

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

Sistema di installazione FUS



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 ed efficiente di tubazioni e strutture di supporto.

VANTAGGI/BENEFICI

- I profili FUS 2,5 con rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN13501 garantiscono 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 del 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.

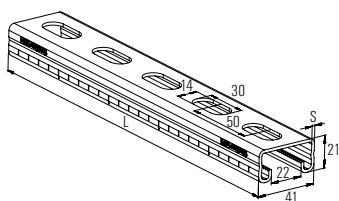
CERTIFICAZIONI



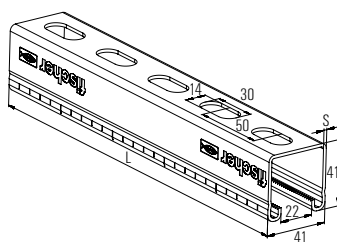
PROPRIETÀ

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

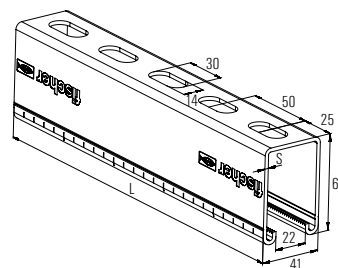
DATI TECNICI



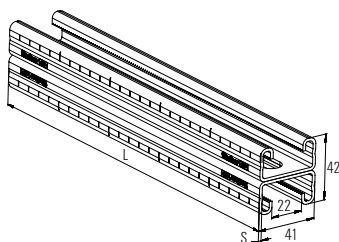
FUS 21



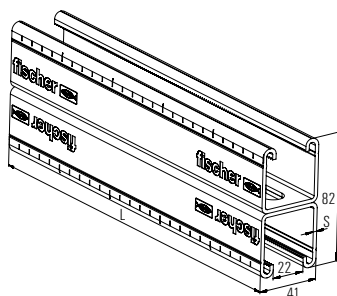
FUS 41



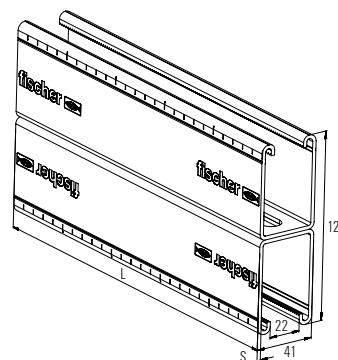
FUS 62



FUS 21D



FUS 41D

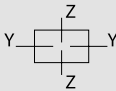


FUS 62D

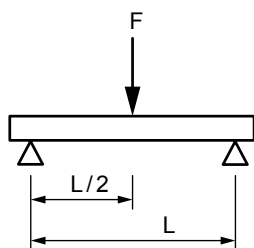
Prodotto	Art. n°	Rapporto di prova al fuoco	Lunghezza		Spessore		Confezione	
			L	[mm]	S	[mm]	[pz]	
FUS 41/21/1,5 - 2m	545117	—	2000		1,5		1	
FUS 41/21/1,5 - 3m	545118	—	3000		1,5		1	
FUS 41/21/1,5 - 6m	545119 ▼	—	6000		1,5		1	
FUS 41/21/2,0 - 2 m	040391	—	2000		2		1	
FUS 41/21/2,0 - 3 m	097660	—	3000		2		1	
FUS 41/21/2,5 - 3 m	077349	—	3000		2,5		1	
FUS 41/21/2,5 - 6 m	077541 ▼	—	6000		2,5		1	
FUS 41/41/1,5 - 2m	545120	—	2000		1,5		1	
FUS 41/41/1,5 - 3m	545126	—	3000		1,5		1	
FUS 41/41/1,5 - 6m	545127 ▼	—	6000		1,5		1	
FUS 41/41/2,0 - 2 m	040390	—	2000		2		1	
FUS 41/41/2,0 - 3 m	097658	—	3000		2		1	
FUS 41/41/2,0 - 6 m	097659	—	6000		2		1	
FUS 41/41/2,5 - 3 m	077347	X	3000		2,5		1	
FUS 41/41/2,5 - 6 m	077537	X	6000		2,5		1	
FUS 41/62/2,5 - 6 m	504457	X	6000		2,5		1	
FUS 41/21D/2,0 - 3 m	504458 ▼	—	3000		2		1	
FUS 41/41D/2,5 - 6 m	504459	—	6000		2,5		1	
FUS 41/62D/2,5 - 6 m	504460	—	6000		2,5		1	

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

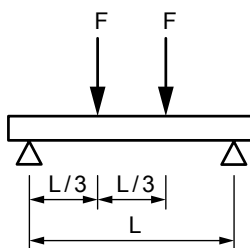
CARICHI

 Prodotto	Art. n°	Peso del profilo	Sezione trasversale profilo	Momento d'inerzia	Momento d'inerzia	Modulo di resistenza	Modulo di resistenza	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 1 m	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 2 m	Carico massimo raccomandato in mezzeria Campata 3 m
		[kg/m]	[cm ²]	I_y [cm ⁴]	I_z [cm ⁴]	W_y [cm ³]	W_z [cm ³]	F_{racc} [kN]	F_{racc} [kN]	F_{racc} [kN]
FUS 41/21/1,5 - 2m	545117	1,20	1,35	0,80	3,69	0,75	1,80	0,41	0,10	-
FUS 41/21/1,5 - 3m	545118	1,20	1,35	0,80	3,69	0,75	1,80	0,41	0,10	-
FUS 41/21/1,5 - 6m	545119	1,20	1,35	0,80	3,69	0,75	1,80	0,41	0,10	-
FUS 41/21/2,0 - 2 m	040391	1,44	1,72	0,97	4,66	0,89	2,27	0,49	0,12	0,05
FUS 41/21/2,0 - 3 m	097660	1,44	1,72	0,97	4,66	0,89	2,27	0,49	0,12	0,05
FUS 41/21/2,5 - 3 m	077349	1,67	1,99	1,03	5,28	0,93	2,58	0,52	0,13	0,06
FUS 41/21/2,5 - 6 m	077541	1,67	1,99	1,03	5,28	0,93	2,58	0,52	0,13	0,06
FUS 41/41/1,5 - 2m	545120	1,80	1,95	4,26	6,03	2,07	2,94	1,56	0,54	0,24
FUS 41/41/1,5 - 3m	545126	1,80	1,95	4,26	6,03	2,07	2,94	1,56	0,54	0,24
FUS 41/41/1,5 - 6m	545127	1,80	1,95	4,26	6,03	2,07	2,94	1,56	0,54	0,24
FUS 41/41/2,0 - 2 m	040390	2,06	2,52	5,33	7,69	2,58	3,75	1,94	0,67	0,30
FUS 41/41/2,0 - 3 m	097658	2,06	2,52	5,33	7,69	2,58	3,75	1,94	0,67	0,30
FUS 41/41/2,0 - 6 m	097659	2,06	2,52	5,33	7,69	2,58	3,75	1,94	0,67	0,30
FUS 41/41/2,5 - 3 m	077347	2,45	3,00	6,00	8,99	2,85	4,38	2,14	0,76	0,34
FUS 41/41/2,5 - 6 m	077537	2,45	3,00	6,00	8,99	2,85	4,38	2,14	0,76	0,34
FUS 41/62/2,5 - 6 m	504457	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	504458	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	504459	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	504460	6,55	8,09	111,00	25,80	17,90	12,58	13,45	6,72	4,47

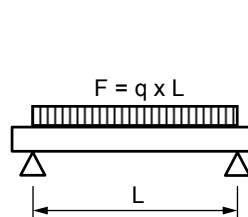
Condizione di carico 1



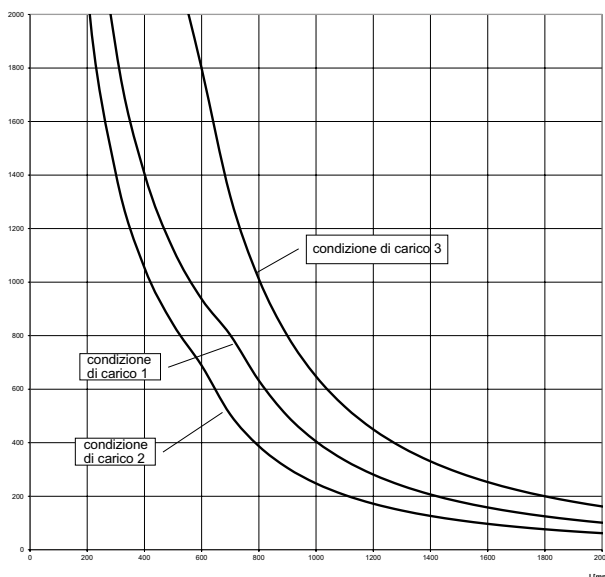
Condizione di carico 2



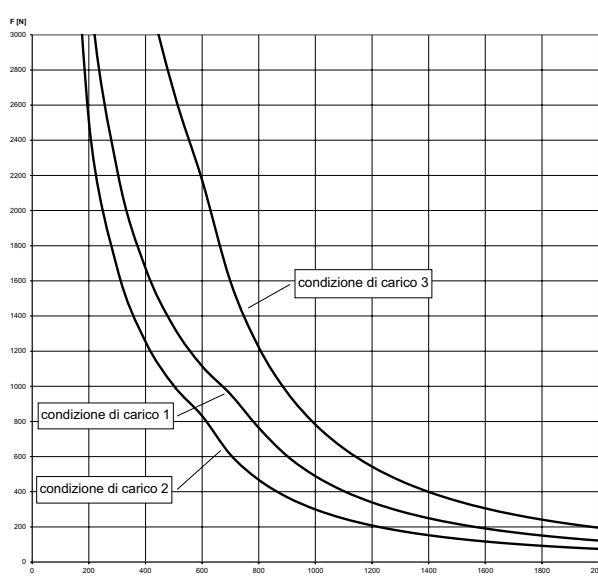
Condizione di carico 3



FUS 21 / 1.5

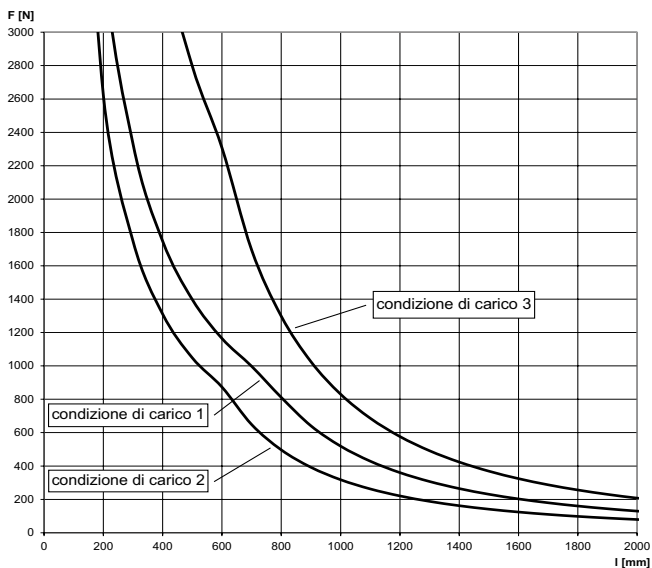


FUS 21 / 2.0

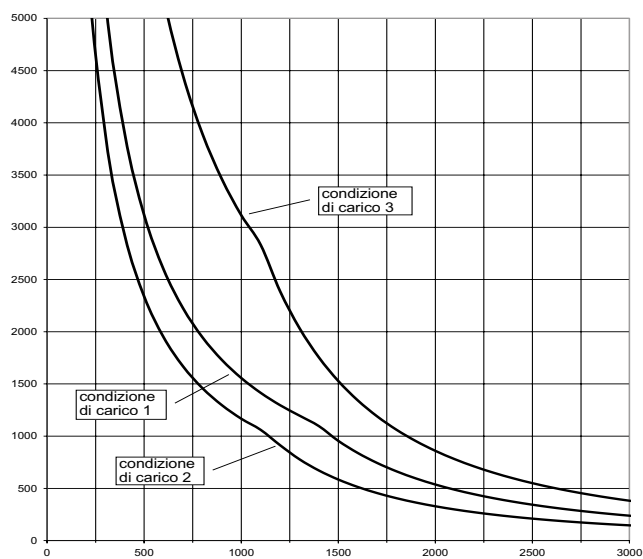


Nelle curve di carico la deformazione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 188 \text{ N/mm}^2$ e la massima inflessione sotto carico $L/200$ non sono mai superate. Connessioni e fissaggi devono essere calcolati conseguentemente. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN 1993-1-3:2010-12, sez. 3.2.2.

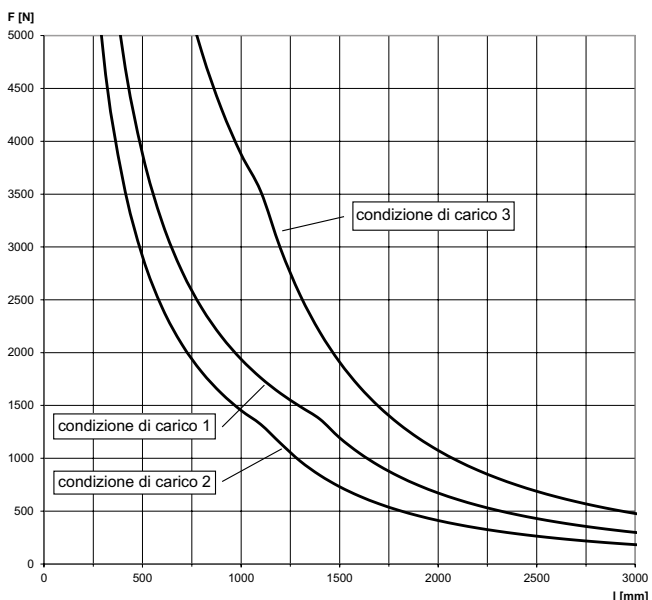
FUS 21 / 2.5



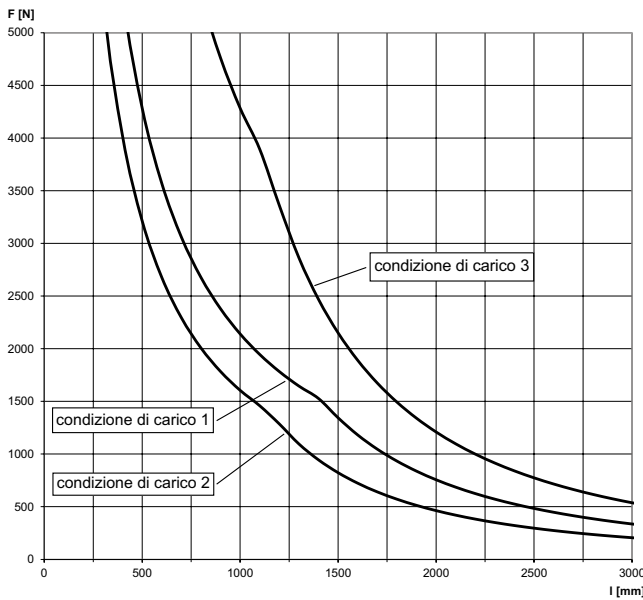
FUS 41 / 1.5



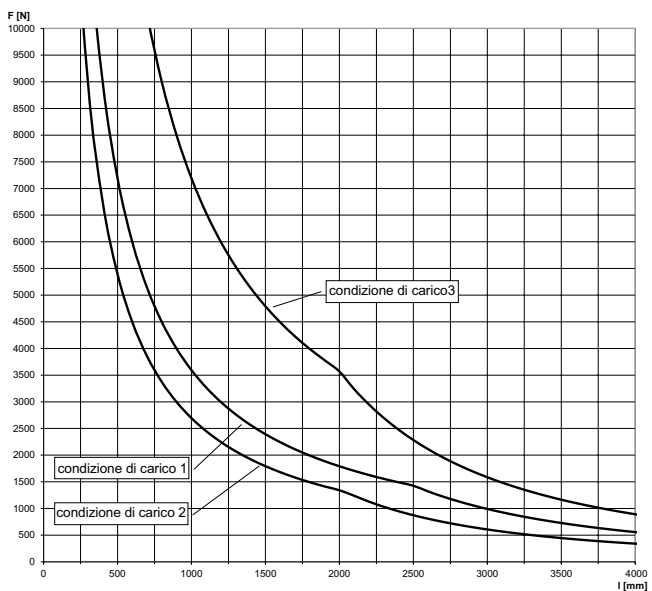
FUS 41 / 2.0



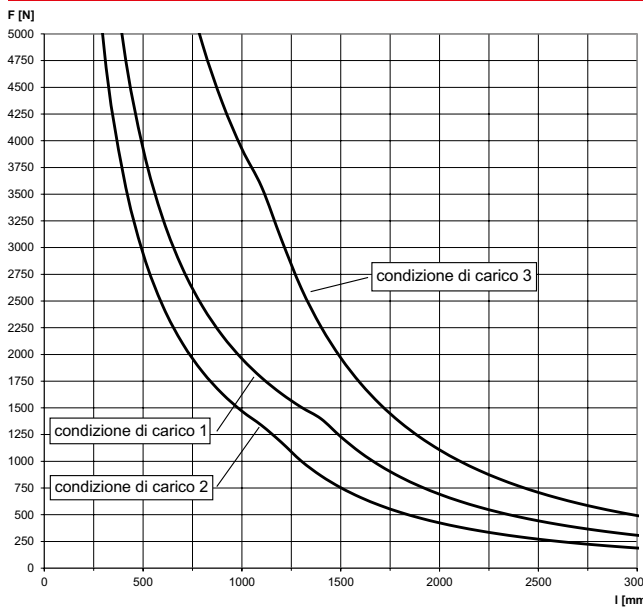
FUS 41 / 2.5



FUS 62 / 2.5

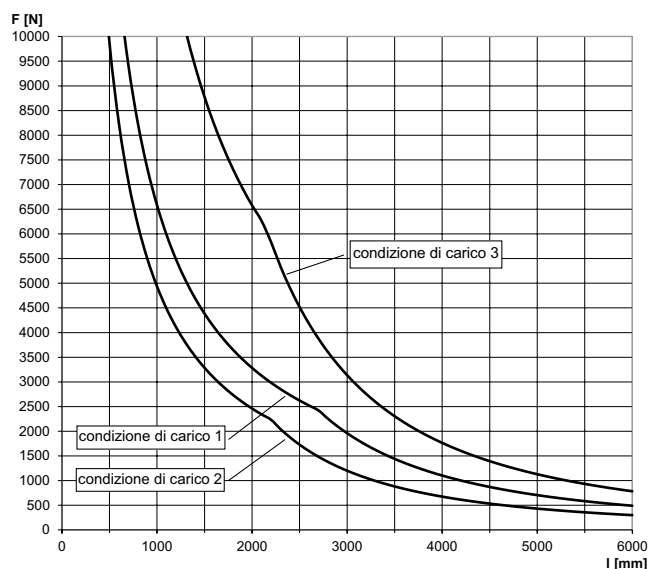


FUS 21D / 2.0

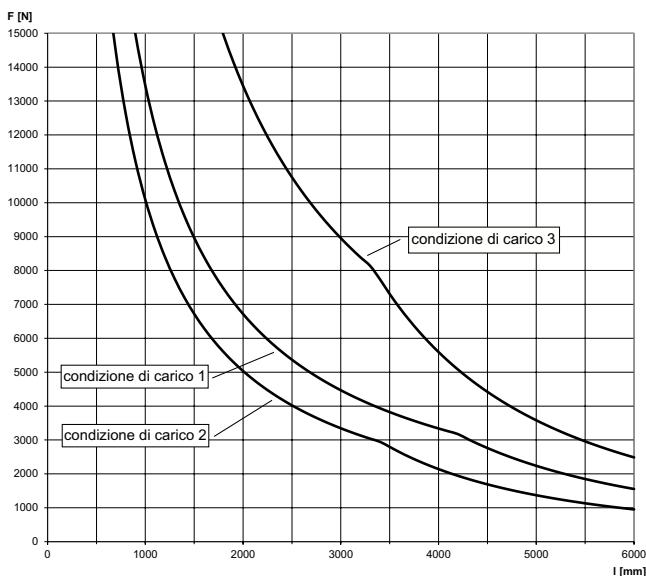


Nelle curve di carico la deformazione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 188 \text{ N/mm}^2$ e la massima inflessione sotto carico $L/200$ non sono mai superate. Connessioni e fissaggi devono essere calcolati conseguentemente. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN 1993-1-3:2010-12, sez. 3.2.2.

FUS 41D / 2.5



FUS 62D / 2.5



Nelle curve di carico la deformazione ammissibile dell'acciaio $\sigma_{adm} = 188 \text{ N/mm}^2$ e la massima inflessione sotto carico $L/200$ non sono mai superate. Connessioni e fissaggi devono essere calcolati conseguentemente. La resistenza a snervamento maggiorata è calcolata in accordo alla EN 1993-1-3:2010-12, sez. 3.2.2.

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