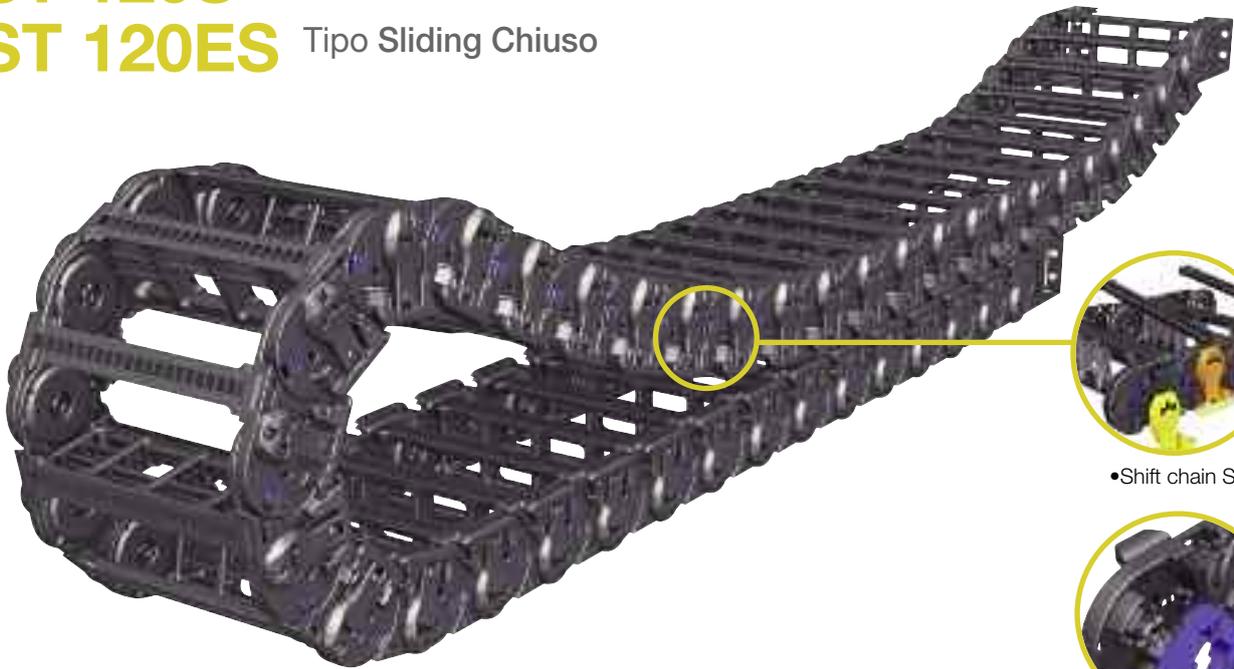


Min ●●●●●●● Max

## Shift chain®

**ST 120S** Tipo Sliding Aperto

**ST 120ES** Tipo Sliding Chiuso



•Shift chain S•



•Inserto BR•

### MATERIALI

- **Tipo di materiale:**  
CPS – poliammide con fibre di vetro rinforzato UL94-HB
- **Diminuzione del rumore e della polvere:**  
Pattino antifrizione
- **Velocità - accelerazione:**  
3mt/sec - 6mt/sec<sup>2</sup>
- **Temperatura:**  
-30°C ~ +130°C
- **Coefficiente di frizione:**  
0.3 ~ 0.4 μ
- **Applicazioni:**  
Questo tipo di catena è adatta per corse lunghe orizzontali.

### ● Calcolo della lunghezza della catena

$$[ L = \frac{Ls}{2} + Lp ]$$



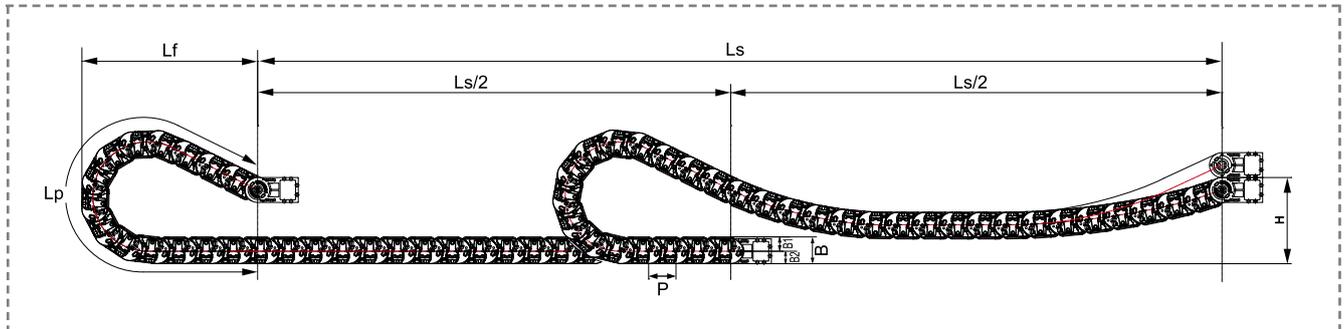
•Tipo Chiuso•

## ST 120S    ST 120ES

Tipo Sliding Aperto    Tipo Sliding Chiuso

### STRUTTURA DELLA CATENA

Ls: Corsa    Lp: Curva    Lf: Parcheggio



(Dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	180	200	250	300	350	400	500
Lp	1,441	1,559	1,864	2,178	2,701	3,225	4,062
Lf	654	694	794	894	1,114	1,334	1,654
H	300	300	300	300	300	300	300

### ST 120S / ES

Passo P: 120mm  
 Altezza B: 115mm  
 B1: 61mm  
 B2: 54mm

### SEZIONE DELLA CATENA



Codice catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
ST 120S.075.R	143	115	75	78	180, 200, 250, 300, 350, 400, 500	4.71
ST 120S.100.R	168		100			4.82
ST 120S.125.R	193		125			4.98
ST 120S.150.R	218		150			5.06
ST 120S.175.R	243		175			5.24
ST 120S.200.R	268		200			5.48
ST 120S.250.R	318		250			5.78
ST 120S.300.R	368		300			6.21
ST 120S.350.R	418		350			6.63
ST 120S.400.R	468		400			7.00
ST 120S.450.R	518		450			7.38
ST 120S.500.R	568		500			7.61
ST 120S.550.R	618		550			8.45
ST 120S.600.R	668		600			8.61

NB: per effettuare l'ordine aggiungere al codice della catena il raggio scelto. **ES: ST 120S.200.R.300**

## ST 120S      ST 120ES

Tipo Sliding Aperto      Tipo Sliding Chiuso

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

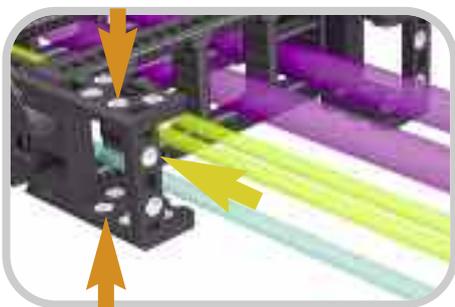
STEEL CHAIN

ROBO-KIT

OPS CABLE

OPS FLEX & OPSHX

### TIPO DI ATTACCO

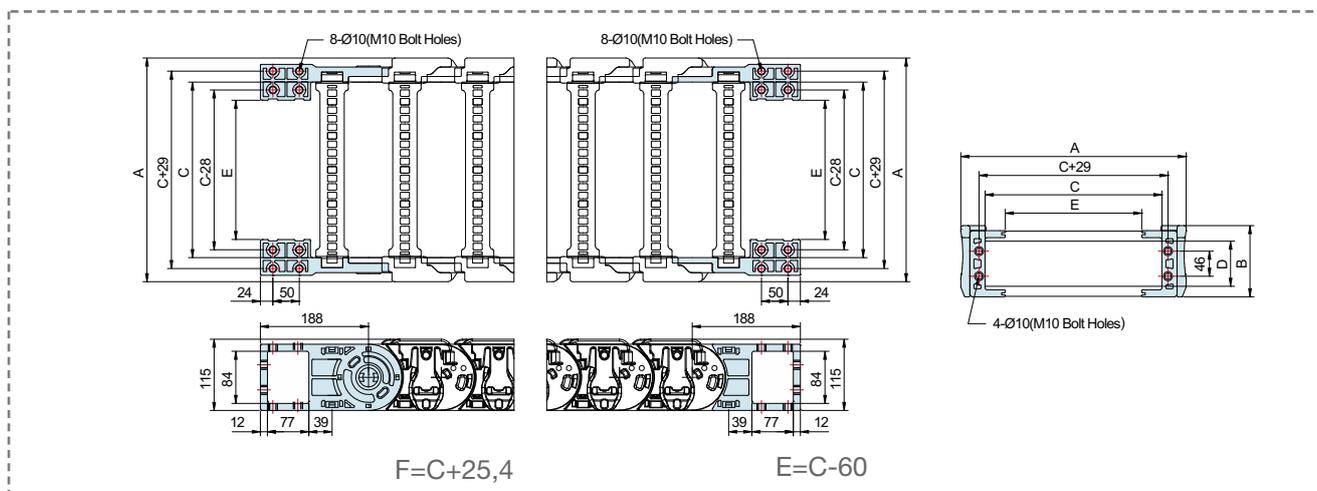


### Codice kit= st-FEB120S / ES

È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace sia dei punti fissi che mobili alla struttura. Cps ha migliorato l'efficienza del sistema di montaggio unificando l'esistente Easy End Bracket e la Normal End Bracket. Il fissaggio è stato disegnato per muoversi a seconda della necessità. (Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

- Il BR non deve essere inserito nel giunto tra la banda laterale e il FEB.
- I prodotti riportati qui sopra sono articoli registrati che possono essere protetti da proprietà industriali.

### ATTACCHI TERMINALI



### FISSACAVO



(Dimensioni in mm)

Fissacavo	050	075	100	125	150
A	58	75	98	122	141
B	65	82	105	129	148

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

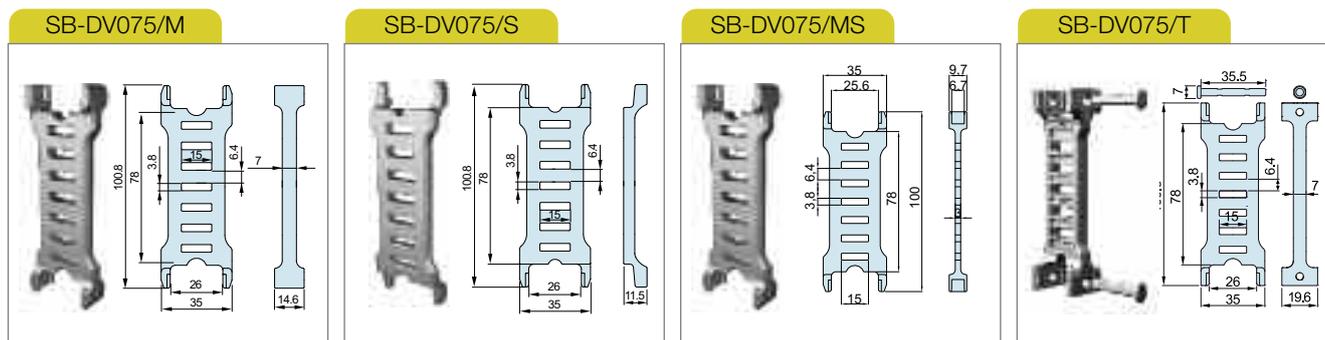
## ST 120S      ST 120ES

Tipo Sliding Aperto      Tipo Sliding 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 lontani 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.

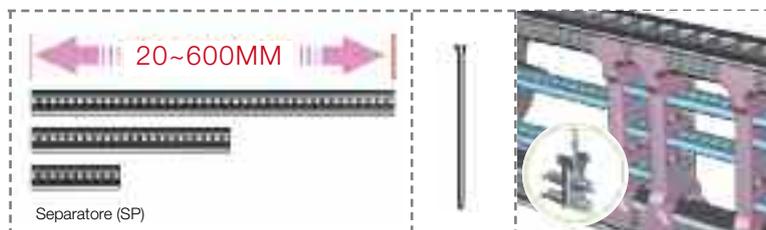
### CODICE



• Montaggio a passi alterni

• DV/T: da 200 mm di larghezza

### SEPARATORI ORIZZONTALI (SP)      Codice: SB-SP/S... Completare il codice con la lunghezza.



Separatore (SP)

Perno di bloccaggio  
cod. SP-PIN075

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.

## ST 120S      ST 120ES

Tipo Sliding Aperto      Tipo Sliding Chiuso

CABLE CHAIN

SHIFT CHAIN

SABIN CHAIN

ACCESSORI

REVOLVING & HELIX CHAIN

STEEL CHAIN

HOBO-KIT

OPS CABLE

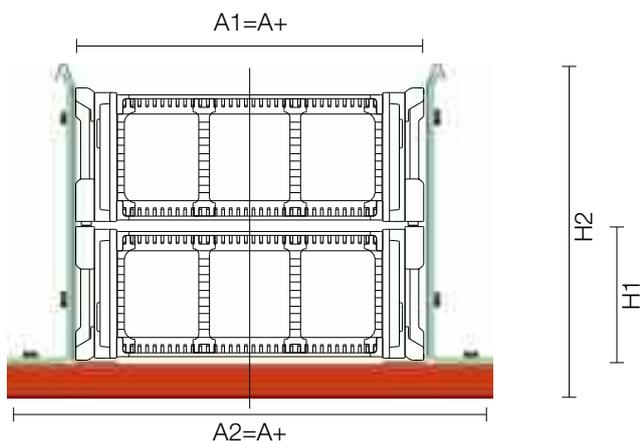
OPS FLEX & OPSFIX

### CANALE DI GUIDA



- Il canale di guida permette di prevenire la deviazione della catena quando questa è in movimento. Il sistema delle Sliding deve prevedere sempre un canale di scorrimento.
- Il canale di guida ha come materiale standard l'acciaio zincato ma su richiesta è disponibile anche in acciaio inox.

- Lo spessore del canale può variare a seconda del materiale.

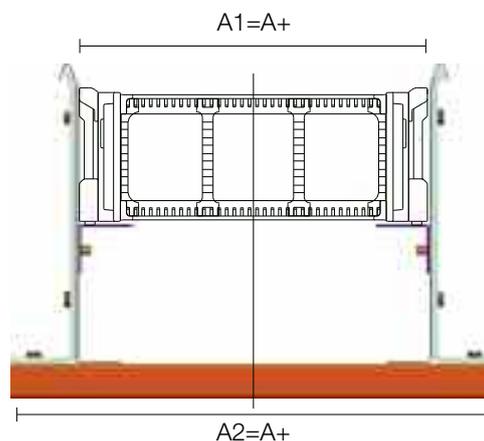


#### Codice canale aperta

Tipo standard: CS-ST120S...

Tipo maxi: MCS-ST120S...

(Completare il codice con la larghezza interna)



#### Codice canale con angolare

Tipo standard: CA-ST120S...

Tipo maxi: MCA-ST120S...

(Completare il codice con la larghezza interna)



#### CANALINA ACCIAIO MAXI ST 072-095-120

Tipo catena	Lunghezza fiancata L1 mm	Larghezza catena A mm	Interno canale A1 mm	Larghezza esterna A2 mm	Altezza scorrimento H1 mm	Altezza canale H2 mm
ST-120S/ES	3000/4000	143-668	A+8	A+45	115	255