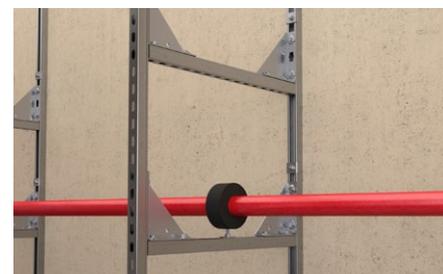


# Profilo di montaggio FUS 41 hdg

Sistema completo e universale di profilati zincati a caldo per la realizzazione di strutture a telaio per il sostegno di impianti.



Struttura a telaio 3D.



Telaio per carichi pesanti.

## 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.
- Particolarmente idoneo per installazioni in locali chiusi in cui è presente un alto tasso di umidità o all'esterno in ambienti poco corrosivi.

## Certificazioni



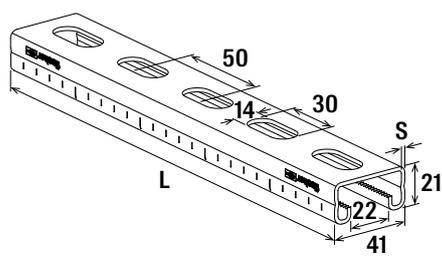
## Vantaggi

- Il rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN13501 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.
- La zigrinatura stampata nel profilato fornisce una tenuta sicura del dado per elevati valori di carico a taglio. Es. applicazioni con profilo verticali.
- I diversi spessori del profilato consentono una scelta economicamente vantaggiosa dell'applicazione.
- La scala centimetrata riportata sui profilati per il montaggio semplificano il taglio e il posizionamento degli elementi durante l'installazione.
- Il rivestimento superficiale crea una elevata protezione anticorrosiva contro influenze ambientali come l'umidità, acqua, acqua salata o altre sostanze corrosive.

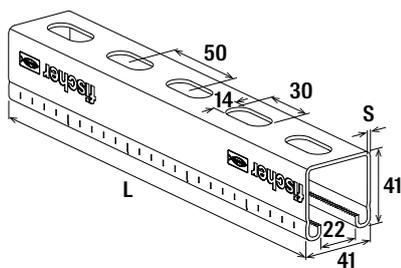
## Proprietà

- Materiale: acciaio S235 JR (materiale N. 1.0037) secondo DIN EN 10025.
- Finitura: zincatura a caldo, min. 45 µm secondo DIN EN ISO 1461.

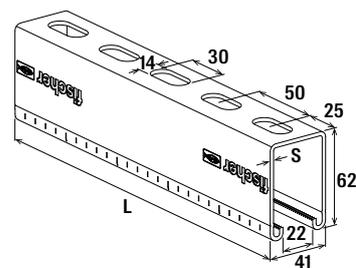
## Profilo di montaggio FUS 41 hdg



FUS 41/21



FUS 41/41



FUS 41/62

## Dati tecnici

### Profilo di montaggio FUS 41 hdg



FUS 41/21

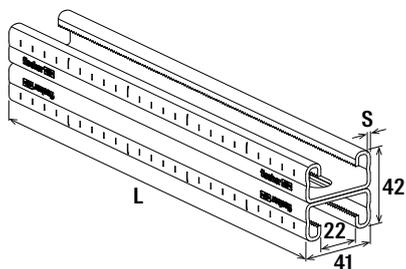


FUS 41/41

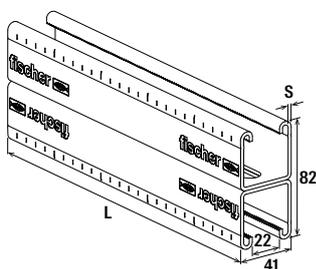


FUS 41/62

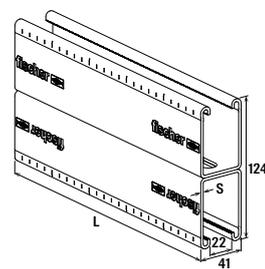
Prodotto	Art.	Report di prova al fuoco	Lunghezza	Spessore	Confezione
			L [mm]	S [mm]	[Pz]
FUS 41/21/2,00 3 m hdg	537653	—	3000	2,0	1
FUS 41/41/2,00 3 m hdg	517426	—	3000	2,0	1
FUS 41/41/2,00 6 m hdg	537656	—	6000	2,0	1
FUS 41/41/2,50 6 m hdg	537658	Si	6000	2,5	1
FUS 41/62/2,50 3 m hdg	517427	Si	3000	2,5	1
FUS 41/62/2,50 6 m hdg	517428	Si	6000	2,5	1



FUS 41/21D



FUS 41/41D



FUS 41/62D

## Dati tecnici

### Profilo di montaggio FUS 41 D hdg



FUS 41/21D

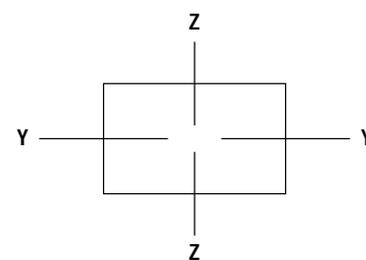


FUS 41/41D



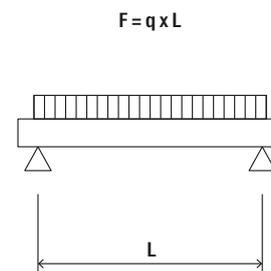
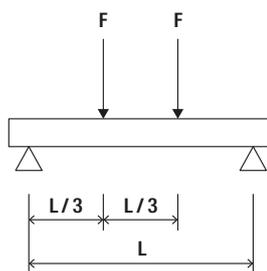
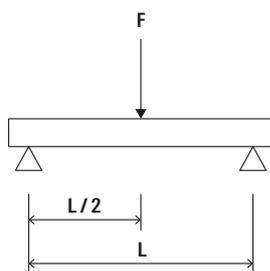
FUS 41/62D

Prodotto	Art.	Lunghezza	Spessore	Confezione
		L [mm]	S [mm]	[Pz]
FUS 41/21D/2,0 3 m hdg	537659	3000	2,0	1
FUS 41/41D/2,5 6 m hdg	537662	3000	2,5	1
FUS 41/62D/2,5 6 m hdg	537663	6000	2,5	1

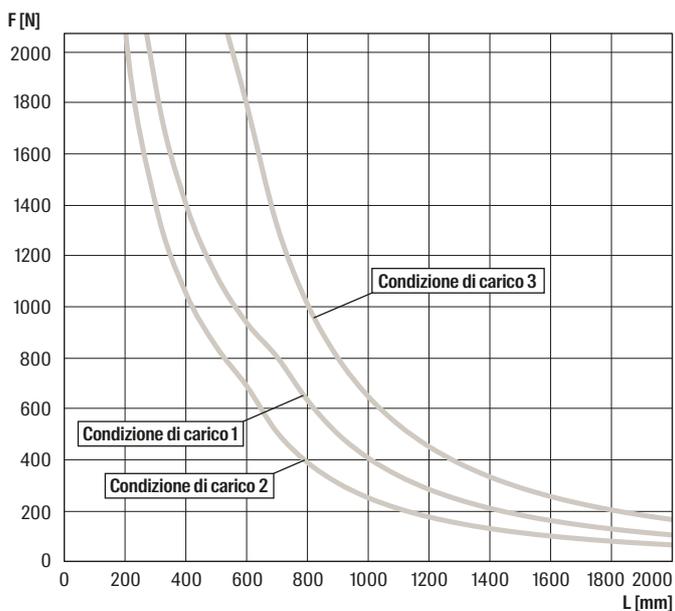


## Carichi

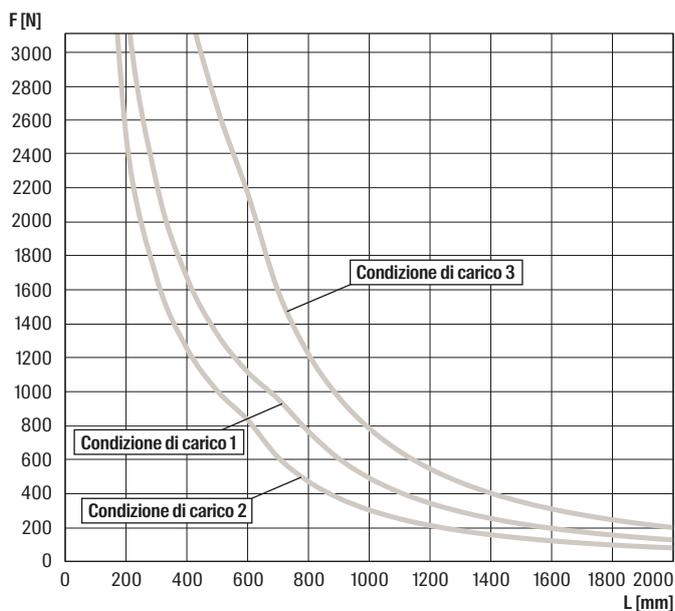
Prodotto	Art.	Peso del profilo [kg/m]	Sezione trasversale profilo [cm <sup>2</sup> ]	Momento di inerzia		Modulo di resistenza		Carico statico raccomandato massimo per lunghezza 1 m $F_{rec}$ [kN]	Carico statico raccomandato massimo per lunghezza 2 m $F_{rec}$ [kN]	Carico statico raccomandato massimo per lunghezza 3 m $F_{rec}$ [kN]
				$I_y$ [cm <sup>4</sup> ]	$I_z$ [cm <sup>4</sup> ]	$W_y$ [cm <sup>3</sup> ]	$W_z$ [cm <sup>3</sup> ]			
FUS 41/21/2,00 3 m hdg	537653	1,44	1,72	0,97	4,66	0,89	2,27	0,49	0,12	0,05
FUS 41/41/2,00 3 m hdg	517426	2,06	2,52	5,33	7,69	2,58	3,75	1,94	0,67	0,30
FUS 41/41/2,00 6 m hdg	537656	2,06	2,52	5,33	7,69	2,58	3,75	1,94	0,67	0,30
FUS 41/41/2,50 6 m hdg	537658	2,45	3,00	6,00	8,99	2,85	4,38	2,14	0,76	0,34
FUS 41/62/2,50 3 m hdg	517427	3,27	4,05	17,70	12,90	5,62	6,29	4,22	2,10	0,99
FUS 41/62/2,50 6 m hdg	517428	3,27	4,05	17,70	12,90	5,62	6,29	4,22	2,10	0,99
FUS 41/21D/2,00 3 m hdg	537659	2,87	3,44	5,49	9,31	2,61	4,54	1,96	0,69	0,31
FUS 41/41D/2,5 6 m hdg	537662	4,89	6,00	35,01	17,90	8,76	8,78	6,58	3,28	1,96
FUS 41/62D/2,5 6 m hdg	537663	6,55	8,09	111,00	25,80	17,90	12,58	13,45	6,72	4,47



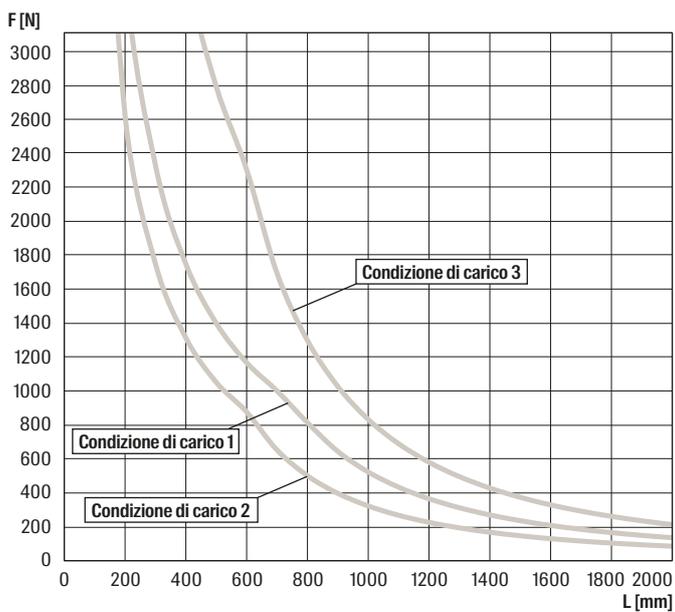
### FUS 21/1,5



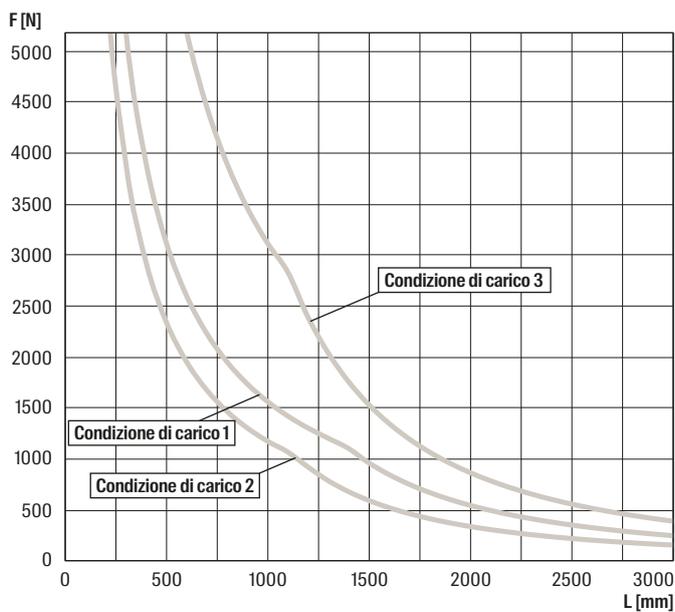
### FUS 21/2,0



### FUS 21/2,5

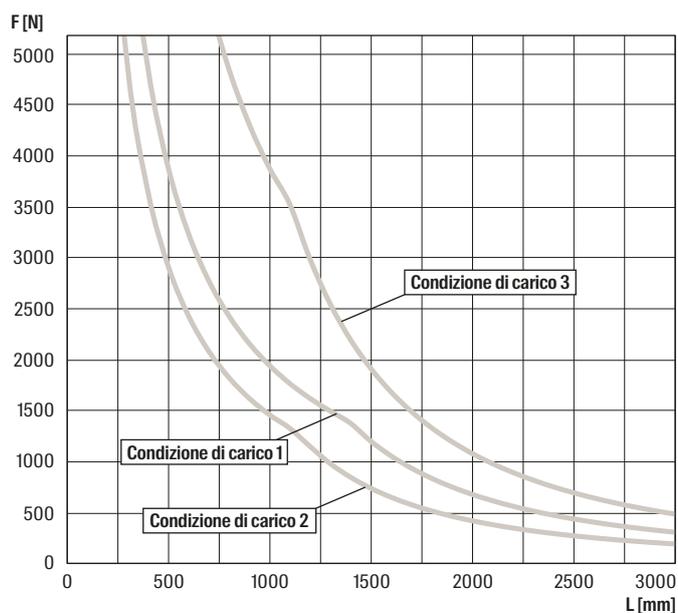


### FUS 41/1,5

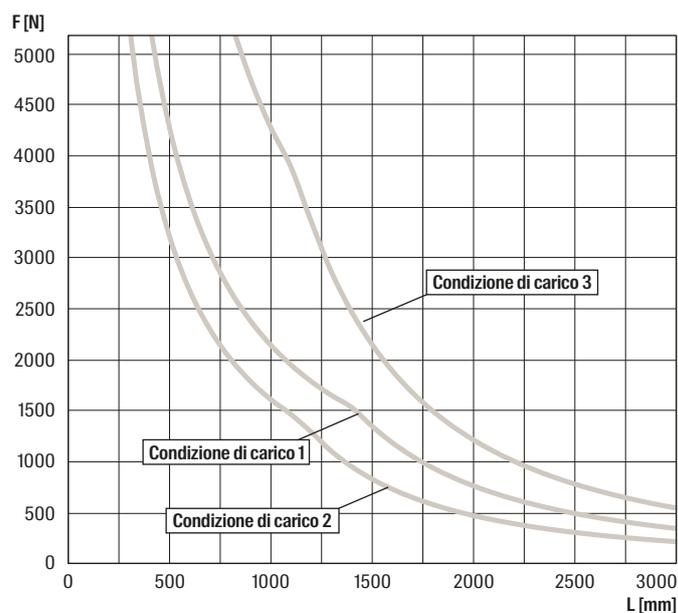


Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio  $\sigma_{adm} = \sigma_d / \gamma_g$  con  $\gamma_g = 1,4$  e  $\sigma_d = f_{yk} / \gamma_m$  con  $\gamma_m = 1,1$ . La deflessione massima  $L/200$  non viene superata. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN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

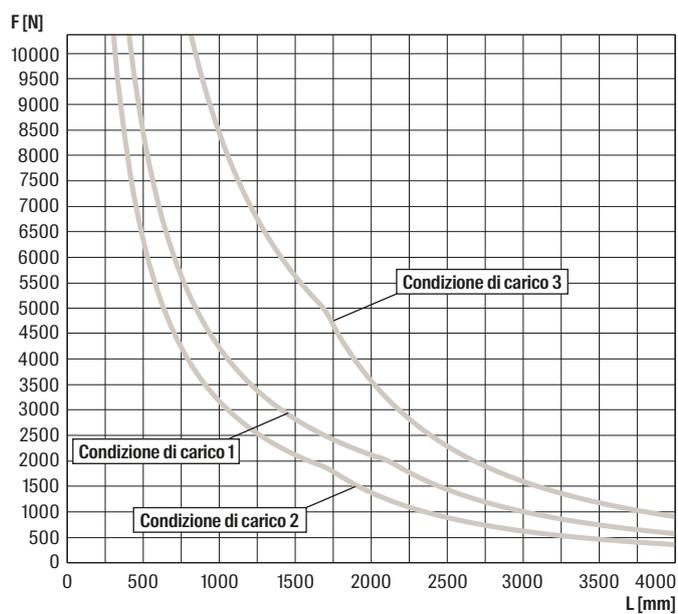
### FUS 41/2,0



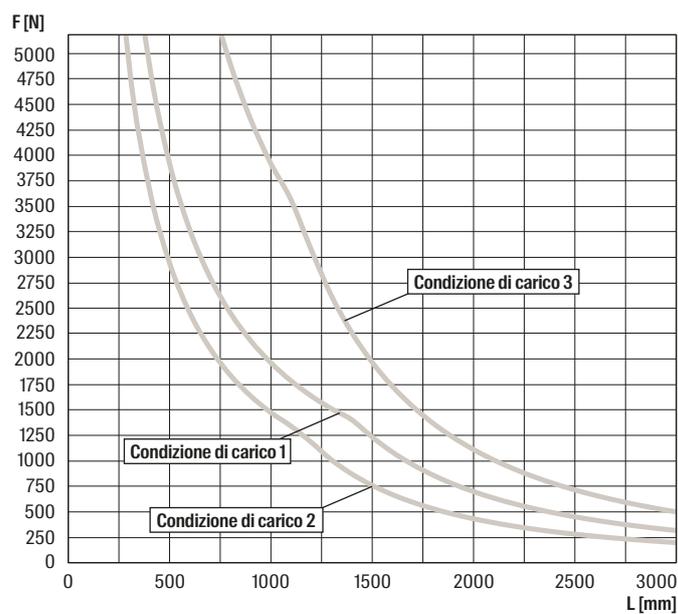
### FUS 41/2,5



### FUS 62/2,5

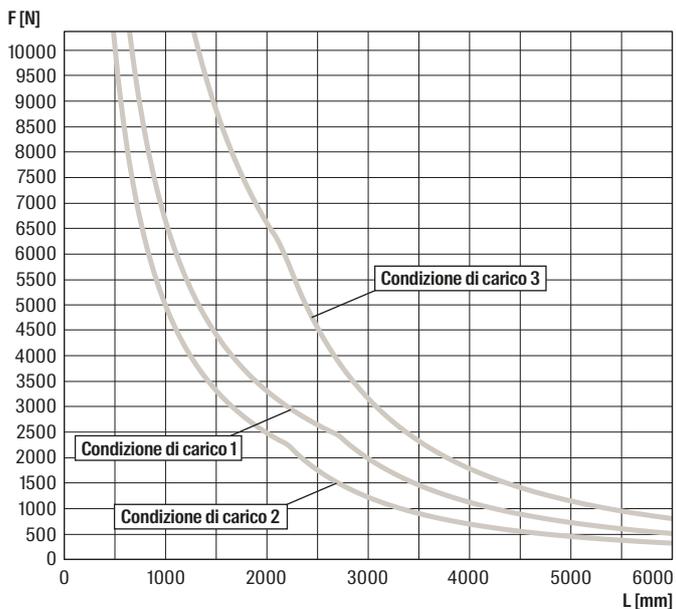


### FUS 21D/2,0

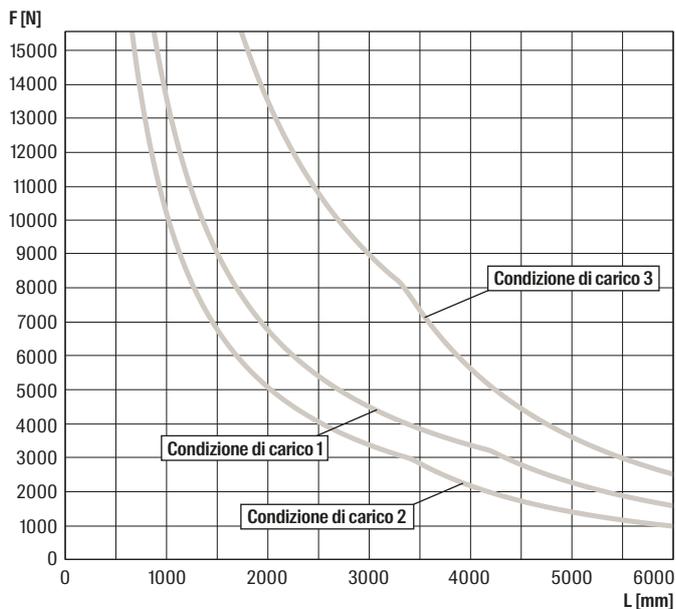


Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio  $\sigma_{adm} = \sigma_d / \gamma_d$  con  $\gamma_d = 1,4$  e  $\sigma_d = f_{yk} / \gamma_m$  con  $\gamma_m = 1,1$ . La deflessione massima  $L/200$  non viene superata. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN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

### FUS 41D/2,5



### FUS 62D/2,5



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.