

# 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 Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

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

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST- 929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO  
RIGID COUPLING**

**929**

Rev. 4

Data -Date: 12/2023

Pag. 1 di 4

# GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)

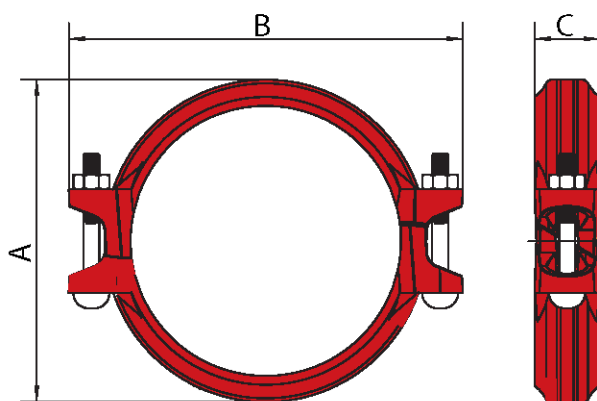


Tabella per il modello GKS

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



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

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

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST-929-01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO  
RIGID COUPLING**

**929**

Rev. 4

Data -Date: 12/2023

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



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

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

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST- 929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO  
RIGID COUPLING**

**929**

Rev. 4

Data -Date: 12/2023

Pag. 3 di 4

# GIUNTO RIGIDO Art.929 (angle pad)

## Istruzione per l'installazione del Giunto



Inserimento della guarnizione



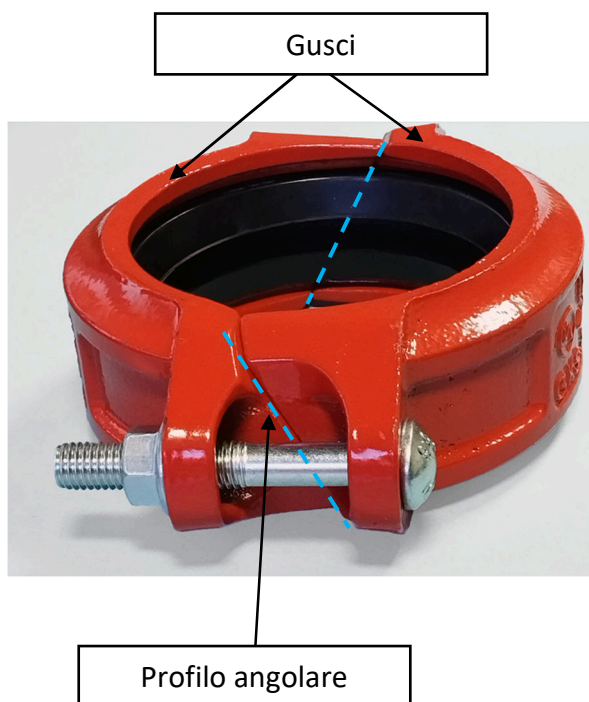
Accoppiamento dei tubi



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



Serraggio dei bulloni



Gusci

Profilo angolare



**BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.A.**

unipersonale

Via Indren, 2 Z.I. Roccapietra - 13019 Varallo (VC) - ITALY

TEL: 0163 - 568811 FAX: 0163 - 322022

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

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET ST- 929 - 01

Descrizione - description

Art.

**GIUNTO RIGIDO  
RIGID COUPLING**

**929**

Rev. 4

Data -Date: 12/2023

Pag. 4 di 4