Serie Light

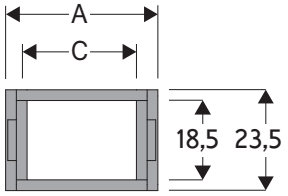
30090/91/92

Catena portacavi in nylon

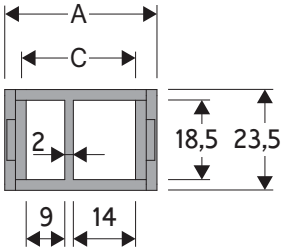
FINE PRODUZIONE
SOSTITUITA CON CATENA 250

Passaggio utile (D) 18,5 mm

Catena a maglia unica con perno centrale di notevoli dimensioni che garantisce una elevata resistenza a trazione e torsione. Abbinata alla canalina di scorrimento questa catena è particolarmente indicata per corse lunghe.
Esempio: impianti tessili etc.



30090-30091-30092



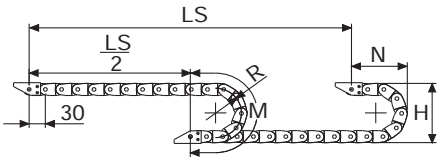
30091S

Caratteristiche tecniche in autoportanza	
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

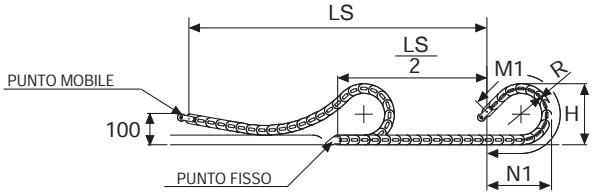
A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Peso/m kg	Catena Codice
29	23,5	18	18,5	033-038-048-070-100	0,32	**30090** □□□ *
36	23,5	25	18,5	033-038-048-070-100	0,36	**30091** □□□ *
36	23,5	25	18,5	033-038-048-070-100	0,36	**30091** □□□ **S***
49	23,5	38	18,5	033-038-048-070-100	0,39	**30092** □□□ *

**Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 30090 0 3 8*



R mm	H mm	N mm	M mm	N1 mm	M1 mm
033	89,5	75	165	130	275
038	99,5	80	180	130	275
048	119,5	90	210	300	630
070	163,5	112	280	480	1025
100	223,5	145	375	655	1415

Per applicazioni sliding, le caratteristiche tecniche possono variare a seconda del peso aggiunto, frequenza e ambiente di lavoro.

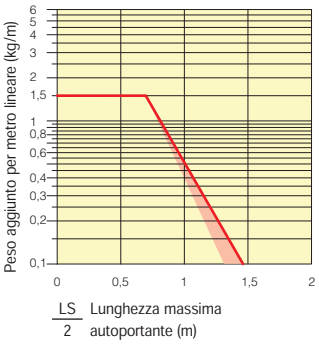


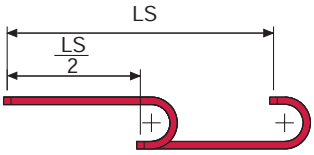
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

$$L = \frac{LS}{2} + M \text{ o } M1$$

Diagramma di autoportanza

Lunghezza massima autoportante ($\frac{LS}{2}$) in relazione al peso dei cavi e dei tubi contenuti per metro lineare.





La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena.

Per applicazioni con $\frac{LS}{2}$ e pesi non compresi nell'area del diagramma di autoportanza, verificare l'eventuale uso di rulli di sostegno (vedi pag. 30).

Attacchi terminali in acciaio zincato***

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto.

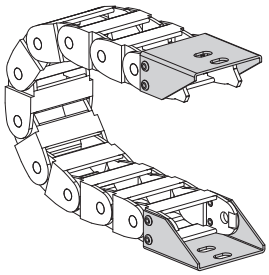
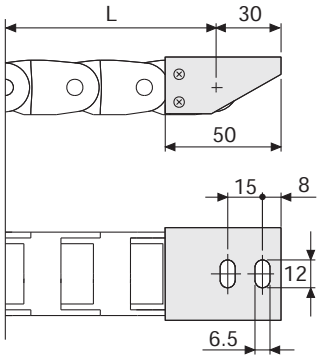


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
30090	**A30090KM** □**
30091	**A30091KM** □**
30091S	**A30091KM** □**
30092	**A30092KM** □**

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
30090	**A30090K** □**
30091	**A30091K** □**
30091S	**A30091K** □**
30092	**A30092K** □**

*** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3*
**** Disponibili a richiesta in acciaio inox*

Serie Light

30090
30091
30092

Catena portacavi in nylon

3

Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 54

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto