

## AXIFLEX

Il giunto Teekay AXIFLEX è una soluzione semplice ed efficace per accoppiare due tubazioni di qualsiasi materiale. Permette significativi disallineamenti angolari tra i tubi e permette anche l'espansione o la contrazione termica. Il giunto AXIFLEX è molto diffuso in acquedottistica, fognatura, irrigazione, depurazione, raffinerie, costruzioni civili ed industriali e altro. E' disponibile in qualunque diametro, fino a 4.2 metri. Il giunto AXIFLEX pesa molto meno dei giunti in ghisa a parità di diametro: questo significa tempi di installazione ridotti, meno manodopera e quindi risparmi consistenti.

## Scelta dei Materiali

### Tipo I

**Corpo:** AISI 304/ DIN 1.4301

**Bulloneria:** Acciaio legato, rivestito in PTFE

**Guarnizione:** EPDM/NBR/HNBR/Viton

### Tipo II

**Corpo:** AISI 304/ DIN 1.4301

**Bulloneria:** AISI 316/ 316L

**Guarnizione:** EPDM/NBR/HNBR/Viton

### Tipo IV

**Corpo:** AISI 316L/ DIN 1.4404

**Bulloneria:** AISI 316/ 316L

**Guarnizione:** EPDM/NBR/HNBR/Viton

### Tipo V

**Corpo:** Acciaio ad alta resistenza

**Rivestimento:** Rilsan/PVC/  
Epossidico/Zincato

**Bulloneria:** Acciaio legato, rivestito in PTFE

**Guarnizione:** EPDM/NBR/HNBR/Viton

### Tipo VI

**Corpo:** Acciaio ad alta resistenza

**Rivestimento:** Rilsan/PVC/  
Epossidico/Zincato

**Bulloneria:** AISI 316/ 316L

**Guarnizione:** EPDM/NBR/HNBR/Viton



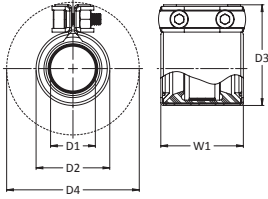
**Diametri:** Da 21.3 mm a 4200 mm

**Temperature:** EPDM -40°C / +100°C, NBR -20°C / +80°C,  
HNBR -20°C / +150°C, Viton -20°C / +250°C

**Tubi:** Acciaio, ghisa, ghisa sferoidale, acciaio inox, rame, cunifer, vetroresina, cemento-amianto, PEAD, PEMD, PVC, uPVC, ABS

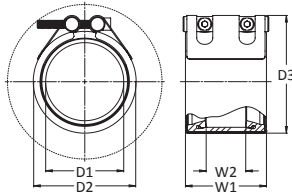
Sono disponibili su richiesta giunti con corpo e bulloneria in acciaio Duplex DIN 1.4462

# Scheda tecnica AXIFLEX



## Lunghezza 45 mm

D1 D.E. tubo	Tolleranza sul D.E.	Pressione nominale	W1	D2	D3	D4	Misura Delle Viti	Misura Brugola	Peso
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(Kg)
21.3	21.0 / 21.6	16 / 25 / 40	45	34	50	77	2 x M6	5	0.15
26.9	26.6 / 27.3	16 / 25 / 40	45	39	56	83	2 x M6	5	0.16
28.0	27.7 / 28.4	16 / 25 / 40	45	41	57	84	2 x M6	5	0.16
30.0	29.7 / 30.4	16 / 25 / 40	45	42	59	86	2 x M6	5	0.17
33.7	33.3 / 34.1	16 / 25 / 40	45	46	63	90	2 x M6	5	0.17
35.0	34.7 / 35.4	16 / 25 / 40	45	48	64	91	2 x M6	5	0.18



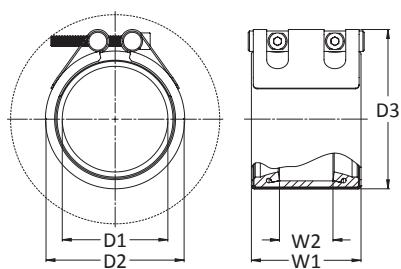
## Lunghezza 65 mm

D1 D.E. tubo	Tolleranza sul D.E.	Pressione nominale	W1	D2	D3	D4	Misura Delle Viti	Misura Brugola	Peso
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(Kg)
38.0	37.0/39.0	16 / 25 / 40	65	10	57	70	2 x M8	6	0.4
42.4	41.4/43.4	16 / 25 / 40	65	10	63	75	2 x M8	6	0.4
44.5	43.5/45.5	16 / 25 / 40	65	10	65	77	2 x M8	6	0.4

## Lunghezza 85 mm

D1 D.E. tubo	Tolleranza sul D.E.	Pressione nominale	W1	D2	D3	D4	Misura Delle Viti	Misura Brugola	Peso
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(Kg)
48.3	47.0/50.0	16 / 25 / 40	85	42	70	87	2 x M8	6	1.0
54.0	52.5/55.5	16 / 25 / 40	85	42	74	93	2 x M8	6	1.0
57.0	55.5/58.5	16 / 25 / 40	85	42	77	96	2 x M8	6	1.1
60.3	59.0/62.0	16 / 25 / 40	85	42	80	99	2 x M8	6	1.1
63.0	62.0/65.0	16 / 25 / 40	85	42	83	102	2 x M8	6	1.1
67.0	65.5/68.5	16 / 25 / 40	85	42	87	106	2 x M8	6	1.2
70.0	68.5/71.5	16 / 25 / 40	85	42	90	109	2 x M8	6	1.2
73.0	71.5/74.5	16 / 25 / 40	85	42	93	112	2 x M8	6	1.3
76.1	74.0/78.0	16 / 25 / 40	85	42	96	115	2 x M8	6	1.3
82.5	80.5/84.5	16 / 25 / 40	85	42	103	122	2 x M8	6	1.4
84.0	82.0/86.0	16 / 25 / 40	85	42	104	123	2 x M8	6	1.4
88.9	87.0/91.0	16 / 25 / 40	85	42	109	128	2 x M8	6	1.5
98.0	96.0/100.0	16 / 25 / 40	85	42	118	137	2 x M8	6	1.5
101.6	100.0/104.0	16 / 25 / 40	85	42	122	141	2 x M8	6	1.6
104.0	102.0/106.0	16 / 25 / 40	85	42	124	143	2 x M8	6	1.6
108.0	106.0/110.0	16 / 25 / 40	85	42	128	147	2 x M8	6	1.6
110.0	108.0/112.0	16 / 25 / 40	85	42	130	149	2 x M8	6	1.6
114.3	112.0/116.0	16 / 25 / 40	85	42	134	153	2 x M8	6	1.6
118.0	116.0/120.0	16 / 25 / 40	85	42	138	157	2 x M8	6	1.7

# Scheda tecnica AXIFLEX



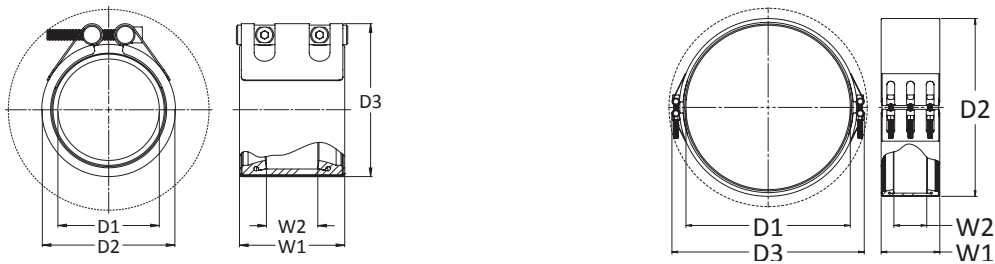
**Lunghezza 110 mm**

D1 D.E. tubo	Tolleranza sul D.E.	Pressione nominale	W1	D2	D3	D4	Misura Delle Viti	Misura Brugola	Peso
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(Kg)
88.9	87.0/91.0	16 / 25/ 40	110	67	111	133	2 x M10	8	2.0
98.0	96.0/100.0	16 / 25/ 40	110	67	120	142	2 x M10	8	2.0
101.6	100.0/104.0	16 / 25/ 40	110	67	124	146	2 x M10	8	2.0
104.0	102.0/106.0	16 / 25/ 40	110	67	126	148	2 x M10	8	2.0
108.0	106.0/110.0	16 / 25/ 40	110	67	130	152	2 x M10	8	2.0
110.0	108.0/112.0	16 / 25/ 40	110	67	132	154	2 x M10	8	2.0
114.3	112.0/116.0	16 / 25/ 40	110	67	136	158	2 x M10	8	2.0
118.0	116.0/120.0	16 / 25/ 40	110	67	140	162	2 x M10	8	2.0
127.0	125.0/129.0	16 / 25/ 40	110	67	149	171	2 x M10	8	2.2
129.0	127.0/131.0	16 / 25/ 40	110	67	151	173	2 x M10	8	2.2
133.0	131.0/135.0	16 / 25/ 40	110	67	155	177	2 x M10	8	2.3
139.7	138.0/142.0	16 / 25/ 40	110	67	162	184	2 x M10	8	2.3
141.3	139.0/143.0	16 / 25/ 40	110	67	163	186	2 x M10	8	2.3
144.0	142.0/146.0	16 / 25/ 40	110	67	166	188	2 x M10	8	2.3
154.0	151.0/156.0	16	110	67	176	198	2 x M10	8	2.4
159.0	156.0/161.0	16	110	67	181	203	2 x M10	8	2.5
165.0	162.0/167.0	16	110	67	187	209	2 x M10	8	2.5
168.3	165.0/170.0	16	110	67	190	212	2 x M10	8	2.5
170.0	167.0/172.0	16	110	67	192	214	2 x M10	8	2.5
193.7	191.0/197.0	16	110	67	216	238	2 x M10	8	2.8
219.1	216.0/222.0	16	110	67	242	263	2 x M10	8	3.2
222.0	218.0/224.0	16	110	67	244	266	2 x M10	8	3.2
244.5	241.0/247.0	16	110	67	267	289	2 x M10	8	3.3
267.0	264.0/270.0	16	110	67	289	311	2 x M10	8	3.5
273.0	270.0/276.0	16	110	67	295	317	2 x M10	8	3.5
323.9	321.0/327.0	10	110	67	346	368	2 x M10	8	3.8
326.0	322.0/328.0	10	110	67	348	370	2 x M10	8	3.8

# Scheda tecnica AXIFLEX

## Lunghezza 140 mm, 210 mm, 310 mm, 410 mm

D1 D.E. tubo	DN	Lunghezze giunto disponibili				Pressione nominale	W2	D2 D.E. giunto = D1 + quanto segue
		(mm)	140mm	210mm	310mm			
I giunti Teekay AXIFLEX sono disponibili per accoppiare qualunque diametro esterno del tubo fino a 4200 mm. Per l'ordinazione dei giunti è necessario comunicare il diametro esterno dei tubi.	150	●				16 / 25 / 40	80	22
	200	●	●			16 / 25 / 40	80 / 120	22 / 42
	250	●	●			16 / 25 / 40	80 / 120	22 / 42
	300	●	●	●	●	16 / 25 / 40	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	350	●	●	●	●	16 / 25 / 40	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	400	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	450	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	500	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	600	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	700	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	800	●	●	●	●	10 / 16 / 25	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	900	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	1000	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	1100	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	1200	●	●	●	●	6 / 10 / 16	80 / 120 / 220 / 320	28 / 42 / 42 / 42
	1300		●	●	●	6 / 10 / 16	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1400		●	●	●	6 / 10 / 16	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1500		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1600		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1700		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1800		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	1900		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	2000		●	●	●	2.5 / 6 / 10	120 / 220 / 320	42 / 42 / 42
	2100		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2200		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2300		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2400		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2500		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2600		●	●	●	2.5 / 6	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2700		●	●	●	2.5 / 5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2800		●	●	●	2.5 / 5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
	2900		●	●	●	2.5 / 5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102
3000		●	●	●	2.5 / 5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
3200		●	●	●	2.5 / 5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
3400		●	●	●	2.5 / 4	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
3600		●	●	●	2.5 / 4	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
3800		●	●	●	2.5 / 4	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
4000		●	●	●	2.5 / 4	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	
4200		●	●	●	2.5	120 / 220 / 320	102 / 102 / 102	



D3 D.E. totale del giunto = D1 + quanto segue:	Numero di viti	Peso Approssimativo	Massima Tolleranza sul D.E. tubo +/-	DN	D1 D.E. tubo
(mm)		(Kg)	(mm)	(mm)	
44	2	4.0	2.5	150	
44 / 72	2 / 2 / 3	4.5 / 7.9	3 / 3	200	
44 / 72	2 / 2 / 3	5.0 / 8.6	3 / 3	250	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	6.0 / 9.7 / 17.3 / 22	4 / 5 / 5 / 5	300	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	7.1 / 10.7 / 18.4 / 24	4 / 5 / 5 / 5	350	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	8.0 / 12.9 / 20.1 / 26	4 / 5 / 5 / 5	400	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	9.0 / 14.0 / 21.8 / 29	4 / 5 / 5 / 5	450	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	9.5 / 16.1 / 26.6 / 32	4 / 5 / 5 / 5	500	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 2 / 3 / 4 / 6	11.0 / 17.3 / 30.5 / 39	4 / 6 / 6 / 6	600	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	12.5 / 22.5 / 34.4 / 44	4 / 6 / 6 / 6	700	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	14.4 / 25.1 / 38.4 / 49	4 / 6 / 6 / 6	800	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	15.8 / 27.6 / 42.3 / 55	4 / 6 / 6 / 6	900	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	16.8 / 30.2 / 46.2 / 60	4 / 6 / 6 / 6	1000	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	18.0 / 38.3 / 50.1 / 65	4 / 6 / 6 / 6	1100	
58 / 72 / 72 / 72	2 / 3 / 4 / 6	19.5 / 41.3 / 54.0 / 70	4 / 6 / 6 / 6	1200	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	47.7 / 63.9 / 83	10 / 10 / 10	1300	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	50.5 / 67.9 / 88	10 / 10 / 10	1400	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	53.2 / 71.8 / 93	10 / 10 / 10	1500	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	56.5 / 75.7 / 98	10 / 10 / 10	1600	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	59.8 / 79.6 / 103	10 / 10 / 10	1700	
102 / 102 / 102	6 / 8 / 12	62.3 / 83.5 / 108	10 / 10 / 10	1800	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	64.0 / 85.0 / 113	10 / 10 / 10	1900	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	65.2 / 87.5 / 118	10 / 10 / 10	2000	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	68.1 / 91.4 / 138	10 / 10 / 20	2100	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	70.9 / 95.3 / 144	10 / 10 / 20	2200	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	73.9 / 99.2 / 148	10 / 10 / 20	2300	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	75.9 / 103.1 / 153	10 / 10 / 20	2400	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	79.8 / 118.4 / 156	10 / 10 / 20	2500	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	87.5 / 122.3 / 164	10 / 10 / 20	2600	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	92.9 / 126.3 / 169	10 / 10 / 20	2700	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	96.2 / 130.2 / 174	10 / 10 / 20	2800	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	98.7 / 134.1 / 179	10 / 10 / 20	2900	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	109.6 / 138.0 / 185	10 / 10 / 20	3000	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	128 / 164 / 204	10 / 20 / 20	3200	
102 / 102 / 102	12 / 16 / 24	135 / 172 / 216	10 / 20 / 20	3400	
102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	148 / 191 / 236	10 / 20 / 20	3600	
102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	153 / 200 / 244	10 / 20 / 20	3800	
102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	159 / 207 / 254	10 / 20 / 20	4000	
102 / 102 / 102	18 / 24 / 36	166 / 216 / 265	10 / 20 / 20	4200	

I giunti Teekay AXIFLEX sono disponibili per accoppiare qualunque diametro esterno del tubo fino a 4200 mm. Per l'ordinazione dei giunti è necessario comunicare il diametro esterno dei tubi.

Standard applicabili: DIN 86128 Form F  
ASTM F1476 Type II, Class 3