

iJOINT

Raccordi a compressione



iJOINT garantisce un utilizzo pratico e sicuro, vantaggi importanti per i nostri clienti

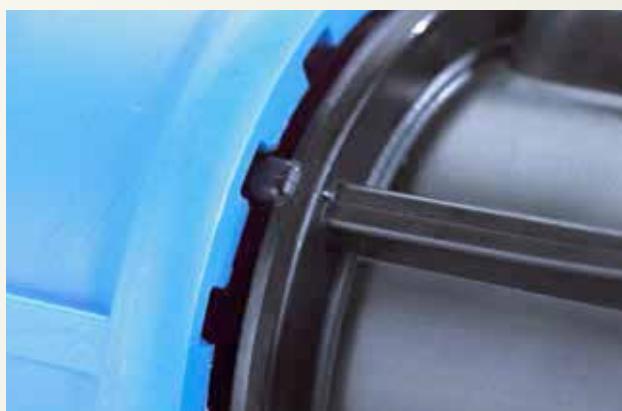
La nuova linea di raccordi a compressione di GF Piping Systems è stata sviluppata per l'utilizzo negli impianti idrici assicurando un'installazione più rapida e semplice rispetto ai tradizionali raccordi a compressione. La guarnizione a labbro rende questo prodotto unico e di lunga durata. La qualità superlativa e le funzioni innovative rendono iJOINT ideale per il mercato mondiale dell'acqua potabile. iJOINT comprende tutti i benefici della plastica: assenza di ruggine o incrostazioni, costruzione leggera, assenza di perdite, eccellente resistenza alla pressione, solo per citarne alcuni. In sintesi, iJOINT fornisce un rapporto costo-benefici eccellente con un ciclo di vita di almeno 50 anni.

Caratteristiche



iJOINT, la nuova generazione di raccordi a compressione in polipropilene

+ Vantaggi



iJOINT è il risultato dell'impegno costante di GF Piping Systems per raggiungere miglioramenti continui e di una cultura basata sull'innovazione e l'ingegneria. Il design rivoluzionario offre vantaggi essenziali, quali metodi di installazione rapidi, semplici e poco impegnativi anche in situazioni meteorologiche e posizioni difficili, assicurando massima durata e prestazioni ottimali degli impianti idrici. La gamma iJOINT comprende giunti di riduzione o diritti, raccordi a T, gomiti, raccordi filettati, tappi e raccordi di transizione con inserto metallico con diametro compreso tra 20 e 110 mm.

Installazione facile e veloce

iJOINT è già pronto per l'installazione non è necessario smontare il raccordo. Facile inserimento del tubo anche nelle dimensioni maggiori grazie al fatto che l'anello di graffaggio non entra in contatto con il tubo durante l'installazione. Non sono necessari utensili o attrezzi speciali per l'installazione.

Guarnizione a labbro

La speciale guarnizione in NBR è lubrificata per permettere un facile inserimento del tubo anche non prelubrificato. La speciale guarnizione a labbro garantisce una eccezionale tenuta idraulica anche in caso di tubi ovalizzati, scheggiati o sottodimensionati.

Design sicuro e di lunga durata

Lo speciale design e l'impiego di materie prime di alta qualità garantiscono per tutta la gamma una perfetta resistenza a pressione elevata ed alle forze di antisfilamento, anche in caso di colpi d'ariete. Il sistema anti-rotazione impedisce lo svitamento accidentale della calotta. Tutti i componenti sono fissati nel corpo al fine di evitarne la fuoriuscita qualora si decidesse di smontare il raccordo.

La conformità ai principali standard e l'adattabilità a un'ampia gamma di diametri fanno di iJOINT la vostra prima scelta

I raccordi a compressione iJOINT sono adatti per tutti i tipi di tubi in polietilene PE 80, PE 100, PEX, PE Rc e con un kit di transizione anche per tubi in PVC-U. Il raccordo è pronto per l'installazione non appena viene estratto dalla confezione, senza alcuna preparazione. Il tubo può essere inserito direttamente senza allentare la calotta o disassemblare il raccordo. La gamma completa di raccordi iJOINT offre una resistenza di 16 bar ed è omologata in conformità alle normative più esigenti a livello mondiale. La speciale guarnizione a labbro garantisce prestazioni ottimali anche nel caso di tubi ovalizzati, scheggiati o sottodimensionati.

+ Specifiche tecniche

Da ø 20 a 63	Da ø 75 a 110
Intervallo di pressione	Resistenza di 16 bar per la gamma completa di raccordi iJOINT con diametro compreso tra 20 e 110 mm (gamma completa PN16 conforme a DVGW).
Intervallo di temperatura	da -10°C a +45°C
Materiali	<p>Corpo e anello di spinta Polipropilene copolimero ad alta resistenza stabilizzato contro i raggi UV e conforme alla ISO 9080</p> <p>Calotta Polipropilene copolimero stabilizzato contro i raggi UV</p> <p>Anello di serraggio Resina acetalica (POM)</p> <p>Guarnizione a labbro lubrificata Gomma NBR per uso alimentare idonea al trasporto di acqua potabile</p> <p>Anello di rinforzo (per filettatura femmina) Acciaio inossidabile AISI 430</p>
Normative per l'acqua potabile	I raccordi a compressione iJOINT sono conformi alle normative più esigenti esistenti a livello mondiale, ovvero: <ul style="list-style-type: none"> - W270 e KTW (Germania) - ATA (Paesi Bassi) - DM 174-06/04/2004 (Italia) - Global Mark (Australia) - ACS (Francia) - DVGW (Germania) - IIP (Italia) - SVGW (Svizzera) - KIWA (Paesi Bassi) - ACS (Francia) - Global Mark (Australia)
Certificazioni	<p>Per tubi PE: DIN EN 12201; ISO 11922-1; DIN 8074; EN 12201-1/2; AS/NZS 4130; BS 6572; BS 6730; ISO 4427; UNI 7990; ISO 12162, UNI 9561</p> <p>Filettature DIN EN 10226 (ISO 7-1); BS 21; AS 1722.1</p> <p>Flange DIN EN1092-1; DIN 2501.1 ISO 14236; DIN 8076-3; AS/NZS 4129; BRL K534/03 -UNI; ISO3501; ISO 3503; ISO 3458; ISO 3459; VP609</p>
Standard	
Standard per prove	

Il sistema iJOINT completo è ideale per installazioni nuove, nonché per ristrutturazioni o ampliamenti di condutture dell'acqua esistenti

+ Applicazioni

Il sistema iJOINT è progettato per essere utilizzato negli allacciamenti e nelle condutture per uso civile. Questo sistema polivalente si presta a nuove installazioni, ma anche a lavori di ristrutturazione o ampliamento di condutture dell'acqua esistenti. Il sistema iJOINT può essere utilizzato per applicazioni di diverso genere e il suo design offre vantaggi per molti settori. Inoltre iJOINT rappresenta la soluzione perfetta per i sistemi bypass in cui è necessario disassemblare condutture installate temporaneamente in modo semplice e rapido.



Condutture di distribuzione acqua



Allacciamenti per uso domestico



Irrigazioni di notevole portata



1

- Condutture di distribuzione dell'acqua
- Allacciamenti e condutture per uso domestico
- Acque reflue in pressione

2

- Applicazioni industriali
- Industria mineraria

3

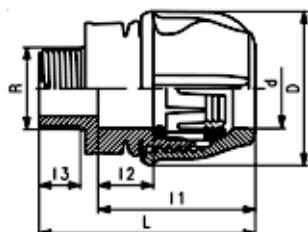
- Parchi di divertimento
- Campi da golf
- Aree da campeggio

4

- Agricoltura
- Serre
- Irrigazioni di notevole portata

iJOINT Raccordi a compressione

Raccordo maschio

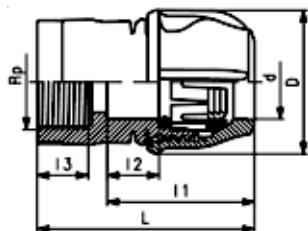


- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)

d [mm]	R [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	
20	1/2	16	158 400 123	1	350	0,037	45	73	54	19	14	
20	3/4	16	158 400 124	1	325	0,040	45	74	54	19	15	
20	1	16	158 400 125	1	300	0,038	45	77	54	19	17	
25	1/2	16	158 400 126	1	200	0,050	53	79	59	21	14	
25	3/4	16	158 400 127	1	200	0,056	53	80	59	21	15	
25	1	16	158 400 128	1	200	0,057	53	83	59	21	17	
32	3/4	16	158 400 129	1	125	0,088	64	88	66	23	15	
32	1	16	158 400 130	1	125	0,091	64	91	66	23	17	
32	1 1/4	16	158 400 131	1	125	0,092	64	93	66	23	20	
32	1 1/2	16	158 400 132	1	125	0,098	64	93	66	23	20	
40	1	16	158 400 133	-	70	0,136	75	102	76	26	17	
40	1 1/4	16	158 400 134	-	70	0,153	75	104	76	26	20	
40	1 1/2	16	158 400 135	-	70	0,142	75	104	76	26	20	
40	2	16	158 400 136	-	60	0,154	75	109	76	26	24	
50	1	16	158 400 137	-	40	0,265	97	114	88	30	17	
50	1 1/4	16	158 400 138	-	40	0,267	97	117	88	30	20	
50	1 1/2	16	158 400 139	-	40	0,247	97	117	88	30	20	
50	2	16	158 400 140	-	40	0,730	97	121	88	30	24	
63	1 1/2	16	158 400 141	-	20	0,421	114	135	104	35	20	
63	2	16	158 400 142	-	20	0,437	114	139	104	35	24	
63	2 1/2	16	158 400 143	-	20	0,427	114	143	104	35	28	
75	2	16	158 400 144	-	18	0,768	135	170	133	41	24	
75	2 1/2	16	158 400 145	-	18	0,763	135	174	133	41	28	
75	3	16	158 400 146	-	18	0,791	135	177	133	41	30	
90	2	16	158 400 147	-	8	1,225	161	189	150	44	24	
90	2 1/2	16	158 400 148	-	8	1,139	161	193	150	44	28	
90	3	16	158 400 149	-	8	1,144	161	196	150	44	30	
90	4	16	158 400 150	-	8	1,201	161	202	150	44	36	
110	3	16	158 400 151	-	6	1,831	185	222	175	53	30	
110	4	16	158 400 152	-	6	1,854	185	228	175	53	36	

2 85 A07 001

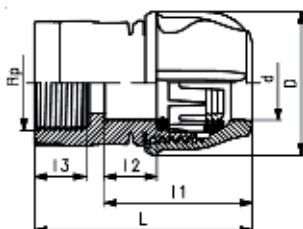
Raccordo femmina



- Con anello di rinforzo in acciaio AISI430
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16 e PN 10
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)

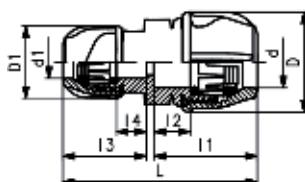
d [mm]	Rp [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	
20	1/2	16	158 400 088	1	325	0,040	45	75	54	19	15	
20	3/4	16	158 400 089	1	300	0,047	45	77	54	19	16	
25	1/2	16	158 400 090	1	175	0,059	53	81	59	21	15	
25	3/4	16	158 400 091	1	175	0,063	53	81	59	21	16	
25	1	16	158 400 092	1	150	0,072	53	87	59	21	20	
32	3/4	16	158 400 093	1	125	0,095	64	90	66	23	16	
32	1	16	158 400 094	1	125	0,100	64	94	66	23	20	
32	1 1/4	16	158 400 095	1	125	0,116	64	97	66	23	22	
40	1	16	158 400 096	-	70	0,163	75	105	76	26	20	
40	1 1/4	16	158 400 097	-	70	0,164	75	107	76	26	22	

Raccordo femmina



d [mm]	Rp [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	
40	1 1/2	16	158 400 098	-	70	0,175	75	108	76	26	22	
50	1	16	158 400 099	-	40	0,280	97	117	88	30	20	
50	1 1/4	16	158 400 100	-	40	0,287	97	119	88	30	22	
50	1 1/2	16	158 400 101	-	40	0,291	97	119	88	30	22	
50	2	16	158 400 102	-	40	0,327	97	125	88	30	26	
63	1 1/2	16	158 400 103	-	20	0,439	114	137	104	35	22	
63	2	16	158 400 104	-	20	0,461	114	141	104	35	26	
63	2 1/2	16	158 400 105	-	18	0,530	114	148	104	35	31	
75	2	16	158 400 106	-	18	0,811	135	173	133	41	26	
75	2 1/2	16	158 400 107	-	18	0,843	135	178	133	41	2	
75	3	10	158 400 108	-	16	0,906	135	183	133	41	34	
90	2	16	158 400 109	-	8	1,264	161	192	150	44	26	
90	2 1/2	16	158 400 110	-	8	1,297	161	197	150	44	31	
90	3	10	158 400 111	-	8	1,354	161	199	150	44	34	
110	3	10	158 400 112	-	6	1,927	185	226	175	53	34	
110	4	10	158 400 113	-	6	2,009	185	232	175	53	40	

2 85 A07 001



Manicotto ridotto

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile

d-d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg						
25 - 20	16	158 400 153	1	125	0,086						
32 - 20	16	158 400 154	1	75	0,118						
32 - 25	16	158 400 155	1	75	0,132						
40 - 25	16	158 400 156	-	50	0,184						
40 - 32	16	158 400 157	-	50	0,208						
50 - 32	16	158 400 158	-	25	0,312						
50 - 40	16	158 400 159	-	25	0,351						
63 - 32	16	158 400 160	-	20	0,500						
63 - 40	16	158 400 161	-	20	0,544						
63 - 50	16	158 400 162	-	15	0,619						
75 - 50	16	158 400 163	-	12	0,966						
75 - 63	16	158 400 164	-	12	1,109						
90 - 63	16	158 400 165	-	6	1,466						
90 - 75	16	158 400 166	-	6	1,754						
110 - 90	16	158 400 167	-	3	2,725						

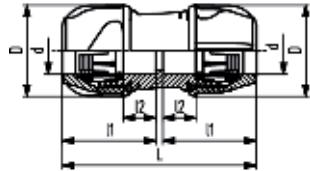
d-d [mm]	d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]		
25 - 20	25	20	53	45	117	59	21	54	19		
32 - 20	32	20	64	45	130	66	23	54	19		
32 - 25	32	25	64	53	130	66	23	59	21		
40 - 25	40	25	75	53	160	76	26	59	21		
40 - 32	40	32	75	64	164	76	26	66	23		
50 - 32	50	32	97	64	175	88	30	66	23		
50 - 40	50	40	97	75	204	88	30	76	26		
63 - 32	63	32	114	64	210	104	35	66	23		
63 - 40	63	40	114	75	216	104	35	76	26		
63 - 50	63	50	114	97	216	104	35	88	30		
75 - 50	75	50	135	97	237	133	41	88	30		
75 - 63	75	63	135	114	249	133	41	104	35		
90 - 63	90	63	161	114	292	150	44	104	35		
90 - 75	90	63	161	135	366	150	44	133	41		
110 - 90	110	90	185	161	363	175	53	150	44		

2 85 A07 001



Manicotto

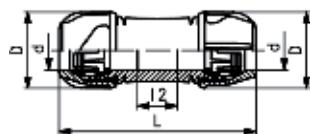
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



2 85 A07 001

Manicotto di riparazione (senza battuta)

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile

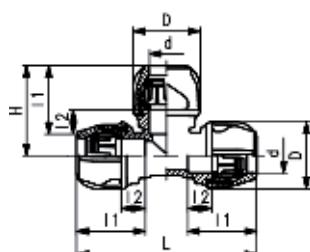


2 85 A07 001

T a 90°



- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



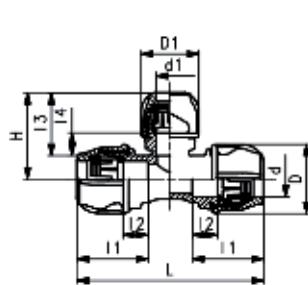
2 85 A07 001

d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	H [mm]	
20	16	158 400 223	1	100	0,098	45	134	54	19	67	
25	16	158 400 224	1	50	0,147	53	150	59	21	75	
32	16	158 400 225	1	30	0,238	64	173	66	23	87	
40	16	158 400 226	-	20	0,391	75	203	76	26	102	
50	16	158 400 227	-	12	0,753	97	239	88	30	119	
63	16	158 400 228	-	6	1,203	114	288	104	35	144	
75	16	158 400 229	-	5	2,207	135	360	133	41	180	
90	16	158 400 230	-	2	3,596	161	413	150	44	207	
110	16	158 400 231	-	1	5,342	185	484	175	53	242	



T a 90° ridotto

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



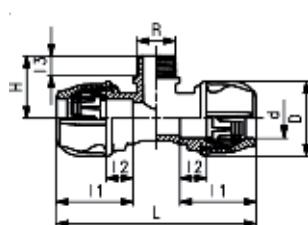
d-d-d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	
20 - 25 - 20	16	158 400 200	1	75	0,100	
25 - 20 - 25	16	158 400 232	1	50	1,289	
25 - 32 - 25	16	158 400 201	1	30	0,181	
32 - 25 - 32	16	158 400 233	1	30	0,213	
40 - 32 - 40	16	158 400 234	-	20	0,348	
50 - 32 - 50	16	158 400 235	-	15	0,596	
50 - 40 - 50	16	158 400 236	-	12	0,643	
63 - 32 - 63	16	158 400 237	-	12	0,921	
63 - 50 - 63	16	158 400 238	-	8	1,076	
75 - 63 - 75	16	158 400 239	-	5	1,915	
90 - 75 - 90	16	158 400 240	-	2	3,196	
110 - 63 - 110	16	158 400 241	-	1	4,148	
110 - 90 - 110	16	158 400 242	-	1	4,865	

d-d-d [mm]	d [mm]	d1 [mm]	D [mm]	D1 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	L2 [mm]	I3 [mm]	I4 [mm]	H [mm]	
20 - 25 - 20	20	25	45	53	134	54	19	59	21	81	
25 - 20 - 25	25	25	53	45	150	59	21	54	19	71	
25 - 32 - 25	25	32	53	64	150	59	21	66	23	93	
32 - 25 - 32	32	25	64	53	173	66	23	59	21	81	
40 - 32 - 40	40	32	75	64	203	76	26	66	23	93	
50 - 32 - 50	50	32	97	64	239	88	30	66	23	99	
50 - 40 - 50	50	40	97	75	239	88	30	76	26	109	
63 - 32 - 63	63	32	114	64	288	104	35	66	23	108	
63 - 50 - 63	63	50	114	97	288	104	35	88	30	129	
75 - 63 - 75	75	63	135	114	360	133	41	104	35	157	
90 - 75 - 90	90	75	161	135	413	150	44	133	41	196	
110 - 63 - 110	110	63	185	144	484	175	53	104	35	182	
110 - 90 - 110	110	90	185	161	484	175	53	150	44	224	

2 85 A07 001

T a 90° con derivazione filettata maschio

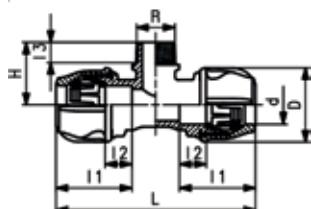
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)



d [mm]	R [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	
20	1/2	16	158 400 202	1	125	0,072	
20	3/4	16	158 400 203	1	125	0,073	
25	1/2	16	158 400 204	1	75	0,108	
25	3/4	16	158 400 205	1	75	0,110	
25	1	16	158 400 206	1	75	0,115	
32	3/4	16	158 400 207	1	45	0,178	
32	1	16	158 400 208	1	45	0,179	
40	3/4	16	158 400 209	-	30	0,282	
40	1 1/4	16	158 400 210	-	30	0,297	
40	1 1/2	16	158 400 211	-	30	0,300	
50	3/4	16	158 400 212	-	16	0,532	
50	1 1/4	16	158 400 213	-	16	0,501	
50	1 1/2	16	158 400 214	-	16	0,557	
63	1 1/4	16	158 400 215	-	8	0,874	
63	1 1/2	16	158 400 216	-	8	0,905	

segue

T a 90° con derivazione filettata maschio



d [mm]	R [inch]	PN	Codice		SP	GP	kg	
63	2	16	158 400 217		-	8	0,880	
63	2 1/2	16	158 400 218		-	8	0,926	
75	2 1/2	16	158 400 219		-	7	1,621	
75	3	16	158 400 220		-	6	1,738	
90	3	16	158 400 221		-	2	2,647	
110	4	16	158 400 222		-	2	4,022	

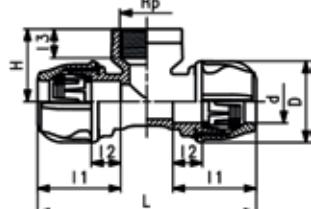
d [mm]	R [inch]	PN	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]	
20	1/2	16	45	134	54	19	14	41	
20	3/4	16	45	134	54	19	15	42	
25	1/2	16	53	150	59	21	14	44	
25	3/4	16	53	150	59	21	15	46	
25	1	16	53	150	59	21	17	48	
32	3/4	16	64	173	66	23	15	51	
32	1	16	64	173	66	21	17	53	
40	3/4	16	75	203	76	26	15	57	
40	1 1/4	16	75	203	76	26	20	62	
40	1 1/2	16	75	203	76	26	20	62	
50	3/4	16	97	239	88	30	15	65	
50	1 1/4	16	97	239	88	30	20	70	
50	1 1/2	16	97	239	88	30	20	70	
63	1 1/4	16	114	288	104	35	20	81	
63	1 1/2	16	114	288	104	35	20	81	
63	2	16	114	288	104	35	24	85	
63	2 1/2	16	114	288	104	35	28	89	
75	2 1/2	16	135	360	133	41	28	101	
75	3	16	135	360	133	41	30	104	
90	3	16	161	413	150	44	30	116	
110	4	16	185	484	175	53	36	138	

2 85 A07 001

T a 90° con derivazione filettata femmina

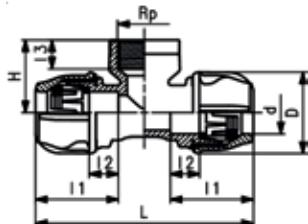


- Con anello di rinforzo in acciaio **AISI430**
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16, d90-110 PN10
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)



d [mm]	Rp [inch]	PN	Codice		SP	GP	kg	
20	1/2	16	158 400 177		1	125	0,079	
20	3/4	16	158 400 178		1	125	0,080	
25	1/2	16	158 400 179		1	75	0,105	
25	3/4	16	158 400 180		1	75	0,117	
25	1	16	158 400 181		1	75	0,125	
32	1/2	16	158 400 182		1	45	0,172	
32	3/4	16	158 400 183		1	45	0,182	
32	1	16	158 400 184		1	45	0,188	
32	1 1/4	16	158 400 185		1	45	0,208	
40	3/4	16	158 400 186		-	35	0,283	
40	1	16	158 400 187		-	35	0,295	
40	1 1/4	16	158 400 188		-	35	0,310	
40	1 1/2	16	158 400 189		-	35	0,322	
50	1	16	158 400 190		-	22	0,547	
50	1 1/4	16	158 400 191		-	22	0,569	
50	1 1/2	16	158 400 192		-	22	0,585	
50	2	16	158 400 193		-	18	0,613	
63	1 1/4	16	158 400 194		-	10	0,882	
63	1 1/2	16	158 400 195		-	10	0,908	
63	2	16	158 400 196		-	10	0,948	

T a 90° con derivazione filettata femmina



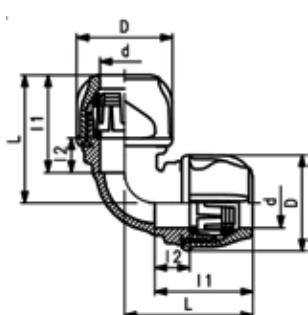
d [mm]	Rp [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	
75	2 1/2	16	158 400 197	-	6	1,683	
90	3	10	158 400 198	-	3	2,620	
110	4	10	158 400 199	-	2	4,162	
d [mm]	Rp [inch]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]
20	1/2	45	134	54	19	15	40
20	3/4	45	134	54	19	16	41
25	1/2	53	150	59	21	15	40
25	3/4	53	150	59	21	16	44
25	1	53	150	59	21	20	49
32	1/2	64	173	66	23	15	42
32	3/4	64	173	66	23	16	46
32	1	64	173	66	23	20	54
32	1 1/4	64	173	66	23	22	57
40	3/4	75	203	76	26	16	49
40	1	75	203	76	26	20	57
40	1 1/4	75	203	76	26	22	62
40	1 1/2	75	206	76	26	22	63
50	1	97	239	88	30	20	61
50	1 1/4	97	239	88	30	22	66
50	1 1/2	97	171	88	30	22	70
50	2	97	239	88	30	26	75
63	1 1/4	114	288	104	35	22	73
63	1 1/2	114	288	104	35	22	76
63	2	114	207	104	35	26	83
75	2 1/2	135	360	133	41	31	101
90	3	161	413	150	44	34	116
110	4	185	484	175	53	40	135

2 85 A07 001

Gomito a 90°



- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



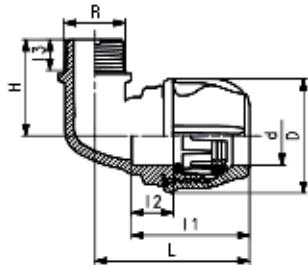
d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	
20	16	158 400 070	1	150	0,066	45	67	54	19	
25	16	158 400 071	1	100	0,099	53	75	59	21	
32	16	158 400 072	1	50	0,172	64	87	66	23	
40	16	158 400 073	-	30	0,265	75	102	76	26	
50	16	158 400 074	-	20	0,509	97	119	88	30	
63	16	158 400 075	-	10	0,821	114	144	104	35	
75	16	158 400 076	-	8	1,479	135	180	133	41	
90	16	158 400 077	-	3	2,435	161	207	150	44	
110	16	158 400 078	-	2	3,584	185	242	175	53	

2 85 A07 001



Gomito a 90° con derivazione filettata maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)



d [mm]	R [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	
20	1/2	16	158 400 047	1	200	0,041	
20	3/4	16	158 400 048	1	200	0,043	
25	1/2	16	158 400 049	1	150	0,062	
25	3/4	16	158 500 050	1	150	0,062	
25	1	16	158 400 051	1	150	0,067	
32	1/2	16	158 400 052	1	100	0,100	
32	3/4	16	158 400 053	1	100	0,098	
32	1	16	158 400 054	1	100	0,105	
40	1	16	158 400 055	-	50	0,159	
40	1 1/4	16	158 400 056	-	50	0,175	
40	1 1/2	16	158 400 057	-	50	0,175	
50	1 1/4	16	158 400 058	-	40	0,301	
50	1 1/2	16	158 400 059	-	35	0,316	
63	1 1/4	16	158 400 060	-	15	0,478	
63	1 1/2	16	158 400 061	-	15	0,492	
63	2	16	158 400 062	-	15	0,513	
63	2 1/2	16	158 400 063	-	15	0,534	
75	2 1/2	16	158 400 064	-	12	0,932	
75	3	16	158 400 065	-	10	0,969	
90	3	16	158 400 066	-	5	1,421	
90	4	16	158 400 067	-	4	1,598	
110	3	16	158 400 068	-	2	2,168	
110	4	16	158 400 069	-	2	2,239	

d [mm]	R [inch]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]	
20	1/2	45	67	54	19	14	41	
20	3/4	45	67	54	19	15	42	
25	1/2	53	75	59	21	14	44	
25	3/4	53	75	59	21	15	46	
25	1	53	75	59	21	17	48	
32	1/2	64	87	66	23	14	49	
32	3/4	64	87	66	23	15	51	
32	1	64	87	66	23	17	53	
40	1	75	102	76	26	17	60	
40	1 1/4	75	102	75	26	20	62	
40	1 1/2	75	102	75	26	20	62	
50	1 1/4	97	119	88	30	20	70	
50	1 1/2	97	117	88	30	20	70	
63	1 1/4	114	144	104	35	20	81	
63	1 1/2	114	144	104	35	20	81	
63	2	114	144	104	35	24	85	
63	2 1/2	114	144	104	35	28	89	
75	2 1/2	135	180	133	41	28	101	
75	3	135	180	133	41	30	104	
90	3	161	207	150	44	30	116	
90	4	161	207	150	44	36	122	
110	3	185	242	175	53	30	131	
110	4	185	242	175	53	36	138	



Gomito a 90° con derivazione filettata femmina

- Con anello di rinforzo in acciaio **AISI430**
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16, d75-110 PN10
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo)

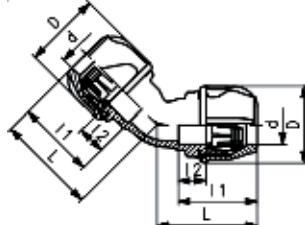
d [mm]	Rp [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	
20	1/2	16	158 400 022	1	200	0,047	
20	3/4	16	158 400 023	1	200	0,049	
25	1/2	16	158 400 024	1	150	0,060	
25	3/4	16	158 400 025	1	150	0,060	
25	1	16	158 400 026	1	125	0,078	
32	1/2	16	158 400 027	1	100	0,089	
32	3/4	16	158 400 028	1	100	0,106	
32	1	16	158 400 029	1	100	0,117	
32	1 1/4	16	158 400 030	1	75	0,127	
40	3/4	16	158 400 031	-	50	0,159	
40	1	16	158 400 032	-	50	0,178	
40	1 1/4	16	158 400 033	-	50	0,182	
40	1 1/2	16	158 400 034	-	50	0,198	
50	1	16	158 400 035	-	30	0,281	
50	1 1/4	16	158 400 036	-	30	0,320	
50	1 1/2	16	158 400 037	-	30	0,335	
50	2	16	158 400 038	-	30	0,348	
63	1 1/4	16	158 400 039	-	15	0,502	
63	1 1/2	16	158 400 040	-	15	0,513	
63	2	16	158 400 041	-	15	0,564	
75	2	16	158 400 042	-	12	0,949	
75	2 1/2	16	158 400 043	-	12	0,988	
75	3	10	158 400 044	-	10	1,105	
90	3	10	158 400 045	-	6	1,607	
110	4	10	158 400 046	-	3	2,482	

d [mm]	Rp [inch]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]	
20	1/2	45	67	54	19	15	40	
20	3/4	45	67	54	19	16	40	
25	1/2	53	75	59	21	15	40	
25	3/4	53	75	59	21	16	44	
25	1	53	75	59	21	20	49	
32	1/2	64	87	66	23	15	43	
32	3/4	64	87	66	23	16	46	
32	1	64	87	66	23	20	54	
32	1 1/4	64	87	66	23	22	57	
40	3/4	75	102	76	26	16	49	
40	1	75	102	76	26	20	57	
40	1 1/4	75	102	76	26	22	62	
40	1 1/2	75	102	76	26	22	63	
50	1	97	119	88	30	20	61	
50	1 1/4	97	119	88	30	22	66	
50	1 1/2	97	119	88	30	22	70	
50	2	97	119	88	30	26	75	
63	1 1/4	114	144	104	35	22	73	
63	1 1/2	114	144	104	35	22	76	
63	2	114	144	104	35	26	83	
75	2	135	180	133	41	26	91	
75	2 1/2	135	180	133	41	31	101	
75	3	135	180	133	41	34	108	
90	3	161	207	150	44	34	116	
110	4	185	242	175	53	40	135	



Gomito a 45°

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



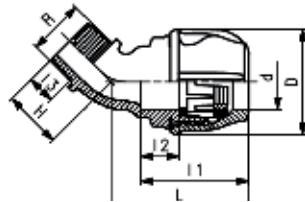
2 85 A07 001

d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	
20	16	158 400 016	1	150	0,065	45	65	54	19	
25	16	158 400 017	1	100	0,100	53	82	59	21	
32	16	158 400 018	1	50	0,164	64	84	66	23	
40	16	158 400 019	-	30	0,264	75	96	76	26	
50	16	158 400 020	-	20	0,511	97	113	88	30	
63	16	158 400 021	-	10	0,819	114	133	104	35	



Gomito a 45° con derivazione filettata maschio

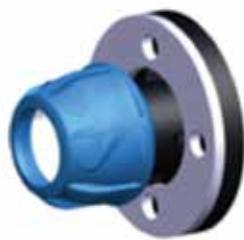
- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico)



2 85 A07 001

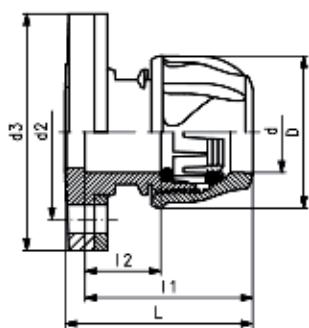
d [mm]	R [inch]	PN	Codice	SP	GP	kg	
20	1/2	16	158 400 010	1	200	0,037	
25	3/4	16	158 400 011	1	150	0,052	
32	1	16	158 400 012	1	75	0,096	
40	1 1/4	16	158 400 013	-	50	0,157	
50	1 1/2	16	158 400 014	-	35	0,269	
63	2	16	158 400 015	-	20	0,482	

d [mm]	R [inch]	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	H [mm]	
20	1/2	45	65	54	19	14	26	
25	3/4	53	75	59	21	15	30	
32	1	64	84	66	23	17	35	
40	1 1/4	75	96	76	26	20	41	
50	1 1/2	97	113	88	30	20	44	
63	2	114	133	104	35	24	53	



Giunto flangiato con controflangia in metallo

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Flangia: acciaio



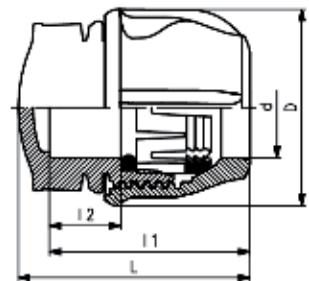
d [mm]	DN [inch]	DN [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	
50	1 1/2	40	16	158 400 114	-	16	1,131	
50	2	50	16	158 400 115	-	16	1,680	
63	2	50	16	158 400 116	-	12	1,277	
63	2 1/2	65	16	158 400 117	-	12	1,621	
75	2 1/2	65	16	158 400 118	-	8	1,932	
75	3	80	16	158 400 119	-	6	2,131	
90	3	80	16	158 400 120	-	5	2,561	
90	4	100	16	158 400 121	-	5	2,892	
110	4	100	16	158 400 122	-	4	3,133	

d [mm]	DN [inch]	D [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	
50	1 1/2	97	110	150	118	88	30	
50	2	97	125	160	119	88	30	
63	2	114	125	160	13	104	35	
63	2 1/2	114	145	187	137	104	35	
75	2 1/2	135	145	187	170	133	41	
75	3	135	160	205	168	133	41	
90	3	161	160	205	192	150	44	
90	4	161	180	220	195	150	44	
110	4	185	180	220	223	175	53	

2 85 A07 001

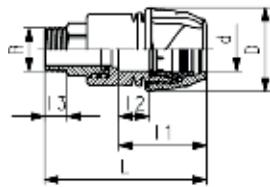
Tappo terminale

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile



d [mm]	PN	Codice	SP	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	
20	16	158 400 079	1	350	0,036	45	60	54	19	
25	16	158 400 080	1	200	0,054	53	67	59	21	
32	16	158 400 081	1	125	0,084	64	76	66	23	
40	16	158 400 082	-	60	0,136	75	89	76	26	
50	16	158 400 083	-	40	0,266	97	104	88	30	
63	16	158 400 084	-	20	0,422	114	124	104	35	
75	16	158 400 085	-	18	0,777	135	155	133	41	
90	16	158 400 086	-	8	1,230	161	178	150	44	
110	16	158 400 087	-	6	1,882	185	209	175	53	

2 85 A07 001

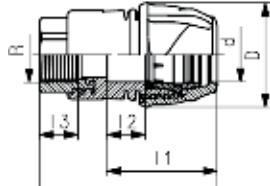


2 85 A07 010

GIOTTO manicotto di transizione PP/ottone CW617N maschio

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto maschio: ISO 7 (conico) ottone

d [mm]	R [inch]	Codice	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	
20	1/2	158 400 281	25	0.121	45	100.6	54	19	14.7	
25	3/4	158 400 282	15	0.210	53	108.9	59	21	15.0	
32	3/4	158 400 283	12	0.241	64	117.2	66	23	15.0	
32	1	158 400 284	12	0.356	64	122.7	66	23	17.0	
32	1 1/4	158 400 285	12	0.549	64	136.1	66	23	19.0	
32	1 1/2	158 400 286	10	0.561	64	139.4	66	23	20.0	
40	1	158 400 287	4	0.455	75	138.2	76	26	17.0	
40	1 1/4	158 400 288	4	0.633	75	143.9	76	26	19.0	
40	1 1/2	158 400 289	4	0.689	75	147.2	76	26	20.0	
40	2	158 400 290	3	0.906	75	160.8	76	26	25.0	
50	1 1/4	158 400 291	3	0.684	97	157.1	88	30	19.0	
50	1 1/2	158 400 292	3	0.749	97	160.4	88	30	20.0	
63	1 1/2	158 400 293	2	0.975	114	180.5	104	35	20.0	
63	2	158 400 294	2	1,217	114	190.5	104	35	25.0	



2 85 A07 010

GIOTTO manicotto di transizione PP/ottone CW617N femmina

- Installazione senza smontaggio
- Idoneo per tubi in PE e PEX
- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Filetto femmina: ISO 7 (parallelo) ottone

d [mm]	Rp [inch]	Codice	GP	kg	D [mm]	L [mm]	I1 [mm]	I2 [mm]	I3 [mm]	
20	1/2	158 400 295	25	0.105	45	87.1	54	19	13.2	
25	3/4	158 400 296	15	0.170	53	97.9	59	21	21.0	
32	1	158 400 297	12	0.298	64	107.7	66	23	23.5	
40	1 1/4	158 400 301	4	0.528	75	127.2	76	26	22.0	
50	1 1/2	158 400 302	3	0.647	97	141.9	88	30	22.0	
63	2	158 400 303	2	1,036	114	165.5	104	85	25.0	



2 85 511 000

Chiave di serraggio in metallo per raccordi iJOINT

d-d [mm]	Codice	GP	kg	L [mm]	L1 [mm]	
20 - 75	158 500 998	2	0,626	540	115	
63 - 110	158 500 999	2	1,642	659	162	

iJOINT Parti di ricambio



2 85 A07 001

Calotta

d [mm]	Codice	SP	GP	kg	
20	158 400 266	-	96	0,015	
25	158 400 267	-	45	0,022	
32	158 400 268	-	36	0,036	
40	158 400 269	-	12	0,055	
50	158 400 270	-	9	0,095	
63	158 400 271	-	8	0,169	
75	158 400 272	-	36	0,310	
90	158 400 273	-	16	0,469	
110	158 400 274	-	9	0,760	

2 85 A07 001



2 85 A07 001

Guarnizione

d [mm]	Codice	SP	GP	kg	
A 20	158 400 254	-	1300	0,001	
A 25	158 400 255	-	1000	0,002	
A 32	158 400 256	-	350	0,004	
A 40	158 400 257	-	200	0,008	
A 50	158 400 258	-	125	0,011	
A 63	158 400 259	-	70	0,019	
B 75	158 400 260	-	45	0,020	
B 90	158 400 261	-	20	0,020	
B 110	158 400 262	-	15	0,040	

2 85 A07 001

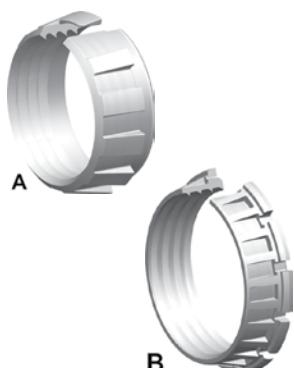


2 85 511 000

Guarnizione di riparazione

d [mm]	Codice	kg	
20	158 400 275	0,001	
25	158 400 276	0,002	
32	158 400 277	0,004	
40	158 400 278	0,008	
50	158 400 279	0,011	
63	158 400 280	0,019	

2 85 511 000



2 85 A07 001

Anello di graffaggio

d [mm]	Codice	SP	GP	kg	
A 20	158 400 244	-	500	0,003	
A 25	158 400 245	-	300	0,003	
A 32	158 400 246	-	200	0,004	
A 40	158 400 247	-	104	0,006	
A 50	158 400 248	-	60	0,014	
A 63	158 400 249	-	21	0,018	
B 75	158 400 250	-	24	0,044	
B 90	158 400 251	-	10	0,078	
B 110	158 400 252	-	10	0,098	



Anello di spinta

d [mm]	Codice	SP	GP	Kg	
A 20	158 400 323	-	250	0,004	
A 25	158 400 324	-	180	0,006	
A 32	158 400 325	-	120	0,008	
A 40	158 400 326	-	200	0,018	
A 50	158 400 327	-	130	0,026	
A 63	158 400 328	-	48	0,041	
B 75	158 400 263	-	18	0,080	
B 90	158 400 264	-	11	0,126	
B 110	158 400 265	-	7	0,175	

2 85 A07 001

KIT di riduzione

- Acqua PN16
- Materiale: PP
- Guarnizione: NBR per acqua potabile
- Non applicabile ai giunti di riparazione



d-d [mm]	Codice	SP	GP	Kg	
25 - 20	158 400 304	1	10	0,021	
32 - 20	158 400 305	1	10	0,040	
32 - 25	158 400 306	1	10	0,032	
40 - 20	158 400 307	1	8	0,070	
40 - 25	158 400 308	1	8	0,075	
40 - 32	158 400 309	1	8	0,065	
50 - 25	158 400 310	1	6	0,101	
50 - 32	158 400 311	1	6	0,122	
50 - 40	158 400 312	1	6	0,104	
63 - 25	158 400 313	1	5	0,178	
63 - 32	158 400 314	1	5	0,195	
63 - 40	158 400 315	1	5	0,195	
63 - 50	158 400 316	1	5	0,192	

2 85 A07 001

KIT PVC-U e ABS

- Adatto per tubi PVC-U e ABS
- Con tubi PVC-U: max pressione di esercizio PN16
- Con tubi ABS: max pressione di esercizio PN16
- Materiale: PP e acciaio inox AISI304
- Non applicabile ai giunti di riparazione



d [mm]	Codice	SP	GP	Kg	
20	158 400 317	1	25	0,001	
25	158 400 318	1	25	0,003	
32	158 400 319	1	25	0,004	
40	158 400 320	1	25	0,006	
50	158 400 321	1	25	0,010	
63	158 400 322	1	25	0,025	

2 85 A07 001

Manuale d'installazione

Attenersi al manuale d'installazione

Il manuale d'installazione fa parte del prodotto e comprende un modulo importante del concetto di sicurezza.

- Leggere e attenersi al manuale d'installazione
- Il manuale d'installazione deve essere presente nei pressi del prodotto
- Fornire il manuale d'installazione ai successivi utilizzatori del prodotto

Destinazione d'uso

I raccordi iJOINT sono destinati all'utilizzo esclusivo nell'intervallo di pressione e temperature consentite nel sistema di tubazione in cui sono stati installati.

Applicazione: acqua



Riguardo il documento

Il documento include tutte le informazioni importanti per l'installazione del prodotto.

Documenti correlati al manuale d'installazione

- I Fondamenti di progettazione Georg Fischer
È possibile ottenere tale documento dal proprio distributore GF Piping Systems o tramite il sito Web www.gfps.com

Requisiti di responsabilità per utenti e operatori

Al fine di garantire sicurezza e funzionamento, si prega di notare quanto segue:

- Utilizzare i raccordi iJOINT esclusivamente in base alle specifiche previste
- Assemblaggio e installazione devono essere eseguiti da personale qualificato e la funzionalità deve essere controllata periodicamente
- Il sistema di tubazione deve essere installato da personale qualificato
- Gli utenti e gli operatori devono essere informati regolarmente su tutti gli aspetti di sicurezza sul lavoro e di protezione ambientale, in modo particolare se pertinenti a sistemi di tubazione a pressione

Gli utenti e gli operatori devono conoscere approfonditamente le istruzioni per l'uso e devono attenersi alle direttive contenute.

Trasporto e conservazione

- I raccordi iJOINT devono essere trasportati e conservati nell'imballaggio originale

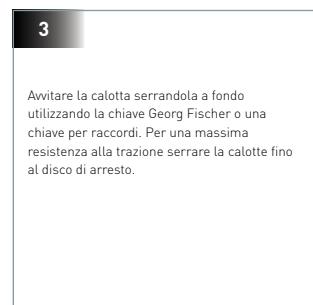
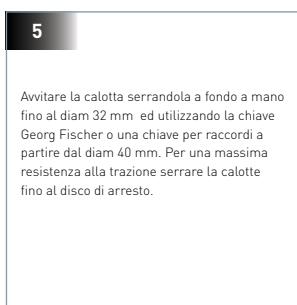
- I raccordi iJOINT devono essere protetti da agenti nocivi quali sporcizia e in modo particolare da calore e radiazioni UV.

I dati tecnici non sono vincolanti. Non sono da considerarsi come proprietà garantite o garanzie di qualità o di durata. Con riserva di modifiche. Valgono le nostre condizioni generali di contratto.



Profondità di inserimento	
Raccordi	
Ø	mm
20	51
25	56
32	63
40	73
50	84
63	99

Raccordo flangiato	
Ø	mm
50	102
63	118



Ricerca per codice

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
158 400 001	8	158 400 043	13	158 400 086	15
158 400 002	8	158 400 044	13	158 400 087	15
158 400 003	8	158 400 045	13	158 400 088	6
158 400 004	8	158 400 046	13	158 400 089	6
158 400 005	8	158 400 047	12	158 400 090	6
158 400 006	8	158 400 048	12	158 400 091	6
158 400 007	8	158 400 049	12	158 400 092	6
158 400 008	8	158 400 051	12	158 400 093	6
158 400 009	8	158 400 052	12	158 400 094	6
158 400 010	14	158 400 053	12	158 400 095	6
158 400 011	14	158 400 054	12	158 400 096	6
158 400 012	14	158 400 055	12	158 400 097	6
158 400 013	14	158 400 056	12	158 400 098	7
158 400 014	14	158 400 057	12	158 400 099	7
158 400 015	14	158 400 058	12	158 400 100	7
158 400 016	14	158 400 059	12	158 400 101	7
158 400 017	14	158 400 060	12	158 400 102	7
158 400 018	14	158 400 061	12	158 400 103	7
158 400 019	14	158 400 062	12	158 400 104	7
158 400 020	14	158 400 063	12	158 400 105	7
158 400 021	14	158 400 064	12	158 400 106	7
158 400 022	13	158 400 065	12	158 400 107	7
158 400 023	13	158 400 066	12	158 400 108	7
158 400 024	13	158 400 067	12	158 400 109	7
158 400 025	13	158 400 068	12	158 400 110	7
158 400 026	13	158 400 069	12	158 400 111	7
158 400 027	13	158 400 070	11	158 400 112	7
158 400 028	13	158 400 071	11	158 400 113	7
158 400 029	13	158 400 072	11	158 400 114	15
158 400 030	13	158 400 073	11	158 400 115	15
158 400 031	13	158 400 074	11	158 400 116	15
158 400 032	13	158 400 075	11	158 400 117	15
158 400 033	13	158 400 076	11	158 400 118	15
158 400 034	13	158 400 077	11	158 400 119	15
158 400 035	13	158 400 078	11	158 400 120	15
158 400 036	13	158 400 079	15	158 400 121	15
158 400 037	13	158 400 080	15	158 400 122	15
158 400 038	13	158 400 081	15	158 400 123	6
158 400 039	13	158 400 082	15	158 400 124	6
158 400 040	13	158 400 083	15	158 400 125	6
158 400 041	13	158 400 084	15	158 400 126	6
158 400 042	13	158 400 085	15	158 400 127	6

Ricerca per codice

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
158 400 128	6	158 400 170	8	158 400 212	9
158 400 129	6	158 400 171	8	158 400 213	9
158 400 130	6	158 400 172	8	158 400 214	9
158 400 131	6	158 400 173	8	158 400 215	9
158 400 132	6	158 400 174	8	158 400 216	9
158 400 133	6	158 400 175	8	158 400 217	10
158 400 134	6	158 400 176	8	158 400 218	10
158 400 135	6	158 400 177	10	158 400 219	10
158 400 136	6	158 400 178	10	158 400 220	10
158 400 137	6	158 400 179	10	158 400 221	10
158 400 138	6	158 400 180	10	158 400 222	10
158 400 139	6	158 400 181	10	158 400 223	8
158 400 140	6	158 400 182	10	158 400 224	8
158 400 141	6	158 400 183	10	158 400 225	8
158 400 142	6	158 400 184	10	158 400 226	8
158 400 143	6	158 400 185	10	158 400 227	8
158 400 144	6	158 400 186	10	158 400 228	8
158 400 145	6	158 400 187	10	158 400 229	8
158 400 146	6	158 400 188	10	158 400 230	8
158 400 147	6	158 400 189	10	158 400 231	8
158 400 148	6	158 400 190	10	158 400 232	9
158 400 149	6	158 400 191	10	158 400 233	9
158 400 150	6	158 400 192	10	158 400 234	9
158 400 151	6	158 400 193	10	158 400 235	9
158 400 152	6	158 400 194	10	158 400 236	9
158 400 153	7	158 400 195	10	158 400 237	9
158 400 154	7	158 400 196	10	158 400 238	9
158 400 155	7	158 400 197	11	158 400 239	9
158 400 156	7	158 400 198	11	158 400 240	9
158 400 157	7	158 400 199	11	158 400 241	9
158 400 158	7	158 400 200	9	158 400 242	9
158 400 159	7	158 400 201	9	158 400 244	17
158 400 160	7	158 400 202	9	158 400 245	17
158 400 161	7	158 400 203	9	158 400 246	17
158 400 162	7	158 400 204	9	158 400 247	17
158 400 163	7	158 400 205	9	158 400 248	17
158 400 164	7	158 400 206	9	158 400 249	17
158 400 165	7	158 400 207	9	158 400 250	17
158 400 166	7	158 400 208	9	158 400 251	17
158 400 167	7	158 400 209	9	158 400 252	17
158 400 168	8	158 400 210	9	158 400 254	17
158 400 169	8	158 400 211	9	158 400 255	17

Ricerca per codice

Codice	Pagina	Codice	Pagina
158 400 256	17	158 400 301	16
158 400 257	17	158 400 302	16
158 400 258	17	158 400 303	16
158 400 259	17	158 400 304	18
158 400 260	17	158 400 305	18
158 400 261	17	158 400 306	18
158 400 262	17	158 400 307	18
158 400 263	18	158 400 308	18
158 400 264	18	158 400 309	18
158 400 265	18	158 400 310	18
158 400 266	17	158 400 311	18
158 400 267	17	158 400 312	18
158 400 268	17	158 400 313	18
158 400 269	17	158 400 314	18
158 400 270	17	158 400 315	18
158 400 271	17	158 400 316	18
158 400 272	17	158 400 317	18
158 400 273	17	158 400 318	18
158 400 274	17	158 400 319	18
158 400 275	17	158 400 320	18
158 400 276	17	158 400 321	18
158 400 277	17	158 400 322	18
158 400 278	17	158 400 323	18
158 400 279	17	158 400 324	18
158 400 280	17	158 400 325	18
158 400 281	16	158 400 326	18
158 400 282	16	158 400 327	18
158 400 283	16	158 400 328	18
158 400 284	16	158 500 050	12
158 400 285	16	158 500 998	16
158 400 286	16	158 500 999	16
158 400 287	16		
158 400 288	16		
158 400 289	16		
158 400 290	16		
158 400 291	16		
158 400 292	16		
158 400 293	16		
158 400 294	16		
158 400 295	16		
158 400 296	16		
158 400 297	16		

Contattaci

Georg Fischer S.p.A.

Via Sondrio, 1 - 20063 Cernusco S/N (MI)
Tel. +39 02 921861 Fax 800 828 067
it.ps@georgfischer.com
www.georgfischer.it

