

Mensole a sbalzo in acciaio zincato a caldo realizzate con i profili della gamma FUS hdg



Collare per tubi refrigeranti su slitta di scorrimento



Tubazione pesante su mensola

APPLICAZIONI

- La mensola FCA permette una rapida e semplice installazione di tubazioni idrauliche, canaline elettriche o canali d'aria lungo la parete.
- Particolarmente idoneo per installazioni in locali chiusi in cui è presente un alto tasso di umidità o all'esterno in ambienti poco corrosivi.

VANTAGGI/BENEFICI

- Il rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN13501 garantisce una sicurezza in esercizio testata da un ente indipendente.
- L'ampia gamma di lunghezze consente un'ideale adattamento alle varie applicazioni.
- La solida piastra di base della mensola offre una presa sicura per le strutture portanti.
- Le asolature della piastra di base, ruotate di 90° una rispetto all'altra, consentono alla mensola di essere facilmente allineata.
- La zigrinatura stampata nel profilato fornisce una tenuta sicura del dado per elevati valori di carico a taglio. Es. applicazioni con profilo verticali.

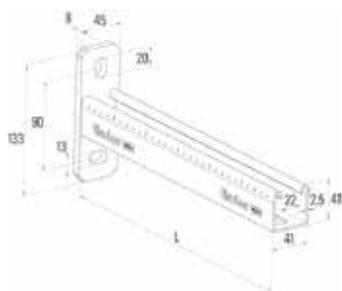
CERTIFICAZIONI



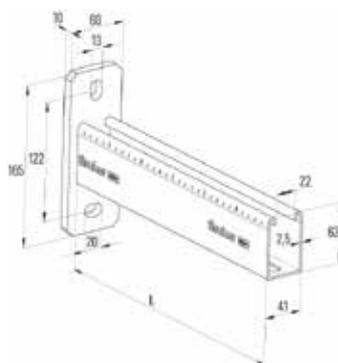
PROPRIETÀ

- Materiale piastra di base:** S235 JR (materiale n° 10037) secondo DIN EN 10025
- Materiale profilo:** S235 JR (materiale n° 10037) secondo DIN EN 10025
- Zincatura:** Zincatura a caldo, min 45 µm secondo DIN EN ISO 1461

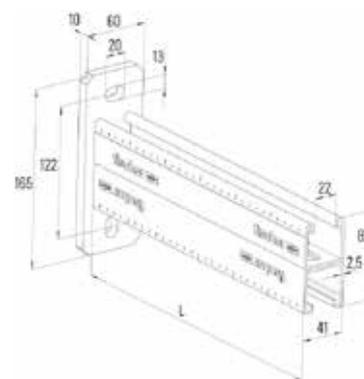
DATI TECNICI



FCA 41 hdg



FCA 62 hdg



FCA 41D hdg

Prodotto	Art. n°	Rapporto di prova al fuoco	Profilo	Lunghezza		Confezione
				L	[pz]	
				[mm]		
FCA 41/41-300 hdg	517411 ▼	X	41/2,5	300	1	
FCA 41/41-450 hdg	517412 ▼	X	41/2,5	450	1	
FCA 41/41-600 hdg	517413 ▼	X	41/2,5	600	1	
FCA 41/41-750 hdg	517414 ▼	X	41/2,5	750	1	
FCA 41/62 - 1000 hdg	538015 ▼	X	62/2,5	1000	1	
FCA 41/41D - 750 hdg	538016 ▼	—	41D/2,5	750	1	
FCA 41/41D - 1000 hdg	538017 ▼	—	41D/2,5	1000	1	

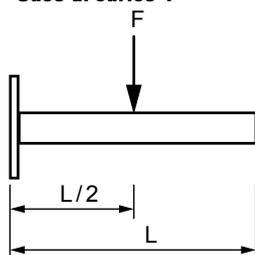
▼ Prodotto disponibile su richiesta. Tempi di consegna da concordare con personale fischer.

9 Sistema di installazione FUS zincato a caldo

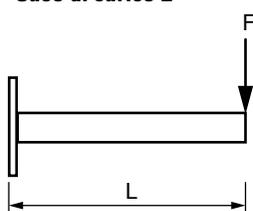
CARICHI

Prodotto	Art. n°	Carico massimo raccomandato	Carico massimo raccomandato	Carico massimo raccomandato
		Combinazione di carico 1 F_{racc} [kN]	Combinazione di carico 2 F_{racc} [kN]	Combinazione di carico 3 F_{racc} [kN]
FCA 41/300 hdg	517411	1.80	0.90	1.80
FCA 41/450 hdg	517412	1.20	0.60	1.20
FCA 41/600 hdg	517413	0.90	0.45	0.90
FCA 41/750 hdg	517414	0.72	0.36	0.72
FCA 41/62 - 1000 hdg	538015	1.25	0.62	1.25
FCA 41/41D - 750 hdg	538016	2.50	1.25	2.50
FCA 41/41D - 1000 hdg	538017	1.90	0.93	1.90

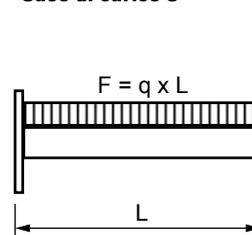
Caso di carico 1



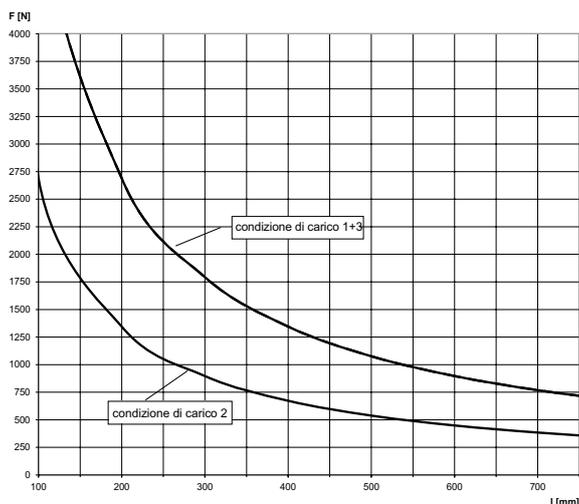
Caso di carico 2



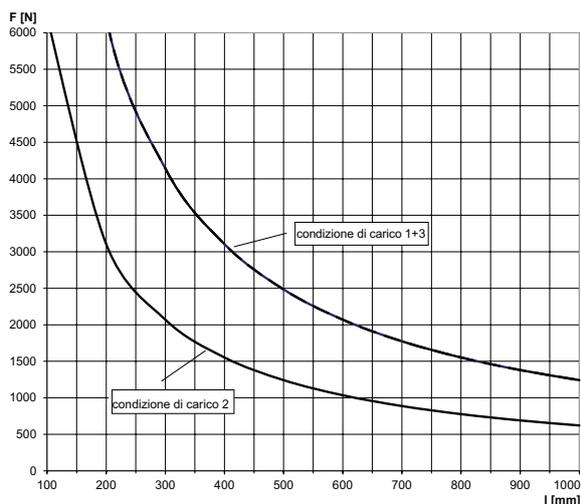
Caso di carico 3



FCA 41 HDG

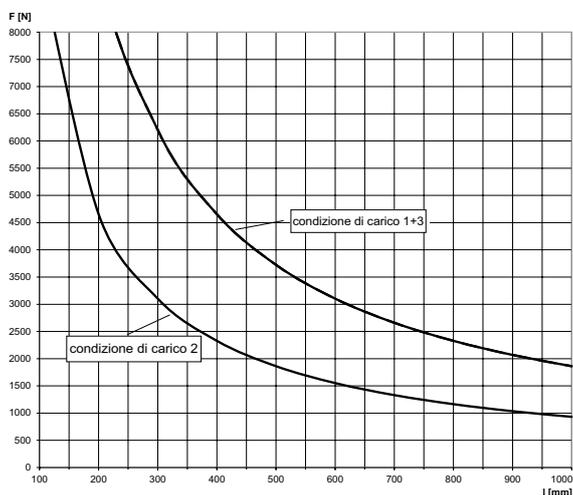


FCA 62 HDG



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = \sigma_d / Y_g$ con $Y_g = 1.4$ e $\sigma_d = f_{yk} / Y_m$ con $Y_m = 1.1$. L'inflessione massima $L/150$ non viene superata. Nel grafico della portata della mensola è stata considerata anche la resistenza della piastra di base. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

FCA 41D HDG



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = \sigma_d / Y_g$ con $Y_g = 1.4$ e $\sigma_d = f_{yk} / Y_m$ con $Y_m = 1.1$. L'inflessione massima $L/150$ non viene superata. Nel grafico della portata della mensola è stata considerata anche la resistenza della piastra di base. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.