

Collare per tubazioni FRS-L Universal

Il collare con guarnizione anti-rumore e chiusura rapida a due viti con dado combinato M8/M10.



Tubazioni su mensole orizzontali



Tubazioni in verticale

CERTIFICAZIONI



sound insulation tested



Classificazione di resistenza al fuoco
R 120
vedere Benessere Tecnico Europeo



MLAR
Normativa tedesca per la protezione al fuoco di sistemi di tubazioni (1/1/2005)
R 30
Adattamento di rispetto della distanza max. $= 60\text{ mm}$

VANTAGGI

- Carichi testati da ente terzo indipendente, alte prestazioni e massima affidabilità.
- I report per la resistenza al fuoco e l'isolamento dal rumore garantiscono un alto livello di prestazione, oggettivamente misurato.
- L'originale meccanismo di chiusura rapida garantisce una installazione rapida e sicura.
- La fascia metallica con bordo rialzato tiene ben ferma la guarnizione, semplificando lo spostamento del collare lungo il tubo.
- La chiusura a due viti permette un perfetto adattamento del collare al diametro del tubo.
- Il dado di collegamento a filetto combinato M8/M10 permette di ottimizzare il magazzino, lo stesso collare per più applicazioni.
- Il meccanismo anti caduta della vite garantisce una installazione semplice e veloce.

APPLICAZIONI

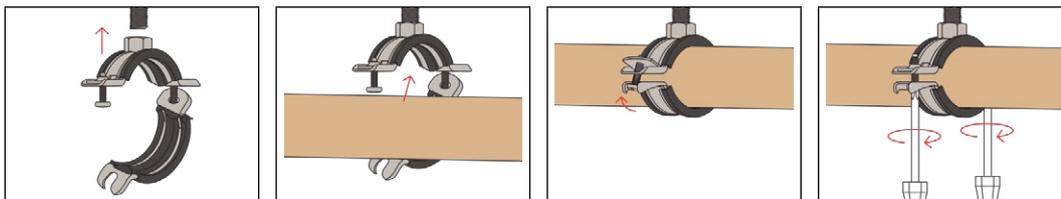
- Installazione veloce di tubazioni con barre filettate o viti.

MATERIALI DI SUPPORTO

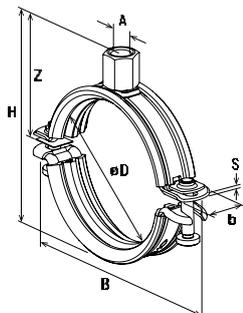
- Materiale: Acciaio DD11 (materiale n° 1.0332) secondo DIN EN 10111
- Zincatura: elettrozincatura, minimo 5 μm secondo DIN EN ISO 4042
- Dado di collegamento: saldato ad alta resistenza, M8/M10, SW 13
- Vite di bloccaggio: testa piatta con impronta combinata croce + intaglio
- Guarnizione anti-rumore: SBR/EPDM; senza cloro, senza siliconi
- Isolamento acustico: secondo DIN 4109
- Range temperature: da -40 °C a + 100 °C
- Durezza 55 \pm 5° Shore A
- Comportamento al fuoco: DIN 4102: Classe B2

Collare per tubazioni FRS-L Universal

INSTALLAZIONE



DATI TECNICI



FRS-L Universal

Prodotto	Art.	Testato fuoco	Filettatura A	Dimens. nominale [Pollici]	Range di serraggio D [mm]	Ingombro orizzontale B [mm]	Ingombro verticale H [mm]	Larghezza x spessore banda metallica b x s [mm]	Ingombro verticale interasse Z [mm]	Vite di bloccaggio	Carico statico racc. max. (trazione centrata) Nrecom. [kN]	Conf. [pz]
FRS-L 8 - 11 Universal	539443	X	M8 / M10	—	8 - 11	47	35	18 x 1,0	25	M 5	0.70	25
FRS-L 12 - 15 Universal	539444	X	M8 / M10	1/4"	12 - 15	52	39	18 x 1,0	27	M 5	0.70	25
FRS-L 16 - 19 Universal	539445	X	M8 / M10	3/8"	16 - 19	56	43	18 x 1,0	29	M 5	0.70	25
FRS-L 20 - 24 Universal	539446	X	M8 / M10	1/2"	20 - 24	61	48	18 x 1,0	31	M 5	0.70	25
FRS-L 25 - 30 Universal	539447	X	M8 / M10	3/4"	25 - 30	67	53	18 x 1,0	34	M 5	0.70	25
FRS-L 31 - 37 Universal	539448	X	M8 / M10	1"	31 - 37	74	61	18 x 1,0	38	M 5	0.70	25
FRS-L 38 - 45 Universal	539449	X	M8 / M10	1 1/4"	38 - 45	83	69	18 x 1,2	42	M 5	1.00	25
FRS-L 46 - 52 Universal	539450	X	M8 / M10	1 1/2"	46 - 52	90	76	18 x 1,2	45	M 5	1.00	25
FRS-L 53 - 59 Universal	539451	X	M8 / M10	—	53 - 59	97	83	18 x 1,2	49	M 5	1.00	25
FRS-L 60 - 66 Universal	539452	X	M8 / M10	2"	60 - 66	104	90	18 x 1,2	52	M 5	1.00	10
FRS-L 67 - 75 Universal	539453	X	M8 / M10	—	67 - 75	120	100	20 x 1,8	57	M 6	1.30	10
FRS-L 76 - 84 Universal	539454	X	M8 / M10	2 1/2"	76 - 84	130	109	20 x 1,8	62	M 6	1.30	10
FRS-L 85 - 93 Universal	539455	X	M8 / M10	3"	85 - 93	139	118	20 x 1,8	66	M 6	1.30	10
FRS-L 94 - 100 Universal	539456	X	M8 / M10	—	94 - 100	146	125	20 x 1,8	70	M 6	1.30	10
FRS-L 101 - 110 Universal	539457	X	M8 / M10	—	101 - 110	156	135	20 x 1,8	75	M 6	1.30	10
FRS-L 110 - 119 Universal	539459	X	M8 / M10	4"	110 - 119	165	144	20 x 1,8	79	M 6	1.30	10
FRS-L 120 - 129 Universal	544905	X	M8 / M10	—	120 - 129	176	156	25 x 2,0	86	M 6	1.50	5
FRS-L 130 - 137 Universal	544906	X	M8 / M10	—	130 - 137	184	164	25 x 2,0	90	M 6	1.50	5
FRS-L 138 - 145 Universal	544907	X	M8 / M10	5"	138 - 145	192	172	25 x 2,0	94	M 6	1.50	5
FRS-L 146 - 155 Universal	544908	X	M8 / M10	—	146 - 155	202	182	25 x 2,0	99	M 6	1.50	5
FRS-L 156 - 163 Universal	544909	X	M8 / M10	—	156 - 163	211	190	25 x 2,0	103	M 6	1.50	5
FRS-L 164 - 172 Universal	544910	X	M8 / M10	6"	164 - 172	219	199	25 x 2,0	106	M 6	1.50	5