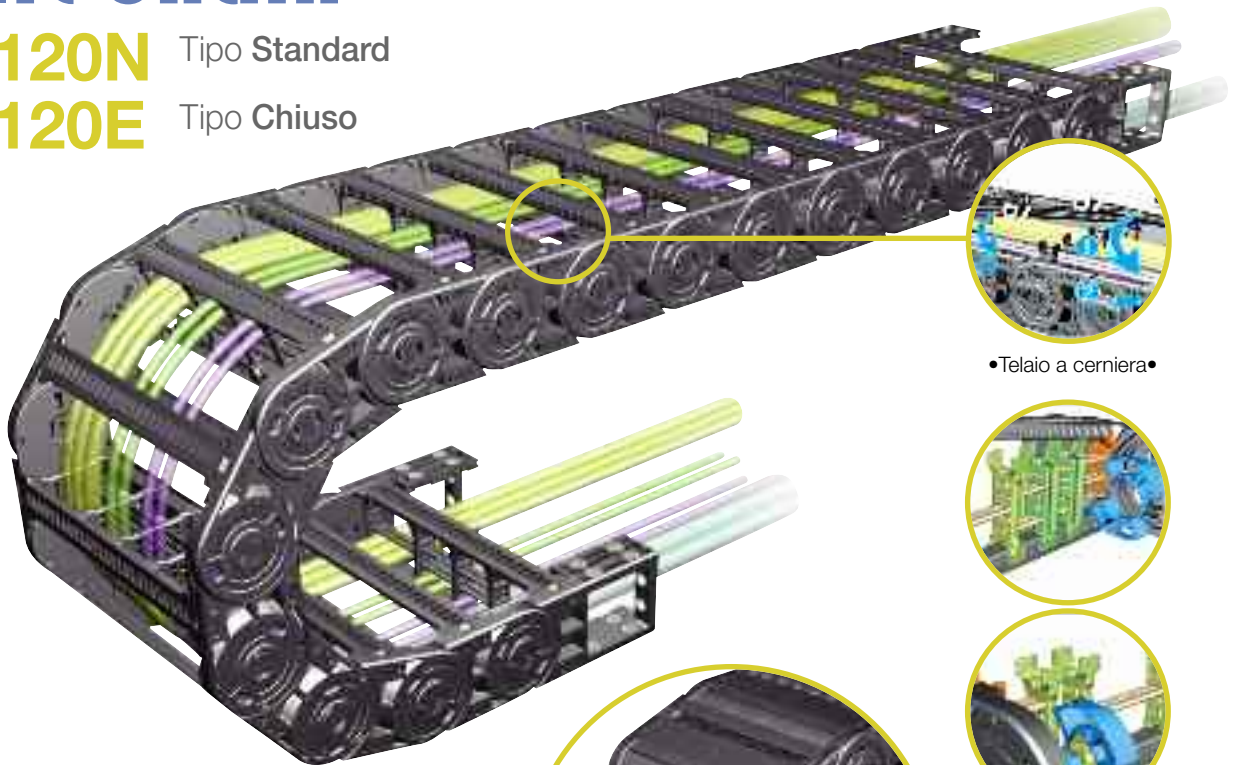


Min ●●●●●● Max

Shift chain®

ST 120N Tipo Standard

ST 120E Tipo Chiuso



•Telaio a cerniera•



•Shift chain•



•Tipo Chiuso•

MATERIALI

● **Tipo di materiale:**

CPS – Amide UL94 – HB

● **Applicazioni:**

Tipo N: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine utensili.

Tipo E: centri di lavoro, macchine utensili, robot di saldatura e in tutte le applicazioni dove si devono proteggere i cavi e tubi da agenti esterni per evitarne il danneggiamento.

● **Velocità:**

10m/sec

● **Temperatura:**

-30°C ~ +130°C

● **Lunghezza verticale per l'installazione:**

Curva superiore = max. 6.0 m

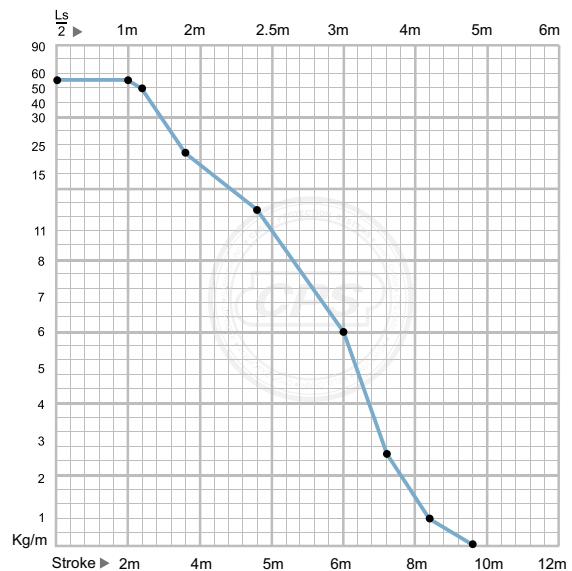
Curva inferiore = max. 120 m

Montata senza supporto = max. 3.0 m

● **Calcolo della lunghezza della catena**

$$\left[L = \frac{L_s}{2} + L_p \right]$$

● **Diagramma di autoportanza**



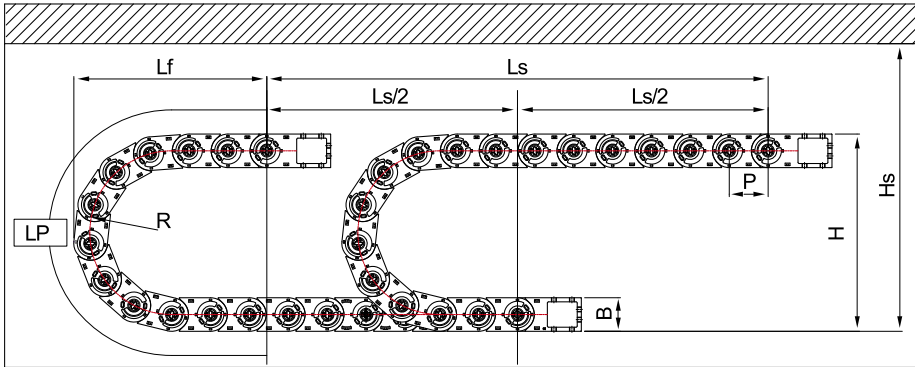
ST 120N

Tipo Standard

ST 120E

Tipo Chiuso

STRUTTURA DELLA CATENA



(Dimensioni in mm)

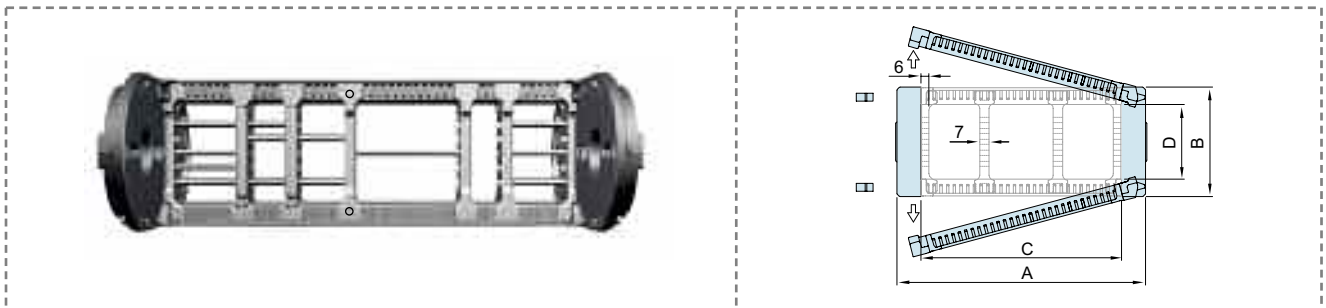
Raggio di curvatura R	(180) solo N	200	250	300	350	400	500
Lp	1,046	1,109	1,266	1,423	1,580	1,737	2,051
L f	474	494	544	594	644	694	794
H	468	508	608	708	808	908	1,108

Ls: Corsa totale
Lp: Lunghezza della curva
L f: Lunghezza parcheggio
Hs: Spazio minimo richiesto

Tipo ST 120N / E

Passo P: 120mm
Altezza B: 108mm
Altezza H: 2R+108mm
Hs ≥ H+60mm

SEZIONE DELLA CATENA



Catena aperta	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Catena chiusa
ST 120N.075.R	117	108	75	78 E=76	(180 solo N), 200, 250, 300, 350, 400, 500	ST 120N.150.R ST 120N.200.R ST 120N.250.R ST 120N.300.R
ST 120N.100.R	142		100			
ST 120N.125.R	167		125			
ST 120N.150.R	192		150			
ST 120N.175.R	217		175			
ST 120N.200.R	242		200			
ST 120N.250.R	292		250			
ST 120N.300.R	342		300			
ST 120N.350.R	392		350			
ST 120N.400.R	442		400			
ST 120N.450.R	492		450			
ST 120N.500.R	542		500			
ST 120N.550.R	592		550			
ST 120N.600.R	642		600			

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: ST 120N.250.R300**

ST 120N

Tipo Standard

ST 120E

Tipo Chiuso

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

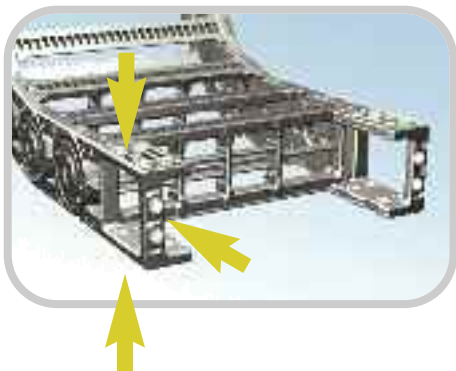
STEEL CHAIN

HOBO-KIT

OPSS CABLE

OPSS FLEX & OPSSHX

TIPO DI ATTACCO



Codice kit = st-FEB120N / E

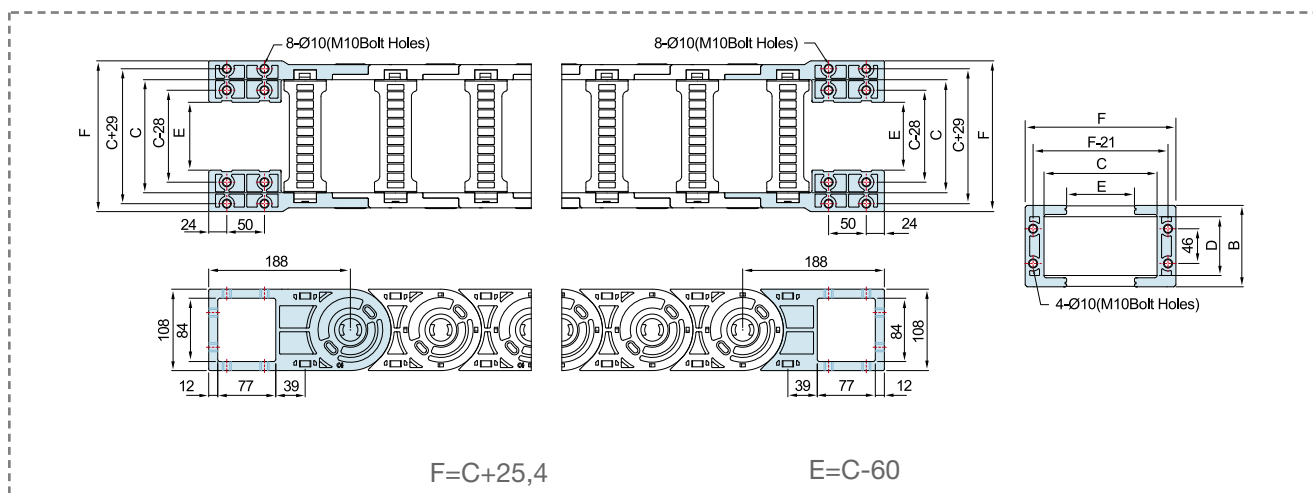
(Completare il codice con la misura interna della catena)

È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura.

Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

ATTACCHI TERMINALI



$$F=C+25,4$$

$$E=C-60$$

FISSACAVO S-TW.XXX completare con misura C



I fissacavi possono essere in nylon o in acciaio. Vanno montati fuori dall'attacco sia sul punto fisso che nel punto mobile.

Sono consigliati in nylon quando si devono bloccare cavi o tubi di diametro piccolo (max 18mm) altrimenti sono da utilizzare i fissacavi in acciaio. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla loro posizione e a causa della trazione/spinta che viene generata dal moto della catena cambiare di posizione e danneggiarsi.

Per la scelta vedere il capitolo dei fissacavi a pagina 203

ST 120N

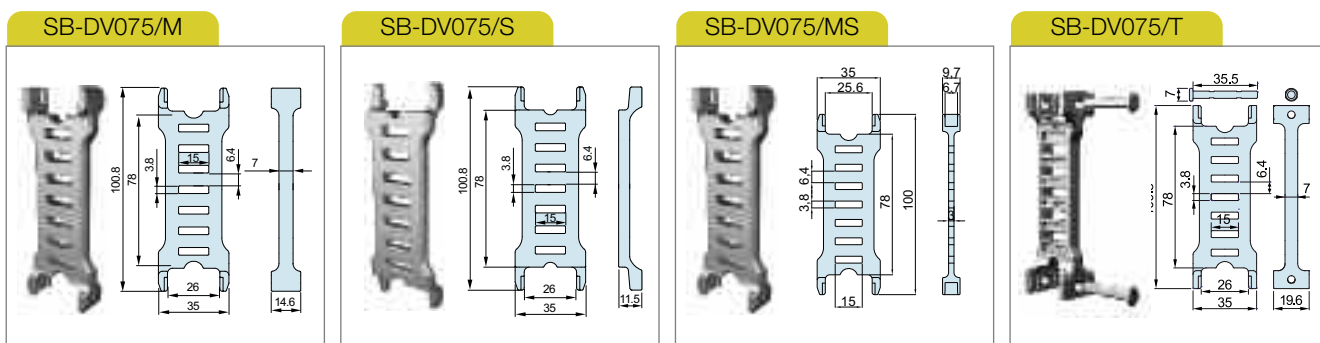
Tipo Standard

ST 120E

Tipo Chiuso

DIVISORI & SEPARATORI

Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione. Per evitare attorcigliamenti o danni ai cavi bisogna tenere presente che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

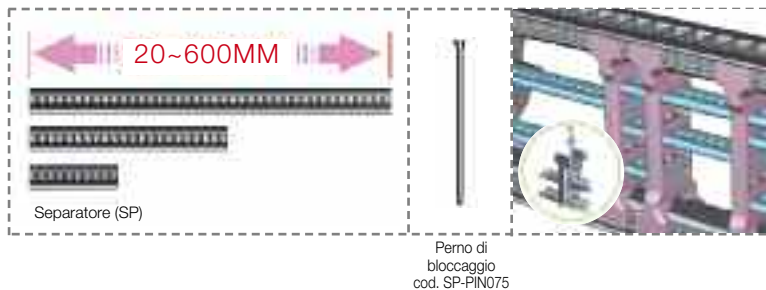


• Montaggio a passi alterni

• DV/T: da 200 mm di larghezza

SEPARATORI ORIZZONTALI (SP)

Codice: SB-SP/S... Completare il codice con la lunghezza.



Disponibili in un range che va da 20mm a 600mm di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.