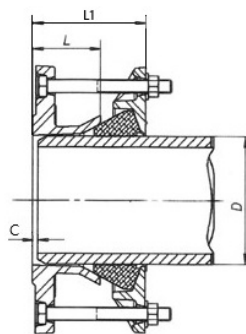


## 29967.- GIUNTO UNIVERSALE FLANGIATO



Prodotto	Dmin-Dmax	DN	L	L1	C	PN	peso (kg)
FS29967055	25÷55	40	65	108	15	10-16	4,000
FS29967069	39÷69	50	65	108	15	10-16	4,500
FS29967076	46÷76	50	65	108	15	10-16	4,500
FS29967087	57÷87	60-65	65	108	15	10-16	5,500
FS29967108	78÷108	80	65	108	15	10-16	6,000
FS29967117	87÷117	80-100	65	108	15	10-16	6,500
FS29967130	100÷130	100	65	108	15	10-16	7,000
FS29967138	108÷138	100	65	114	15	10-16	7,000
FS29967147	117÷147	125	70	114	15	10-16	8,400
FS29967159	129÷159	125-150	70	114	15	10-16	10,000
FS29967182	152÷182	150	75	119	15	10-16	11,200
FS29967216	186÷216	200	75	119	15	10-16	13,800
FS29967228	198÷228	200	75	119	15	10-16	13,800
FS29967280	245÷280	250	85	140	20	10-16	20,200
FS29967301	266÷301	250	90	145	20	10-16	22,000
FS29967349	314÷349	300	90	145	20	10-16	26,400
FS29967378	343÷378	350	90	145	20	10-16	32,000
FS29967410	375÷410	350	127	145	20	10-16	38,800
FS29967431	396÷431	400	127	190	30	16	43,000
FS29967455	420÷455	400	127	190	30	16	47,200
FS29967492	457÷492	450	127	190	30	16	42,500
FS29967532	497÷532	500	127	190	30	16	60,000
FS29967568	533÷568	500	127	190	30	16	64,000
FS29967660	625÷660	600	130	200	30	16	80,000
FS29967745	710÷745	700	160	200	30	16	125,000
FS29967845	810÷845	800	160	200	30	16	144,000
FS29967975	934÷975	900	160	200	35	16	182,000
FS299671075	1034÷1075	1000	160	200	35	16	250,000
FS299671260	1219÷1260	1200	160	200	35	16	300,000

**RIFERIMENTI NORMATIVI**

UNI EN 14525 – Adattatori di flange e manicotti a larga tolleranza da utilizzare con tubazioni di materiali differenti: ghisa duttile, ghisa grigia, acciaio, PVC-U PE, fibrocemento	UNI EN 1563 - Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale
--	--

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

MATERIALI	<p>CORPO E GHIERE: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7 in conformità a UNI EN 1563</p> <p>GUARNIZIONE: EPDM in conformità a UNI EN 681-1 marchio CE</p> <p>VERNICIATURA: Epossidica, applicata a caldo con sistema elettro-polarizzato min. 250µm</p> <p>BULLONI: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8.8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet®. Conformità a UNI EN 898-1</p> <p>DADI E RONDELLE: Acciaio al carbonio – classe di resistenza 8 con rivestimento anticorrosivo in Geomet®. Conformità a UNI EN 898-2</p>
COLLEGAMENTI POSSIBILI CON I SEGUENTI MATERIALI	<p>Ghisa grigia – Ghisa sferoidale – Acciaio – PVC – PE - Cemento-amianto</p> <p>Disallineamento massimo tra i tubi 3°</p>
PRESCRIZIONI SANITARIE	Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Certificato di prova emesso da ITA Istituto Tecnologie Avanzate. Rivestimento epossidico conforme a DIN 30677 e marchio di qualità GSK
CAMPO D'APPLICAZIONE	<p>Convogliamento di fluidi in pressione quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- acqua, per qualsiasi uso e fino ad una pressione massima PN16 se non diversamente indicato</li> </ul> <p>Convogliamento di fluidi non in pressione</p>
TEMPERATURE DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	da 0° a 70°C
PRESSIONI DI ESERCIZIO DEL FLUIDO	PN16 (Test 24 bar)

**NOTE**

<p>Articolo FS29967431, FS29967455 e FS29967532 PN10 disponibile a richiesta</p> <p>Disponibili a richiesta fino al DN 1200</p> <p>Disponibile a richiesta con tiranti e dadi inox</p> <p>Disponibile a richiesta versione per gas, guarnizione NBR</p>	<p>Coppia di serraggio da applicare con chiave dinamometrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Per bulloni / dadi M12 - coppia 60/80 Nm</li> <li>Per bulloni / dadi M16 - coppia 100/140 Nm</li> <li>Per bulloni / dadi M20 - coppia 160/200 Nm</li> </ul>
Foratura flangia PN10/16 fino a DN 350	Foratura flangia PN16 per DN maggiore o uguale a DN 400
Per tubi in PE obbligatorio l'impiego di boccole di rinforzo in acciaio inox, codice 2940B	.

## Corretta sequenza di serraggio



DN	Bulloni				Coppia di serraggio (Nm)			
	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
40	M16				45Nm	60Nm	80Nm	150Nm
50								
60								
65								
80	M20				45Nm	60Nm	120Nm	200Nm
100							200Nm	320Nm
125	M20		M24	M24	70Nm	90Nm	200Nm	320Nm
150								
200	M30	M33	180Nm	260Nm			470Nm	
250			M20	M24			M27	M30
300	M20	M24	M27	M30	150Nm	220Nm	390Nm	750Nm
350	M20	M24	M27	M30	150Nm	250Nm	390Nm	950Nm
400	M24	M27	M33	M36	200Nm	300Nm	520Nm	1200Nm
450	M24	M30	M33	M39	200Nm	300Nm	700Nm	1200Nm
500	M27	M33	M36	M45	220Nm	400Nm	850Nm	2000Nm
600	M27	M33	M39	M45	220Nm	400Nm	850Nm	2000Nm
700	M27	M33	M39	M45	220Nm	400Nm	850Nm	2000Nm
800	M30	M36	M45	M52	270Nm	500Nm	1200Nm	2000Nm
900	M30	M36	M45	M52	270Nm	500Nm	1200Nm	2000Nm
1000	M33	M39	M52	-	340Nm	650Nm	-	-
1200	M35	M45	-	-	340Nm	650Nm	-	-

TABELLA DIMENSIONI

Cod. Art.	DN	Dmin Dmax	L	MATERIALI				FIBROCEMENTO					
				PVC	DN	GHISA DE	ACCIAIO	DN	CLASSE DE				
									6	12	18	24	30
FS29967055	40	25÷55	65	25	-	-	42.4	-	-	-	-	-	-
				32	-	-	48.3	-	-	-	-	-	-
				50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FS29967069	50	39÷69	65	50	40	56	42.4	50	66	66	66	66	66
				63	50	66	48.3						
FS29967076	50	46÷76	65	63	40	56	48.3	50	66	66	66	66	66
				75	50	66	60.3						
FS29967087	60/65	57÷87	65	50	66	66	60.3	50	66	66	66	66	66
				63	60	77	76.1						
				75	65	82	-						
FS29967108	80	78÷108	65	65	82	88.9	88.9	60	-	-	-	-	78
				90	80	98	101.6						
FS29967117	80/100	87÷117	65	90	80	98	101.6	80	96	96	96	98	104
				110	-	-	114.3						
FS29967130	100	100÷130	65	110	100	118	101.6	80	-	-	-	-	104
				125	-	-	114.3						
FS29967138	100	108÷138	65	110	100	118	114.3	100	116	116	118	122	128
				125	-	-	-						
FS29967147	125	117÷147	70	125	100	118	139.7	100	-	-	118	122	128
				140	125	144	-						
FS29967159	125-150	129÷159	70	140	125	144	139.7	125	141	141	145	151	157
FS29967182	150	152÷182	75	160	150	170	168.3	125	-	-	-	-	157
				180	-	-	177.8						
FS29967216	200	186÷216	75	200	-	-	193.7	150	-	-	-	-	188
				225	-	-	-						
FS29967228	200	198÷228	75	200	200	222	219.1	200	220	222	228	-	-
				225	-	-	-						
FS29967280	250	245÷280	85	250	250	274	273	200	-	-	-	-	250
				280	-	-	-						
FS29967301	250	266÷301	90	280	250	274	273	250	272	276	282	294	-
FS29967349	300	314÷349	90	315	300	326	323.9	300	324	330	338	-	-
FS29967378	350	343÷378	90	355	350	378	355.6	300	-	-	-	352	366
				350	376	-	-						
FS29967410	350	375÷410	127	400	350	378	406.4	350	376	384	396	410	-
FS29967431	400	396÷431	127	400	400	429	406.4	350	-	-	-	-	426
				400	428	-	-						
FS29967455	400	420÷455	127	-	400	429	-	400	-	438	452	-	-
				400	-	-	470						
FS29967492	450	457÷492	127	-	450	480	457.0	400	-	-	-	470	488
				450	482	492	-						
FS29967532	500	497÷532	127	500	500	532	508	450	-	-	512	532	-
FS29967568	500	533÷568	127	560	-	-	559	500	536	548	568	-	-
FS29967660	600	625÷660	130	630	600	635	660	600	644	660	-	-	-
FS29967745	700	710÷745	160	710	700	738	711.0	600	-	-	-	-	714
FS29967845	800	810÷845	160	-	800	842	813.0	700	-	-	-	-	828
FS29967975	900	934÷975	160	-	900	945	-	800	-	-	-	-	946
				900	960	-	-						
FS299671075	1000	1034÷1075	160	-	1000	1048	1067.0	900	-	-	-	1050	-
				1000	-	-	1066						
FS299671260	1200	1219÷1260	160	-	1200	1255	1219.0	1200	-	-	-	-	-