

GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)



DESCRIZIONE

Il **Giunto Rigido 929** è un giunto rigido standard con design "angle-pad" per consentire l'installazione di tubazioni lineari che non necessitano di espansione, contrazione e flessibilità angolare. Il profilo angolare delle sezioni di contatto tra i gusci, ne consente lo scorrimento angolare in direzioni opposte quando i bulloni vengono serrati. Il risultato è un'azione di serraggio sfalsata che assicura un accoppiamento rigido dei tubi, evitando il cosiddetto "serpeggiamento" di un lungo tratto rettilineo.

I requisiti di supporto e sospensione corrispondono agli standard ANSI B31.1, B31.9 e NFPA 13. Con la rimozione di un solo bullone è possibile effettuare un'installazione "basculante" facile e veloce.

Il **Giunto Rigido 929** consente l'utilizzo dei medesimi metodi di fissaggio previsti nei sistemi saldati o filettati, in conformità ai requisiti della norma NFPA-13.

Per verificare gli standard di certificazione UL / FM contattare BOCCIOLONE Antincendio S.p.A.
Dimensioni disponibili: 32 mm-400 mm / 1-1/4" - 16"

GUARNIZIONE

EPDM grado "E" (striscia Verde)

Temperatura di lavoro da -34°C fino a +110°C.

Raccomandata per trasporto acqua, acidi diluiti, soluzioni alcaline, aria senza tracce d'olio e diverse applicazioni chimiche (per dettagli, vedi Tabella delle Guarnizioni).

NON INDICATA PER USO IN APPLICAZIONI PETROLIFERE O CON IDROCARBURI.

SPECIFICHE DEI MATERIALI

GUSCIO:

Ghisa sferoidale conforme ad ASTM A-536, Grado 65-45-12

BULLONI E DADI ESAGONALI:

Acciaio al Carbonio trattato a caldo, zincatura elettrolitica, colletto ovale, testa autobloccante, con proprietà meccaniche secondo ISO 898-1 Classe 8.8.

FINITURA

Vernice antiruggine – Colore: Rosso (standard)

Zincatura a caldo – (Testata per acqua potabile ai sensi del D.M. 174/2004)



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Giacomo Grai, 1 - 28078 Romagnano Sesia (NO) - ITALY

TEL: 0163 - 568811

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST-929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO
RIGID COUPLING**

929

Rev. 5

Data -Date: 12/2024

Pag. 1 di 4

GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)

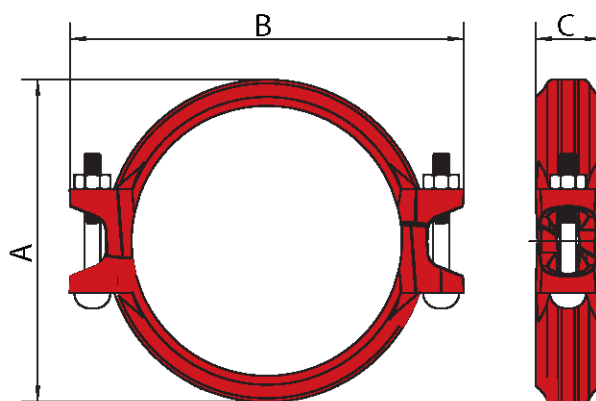


Tabella per il modello GKS

Diametro nominale mm/in	Diametro esterno tubo mm/in	Max pressione d'esercizio Bar/PSI	Carico max ammesso KN/Lbs	Spostamento assiale mm/in	Dimensioni			Bulloni mm/in
					A mm/in	B mm/in	C mm/in	
25	33,7	20	1,80	0-1,6	56	96	47	M10x55
1"	1.327	300	405	0-0.06	2,20	3,78	1,85	3/8x2-1/8
32	42,4	20	2,92	0-1,6	64	106	47	M10x60
1"1/4	1.669	300	656	0-0.06	2,52	4,17	1,85	3/8x2-3/8
40	48,3	20	3,79	0-1,6	69	113	47	M10x60
1"1/2	1.9	300	852	0-0.06	2,72	4,45	1,85	3/8x2-3/8
50	60,3	20	5,91	0-1,6	88	122	47	M10x60
2"	2.375	300	1327	0-0.06	3,46	4,80	1,85	3/8x2-3/8
65	76,1	20	9,41	0-1,6	100	137	47	M10x70
2"1/2	3	300	2114	0-0.06	3,94	5,39	1,85	3/8x2-3/4
80	88,9	20	12,84	0-1,6	116	154	47	M10x70
3"	3.5	300	2885	0-0.06	4,57	6,06	1,85	3/8x2-3/4
100	114,3	20	21,22	0-4,1	142	188	52	M12x75
4"	4.5	300	4769	0-0.16	5,59	7,40	2,05	1/2x3
125	139,7	20	31,70	0-4,1	170	219	52	M12x80
5"	5.5	300	7124	0-0.16	6,69	8,62	2,05	1/2x3-1/8
150	168,3	20	46,00	0-4,1	199	246	52	M12x80
6"	6.625	300	10340	0-0.16	7,83	9,69	2,05	1/2x3-1/8
200	219,1	20	77,97	0-4,1	262	322	66	M16x120
8"	8.625	300	17524	0-0.16	10,31	12,68	2,60	5/8x4-3/4
250	273	20	121.05	0-4.1	325	400	66	M20x170
10"	10.75	300	27206	0-0.16	12,80	15,75	2,60	3/4x6-7/10
300	323.9	20	170.39	0-4.1	376	468	67	M22x190
12"	12.75	300	38297	0-0.16	14,80	18,43	2,64	7/8x7-1/4

NOTE: Pressione di Esercizio riferita a tubazione Acciaio Carbonio serie Standard con scanalatura rullata o a taglio.

In campo è consentito un singolo test di tenuta con incremento della Pressione di Esercizio di 1.5 volte.



BOCCIONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Giacomo Grai, 1 - 28078 Romagnano Sesia (NO) - ITALY

TEL: 0163 - 568811

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET **ST-929-01**

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO
RIGID COUPLING**

929

Rev. 5

Data -Date: 12/2024

Pag. 2 di 4

GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)

MESSA IN OPERA

Grazie al profilo angolare, quando i bulloni di accoppiamento vengono serrati, i gusci scorrono in direzioni opposte creando un leggero sfalsamento ed in questo modo aderiscono saldamente al tubo, contemporaneamente le scanalature del tubo vengono spinte verso l'esterno contro i gusci del giunto.

Le parti devono sempre mantenere il contatto metallo-metallo.

L'indicazione visiva della corretta installazione del giunto è che lo **sfalsamento sia uguale su entrambi i lati**, in questo modo è assicurato il collegamento rigido. Gli spazi tra i gusci del giunto, indipendentemente dalle loro dimensioni, **non sono accettabili**.

I valori elencati nella **tabella 2** sono valori di coppia indicativi elencati in base alla dimensione del giunto. Notare che queste sono solo linee guida e che il valore di coppia effettivo potrebbe essere inferiore a quelli elencati per ottenere un corretto assemblaggio.

Non serrare ulteriormente dopo che i gusci sono entrati in contatto metallo-metallo.

Se i gusci non fanno un contatto completo metallo-metallo, aumentare la coppia fino al valore indicato nella **tabella 2**.

Non superare la coppia indicata di oltre il 25%, poiché una coppia eccessiva potrebbe causare il cedimento del giunto.

Se rimangono comunque gli spazi vuoti tra i gusci nonostante il corretto serraggio dei bulloni, ci deve essere un problema nelle dimensioni dell'assemblaggio, del tubo e/o della scanalatura.

Tabella 2 – coppie di serraggio indicative

Diametro pollici	GKS N-m/Lbs-ft
1	60-70
	45-50
1-1/4	60-70
	45-50
1-1/2	60-70
	45-50
2	60-70
	45-50
2-1/2	60-70
	45-50
3	60-70
	45-50
4	90-100
	65-75
5	90-100
	65-75
6	90-100
	65-75
8	200-230
	145-170
10	270-300
	200-220
12	270-300
	200-220



BOCCIONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Giacomo Grai, 1 - 28078 Romagnano Sesia (NO) - ITALY

TEL: 0163 - 568811

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST- 929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO
RIGID COUPLING**

929

Rev. 5

Data -Date: 12/2024

Pag. 3 di 4

GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)

Istruzione per l'installazione del Giunto



Inserimento della guarnizione



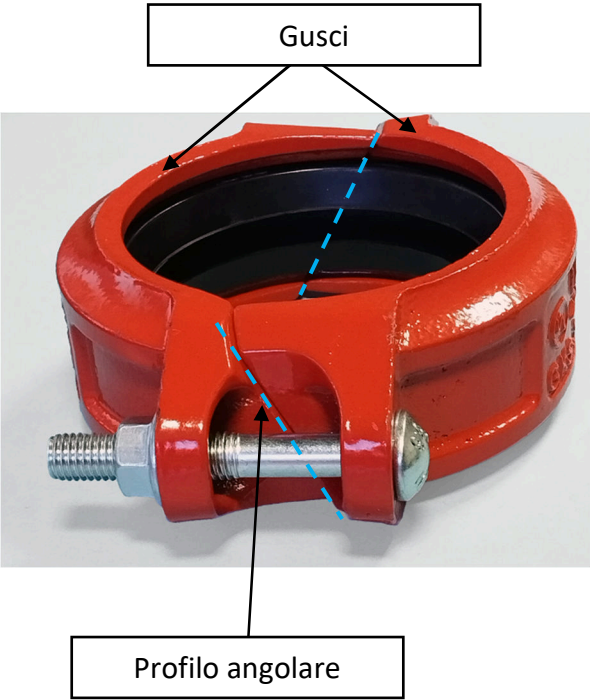
Accoppiamento dei tubi



Montaggio del giunto (notare che solo un bullone viene tolto)



Serraggio dei bulloni



BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.

unipersonale

Via Giacomo Grai, 1 - 28078 Romagnano Sesia (NO) - ITALY

TEL: 0163 - 568811

e-mail: info@bocciolone.com - www.bocciolone.com

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST- 929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO
RIGID COUPLING**

929

Rev. 5

Data -Date: 12/2024

Pag. 4 di 4