

## Giunti di congiunzione

## Pipe couplings

## GIUNTI TEEKAY

## TEEKAY COUPLINGS

## TIPOLOGIE

## MODELS

Pag. 2

## GIUNTI AXILOCK

## AXILOCK TYPE

Pag. 3

## GIUNTI AXILOCK FIRE PROOF

## AXILOCK FIRE PROOF

Pag. 4



## GIUNTI AXIFLEX

## AXIFLEX TYPE

Pag. 5



## GIUNTI REPAIR

## REPAIR TYPE

Pag. 6



## GIUNTI DRESSER

## DRESSER COUPLINGS

## GIUNTI STYLE 129

## STYLE 129 TYPE

Pag. 7



## GIUNTI TEEKAY TEEKAY COUPLINGS



### GIUNTO AXILOCK AXILOCK COUPLING

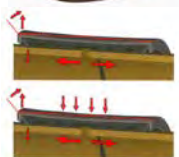
DIMENSIONI E CARATTERISTICHE A PAG. R 3 - R 4  
DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS SEE PAG



Il grip insieme alla guarnizione assicurano una alta resistenza alla pressione assiale.  
- Molto resistente alle vibrazioni di lunga durata  
- Guarnizione totale (nessun metallo a contatto con il fluido)  
- Nessuna saldatura a punti  
- Disponibile la versione FP Fireproof

*Ultra high security axial restraint pipe coupling system for plain ended pipes*

- Highly fatigue resistant to long term vibrations
- Equally resistant to internal pressure or external axial load
- 100% rubber lined (no exposed metal)
- No spot welding
- Available in Fireproof version



### GIUNTO AXIFLEX AXIFLEX COUPLING

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE A PAG. R 5  
DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS SEE PAG



Permette il movimento assiale e laterale dei tubi al suo interno garantendo la tenuta idraulica.  
- Adatto a tubi in ferro - plastica e vetroresina  
- Guarnizione totale (nessun metallo a contatto con il fluido)  
- Nessuna saldatura a punti

*Non axial restraint pipe coupling system for joining most plain end pipe materials*

- Suitable for joining plastics and GRP
- Low radial loading
- Allows generous pipe tolerances and axial movements
- Combines high strength with flexibility
- 100% rubber lined (no exposed metal)
- No spot welding



### GIUNTO AXIFLEX REPAIR AXIFLEX REPAIR COUPLING

DIMENSIONI E CARATTERISTICHE A PAG. R 6  
DIMENSIONS AND CHARACTERISTICS SEE PAG



Apertura totale per l'avvolgimento del tubo da riparare  
- Adatto a riparare tubi sotto pressione  
- Riparazione permanente  
- Progettato per essere installato in zone di accesso limitato  
- Adatto per la maggior parte dei materiali per costruzione tubi

- A fully opening pipe coupling for wrap around repairs*
- Suitable for repairing pipelines under pressure
  - A permanent pipeline repair solution
  - Designed for easy installation in areas of limited access
  - No loose parts
  - Suitable for most pipe materials



#### Certificazioni - Approval



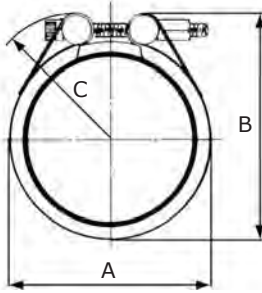
[www.teekaycouplings.com/approvals.html](http://www.teekaycouplings.com/approvals.html)

**Teekay  
Couplings Ltd**





## GIUNTI AXILOCK CON GRIP TENUTA ASSIALE AXILOCK PIPE COUPLINGS

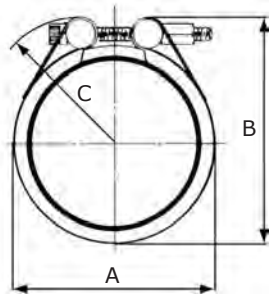


### Materiali di costruzione - Composition

TYPE	CORPO BODY	TIRANTI FASTENERS	GUARNIZIONE GASKED
I	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO ZINCATO+ PTFE GALVANIZED STEEL + PTFE	NBR - EPDM - VITON 80°C. 120°C 180°C
II	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	
IV	ACCIAIO INOX AISI316L STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	

Diametri tubazioni Pipe details				Caratteristiche Performance		Dimensioni esterne Geometry				Montaggio Installation		
DN		Ø esterno outside	tolleranza tolerance	PN	sforzo assiale axial pool	larghezza width	A	B	C	tiranti screw	coppia torque	peso weight
mm	inch	mm	mm	bar	N	mm	mm	mm	mm		Nm	Kg
20	1/2	21.3	21/21.6	16	5704	45	34	50	38,5	M6	8	0.15
25	3/4	26.9	26.6/27.3	16	8528	45	39	56	41.5	M6	8	0.16
30	1	30	29.7 / 30.4	16	9900	45	42	59	43	M6	8	0.17
30	1	33.7	33.3 / 34.1	16	11600	45	46	63	45	M6	8	0.17
32	1.1/4	38	37/39	16	14069	65	58	70	59	M8	20	0.42
32	1.1/4	42.4	41.4 / 43.4	16	16950	65	63	75	61	M8	20	0.43
40	1.1/2	44.5	43.5 / 45.5	16	18360	65	65	77	62	M8	20	0.45
40	1.1/2	48.3	47.3 / 49.3	16	21263	65	69	81	64	M8	20	0.47
50	2	57	56/58	16	27570	85	80	93	67,5	M8	25	0.85
50	2	60.3	59/62	16	30855	85	82	95	68	M8	25	0.87
50	2	63	62/65	16	32432	85	85	102	69	M8	30	0.90
65	2.1/2	73	72/75	16	35590	85	95	112	72	M8	30	0.93
65	2.1/2	76.1	75/78	16	37312	85	98	115	73	M8	30	0.95
80	3	88.9	88/91	16	44352	85	110	127	76	M8	30	1.05
90	3.1/2	101.6	100.5 / 103.5	16	63263	85	124	141	81	M8	30	1.28
100	4	108	107/110	16	69651	85	130	147	87,5	M8	30	1.35
100	4	114.3	113/116	16	76987	85	136	153	92,5	M10	45	1.50
100	4	127	126/129	16	87442	85	149	166	99	M10	45	1.75
125	5	133	132/135	16	94510	110	157	184	111,5	M12	60	2.46
125	5	139.7	139/142	16	101205	110	164	191	115	M12	60	2.65
125	5	141.3	140.5 / 143.5	16	101968	115	167	194	116,5	M12	70	4.4
150	6	159	158 / 161	16	158909	117	186	214	135	M16	85	4.6
150	6	168.3	167 / 170	16	158012	117	195	223	139,5	M16	85	4.8
200	8	193.7	193 / 196	16	197514	120	222	252	151	M16	90	6.5
200	8	219.1	218/221	16	245167	120	247	277	160	M16	100	6.9
225	9	244.5	243.5 / 246.5	8.75	164396	120	273	303	172	M16	100	7.2
250	10	273	272/275	8.75	204955	120	301	331	185	M16	110	7.7
300	12	323.9	323 / 326	7.50	247291	120	352	382	206.5	M16	110	9.5
350	14	355.6	354.5 / 357.5	6.00	238451	120	384	414	221	M16	120	10.25
400	16	406.4	405/408	6.00	311446	120	434	464	247	M16	140	12.0
400	16	429	428/431	6.00	329089	120	457	487	257,5	M16	150	12.5

**GIUNTI AXILOCK FP**  
**CON GRIP TENUTA ASSIALE FIRE PROOF**  
**AXILOCK COUPLINGS FIRE PROOF**



Materiali di costruzione - Composition

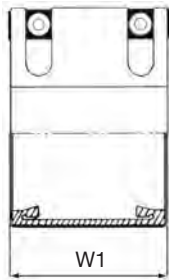
TYPE	CORPO BODY	TIRANTI FASTENERS	GUARNIZIONE GASKED
I	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO ZINCATO+ PTFE GALVANIZED STEEL + PTFE	NBR - EPDM - VITON 80°C. 120°C 180°C
II	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	
IV	ACCIAIO INOX AISI316L STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	

Diametri tubazioni Pipe details				Caratteristiche Performance			Dimensioni esterne Geometry				Montaggio Installation	
DN		Ø esterno outside	tolleranza tolerance	PN	sforzo assiale axial pool	larghezza width	A	B	C	tiranti screw	coppia torque	peso weight
mm	inch	mm	mm	bar	N	mm	mm	mm	mm		Nm	Kg
32	1.1/4	38	37/39	16	16338	87	71	85	62,5	M8	25	0.8
32	1.1/4	42.4	41.4/43.4	16	19775	87	75	89	64,5	M8	25	0.9
40	1.1/2	44.5	43.5/45.5	16	20382	87	77	91	65,5	M8	25	0.9
40	1.1/2	48.3	47.3/49.3	16	29328	87	81	95	66	M8	25	1.0
50	2	57	56/58	16	31655	87	90	104	69	M8	30	1.0
50	2	60.3	59/62	16	35426	87	93	107	70,5	M8	30	1.2
50	2	63	62/65	16	38046	87	94	108	71	M8	30	1.2
50	2	67	66/69	16	41619	87	98	112	73	M8	30	1.2
50	2	70	69/72	16	44275	87	102	116	75	M8	30	1.2
65	2.1/2	73	72/75	16	46895	87	105	119	76,5	M8	30	1.3
65	2.1/2	76.1	75/78	16	50508	88	108	126	77	M8	30	1.3
65	2.1/2	82.5	81.5/84.5	16	50804	88	114	132	80	M8	30	1.3
80	3	88.9	88/91	16	54645	88	121	139	82	M8	30	1.4
80	3	98	97/100	16	80742	88	128	146	85,5	M8	30	1.8
90	3.1/2	101.6	100.5/103.5	16	85161	114	132	153	99	M10	45	2.3
100	4	108	107/110	16	95312	114	138	159	101	M10	45	2.4
100	4	110	109/112	16	98874	114	140	161	102	M10	45	2.5
100	4	114.3	113/116	16	105729	114	144	165	103,5	M10	45	2.5
100	4	118	117/120	16	98463	114	148	169	105,5	M10	45	2.6
100	4	120.7	119.5/122.5	16	91573	114	151	172	107	M10	45	2.6
100	4	127	126/129	16	95046	114	157	178	108,5	M10	45	2.7
125	5	133	132/135	16	100069	115	164	192	114,5	M12	65	4.6
125	5	139.7	139/142	16	108872	115	172	199	117,5	M12	65	4.7
125	5	141.3	140.5/143.5	16	109811	115	173	200	118	M12	65	4.8
125	5	144	143/146	16	112419	115	176	203	119,5	M12	65	4.8
150	6	159	158/161	16	129114	117	192	220	136,5	M16	90	5.0
150	6	165	164/167	16	179685	117	198	226	139,5	M16	100	5.1
150	6	168.3	167/170	16	184719	117	201	229	141	M16	100	5.2
150	6	170	169/172	16	188469	117	203	231	142	M16	100	5.2
200	8	193.7	193/196	12	188670	120	228	260	152,5	M16	120	6.9
200	8	219.1	218/221	12	214993	120	253	283	161.5	M16	120	7.3



## GIUNTI AXIFLEX AXIFLEX COUPLINGS

### Materiali di costruzione - Composition



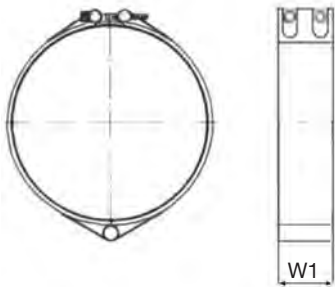
TYPE	CORPO BODY	TIRANTI FASTENERS	GUARNIZIONE GASKED
I	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO ZINCATO+ PTFE GALVANIZED STEEL + PTFE	NBR - EPDM - VITON 80°C. 120°C 180°C
II	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	
IV	ACCIAIO INOX AISI316L STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	

D E TUBO - E D TUBE	D N TUBO - N D TUBE	Disallinamento angolare MAX <i>Maladjustment Angle BAR</i>					Espansione / Contrazione MAX <i>Expansion / Contraction MAX</i>					Ingombro al D.E. del tubo <i>Block additional E.D. of the tube</i>					N° Tiranti <i>Number plug</i>					Peso <i>Weight</i>					Tolleranza al D.E. del tubo <i>Tolerance E.D. of the tube</i>				
		W1					W1					W1					W1					W1					W1				
		85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	85 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm
POSSONO ESSERE COSTRUITI PER QUALSIASI DIAMETRO TUBO DA 20 A 4000 mm CAN BE CONSTRUCTED FOR WHICHEVER EXTERNAL DIAMETER TUBE FROM 20 TO 4000 mm	50	5	-	-	-	2,5	-	-	-	-	39	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	
	75	5	-	-	-	2,5	-	-	-	-	39	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
	100	5	5	-	-	2,5	7,5	-	-	-	39	44	-	-	-	2	2	-	-	-	1,6	2	-	-	-	2	2	-	-	-	
	150	-	5	5	-	-	7,5	14,5	-	-	44	44	-	-	-	2	2	-	-	-	2,4	4	-	-	-	2,5	2	-	-	-	
	200	-	5	5	5	-	7,5	14,5	25	-	44	44	72	-	-	2	2	2/3	-	-	3	4,5	7,9	-	-	3	3	3	-	-	
	250	-	5	5	5	-	7,5	14,5	25	-	44	44	72	-	-	2	2	2/3	-	-	3,4	5	8,6	-	-	3	3	3	-	-	
	300	-	5	5	5	5	-	7,5	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	2	2	2/3	4	-	3,8	6	9,7	17,3	-	-	4	5	5
	350	-	-	5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	2/3	4	-	7,1	10,7	18,4	-	-	4	5	5	
	400	-	-	5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	2/3	4	-	8	12,9	20,1	-	-	4	5	5	
	450	-	-	5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	2/3	4	-	9	14	21,8	-	-	4	5	5	
	500	-	-	5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	2/3	4	-	9,5	16,1	26,6	-	-	4	5	5	
	600	-	-	3,5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	2/3	4	-	11	17,3	30,5	-	-	4	6	6	
	700	-	-	3,5	5	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	12,5	22,5	34,4	-	-	4	6	6	
	800	-	-	2	3	5	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	14,4	25,1	38,4	-	-	4	6	6	
	900	-	-	2	3	3	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	15,8	27,6	42,3	-	-	4	6	6	
	1000	-	-	2	3	3	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	16,8	30,2	46,2	-	-	4	6	6	
	1100	-	-	2	3	3	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	18	38,3	50,1	-	-	4	6	6	
	1200	-	-	2	3	3	-	-	14,5	25	35	-	-	58	72	72	-	-	2	3	4	-	19,5	41,3	54	-	-	4	6	6	
	1300	-	-	2	3	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	47,7	63,9	-	-	-	10	10		
	1400	-	-	2	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	50,5	67,9	-	-	-	10	10		
1500	-	-	2	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	53,2	71,8	-	-	-	10	10			
1600	-	-	2	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	56,5	75,7	-	-	-	10	10			
1700	-	-	2	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	59,8	79,6	-	-	-	10	10			
1800	-	-	2	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	62,3	83,5	-	-	-	10	10			
1900	-	-	1	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	65,2	87,5	-	-	-	10	10			
2000	-	-	1	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	68,1	91,4	-	-	-	10	10			
2200	-	-	1	2	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	8	-	-	73,9	99,2	-	-	-	10	10			
2400	-	-	1	1	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	6	16	-	-	79,8	118	-	-	-	10	20			
2600	-	-	1	1	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	12	16	-	-	92,9	126	-	-	-	20	20			
2800	-	-	1	1	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	12	16	-	-	98,7	134	-	-	-	20	20			
3000	-	-	1	1	-	-	-	25	35	-	-	-	102	102	-	-	-	12	16	-	-	121	142	-	-	-	20	20			

# GIUNTI REPAIR REPAIR COUPLINGS



## Materiali di costruzione - Composition



TYPE	CORPO BODY	TIRANTI FASTENERS	GUARNIZIONE GASKED
I	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO ZINCATO+ PTFE GALVANIZED STEEL + PTFE	NBR - EPDM - VITON 80°C. 120°C 180°C
II	ACCIAIO INOX AISI304 STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	
IV	ACCIAIO INOX AISI316L STAINLESS STEEL	ACCIAIO INOX 316 + MOLIDAL STAINLESS STEEL	

D E TUBO - ED TUBE	D N TUBO - ND TUBE	Disallineamento angolare MAX <i>Maladjustment Angle BAR</i>				Espansione / ContraZIONE MAX <i>Expansion / Contraction MAX</i>				Ingombro al D.E. del tubo <i>Block additional E.D. of the tube</i>				N° Tiranti <i>Number plug</i>				Peso <i>Weight</i>				Tolleranza al D.E. del tubo <i>Tolerance E.D. of the tube</i>			
		W1				W1				W1				W1				W1				W1			
		110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm	110 mm	140 mm	210 mm	310 mm
POSSONO ESSERE COSTRUITI PER QUALSIASI DIAMETRO ESTERNO TUBO DA 48 A 4000 mm CAN BE CONSTRUCTED FOR WHICHEVER EXTERNAL DIAMETER TUBE FROM 48 TO 4000 mm	75	5	-	-	-	7,5	-	-	-	66	-	-	-	2/4	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
	100	5	-	-	-	7,5	-	-	-	66	-	-	-	2/4	-	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-
	150	5	5	-	-	7,5	14,5	-	-	66	88	-	-	2	4	-	-	4	5	-	-	2,5	2,5	-	-
	200	5	5	5	-	7,5	14,5	25	-	66	88	102	-	2	2	2	-	4	6	10	-	3	3	3	-
	250	5	5	5	-	7,5	14,5	25	-	66	88	102	-	2	2	2	-	5	6	10	-	3	3	3	-
	300	5	5	5	5	7,5	14,5	25	35	66	88	102	102	2	2	2	4	5	7	11	21	3	4	4	4
	350	-	5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	8	13	22	-	4	4	4
	400	-	5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	9	15	24	-	4	4	4
	450	-	5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	11	16	26	-	4	4	4
	500	-	5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	11	18	31	-	4	4	4
	600	-	3,5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	13	20	35	-	4	5	5
	700	-	3,5	5	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	14	25	39	-	4	5	5
	800	-	2	3	5	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	16	27	43	-	4	5	5
	900	-	2	3	3	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	18	30	46	-	4	5	5
	1000	-	2	3	3	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	19	33	50	-	4	5	5
	1100	-	2	3	3	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	20	41	54	-	4	5	5
	1200	-	2	3	3	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	2	3	4	-	22	44	58	-	4	5	5
	1300	-	1	2	3	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	4	6	8	-	27	48	64	-	4	6	6
	1400	-	1	2	2	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	4	6	8	-	29	51	68	-	4	6	6
	1500	-	1	2	2	-	14,5	25	35	-	88	102	102	-	4	6	8	-	32	53	72	-	4	6	6
1600	-	-	2	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	4/6	8	-	-	57	76	-	-	6	6	
1700	-	-	2	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	4/6	8	-	-	60	80	-	-	6	6	
1800	-	-	2	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	4/6	8	-	-	62	84	-	-	6	6	
1900	-	-	1	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	4/6	8	-	-	65	88	-	-	6	6	
2000	-	-	1	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	4/6	8	-	-	68	91	-	-	6	6	
2200	-	-	1	2	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	12	16	-	-	75	99	-	-	6	6	
2400	-	-	1	1	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	12	16	-	-	89	118	-	-	12	12	
2600	-	-	1	1	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	12	16	-	-	95	126	-	-	12	12	
2800	-	-	1	1	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	12	16	-	-	101	134	-	-	12	12	
3000	-	-	1	1	-	-	25	35	-	-	102	102	-	-	12	16	-	-	107	142	-	-	12	12	



## GIUNTI DRESSER DRESSER PIPE COUPLINGS

### STYLE129

Giunto DRESSER  
DRESSER pipe coupling

Permette il movimento assiale e laterale dei tubi al suo interno garantendo la tenuta idraulica.

- Adatto a tubi in ferro - plastica e vetroresina

Allows generous pipe tolerances and axial movements  
- Suitable for joining plastics and GRP

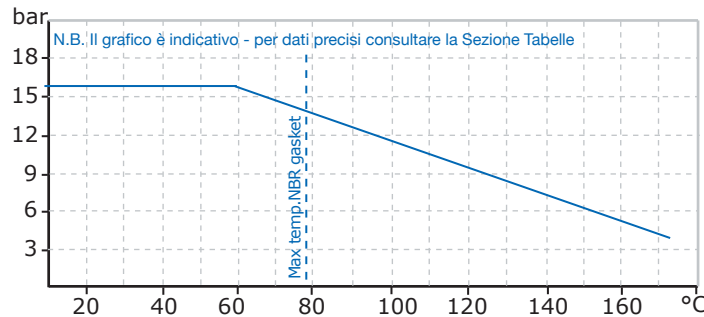
**MOVIMENTO ANGOLARE MAX 6°**

Max angular deflector 6°

### Materiali di costruzione - Composition

CORPO BODY	TIRANTI BOLTS	GUARNISIONI GASKETS
ACCIAIO ZINCATO GALVANIZED STEEL	ACCIAIO ZINCATO GALVANIZED STEEL	NBR

### Pressione/temperatura di esercizio - Rating



### Dimensioni Dimensions mm.

Misura - Measure		Dia .Est Tubo Pipe o.d. Ø	L	H	Tiranti - Bolts			X
mm.	Inc				No.	d	f	
50	2"	60.3	80	89	2	M 12	140	100
65	2.1/2"	76.1	100	155	2	M 12	165	100
80	3"	88.9	100	153	3	M 12	165	100
100	4"	114.3	100	178	3	M 12	165	100
125	5"	139.7	100	228	4	M 12	165	100
150	6"	168.3	100	256	4	M 12	165	100
200	8"	219.1	100	313	6	M 12	165	100
250	10"	273.1	100	370	6	M 12	165	100
300	12"	323.9	100	421	6	M 12	165	100
350	14"	355.6	150	452	8	M 12	230	150
400	16"	406.4	150	503	8	M 12	230	150

ALTRE MISURE SU RICHIESTA - OTHERS MEASURES ON REQUEST

