾	430	
191 - 233	300 ³⁾	480	
234 - 288	350	530	
289 - 339	400	580	
340 - 380	450	630	
381 - 430	500	680	
431 - 530	600	780	
531 - 620	700	880	
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			

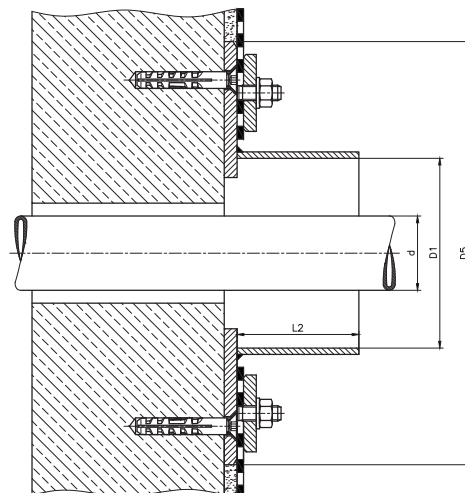
Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 7005, 7005/T

gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Curaflex® Futterrohr für den Einbau vor der Wand oder Decke (wenn in der Wand/Decke infolge Platzmangels kein Dichtungseinsatz eingebaut werden kann)
- mit Fest- u. Losflansch aus Stahl nach DIN 18195
- geteiltes Futterrohr bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 7005/T
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 7005 mit Besandung bestellen
- verwendbar bei nichtdrückendem Wasser
- kombinierbar mit den Curaflex® Dichtungseinsätzen A, 2 x A, A/M, A 40, Quick In A
- gasdicht
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

Zubehör:

- Sikadur Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

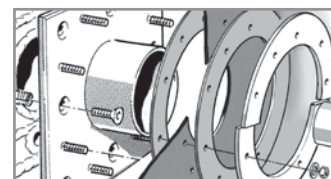
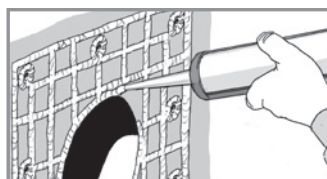
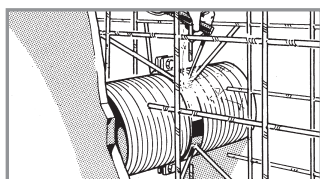
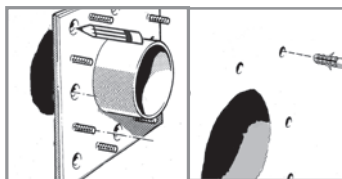
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]	
		Curaflex® 7005	Curaflex® 7005/T
1 - 40	80	260	340
41 - 57	100	280	360
58 - 77	125	300	380
78 - 104	150	330	410
105 - 145	200 ¹⁾	380	460
146 - 190	250 ²⁾	430	510
191 - 233	300 ³⁾	480	560
234 - 288	350	530	610
289 - 339	400	580	660
340 - 380	450	630	710
381 - 430	500	680	760
431 - 530	600	780	860
531 - 620	700	880	960
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			
L2 (Länge des Rohrstutzens) [mm]: 80 mm			

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

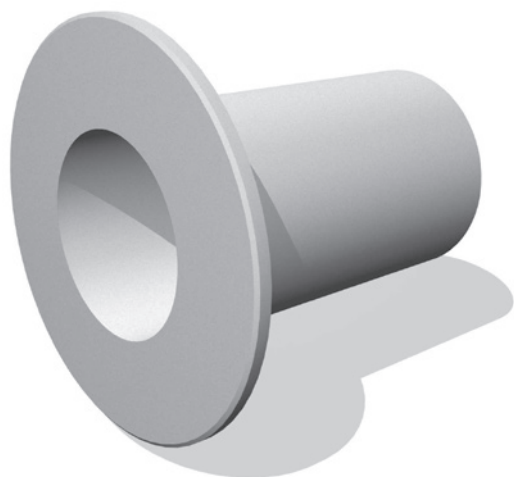


Curaflex® 7005/T

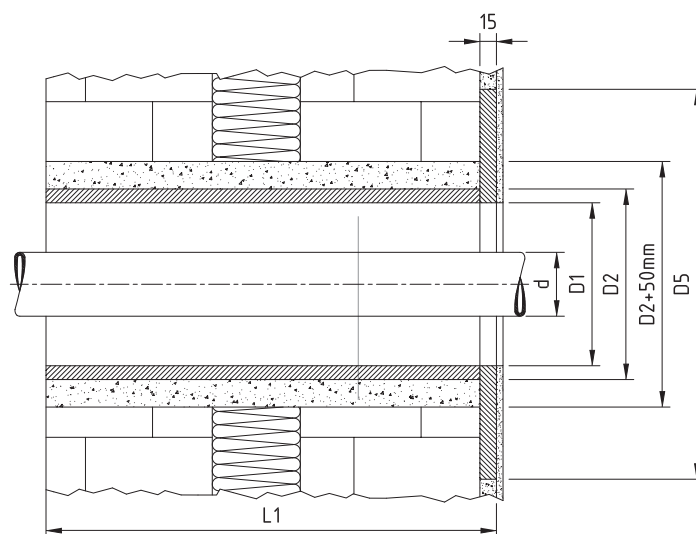


Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Futterrohr 3001



gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

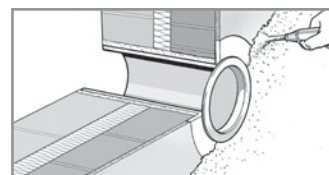
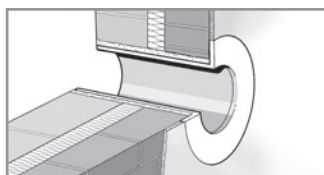
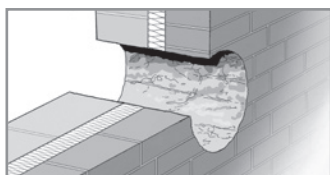
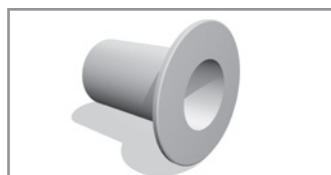
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr mit Klebeflansch, für den Einbau in Wände aus Beton oder Mauerwerk, bei Neubau/Sanierung
- kombinierbar mit Curaflex® Dichtungseinsätzen: A, 2 x A, A/M, A 40, Quick In A
- für Bauten mit Bitumendickbeschichtung bei Verwendung einer Vlieseinlage (Lieferumfang)
- verwendbar bei nichtdrückendem Wasser / geprüft auf aufstauendes Sickerwasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Dimensionierung nach DIN 18195

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Außendurchmesser Klebeflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	285
41 - 57	100	≤ 160	305
58 - 77	125	≤ 156	330
78 - 104	150	≤ 187	355
105 - 145	200	≤ 238	405
146 - 190	250	≤ 289	455
191 - 233	300	≤ 347	505
L ₁ [mm] Standardlänge: 415			

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Sikadur-31 Betonkleber (1740)



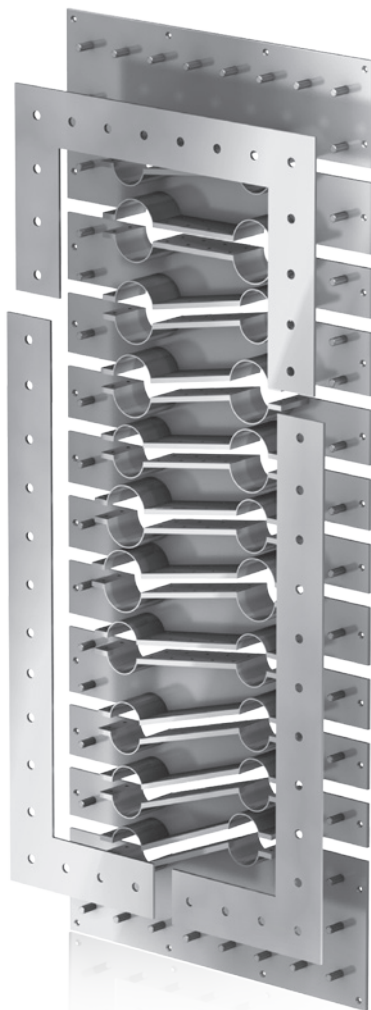
Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

DOYMA Sonderkonstruktionen. Wir können das.

Sonderbauten stellen hohe Anforderung an die sichere und dauerhaft dichte Durchführung von Rohren und Kabeln bei der Gebäudedurchdringung. Anspruchsvolle Gebäudetypen wie z.B. Kraftwerke, industrielle Großanlagen, Stauwerke oder Flughäfen erfordern oft hochspezialisierte Sonderkonstruktionen.

Sobald Leitungen außergewöhnliche Abmessungen aufweisen, besondere thermische, chemische oder physikalische Anforderungen existieren, sind Dichtungssysteme als Sonderkonstruktion die einzige Lösung. Nur sie können diesen individuellen Bedingungen des Bauwerks gerecht werden.

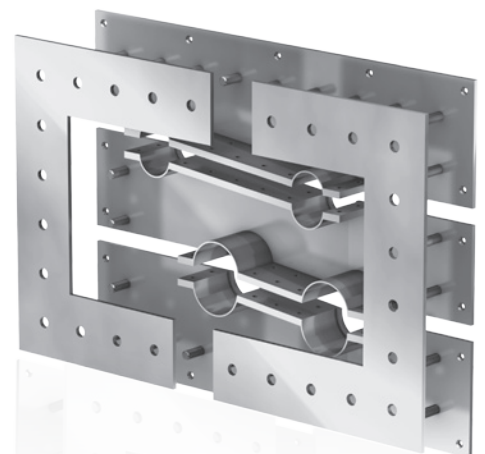
25
Jahre
Garantie



Curaflex®
Futterrohr 7006/M/T/S



Curaflex®
Futterrohr 5.5002/S

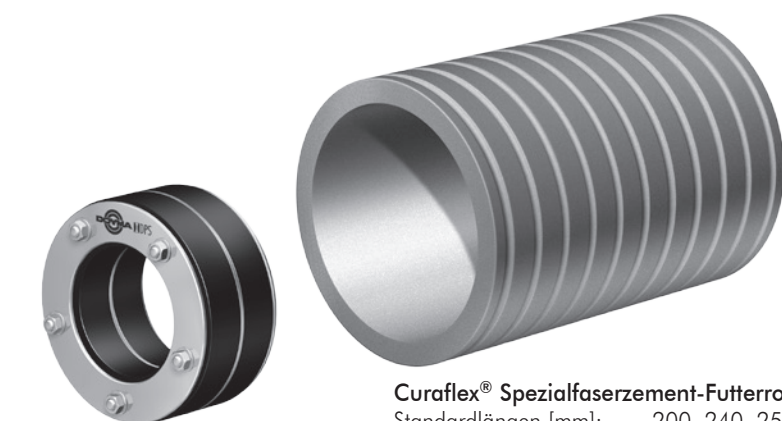


Curaflex®
Futterrohr 7006/M/T/S

Curaflex® Kombinationen

Die DOYMA Curaflex® Kombinationen setzen sich aus zwei optimal aufeinander abgestimmten Elementen zusammen, dem Curaflex® Dichtungseinsatz und dem Curaflex® Futterrohr.

Beispiel: Curaflex® Kombination 3300, abdichtend gegen drückendes Wasser

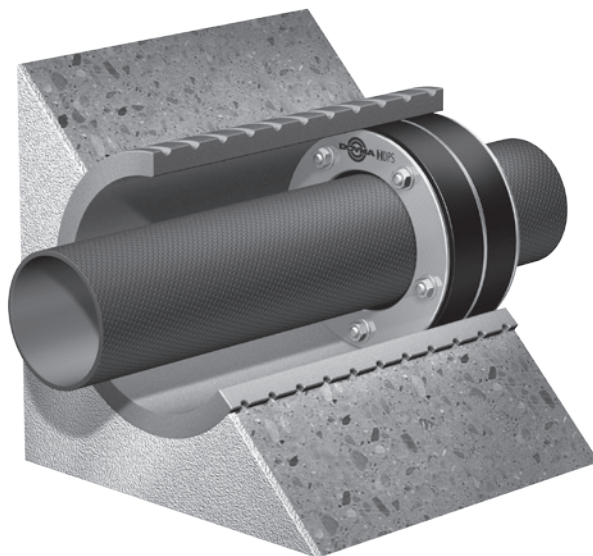


Curaflex® Dichtungseinsatz C

Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000

Standardlängen [mm]: 200, 240, 250, 300, 350, 365, 400, 500, 650, 1000.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



Curaflex® Kombination 3300

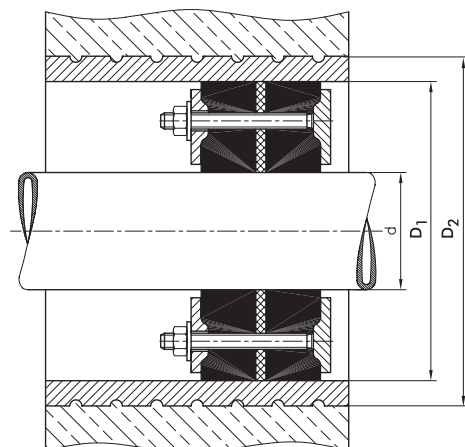
Zuordnungstabelle

Rohr-/Leitungsdurchmesser d in Abhängigkeit vom Durchmesser der Kernbohrung/ Futterrohr D₁ und zulässige Durchmesserabweichungen der Kernbohrung/Futterrohr

Rohr-/Leitungsdurchmesser d [mm]*	Durchmesser Kernbohrung/ Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Toleranz Ø- min D ₁ Ø- max D ₁		Außendurchmesser Futterrohr D ₂ (max.)
1 - 24	50**	49	53	-
1 - 40	80	78,5	83	≤ 140
41 - 57	100	98,5	104	≤ 160
58 - 77	125	123,5	128	≤ 156
78 - 104	150	148,5	153	≤ 187
105 - 145	200	199	204	≤ 238
146 - 190	250	247	253	≤ 289
191 - 233	300	297	304	≤ 347
234 - 288	350	347	354	≤ 395
289 - 339	400	397	404	≤ 461
340 - 380	450	447	454	≤ 511
381 - 430	500	497	503	≤ 570
431 - 530	600	597	603	≤ 673
531 - 620	700	697	703	≤ 787
621 - 720	800	797	803	≤ 897
721 - 820	900	897	903	≤ 1007
821 - 920	1000	997	1003	≤ 1117
921 - 1020	1100	1096	1102	≤ 1230
1021 - 1110	1200	1196	1202	≤ 1340
1111 - 1210	1300	1296	1302	≤ 1452
1211 - 1310	1400	1396	1402	≤ 1564

* Im Auftragsfall bitte immer den genauen Rohr-/Leitungsdurchmesser mitteilen.



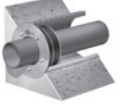
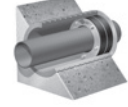


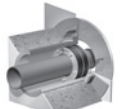
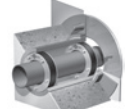
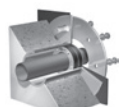

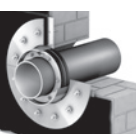

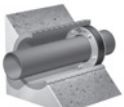

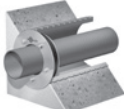

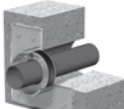

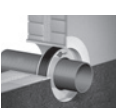

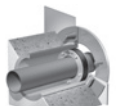


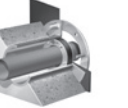
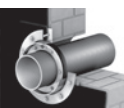



** DN 50 nur bei Kernbohrungen und bauseits vorhandenen Futterrohren.



Curaflex® Kombination 3300

Curaflex® Kombinationen zur Abdichtung...

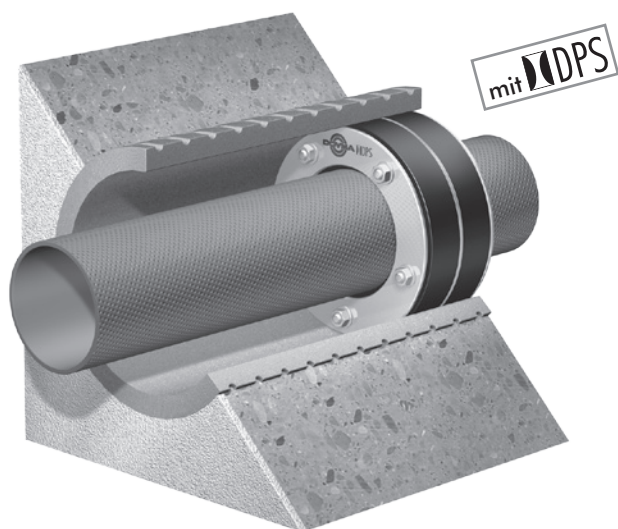
Seite

gegen drückendes Wasser	ohne Dichtungsbahnen / Dickbeschichtung*	Einbau in der Wand	Curaflex® 3300, 3300/T			48, 49
			Curaflex® 3400, 3600			50
		Einbau vor der Wand	Curaflex® 8300, 8300/T			51, 52
	mit Dichtungsbahnen / Dickbeschichtung**	Einbau in der Wand	Curaflex® 4300			53
			Curaflex® 6300			63
		Einbau vor der Wand	Curaflex® 7300, 7300/T			54, 55
gegen nicht-drückendes Wasser	ohne Dichtungsbahnen / Dickbeschichtung*	Einbau in der Wand	Curaflex® 3100			56
			Curaflex® 3200			57
		Einbau vor der Wand	Curaflex® 8100, 8100/T			58
	mit Dichtungsbahnen / Dickbeschichtung**	Einbau in der Wand	Curaflex® 3101			61
			Curaflex® 4100			59
		Einbau vor der Wand	Curaflex® 5.5102, 5100			62, 63
		Einbau vor der Wand	Curaflex® 7100, 7100/T			60
			Curaflex® 8100, 8100/T			58

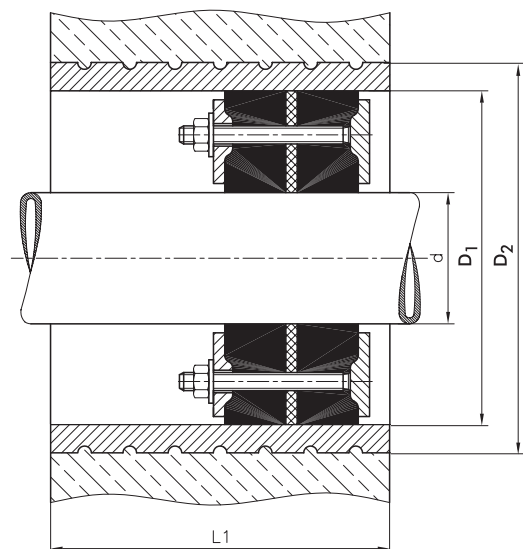
*) weiße Wanne

**) schwarze Wanne

Curaflex® Kombination 3300



gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz C mit DPS*, doppelt dichtend,
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

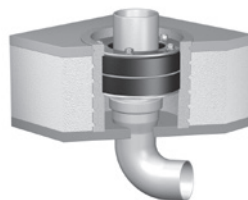
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000

Zubehör:

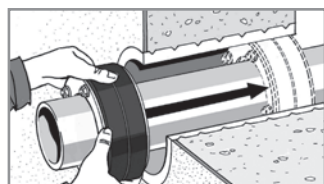
- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	
58 - 77	125	≤ 156	
78 - 104	150	≤ 187	
105 - 145	200	≤ 238	
146 - 190	250	≤ 289	
191 - 233	300	≤ 347	
234 - 288	350	≤ 395	
289 - 339	400	≤ 461	
340 - 380	450	≤ 511	
381 - 430	500	≤ 570	1000
431 - 530	600	≤ 673	
531 - 620	700	≤ 787	

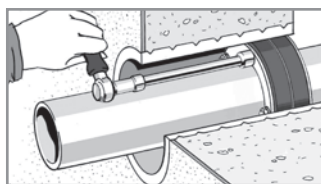
Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und
kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Curaflex® Kombination 3300
als Sohlendurchführung.



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz
anziehen. Maximales Drehmoment
beachten.

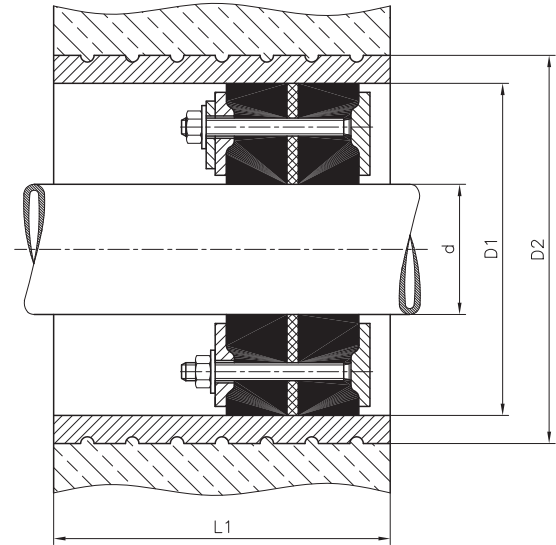
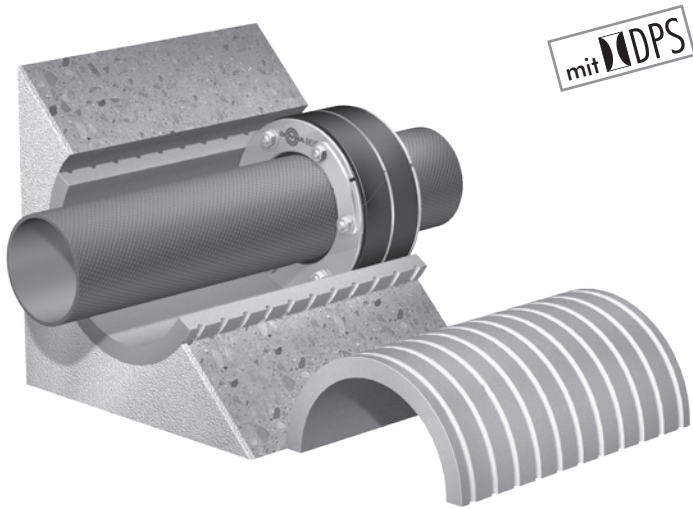
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise
liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 3300/T

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- geteilte Rohrdurchführung für den nachträglichen Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich

Die Kombination besteht aus:

- aufklappbarem Curaflex® Dichtungseinsatz Quick In C mit DPS*, doppelt dichtend
- 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

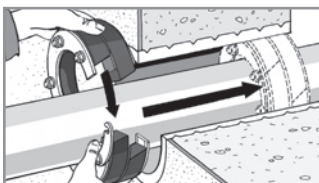
- geteiltes Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000/T

Zubehör:

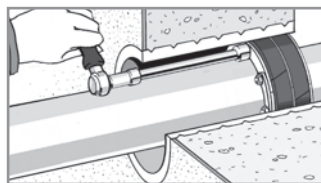
- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Sikadur-31 Betonkleber (1740)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	
58 - 77	125	≤ 156	
78 - 104	150	≤ 187	
105 - 145	200	≤ 238	
146 - 190	250	≤ 289	
191 - 233	300	≤ 347	
234 - 288	350	≤ 395	
289 - 339	400	≤ 461	
340 - 380	450	≤ 511	
381 - 430	500	≤ 570	1000
431 - 530	600	≤ 673	
531 - 620	700	≤ 787	

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



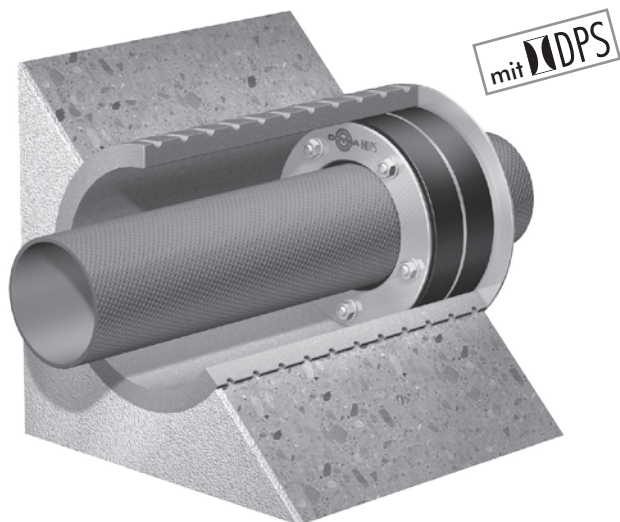
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- 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

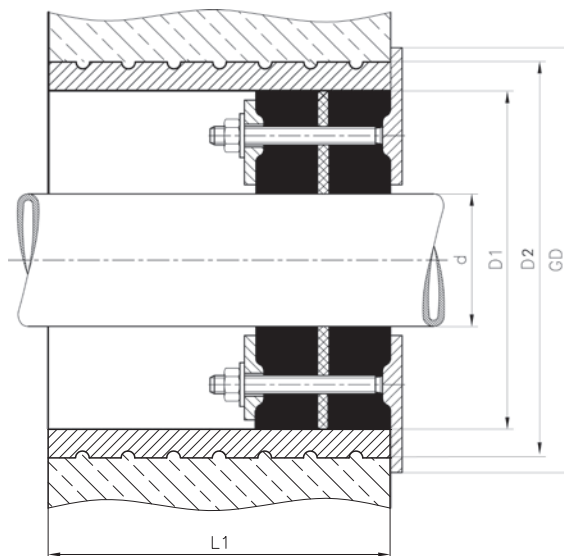
Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 3600



gegen drückendes Wasser



Technische Details

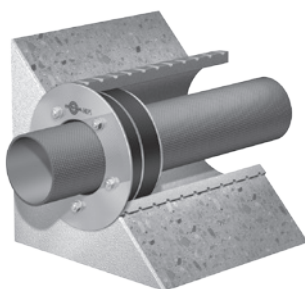
- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz F mit DPS* und Großring, doppelt dichtend,
Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
* DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000

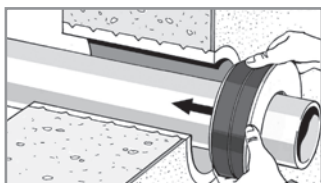
Variante Curaflex® 3400

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

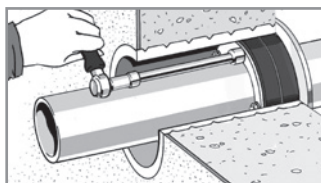


Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Großringaußen- durchmesser G _D [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	98	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	120	
58 - 77	125	≤ 156	145	
78 - 104	150	≤ 187	170	
105 - 145	200	≤ 238	240	
146 - 190	250	≤ 289	290	
191 - 233	300	≤ 347	340	
234 - 288	350	≤ 395	390	
289 - 339	400	≤ 461	440	
340 - 380	450	≤ 511	490	
381 - 430	500	≤ 570	550	1000
431 - 530	600	≤ 673	650	
531 - 620	700	≤ 787	750	

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

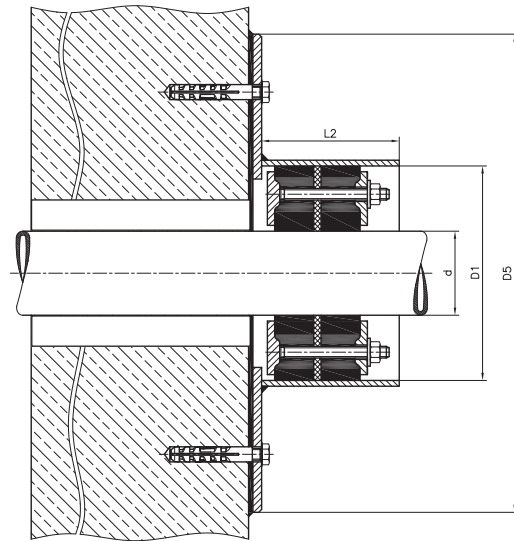
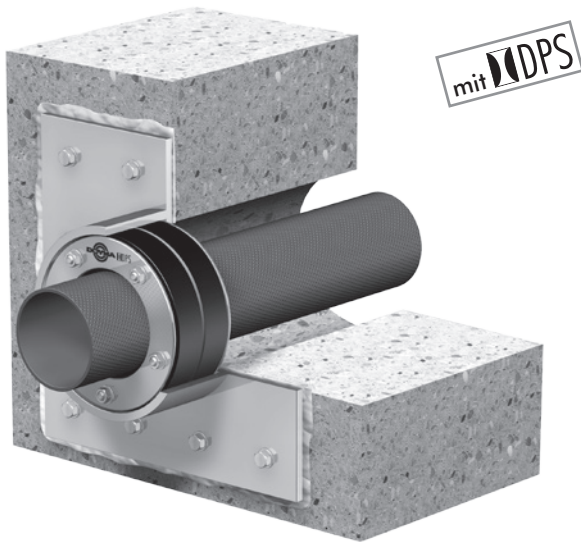
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 8300

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für die Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

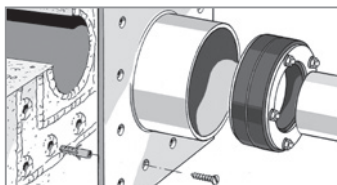
- Curaflex® Dichtungseinsatz C mit DPS*, doppelt dichtend
Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr 8000 mit Festflansch, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände
Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

erforderliches Zubehör:

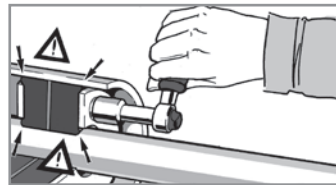
- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	260
41 - 57	100	280
58 - 77	125	300
78 - 104	150	330
105 - 145	200 ¹⁾	380
146 - 190	250 ²⁾	430
191 - 233	300 ³⁾	480
234 - 288	350	530
289 - 339	400	580
340 - 380	450	630
381 - 430	500	680
431 - 530	600	780
531 - 620	700	880
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstutzens) [mm] : 110		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

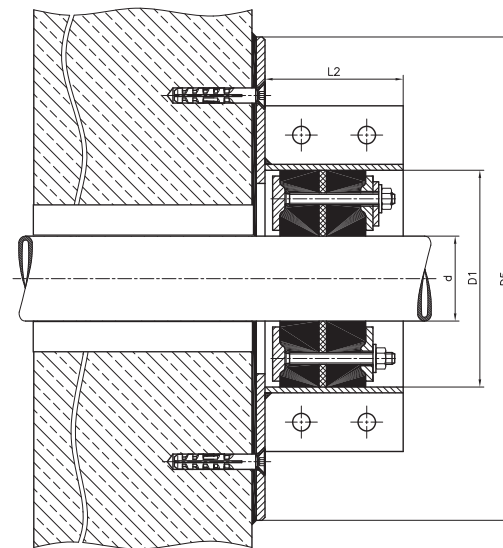
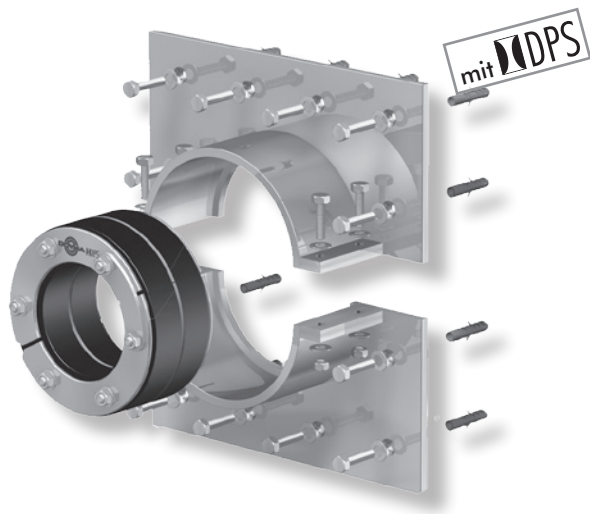
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 8300/T

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- geteilte Rohrdurchführung für die nachträgliche Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinkelungen bis 8° möglich

Die Kombination besteht aus:

- aufklappbarem Curaflex® Dichtungseinsatz Quick In C mit DPS*, doppelt dichtend
 - 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
 - geteiltem Curaflex® Futterrohr 8000/T mit Festflansch, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände
- Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

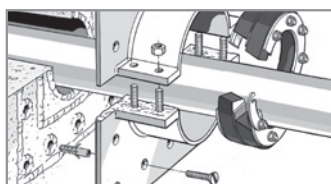
erforderliches Zubehör:

- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)

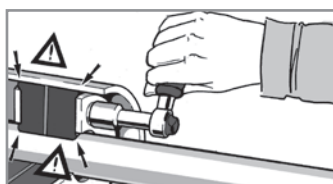
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	260
41 - 57	100	280
58 - 77	125	300
78 - 104	150	330
105 - 145	200 ¹⁾	380
146 - 190	250 ²⁾	430
191 - 233	300 ³⁾	480
234 - 288	350	530
289 - 339	400	580
340 - 380	450	630
381 - 430	500	680
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstutzens) [mm] : 110		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 500 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

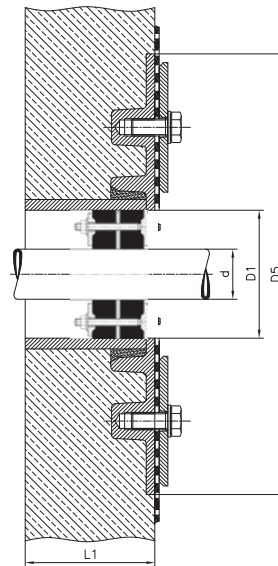
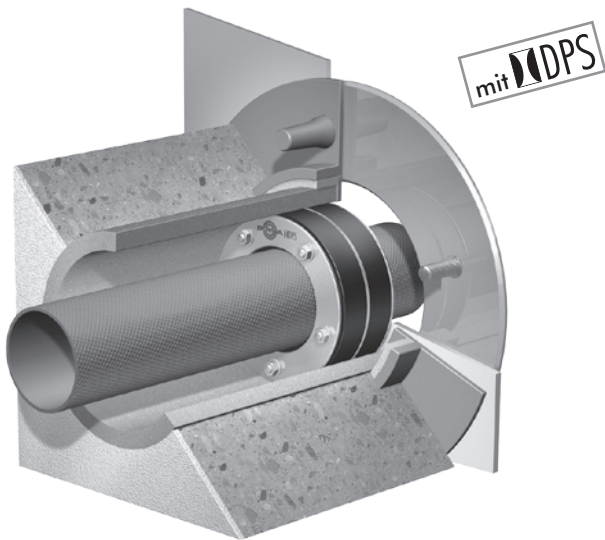
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 4300

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahn mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67).
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

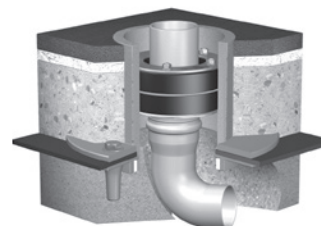
- Curaflex® Dichtungseinsatz C mit DPS, doppelt dichtend, Teile:
 - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
 - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
 - 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 4006 mit Fest-/Losflansch aus Guß (DIN 18195)

Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

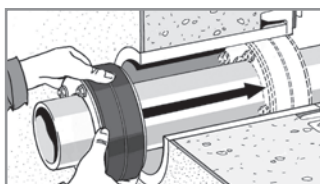
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	440	200
41 - 57	100	460	240
58 - 77	125	480	250
78 - 104	150	510	300
105 - 145	200	560	350
146 - 190	250	610	400
191 - 233	300	660	500

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

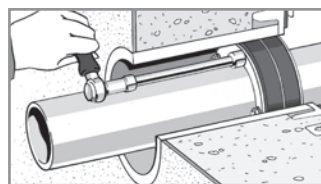


Curaflex® 4300 U

(umgedrehter Fest-/Losflansch)
als Sohlendurchführung mit
darunterliegender Dichtbahn.



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

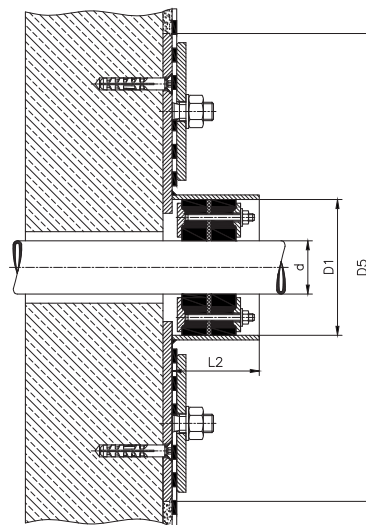
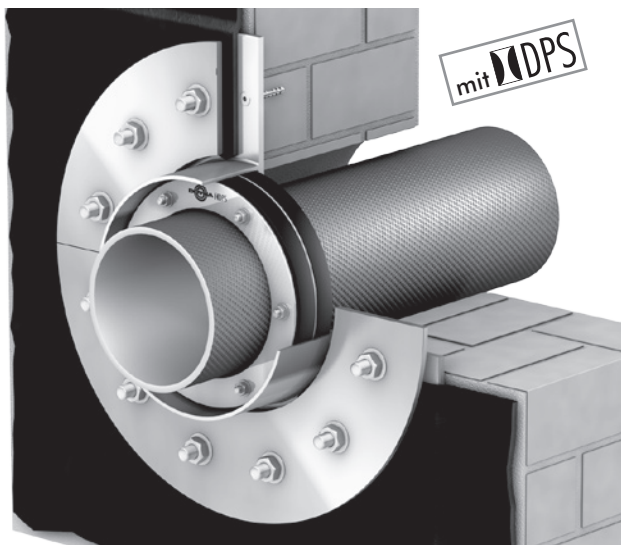
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise
liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 7300

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für die Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 7300 mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz C mit DPS*, doppelt dichtend, Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittellring aus EPDM
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr 7006 mit Fest- und Losflansch, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände. Abmessungen nach DIN 18195; Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

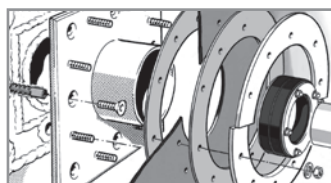
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	440
41 - 57	100	460
58 - 77	125	480
78 - 104	150	510
105 - 145	200 ¹⁾	560
146 - 190	250 ²⁾	610
191 - 233	300 ³⁾	660
234 - 288	350	710
289 - 339	400	760
340 - 380	450	810
381 - 430	500	860
431 - 530	600	960
531 - 620	700	1060
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstützens) [mm] : 110 mm		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

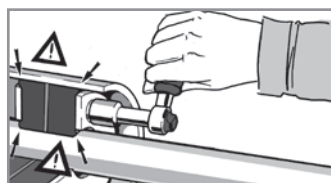
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

Zubehör:

- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten (siehe Tabelle).

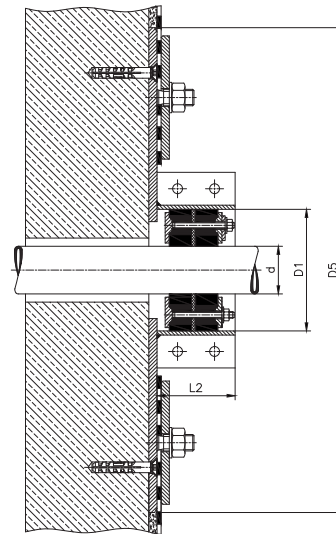
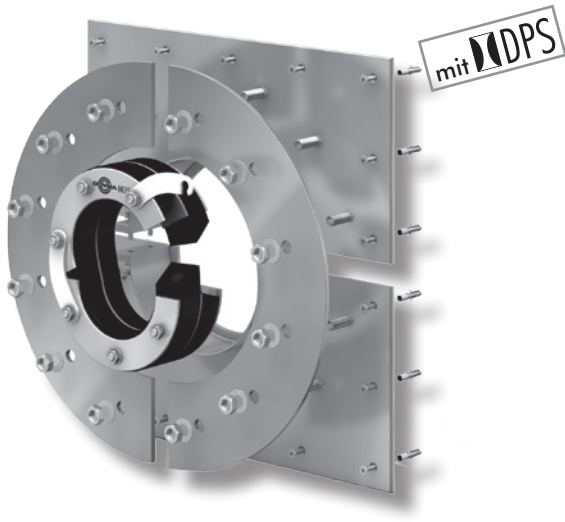
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 7300/T

gegen drückendes Wasser



Technische Details

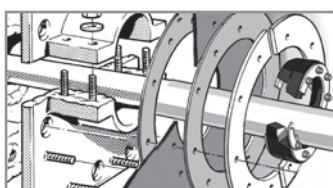
- geteilte Rohrdurchführung für die nachträgliche Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahn mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 7300/T mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen bis 8° möglich

Die Kombination besteht aus:

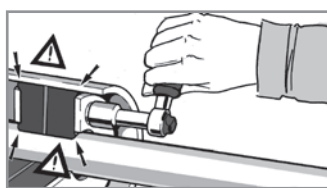
- aufklappbarem Curaflex® Dichtungseinsatz Quick In C mit DPS*, doppelt dichtend,
Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
- 3 mm starker orangefarbener Mittelring aus EPDM
- * DPS bis KB/DN 350
- geteiltem Curaflex® Futterrohr 7006/T mit Fest- und Losflansch, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände.
Abmessungen nach DIN 18195; Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

Zubehör:

- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/6 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/6 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	530
41 - 57	100	550
58 - 77	125	570
78 - 104	150	600
105 - 145	200 ¹⁾	650
146 - 190	250 ²⁾	700
191 - 233	300 ³⁾	750
234 - 288	350	800
289 - 339	400	850
340 - 380	450	900
381 - 430	500	950
431 - 530	600	1050
531 - 620	700	1150
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstutzens) [mm] : 110 mm		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

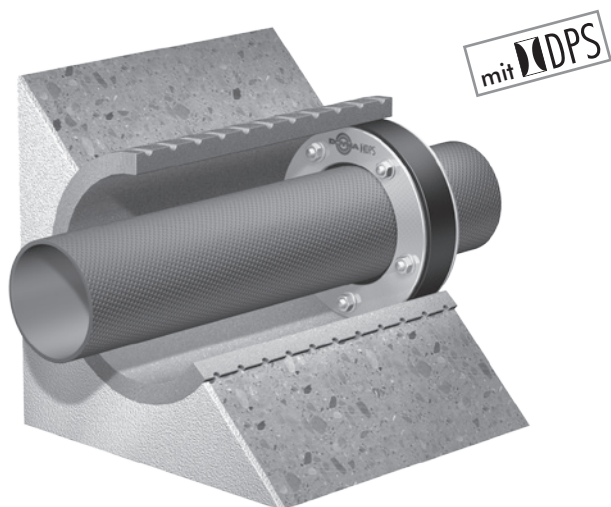
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

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

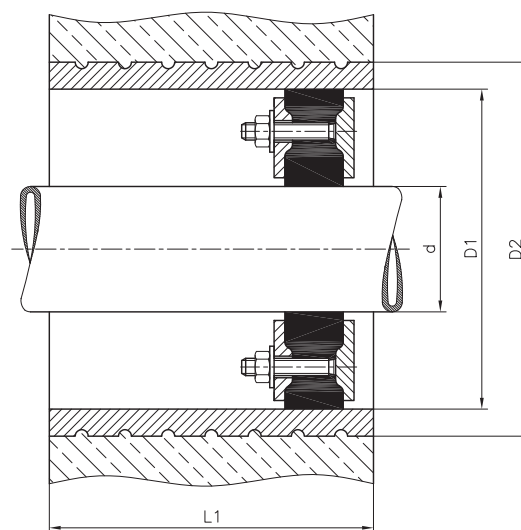
Drehmomente Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 3100



gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

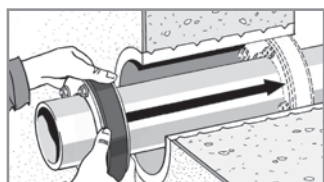
- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS*, einfach dichtend, Teile:
 - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
 - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000

Zubehör:

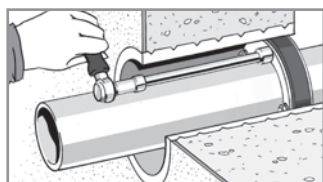
- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	
58 - 77	125	≤ 156	
78 - 104	150	≤ 187	
105 - 145	200	≤ 238	
146 - 190	250	≤ 289	
191 - 233	300	≤ 347	
234 - 288	350	≤ 395	
289 - 339	400	≤ 461	
340 - 380	450	≤ 511	
381 - 430	500	≤ 570	
431 - 530	600	≤ 673	
531 - 620	700	≤ 787	

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



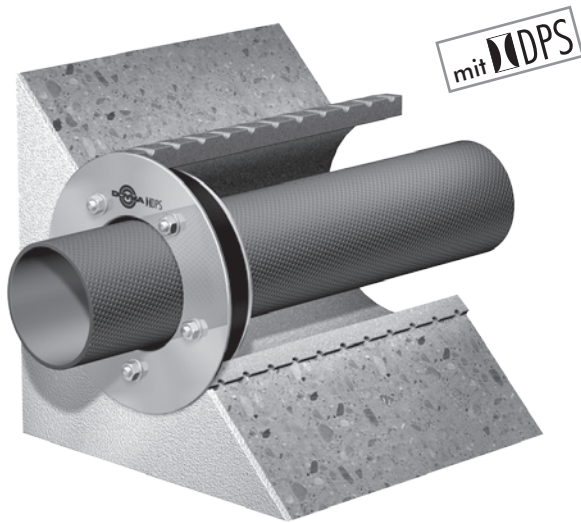
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- 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

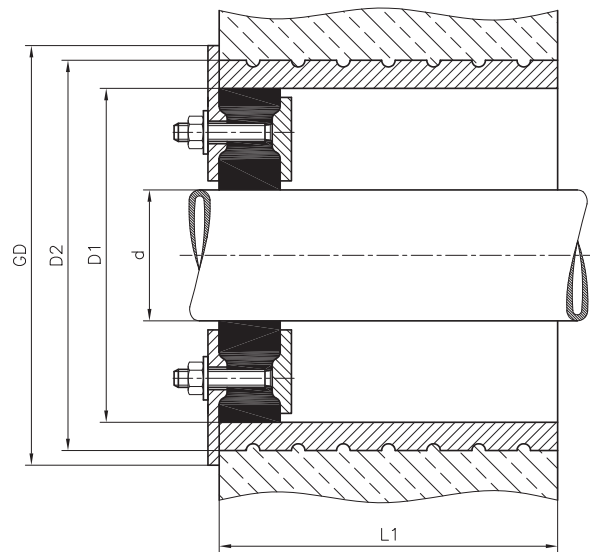
Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 3200



gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne)
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz B mit DPS* und Großring, einfach dichtend,
 - Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
 - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3000

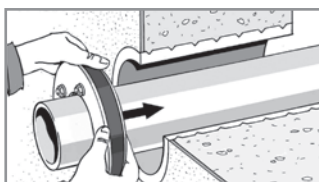
Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

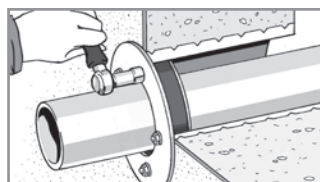
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr D ₂ max. [mm]	Großringaußen- durchmesser G _D [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	98	200 240 250 300 350 365 400 500 650 1000
41 - 57	100	≤ 160	120	
58 - 77	125	≤ 156	145	
78 - 104	150	≤ 187	170	
105 - 145	200	≤ 238	240	
146 - 190	250	≤ 289	290	
191 - 233	300	≤ 347	340	
234 - 288	350	≤ 395	390	
289 - 339	400	≤ 461	440	
340 - 380	450	≤ 511	490	
381 - 430	500	≤ 570	550	1000
431 - 530	600	≤ 673	650	
531 - 620	700	≤ 787	750	

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



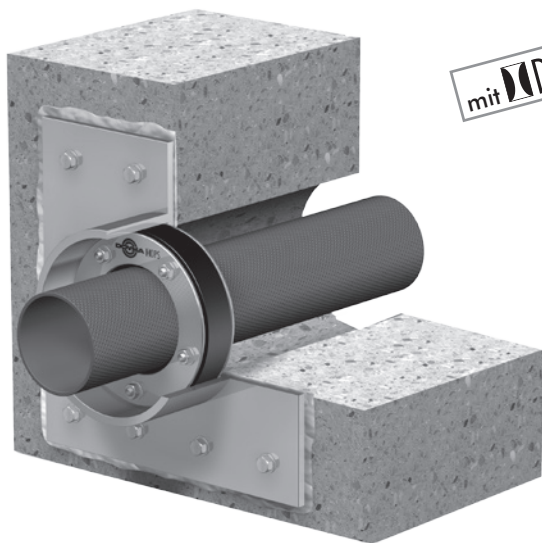
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

Bolzen- 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

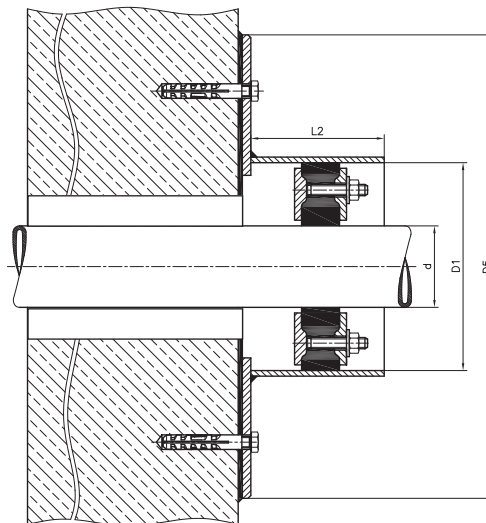
Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 8100, 8100/T gegen nichtdrückendes Wasser



mit DPS



Technische Details

- Rohrdurchführung für die Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- geteilte Rohrdurchführung bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 8100/T
- für Bauten ohne Dichtungsbahnen (weiße Wanne). Geeignet auch für Dickbeschichtung gegen nichtdrückendes Wasser. Dann Curaflex® 8100 mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinkelungen bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS*, einfach dichtend
Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr mit Festflansch 8000, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände
Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

erforderliches Zubehör:

- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)

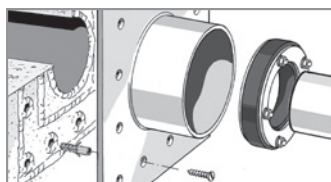
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/ Kantenlänge Festflansch D ₃ [mm]
1 - 40	80	260
41 - 57	100	280
58 - 77	125	300
78 - 104	150	330
105 - 145	200 ¹⁾	380
146 - 190	250 ²⁾	430
191 - 233	300 ³⁾	480
234 - 288	350	530
289 - 339	400	580
340 - 380	450	630
381 - 430	500	680
431 - 530	600	780
531 - 620	700	880
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7		
L2 (Länge des Rohrstutzens) [mm] : 110		

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

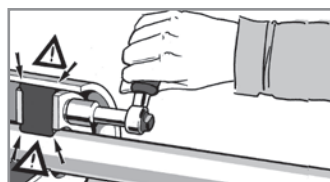
Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Curaflex® 8100/T:
Geteiltes Futterrohr. Für den Einbau bei
bereits verlegten Leitungen.



Einbau gemäß Abbildung.



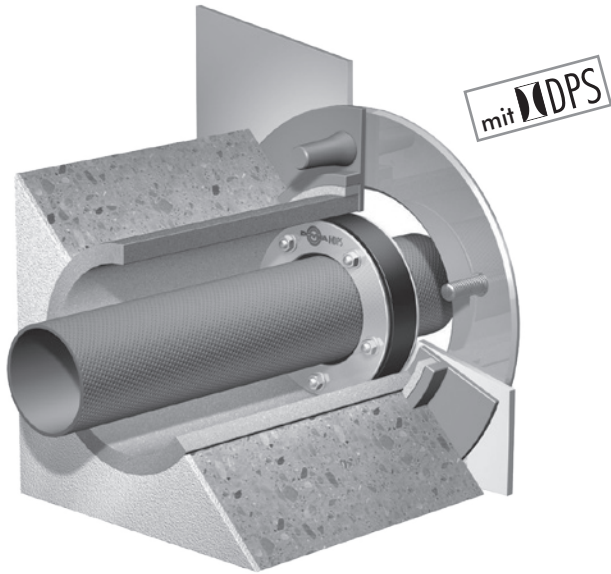
Muttern wechselweise über Kreuz
anziehen. Maximales Drehmoment
beachten.

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

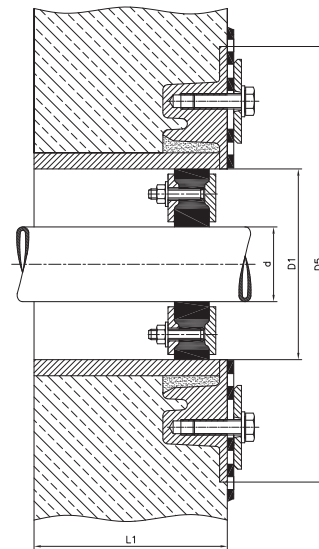
Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise
liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 4100



gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände, Decken, Sohlen
- für Bauten mit Dichtungsbahnen/Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67)
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

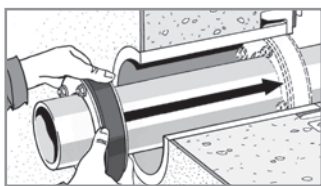
- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS, einfach dichtend, Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 4005 mit Fest- und Losflansch aus Guß nach DIN 18195

Zubehör:

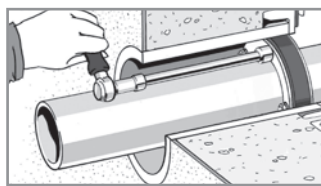
- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Festflansch D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	270	200 240 250 300 350
41 - 57	100	290	
58 - 77	125	320	
78 - 104	150	345	
105 - 145	200	400	
146 - 190	250	455	365 400 500
191 - 233	300	510	

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



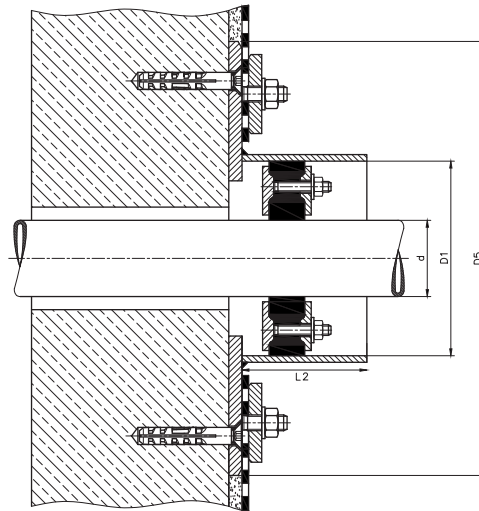
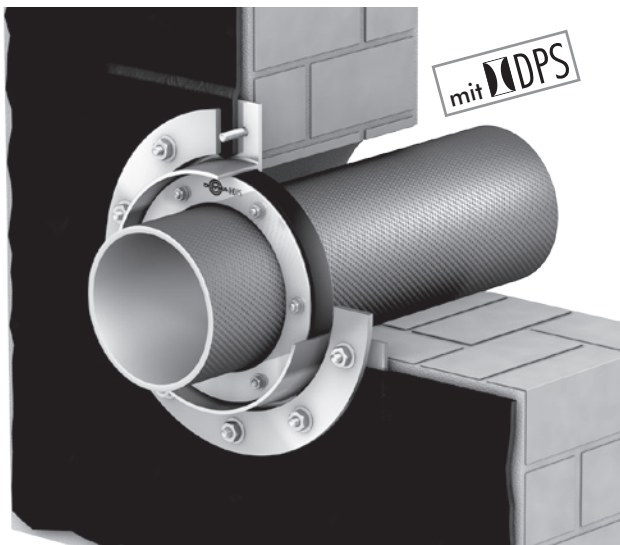
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

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 Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 7100, 7100/T gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für die Montage vor der Wand
- geeignet für die Bausanierung
- geteilte Rohrdurchführung bei bereits verlegten Medienleitungen: Curaflex® 7100/T
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 7100 mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- gasdicht
- Abwinklungen bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS*, einfach dichtend, Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt; - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")

* DPS bis KB/DN 350

- Curaflex® Futterrohr 7005 mit Fest- und Losflansch, incl. Befestigungsmaterial für Massivwände, Abmessungen nach DIN 18195; Werkstoff: Stahl galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt

Zubehör:

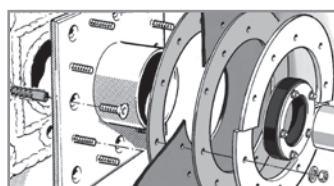
- Sika Haftreiniger (1754)
- Sika Primer-3N (1755)
- Sikaflex Dichtungsmasse 11 FC+ (1756)
- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschgt.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschgt.)

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser/Kantenlänge Festflansch D ₅ [mm]	
		Curaflex® 7100	Curaflex® 7100/T
1 - 40	80	260	340
41 - 57	100	280	360
58 - 77	125	300	380
78 - 104	150	330	410
105 - 145	200 ¹⁾	380	460
146 - 190	250 ²⁾	430	510
191 - 233	300 ³⁾	480	560
234 - 288	350	530	610
289 - 339	400	580	660
340 - 380	450	630	710
381 - 430	500	680	760
431 - 530	600	780	860
531 - 620	700	880	960
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7			
L ₂ (Länge des Rohrstützens) [mm]: 80 mm			

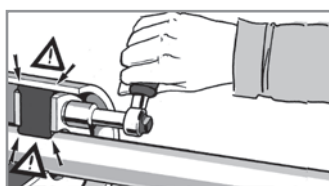
Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle. Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Curaflex® 7100/T:
Geteiltes Futterrohr. Für den Einbau bei bereits verlegten Leitungen..



Einbau gemäß Abbildung.



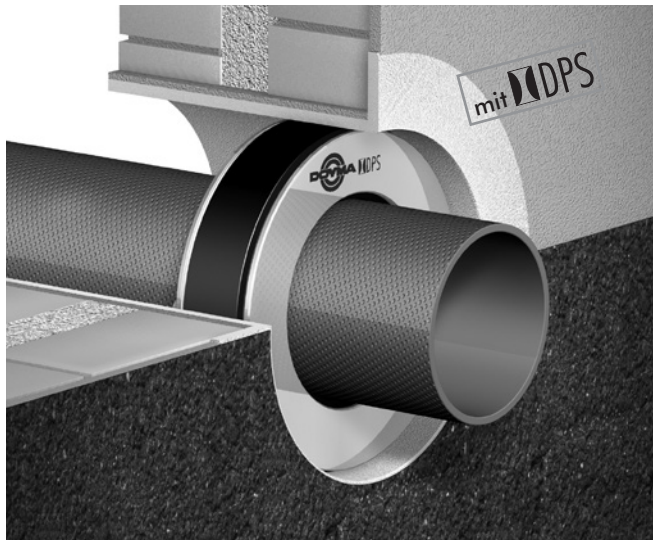
Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

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

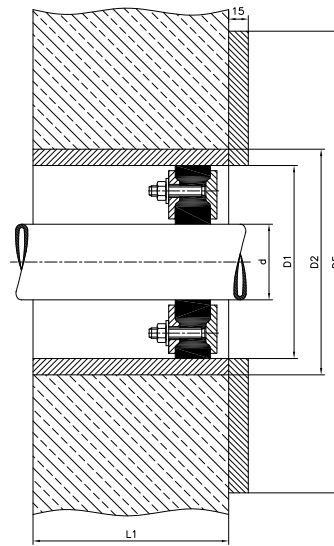
Drehmomente Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 3101



gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände
- für den Einsatz von 2-K-Bitumen-Dickbeschichtung
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser/Bodenfeuchte
- gasdicht bei Beschichtung der Futterrohrinnen- und Stirnfläche
- Abwinklungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- optional auch als längsgeteilte Ausführung für den nachträglichen Einbau (3101/T)

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz A* mit DPS, einfach dichtend, Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Spezialfaserzement-Futterrohr 3001, Abmessungen nach DIN 18195
- Vlieseinlage für Dickbeschichtung

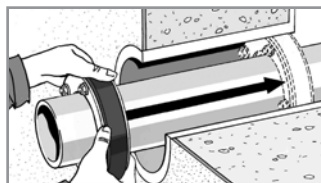
Zubehör:

- Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)
- Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)
- Curaflex® 1745 (2-Komponenten Epoxidharz-Beschichtung)

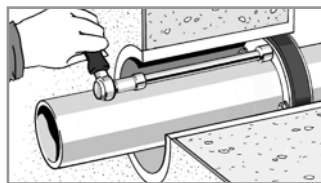
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Futterrohr max. D ₂ [mm]	Außendurchmesser Klebeflansch D ₅ [mm]
1 - 40	80	≤ 140	285
41 - 57	100	≤ 160	305
58 - 77	125	≤ 156	330
78 - 104	150	≤ 187	355
105 - 145	200	≤ 238	405
146 - 190	250	≤ 293	455
191 - 233	300	≤ 347	505

L₁ [mm] Standardlänge: 415

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!



Einbau gemäß Abbildung.



Muttern wechselweise über Kreuz anziehen. Maximales Drehmoment beachten.

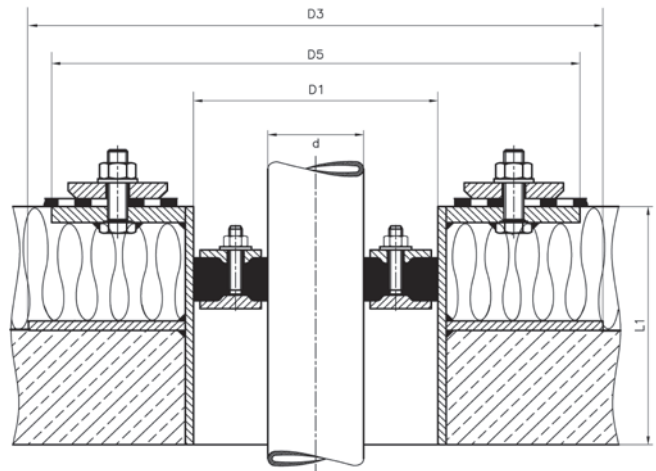
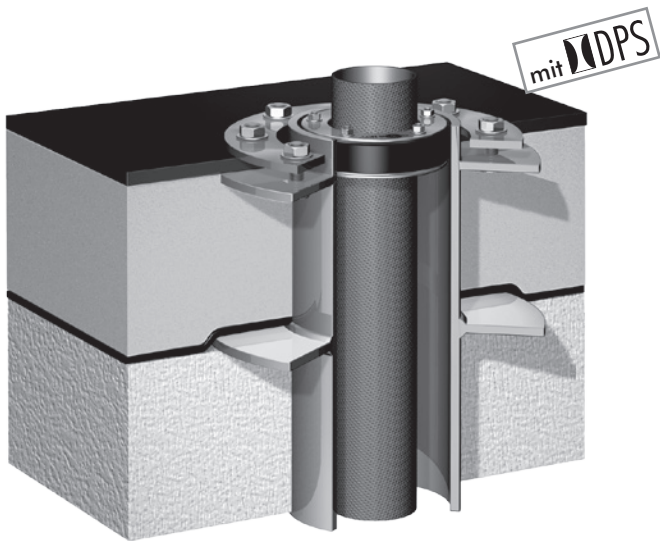
Bolzen- Ø	Schlüssel- weite	Maximale Drehmomente
M 5	8	3 Nm
M 6	10	8 Nm
M 8	13	12 Nm
M 10	17	25 Nm
M 12	19	30 Nm

Drehmomente

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

Curaflex® Kombination 5.5102

gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Hauseinführung für den Einbau in Wände/Decken
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung (schwarze Wanne). Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, Seite 67). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 5.5102 mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen
- u. a. für Flachdachdurchführungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS*, einfach dichtend, Teile: - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
- Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
* DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr 5.5002 mit Fest- und Losflansch und Mittelflansch aus verzinktem Stahl nach DIN 18195. Fertigung nach Kundenvorgabe, ggf. mit weiterem Fest-/Losflansch

Zubehör:

- Curaflex® 1775 (2 Zulagen, Seite 67)
- Curaflex® 1776 (Zubehör für Dickbeschichtung, Seite 67)
- Curaflex® 1777/5 (Locheisen für ca. 2 Anwendungen, f. Dickbeschtg.)
- Curaflex® 1778/5 (Locheisen für Mehrfachanwendung, f. Dickbeschtg.)

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 Dichtungseinsatz

Ausführliche Einbauhinweise liegen der Lieferung bei.

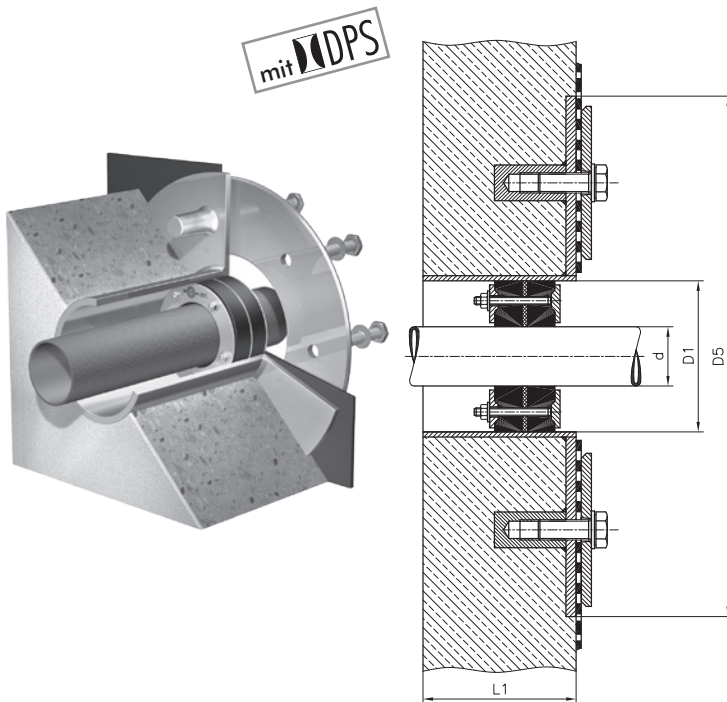
Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Innendurchmesser Futterrohr/ D ₁ [DN in mm]	Durchmesser Mittelflansch D ₃ [mm]	Außendurchmesser Festflansch max. D ₅ [mm]	Standard- längen L ₁ [mm]
1 - 40	80	290	260	200 240 250 300 365 400 500
41 - 57	100	310	280	
58 - 77	125	330	300	
78 - 104	150	360	330	
105 - 145	200 ¹⁾	420	380	
146 - 190	250 ²⁾	470	430	
191 - 233	300 ³⁾	520	480	
234 - 288	350	570	530	
289 - 339	400	620	580	
340 - 380	450	670	630	
381 - 430	500	720	680	
431 - 530	600	810	780	
531 - 620	700	910	880	
reale Innendurchmesser bei beschichteten Stahlfutterrohren [mm]: ¹⁾ 210,1; ²⁾ 263; ³⁾ 312,7				

Zuordnungen für D₁ [DN] > 700 siehe Zuordnungstabelle.

Weitere Abmessungen, andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten auf Anfrage!

Curaflex® Kombination 6300

gegen drückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände/Decken
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung. Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, s. S. 71). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 6300 mit Besandung bestellen.
- abdichtend gegen drückendes Wasser
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

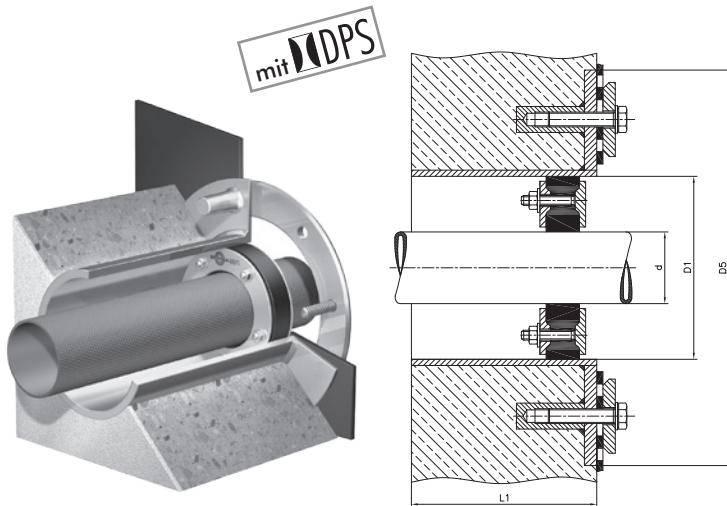
Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz C mit DPS*, doppelt dichtend, Teile:
 - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
 - Elastomer: 2 x 27 mm EPDM-Dichtungen ("DOYMA-Grip")
 - 3 mm starker orangefarbener Mittelling aus EPDM
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr 6000 mit Fest- und Losflansch aus verzinktem Stahl, nach DIN 18195

Andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar. Abmessungen und weitere Infos im Internet bzw. auf Anfrage.

Curaflex® Kombination 5100

gegen nichtdrückendes Wasser



Technische Details

- Rohrdurchführung für den Einbau in Wände/Decken
- für Bauten mit Dichtungsbahnen oder Dickbeschichtung. Je nach Dichtungsbahnen mit beidseitig angeordneten Zulagen nach DIN 18195 (Zulagen 1775, s. S. 71). Bei Dickbeschichtung Curaflex® 5100 mit Besandung bestellen
- abdichtend gegen nichtdrückendes Wasser
- Abwinkelungen der Medienrohre bis 8° möglich
- Aufnahme axialer Bewegungen

Die Kombination besteht aus:

- Curaflex® Dichtungseinsatz A mit DPS*, einfach dichtend, Teile:
 - asymmetrisch profilierte Stahlringe: galvanisch verzinkt, gelbchromatiert und versiegelt;
 - Elastomer: 27 mm EPDM-Dichtung ("DOYMA-Grip")
- * DPS bis KB/DN 350
- Curaflex® Futterrohr 5000 mit Fest- und Losflansch aus verzinktem Stahl, nach DIN 18195

Andere Werkstoffe und kundenspezifische Varianten sind lieferbar. Abmessungen und weitere Infos im Internet bzw. auf Anfrage.

Aquagard Beton-Versiegelung

Zubehör



Dichtmittel für Kernbohrungen

Beton braucht Schutz!

Ohne Schutz darf jeder Beton bis zu einer gewissen Tiefe durchfeuchten, bevor die absolute Wasserundurchlässigkeit eintritt - dadurch könnte das Wasser den Dichtungseinsatz umwandern.

Das Produkt

Aquagard besteht aus einer farblosen Grundierung (Primer) und einem taubengrauen Speziallack mit einer Ergiebigkeit von 3,5 - 4 m² pro Liter. Die Grundierung kann mit Pinsel oder Rolle aufgebracht werden und benötigt bei Raumtemperatur eine Abluftzeit von ca. 1 Stunde. Der Speziallack kann ebenfalls mit Pinsel oder Rolle aufgetragen werden. Nach ein bis zwei Stunden staubtrocken, beträgt seine gesamte Durchtrocknungszeit bei Raumtemperatur etwas fünf bis sechs Stunden.

Aquagard Grundierung/Primer

Grundierung bzw. Primer für Aquagard Speziallack

Die Grundierung dringt tief in die Kapillaren und Luftbläschen des Betons ein und verschließt diese dauerhaft wasserdicht. Somit kann das Wasser auf diesem Wege den Dichtungseinsatz nicht umgehen.

Aquagard Speziallack

Speziallack zur Versiegelung von Kernbohrungen

Der Aquagard Speziallack versiegelt die Oberfläche der Kernbohrungswandung und schützt gleichzeitig den eventuell angeschnittenen Bewehrungsstahl vor Korrosion.

Wir liefern Ihnen:

Aquagard-Konservierung (groß)

bestehend aus:

- Aquagard Grundierung (Curaflex® 1710), 1 Liter ausreichend für 4,0 m²
- Aquagard Speziallack (Curaflex® 1715), 1 Liter ausreichend für 3,5 m²



Aquagard-Konservierung (klein)

bestehend aus:

- Aquagard Grundierung (Curaflex® 1711), 1 Liter ausreichend für 1,5 m²
- Aquagard Speziallack (Curaflex® 1716), 1 Liter ausreichend für 1,0 m²



Kleber, Hilfsstoffe

Zubehör

Sikadur-31 Betonkleber (1740)

Kleber zur Verklebung der geteilten Spezialfaserzement-Futterrohre 3000/T. Dieser Kleber verbindet auch zwei Spezialfaserzement-Futterrohre zu einem überlangen Rohrstück.

1,2 kg, ausreichend für 0,6 m²

Curaflex® 1745: 2-Komponenten-Epoxidharz-Beschichtung

Epoxidharz zur Beschichtung der Futterrohrinnenfläche, Stirnfläche und Kernbohrungswandungen. Mit hoher Chemikalienbeständigkeit; dichtet ab gegen Erd-, Stadt- und Flüssiggas, bleifreie Benzine, Diesel u.v.a. gasdicht.

2,0 kg, ausreichend für 2,0 m²

Sikaflex Haftreiniger-1 (1754)

Aktivator und Reiniger von metallischen Untergründen zur besseren

1 Liter, ausreichend für 8 m²

Sika Primer-3 N, Grundierung (1755)

Grundierung von Beton zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex.

250 ml, ausreichend für 1,25 m²

Sikaflex 11 FC+, Dichtungsmasse (1756)

Elastische Dichtungsmasse mit hervorragenden Festigkeitswerten. Bewegungsaufnahme von ca. 10%. Schnell abbindend, dauerhaft elastisch. Ausgezeichnete Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Beständig u.a. gegen wässrige Reinigungsmittel, Meerwasser, Kalkwasser, schwache Säuren u. Laugen sowie öffentliche Abwässer.

Kartusche 300 ml, ausreichend für 0,24 m²

Einbauhilfen

Curaflex® 1701 (Schalungshalterung)



Halterung für die einfache und schnelle Fixierung des Futterrohres in der Holzschalung.
Lieferbar für Futterrohre bis DN 400.
Material: Kunststoff, mit breitem Nagelrand zum Befestigen an der Holzschalung.

Innendurchmesser vom Futterrohr DN in [mm]	Außendurchmesser Schalungshalterung [mm]	Einsatztiefe [mm]
80	138	20
100	162	20
125	188	20
150	213	20
200	268	25
250	340	25
300	408	22
350	455	21
400	510	32

Curaflex® 1702 (Verschlussstopfen)



Stopfen zum Verschließen von Futterrohr oder Kernbohrung während der Rohbauphase.
Material: Kunststoff

Futterrohr/ Kernbohrung D ₁ [DN in mm]	Außendurchmesser Verschlussstopfen [mm]	Einsatztiefe [mm]
80	90	29
100	110	30
125	135	30
150	159,5	33
200	214	38
250	264	46
300	314	23
350	364	28
400	420	33

Curaflex® 1708 (Verschlussring)



Sichtverschluss für Kernbohrungen und Futterrohre. Kombinierbar mit Dichtungseinsätzen und dem Brandschutz-System.

Rohr-/Kabel- außendurchmesser d [mm]	Futterrohr/ Kernbohrung D ₁ [DN in mm]
19 - 28	77 - 82
29 - 40	77 - 82
23 - 38	97 - 102
39 - 64	97 - 102
54 - 77	122 - 128
75 - 115	147 - 153
98 - 160	197 - 203

Zulagen und Dickbeschichtungen bei Fest-/Losflanschkonstruktionen

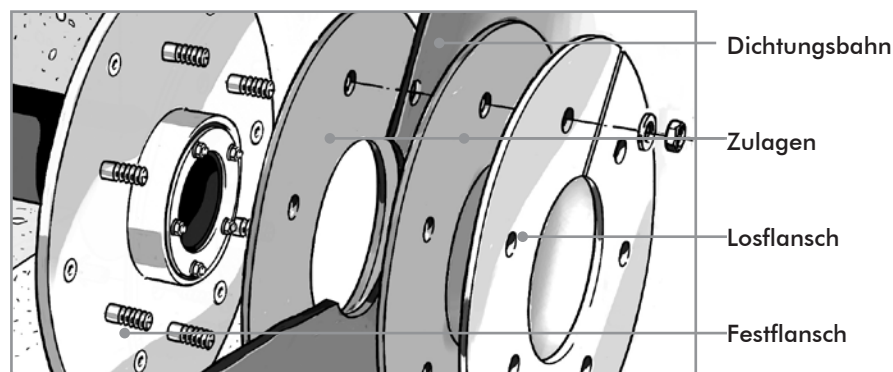
Zubehör

Allgemein

Gemäß der DIN 18195-9 vom März 2004 müssen einlagige, lose verlegte Dichtungsbahnen mit dauerhaft verträglichen, beidseitig angeordneten Zulagen eingefasst werden. Die Dichtigkeit bei Fest- und Losflanschkonstruktionen ist nur gewährleistet, wenn die Dicke und die Elastizität der Dichtungsbahn oder aber der Zulagen so groß ist, dass sie sich dichtend an den Untergrund anpresst. Beim Verlegen von Dichtungsbahnen sind neben den Vorgaben der Norm (Verlegerichtlinie) die Angaben der Bahnenhersteller zu beachten!

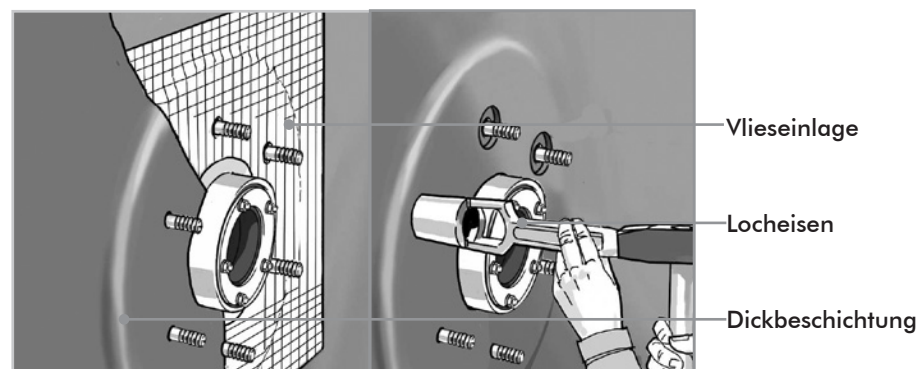
A) Anwendung bei sehr dünnen oder harten Dichtungsbahnen - Curaflex® 1775

Bei Dichtungsbahnen aus sehr dünnen und/oder sehr harten Materialien ist die gleichmäßige Anpressung an den Untergrund häufig nicht hinreichend gegeben. Bei Verwendung von solchen Dichtungsbahnen sieht die Norm die Verwendung von Zulagen vor. DOYMA - Zulagen sind aus stoffverträglichem Elastomer EPDM gefertigt und bereits mit den passenden Bolzenlöchern des Festflansches versehen und damit einbaufertig. Diese passenden Zulagen gehören nicht zum Standard – Lieferumfang. Wir empfehlen Ihnen bei jenen Dichtungsbahnen die DOYMA-Zulagen Curaflex® 1775 zu bestellen.



B) Anwendung bei Dickbeschichtungen - Curaflex® 1776 bzw. "für Dickbeschichtung"

Bei der Durchdringung von Dickbeschichtungen aus Bitumen- Spachtelmassen mit Fest- / Losflanschkonstruktionen nach DIN 18195 – 9 ist das Einbringen einer Gewebeeinlage in die Dickbeschichtung im Bereich der Durchführung erforderlich. Nur so kann eine dauerhafte Dichtigkeit, insbesondere gegen drückendes Wasser, gewährleistet werden. Das passende Zubehörset gehört nicht zum Standard-Lieferumfang. Bestellen Sie ggf. Curaflex® 1776 bzw. „für Dickbeschichtung“. Bitte denken Sie im Auftragsfall daran, das Locheisen - Curaflex® 1777 oder Curaflex® 1778 mitzubestellen! Preise für das Locheisen erhalten Sie auf Anfrage.



C) Anwendung bei sonstigen Dichtungsbahnen

Bei Dichtungsbahnen z.B. aus Bitumen oder Bitumen-Kautschuk ist die gleichmäßige Anpressung an den Untergrund meistens vorhanden. In solchen Fällen ergeben sich bezüglich der Dichtigkeit keine Probleme. Daher sind keine Zulagen erforderlich.

Achtung!

Beim Einbau von Stahlfutterrohren in Gebäudewände mit Dickbeschichtung, müssen die Oberflächen der Stahlfutterrohre werksseitig besandet sein. Bitte geben Sie bei Bestellungen in solchen Fällen unbedingt an: "Für Dickbeschichtung".