

## Un sistema estremamente versatile per applicazioni leggere

Sistema di installazione FLS 3



Condotte di ventilazione con profili



Supporti sospesi per cavi elettrici

### APPLICAZIONE

- 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.

### VANTAGGI/BENEFICI

- 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 di base del profilato 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.

### CERTIFICATI

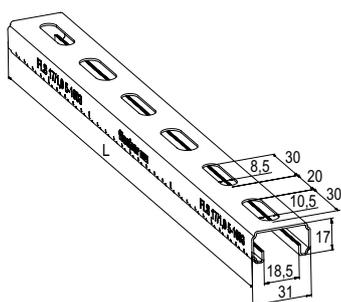


### PROPRIETÀ

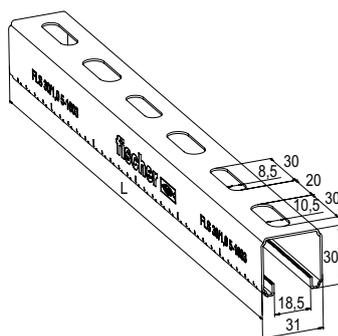
- **Materiale:** Acciaio S250 GD (materiale n° 1.0242) secondo DIN EN 10346
- **Zincatura:** Zincatura a freddo, min. 20 µm



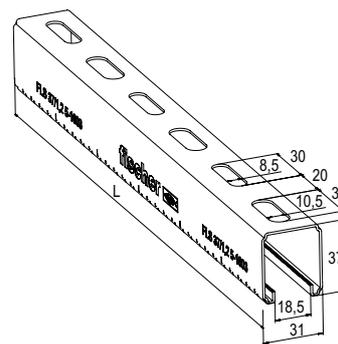
## DATI TECNICI



FLS 17/1.0



FLS 30/1.0



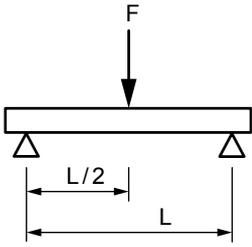
FLS 37/1.2

Prodotto	Art. n°	Rapporto test al fuoco	Spessore	Lunghezza	Confezione
			[mm]	L [mm]	[pz]
FLS 31/17/1.0 - 2 m	538753	—	1.0	2000	10
FLS 31/17/1.0 - 3 m	538754	—	1.0	3000	8
FLS 31/30/1.0 - 2 m	538755	—	1.0	2000	10
FLS 31/30/1.0 - 3 m	538756	—	1.0	3000	8
FLS 31/37/1.2 - 2 m	538757	X	1.2	2000	10
FLS 31/37/1.2 - 3 m	538758	X	1.2	3000	8

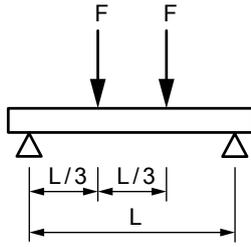
## CARICHI

Prodotto	Art. n°	Peso [kg/m]	Sezione trasversale [cm <sup>2</sup> ]	Momento di inerzia asse y $I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	Momento di inerzia asse z $I_z$ [cm <sup>4</sup> ]	Modulo di resistenza asse y $W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	Modulo di resistenza asse z $W_z$ [cm <sup>3</sup> ]	Carico raccomandato statico max per lunghezza 1m $F_{racc}$ [kN]
FLS 31/17/1.0 - 2 m	538753	0.58	0.72	0.25	0.91	0.26	0.59	0.13
FLS 31/17/1.0 - 3 m	538754	0.58	0.72	0.25	0.91	0.26	0.59	0.13
FLS 31/30/1.0 - 2 m	538755	0.58	0.98	1.02	1.46	0.64	0.94	0.48
FLS 31/30/1.0 - 3 m	538756	0.78	0.98	1.02	1.46	0.64	0.94	0.48
FLS 31/37/1.2 - 2 m	538757	1.06	1.33	2.03	2.01	1.04	1.29	0.78
FLS 31/37/1.2 - 3 m	538758	1.06	1.33	2.03	2.01	1.04	1.29	0.78

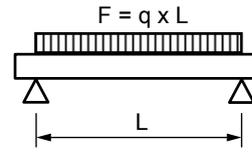
**Condizione di carico 1**



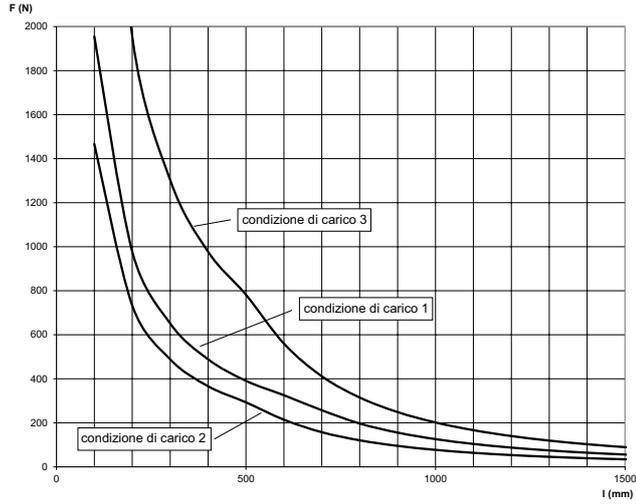
**Condizione di carico 2**



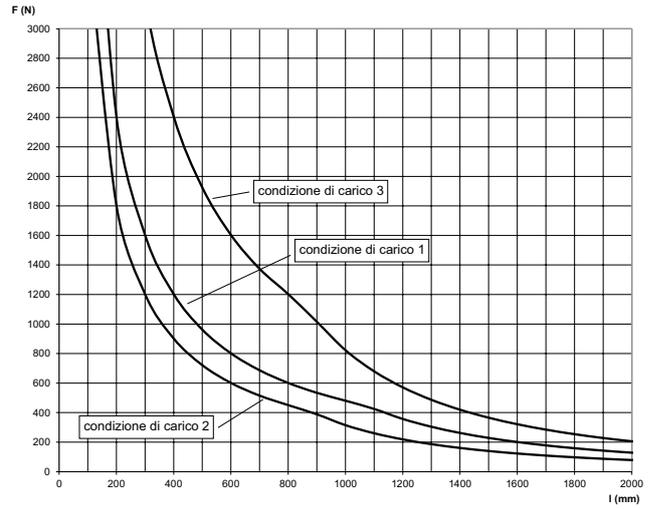
**Condizione di carico 3**



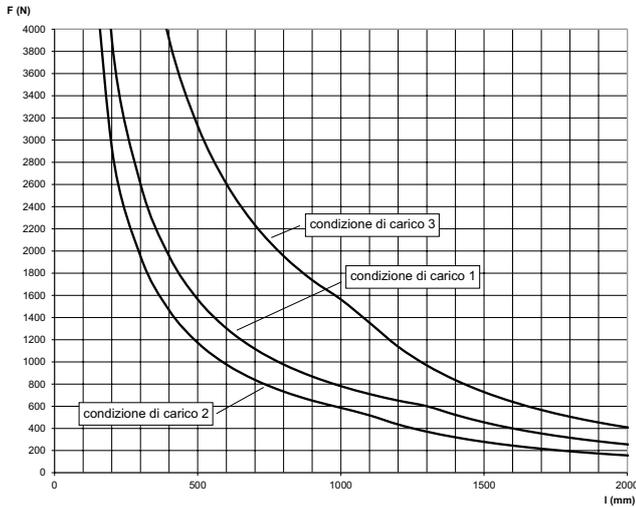
**FLS 17/1.0**



**FLS 30/1.0**



**FLS 37/1.2**



Nelle curve di carico la tensione dell'acciaio ammissibile  $\sigma_{adm} = 188 \text{ N/mm}^2$  (resistenza allo snervamento incrementata grazie alle piegature). L'inflexione massima  $L/200$  non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

## ACCESSORI



Tappo di chiusura per profilo **AK 31/17**

Tappo di chiusura per profilo **AK 31/30**

Tappo di chiusura per profilo **AK 31/37**

Prodotto	Art. n°	Per profilo	Materiale	Confezione [pz]
<b>AK 31/17</b>	<b>538746</b>	FLS 31/17/1.0	polipropilene	100
<b>AK 31/30</b>	<b>538747</b>	FLS 31/30/1.0	polipropilene	100
<b>AK 31/37</b>	<b>538748</b>	FLS 31/37/1.2	polipropilene	100

## ACCESSORI



Gomma insonorizzante per profili **EMS 31**

Prodotto	Art. n°	Per profilo	Lunghezza [m]	Confezione [pz]
<b>EMS 31</b>	<b>538752</b>	tutti i profili FLS e MS	25	1