

Primofit

Klemmverbinder für Stahl- und PE-Rohre

Zeitsparend, zugfest, vielseitig – höchste Sicherheit & Flexibilität

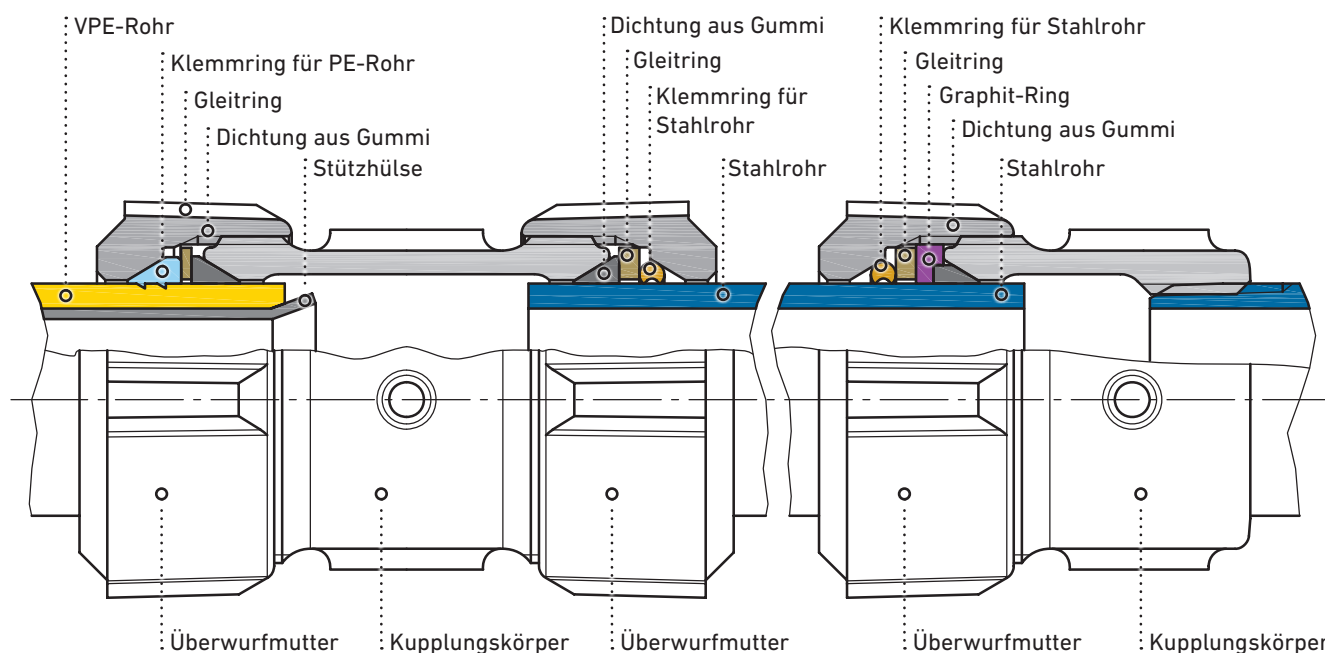




Das Primofit-System

- + PRIMOFIT Klemmverbinder sind montagefertig vormontiert**
 - kein Zerlegen bei der Montage erforderlich
- + Kompakte Bauform – geringer Platzbedarf**
 - Schrumpfschlauchkonforme Aussenkonturen
- + Geringste Montagekosten**
 - kein Spezialwerkzeug erforderlich
 - Spart Platz und wertvolle Montagezeit
 - Glattrohrverbinder, nur minimalste Rohrenden-Bearbeitung
 - Modularer Aufbau für höchste Anwendungsflexibilität
- + Lösbare Klemmverbindung**
 - PRIMOFIT ist lösbar und wiederverwendbar nach Tausch des Dichtsatzes.
 - Schubgesicherte und zugfeste Verbindung, Fixieren der Leitung ist nicht erforderlich
- + Inklusive Einstecktiefenlehre auf der Montageanleitung.**
- + Große Sicherheitsreserven bei Druck und Auszug gewährleisten höchste Anwendungssicherheit auch in sensiblen Anwendungen.**
- + Elektrisch längsleitfähig, für kathodischen Korrosionsschutz und Potentialausgleich geeignet**
- + Hergestellt in Österreich aus weißem Tempermuss, mit schmelztauchverzinkter oder schwarzer Oberfläche höchster Qualität**
 - PRIMOFIT Gusskörper werden zu 75 % aus recycelten Rohstoffen hergestellt
- + Auswinkelung +/- 3° je Anschlussseite.**
 - Die Auswinkelung des Rohres in einem PRIMOFIT Anschluss beträgt bis zu 3°; damit ergibt sich eine zulässige maximale Achsabweichung für zwei durch einen PRIMOFIT Klemmverbinder verbundene Rohre von maximal 6°

Aufbau



Anwendung

- + PRIMOFIT Klemmverbinder werden aus Tempermuss hergestellt und dienen zur Verbindung von Stahl- und PE-Rohren.**
- + Sie bieten die perfekte Lösung für Rohrreparatur, Austausch und Neuinstallation.**

Reparaturset für alle Anschlusslösungen in einem Servicekoffer

Der PRIMOFIT Servicekoffer bietet vielseitige Anschlusslösungen für Heizungs-, Gas- und Trinkwasserinstallationen. Er enthält Klemmverbinder und Umbausätze für PE-Rohre (20–40 mm), Stahlleitungen (½–1¼ Zoll) sowie gängige Siederohre (21–38 mm).



Für Heizungsanlagen sind schwarze Klemmverbinder mit FKM-Dichtung bis 150 °C enthalten, für Trinkwasser die ÜA-zertifizierten PRIMOFIT Edelstahl-Klemmverbinder mit EPDM-Dichtungen. Zusätzlich befinden sich Dichtschellen für Stahlrohre (½–2 Zoll) und Kupferrohre (15–28 mm) im Koffer.

Um Gewicht zu sparen, liegen verzinkte Übergangsstücke mit Innengewinde sowie Doppelnippel bei – so lassen sich alle Gewindearten flexibel verbinden. Der Koffer bietet zudem Platz für optionale Add-ons, etwa den Übergang auf Bleirohre oder FIREJOINT-Dichtsätze für Gasinstallationen im Gebäude.

PRIMOFIT Servicekoffer (1/2" – 1 1/4" & PE 20-40mm)
 – Artikel 1157032 / 775.990.010
 Add-on Paket Bleirohr 1/2" – 1 1/4"
 – Artikel 1157033 / 775.990.020
 Add-on Paket FIREJOINT 1/2" – 1 1/4"
 – Artikel 1157034 / 775.990.021

PRIMOFIT ÜA Kennzeichnung



PRIMOFIT Klemmverbinder sind **ÖVGW zertifiziert** und alle Ausführung mit **EPDM Dichtungen** verfügen über eine gültige **ÜA-Registrierungsbescheinigung**.

Unsere Produkte entsprechen somit der mit 14.03.2021 in Kraft getretenen verbindlichen Regelung in Österreich hinsichtlich der **Eignung von Bauprodukten in Kontakt mit Trinkwasser**. Betroffen von dieser Regelung der ÜA Kennzeichnung sind alle Bauprodukte, welche im Rohrleitungssystem nach der Übergabestelle zur Hausinstallation verbaut sind. Produkte ohne gültige ÜA Registrierung bei einer Registrierstelle, dürfen in Österreich nach dem 14.03.2021 demzufolge in Trinkwasserinstallationen nicht

mehr verbaut werden. Das **ÜA Kennzeichen** ist an **allen PRIMOFIT Verpackungen** angedruckt.

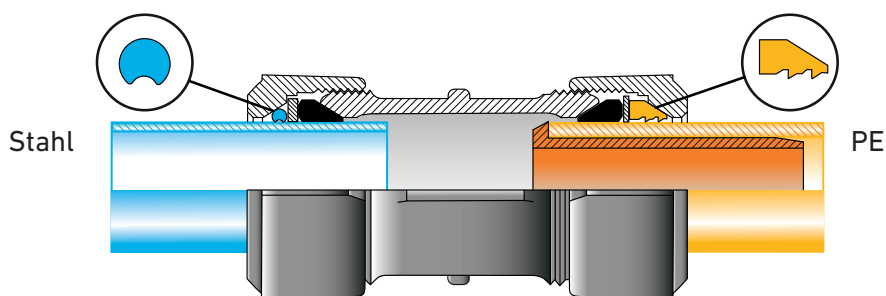
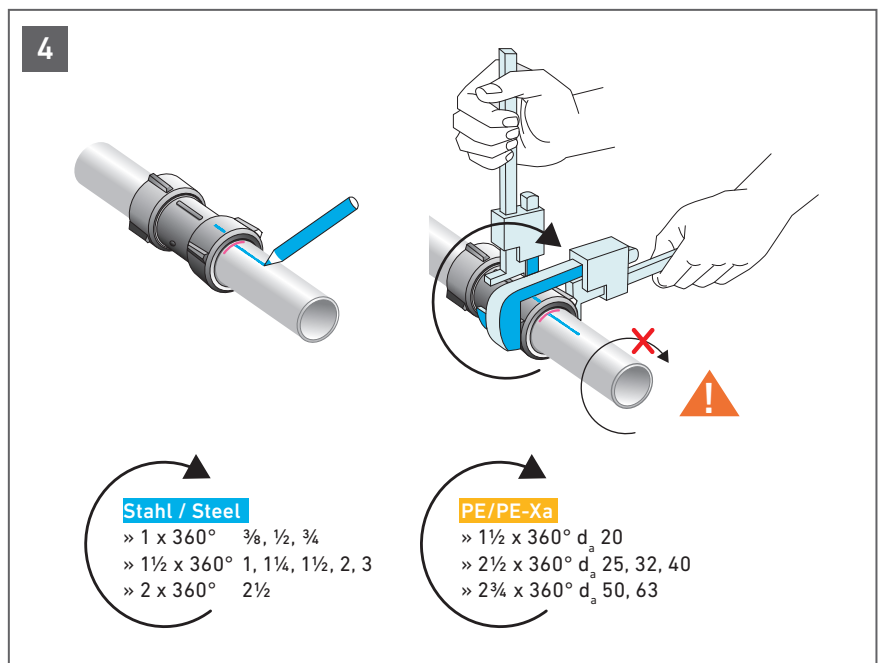
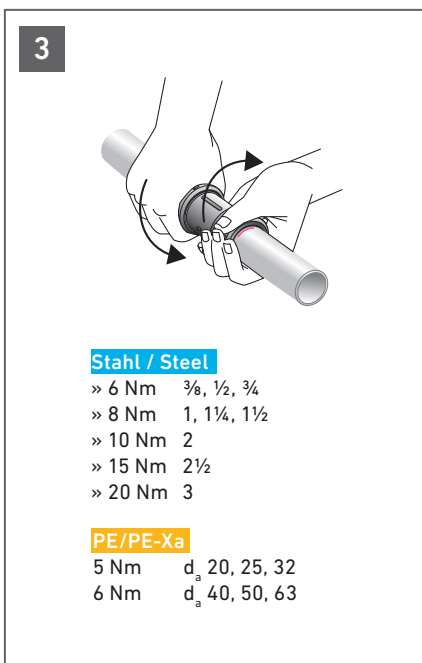
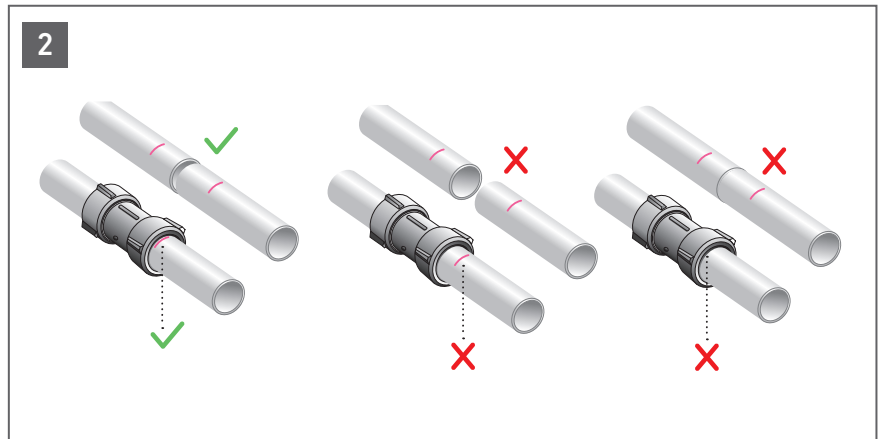
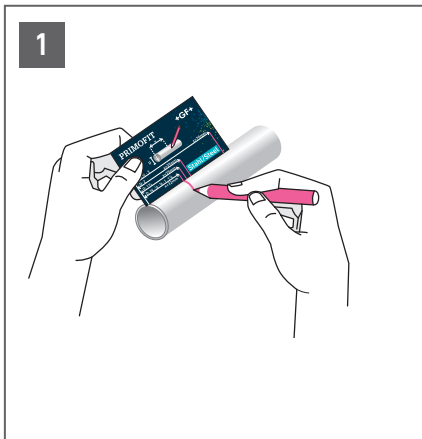


Trinkwasser Stahlrohr	W 1.602
Gas Stahlrohr	G 2.515
Trinkwasser PE/PE-Xa	W 1.602



Trinkwasser Stahlrohr (EPDM)	R-15.2.3-20-17032
Trinkwasser PE/PE-Xa (EPDM)	R-15.2.3-20-17032

PRIMOFIT Beim Einbau zeigen sich die Vorteile



Einsatzgrenzen

Einsatzgrenzen (Abweichende Betriebsdrücke und weitere Medien auf Anfrage möglich.)

	Medium	max. Betriebs- druck [bar]	max. Betriebs- temperatur [°C]	Farbcode ¹	Dichtung	Oberfläche / Werkstoff PRIMOFIT
Stahlrohr	Brenngase (inkl. H ₂) ²	10 ³	70	 Gelb	NBR	schwarz & verzinkt
	Systemwasser ⁴	16	80			
	Druckluft	16	80			
	Öl	16	80			
	Trinkwasser (kalt <25°C)	16	25	 Blau 	EPDM	verzinkt
	Trinkwasser (erwärmt >25°C)	16	95			Edelstahl ⁸
	Systemwasser	16	95			
	Druckluft	16	95			verzinkt
	Heizungswasser / Dampf	10	150	 Grün	FKM	schwarz
	Wasser - Glycol ⁵	10	150			verzinkt
	Druckluft	16	150			
	Treibstoffe ⁶	10	40			
PE / PE-Xa Rohr	Brenngase (inkl. H ₂) ²	10 ⁷	40	 Gelb	NBR	schwarz & verzinkt
	Systemwasser	16	40			
	Trinkwasser (kalt <25°C)	16	25	 Blau 	EPDM	verzinkt
	Trinkwasser (erwärmt >25°C)	16	40			Edelstahl ⁸

1 Die Farbcodierung an der Verpackung weist auf den Dichtungs-Werkstoff hin.

2 Erdgas | Flüssiggas | Wasserstoff bis zu 20% Vol.-%.

3 5 bar bei Gewindeverbindung

4 Für Heizungsanlagen ist PRIMOFIT **FKM** in schwarzer Ausführung zu verwenden.

5 inkludiert auch Wasser in Lüftungs- und Klimaanlage. Besonders bei Einsatz von glykolhaltigen Frostschutzmitteln wird die Verwendung von schwarzen Formstücken mit FKM-Dichtungen empfohlen.

6 Diesel und verbleites sowie unverbleites Benzin.
für Gasanwendungen innerhalb von Gebäuden zugelassen.

7 10 bar bei PE100 / 8 bar bei PE-Xa / 5 bar bei Gewindeverbindung

8 Für Neuinstallationen. Bei Reparaturen und Erweiterungen von verzinkten Rohrleitungssystemen, welche keine korrosiven oder hygienischen Probleme in der Vergangenheit hatten, ist auch die verzinkte Ausführung zulässig.

Übersicht – kompatible Rohrdurchmesser

T2 Zusammenhang Klemmverbinder-Dimension und Rohraussendurchmesser DA bei gleichen Klemmverbindern und kleinste lichte Durchmesser

Nennweite DN Klemmverbinderdimension	10 ¾	15 ½	20 ¾	25 1	32 1¼	40 1½	50 2	65 2½	80 3	100 4
Stahlrohr DA [mm]	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Toleranzbereich [mm]	16,7 ... 17,5	21,0 ... 21,8	26,5 ... 27,3	33,3 ... 34,2	42,0 ... 42,9	47,9 ... 48,8	59,7 ... 60,8	75,3 ... 76,6	88,0 ... 89,5	113,1 ... 115,0
Siederohr¹ DA [mm] (inkl. ±Toleranz) [mm]	–	20,0 ±0,5	25,0 ±0,5	31,8 ±0,5	38,0 ±0,5	44,5 ±0,5	51,0 ±0,5 57,0 ±0,5 63,5 ±0,6	70,0 ±0,7	–	–
PE / PE-Xa-Rohr DA [mm]	–	18,3 ... 21,9	25 25,0 ... 25,3	32 32,0 ... 32,3	40 40,0 ... 40,4	50 50,0 ... 50,4	63 63,0 ... 63,4	–	–	–
Bleirohr [mm]	–	18,3 ... 21,9	23,9 ... 27,4	27,3 ... 30,9 30,9 ... 34,4	36,5 ... 37,6 39,6 ... 43,1	45,8 ... 46,9 47,5 ... 50,7	53,1 ... 55,4 56,5 ... 57,5 60,4 ... 63,8	–	–	–
Min. Innendurchmesser² [mm]	7,9	11,6	16,6	22,7	30,9	36,3	46,8	61,5	72,2	95,3
Gewindegrösse [Zoll]	¾	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4

- 1 nur als Dichtsatz erhältlich; bei Siederohr Dichtsatz für 63,5 mm wird ein eigener Klemmverbinderkörper benötigt, d. h. er ist nicht mit Standard-Klemmverbinder Dimension 2 kombinierbar!
- 2 entspricht dem kleinsten lichten Durchmesser des Übergangsstücks mit Aussengewinde. Bei allen anderen Klemmverbindertypen ist der kleinste lichte Durchmesser der Innendurchmesser des Rohrs.



Kupplung, kurz, egal, für Stahlrohr EN 10255

	Dim. [Zoll]	verzinkt		schwarz	verzinkt
		EPDM Code		FKM Code	NBR Code
 * Flanschausführung 	3/8	775 106 050		775 107 050	775 102 050
	1/2	775 106 051		775 107 051	775 102 051
	3/4	775 106 052		775 107 052	775 102 052
	1	775 106 053		775 107 053	775 102 053
	1 1/4	775 106 054		775 107 054	775 102 054
	1 1/2	775 106 055		775 107 055	775 102 055
	2	775 106 056		775 107 056	775 102 056
	2 1/2	775 106 057		775 107 057	775 102 057
	3	775 106 058		775 107 058	775 102 058
	4*	775 106 059			775 102 059

Übergangsstück mit Aussengewinde für Stahlrohr EN 10255 auf R/EN 10226-1

	Dim. St [Zoll]	Dim. R [Zoll]	verzinkt		schwarz	verzinkt
			EPDM Code		FKM Code	NBR Code
 * Flanschausführung 	3/8	3/8	775 206 050		775 207 050	775 202 050
	1/2	1/2	775 206 051		775 207 051	775 202 051
	3/4	3/4	775 206 052		775 207 052	775 202 052
	1	1	775 206 053		775 207 053	775 202 053
	1 1/4	1 1/4	775 206 054		775 207 054	775 202 054
	1 1/2	1 1/2	775 206 055		775 207 055	775 202 055
	2	2	775 206 056		775 207 056	775 202 056
	2 1/2	2 1/2	775 206 057		775 207 057	775 202 057
	3	3	775 206 058		775 207 058	775 202 058
	4*	4	775 206 059			775 202 059

Übergangsstück mit Aussengewinde für Stahlrohr EN 10255 auf Rp/EN 10226-1

	Dim. St [Zoll]	Dim. Rp [Zoll]	verzinkt		schwarz	verzinkt
			EPDM Code		FKM Code	NBR Code
 * Flanschausführung 	3/8	3/8	775 216 050		775 217 050	775 212 050
	1/2	1/2	775 216 051		775 217 051	775 212 051
	3/4	3/4	775 216 052		775 217 052	775 212 052
	1	1	775 216 053		775 217 053	775 212 053
	1 1/4	1 1/4	775 216 054		775 217 054	775 212 054
	1 1/2	1 1/2	775 216 055		775 217 055	775 212 055
	2	2	775 216 056		775 217 056	775 212 056
	2 1/2	2 1/2	775 216 057		775 217 057	775 212 057
	3	3	775 216 058		775 217 058	775 212 058
	4*	4	775 216 059			775 212 059

Winkel, für Stahlrohr EN 10255

	Dim. [Zoll]	verzinkt	schwarz	verzinkt
		EPDM Code	FKM Code	NBR Code
	3/8	775 406 050	775 407 050	775 402 050
	1/2	775 406 051	775 407 051	775 402 051
	3/4	775 406 052	775 407 052	775 402 052
	1	775 406 053	775 407 053	775 402 053
	1 1/4	775 406 054	775 407 054	775 402 054
	1 1/2	775 406 055	775 407 055	775 402 055
	2	775 406 056	775 407 056	775 402 056

Kappe, für Stahlrohr EN 10255

	Dim. [Zoll]	verzinkt	schwarz	verzinkt
		EPDM Code	FKM Code	NBR Code
	3/8	775 456 050	775 457 050	775 452 050
	1/2	775 456 051	775 457 051	775 452 051
	3/4	775 456 052	775 457 052	775 452 052
	1	775 456 053	775 457 053	775 452 053
	1 1/4	775 456 054	775 457 054	775 452 054
	1 1/2	775 456 055	775 457 055	775 452 055
	2	775 456 056	775 457 056	775 452 056

T-Stück mit Innengewinde im Abzweig für Stahlrohr EN 10255 auf Rp/EN 10226-1

	Dim. St [Zoll]	Dim. Rp [Zoll]	verzinkt	schwarz	verzinkt
			EPDM Code	FKM Code	NBR Code
	3/8	1/2	775 316 050	775 317 050	775 312 050
	1/2	1/2	775 316 051	775 317 051	775 312 051
	3/4	3/4	775 316 052	775 317 052	775 312 052
	1	1	775 316 053	775 317 053	775 312 053
	1 1/4	1 1/4	775 316 054	775 317 054	775 312 054
	1 1/2	1 1/2	775 316 055	775 317 055	775 312 055
	2	2	775 316 056	775 317 056	775 312 056

T-Stück, für Stahlrohr EN 10255

	Dim. [Zoll]	verzinkt	schwarz	verzinkt
		EPDM Code	FKM Code	NBR Code
	3/8	775 306 050	775 307 050	775 302 050
	1/2	775 306 051	775 307 051	775 302 051
	3/4	775 306 052	775 307 052	775 302 052
	1	775 306 053	775 307 053	775 302 053
	1 1/4	775 306 054	775 307 054	775 302 054
	1 1/2	775 306 055	775 307 055	775 302 055
	2	775 306 056	775 307 056	775 302 056

Dichtsätze für Stahlrohr EN 10255 und Stahl-Siederohr gemäß EN 10220 Reihe 1

	Dim. [Zoll]	D [mm]	EPDM Code		FKM Code	NBR Code
	3/8	17,2	775 959 950		775 967 960	775 958 950
	1/2	21,3	775 959 951		775 967 961	775 958 951
	3/4	26,9	775 959 952		775 967 962	775 958 952
	1	33,7	775 959 953		775 967 963	775 958 953
	1 1/4	42,4	775 959 954		775 967 964	775 958 954
	1 1/2	48,3	775 959 955		775 967 965	775 958 955
	2	60,3	775 959 956		775 967 966	775 958 956
	2 1/2	76,1	775 959 957		775 967 967	775 958 917
	3	88,9	775 959 958		775 967 968	775 958 918
	4	114,3	775 959 959		775 967 969	775 958 919

Dichtsätze FKM für Stahl-Siederohr gemäss EN 10220 Reihe 2/3

	Dim. [Zoll]	D [mm]	EPDM Code	EN 10220
	1/2	20.0	775 967 961	Reihe 2
	3/4	25.0	775 958 925	Reihe 2
	1	31.8	775 967 963	Reihe 2
	1 1/4	38.0	775 958 958	Reihe 2
	1 1/2	44.5	775 958 959	Reihe 3
	2	51.0	775 958 960	Reihe 2
	2	57.0	775 958 957	Reihe 2
	2 1/2	70.0	775 958 970	Reihe 2

Dichtsatz-Set 63,5 für Stahl-Siederohr DIN EN 10220, D = 63,5 mm inkl. Übergangsstück mit IG, verzinkt

	Dim. [Zoll]	D [mm]	FKM Code
 Rp	2	63.5	775 964 963

Übergangsstück mit Aussengewinde für Stahlrohr EN 10255 auf R/EN 10226-1

	Dim. St [Zoll]	Dim. R [Zoll]	Edelstahl EPDM Code
 R	1/2	1/2	775 200 051
	3/4	3/4	775 200 052
	1	1	775 200 053
	1 1/4	1 1/4	775 200 054
	1 1/2	1 1/2	775 200 055
	2	2	775 200 056

Kupplung, kurz, verzinkt, egal von PE/PE-Xa SDR 11/S 5 auf Stahlrohr EN 10255

*** gemäss EN 1555-2

	Dim. St [Zoll]	Dim. PE [mm]	EPDM Code		NBR Code
	½	20 x 2.0	775 106 501		775 102 501
	¾	25 x 2.3	775 106 502		775 102 502
	¾	25 x 3.0 ***	–		775 102 442
	1	32 x 3.0	775 106 503		775 102 503
	1 ¼	40 x 3.7	775 106 504		775 102 504
	1 ½	50 x 4.6	775 106 505		775 102 505
	2	63 x 5.8	775 106 506		775 102 506

Übergangsstück mit Aussengewinde, verzinkt PE/PE-Xa SDR 11/S 5 auf Stahlrohr R/EN 10226-1

*** gemäss EN 1555-2

	Dim. PE [mm]	Dim. R [Zoll]	EPDM Code		NBR Code
	20 x 2.0	½	775 206 201		775 202 201
	25 x 2.3	¾	775 206 202		775 202 202
	25 x 3.0 ***	¾	–		775 202 442
	32 x 3.0	1	775 206 203		775 202 203
	40 x 3.7	1 ¼	775 206 204		775 202 204
	50 x 4.6	1 ½	775 206 205		775 202 205
	63 x 5.8	2	775 206 206		775 202 206

Übergangsstück mit Innengewinde, verzinkt von PE/PE-Xa SDR 11/S 5 auf Stahlrohr Rp/EN 10226-1

*** gemäss EN 1555-2

	Dim. PE [mm]	Dim. Rp [Zoll]	EPDM Code		NBR Code
	20 x 2.0	½	775 216 201		775 212 201
	25 x 2.3	¾	775 216 202		775 212 202
	25 x 3.0 ***	¾	–		775 212 442
	32 x 3.0	1	775 216 203		775 212 203
	40 x 3.7	1 ¼	775 216 204		775 212 204
	50 x 4.6	1 ½	775 216 205		775 212 205
	63 x 5.8	2	775 216 206		775 212 206

Dichtsätze mit Stützhülse für PE/PE-Xa SDR 11/S 5

*** gemäss EN 1555-2

	Dim. PE [mm]	EPDM Code		NBR Code
	20 x 2.0	775 959 201		775 958 201
	25 x 2.3	775 959 202		775 958 202
	25 x 3.0 ***	–		775 958 442
	32 x 3.0	775 959 203		775 958 203
	40 x 3.7	775 959 204		775 958 204
	50 x 4.6	775 959 205		775 958 205
	63 x 5.8	775 959 206		775 958 206

Excellence in Flow

Besuchen Sie unsere Website und kontaktieren Sie Ihren lokalen Spezialisten:
www.georgfischer.com



Uponor Vertriebs GmbH

IZ NÖ Süd, Straße 7, Objekt 58D
2355 Wiener Neudorf
Austria

Telefon +43 2236 23003
kundendienst.at.bfs@georgfischer.com

www.georgfischer.com
www.uponor.com