

PRIMO FIT[®]



PRIMOFIT® – Indicazioni Generali

PRIMOFIT® è un giunto antisfilamento a serraggio meccanico con guarnizione adatto a svariate applicazioni acqua, gas e fluidi industriali.

Permette connessioni senza filettatura di tubi in acciaio con disassamento di 3° per lato.

Permette transizioni PE-acciaio, collegamento tra tubi PE o tra tubi piombo.

Filettature, ove presenti, secondo EN 10226-1

Fornitura Versione zincata o nera

Dimensioni 3/8" - 4" per tubi acciaio
20-63 mm per PE
18,3-63,8 per piombo

Vantaggi Connessioni senza filettare
Installazione senza smontare la ghiera
Passaggio totale

	Guarnizione	Fluido	max. Pressione [bar]	max. Temp. [°C]	Colore confezione
Tubo Acciaio	NBR	Gas	10	70	●
		Acqua	16	80	
		Aria	16	80	
		Olii	16	80	
	EPDM	Acqua	16	40	●
FPM	Carburanti	Riscaldamento	10	40	●
		Aria	10	105	
		Aria	16	105	
NBR+Grafite	Gas	5	70	●	
Tubo PE	NBR	Gas	5/7/8*	40	●
		Acqua	16	40	
	EPDM	Acqua	16	40	●
FPM	Carburanti	10	40	●	

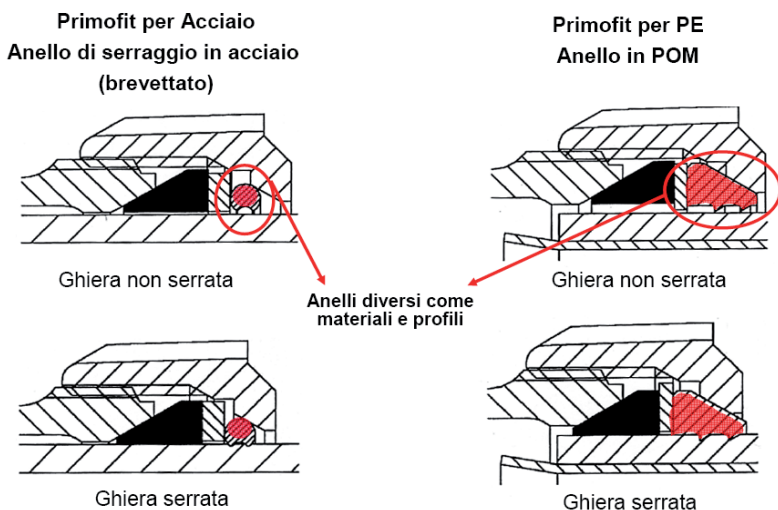
*DVGW/SVGW ... 5 bar, GBE/PL3 ... 7 bar, GASTEC ... 8 bar

Tabella dimensionale acciaio ISO 65, PE UNI EN 12201-2/1555-2

Acciaio/ISO 65		Tubo PE	PE, UNI EN 12201-2/Acqua		PE, UNI EN 1555-2/Gas
DIM (pollici)	D (mm)	DE (mm)	e (mm) SDR 7,4	e (mm) SDR 11	e (mm) S 5
3/8	17,2				
1/2	21,3	20	3,0	2,0	3,0
3/4	26,9	25	3,5	2,3	3,0
1	33,7	32	4,4	3,0	3,0
1 1/4	42,4	40	5,5	3,7	3,7
1 1/2	48,3	50	6,9	4,6	4,6
2	60,3	63	8,6	5,8	5,8
2 1/2	76,1				
3	88,9				
4	114,3				

PRIMOFIT® – Caratteristiche

- 1 I raccordi a compressione PRIMOFIT sono pre-assemblati, non è richiesto lo smontaggio.
- 2 Preparazione minima del tubo.
- 3 Resistenza allo sfilamento.
- 4 Prodotti in ghisa malleabile cuore bianco EN-GJW-400-5, zincati a caldo.
- 5 Ogni raccordo è imbustato singolarmente con le istruzioni di montaggio.
- 6 Non sono necessari utensili specifici per il montaggio.
- 7 Disassamento angolare del tubo fino a 3° per lato.
- 8 I giunti a compressione PRIMOFIT non devono essere smontati.
- 9 Raccordo compatto e solido.



IMPORTANTE:

Nell'utilizzo di giunti meccanici su tubazioni plastiche, è strettamente raccomandato l'uso di boccole di rinforzo per garantire la perfetta tenuta. Il giunto PRIMOFIT standard per tubazioni PE ha già nella confezione la boccola di rinforzo.

Applicazioni

Quando si usa PRIMOFIT

- Riparazioni e rinnovi
- Estensione reti esistenti
- Connessioni a valvole e strumenti
- Nuove installazioni
- Transizioni tra diversi materiali

Aria Compressa

Il sistema PRIMOFIT è impiegabile per la distribuzione di aria compressa sino ad un massimo di 16 bar (temperatura max 80°C).



FIREJOINT

Al classico sistema di tenuta, viene aggiunto un anello in grafite che in caso di incendio protegge la guarnizione di tenuta in elastomero. Test effettuati a 650°C secondo direttiva DVGW e 850°C secondo British Gas.



Gas Metano

Sistema basato sull'impiego di tubo in PE protetto da guaina in GRP.

Il sistema PRIMOFIT per uso gas è conforme sia come sistema che come materiali a ogni regolamentazione a livello nazionale e europeo.



Riscaldamento

Il sistema PRIMOFIT è impiegabile per il riscaldamento sino a un max di 16 bar. Temperatura max 80°C con guarnizione NBR, 105°C con guarnizione FPM. Sono disponibili parti di ricambio per riscaldamento per tubazioni acciaio di diametri 38 mm, 44,5 mm, 57 mm, 70 mm.



Distribuzione di Acqua

Sistema e componenti rispondenti al regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.



Distribuzioni Olii

Il sistema PRIMOFIT è impiegabile per la distribuzione di olii sino a un max di 16 bar (temperatura max 80°C).



Stazioni di Servizio

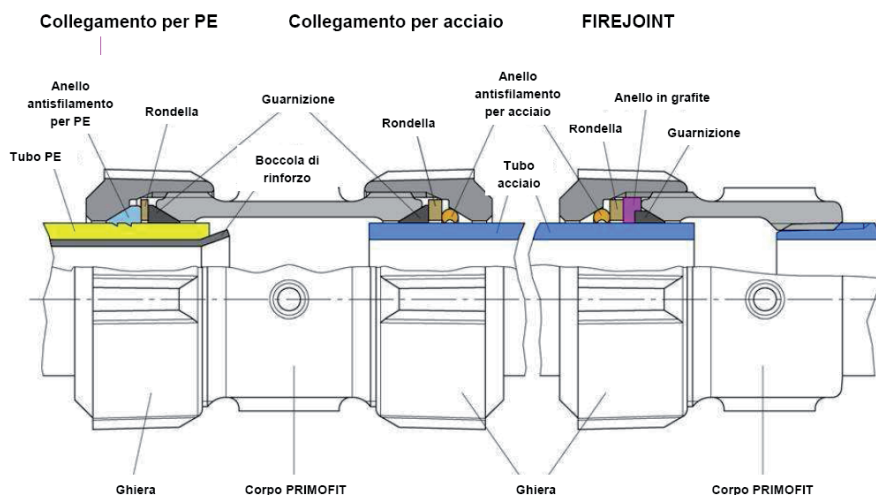
Il sistema PRIMOFIT è impiegabile per la distribuzione di benzina e gasolio sino a una pressione max di 10 bar (temperatura max 40°C). E' raccomandata guarnizione di tenuta in VITON per tutti i prodotti petroliferi.



PRIMOFIT® – Materiali

Componenti

- 1 Corpo: Ghisa malleabile a cuore bianco EN-GJW-400-5 secondo UNI EN 1562
- 2 Guarnizioni NBR (standard), ricambi in EPDM o FPM a seconda dell'applicazione.
- 3 Anello antisfilamento: acciaio brevettato per versioni per tubo acciaio. POM per versioni per PE.
- 4 Rondella: lega di acciaio brevettata.
- 5 Boccola di rinforzo: POM.
- 6 Normative: UNI 9034, UNI 9165, UNI 9860, UNI 9736, UNI 682, UNI 7129, DM 174 del 06/04/2004, DM 16/04/2008.



FIREJOINT:

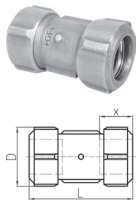
All'interno dei componenti di tenuta viene inserito un anello in grafite. In caso di incendio, la guarnizione di tenuta in elastomero viene protetta dall'anello in grafite e viene prolungata la resistenza al fuoco dall'esterno. Test effettuati a 650 °C secondo direttiva DVGW e 850 °C secondo British Gas.

Le versioni FIREJOINT sono immediatamente riconoscibili in quanto la ghiera è di colore dorato, pag. 487.

TUBO PIOMBO:

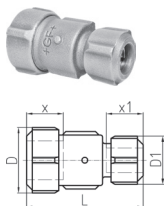
Il sistema PRIMOFIT può essere adattato per il collegamento di tubazioni in piombo. È sufficiente utilizzare delle opportune parti di ricambio (pag. 488) da installare sulle versioni standard del giunto.

Acciaio-Acciaio zincato



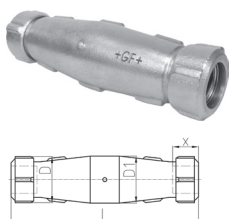
Bigiunto completo di ghiera antisfilamento, versione zincata uguale, per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
¾	775 102 050	775 106 050			1	30	0,373	45	85 30 - 34
½	775 102 051	775 106 051	775 108 051		1	30	0,346	45	85 30 - 34
¾	775 102 052	775 106 052	775 108 052		1	20	0,436	51	90 30 - 34
1	775 102 053	775 106 053	775 108 053		1	15	0,588	59	96 30 - 34
1 ¼	775 102 054	775 106 054	775 108 054		1	10	0,688	68	96 30 - 36
1 ½	775 102 055	775 106 055	775 108 055		1	5	0,840	75	100 32 - 38
2	775 102 056	775 106 056	775 108 056		1	5	1,603	96	112 36 - 42
2 ½	775 102 057	775 106 057	775 108 057		1	5	3,650	119	185 65 - 75
3	775 102 058	775 106 058	775 108 058		1	5	4,480	132	191 65 - 75



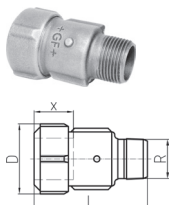
Bigiunto completo di ghiera antisfilamento, versione corta, zincato ridotto, per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
¾ - ½	775 102 061	775 106 061	0	0	0,340	51	45	90	30 - 34	30 - 34
1 - ½	775 102 062	775 106 062	0	0	0,520	59	45	97	30 - 34	30 - 34
1 - ¾	775 102 063	775 106 063	0	0	0,552	59	51	97	30 - 34	30 - 34
1 ¼ - ¾	775 102 065	775 106 065	0	0	0,460	68	51	99	30 - 36	30 - 34
1 ¼ - 1	775 102 066	775 106 066	0	0	0,692	68	59	97	30 - 36	30 - 34
1 ½ - 1	775 102 069	775 106 069	0	0	0,800	75	59	99	32 - 38	30 - 34
1 ½ - 1 ¼	775 102 070	775 106 070	0	0	0,780	75	68	97	32 - 38	30 - 36
2 - 1 ¼	775 102 074	775 106 074	0	0	1,280	96	68	109	36 - 42	30 - 36
2 - 1 ½	775 102 075	775 106 075	0	0	1,360	96	75	110	36 - 42	32 - 38



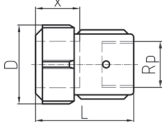
Bigiunto completo di ghiera antisfilamento, versione lunga, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)
1	775 152 053	775 156 053	0	0	1,280	59	65	226	30 - 34
1 ¼	775 152 054	775 156 054	0	0	1,420	68	74	229	30 - 36
1 ½	775 152 055	775 156 055	0	0	1,620	75	80	230	32 - 38
2	775 152 056	775 156 056	0	0	2,160	96	94	234	36 - 42



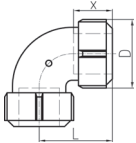
Monogiunto filettato maschio completo di ghiera antisfilamento, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65 filettato R/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. R (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
¾	¾	775 202 050	775 206 050			1	25	0,230	45	70 30 - 34
¾	½	775 202 051	775 206 051	775 208 051		1	25	0,234	45	74 30 - 34
¾	¾	775 202 052	775 206 052	775 208 052		1	20	0,308	51	81 30 - 34
1	1	775 202 053	775 206 053	775 208 053		1	10	0,421	59	90 30 - 34
1 ¼	1 ¼	775 202 054	775 206 054	775 208 054		1	10	0,554	68	94 30 - 36
1 ½	1 ½	775 202 055	775 206 055	775 208 055		1	5	0,648	75	94 32 - 38
2	2	775 202 056	775 206 056	775 208 056		1	5	1,120	96	106 36 - 42
2 ½	2 ½	775 202 057	775 206 057	775 208 057		1	5	2,720	119	173 65 - 75
3	3	775 202 058	775 206 058	775 208 058		1	5	3,560	132	186 65 - 75



Monogiunto filettato femmina completo di ghiera antisfilamento, zincato per tubo acciaio ISO 65, filettato Rp/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	
3/8	3/8	775 212 050	775 216 050			1	30	0,227	45	56	30 - 34
1/2	1/2	775 212 051	775 216 051	775 218 051	1	1	30	0,227	45	60	30 - 34
3/4	3/4	775 212 052	775 216 052	775 218 052	1	1	25	0,302	51	63	30 - 34
1	1	775 212 053	775 216 053	775 218 053	1	1	15	0,369	59	68	30 - 34
1 1/4	1 1/4	775 212 054	775 216 054	775 218 054	1	1	10	0,520	68	72	30 - 36
1 1/2	1 1/2	775 212 055	775 216 055	775 218 055	1	1	10	0,600	75	74	32 - 38
2	2	775 212 056	775 216 056	775 218 056	1	1	5	1,120	96	83	36 - 42
2 1/2	2 1/2	775 212 057	775 216 057	775 218 057	1	1	5	2,560	119	138	65 - 75
3	3	775 212 058	775 216 058	775 218 058	1	1	5	3,000	132	148	65 - 75

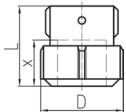


Gomito completo di ghiera antisfilamento, zincato per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	775 402 050	775 406 050		1	15	0,375	45	58	30 - 34
1/2	775 402 051	775 406 051	775 408 051	1	15	0,397	45	58	30 - 34
3/4	775 402 052	775 406 052	775 408 052	1	10	0,494	51	60	30 - 34
1	775 402 053	775 406 053	775 408 053	1	10	0,674	59	60	30 - 34
1 1/4	775 402 054	775 406 054	775 408 054	1	5	0,820	68	60	30 - 36
1 1/2	775 402 055	775 406 055	775 408 055	1	5	1,000	75	76	32 - 38
2	775 402 056	775 406 056	775 408 056	1	5	1,860	96	88	36 - 42

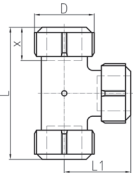
Gomito filettato femmina completo di ghiera antisfilamento, zincato per tubo acciaio ISO 65, filettato Rp/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	3/8	775 432 052	775 436 052	0	0	0,482	51	62	65	30 - 34
1	1	775 432 053	775 436 053	0	0	0,544	59	64	65	30 - 34
1	3/4	775 432 063	775 436 063	0	0	0,601	59	65	65	30 - 34
3/4	1	775 432 081	775 436 081	0	0	0,780	51	61	65	30 - 34



Tappo completo di ghiera antisfilamento, zincato per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
3/8	775 452 050	775 456 050		1	30	0,201	45	48	30 - 34
1/2	775 452 051	775 456 051	775 458 051	1	30	0,207	45	48	30 - 34
3/4	775 452 052	775 456 052	775 458 052	1	30	0,240	51	50	30 - 34
1	775 452 053	775 456 053	775 458 053	1	30	0,347	59	53	30 - 34
1 1/4	775 452 054	775 456 054	775 458 054	1	10	0,450	68	54	30 - 36
1 1/2	775 452 055	775 456 055	775 458 055	1	10	0,520	75	55	32 - 38
2	775 452 056	775 456 056	775 458 056	1	10	0,940	96	60	36 - 42



Tee completo di ghiera antisifilamento, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	775 302 050	775 306 050		1	5	0,450	45	110	55	30 - 34
1/2	775 302 051	775 306 051	775 308 051	1	5	0,520	45	110	55	30 - 34
3/4	775 302 052	775 306 052	775 308 052	1	5	0,660	51	115	58	30 - 34
1	775 302 053	775 306 053	775 308 053	1	5	0,880	59	121	61	30 - 34
1 1/4	775 302 054	775 306 054	775 308 054	1	5	1,260	68	130	65	30 - 36
1 1/2	775 302 055	775 306 055	775 308 055	1	5	1,400	75	144	72	32 - 38
2	775 302 056	775 306 056	775 308 056	1	5	2,720	96	166	83	36 - 42

Tee filettato femmina completo di ghiera antisifilamento, zincato per tubo acciaio ISO 65, filettato Rp/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)
3/8	1/2	775 312 050	775 316 050		1	15	0,403
1/2	1/2	775 312 051	775 316 051	775 318 051	1	15	0,380
3/4	3/4	775 312 052	775 316 052	775 318 052	1	10	0,543
1	1	775 312 053	775 316 053	775 318 053	1	5	0,661
1 1/4	1 1/4	775 312 054	775 316 054	775 318 054	1	5	0,884
1 1/2	1 1/2	775 312 055	775 316 055	775 318 055	1	10	1,140
2	2	775 312 056	775 316 056	775 318 056	1	5	2,000

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
3/8	1/2	45	101	27	30 - 34
1/2	1/2	45	101	27	30 - 34
3/4	3/4	51	107	32	30 - 34
1	1	59	114	38	30 - 34
1 1/4	1 1/4	68	121	45	30 - 36
1 1/2	1 1/2	75	133	48	32 - 38
2	2	96	156	62	36 - 42

Acciaio - Parti di ricambio



Parti di ricambio complete di ghiera antisifilamento per tubo acciaio ISO 65 e tubo acciaio per polifusione di testa EN 10220-S1

- Dim. St. fa riferimento alle dimensioni dei raccordi PRIMOFIT da abbinare alle parti di ricambio.
- D indica il diametro esterno del tubo acciaio.

Dim. (inch)	D EN 10220 (mm)	NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)	
3/8	17,2	Serie 1	775 958 950	775 959 950	775 967 960	1	50	0,020
1/2	21,3	Serie 1	775 958 951	775 959 951	775 967 961	1	50	0,020
3/4	26,9	Serie 1	775 958 952	775 959 952	775 967 962	1	50	0,028
1	33,7	Serie 1	775 958 953	775 959 953	775 967 963	1	50	0,033
1 1/4	42,4	Serie 1	775 958 954	775 959 954	775 967 964	1	50	0,040
1 1/2	48,3	Serie 1	775 958 955	775 959 955	775 967 965	1	50	0,040

tabella continua alla pagina successiva

Dim. (inch)	D EN 10220 (mm)		NBR Codice	EPDM Codice	FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)
2	60,3	Serie 1	775 958 956	775 959 956	775 967 966	1	50	0,078
2 ½	76,1	Serie 1	775 958 917	775 959 957	775 967 967	1	10	0,140
3	88,9	Serie 1	775 958 918	775 959 958	775 967 968	1	10	0,160
4	114,3	Serie 1	775 958 919	775 959 959	775 967 969	0	0	0,204

Parti di ricambio FKM per tubo acciaio per polifusione di testa EN 10220-S2/S3

- Dim. St. fa riferimento alle dimensioni dei raccordi PRIMOFIT da abbinare alle parti di ricambio.
- D indica il diametro esterno del tubo bollitore.

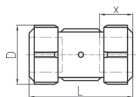
Dim. (inch)	D EN 10220 (mm)		FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)
½	20,0	Serie 2	775 967 961	1	50	0,020
¾	25,0	Serie 2	775 958 925	0	0	0,120
1	31,8	Serie 2	775 967 963	1	50	0,033
1 ¼	38,0	Serie 2	775 958 958	1	50	0,060
1 ½	44,5	Serie 3	775 958 959	1	25	0,100
2	51,0	Serie 2	775 958 960	0	0	0,130
2	57,0	Serie 2	775 958 957	1	20	0,129
2 ½	70,0	Serie 2	775 958 970	1	20	0,320

Guarnizioni FKM per tubo acciaio ISO 65 e tubo acciaio riscaldamento EN 10220-S1

- Dim. St. fa riferimento alle dimensioni dei raccordi PRIMOFIT da abbinare alle parti di ricambio.
- D indica il diametro esterno del tubo acciaio.

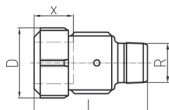
Dim. (inch)	D EN 10220 (mm)		FKM Codice	SP	GP	Peso (kg)
¾	17,2	Serie 1	775 967 950	1	50	0,020
½	21,3	Serie 1	775 967 951	1	50	0,020
¾	26,9	Serie 1	775 967 952	1	50	0,030
1	33,7	Serie 1	775 967 953	1	50	0,080
1 ¼	42,4	Serie 1	775 967 954	1	50	0,095
1 ½	48,3	Serie 1	775 967 955	1	50	0,016
2	60,3	Serie 1	775 967 956	1	50	0,120
2 ½	76,1	Serie 1	775 967 957	1	50	0,077
3	88,9	Serie 1	775 967 958	1	50	0,078
4	114,3	Serie 1	775 967 959	0	0	0,099

Firejoint zincato



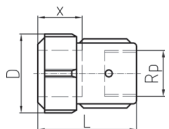
FIREJOINT Bigiunto, versione corta, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
½	775 104 051	1	30	0,320	45	83	30 - 34
¾	775 104 052	1	20	0,410	51	85	30 - 34
1	775 104 053	1	15	0,560	59	91	30 - 34
1 ¼	775 104 054	1	10	0,700	68	93	30 - 36
1 ½	775 104 055	1	5	0,820	75	99	32 - 38
2	775 104 056	1	5	1,480	96	108	36 - 42



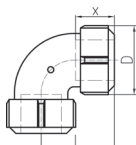
FIREJOINT Monogiunto filettato maschio, zincato per tubo acciaio ISO 65 filettato R/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. R (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
½	½	775 204 051	1	25	0,240	45	73	30 - 34
¾	¾	775 204 052	1	20	0,305	51	78	30 - 34
1	1	775 204 053	1	10	0,420	59	88	30 - 34
1 ¼	1 ¼	775 204 054	1	10	0,554	68	92	30 - 36
1 ½	1 ½	775 204 055	1	5	0,640	75	94	32 - 38
2	2	775 204 056	1	5	1,180	96	104	36 - 42



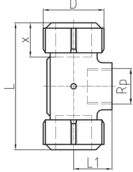
FIREJOINT Monogiunto filettato femmina, zincato per tubo acciaio ISO 65, filettato Rp/EN 10226-1

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
½	½	775 214 051	1	30	0,205	45	59	30 - 34
¾	¾	775 214 052	1	20	0,289	51	61	30 - 34
1	1	775 214 053	1	15	0,393	59	67	30 - 34
1 ¼	1 ¼	775 214 054	1	10	0,480	68	70	30 - 36
1 ½	1 ½	775 214 055	1	5	0,620	75	73	32 - 38
2	2	775 214 056	1	5	1,120	96	81	36 - 42



FIREJOINT Gomito, zincato per tubo acciaio ISO 65

Dim. (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
¾	775 404 052	1	10	0,360	51	58	30 - 34
1	775 404 053	1	10	0,520	59	58	30 - 34
2	775 404 056	1	5	1,888	96	88	36 - 42



**FIREJOINT Tee filettato femmina, zincato
per tubo acciaio ISO 65, filettato Rp/EN 10226-1**

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
½	½	775 314 051	1	15	0,393	45	99	27	30 - 34
¾	¾	775 314 052	1	10	0,500	51	102	32	30 - 34
1	1	775 314 053	1	5	0,700	59	111	38	30 - 34
1 ¼	1 ¼	775 314 054	1	5	0,920	68	117	45	30 - 36
1 ½	1 ½	775 314 055	1	10	1,140	75	132	48	32 - 38
2	2	775 314 056	1	5	2,000	96	152	62	36 - 42

Parti di ricambio Firejoint



FIREJOINT Parti di ricambio

Note:

- PRIMOFIT è concepito come sistema modulare, ogni giunto PRIMOFIT standard può essere impiegato come PRIMOFIT FIREJOINT utilizzando le parti di ricambio FIREJOINT. Ad esempio: per convertire un tappo da 1" PRIMOFIT standard (775 452 053) in un'applicazione FIREJOINT, utilizzare un set parti di ricambio FIREJOINT (775 958 973).
- Il kit comprende una ghiera di colore dorato.

Dim. (inch)	D (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)
½	21,3	775 958 971	1	20	0,120
¾	26,9	775 958 972	1	15	0,140
1	33,7	775 958 973	1	20	0,180
1 ¼	42,4	775 958 974	1	10	0,200
1 ½	48,3	775 958 975	1	10	0,260
2	60,3	775 958 996	1	10	0,460

Parti di ricambio Piombo

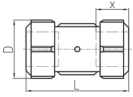


Parti di ricambio per tubi in piombo

- Dim. Pb indica il range del diametro esterno del tubo in piombo.
- Dim. St. fa riferimento alle dimensioni dei raccordi PRIMOFIT da abbinare alle parti di ricambio.

Dim. Pb (mm)	Dim. (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)
18,3 - 21,9	½	775 958 841	1	50	0,020
23,9 - 27,4	¾	775 958 842	1	50	0,020
27,3 - 30,9	1	775 958 813	1	50	0,040
30,9 - 34,4	1	775 958 843	1	50	0,020
36,5 - 37,6	1 ¼	775 958 814	1	50	0,035
39,6 - 43,1	1 ¼	775 958 844	1	50	0,040
45,8 - 46,9	1 ½	775 958 815	1	50	0,034
47,5 - 50,7	1 ½	775 958 845	1	50	0,060
53,1 - 55,4	2	775 958 816	1	25	0,107
56,5 - 57,5	2	775 958 817	1	25	0,142
60,4 - 63,8	2	775 958 846	1	50	0,060

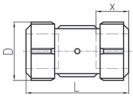
Acciaio x PE, zincato



Bigiunto, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

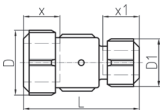
Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)	
½	20 x 2,0	775 102 501	1	20	0,363	45	85	30 - 34	31 - 33	
¾	25 x 2,3	775 102 502	1	20	0,408	51	89	30 - 34	31 - 33	
***	¾	25 x 3,0	775 102 442	1	20	0,408	51	89	30 - 34	31 - 33
1	32 x 3,0	775 102 503	1	15	0,595	59	95	30 - 34	31 - 33	
1 ¼	40 x 3,7	775 102 504	1	10	0,760	68	96	30 - 36	32 - 38	
1 ½	50 x 4,6	775 102 505	1	5	0,920	75	103	32 - 38	35 - 43	
2	63 x 5,8	775 102 506	1	5	1,700	96	113	36 - 42	39 - 47	



Bigiunto, versione corta, zincato uguale, per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE SDR 7,4/S 3,2

- boccola di rinforzo inclusa

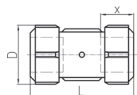
Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
½	20 x 3,0	775 102 701	1	20	0,378	45	85	30 - 34	31 - 33
¾	25 x 3,5	775 102 702	1	5	0,403	51	89	30 - 34	31 - 33
1	32 x 4,4	775 102 703	1	15	0,632	59	95	30 - 34	31 - 33
1 ¼	40 x 5,5	775 102 704	1	10	0,760	68	96	30 - 36	32 - 38
1 ½	50 x 6,9	775 102 705	1	5	0,900	75	103	32 - 38	35 - 43
2	63 x 8,6	775 102 706	1	5	1,680	96	113	36 - 42	39 - 47



Bigiunto, versione corta, zincato ridotto, per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccola di rinforzo inclusa

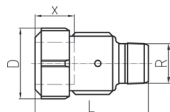
Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
½	25 x 2,3	775 102 526	1	20	0,435	45	51	90	30 - 34	31 - 33
¾	20 x 2,0	775 102 511	1	20	0,328	51	45	90	30 - 34	31 - 33
¾	32 x 3,0	775 102 531	1	10	0,540	51	59	97	30 - 34	31 - 33
1	25 x 2,3	775 102 513	1	10	0,540	59	51	97	30 - 34	31 - 33
1	40 x 3,7	775 102 535	1	5	0,740	59	68	97	30 - 34	32 - 38
1 ¼	25 x 2,3	775 102 515	1	15	0,700	68	51	98	30 - 36	31 - 33
1 ¼	32 x 3,0	775 102 516	1	15	0,700	68	59	98	30 - 36	31 - 33
1 ¼	50 x 4,6	775 102 538	1	5	0,757	68	75	100	30 - 36	35 - 43
1 ½	32 x 3,0	775 102 519	1	5	0,860	75	59	98	32 - 38	31 - 33
1 ½	40 x 3,7	775 102 520	1	5	0,860	75	68	97	32 - 38	32 - 38
1 ½	63 x 5,8	775 102 540	1	5	1,540	75	96	112	32 - 38	39 - 47
2	40 x 3,7	775 102 524	1	5	1,440	96	98	109	36 - 42	32 - 38
2	50 x 4,6	775 102 525	1	5	1,440	96	75	112	36 - 42	35 - 43



Bigiunto, versione corta, zincato
uguale, per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE SDR 17,6/S 8,3

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

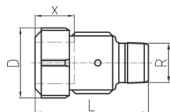
	Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
	¾	25 x 2,0	775 102 602	1	20	0,462	51	89	30-34	31-33
***	¾	25 x 2,3	775 102 452	1	20	0,462	51	89	30-34	31-33
	1	32 x 2,0	775 102 603	1	15	0,644	59	95	30-34	31-33
***	1	32 x 2,3	775 102 453	1	15	0,644	59	95	30-34	31-33
	1 ¼	40 x 2,3	775 102 604	1	10	0,770	68	96	30-36	32-38
	1 ½	50 x 2,9	775 102 605	1	5	0,900	75	103	32-38	35-43
	2	63 x 3,6	775 102 606	1	5	1,836	96	113	36-42	39-47



Monogiunto filettato maschio, zincato
per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5, filettato R/EN 10226-1

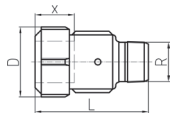
- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Dim. R (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	FKM Codice	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20 x 2,0	½	775 202 201	1	20	0,239		45	73	31-33
	25 x 2,3	¾	775 202 202	1	20	0,316		51	79	31-33
***	25 x 3,0	¾	775 202 442	1	20	0,300		51	79	31-33
	32 x 3,0	1	775 202 203	1	10	0,422	775 208 203	59	89	31-33
	40 x 3,7	1 ¼	775 202 204	1	5	0,600		68	92	32-38
	50 x 4,6	1 ½	775 202 205	1	5	0,760	775 208 205	75	96	35-43
	63 x 5,8	2	775 202 206	1	5	1,343	775 208 206	96	106	39-47



Monogiunto filettato maschio senza boccola di rinforzo, zincato
per tubo PE/PE-Xa filettato R/EN 10226-1

	Dim. PE (mm)	Dim. R (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	20	½	775 202 771	1	20	0,250	45	73	31-33
	25	¾	775 202 772	1	20	0,280	51	79	31-33
	32	1	775 202 773	1	10	0,436	59	89	31-33
	40	1 ¼	775 202 774	1	5	0,671	68	92	32-38
	50	1 ½	775 202 775	1	5	0,780	75	96	35-43
	63	2	775 202 776	1	5	1,176	96	106	39-47

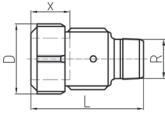


Monogiunto filettato maschio, zincato
per tubo PE SDR 17,6/S 8,3, filettato R/EN 10226-1

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

	Dim. PE (mm)	Dim. R (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
	25 x 2,0	¾	775 202 602	1	20	0,295	51	79	31-33
***	25 x 2,3	¾	775 202 452	1	20	0,295	51	79	31-33
	32 x 2,0	1	775 202 603	1	10	0,460	59	89	31-33

tabella continua alla pagina successiva

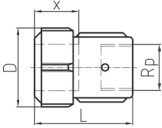


Dim. PE (mm)	Dim. R (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
32 x 2,3	1	775 202 453	1	10	0,460	59	89	31 - 33
40 x 2,3	1 ¼	775 202 454	1	5	0,600	68	92	32 - 38
50 x 2,9	1 ½	775 202 455	1	5	0,760	75	96	35 - 43
63 x 3,6	2	775 202 456	1	5	1,343	96	106	39 - 47



**Monogiunto filettato femmina, zincato
per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5, filettato Rp/EN 10226-1**

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2



Dim. PE (mm)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20 x 2,0	¾	775 212 201	1	30	0,227	45	58	31 - 33
25 x 2,3	¾	775 212 202	1	20	0,300	51	62	31 - 33
25 x 3,0	¾	775 212 442	1	20	0,300	51	62	31 - 33
32 x 3,0	1	775 212 203	1	10	0,400	59	68	31 - 33
40 x 3,7	1 ¼	775 212 204	1	5	0,560	68	70	32 - 38
50 x 4,6	1 ½	775 212 205	1	5	0,700	75	75	35 - 43
63 x 5,8	2	775 212 206	1	5	1,308	96	83	39 - 47



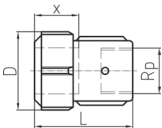
**Monogiunto filettato femmina senza boccola di rinforzo, zincato
Per tubo PE/PE-Xa, filettato Rp/EN 10226-1**

Dim. PE (mm)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20 ½	¾	775 212 771	1	30	0,212	45	58	31 - 33
25 ¾	¾	775 212 772	1	20	0,292	51	62	31 - 33
32 1	¾	775 212 773	1	15	0,373	59	68	31 - 33
40 1 ¼	1	775 212 774	1	5	0,543	68	70	32 - 38
50 1 ½	1 ¼	775 212 775	1	5	0,670	75	75	35 - 43
63 2	1 ½	775 212 776	1	5	0,892	96	83	39 - 47

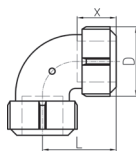


**Monogiunto filettato femmina, zincato
per tubo PE SDR 17,6/S 8,3, filettato Rp/EN 10226-1**

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2



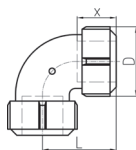
Dim. PE (mm)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
25 x 2,3	¾	775 212 452	1	20	0,300	51	63	30 - 34
32 x 2,3	1	775 212 453	1	10	0,400	59	68	30 - 34
40 x 2,3	1 ¼	775 212 454	1	5	0,560	68	70	32 - 38
50 x 2,9	1 ½	775 212 455	1	5	0,700	75	75	35 - 43
63 x 3,6	2	775 212 456	1	5	1,308	96	83	39 - 47



Gomito, zincato
per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

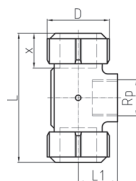
Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
½	20 x 2,0	775 402 501	1	20	0,390	45	58	30 - 34	31 - 33
¾	25 x 2,3	775 402 502	1	10	0,460	51	59	30 - 34	31 - 33
***	¾	775 402 442	1	10	0,460	51	59	30 - 34	31 - 33
1	32 x 3,0	775 402 503	1	10	0,660	59	59	30 - 34	31 - 33
1 ¼	40 x 3,7	775 402 504	1	5	0,889	68	59	30 - 36	32 - 38
1 ½	50 x 4,6	775 402 505	1	5	1,140	75	78	32 - 38	35 - 43
2	63 x 5,8	775 402 506	1	5	2,060	96	88	36 - 42	39 - 47



Gomito, zincato
per tubo acciaio ISO 65 e per tubo PE SDR 17,6/S 8,3

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

Dim. (inch)	Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)	x1 (mm)
***	1	775 402 453	1	10	0,660	59	59	30 - 34	31 - 33
***	1 ¼	775 402 454	1	5	0,889	68	59	30 - 36	32 - 38
***	1 ½	775 402 455	1	5	1,140	75	78	32 - 38	35 - 43
***	2	775 402 456	1	5	1,952	96	88	36 - 42	39 - 47

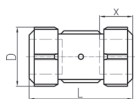


Tee filettato femmina, zincato
per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5, filettato Rp/EN 10226-1

- boccola di rinforzo inclusa

Dim. PE (mm)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
32 x 3,0	1	775 312 203	1	5	0,718	59	112	38	31 - 33
63 x 5,8	2	775 312 206	1	5	2,250	96	155	62	39 - 47

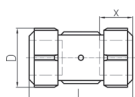
PE x PE, zincato



Bigiunto, versione corta, zincato uguale, per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

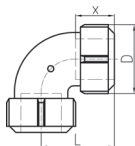
- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20 x 2,0	775 102 201	1	20	0,358	45	82	31 - 33
25 x 2,3	775 102 202	1	10	0,468	51	86	31 - 33
*** 25 x 3,0	775 102 252	1	10	0,448	51	86	31 - 33
32 x 3,0	775 102 203	1	10	0,549	59	93	31 - 33
40 x 3,7	775 102 204	1	10	0,763	68	94	32 - 38
50 x 4,6	775 102 205	1	5	1,068	75	103	35 - 43
63 x 5,8	775 102 206	1	5	1,920	96	111	39 - 47



Bigiunto, versione corta, senza boccola di rinforzo, zincato uguale, per tubo PE/PE-Xa

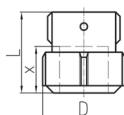
Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20	775 102 771	1	20	0,350	45	82	31 - 33
25	775 102 772	1	15	0,380	51	86	31 - 33
32	775 102 773	1	15	0,590	59	93	31 - 33
40	775 102 774	1	10	0,696	68	94	32 - 38
50	775 102 775	1	5	0,910	75	103	35 - 43
63	775 102 776	1	5	1,240	96	111	39 - 47



Gomito, zincato per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

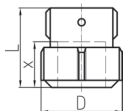
Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20 x 2,0	775 402 201	1	20	0,339	45	58	31 - 33
25 x 2,3	775 402 202	1	10	0,508	51	59	31 - 33
*** 25 x 3,0	775 402 252	1	10	0,508	51	59	31 - 33
32 x 3,0	775 402 203	1	10	0,664	59	59	31 - 33
40 x 3,7	775 402 204	1	5	0,729	68	59	32 - 38
50 x 4,6	775 402 205	1	5	1,068	75	78	35 - 43
63 x 5,8	775 402 206	1	5	2,236	96	88	39 - 47
*** 63 x 5,8	775 402 776	1	5	1,902	96	88	39 - 47



Tappo, zincato per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccola di rinforzo inclusa
- *** secondo la norma EN 1555-2

Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
20 x 2,0	775 452 201	1	30	0,200	45	46	31 - 33
25 x 2,3	775 452 202	1	30	0,240	51	48	31 - 33
*** 25 x 3,0	775 452 442	1	30	0,240	51	48	31 - 33



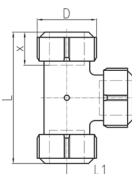
Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	x (mm)
32 x 3,0	775 452 203	1	15	0,329	59	52	31 - 33
40 x 3,7	775 452 204	1	10	0,492	68	53	32 - 38
50 x 4,6	775 452 205	1	10	0,620	75	57	35 - 43
63 x 5,8	775 452 206	1	5	1,140	96	60	39 - 47



Tee, zincato per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- boccia di rinforzo inclusa

Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	x (mm)
20 x 2,0	775 302 201	1	5	0,477	45	107	54	31 - 33
25 x 2,3	775 302 202	1	5	0,670	51	111	56	31 - 33
32 x 3,0	775 302 203	1	5	0,915	59	119	60	31 - 33
63 x 5,8	775 302 206	1	5	3,320	96	166	83	39 - 47



PE - Parti di ricambio



Parti di ricambio + boccole di rinforzo per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5

- *** secondo la norma EN 1555-2

Dim. PE (mm)	NBR Codice	EPDM Codice	SP	GP	Peso (kg)	Stiffener material	Farbe
20 x 2,0	775 958 201	775 959 201	0	0	0,035	plastica (POM)	bianca
25 x 2,3	775 958 202	775 959 202	0	0	0,050	plastica (POM)	bianca
25 x 3,0	775 958 442		1	50	0,053	plastica (POM)	gialla
32 x 3,0	775 958 203	775 959 203	0	0	0,062	plastica (POM)	bianca
40 x 3,7	775 958 204	775 959 204	0	0	0,110	plastica (POM)	bianca
50 x 4,6	775 958 205	775 959 205	0	0	0,140	plastica (POM)	bianca
63 x 5,8	775 958 206	775 959 206	0	0	0,170	plastica (POM)	bianca



Parti di ricambio per tutti i tubi PE/PE-Xa SDR/S (senza boccole di rinforzo)

Dim. PE (mm)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)
20	775 958 961	1	50	0,020
25	775 958 962	1	50	0,030
32	775 958 963	1	50	0,040
40	775 958 964	1	50	0,050
50	775 958 965	1	50	0,050
63	775 958 966	1	50	0,060



**Boccole di rinforzo
per tubo PE SDR 7,4/S 3,2**

Dim. PE (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)	Stiffener material	Colour marking
20 x 3,0	775 950 701	1	50	0,020	acciaio, zincato	rosso
25 x 3,5	775 950 702	1	50	0,050	acciaio, zincato	rosso
32 x 4,4	775 950 703	1	50	0,050	acciaio, zincato	rosso
40 x 5,5	775 950 704	1	25	0,120	acciaio, zincato	rosso
50 x 6,9	775 950 705	1	25	0,099	acciaio, zincato	rosso
63 x 8,6	775 950 706	1	15	0,180	acciaio, zincato	rosso



**Boccole di rinforzo
per tubo PE/PE-Xa SDR 11/S 5**

- *** secondo la norma EN 1555-2

Dim. PE (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)	Stiffener material	Farbe
20 x 2,0	775 950 201	1	50	0,020	plastica (POM)	bianca
25 x 2,3	775 950 202	1	50	0,016	plastica (POM)	bianca
25 x 3,0	780 881 125	1	40	0,020	plastica (POM)	gialla
32 x 3,0	775 950 203	1	50	0,018	plastica (POM)	bianca
40 x 3,7	775 950 204	1	25	0,070	plastica (POM)	bianca
50 x 4,6	775 950 205	1	25	0,107	plastica (POM)	bianca
63 x 5,8	775 950 206	1	15	0,209	plastica (POM)	bianca

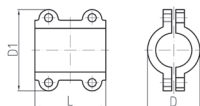


**Boccole di rinforzo
per tubo PE SDR 17,6/S 8,3**

- *** secondo la norma EN 1555-2

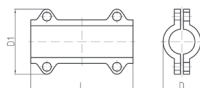
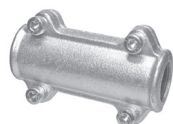
Dim. PE (mm)	Codice	SP	GP	Peso (kg)	Stiffener material	Farbe
25 x 2,0	775 950 302	1	50	0,040	acciaio, zincato	verde
25 x 2,3	780 888 925	1	30	0,040	plastica (POM)	bianca
32 x 2,0	775 950 303	1	50	0,053	acciaio, zincato	verde
32 x 2,3	780 925 551	1	30	0,053	plastica (POM)	gialla
40 x 2,3	775 950 354	1	25	0,044	plastica (POM)	verde
50 x 2,9	775 950 255	1	25	0,061	plastica (POM)	verde
63 x 3,6	775 950 256	1	25	0,094	plastica (POM)	verde

Collari di riparazione e derivazione



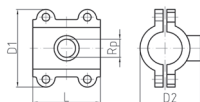
Collare di riparazione versione corta, zincato

Dim. (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
½	775 722 051	0	40	0,408	70	38	67
¾	775 722 052	0	30	0,437	70	42	73
1	775 722 053	0	20	0,480	70	49	80
1 ¼	775 722 054	0	16	0,599	80	60	94
1 ½	775 722 055	0	11	0,821	100	65	99
2	775 722 056	0	8	0,971	100	79	114



Collare di riparazione versione lunga, zincato

Dim. (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
½	775 712 051	0	17	0,940	140	42	75
¾	775 712 052	0	13	1,040	140	48	81
1	775 712 053	0	11	1,170	140	54	88
1 ¼	775 712 054	0	9	1,332	140	65	102
1 ½	775 712 055	0	7	1,467	140	72	108
2	775 712 056	0	5	1,727	140	87	122
2 ½	775 712 057	4	0	2,180	140	105	138
3	775 712 058	2	0	2,760	160	117	152
4	775 712 059	1	0	3,320	160	144	176



Collare di derivazione, zincato

Dim. (inch)	Dim. Rp (inch)	NBR Codice	SP	GP	Peso (kg)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
½	½	775 732 051	0	35	0,423	70	67	43
¾	½	775 732 061	0	30	0,440	70	73	49
1	½	775 732 062	0	23	0,489	70	80	57
1 ¼	¾	775 732 065	0	14	0,639	80	94	68
1 ½	¾	775 732 068	0	10	0,865	100	99	73
2	1	775 732 073	0	8	1,042	100	114	89

Informazioni generali del prodotto

Prodotto e produzione

I raccordi a compressione PRIMOFIT sono prodotti secondo UNI EN 10284 e prEN10344 con ghisa malleabile a cuore bianco del tipo EN-GJMW-400-5 secondo UNI EN 1562 con Simbolo di Progettazione A.

Simbolo	Tipo di materiale secondo UNI EN 1562 permesso secondo UNI EN 10284 / prEN10344
A	EN-GJMW-400-5 EN-GJMB-350-10
B	EN-GJMW-350-4 EN-GJMB-300-6

I raccordi a compressione PRIMOFIT sono zincati a caldo. La zincatura a caldo viene eseguita secondo UNI EN 10284 e prEN 10344.

Le filettature dei giunti, R e Rp sono secondo UNI EN 10226-1, rispettivamente ISO 7-1.

Per poter coprire un'ampia gamma di applicazioni sono dotati di guarnizioni in: NBR, NBR+grafite, EPDM e FPM. Le guarnizioni in FPM sono verdi anziché nere.

Tutti i raccordi a compressione PRIMOFIT sono impacchettati singolarmente in buste di plastica con le istruzioni d'installazione.

Il colore sulla busta di plastica identifica la guarnizione.

Guarnizione	Colore
NBR	giallo
EPDM	blu
FPM	verde
NBR+grafite (FIREJOINT)	rosso

Direttiva sulle apparecchiature a pressione (DAP) 2014/68/EU

I raccordi a compressione PRIMOFIT non sono apparecchiature a pressione secondo la direttiva, pertanto secondo la stessa non è necessario alcun marchio CE.

I raccordi a compressione PRIMOFIT sono componenti di apparecchiature a pressione che seguono gli standard UNI EN 10284, prEN 10344 e della Direttiva sulle apparecchiature a pressione – entro i limiti operativi specificati nella UNI EN 10284 e prEN 10344.

I raccordi a compressione PRIMOFIT possono essere usati solo per applicazioni compatibili sia con la ghisa malleabile nera che zincata a caldo, a seconda della guarnizione. Su richiesta, Georg Fischer può rilasciare un certificato di collaudo 2.2, oppure una dichiarazione di conformità.

Certificati

Georg Fischer gestisce un sistema di controllo della qualità secondo EN ISO 9001, un sistema di gestione ambientale secondo EN ISO 14001 e un sistema di controllo della salute e della sicurezza secondo OHSAS 18001.

Tutti i certificati sono disponibili su richiesta.

www.fittings.at/contactform



www.fittings.at/approvals



Riutilizzo dei raccordi a compressione PRIMOFIT

Devono essere sostituite le rondelle, gli anelli antisfilamento, e le guarnizioni. A questo scopo sono disponibili kit di ricambio.

Il corpo del raccordo e le ghiera di serraggio possono essere riutilizzati se non sono visibili danni meccanici, usura o corrosione.

Collegamento tubi in acciaio

La gamma di raccordi a compressione secondo prEN10344, è adatta all'unione di tubi in acciaio neri o zincati secondo UNI EN 10255 e UNI EN 10220-serie 1 ISO 65.

PRIMOFIT FIREJOINT è un prodotto speciale che offre resistenza contro l'impatto esterno del fuoco secondo i test DVGW e British Gas.

Per la distribuzione del gas all'interno di un edificio, dev'essere usato PRIMOFIT FIREJOINT.

Al fine di distinguere FIREJOINT da altri raccordi a compressione PRIMOFIT, il dado FIREJOINT è di colore dorato!

Collegamento tubi PE e PE-Xa

Sono disponibili raccordi di transizione per collegare tubi in acciaio con tubi in PE e raccordi a compressione per unire tubi in PE tra loro.

Raccordi a compressione secondo UNI EN10284 per la connessione di tubi in PE secondo UNI EN 1555-2 (gas) e UNI EN 12201-2 (acqua) con PE 100, PE 80 o PE-Xa secondo EN ISO 15875-2.

Per scegliere il raccordo a compressione corretto, si prega di fare attenzione alla serie SDR di appartenenza.

Collegamento tubi in piombo

Raccordi a compressione secondo prEN 10344 per tubi di piombo.

I raccordi a compressione PRIMOFIT possono essere usati per riparare tubi di piombo esistenti.

A seconda del tipo di installazione, i tubi di piombo possono trovarsi in diverse condizioni, pertanto si consiglia di seguire le seguenti raccomandazioni per collegarli:

- la superficie del tubo in piombo nell'area d'inserzione non dev'essere danneggiata o sporca
- il diametro esterno del tubo in piombo deve rientrare nel range di diametro menzionato sull'etichetta.
- l'ovalizzazione del tubo di piombo non deve eccedere 1mm (= la differenza tra il diametro esterno minimo e massimo)
- la profondità d'inserzione e il numero di giri per avvitare il dado sono menzionati nelle istruzioni allegate. Per i tubi in piombo usare i valori delle misure dei tubi in polietilene PE appropriati (ad es. per un tubo in piombo 30mm usare valori per un tubo PE 32mm)

Uso dei raccordi a compressione PRIMOFIT interrati

Qualora si volessero impiegare i raccordi a compressione PRIMOFIT interrati, è necessario proteggerli permanentemente dalla corrosione. La protezione deve adempiere gli standard della UNI EN 12058, oltre che gli standard nazionali e i regolamenti generali o gli orientamenti stabiliti.

Devono essere considerate inoltre le specifiche di costruzione aggiuntive del fornitore di energia o degli uffici di ingegneria.

I prodotti per la protezione contro la corrosione utilizzati devono essere approvati secondo gli standard menzionati in precedenza

Uso dei raccordi a compressione PRIMOFIT nelle opere murarie (montaggio a incasso)

Qualora si volessero impiegare i raccordi di compressione PRIMOFIT nelle opere murarie, è necessario proteggerli permanentemente dalla corrosione. La protezione deve adempiere gli standard nazionali e i regolamenti generali o gli orientamenti stabiliti.

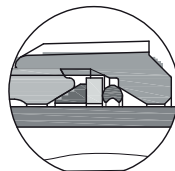
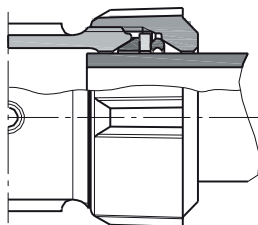
Devono essere considerate inoltre le specifiche di costruzione aggiuntive del fornitore di energia o degli uffici di ingegneria.

Tecnica di collegamento - Compressione

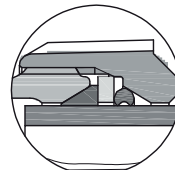
Collegamento tubi in acciaio

Il raccordo viene fornito assemblato, i diametri interni dei componenti rondelle, anelli, guarnizioni, e dado di serraggio sono più grandi del diametro esterno massimo del tubo. Pertanto viene garantito l'inserimento del tubo senza necessità di smontaggio. L'avvitamento della ghiera ha due funzioni: In primo luogo, spingere la guarnizione nello spazio tra la superficie conica del corpo del raccordo e la superficie esterna del tubo.

In secondo luogo quella di forzare l'anello di serraggio per permettere la resistenza di carico.



ghiera non serrata

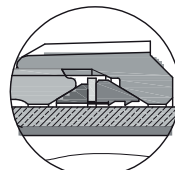
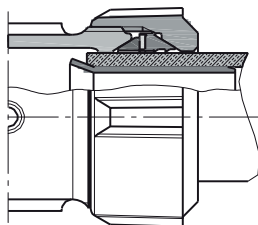


ghiera serrata

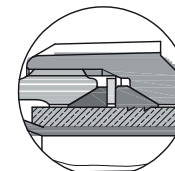
Collegamento tubi in PE, PE-Xa e tubi in piombo

Il sistema è simile a quello del collegamento dei raccordi a compressione ai tubi acciaio. La differenza sostanziale sta nell'uso di una boccola di rinforzo nelle dimensioni tali da poter incastrarsi nel diametro interno del tubo. Le boccole di rinforzo supportano il tubo contro le forze radiali.

Le rondelle, gli anelli, le guarnizioni sono progettati in modo da adattarsi alle proprietà meccaniche e ad incastrarsi nel diametro esterno dei tubi.



ghiera non serrata



ghiera serrata

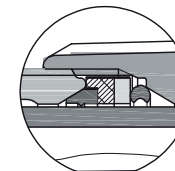
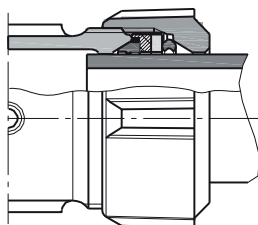
PRIMOFIT FIREJOINT per il collegamento di tubi di acciaio

(Distribuzione di gas all'interno di un edificio, resistente al fuoco)

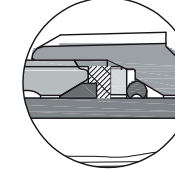
PRIMOFIT FIREJOINT è simile ai raccordi a compressione Primofit per collegare tubi in acciaio ma include un anello di grafite aggiuntivo. Questi raccordi sono progettati per la distribuzione del gas all'interno di un edificio e soddisfano gli standard in termini di resistenza alla temperatura in caso di incendio.

L'anello di grafite aggiuntivo assicura tenuta in caso di incendio.

Per assicurare la tenuta in condizioni di utilizzo normali, viene collocata una guarnizione NBR all'interno dell'anello di grafite.



ghiera non serrata



ghiera serrata














Applicazioni

Condizioni di lavoro

PRIMOFIT è un raccordo a compressione antisfilamento con un disassamento fino a 3° tra il tubo e il raccordo. Grazie al concetto modulare di PRIMOFIT, i raccordi a compressione possono essere facilmente convertiti per altre applicazioni e tubi di materiali diversi usando dei kit di ricambio (rondella guarnizione e ghiera antisfilamento).

Per applicazioni diverse si prega di far riferimento agli standard internazionali, europei o nazionali appropriati o alle regolamentazioni delle società di gestione.

Scegliere il materiale della guarnizione adatto (NBR, EPDM, FPM o NBR+grafite). La selezione può essere effettuata utilizzando la seguente tabella.

	Guarnizione	Fluido	pressione max. [bar]	temperatura max. [C°]	Rivestimento ¹⁾
Tubo in acciaio	NBR	 Gas ²⁾	10	70	nera o zincato zincato zincato nera o zincato nera o zincato
		 Acqua	16	80	
		 Acqua potabile ³⁾	16	35	
		 Aria compressa	16	80	
		 Petrolio	16	80	
Tubo in acciaio	EPDM	 Acqua	16	40	zincata
		 Carburanti ⁴⁾  Riscaldamento ^{5) b)}	10	40	
			10	105/150 ⁷⁾	
			16	105/150 ⁷⁾	
Tubo PE ⁹⁾	NBR	 Gas ²⁾	5 / 7 / 8	40	nera o zincato zincato zincato
		 Acqua	16	40	
		 Acqua potabile ³⁾	16	35	
		 Acqua	16	40	
FPM	 Carburanti ⁵⁾		10	40	nera o zincato

Per i tubi in piombo, i raccordi a compressione possono essere impiegati a un massimo di 10 bar/60°C per acqua.

- Rivestimento:** per la sua selezione devono essere considerati gli standard nazionali e le regolamentazioni delle società di gestione specialmente se sono disponibili entrambe le versioni (nera e zincata).
- Gas:** gas naturale e gas liquido (GPL).
- Acqua potabile:** secondo UNI EN 806-2.
I dettagli per evitare la corrosione di materiali in ferro zincato sono esposti in UNI EN 12502-3.
Per quanto riguarda gli aspetti igienici dei materiali per l'acqua potabile, i raccordi PRIMOFIT sono certificati secondo il D.M.174. Geog Fischer raccomanda di utilizzare raccordi a compressione PRIMOFIT zincati a caldo per: Acqua potabile fino ad una temperatura dell'acqua di 35 °C.
- Carburanti:** diesel, benzina.
- Riscaldamento:** L'acqua per il riscaldamento include anche fluidi a base di acqua dei sistemi di ventilazione e aria condizionata. In caso di utilizzo di fluidi antigelo contenenti glicole, si raccomanda l'utilizzo di raccordi con superficie nera e guarnizione FPM.
- Riscaldamento con FPM:** se la temperatura di esercizio massima non eccede gli 80°C possono essere utilizzati anche le guarnizioni NBR.
- FPM fino a 150°C:** Le guarnizioni in FPM possono essere impiegate fino a una temperatura di 150° C.
- Installazioni gas:** per la distribuzione del gas all'interno di un edificio, dev'essere utilizzato il prodotto PRIMOFIT FIREJOINT (raccordo a compressione resistente al fuoco).
- tubi PE/PE-Xa:** le condizioni di esercizio (temperatura e pressione) devono basarsi sul diagramma pressione/temperatura dei tubi PE/Pe-Xa. La temperatura di esercizio massima dipende dalle specifiche dei tubi PE/PE-Xa.

Specifiche dei tubi

I tubi da collegare devono rispettare i valori delle seguenti tabelle.

Diametri esterni dei tubi per raccordi a compressione.

Diametro nominale DN Dimensione dei raccordi		10 3/8	15 ½	20 ¾	25 1	32 1 ¼	40 1 ½	50 2	65 2 ½	80 3	100 4
Diametro esterno tubo	Tubo in acciaio mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
	Range di tolleranza 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
	Tubi con giunzione saldata 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	-	-
	Range di tolleranza mm	-	20,0 - 20,3	25,0 - 20,3	32,0 - 32,3	40,0 - 40,4	50,0 - 50,4	63,0 - 63,4	-	-	-
Tubo di piombo mm	Tubo PE mm	-	20	25	32	40	50	63	-	-	-
	Range di tolleranza mm	-	20,0 - 20,3	25,0 - 20,3	32,0 - 32,3	40,0 - 40,4	50,0 - 50,4	63,0 - 63,4	-	-	-
Tubo di piombo mm	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	-	-	-
Foro minimo** mm	mm	7,9	11,6	16,6	22,7	30,9	36,3	46,8	61,5	72,2	95,3
Dimensione filettatura	pollici	3/8	½	¾	1	1 ¼	1 ½	2	2 ½	3	4

* disponibili solo kit di ricambio;

per i tubi con giunzione saldata di 63.5mm è necessario un raccordo di compressione individuale. Non possono essere combinati con i raccordi di compressione standard di 2"

** rispetta il foro libero minimo dell'adattatore maschio.

Per tutti gli altri tipi di raccordo, il diametro interno del tubo sarà il foro libero minimo.

Tubi in acciaio: Tubi filettati secondo UNI EN 10255 (ex DIN 2440, DIN 2441, BS 1387), tubi con giunzione saldata secondo EN 10220-S1 (ex DIN 2448/2458-S1, BS 3600)

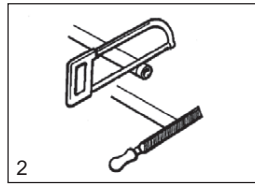
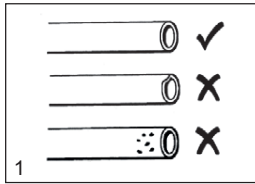
Dimensione filettatura Diametro nominale DN		3/8 10	½ 15	¾ 20	1 25	1 ¼ 32	1 ½ 40	2 50	2 ½ 65	3 80	4 100
Tubi filettati UNI EN 10255											
Diametro esterno nominale	mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Area di superficie del tubo	ca. m ² /m	0.054	0.067	0.085	0.106	0.133	0.152	0.189	0.239	0.279	0.359
Tubi leggeri L2											
Spessore parete	ca. mm	1,8	2,0	2,3	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,2	3,6
Diametro interno	ca. mm	13,6	17,3	22,3	28,5	37,2	42,5	54,5	69,7	82,5	107,1
Portata	ca. l/m	0.145	0.235	0.391	0.638	1.087	1.419	2.333	3.816	5.346	9.009
Massa del tubo, tubi lisci tubo nero	ca. kg/m	0.670	0.947	1,38	1,98	2,54	3,23	4,08	5,71	6,72	9,75
Tubi medi M											
Spessore parete	ca. mm	2,3	2,6	2,6	3,2	3,2	3,6	3,6	3,6	4,0	4,5
Diametro interno	ca. mm	12,6	16,1	21,7	27,3	36,0	41,9	53,1	68,9	80,9	105,3
Portata	ca. l/m	0.125	0.204	0.370	0.585	1.018	1.379	2.215	3.728	5.140	8.709
Massa del tubo, tubi lisci tubo nero	ca. kg/m	0.839	1,21	1,56	2,41	3,10	3,56	5,03	6,42	8,36	12,2
Tubi pesanti H											
Spessore parete	ca. mm	2,9	3,2	3,2	4,0	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,4
Diametro interno	ca. mm	11,4	14,9	20,5	25,7	34,4	40,3	51,3	67,1	78,9	103,5
Capacità	ca. l/m	0.102	0.174	0.330	0.519	0.929	1.276	2.067	3.536	4.889	8.413
Massa del tubo, tubi lisci tubo nero	ca. kg/m	1,02	1,44	1,87	2,93	3,79	4,37	6,19	7,93	10,3	14,5
Tubi con giunture saldate UNI EN 10220-S1 *											
Diametro esterno	mm	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3
Spessore parete	ca. mm	1,8	2,0	2,3	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6
Diametro interno	ca. mm	13,6	17,3	22,3	28,5	37,2	43,1	54,5	70,3	82,5	107,1
Portata	ca. l/m	0.145	0.235	0.391	0.683	1.087	1.459	2.333	3.882	5.346	9.009
Massa del tubo, tubi lisci tubo nero	ca. kg/m	0.684	0.952	1,40	1,99	2,55	2,93	4,11	5,24	6,76	9,83

* In aggiunta alla serie 1, sono disponibili kit di ricambio per tubi con giunture saldate con diametri di 20, 25, 31,8, 38, 44,5, 57 e 70mm.

Tubo PE e PE-Xa secondo UNI EN 1555-2, UNI EN 12201-2, EN ISO 15875-2

Diametro esterno nominale, de	20	25	32	40	50	63
SDR 7,4 S.3,2 acc. UNI EN 12201-2 (acqua)						
Spessore parete ca. mm	3,0	3,5	4,4	5,5	6,9	8,6
Diametro interno ca. mm	14,0	18,0	23,2	29,0	36,2	45,8
Portata ca. l/m	0.154	0.254	0.423	0.661	1.029	1.647
Massa ca. kg/m	0.160	0.238	0.383	0.596	0.930	1.464
SDR 11 S.5 acc. UNI EN 1555-2 (gas)						
Spessore parete ca. mm	3,0	3,0*	3,0*	3,7	4,6	5,8
Diametro interno ca. mm	14,0	19,0	26,0	32,6	40,8	51,4
Portata ca. l/m	0.154	0.284	0.531	0.835	1.307	2.075
Massa ca. kg/m	0.160	0.208	0.275	0.425	0.660	1.043
SDR 11 S.5 acc. UNI EN 12201-2 (acqua)						
Spessore parete ca. mm	2,0	2,3	3,0	3,7	4,6	5,8
Diametro interno ca. mm	16,0	20,4	26,0	32,6	40,8	51,4
Portata ca. l/m	0.201	0.327	0.531	0.835	1.307	2.075
Massa ca. kg/m	0.115	0.168	0.275	0.425	0.660	1.043
SDR 17 S.8 acc. UNI EN 12201-2 (acqua)						
Spessore parete ca. mm	-	-	2,0	2,4	3,0	3,8
Diametro interno ca. mm	-	-	28,0	35,2	44,0	55,4
Portata ca. l/m	-	-	0.616	0.973	1.521	2.411
Massa ca. kg/m	-	-	0.192	0.290	0.447	0.713
SDR 17,6 S.8,3 acc. UNI EN 1555-2 (gas)						
Spessore parete ca. mm	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	3,6
Diametro interno ca. mm	15,4	20,4	27,4	35,4	44,2	55,8
Portata ca. l/m	0.186	0.327	0.590	0.984	1.534	2.445
Massa ca. kg/m	0.131	0.168	0.220	0.280	0.434	0.680
SDR 17,6 S.8,3 acc. UNI EN 12201-2 (acqua)						
Spessore parete ca. mm	-	-	2,0	2,3	2,9	3,6
Diametro interno ca. mm	-	-	28,0	35,4	44,2	55,8
Portata ca. l/m	-	-	0.616	0.984	1.534	2.445
Massa ca. kg/m	-	-	0.192	0.280	0.434	0.680
	-	-	-	-	-	-

PRIMOFIT Istruzioni di montaggio



Steel

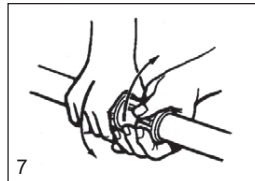
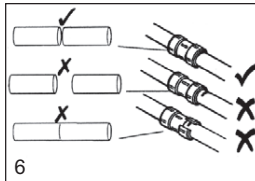
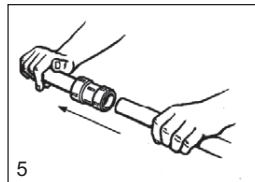
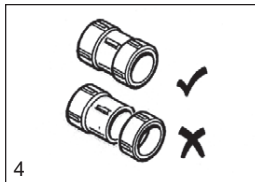
D	∅ [mm]	x
3/8	17,2	32mm ± 2
1/2	21,3	32mm ± 2
3/4	26,9	32mm ± 2
1	33,7	32mm ± 2
1 1/4	42,4	33mm ± 3
1 1/2	48,3	35mm ± 3
2	60,3	39mm ± 3
2 1/2	76,1	70mm ± 5
3	88,9	70mm ± 5

3

PE/PE-Xa

da	x
20	32mm ± 1
25	32mm ± 1
32	32mm ± 1
40	35mm ± 3
50	39mm ± 4
63	43mm ± 4

3.1



Steel

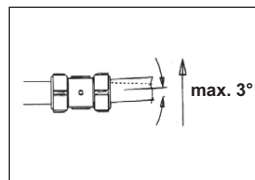
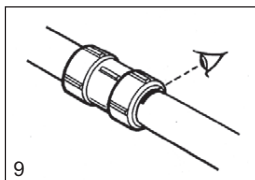
- » 1 x 360° 3/8, 1/2, 3/4
- » 1 1/2 x 360° 1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 3
- » 2 x 360° 2 1/2

8

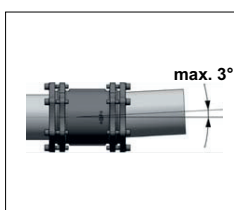
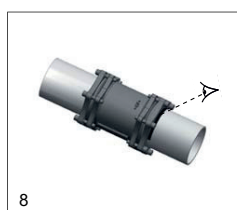
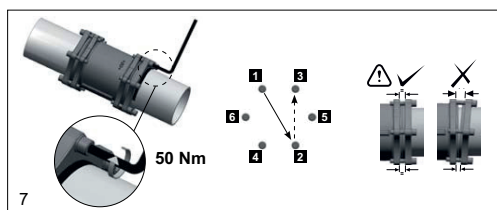
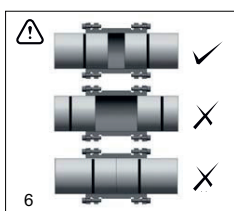
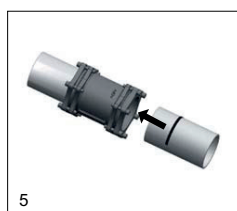
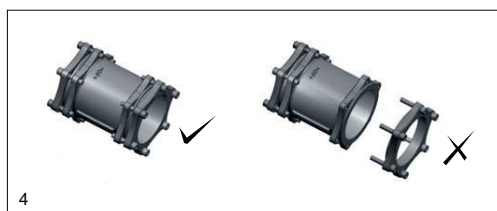
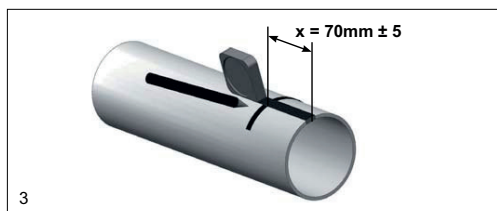
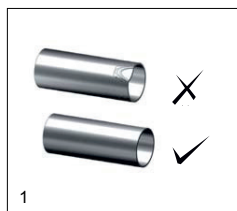
PE/PE-Xa

- » 1 1/2 x 360° da 20
- » 2 1/2 x 360° da 25, 32, 40
- » 2 3/4 x 360° da 50, 63

8.1



PRIMOFIT Istruzioni di montaggio 4"



2

