

Profilo di montaggio FLS 31

Sistema per applicazioni medio-leggere.



Fissaggio condotte di ventilazione.



Supporti sospesi per cavi elettrici.

Applicazioni

- Binari di montaggio con profilo a U per la creazione di installazioni orizzontali e verticali sicure.
- Fissaggio veloce e efficiente di tubazioni e strutture di supporto.

Certificazioni



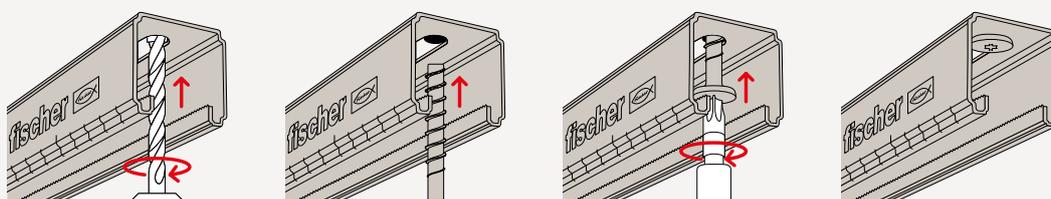
Vantaggi

- Il rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN1363-1 per il profilo FLS 37 garantisce una sicurezza in fase di esercizio testata da un ente indipendente.
- La geometria del profilo consente l'utilizzo dell'ampia gamma completa di accessori permettendo un'installazione rapida e veloce.
- La zigrinatura stampata nel profilato fornisce una tenuta sicura del dado per elevati valori di carico a taglio. Es. applicazioni con profili verticali.
- La scala centimetrata riportata sui profilati per il montaggio semplificano il taglio e il posizionamento degli elementi durante l'installazione.
- La larghezza differente delle asolature nel canale consentono l'utilizzo del fissaggio più idoneo in funzione della sottostruttura presente.

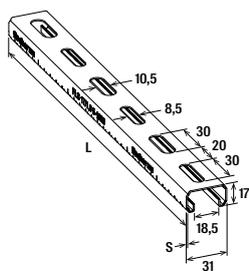
Proprietà

- Materiale: acciaio S250 GD (materiale n° 1.0242) secondo DIN EN 10346.
- Finitura: zincatura elettrolitica, min. 20 µm.

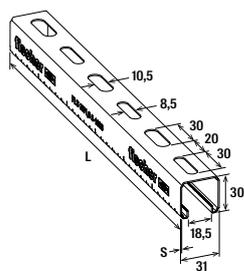
Installazione FLS 31 a solaio



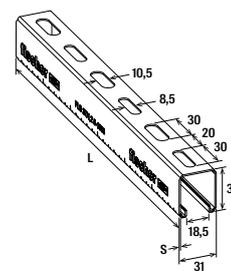
Profilo di montaggio FLS 31



FLS 31/17



FLS 31/30



FLS 31/37

Dati tecnici

Profilo di montaggio FLS 31



FLS 31/17

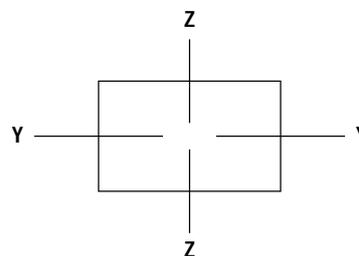


FLS 31/30



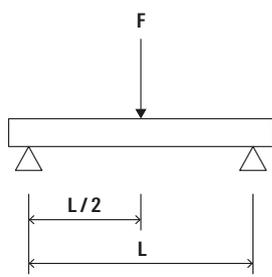
FLS 31/37

Prodotto	Art.	Report di prova al fuoco	Spessore		Lunghezza		Confezione	
			S	[mm]	L	[mm]	[Pz]	
FLS 17/1.0 2 m	538753	-	1,0	2000	10			
FLS 17/1.0 3 m	538754	-	1,0	3000	8			
FLS 30/1.0 2 m	538755	-	1,0	2000	10			
FLS 30/1.0 3 m	538756	-	1,0	3000	8			
FLS 37/1.2 2 m	538757	Si	1,2	2000	10			
FLS 37/1.2 3 m	538758	Si	1,2	3000	8			

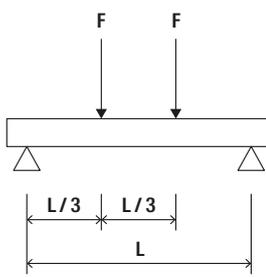


Carichi

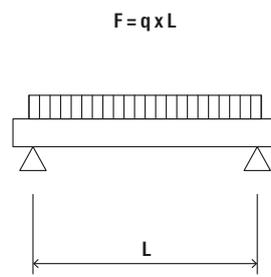
Prodotto	Art.	Peso del profilo	Sezione trasversale profilo	Momento di inerzia		Modulo di resistenza	Modulo di resistenza	Carico statico raccomandato max per lunghezza 1 m
				I_y	I_z			
		[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]	F_{rac} [kN]
FLS 17/1.0 2 m	538753	0,58	0,72	0,25	0,91	0,26	0,59	0,13
FLS 17/1.0 3 m	538754	0,58	0,72	0,25	0,91	0,26	0,59	0,41
FLS 30/1.0 2 m	538755	0,78	0,98	1,02	1,46	0,64	0,94	0,48
FLS 30/1.0 3 m	538756	0,78	0,98	1,02	1,46	0,64	0,94	0,48
FLS 37/1.2 2 m	538757	1,06	1,33	2,03	2,01	1,04	1,29	0,78
FLS 37/1.2 3 m	538758	1,06	1,33	2,03	2,01	1,04	1,29	0,78



Condizione di carico 1

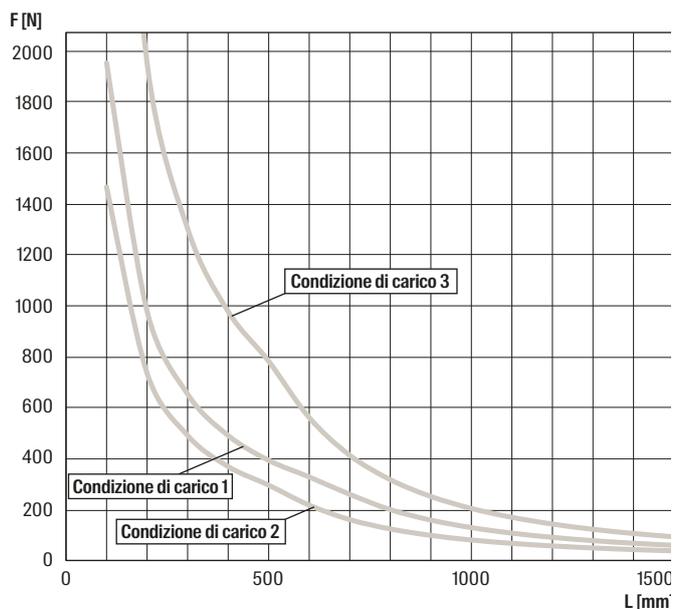


Condizione di carico 2

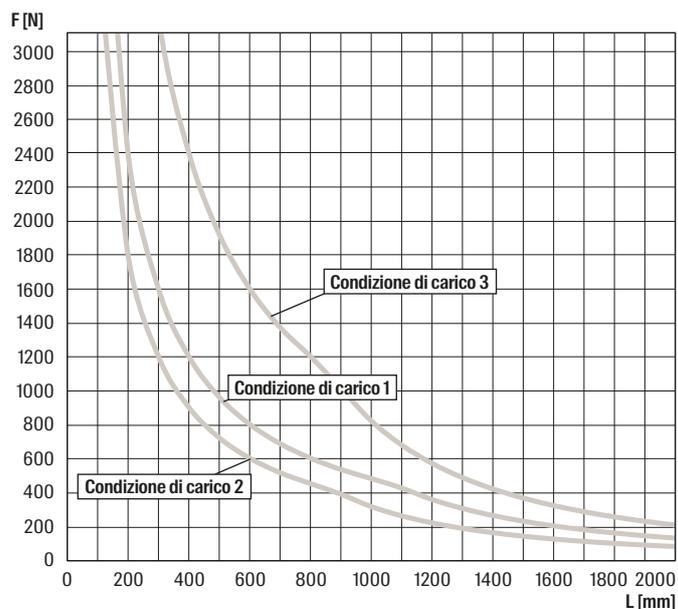


Condizione di carico 3

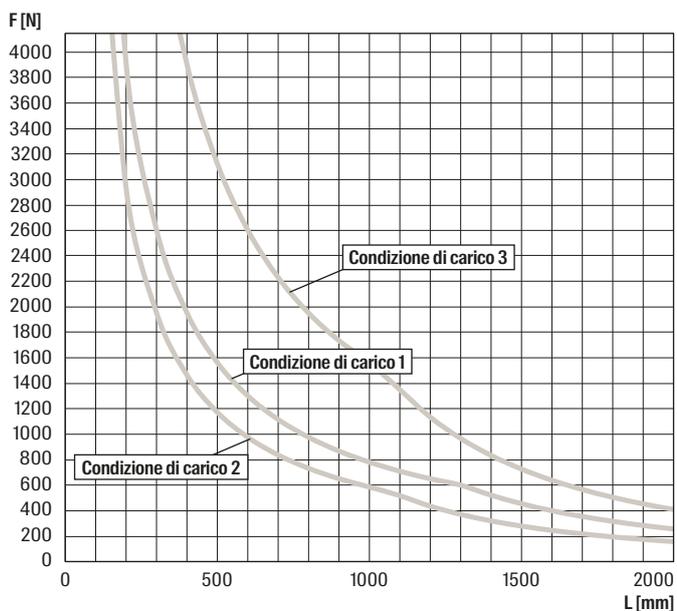
FLS 17/1,0



FLS 30/1,0



FLS 37/1,2



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = \sigma_d / \gamma_g$ con $\gamma_g = 1,4$ e $\sigma_d = f_{yk} / \gamma_m$ con $\gamma_m = 1,1$. La deflessione massima $L/200$ non viene superata. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN 1993-1-3:2010-12, sez. 3.2.2. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.