

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



Strutture 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.

VANTAGGI/BENEFICI

- 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 della rotaia 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.
- La scala centimetrata riportata sui profilati per il montaggio semplifica 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.

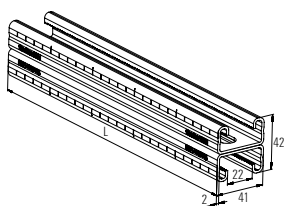
CERTIFICAZIONI



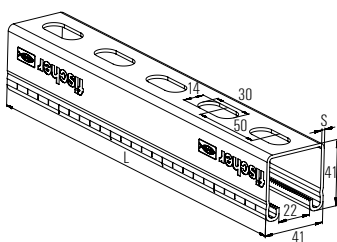
PROPRIETÀ

- **Materiale:** Acciaio S235 GD (materiale n° 1.0037) secondo DIN EN 10025
- **Zincatura:** Zincatura a caldo, min. 45 µm secondo DIN EN ISO 1461

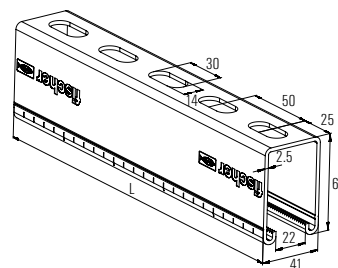
DATI TECNICI



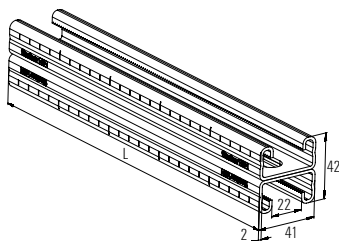
FUS 21



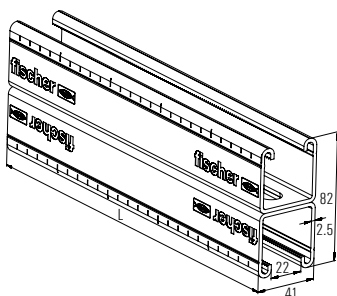
FUS 41



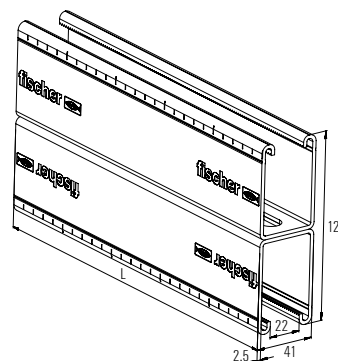
FUS 62



FUS 21D



FUS 41D



FUS 62D

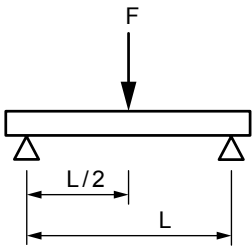
Prodotto	Art. n°	Rapporto di prova al fuoco	Lunghezza		Spessore		Confezione	
			L [mm]	S [mm]	[pz]	[pz]		
FUS 41/21/2,0 - 3 m hdg	537653 ▼	-	3000	2.0	1			
FUS 41/41/2,0 - 3 m hdg	517426 ▼	-	3000	2.0	1			
FUS 41/41/2,0 - 6 m hdg	537656 ▼	-	6000	2.0	1			
FUS 41/41/2,5 - 6 m hdg	537658 ▼	X	6000	2.5	1			
FUS 41/62/2,5 - 3 m hdg	517427 ▼	X	3000	2.5	1			
FUS 41/62/2,5 - 6 m hdg	517428 ▼	X	6000	2.5	1			
FUS 41/21D/2,0 - 3 m hdg	537659 ▼	-	3000	2.0	1			
FUS 41/41D/2,5 - 6 m hdg	537662 ▼	-	6000	2.5	1			
FUS 41/62D/2,5 - 6 m hdg	537663 ▼	-	6000	2.5	1			

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

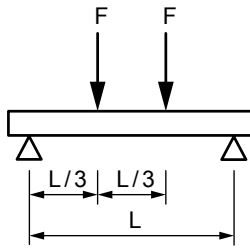
CARICHI

Prodotto	Art. n°	Peso del profilo [kg/m]	Sezione trasversale profilo [cm ²]	Momento d'inerzia I _y [cm ⁴]	Momento d'inerzia I _z [cm ⁴]	Modulo di resistenza W _y [cm ³]	Modulo di resistenza W _z [cm ³]	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 1 m	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 2 m	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 3 m
								F _{racc} [kN]	F _{racc} [kN]	F _{racc} [kN]
FUS 41/21/2,0 - 3 m hdg	537653	1.44	1.72	0.97	4.66	0.89	2.27	0.49	0.12	0.05
FUS 41/41/2,0 - 3 m hdg	517426	2.06	2.52	5.33	7.69	2.58	3.75	1.95	0.67	0.30
FUS 41/41/2,0 - 6 m hdg	537656	2.06	2.52	5.33	7.69	2.58	3.75	1.95	0.67	0.30
FUS 41/41/2,5 - 6 m hdg	537658	2.45	3.00	6.00	8.99	2.85	4.38	2.14	0.76	0.34
FUS 41/62/2,5 - 3 m hdg	517427	3.27	4.05	17.70	12.90	5.62	6.29	4.22	2.10	0.99
FUS 41/62/2,5 - 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/2,0 - 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

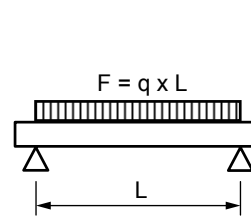
Condizione di carico 1



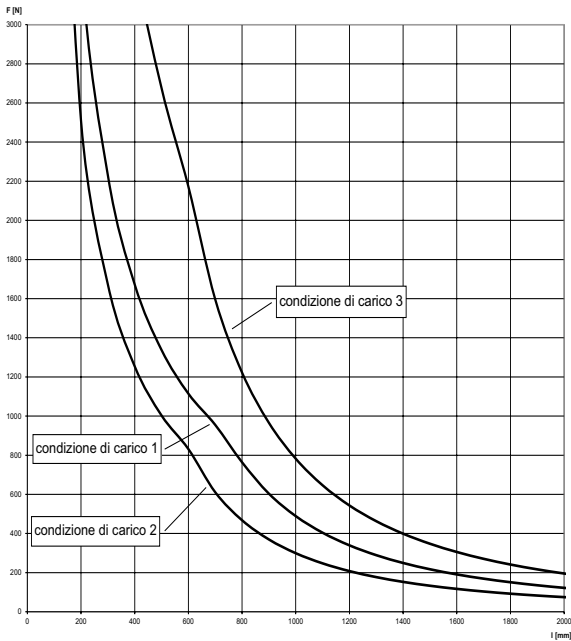
Condizione di carico 2



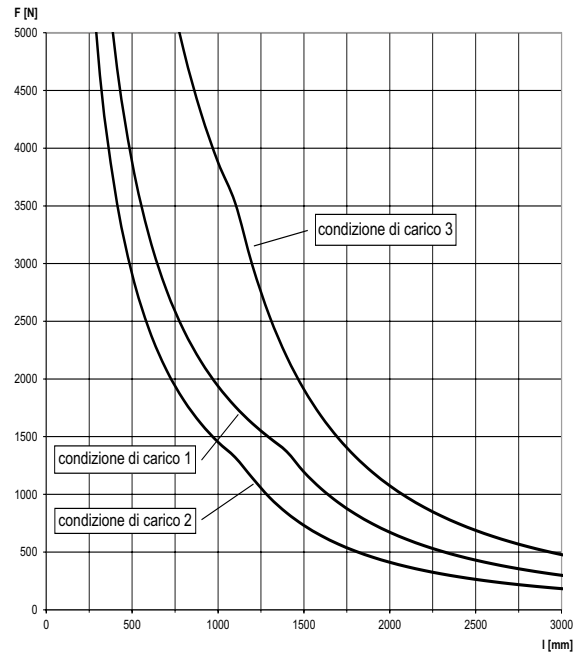
Condizione di carico 3



FUS 21 / 2.0

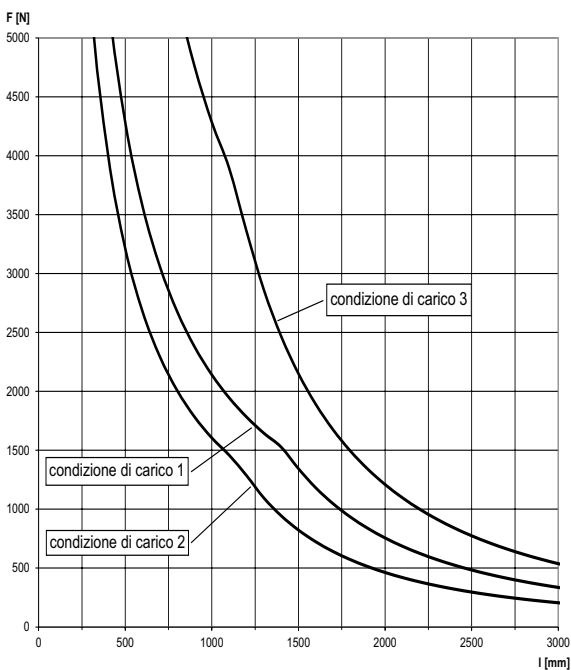


FUS 41 / 2.0

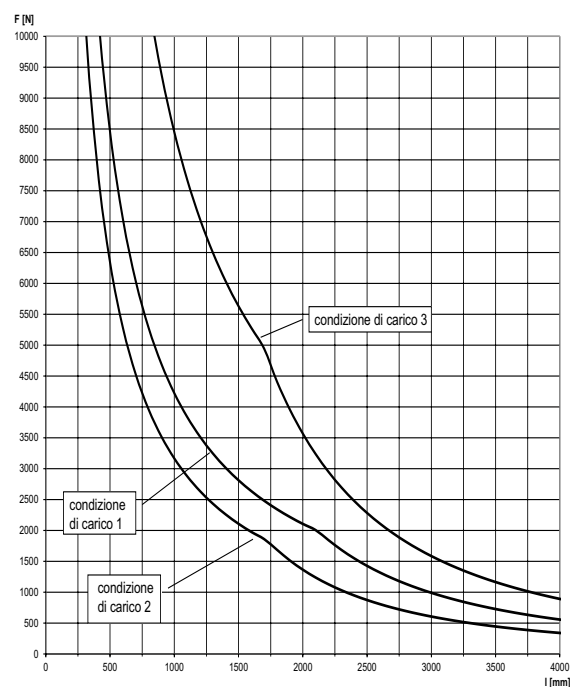


Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 156 \text{ N/mm}^2 = 1.1$. L'inflessione massima $L/200$ non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

FUS 41 / 2.5

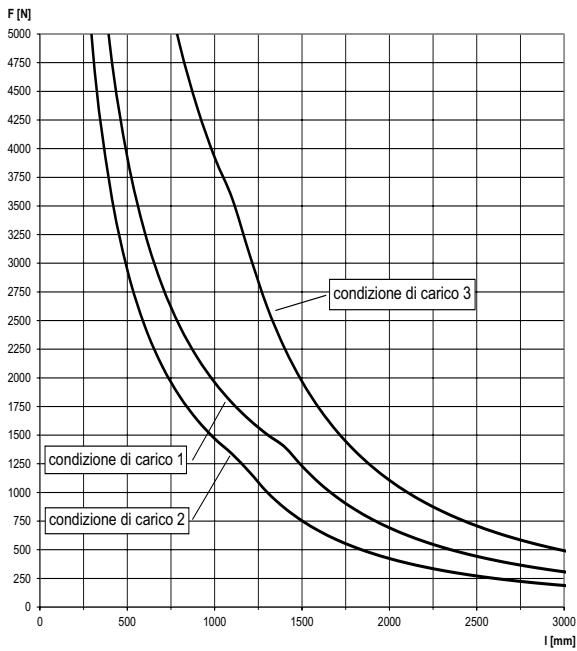


FUS 62 / 2.5

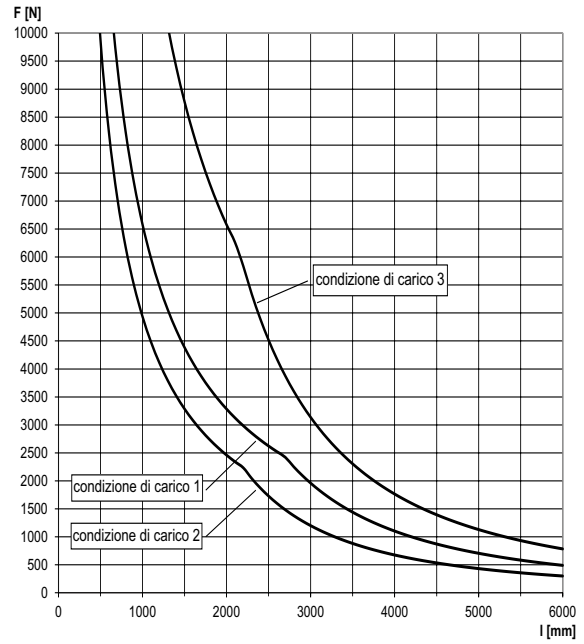


Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 156 \text{ N/mm}^2 = 1.1$. L'inflessione massima $L/200$ non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

FUS 21D / 2.0

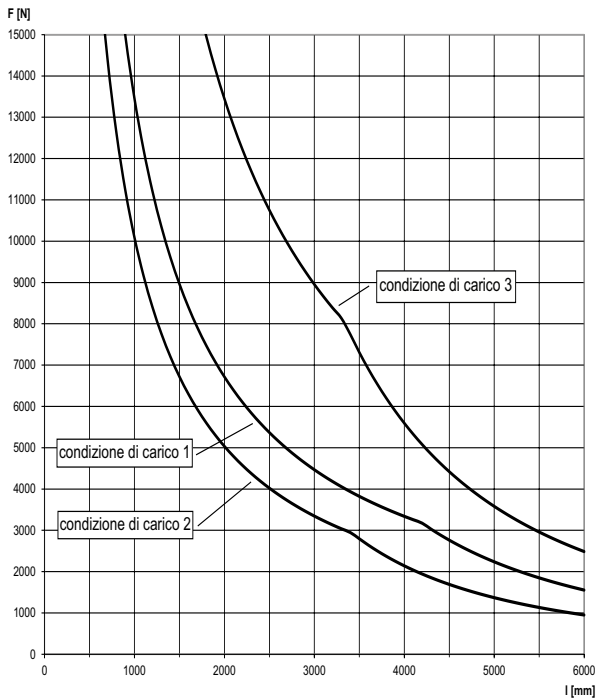


FUS 41D / 2.5



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 156 \text{ N/mm}^2 = 1.1$. L'inflessione massima $L/200$ non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

FUS 62D / 2.5



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 156 \text{ N/mm}^2 = 1.1$. L'inflessione massima $L/200$ non viene superata. Connessioni e fissaggi devono essere dimensionati in maniera adeguata.

ACCESSORI



Tappo per profilo **FEC 21 B**

Tappo per profilo **FEC 41 B**

Tappo per profilo **FEC 62 B**

Prodotto	Art. n°	Per profilo	Materiale	Confezione [pz]	
FEC 21 B	077357	41/21	polietilene, nero	100	
FEC 41 B	077355	41/41	polietilene, nero	100	
FEC 62 B	505551	41/62	polietilene, nero	100	

ACCESSORI



Prodotto	Art. n°	Per profilo	Lunghezza	Confezione [pz]
EMS 41	550806	tutti i profili FUS	6	1