

# Mensola a sbalzo ALK 31

Mensole a sbalzo realizzate con profili della gamma FLS.



Mensola a parete rinforzata.



Sostegno per canali elettrici.

## Applicazioni

- La mensola ALK permette una rapida, economica e semplice installazione di tubazioni idrauliche, canaline elettriche o canali d'aria lungo la parete.

## Certificazioni

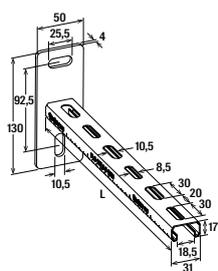


## Vantaggi

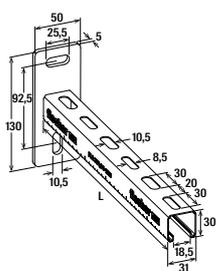
- Il rapporto di resistenza al fuoco in accordo al MLAR/EN1363-1 della mensola ALK 37 garantisce una sicurezza in esercizio testata da un ente indipendente.
- L'ampia gamma di lunghezze consente un ideale adattamento alle varie applicazioni.
- La solida piastra di base della mensola offre una presa sicura per le strutture portanti.
- Le asolature sulla piastra di base posizionate a 90° tra di loro consentono un facile allineamento in fase di installazione.

## Proprietà

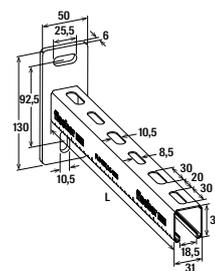
- Materiale piastra di base: acciaio E295 (materiale n° 1.0050) secondo DIN EN 10025-2.
- Materiale Profilo: acciaio S215 G (materiale n° 10116 G) secondo DIN 1623.
- Finitura: zincatura elettrolitica, min. 13 µm.



ALK 31/17



ALK 31/30



ALK 31/37

## Dati tecnici

### Mensola a sbalzo ALK 31



ALK 17



ALK 30

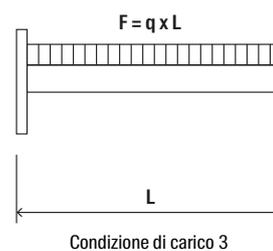
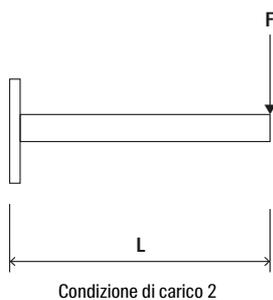
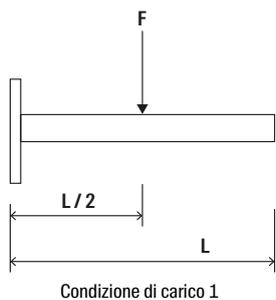


ALK 37

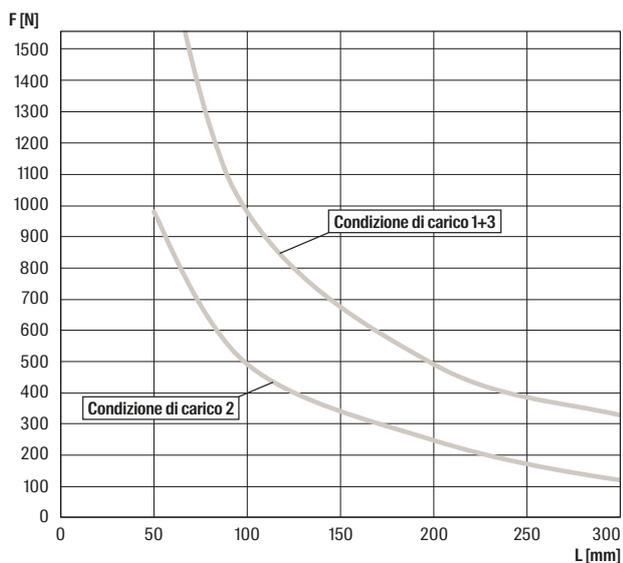
Prodotto	Art.	Report di prova al fuoco	Profilo	Lunghezza	Confezione
			[mm]	L [mm]	[Pz]
ALK 31/17-200	538738	-	17 / 1,0	200	10
ALK 31/17-300	538739	-	17 / 1,0	300	10
ALK 31/30-200	538740	-	30 / 1,0	200	10
ALK 31/30-300	538741	-	30 / 1,0	300	10
ALK 31/30-450	538742	-	30 / 1,0	450	10
ALK 31/37-300	538743	Si	37 / 1,2	300	10
ALK 31/37-450	538744	Si	37 / 1,2	450	10
ALK 31/37-600	538745	Si	37 / 1,2	600	5

## Carichi

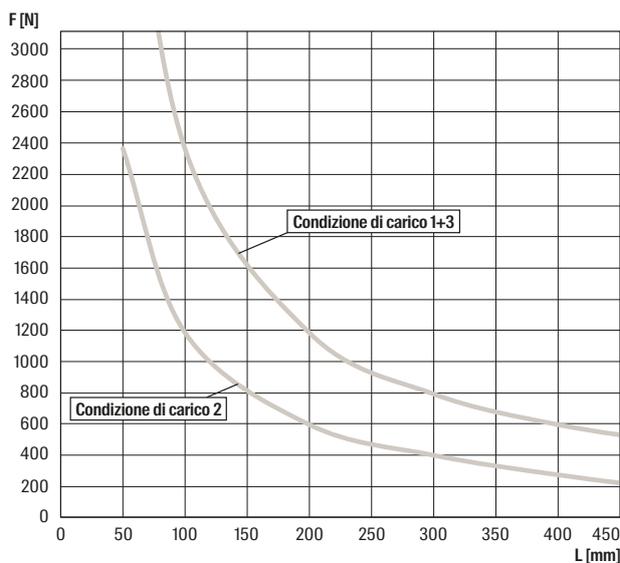
Prodotto	Art.	Carico statico raccomandato max per combinazione di carico 1	Carico statico raccomandato max per combinazione di carico 2	Carico statico raccomandato max per combinazione di carico 3
		$F_{\text{racc}}$ [kN]	$F_{\text{racc}}$ [kN]	$F_{\text{racc}}$ [kN]
ALK 31/17-200	538738	0,49	0,24	0,49
ALK 31/17-300	538739	0,92	0,12	0,31
ALK 31/30-200	538740	1,18	0,59	1,18
ALK 31/30-300	538741	0,79	0,39	0,79
ALK 31/30-450	538742	0,53	0,22	0,53
ALK 31/37-300	538743	1,27	0,93	1,27
ALK 31/37-450	538744	0,86	0,41	0,86
ALK 31/37-600	538745	0,63	0,24	0,63



**ALK 17/1,0**

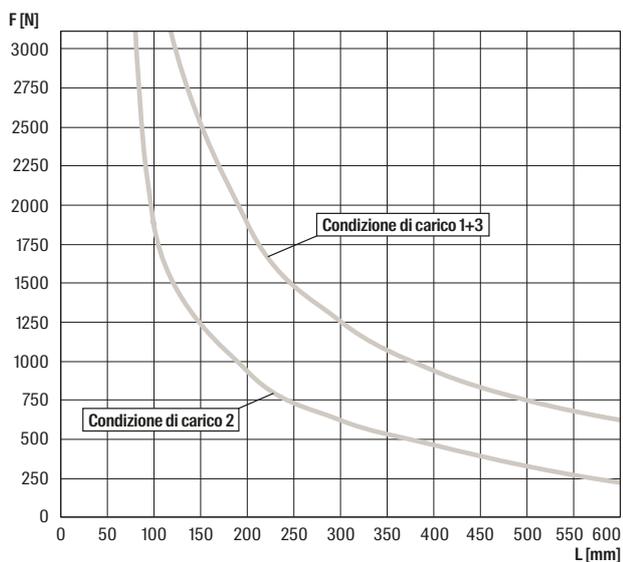


**ALK 30/1,0**



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio  $\sigma_{adm} = \sigma_g / \gamma_g$  con  $\gamma_g = 1,4$  e  $\sigma_g = f_{yk} / \gamma_m$  con  $\gamma_m = 1,1$ . La deflessione massima  $L/150$  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.

**FLS 37/1,2**



Nelle curve di carico la tensione ammissibile dell'acciaio  $\sigma_{adm} = \sigma_g / \gamma_g$  con  $\gamma_g = 1,4$  e  $\sigma_g = f_{yk} / \gamma_m$  con  $\gamma_m = 1,1$ . La deflessione massima  $L/150$  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.