

Leggera - Silenziosa - Pulita

NUOVA



La SABIN CHAIN è la catena che produce meno polvere e rumore di tutte le altre al mondo (certificate IPA – NET – TÜV) e proprio per questo motivo soddisfa la domanda nei settori in cui queste caratteristiche sono richieste.

Questi settori si trovano soprattutto nell'industria dei semi-conduttori grazie anche alla crescita dell'industria IT.

Questa nuova catena è l'innovazione del futuro e permette di migliorare il problema della polvere e del rumore che invece le catene tradizionali causano.

La SABIN CHAIN permette di ridurre il rumore e la polvere che si viene a causare con il frizionamento tra corpo e corpo (perno - foro). La sua particolare tecnica ha ottenuto la certificazione Nazionale (10 – 0587499) ed è sotto esame per l'Application Patent in Germania, Cina e USA.

La nostra SABIN CHAIN, è stata la prima ad essere prodotta con queste caratteristiche, ed oltre a soddisfare la domanda per le aree pulite permette anche di sostituire la catena portacavi esistente. Ha ottenuto il Certificato IPA (VDI 2083 CLASS2/ DIN EN 14644 – 1 ISO CLASS4).

È stata, inoltre scelta come NET PRODUCT ed esaminata severamente dal Science & Technology Government Department.

In aggiunta bisogna dire che questa catena non è prodotta con le sei sostanze dannose (Pb, Cd, Hg, CR+6, PBB e PBDEs) che sono proibite nel mercato Europeo.

La SABIN CHAIN quindi risulta essere NON pericolosa per il corpo umano ed è una catena riciclabile con un'alta qualità plastica.

La SABIN CHAIN di tipo E è stata sviluppata per proteggere perfettamente i cavi da polvere e sostanze varie che possono provenire dall'esterno. Questo tipo di catena è adatta per quelle applicazioni dove è necessario curare anche l'aspetto estetico .

Questa "Enclosed Sabin Chain" è stata disegnata per reprimere il rumore e la polvere che invece le catene portacavi esistenti producevano, per migliorare la struttura interna e minimizzare la frizione tra i cavi e la catena.

In particolare i traversini sono stati disegnati con una struttura precisa che permette di prevenire i danni che possono essere provocati dal frizionamento dei cavi sui traversini e sui separatori.

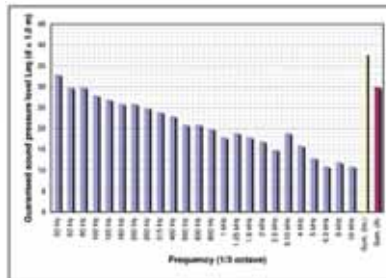
CLASS2 / 30dB

Leggera - Silenziosa - Pulita

La catena più silenziosa al mondo!



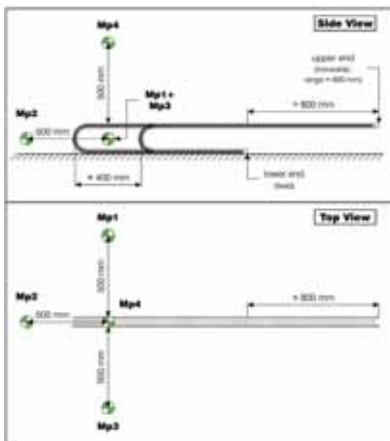
Sulla SABIN CHAIN è stato effettuato un test specifico del rumore in Germania ed ha ottenuto il certificato TUV con 30 db. Questo livello è il più silenzioso al mondo.



3 Measurement Procedure

3.1 Fundamentals

- Date and time of measurements: March 15th-2007
- Environmental conditions:
 - Temperature: 21 °C (indoor, air conditioned)
 - Background noise level: $L_{eq} < 29$ dB(A) (air condition off during measurements) ⇒ no correction was made for the influence of background noise (see Annex 2, p. 3)
 - Environmental correction K_{eq} : $K_{eq} = 0$ dB



Measurement results

All measurement results in detail are compiled in Annex 2 (p. 8). The summary below describes the evaluation of the measurements according to 2000/14/EC [1] and the guidelines belong to this directive [2].

- Arithmetic mean of the L_{eq} ($\Delta z = 0.5$ m (as measured): 33.1 dB
($\Delta z = 1.0$ m (calculated): 27.1 dB)
- Product standard deviation S_p : 0.8 dB
- Estimated comparative standard deviation S_c : 1.0 dB
- Total standard deviation S_t : 1.3 dB
- Confidence level: 95 %
- Quantity of samples: 5
- Coverage factor (see [2], annex A to part 4, table A1): 2.132
- Correction value K ($K = S_t \times$ coverage factor): 2.8
- **Guaranteed sound pressure level L_{eq} ($\Delta z = 1.0$ m): 30 dB**

Figure 2 shows the guaranteed sound pressure level L_{eq} for frequencies from 50 Hz to 10 kHz (1/3 octave). The values for each frequency band are calculated as given above.

Reference documents

- [1] DIRECTIVE 2000/14/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL, of 8 May 2000 on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors
- [2] Position paper on guidelines for the application of the European Parliament and Council Directive 2000/14/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to the noise emission in the environment by equipment for use outdoors, December 2001
- [3] DIN EN ISO 3744 (ISO 3744 : 1995), Acoustics – Determination of sound power level of noise sources using sound pressure – Engineering method in an essentially free field over a reflecting plane, November 1995
- [4] DIN EN ISO 4871 (ISO 4871 : 1996), Acoustics – Declaration on verification of noise emission values of machinery and equipment, March 1997
- [5] DIN EN 61672-1 (IEC 61672-1:2002), Electroacoustics – Sound level meters – Part 1: Specification, October 2003

Test sample & position of measuring points

Eccellente tecnologia



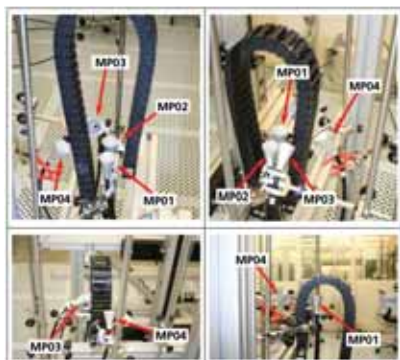
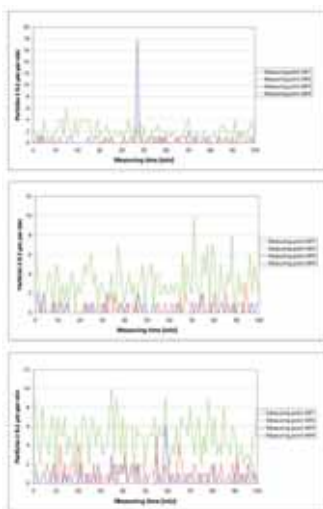
La SABIN CHAIN è la catena utilizzata per gli ambienti puliti. È stata certificata dal Ministero della Science & Technology dopo tre rigide ispezioni e ha vinto la nomina di NET (New Excellent Technology) dal governo.

Catena che produce poca polvere – utilizzabile in aree pulite



La SABIN CHAIN è stata classificata come CLASS2 dal test IPA sulla polvere in Germania (VDI 2083 CLASS2 / DIN EN 14644 – 1 CLASS4) e soddisfa gli standard per ambienti puliti.

Quindi questo tipo di sistema di protezione dei cavi si può utilizzare nella linea di produzione dei semiconduttori che richiedono una regolazione della polvere minima CLASS10, per le macchine utensili automatiche o le macchine industriali che richiedono un'alta velocità.



- :: Ambiente pulito**
Velocità dell'aria (0.45 m/s)
Temperatura (+5°)
Umidità (45%)
- :: Test sull'attrezzatura**
Fraunhofer IPA Test sulla macchina
- :: Destrezza nella misurazione**
Per misurare la quantità della polvere >0.2 µm, >0.3 µm, >0.5 µm è stata utilizzata la macchina tipo LPSA210 fatta dalla PMS.
- :: Operazioni e analisi**
Operata dalla fune di sicurezza di VDI 2083 Part8

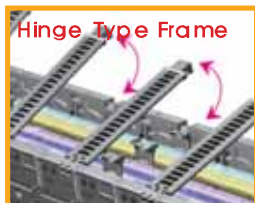
La catena della futura generazione con una tecnologia unica e originale!



La SABIN CHAIN è stata sviluppata con una tecnica particolare ed ha ottenuto la certificazione Nazionale (10 – 0587499) in Korea ed è sotto esame per la "Patent Application" in Germania, Cina e USA.

Leggera - Silenziosa - Pulita

• New Sabin chain



New Sabin Chain



Sabin Chain

FR traversini

I traversini che uniscono le maglie della nuova Sabin chain, sono costruiti in modo tale per cui la superficie di contatto con i tubi e cavi sia sempre liscia e priva di bave che possono danneggiarli. Per le altezze interne fino a 40mm sono a scatto semplice, oltre è previsto il bloccaggio con perno di sicurezza. Fatti in nylon sono sia per catene aperte che chiuse, tutti sono dotati di dentatura per il bloccaggio dei separatori. Esistono anche con copertura in alluminio per versioni 045-060-075.

SP separatori orizzontali

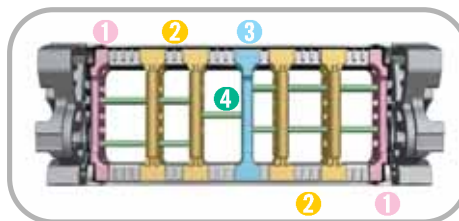
I divisori orizzontali da 20mm a 600mm sono sempre costruiti in nylon rinforzato i inseriti nei separatori garantiscono l'esatto e sicuro posizionamento dei cavi e tubi. Si può determinare quindi la sezione della catena e costruirla fissandola se necessario con i relativi perni di bloccaggio tipo SP-PIN.

SB maglia

La nuova maglia della Sabin chain è in nylon rinforzato con disegno dello snodo brevettato dove le due maglie non fanno frizione in quanto la giunzione avviene con il giunto elastico in AMIDE. Con questa nuova maglia si riesce a mantenere una elevata rigidità che determina l'autoportanza e un lineare movimento rotativo dato dalla tensione del giunto elastico. Di conseguenza viene ridotto anche il RUMORE di funzionamento.

DV separatori verticali

I separatori sono costruiti in nylon rinforzato e sono dotati di un foro per l'inserimento dei separatori orizzontali. Esistono 3 tipologie di separatori: centrale tipo M laterale tipo S e rotativo tipo R, quest'ultimo è dotato di un rullino che serve per aiutare il cavo o tubo nello scorrimento. Alla base i separatori hanno un sistema di fissaggio al traversino (con passo 5mm) che li rende estremamente fermi e sicuri.

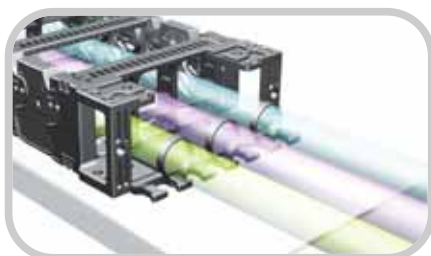
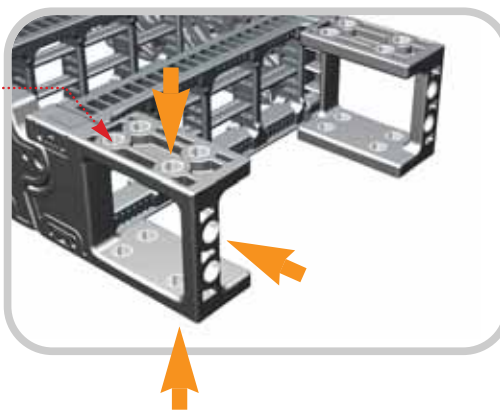


- 1 DV-S Type
- 2 DV-R Type
- 3 DV-M Type
- 4 Separators(SP)

ST(Stopper)

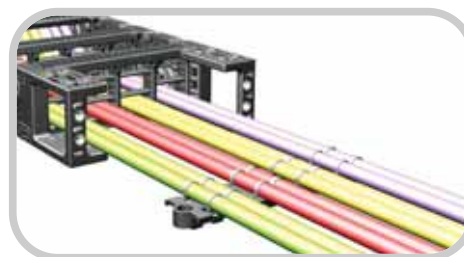
FEB attacchi

Sono costruiti in nylon rinforzato ed è la parte finale della catena, serve per fissare sia il punto fisso che il punto mobile alla struttura. Sono studiati per avere la possibilità di montaggio universale sui tre lati liberi (sotto, sopra, davanti). Sulle catene di taglia medio grande sono previsti nei fori di fissaggio degli inserti in acciaio per migliorare la robustezza.



TW fissacavi

Permettono di posizionare e bloccare i cavi in modo da evitare torsioni nella catena. Sono da montare sia sul punto fisso che sul punto mobile. Nelle catene più piccole vengono fissati in modo integrato all'attacco, in quelle più grandi vengono fissati esternamente all'attacco.

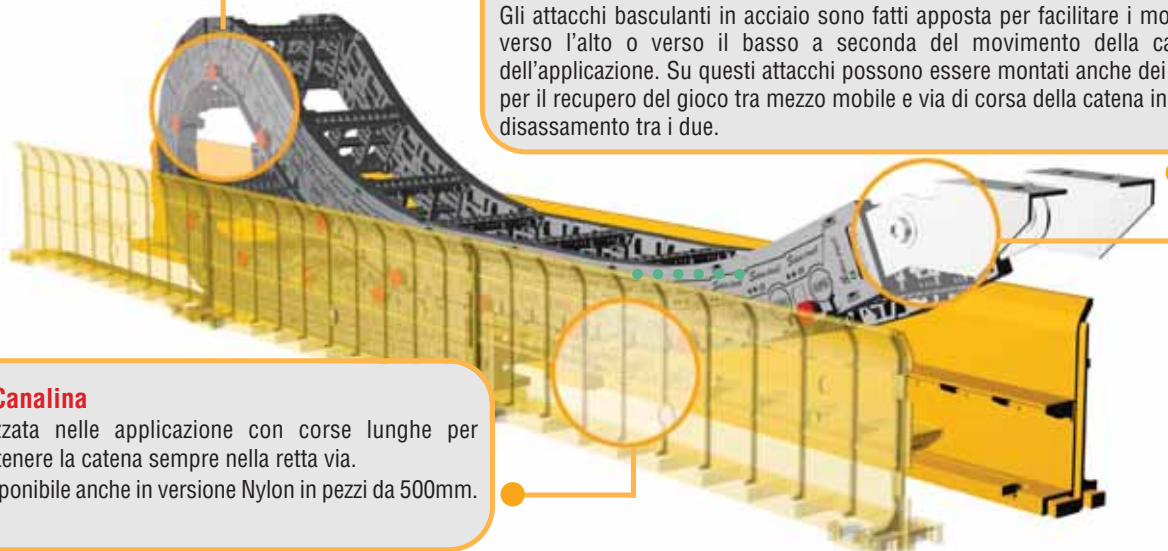


RB ruote su cuscinetti

Nelle applicazioni dove ci sono lunghe corse i cuscinetti facilitano il movimento e riducono al minimo il frizionamento. Come risultato si ha che la catena lavora con un contatto volvente anzichè strisciante, così si può aumentare la velocità dell'applicazione e il livello del rumore è diminuito al minimo

MEB Attacchi basculanti

Gli attacchi basculanti in acciaio sono fatti apposta per facilitare i movimenti verso l'alto o verso il basso a seconda del movimento della catena o dell'applicazione. Su questi attacchi possono essere montati anche dei sistemi per il recupero del gioco tra mezzo mobile e via di corsa della catena in caso di disassamento tra i due.

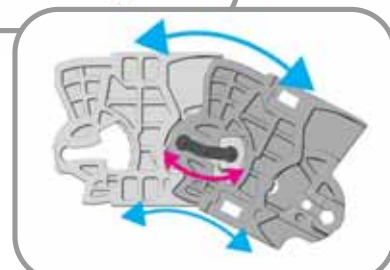
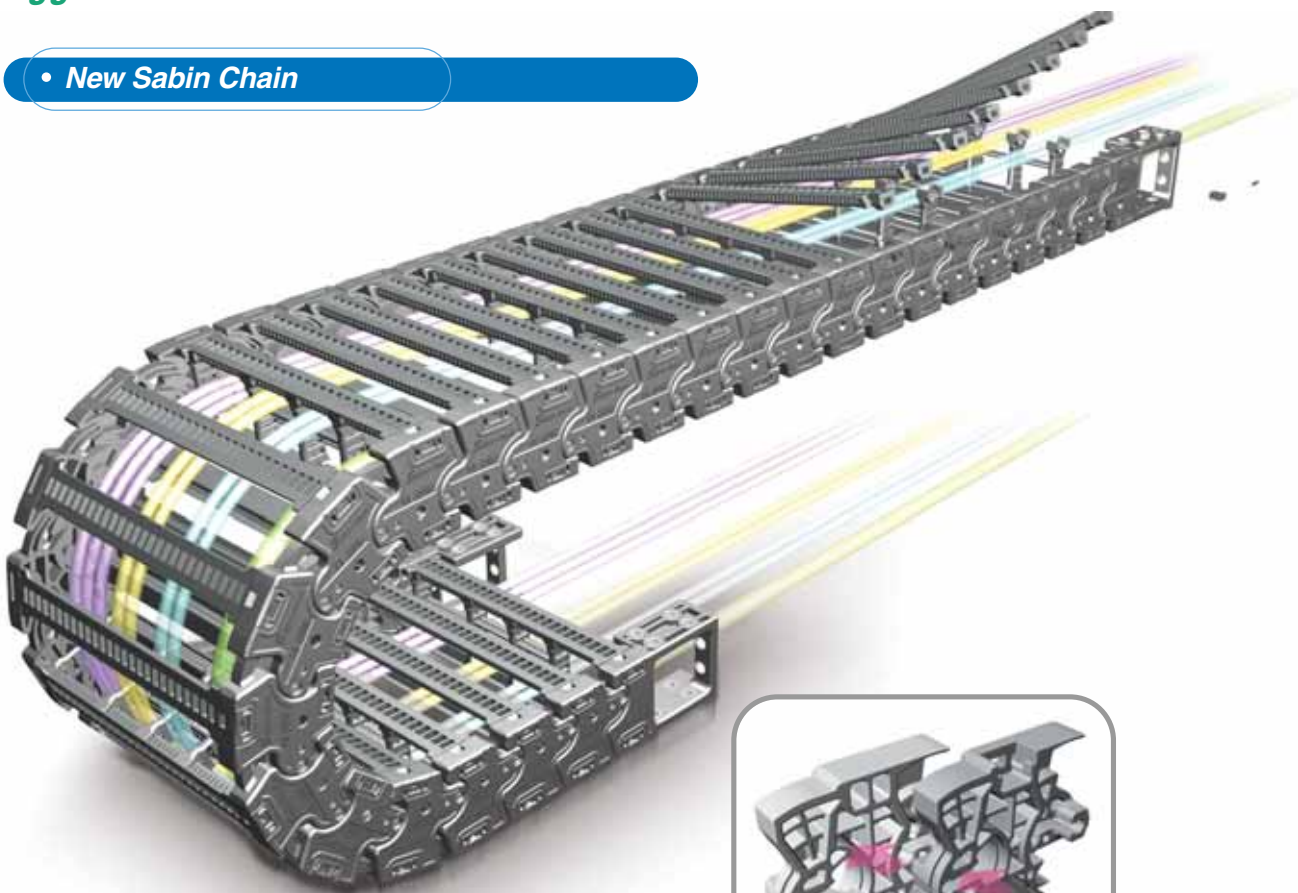


GC Canalina

Utilizzata nelle applicazione con corse lunghe per mantenere la catena sempre nella retta via. È disponibile anche in versione Nylon in pezzi da 500mm.

Leggera - Silenziosa - Pulita

• **New Sabin Chain**



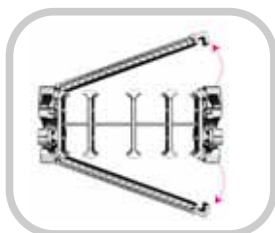
1. CREATO NUOVO SISTEMA DI CONNESSIONE DELLE MAGLIE

Il nuovo sistema di giunzione delle maglie, prevede un giunto elastico di connessione facilmente removibile, che permette con facilità di accorciare o allungare la catena.

La geometria delle maglie combinata con il giunto elastico permette al sistema di lavorare sempre in tensione nel raggio di curvatura, con evidenti vantaggi nel rotolamento. Meno rumore, meno vibrazioni.

2. NUOVI TRAVERSINI APRIBILI A CERNIERA

I traversini che uniscono le maglie, sono tutti apribili a cerniera a scatto (nsb028 – 035) o con perno di sicurezza (sulle nsb045 -060-075). Sono costruiti in modo da permettere l'inserimento e il bloccaggio dei separatori.



nsb028,035 Type

nsb045,060,075 Type



• **Caratteristiche della separazione**

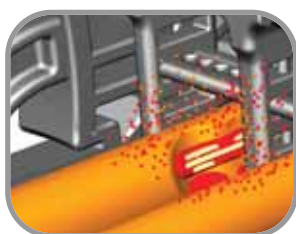
3. DIVISIONE E SEPARAZIONE SICURA

Ci sono tre tipi di divisori verticali, che montati nei traversini permettono la personalizzazione della sezione della catena.

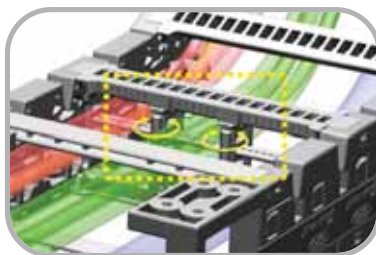
DV-S type, viene montato ai lati della sezione e servono per sostenere i divisori orizzontali.

DV-R type, il nuovo separatore verticale con rullini montati alle estremità, serve in quei casi dove l'usura della guaina esterna dei cavi e tubi sia elevata. Permette infatti di creare un contatto volvente anziché strisciante nel movimento che si crea quando il sistema lavora. È indicato soprattutto in movimenti con velocità elevate e corse lunghe e in ambienti con presenza di polveri abrasive.

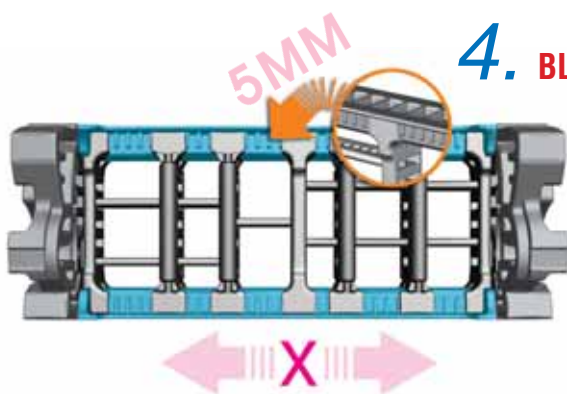
DV-M type è il classico separatore che può essere montato da solo o in combinazione con i divisori orizzontali. Al centro ha il foro per l'inserimento del perno di bloccaggio per i divisori orizzontali, necessario alla creazione del telaietto.



➔ previene l'usura della guaina dei cavi e tubi in presenza di polvere abrasiva.



➔ crea un contatto volvente che aiuta il libero movimento dei cavi e tubi all'interno della catena.



4. BLOCCO AUTOMATICO DELLA SEPARAZIONE

I traversini e i separatori sono costruiti in modo che una volta accoppiati si crei un blocco che eviti il movimento tra di loro durante il funzionamento della catena. Il passo è di 5 mm.

Nelle combinazioni in cui cavi piccoli e cavi o tubi più grandi vengano sollecitati meccanicamente, la resistenza di una separazione libera non garantisce che essi rimangano al loro posto, con conseguenze a volte drastiche.

Questo sistema è applicabile sulle catene tipo nsb028-035-045-060-075.

Leggera - Silenziosa - Pulita

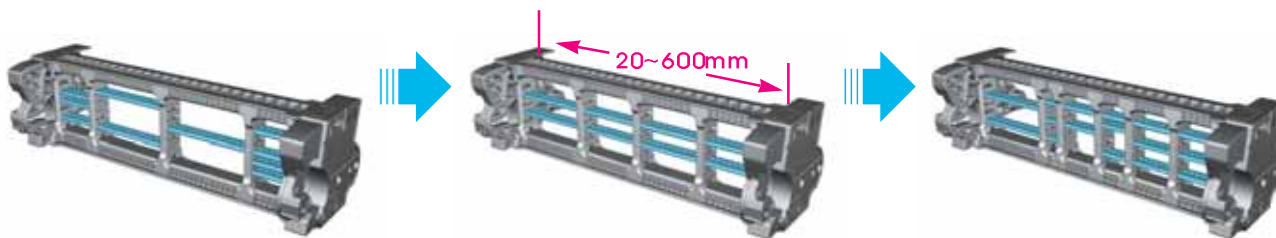
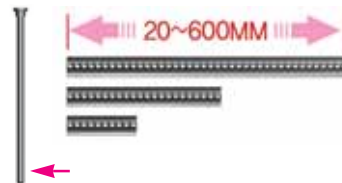
5. FUNZIONALITA' DEI SEPARATORI ORIZZONTALI

Sono costruiti in nylon rinforzato con superficie liscia per il perfetto scorrimento dei tubi e cavi. Hanno misure che vanno da 20 a 600mm con passo 5mm.

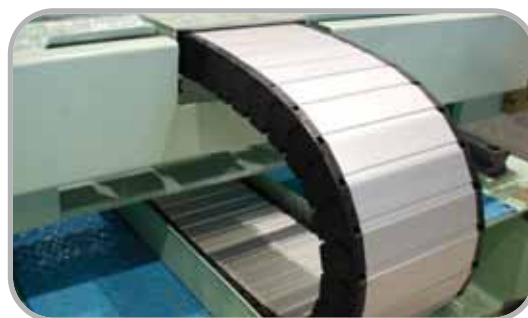
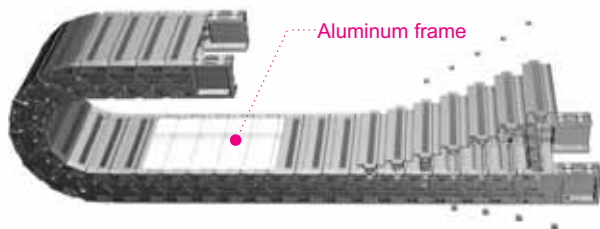
I separatori orizzontali tipo SP sono utilizzabili solo in combinazione con il sistema di divisori verticali tipo DV.

Sono indispensabili in tutti i casi in cui la sola separazione verticale non garantisca il corretto funzionamento del sistema, dovuto all'allontanamento dall'asse neutro dei cavi e tubi.

Non è consigliato infatti montare più di due tubi o cavi di diametro simile nello stesso foro di passaggio



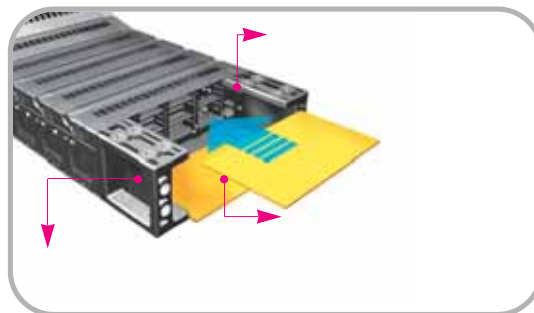
6. TRAVERSINI COPERTURA ALLUMINIO



I nuovi traversini in alluminio anodizzato completano l'offerta di catene di tipo completamente chiuso nsb045AE-060AE-075AE. Permettono di realizzare anche catene a misura. Sono consigliati dove si deve proteggere completamente i cavi da contaminazioni esterne di vario tipo. Inoltre hanno un gradevole impatto estetico.

7. ELEMENTI DI COPERTURA ATTACCHI (AE)

Nel caso in cui gli attacchi delle catene chiuse tipo AE siano esterni e quindi visibili, si possono completare le coperture con gli appositi coperchietti a richiesta.

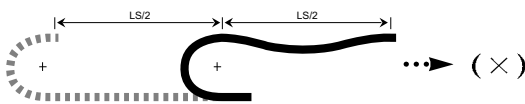


• Diagrammi di autoportanza

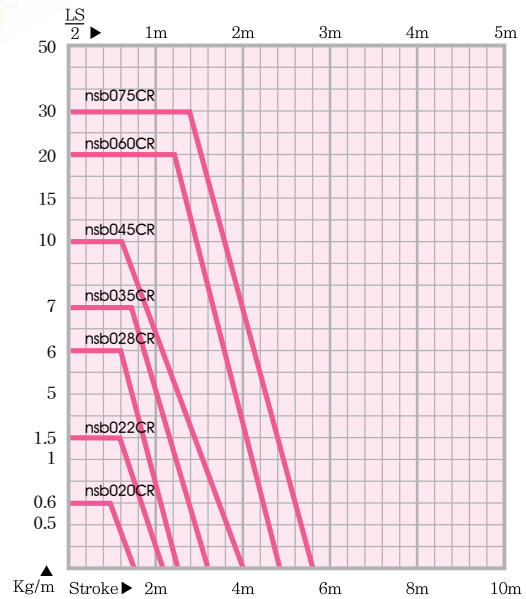
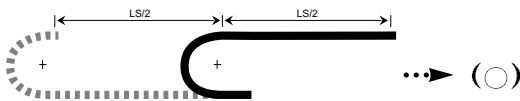
Il nuovo sistema NSB combinazione della maglia brevettata in nylon rinforzato e il giunto elastico in amide permette di unire le vantaggiose caratteristiche delle SABIN CHAIN con un'elevata autoportanza.



Infatti le catene tradizionali lavorano con il sistema di autoportanza tipo X.



Il nuovo sistema permette un calcolo della autoportanza di tipo O

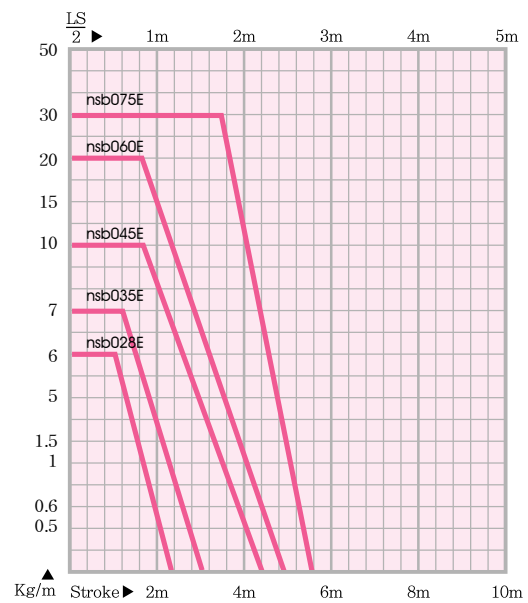


nsb CR-Type

Questi sono i diagrammi di autoportanza delle nuove SABIN nsb.



nsb N-Type



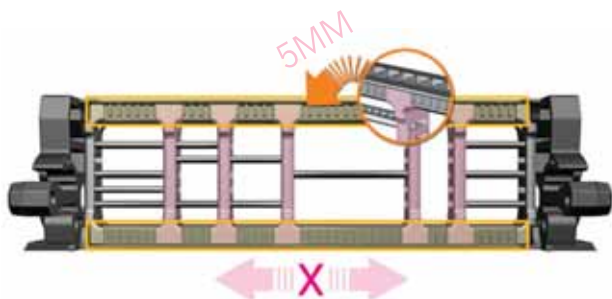
nsb E-Type

Sabin Chain

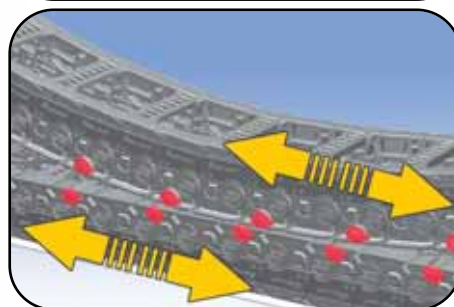
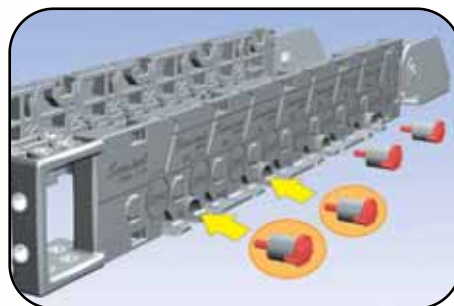
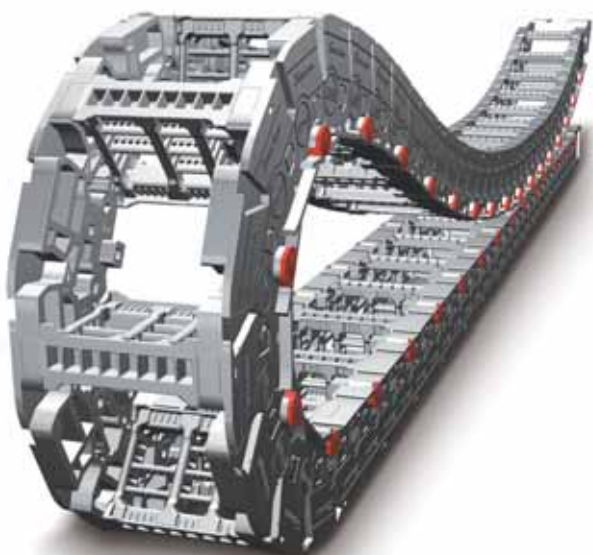
Leggera - Silenziosa - Pulita

Il sistema di bloccaggio ogni 5mm elimina la possibilità di movimento dei separatori

- Con i dentini separati da 5mm la sabin chain elimina il problema dello spostamento verso destra o verso sinistra dei divisori durante il funzionamento. Inoltre i cavi vengono meglio protetti da qualsiasi shock possa arrivare dall'esterno grazie al fatto che i divisori sono fermamente e sicuramente saldi. I divisori alle volte possono fuoriuscire dalla loro posizione o danneggiarsi se mantenuti in cattivo stato o logorati dal tempo.



Sabin Chain



Coefficiente di frizione per ruote su cuscinetto: 0.02 ~ 0,07μ

- La sabin chain tipo sliding è stata pensata apposta per le applicazioni con corse lunghe, perfetta per essere utilizzata nelle gru portuali, carroponte, robot caricatori e macchine e automazioni in genere. Il metodo con le ruote a cuscinetto è il 90% più silenzioso e veloce di tutti gli altri metodi. L'altra grossa innovazione per queste ruote è il fatto che elimina la possibilità della catena di capovolgere ed aumenta la velocità migliorando quindi anche la capacità produttiva.

Questo è dovuto al basso coefficiente di frizione che la fa risultare molto più silenziosa e rende l'ambiente di lavoro più sicuro.

Resistente agli ultravioletti (UV) e libera da cariche elettrostatici

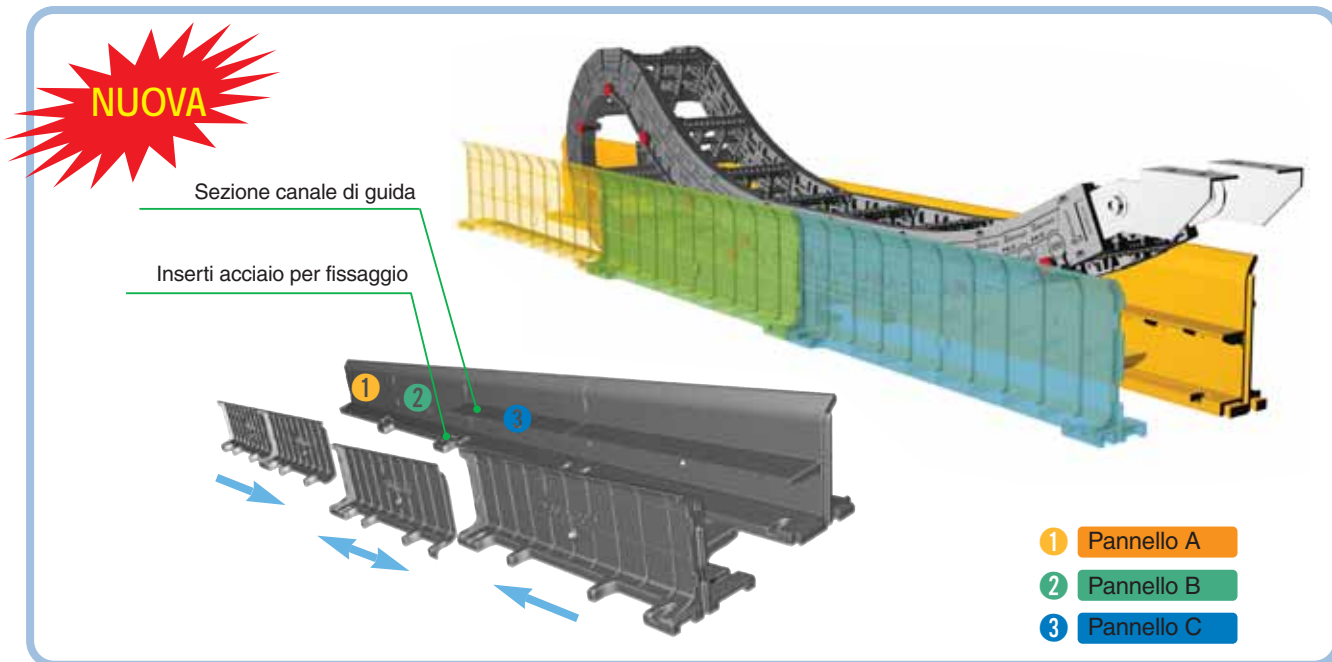
- La sabin chain è fatta di materiale plastico di alta qualità. Le installazioni esterne sono protette dai raggi UV e visto che il coefficiente di frizione è ridotto ai minimi termini si riduce anche la possibilità di operazioni ad elettricità statica rendendo quindi il luogo di lavoro un ambiente sicuro. Sono omologate di serie per ambienti classificati EX.



Leggera - Silenziosa - Pulita

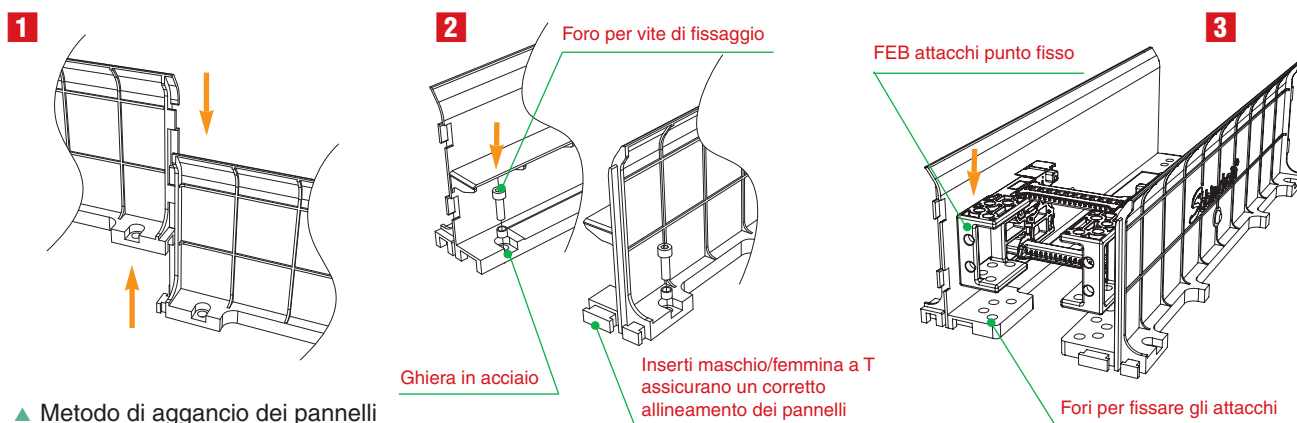
Leggera - Silenziosa - Pulita

Canale di guida in nylon



- La nuova canalina di guida in nylon rinforzato, serve a mantenere la catena nella corretta via di corsa, soprattutto quando si tratta di corse molto lunghe e dove la parola chiave è il bilanciamento.
- Questo nuovo sistema se paragonato a quello in acciaio è molto più leggero, più semplice da assemblare, disassemblare e spedire. Inoltre è molto più sicuro una volta installato.
- In lunghezze da 500 mm, la canalina può essere di tre diversi tipi e vi arriva già completamente equipaggiata compreso un tappetino di gomma per assorbire il rumore.
- L'amide CPS insieme con il materiale GF permette di costruire una canalina molto più forte e resistente. Per la maggior parte delle applicazioni la vecchia canalina di guida in acciaio può essere facilmente sostituita con la nuova in nylon.
- E' resistente ai raggi ultravioletti e non produce cariche elettrostatiche quindi è adatta anche per ambienti esterni e in zone classificate EX. Potrete avere lo stesso grado di sicurezza sulla canalina, come quello che già avete sulla SABIN CHAIN.

Come assemblare la canalina guida

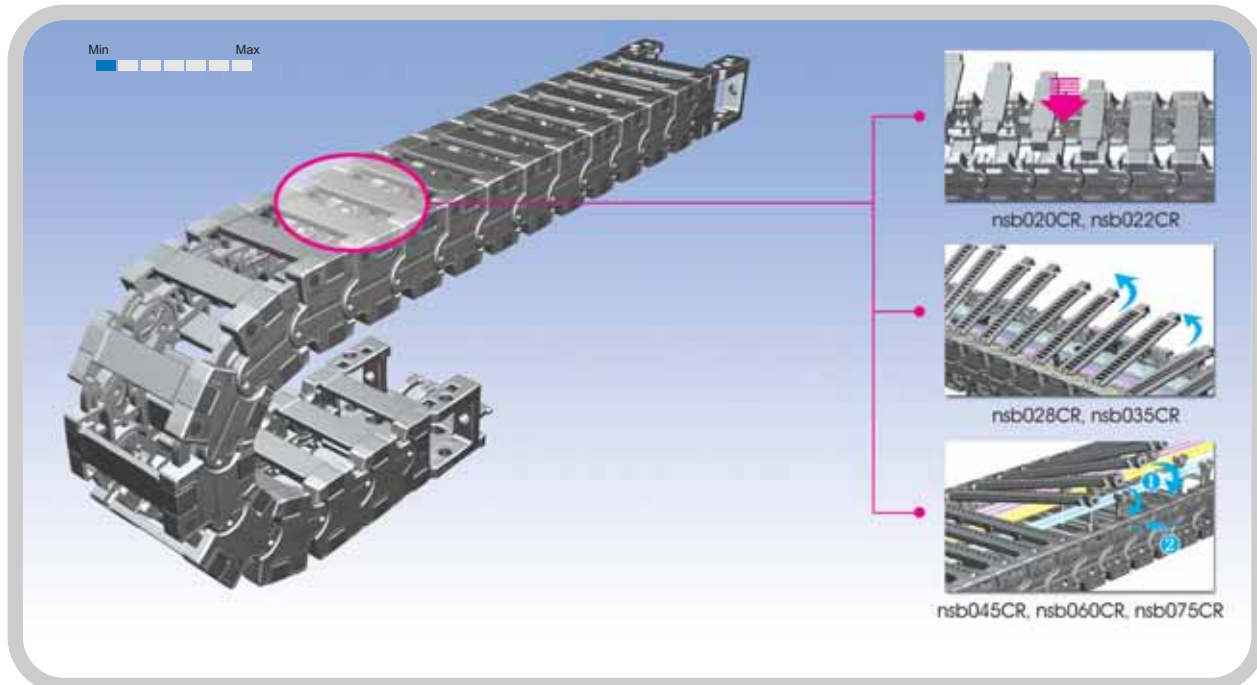


▲ Metodo di aggancio dei pannelli

- 1 Dopo aver scelto la canalina adatta per la catena SABIN CHAIN, potete installarla sia a pavimento (assicurarsi che sia in piano e liscio) che su staffaggi metallici con passo 500mm..
- 2 Selezionate il corretto tipo di pannello (A, B o C) e posizionatelo nella zona assegnata (vedi tipo di applicazione singola o ad anello) seguendo i disegni tecnici allegati. Assemblateli facendo scorrere i due pannelli nelle guide fino ad arrivare all'incastro a T sulla base e assicurarsi che siano sullo stesso piano..
- 3 Una volta montati tutti i pannelli e creato le due sponde di guida, assicurarle al pavimento o alle staffe metalliche tramite viti, da inserire nelle apposite sedi provviste di ghiera in acciaio (vedi figura 2).
- 4 Fissate gli attacchi punto fisso nei fori della zona B come mostrato nella figura 3.

Leggera - Silenziosa - Pulita

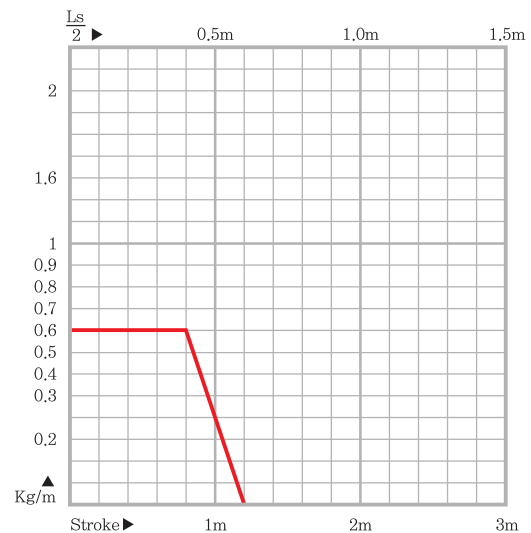
Clean Room Type



nsb 020CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10.
In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s² (autoportante)
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 1.0 m
Curva inferiore = max. 5 m
Montata senza supporto = max. 0.5 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

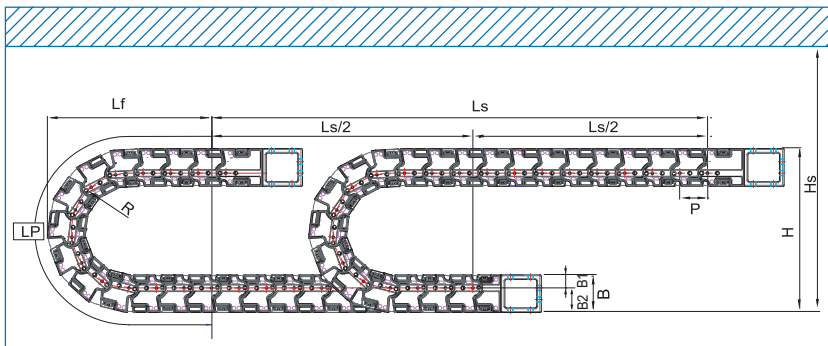
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 020CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario
- B1 : 10,5mm B2 : 11,5mm



Tipo nsb 020CR

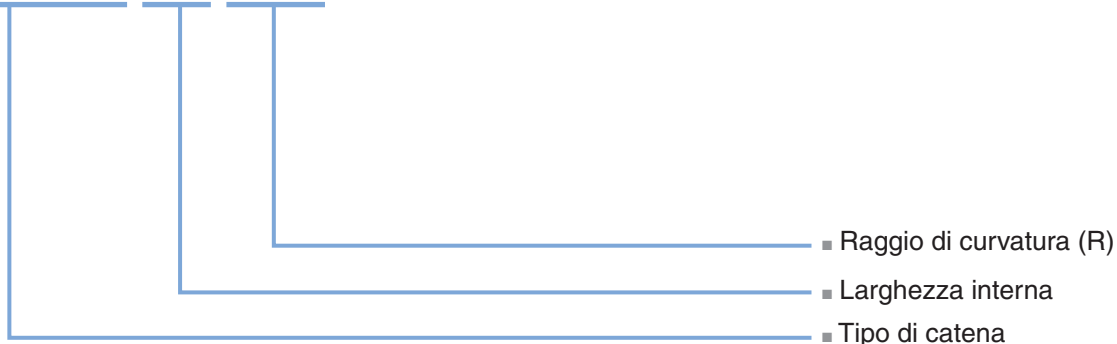
- Passo P: 20mm
- Altezza B: 22mm
- Altezza H: 2R + 23
- Hs ≥ H + 30 mm
- Hs 1 ≤ - 30 mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	28	38	48
Lp	162	202	242
Lf	76	90	105
H	79	99	119

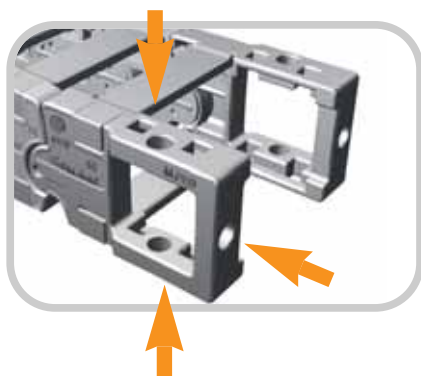
Come ordinare

nsb 020CR 20 R48



* i separatori verticali saranno montati equidistanti, a passi alterni, per formare sezioni diverse ordinare a disegno (DW...)

Tipo di attacco



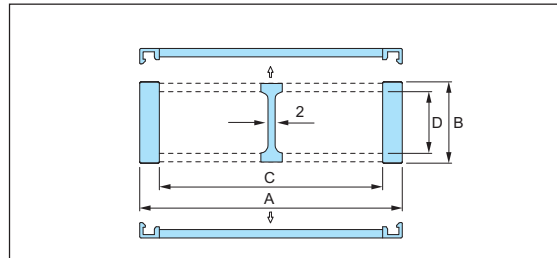
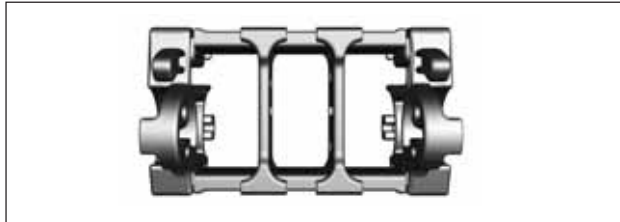
Codice kit = nsb-FEB020CR (Free End Bracket)

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)

Leggera - Silenziosa - Pulita

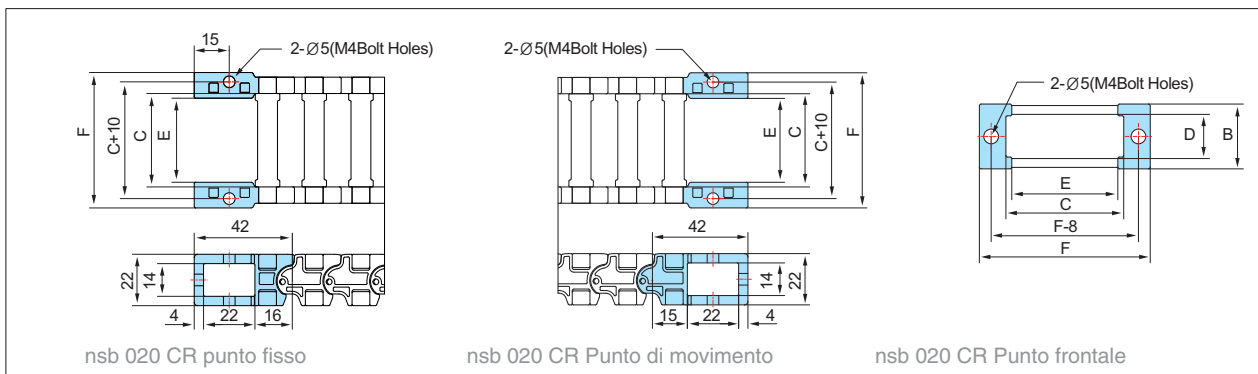
Sezione della catena



Separatore verticale cod. nsb 020CR-DV/M

Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 020CR .20	34	22	20	15	28, 38, 48	0.32
nsb 020CR .40	54		40			0.35

Attacchi terminali

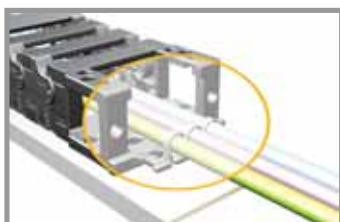


Tipo di catena	F	B	C	D	Tipo di foro
nsb 020CR .20	38	22	20	15	Foro da 4
nsb 020CR .40	58		40		

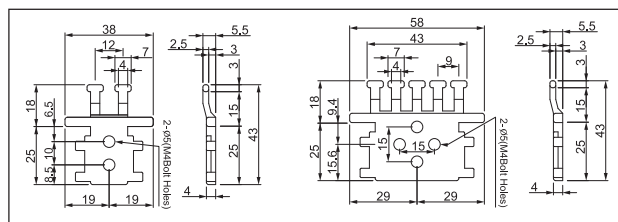
Tie Wrap - Codice nsb-TW020CR.XX completare il codice con la misura interna C

Il pettine fissacavo previene torsioni e accavallamenti dei cavi.

Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale, a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.



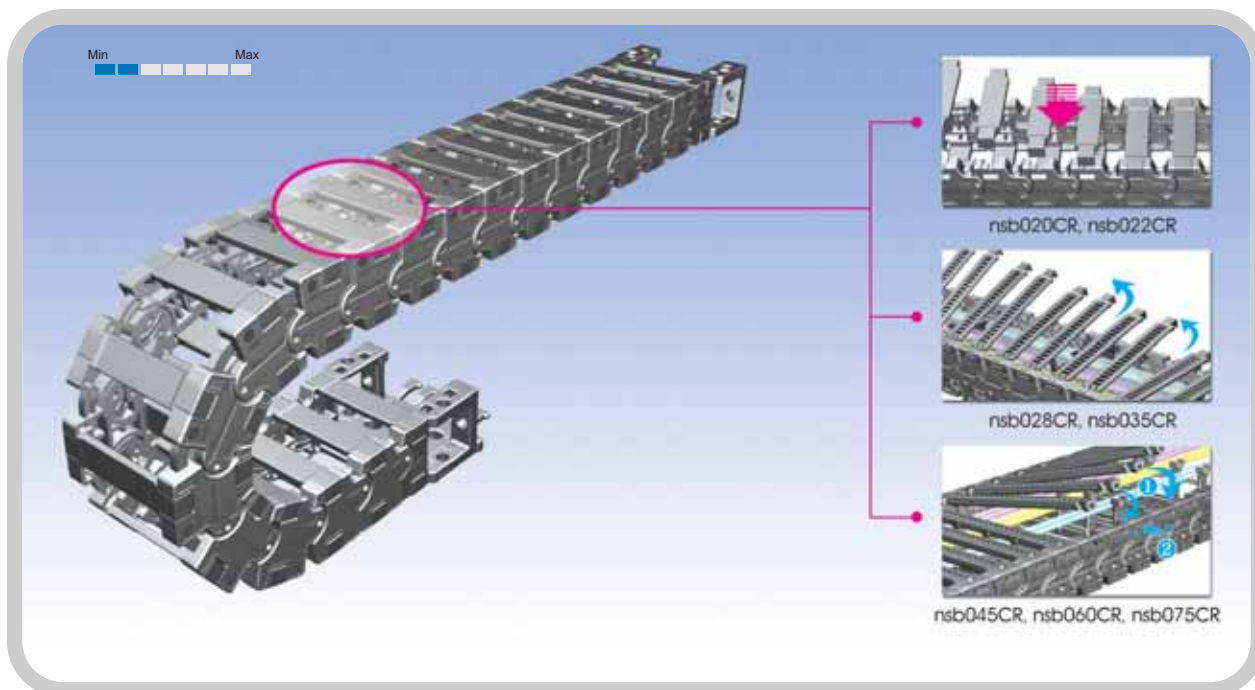
Attached to Bracke



nsb-TW020.20

nsb-TW020.40

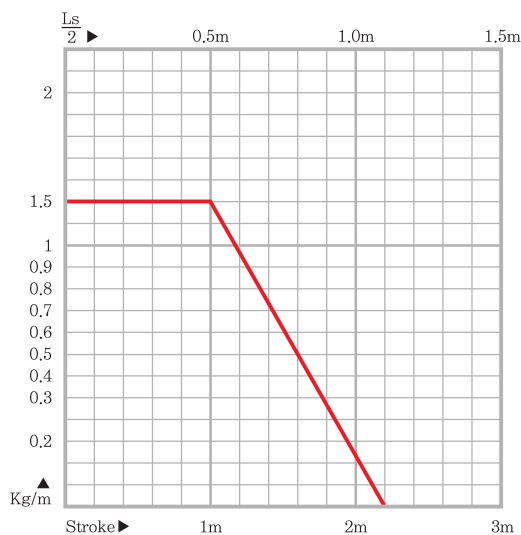
Clean Room Type



nsb 022CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10.
In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s² (autoportante)
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 1.0 m
Curva inferiore = max. 5 m
Montata senza supporto = max. 0.5 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

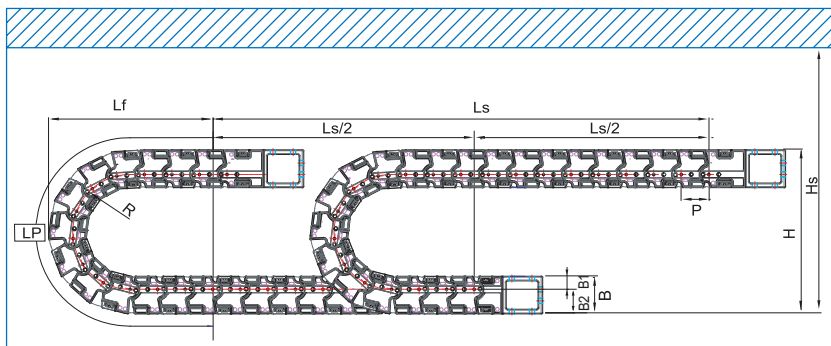
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 022CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario
- B1 : 11mm B2: 18mm



Tipo nsb 022CR

Passo P: 22 mm
 Altezza B: 29 mm
 Altezza H: 2R + 36
 $H_s \geq H + 30$ mm
 $H_s \leq -30$ mm

(dimensioni in mm)

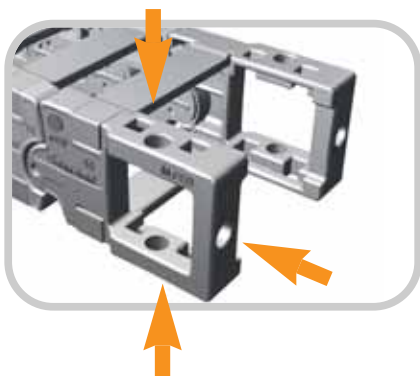
Raggio di curvatura R	35	45	75	100	120
Lp	222	266	353	441	485
Lf	108	125	152	182	192
H	106	126	186	236	276

Come ordinare

nsb 022CR 27 R45



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB022CR (Free End Bracket)

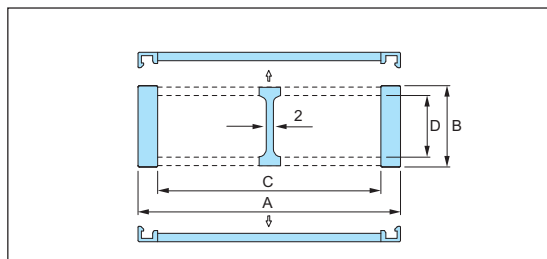
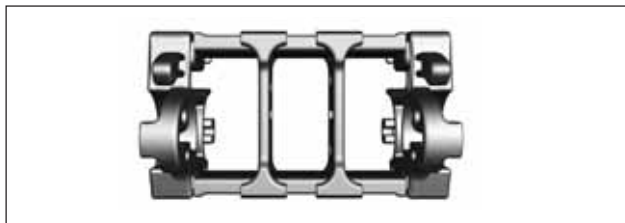
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace del punto fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

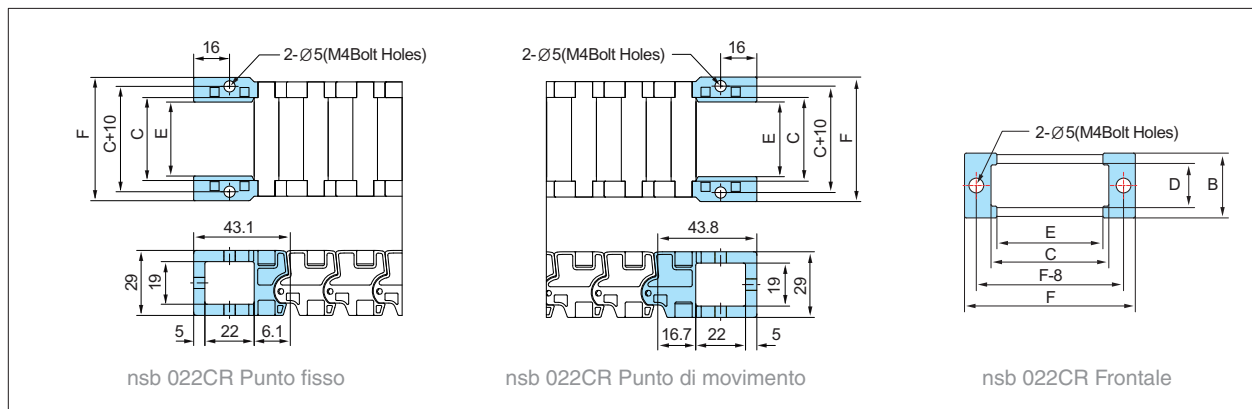
nsb 022CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 022CR .16	30	29	16	22	35, 45, 75, 100, 120	0.43
nsb 022CR .27	41		27			0.47
nsb 022CR .37	51		37			0.51
nsb 022CR .47	61		47			0.55
nsb 022CR .67	81		67			0.67
nsb 022CR .77	91		77			0.69

Attacchi Terminali



nsb 022CR Punto fisso

nsb 022CR Punto di movimento

nsb 022CR Frontale

Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 022CR .16	34	29	16	22	12	Foro da 4
nsb 022CR .27	45		27		23	
nsb 022CR .37	55		37		33	
nsb 022CR .47	65		47		43	
nsb 022CR .67	85		67		63	
nsb 022CR .77	95		77		73	

Leggera - Silenziosa - Pulita

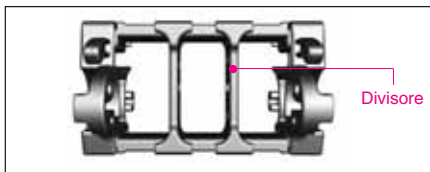
nsb 022CR

Divisori & Separatori

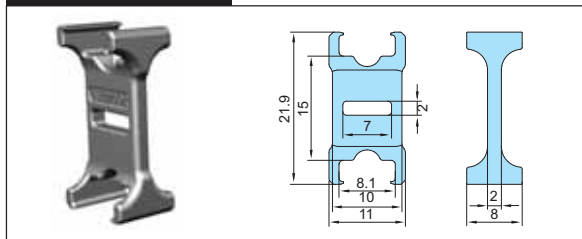
La funzione dei divisori e dei separatori è quella di separare i cavi e tubi all'interno della catena e di prevenire la sovrapposizione tra loro in modo da preservarli da danni o rotture.

Inoltre dovrebbe esserci uno spazio extra pari al 10%.

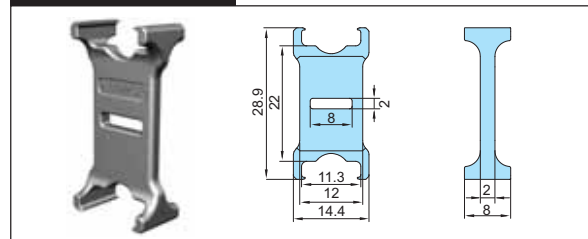
I separatori dovrebbero essere utilizzati con i divisori, quando vengono sovrapposti più di due o tre cavi nella stessa sezione. E' assolutamente consigliato montare almeno i divisori (verticali) se all'interno della catena ci sono molti cavi o tubi indipendentemente dal loro diametro.



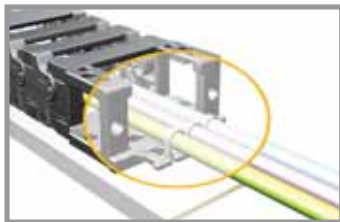
nsb020CR DV-M



nsb022CR DV-M



Tie Wrap - Codice nsb-TW022CR.XX

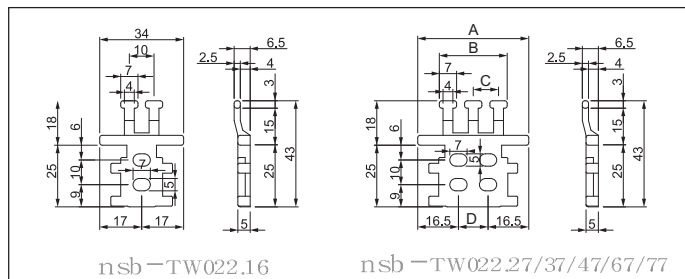


Attached to Bracket

Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

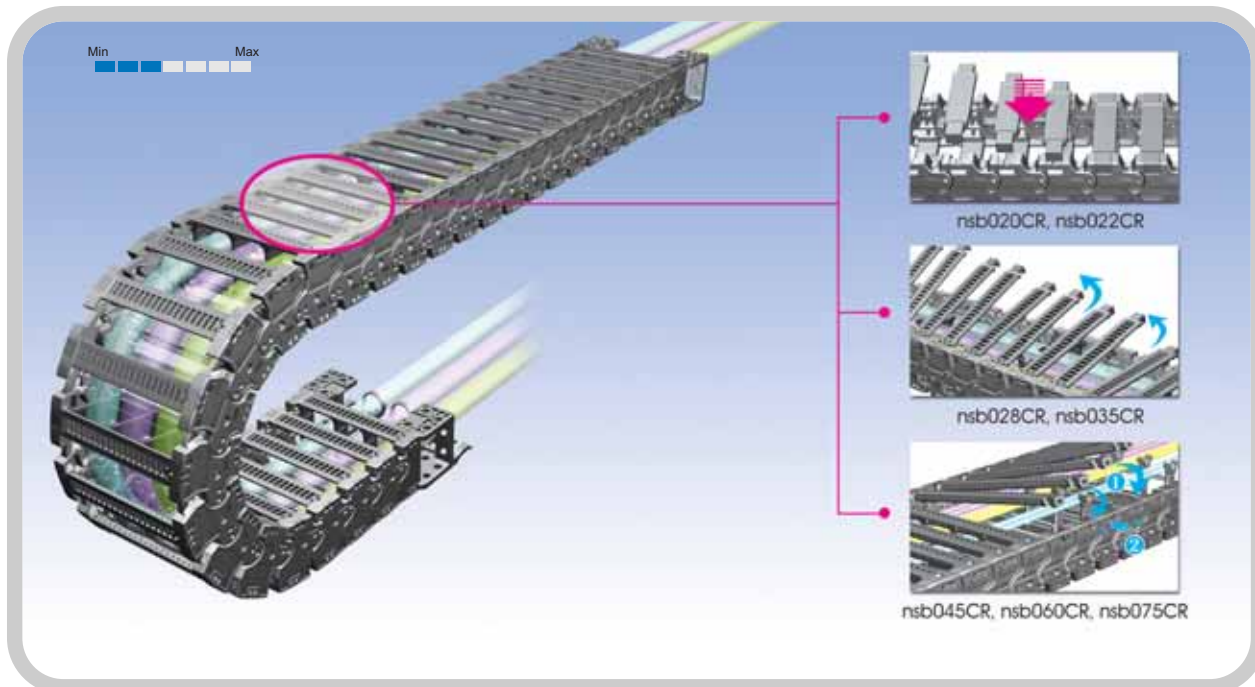
Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



	16	27	37	47	67	77
A	*	45.0	55.0	65.0	85	95
B	*	27.5	41.0	48.0	68	78
C	*	10.2	8.5	10.4	10	8.87
D	*	12.0	22.0	32.0	52	62

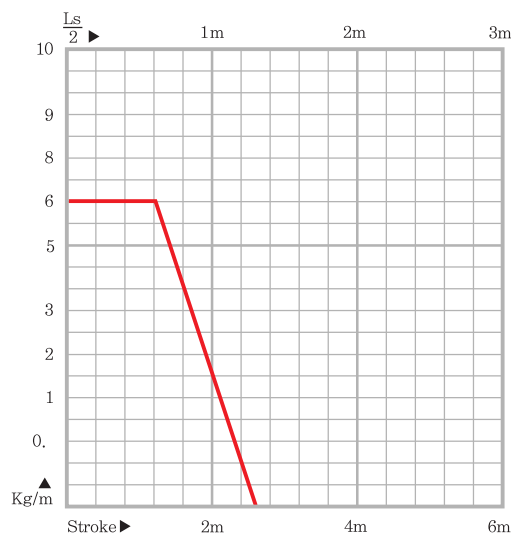
Clean Room Type



nsb 028CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s²
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 2.0 m
Curva inferiore = max. 40 m
Montata senza supporto = max. 1.0 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

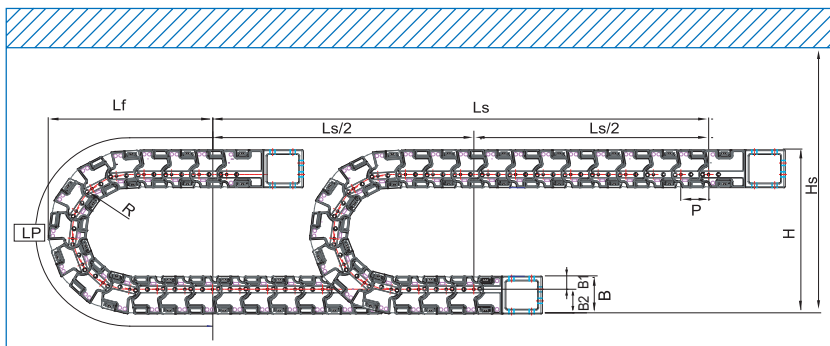
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario
- B1 : 15mm B2: 23mm



(dimensioni in mm)

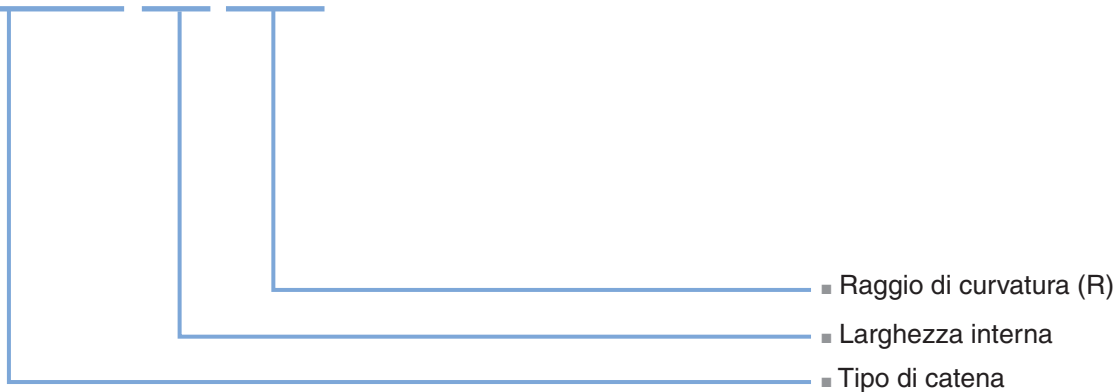
Raggio di curvatura R	50	70	90	120	150
Lp	311	367	422	533	589
Lf	149	165	182	221	232
H	146	186	226	286	346

Tipo nsb 028CR

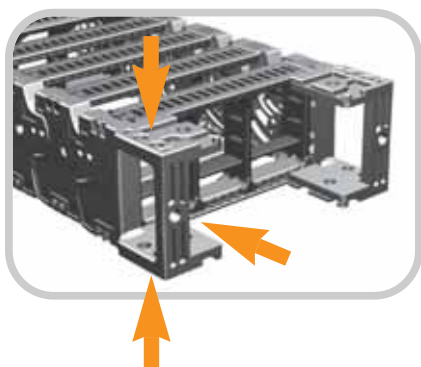
Passo P: 28 mm
 Altezza B: 38 mm
 Altezza H: 2R + 46
 Hs ≥ H + 30 mm
 Hs 1 ≤ - 30 mm

Come ordinare

nsb 028CR 35 R50



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB028CR (Free End Bracket)

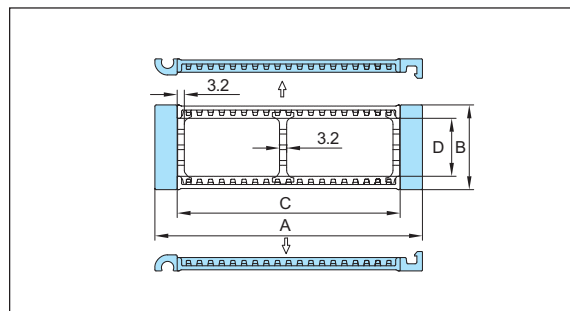
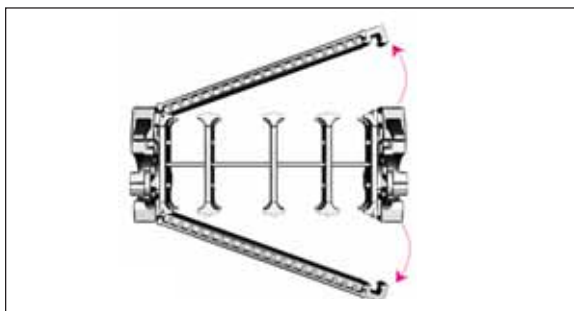
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace del punto fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

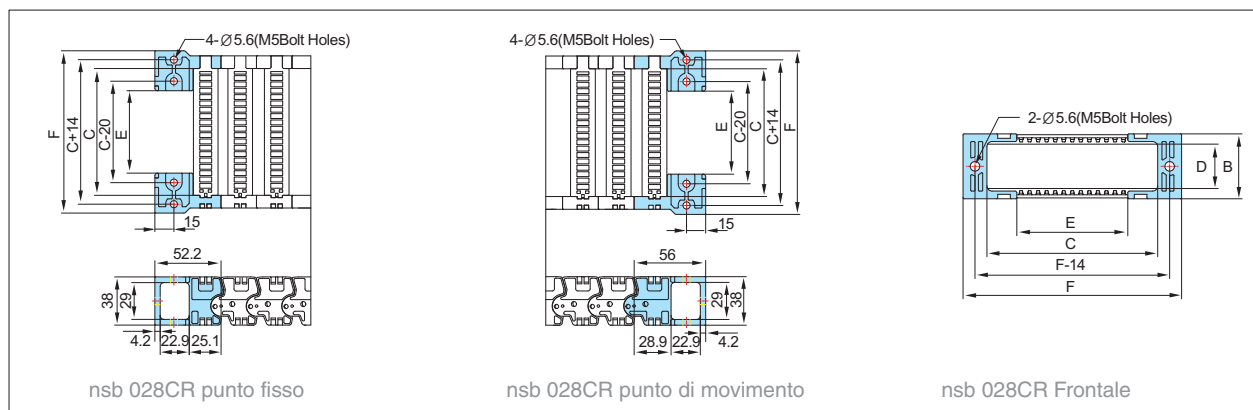
nsb 028CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 028CR .035	55	38	35	26	50, 70, 90, 120, 150	0.90
nsb 028CR .050	70		50			0.98
nsb 028CR .055	75		55			1.02
nsb 028CR .075	95		75			1.12
nsb 028CR .100	120		100			1.27
nsb 028CR .125	145		125			1.41
nsb 028CR .150	170		150			1.59
nsb 028CR .175	195		175			1.74
nsb 028CR .200	220		200			1.84

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 028CR .035	63	38	35	26	0	Foro da 5
nsb 028CR .050	78		50		15	
nsb 028CR .055	83		55		20	
nsb 028CR .075	103		75		40	
nsb 028CR .100	128		100		65	
nsb 028CR .125	153		125		90	
nsb 028CR .150	178		150		115	
nsb 028CR .175	203		175		140	
nsb 028CR .200	228		200		165	

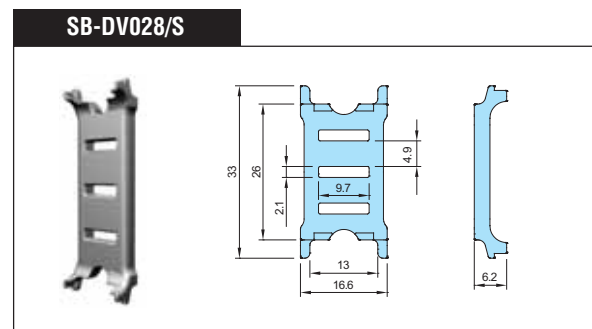
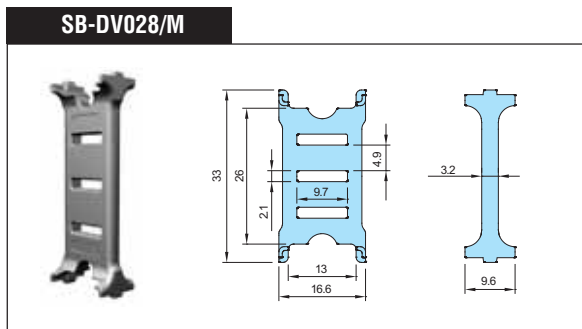
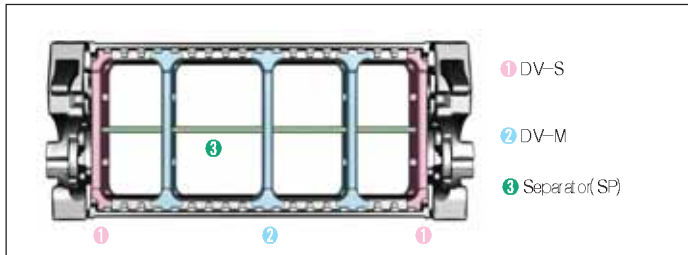
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028CR

Divisori & Separatori

La funzione dei divisori e dei separatori è quella di separare i cavi e tubi all'interno della catena e di prevenire la sovrapposizione tra loro in modo da preservarli da danni o rotture. Inoltre dovrebbe esserci uno spazio extra pari al 10%.

I separatori dovrebbero essere utilizzati con i divisori, quando vengono sovrapposti più di due o tre cavi nella stessa sezione. E' assolutamente consigliato montare almeno i divisori (verticali) se all'interno della catena ci sono molti cavi o tubi indipendentemente dal loro diametro.



Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

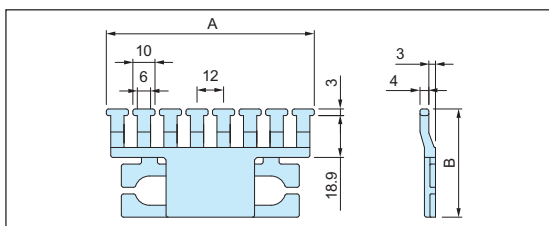
Tie Wrap - Codice nsb-TW028CR.XX



Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

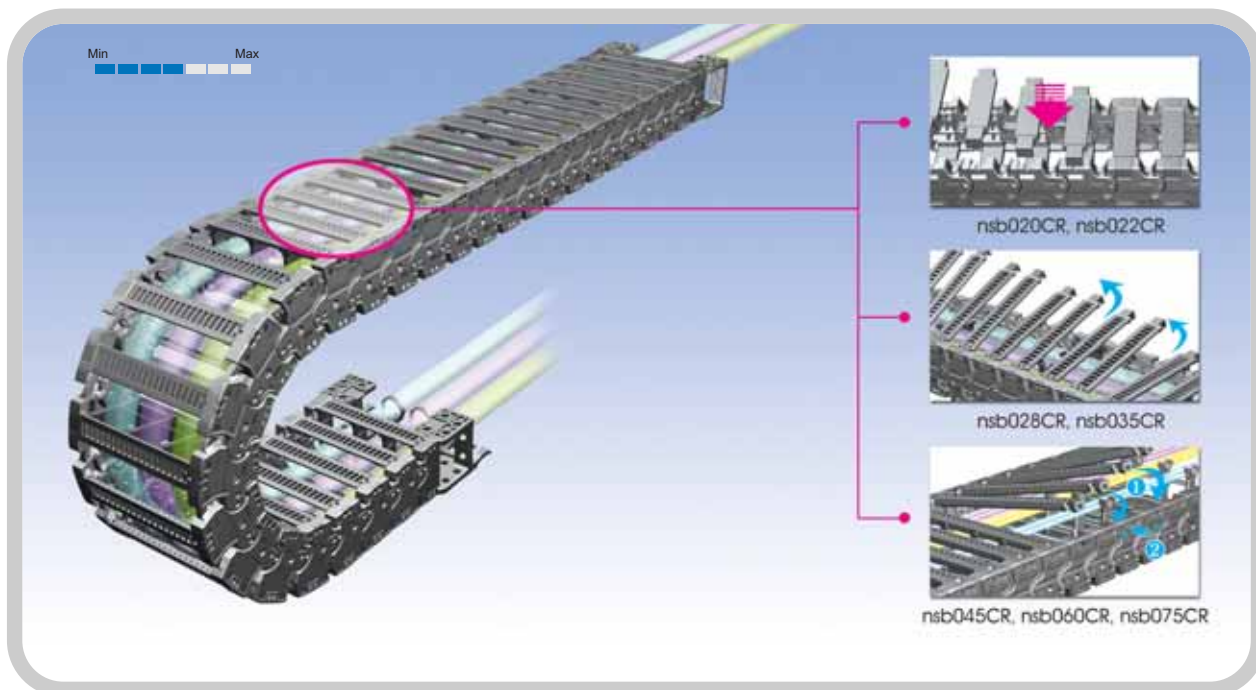
Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



	035	055	075	100	125
A	46	70	94	118	142
B	35.4	48.9	48.9	48.9	48.9

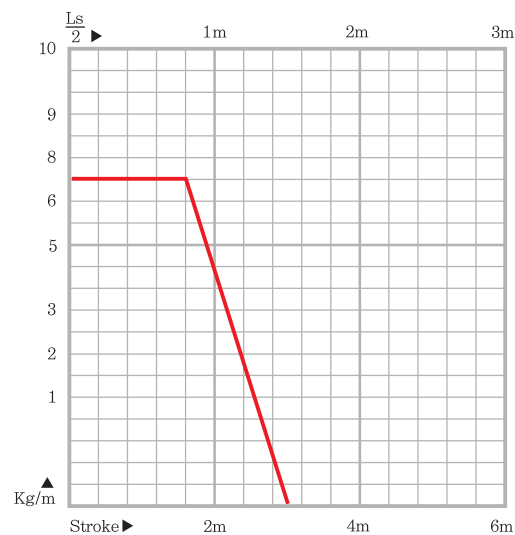
Clean Room Type



nsb 035CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s²
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 3.0 m
Curva inferiore = max. 50 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

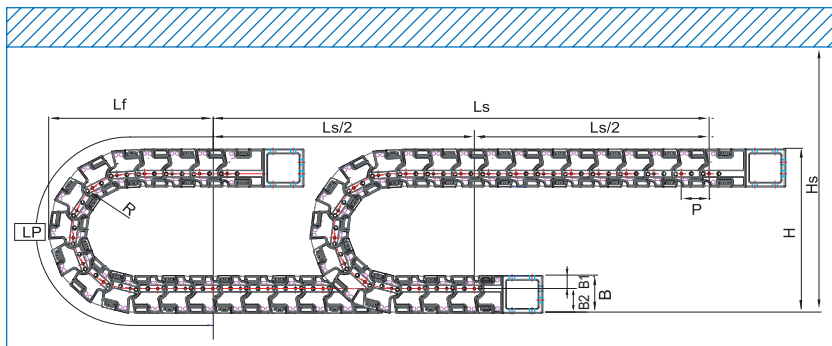
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 035CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario
- B1 : 18mm B2: 34mm



Tipo nsb 035CR

- Passo P: 35 mm
- Altezza B: 52 mm
- Altezza H: 2R + 68
- Hs ≥ H + 30 mm
- Hs 1 ≤ - 30 mm

(dimensioni in mm)

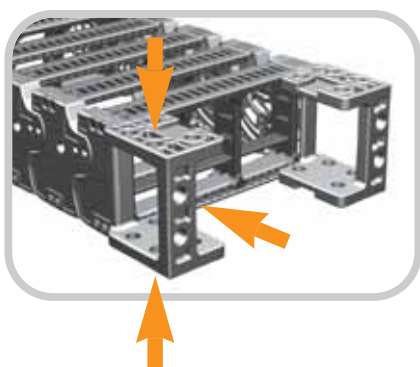
Raggio di curvatura R	75	100	125	150	200
Lp	471	550	628	706	863
Lf	226	251	276	301	351
H	218	268	318	368	468

Come ordinare

nsb 035CR 50 R100



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB035CR (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

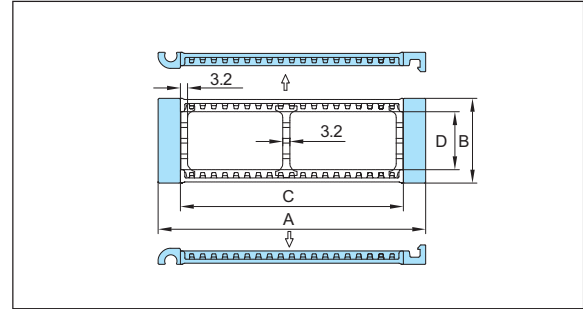
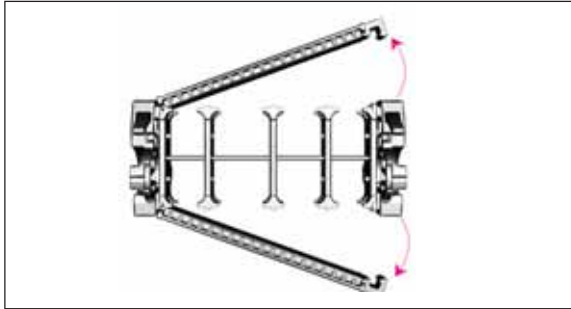
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)



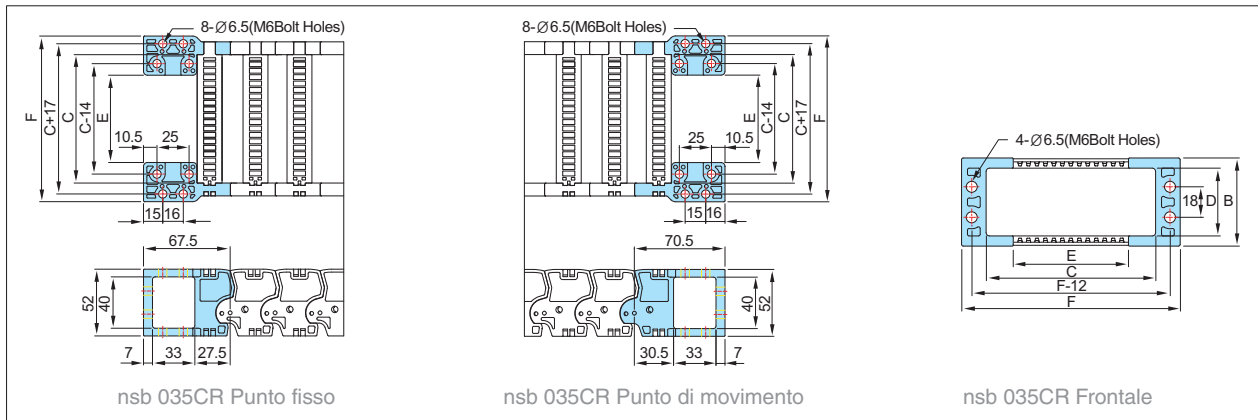
nsb 035CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 035CR .035	55	52	35	40	75, 100, 125, 150, 200	1.00
nsb 035CR .050	70		50			1.06
nsb 035CR .055	75		55			1.09
nsb 035CR .075	95		75			1.17
nsb 035CR .100	120		100			1.29
nsb 035CR .125	145		125			1.39
nsb 035CR .150	170		150			1.53
nsb 035CR .175	195		175			1.65
nsb 035CR .200	220		200			1.73

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 035CR .035	64	52	35	40	3	Fori M6
nsb 035CR .050	79		50		18	
nsb 035CR .055	84		55		23	
nsb 035CR .075	104		75		43	
nsb 035CR .100	129		100		68	
nsb 035CR .125	154		125		93	
nsb 035CR .150	179		150		118	
nsb 035CR .175	204		175		143	
nsb 035CR .200	229		200		168	

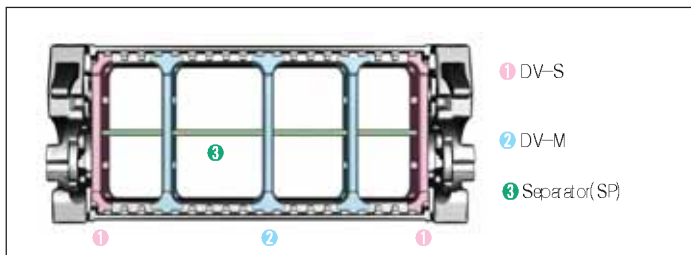
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 035CR

Divisori & Separatori

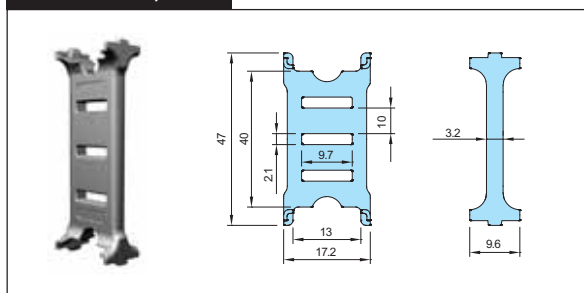
La funzione dei divisori e dei separatori è quella di separare i cavi e tubi all'interno della catena e di prevenire la sovrapposizione tra loro in modo da preservarli da danni o rotture. Inoltre dovrebbe esserci uno spazio extra pari al 10%.

I separatori dovrebbero essere utilizzati con i divisori, quando vengono sovrapposti più di due o tre cavi nella stessa sezione. E' assolutamente consigliato montare almeno i divisori (verticali) se all'interno della catena ci sono molti cavi o tubi indipendentemente dal loro diametro.

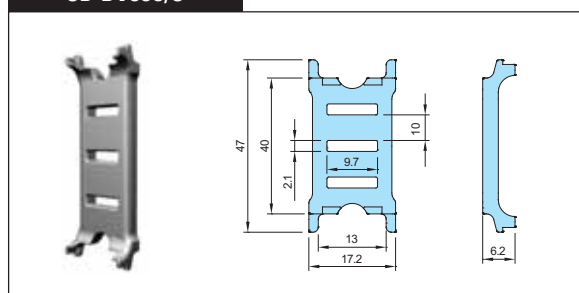


Sabin Chain

SB-DV035/M



SB-DV035/S



Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

Tie Wrap - S-TW035CRXXX completare con misura C

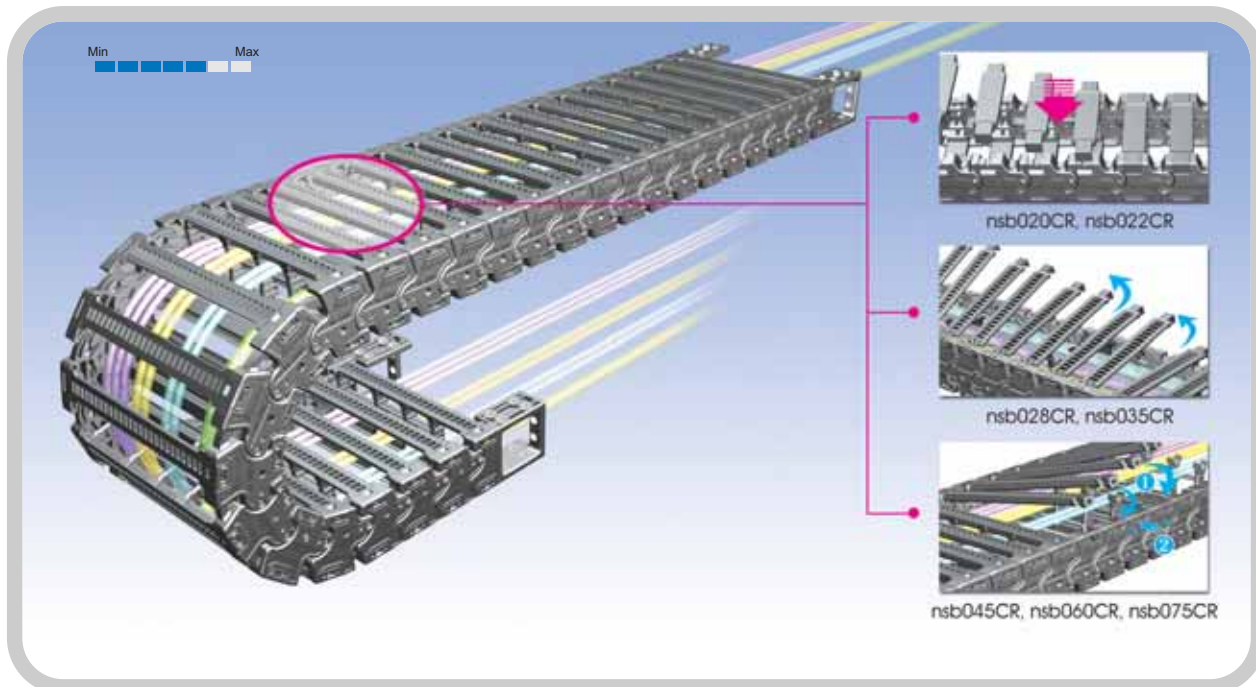


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).

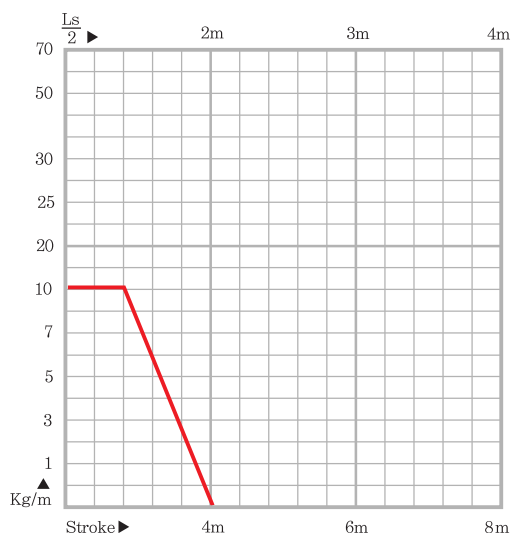
Clean Room Type



nsb 045CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s²
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 2.5 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

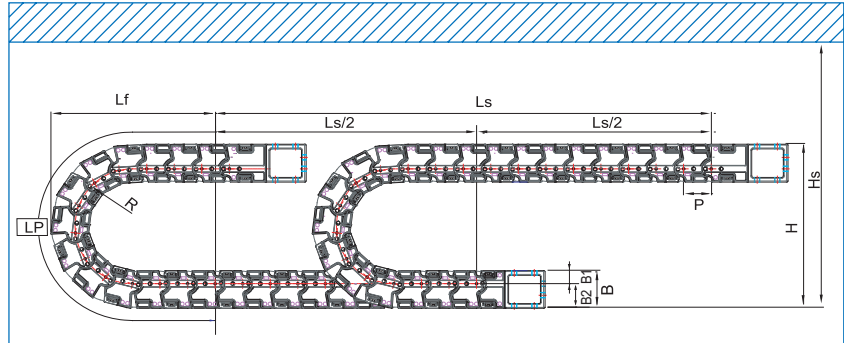
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 045CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario



Tipo nsb 045CR

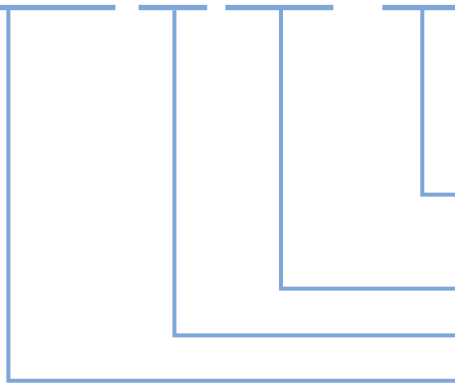
Passo P: 45 mm
 Altezza B: 70 mm
 Altezza H: 2R + 93
 $H_s \geq H + 70$ mm
 $H_s \leq - 30$ mm
 B1: 23,5mm B2:46,5mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	75	100	120	140	200	250	300
Lp	587	665	728	791	979	1,136	1,293
Lf	279	304	324	344	404	454	504
H	243	293	333	373	493	593	693

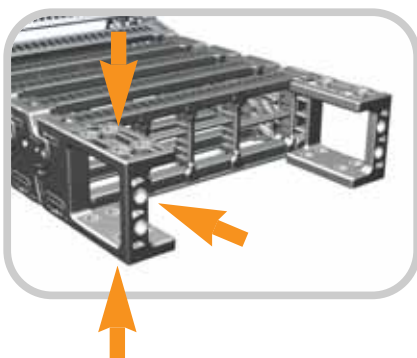
Come ordinare

nsb 045CR 75 R120 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB045CR (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

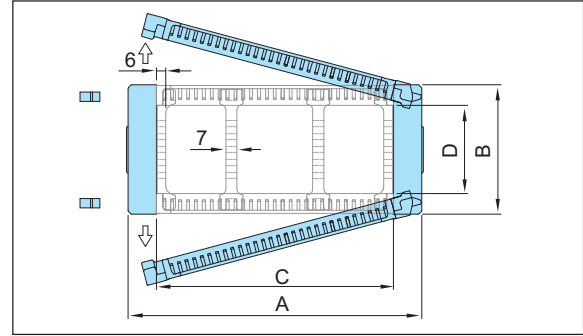
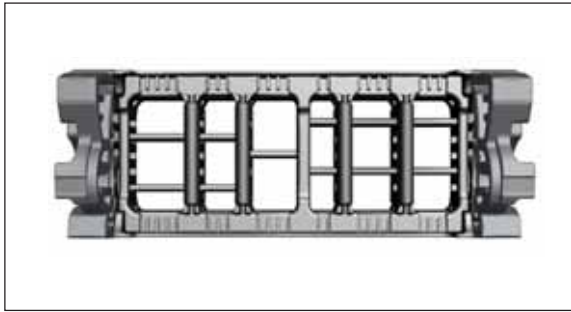
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione è ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'insero in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)



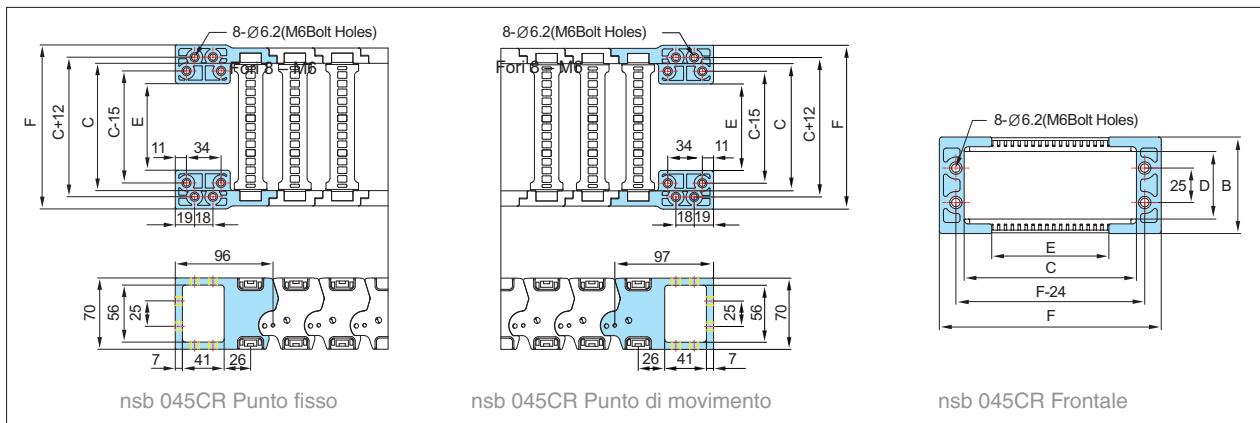
nsb 045CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 045CR .050	80	70	50	49	75, 100, 120, 140 200, 250, 300	2.59
nsb 045CR .075	105		75			2.74
nsb 045CR .100	130		100			2.90
nsb 045CR .125	155		125			3.11
nsb 045CR .150	180		150			3.31
nsb 045CR .175	205		175			3.48
nsb 045CR .200	230		200			4.18
nsb 045CR .250	280		250			4.76
nsb 045CR .300	330	300	5.32			

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 045CR .050	86	70	50	49	10	Fori M6
nsb 045CR .075	111		35			
nsb 045CR .100	136		60			
nsb 045CR .125	161		85			
nsb 045CR .150	186		110			
nsb 045CR .175	211		135			
nsb 045CR .200	236		160			
nsb 045CR .250	286		210			
nsb 045CR .300	336	260				

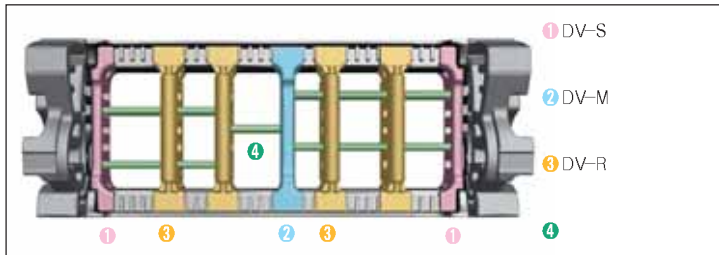
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 045CR

Divisori & Separatori

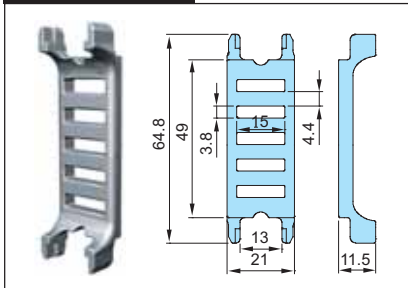
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione. Per

evitare attorcigliamenti o danni cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

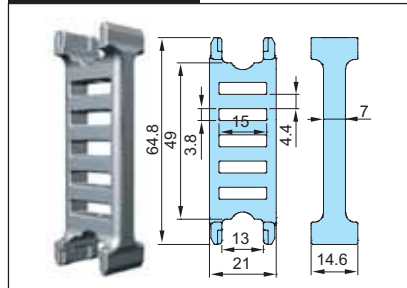


Sabin Chain

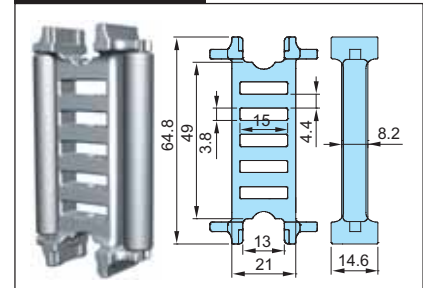
SB-DV045/S



SB-DV045/M



SB-DV045/R



▲ Separatore cod. sb-SP/S

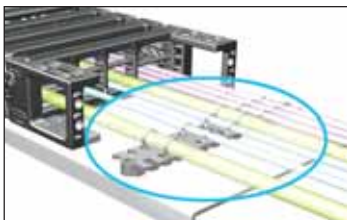
Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN045



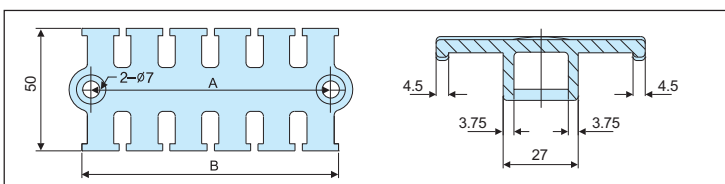
Disponibili in un range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.



Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C

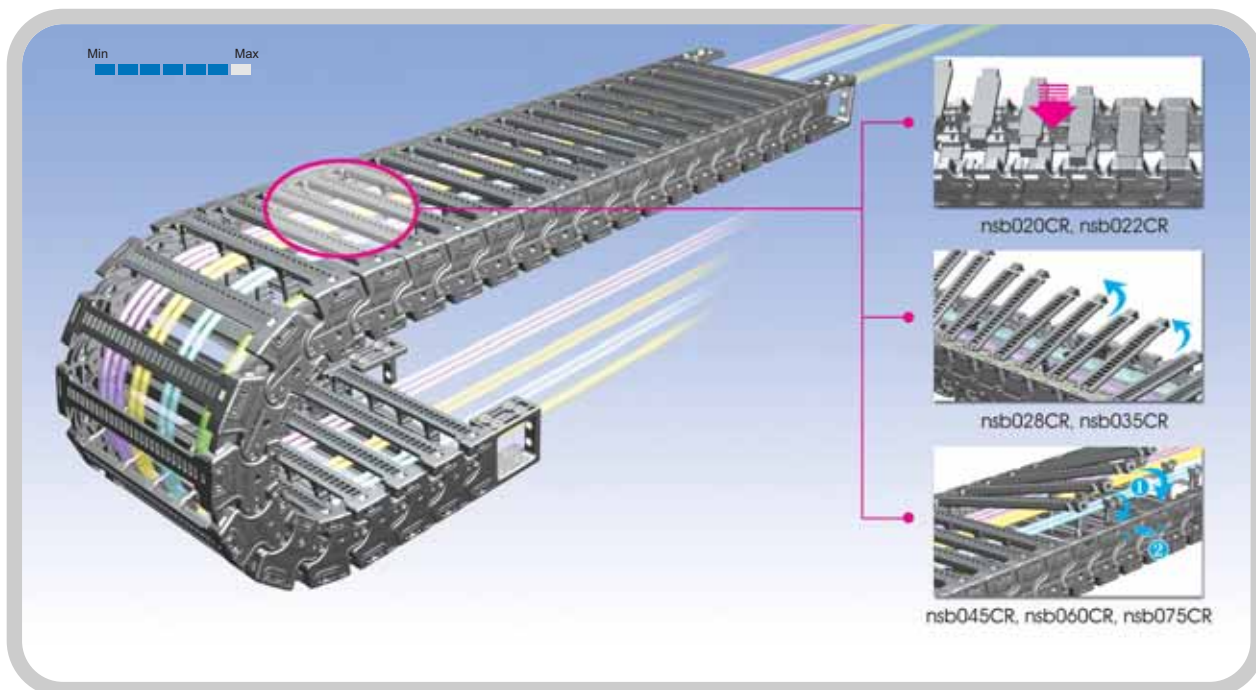


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

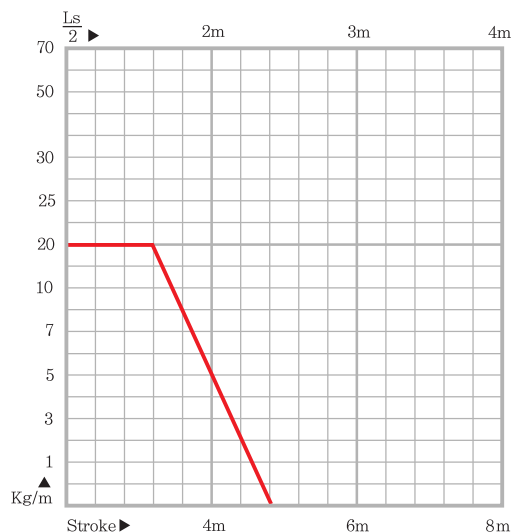
Clean Room Type



nsb 060CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità. .
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s²
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

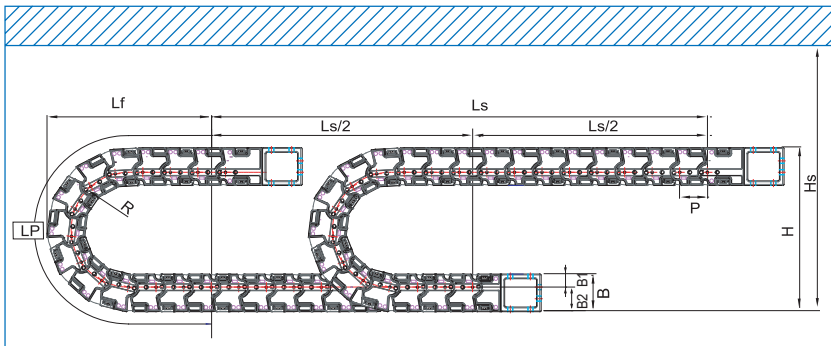
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario



Tipo nsb 060CR

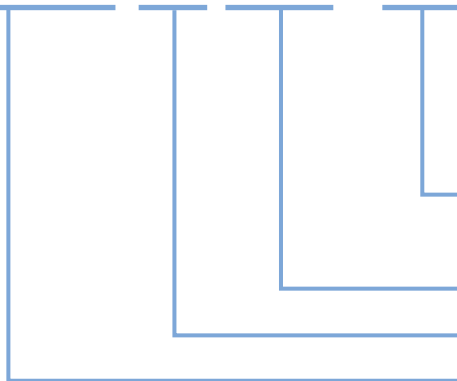
Passo P: 60 mm
 Altezza B: 82 mm
 Altezza H: 2R + 108
 Hs ≥ H + 40 mm
 Hs ≤ - 40 mm
 B1: 28mm B2:54mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	125	140	190	220	270	390
Lp	854	901	1,058	1,152	1,309	1,686
Lf	389	404	454	484	574	654
H	358	388	488	548	648	888

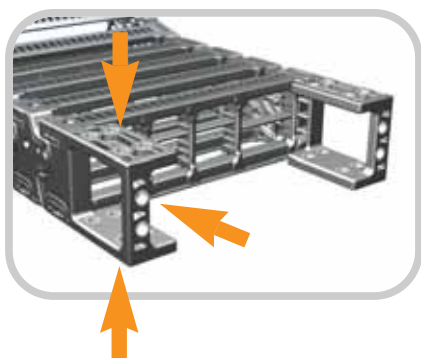
Come ordinare

nsb 060CR 100 R140 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB060CR (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

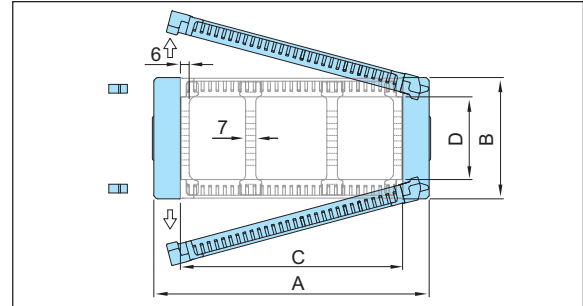
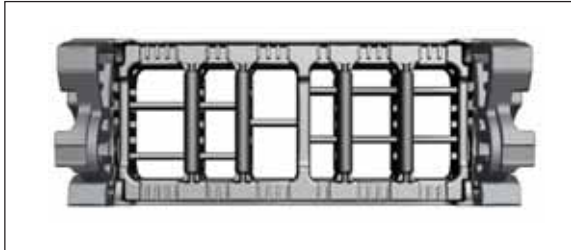
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione è ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'insero in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

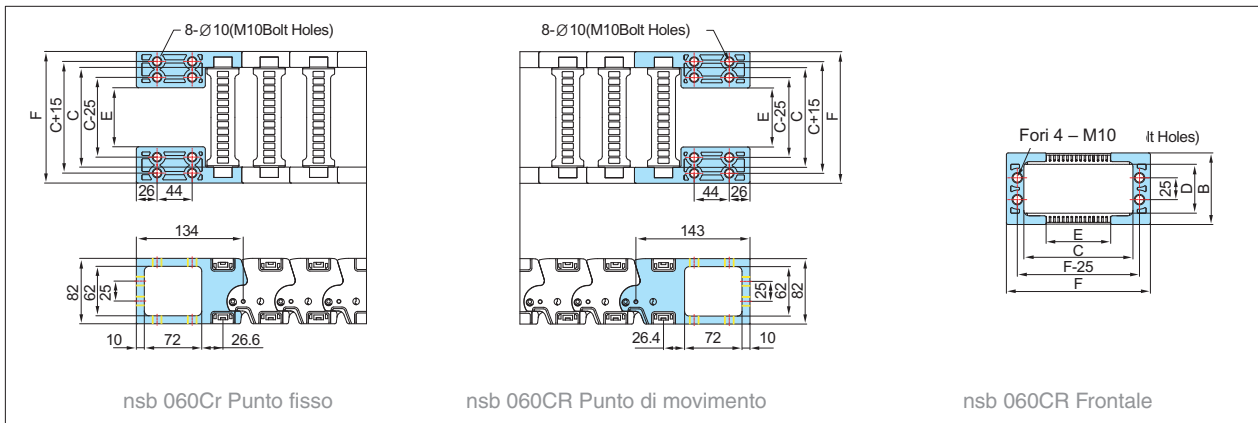
nsb 060CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 060CR .075	115	82	75	56	125, 140, 190, 220 270, 390	3.56
nsb 060CR .100	140		100			3.66
nsb 060CR .125	165		125			3.97
nsb 060CR .150	190		150			4.16
nsb 060CR .175	215		175			4.33
nsb 060CR .200	240		200			4.64
nsb 060CR .250	290		250			5.06
nsb 060CR .300	340		300			5.48
nsb 060CR .350	390		350			6.09
nsb 060CR .400	440		400			6.66

Attacchi Terminali



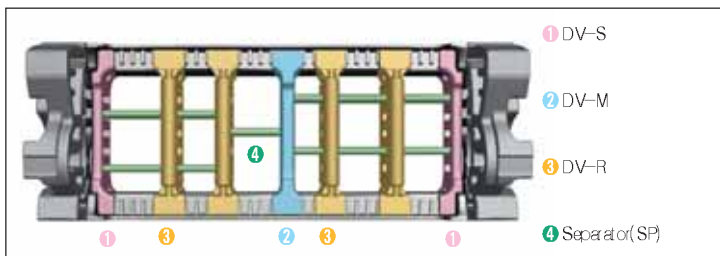
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 060CR .075	115	82	75	56	24	Fori M10
nsb 060CR .100	140		100		49	
nsb 060CR .125	165		125		74	
nsb 060CR .150	190		150		99	
nsb 060CR .175	215		175		124	
nsb 060CR .200	240		200		149	
nsb 060CR .250	290		250		199	
nsb 060CR .300	340		300		249	
nsb 060CR .350	390		350		299	
nsb 060CR .400	440		400		349	

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060CR

Divisori & Separatori

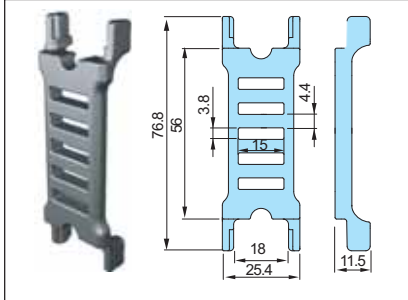
La funzione dei divisori e dei separatori è quella di separare i cavi e tubi all'interno della catena e di prevenire la sovrapposizione tra di loro in modo da preservarli da danni o rotture. Inoltre dovrebbe esserci uno spazio extra pari al 10%.



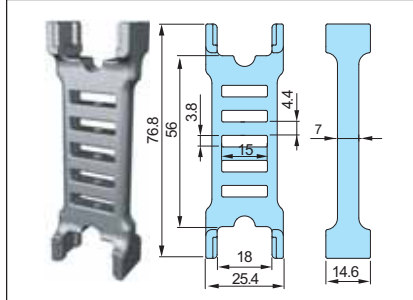
I separatori dovrebbero essere utilizzati con i divisori, quando vengono sovrapposti più di due o tre cavi nella stessa sezione. E' assolutamente consigliato montare almeno i divisori (verticali) se all'interno della catena ci sono molti cavi o tubi indipendentemente dal loro diametro.

Sabin Chain

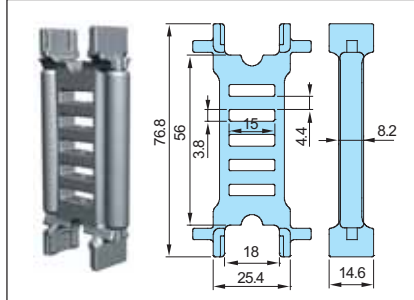
SB-DV060/S



SB-DV060/M



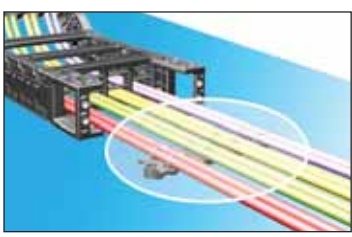
SB-DV060/R



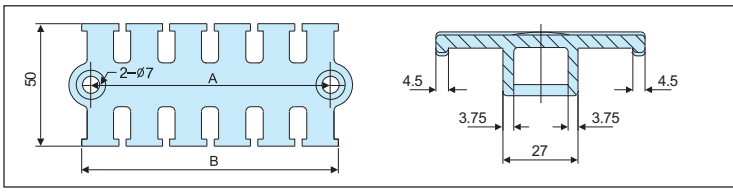
Disponibili in un range che va da 20mm a 400 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.



Tie Wrap - Codice S-TW.XXX completare con misura C

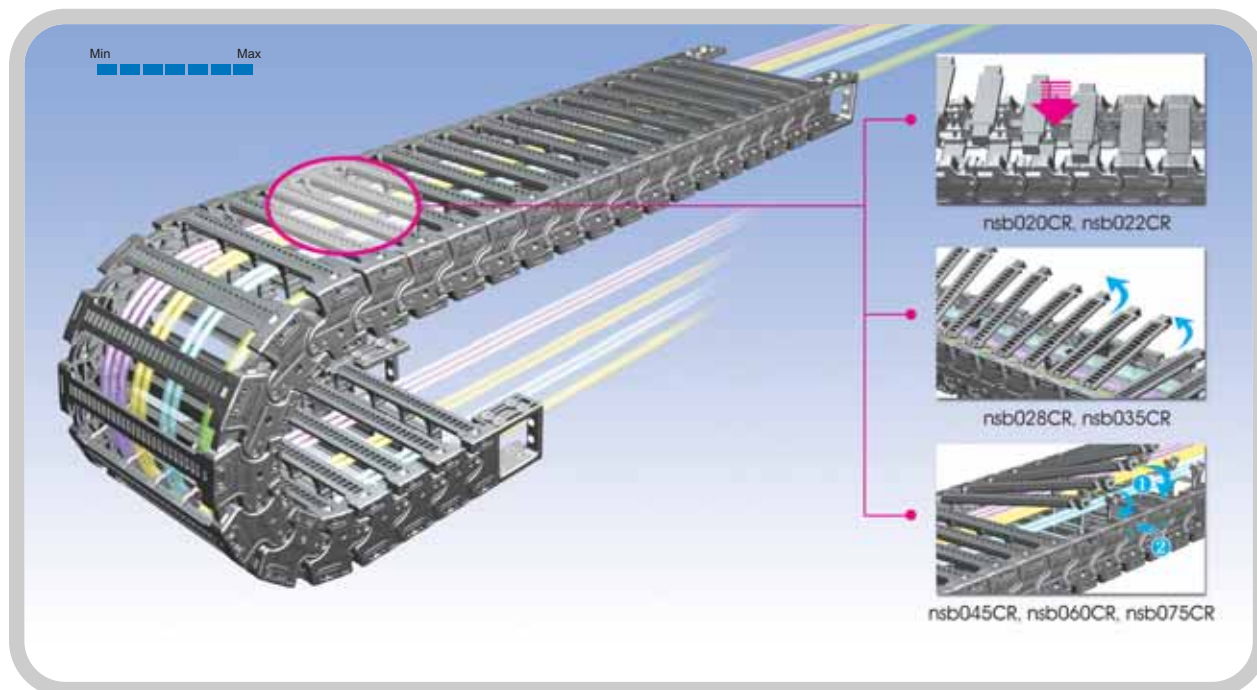


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

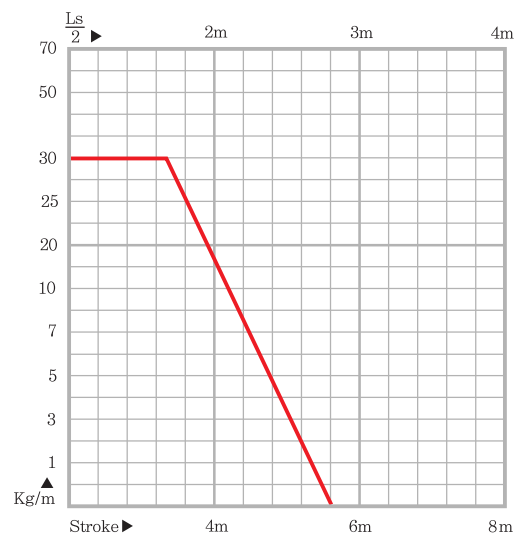
Clean Room Type



nsb 075CR

- 1 Tipo di materiale:**
CPS – Amide UL94 – HB
- 2 Poco rumore:** TUV Test 30 dB
(DIN EN 61 672-1)
- 3 Poca polvere:** IPA Test VDI 2083 CLASS 1
DIN EN 14644-1 ISO CLASS 3
- 4 Applicazioni:**
Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.
- 5 Velocità e accelerazione:**
15m/sec
150m/s²
- 6 Temperatura:** -40° C ~ + 130° C
- 7 Lunghezza verticale per l'installazione:**
Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

8 Diagramma di autoportanza



9 Calcolo della lunghezza della catena

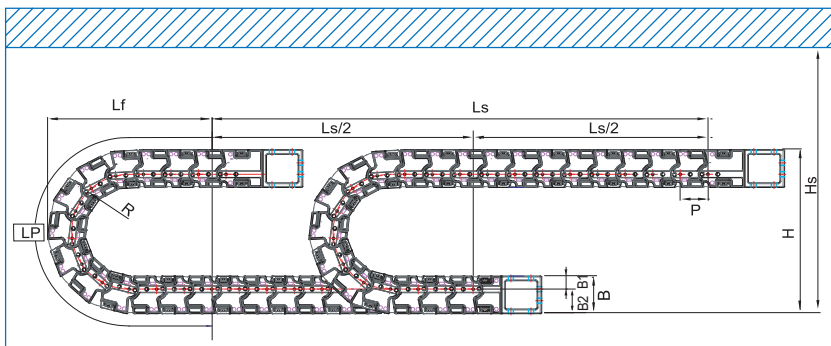
$$L = \frac{Ls}{2} + Lp$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 075CR

Struttura della catena CPS

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo necessario



Tipo nsb 075CR

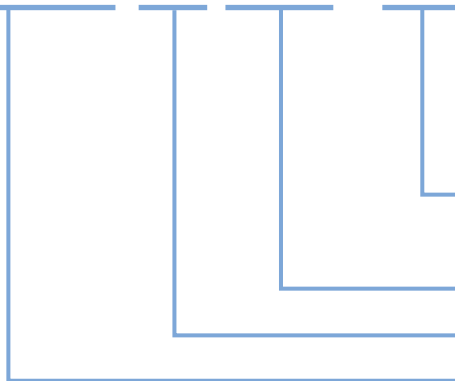
Passo P: 75 mm
 Altezza B: 108 mm
 Altezza H: 2R + 144
 Hs ≥ H + 40 mm
 Hs ≤ - 40 mm
 B1: 36mm B2:72mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	180	200	250	300	350	400	500
Lp	1,147	1,210	1,367	1,524	1,681	1,838	2,152
Lf	515	535	585	635	685	735	835
H	504	544	644	744	844	944	1,144

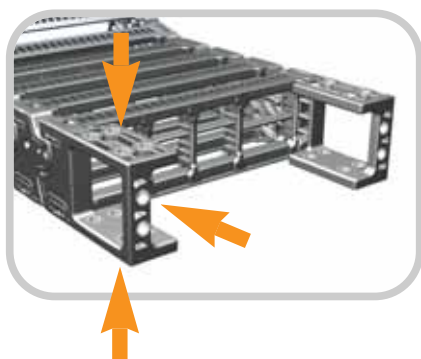
Come ordinare

nsb 075CR 100 R180 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB075CR (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

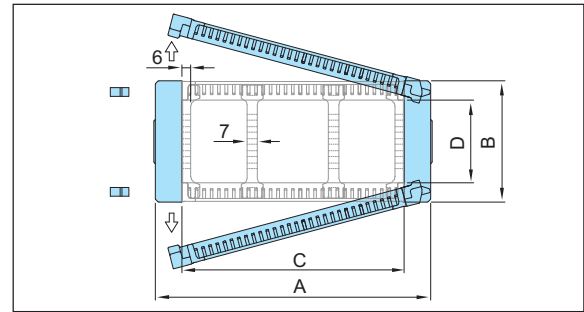
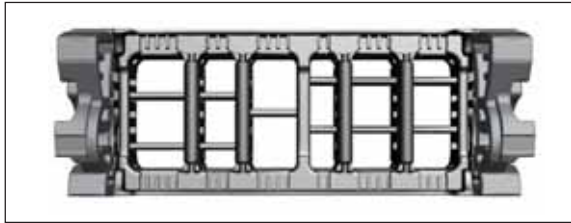
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione è ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'insero in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)



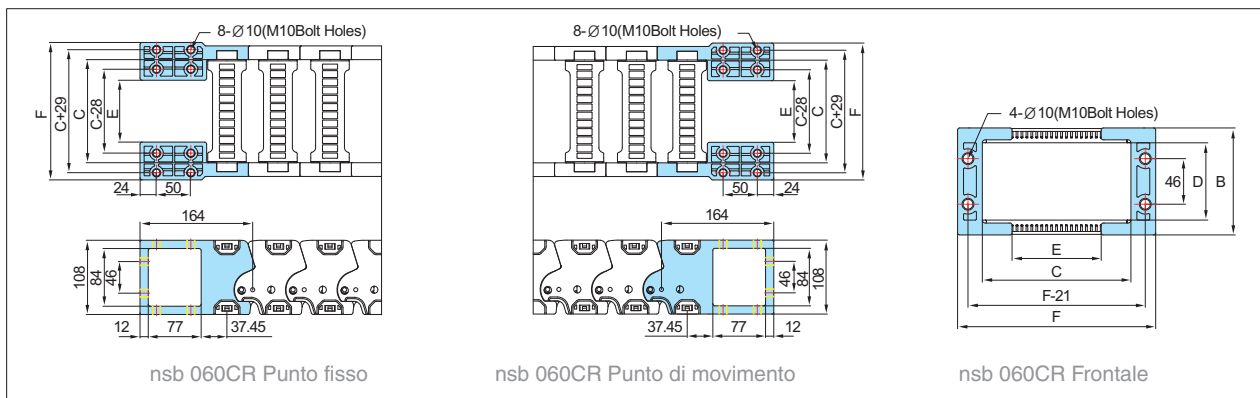
nsb 075CR

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 075CR .075	115	108	75	78	180, 200, 250, 300 350, 400, 500	5.37
nsb 075CR .100	140		100			5.57
nsb 075CR .125	165		125			5.82
nsb 075CR .150	190		150			6.01
nsb 075CR .175	215		175			6.26
nsb 075CR .200	240		200			6.68
nsb 075CR .250	290		250			7.22
nsb 075CR .300	340		300			7.94
nsb 075CR .350	390		350			8.67
nsb 075CR .400	440		400			9.43
nsb 075CR .450	490		450			10.01
nsb 075CR .500	540		500			10.41
nsb 075CR .550	590		550			11.88
nsb 075CR .600	640	600	12.17			

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 075CR .075	125	108	75	78	15	Fori M10
nsb 075CR .100	150		40			
nsb 075CR .125	175		65			
nsb 075CR .150	200		90			
nsb 075CR .175	225		115			
nsb 075CR .200	250		140			
nsb 075CR .250	300		190			
nsb 075CR .300	350		240			
nsb 075CR .350	400		290			
nsb 075CR .400	450		340			
nsb 075CR .450	500		390			
nsb 075CR .500	550		440			
nsb 075CR .550	600		490			
nsb 075CR .600	650	540				

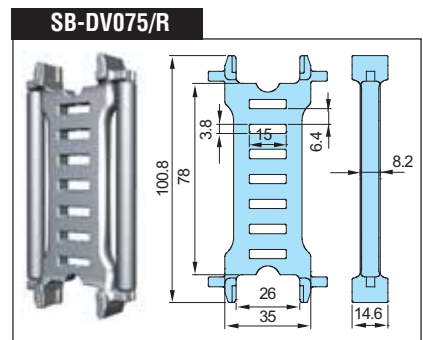
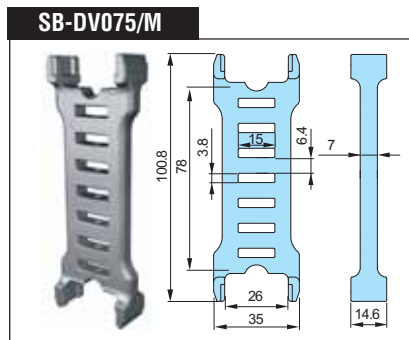
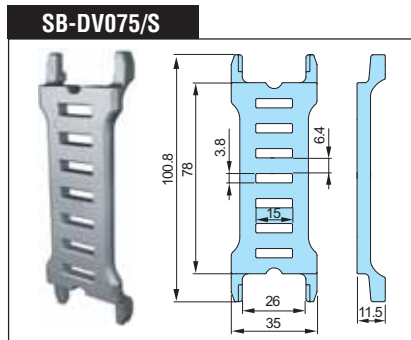
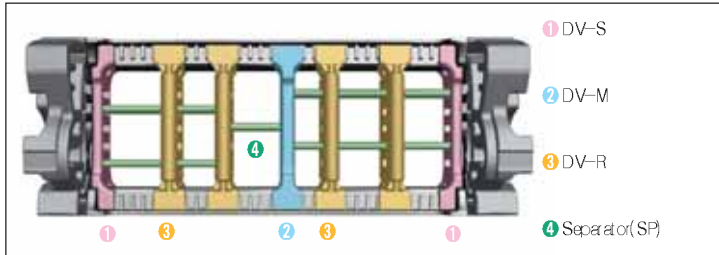
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 075CR

Divisori & Separatori

La funzione dei divisori e dei separatori è quella di separare i cavi e tubi all'interno della catena e di prevenire la sovrapposizione tra di loro in modo da preservarli da danni o rotture. Inoltre dovrebbe esserci uno spazio extra pari al 10%.

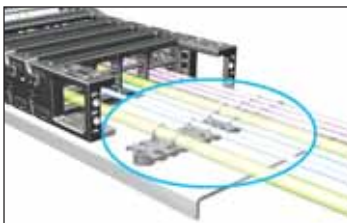
I separatori dovrebbero essere utilizzati con i divisori, quando vengono sovrapposti più di due o tre cavi nella stessa sezione. E' assolutamente consigliato montare almeno i divisori (verticali) se all'interno della catena ci sono molti cavi o tubi indipendentemente dal loro diametro.



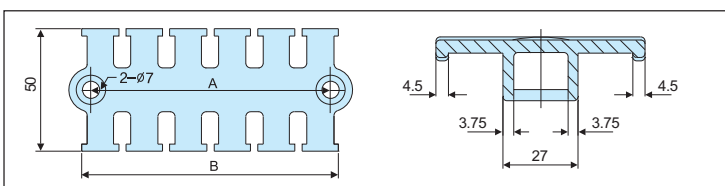
Disponibili in un range che va da 20mm a 600 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici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



Tie Wrap - Codice S-TW.XXX completare con misura C



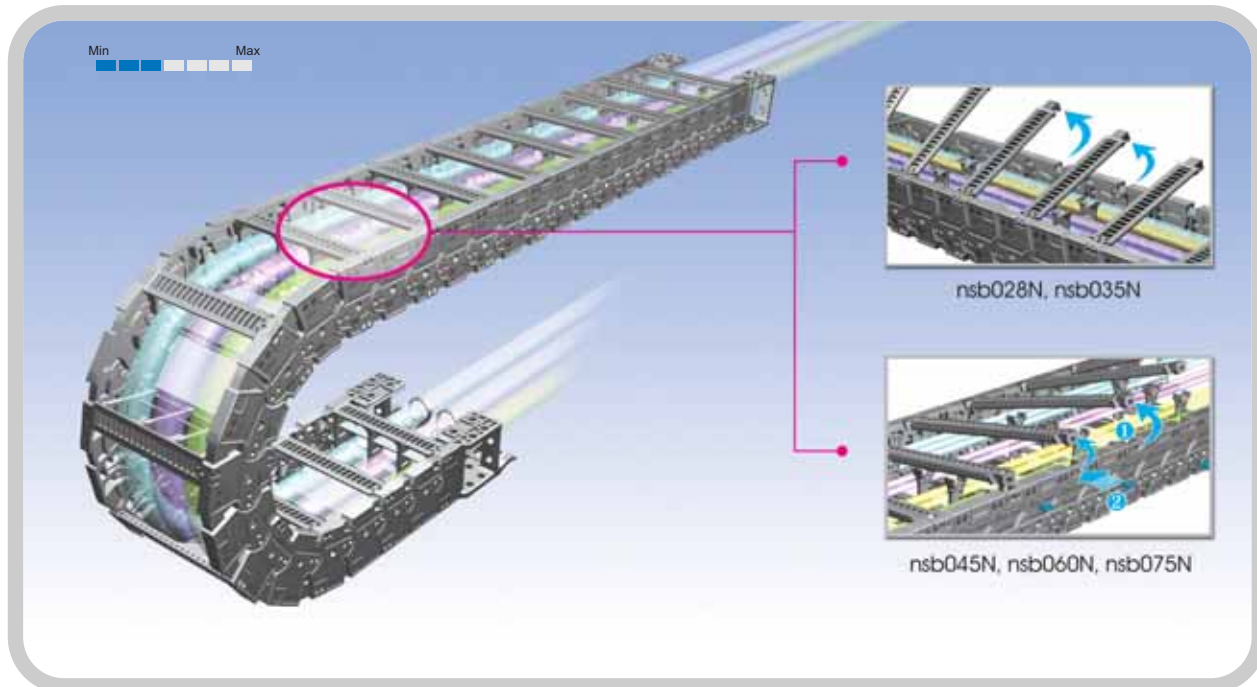
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo normale



nsb 028N

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno.

3 Velocità e accelerazione:

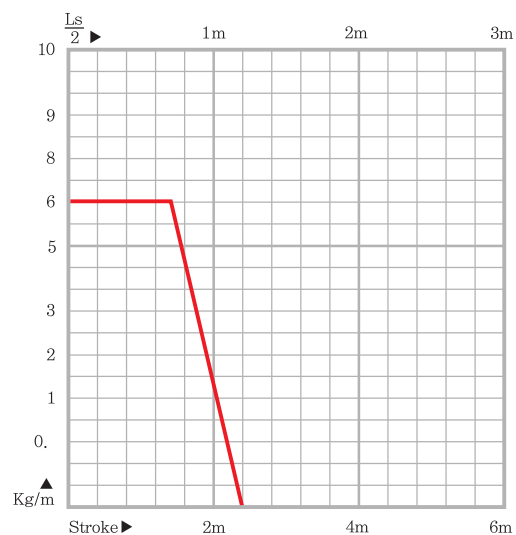
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -30° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 2.0 m
Curva inferiore = max. 40 m
Montata senza supporto = max. 1.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

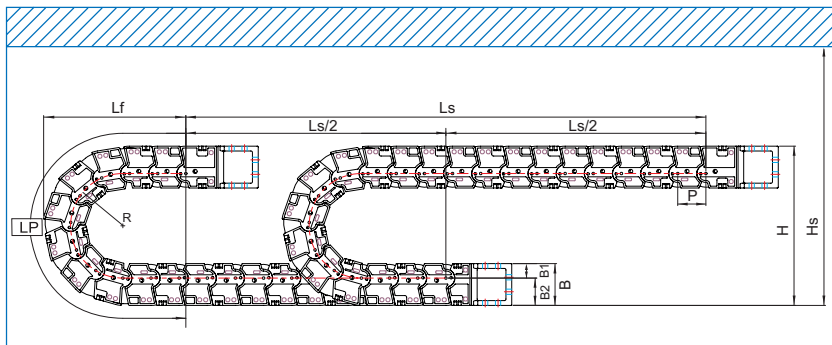
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028N

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 028N

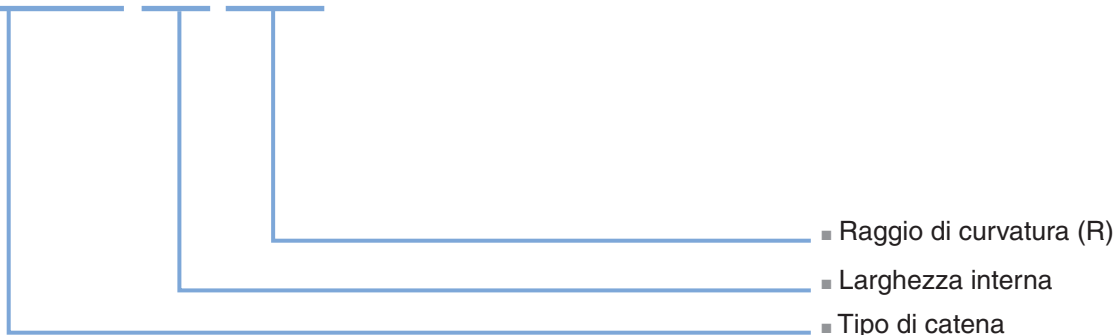
Passo P: 28 mm
 Altezza B: 38 mm
 Altezza H: 2R + 46
 HS ≥ H + 30 mm
 B1:15mm B2:23mm

(dimensioni in mm)

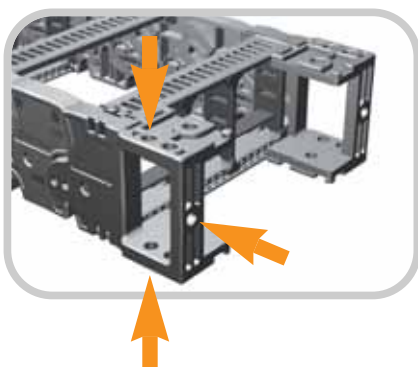
Raggio di curvatura R	46	66	86	116	146
Lp	313	376	439	533	627
Lf	153	173	193	223	253
H	138	178	218	278	338

Come ordinare

nsb 028N 35 R46



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB028N (Free End Bracket)

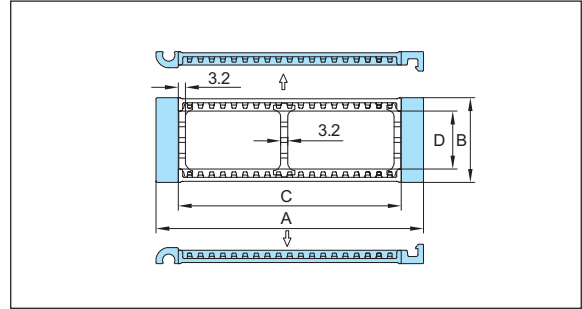
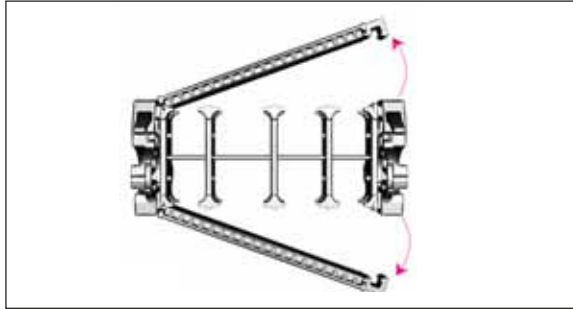
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

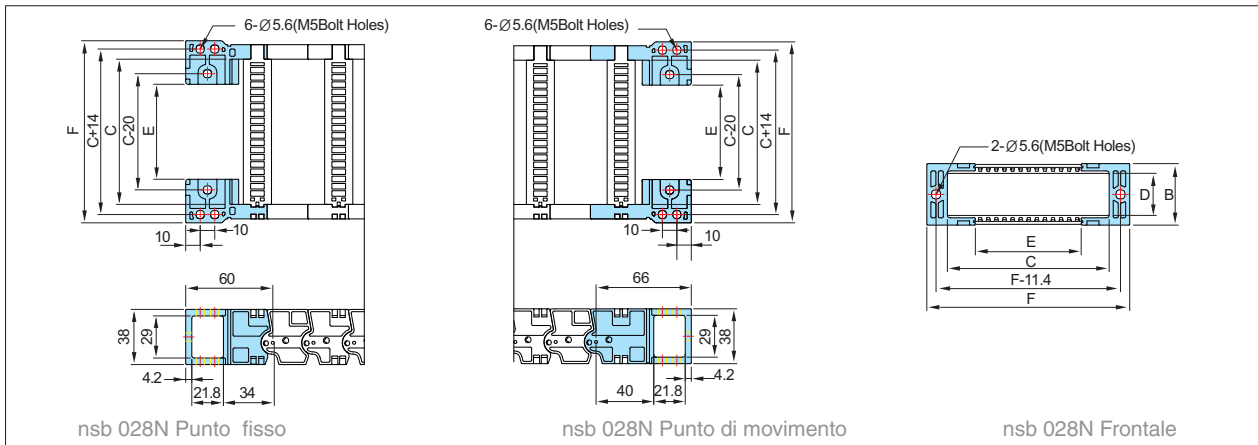
nsb 028N

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 028N.035	55	38	35	26	46, 66, 86, 116, 146	0.79
nsb 028N.050	70		50			0.82
nsb 028N.055	75		55			0.85
nsb 028N.075	95		75			0.90
nsb 028N.100	120		100			0.98
nsb 028N.125	145		125			1.08
nsb 028N.150	170		150			1.18
nsb 028N.175	195		175			1.45
nsb 028N.200	220	200	1.59			

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 028N.035	60.4	38	35	26	0.4	Foro M6
nsb 028N.050	75.4		50		15.4	
nsb 028N.055	80.4		55		20.4	
nsb 028N.075	100.4		75		40.4	
nsb 028N.100	125.4		100		65.4	
nsb 028N.125	150.4		125		90.4	
nsb 028N.150	175.4		150		115.4	
nsb 028N.175	200.4		175		140.4	
nsb 028N.200	225.4	200	200	165.4		

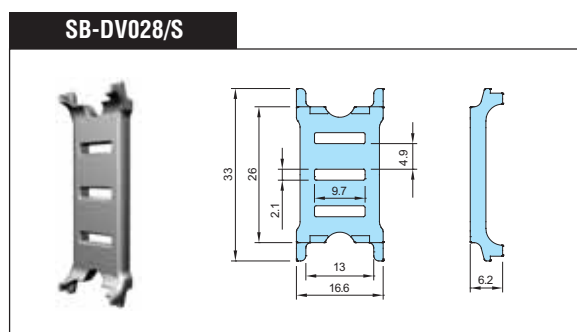
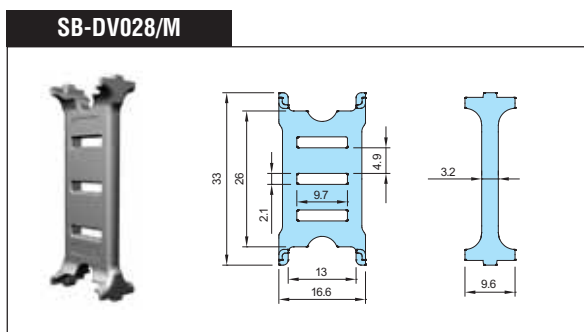
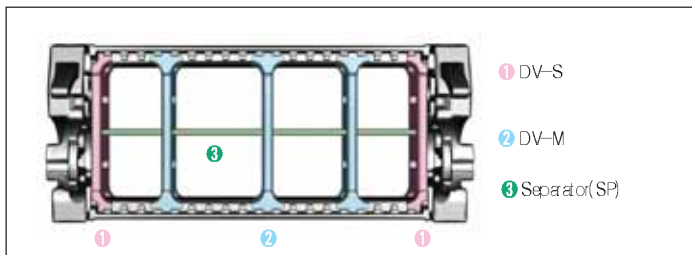
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028N

Divisori & Separatori

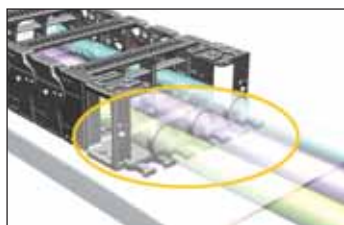
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontani gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione.

Per evitare attorcigliamenti o danni cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

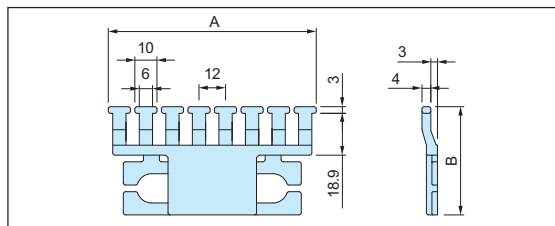


Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

Tie Wrap cod. S-TW036/025CR...



Attached to Bracket



Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

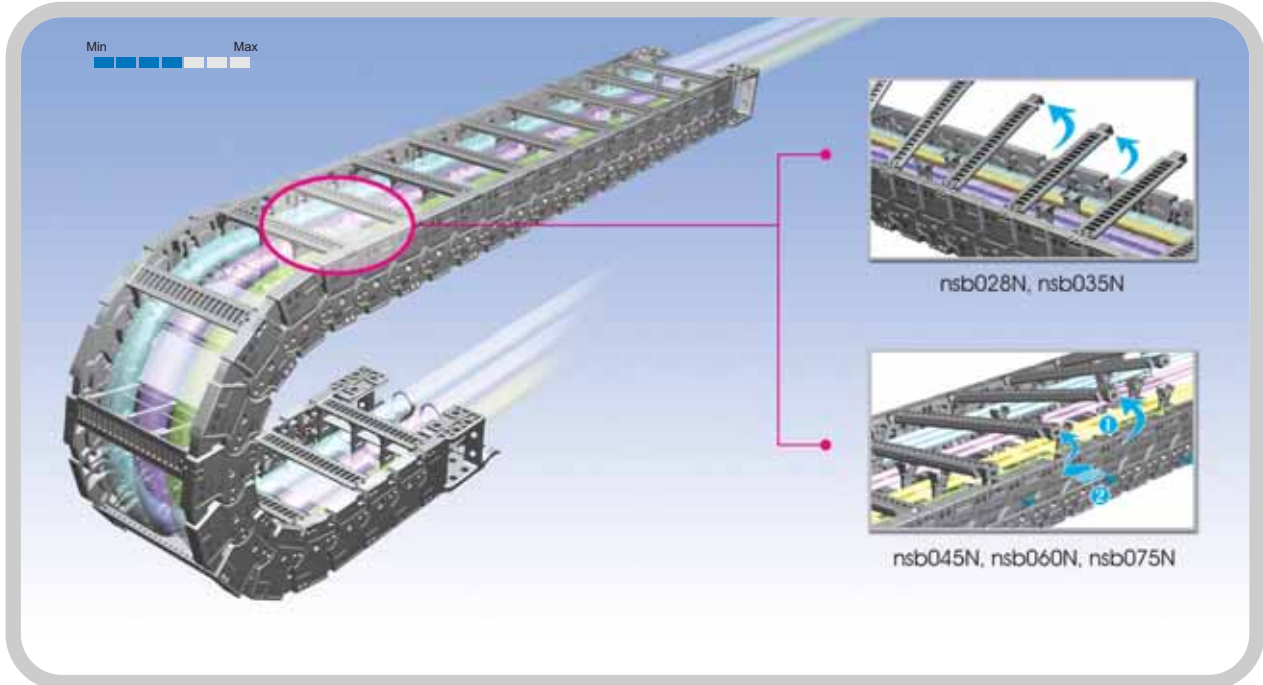
Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).

	035	055	075	100	125
A	46	70	94	118	142
B	35.4	48.9	48.9	48.9	48.9

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo normale



nsb 035N

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno.

3 Velocità e accelerazione:

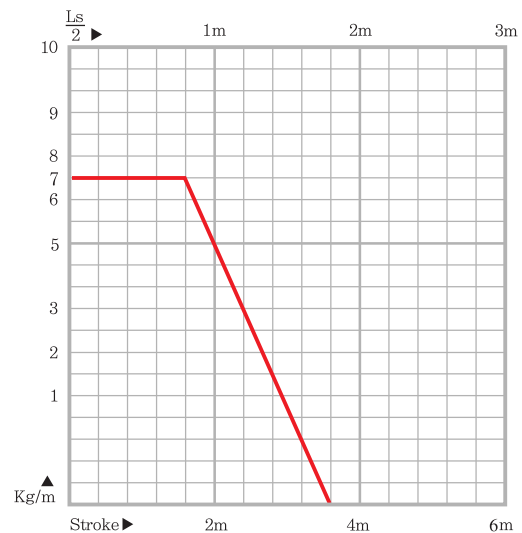
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 3.0 m
Curva inferiore = max. 50 m
Montata senza supporto = max. 1.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

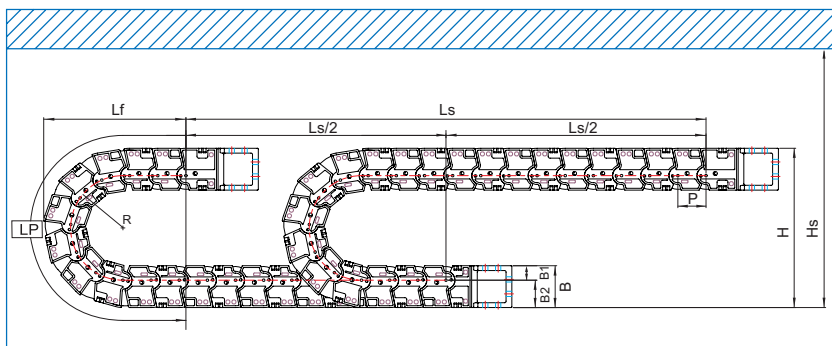
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 035N

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
B1:18mm B2:34mm



Tipo nsb 035N

Passo P: 35 mm
Altezza B: 52 mm
Altezza H: 2R + 68
HS ≥ H + 30 mm
B1:18mm B2:34mm

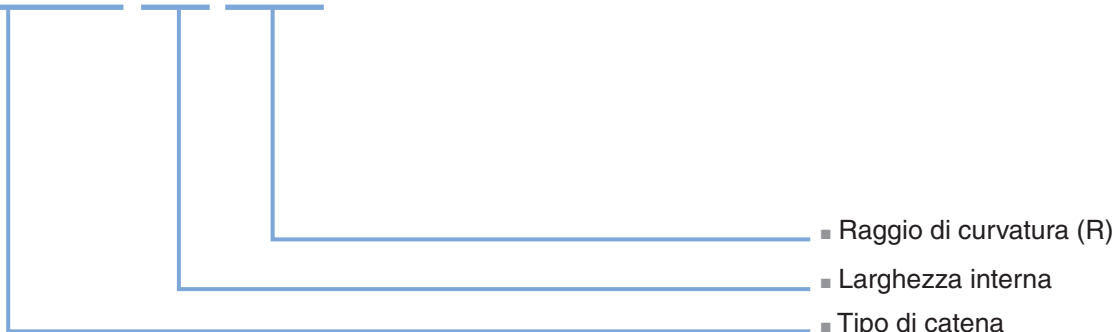
(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	55	65	90	115	140	190
Lp	383	414	493	572	650	807
Lf	194	204	229	254	279	329
H	178	198	248	298	348	448

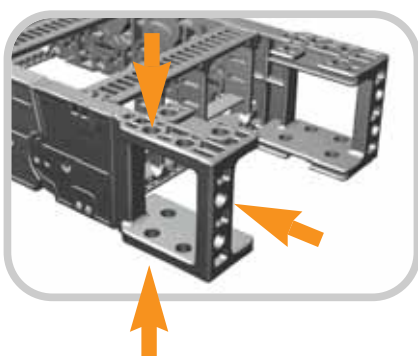
Sabin Chain

Come ordinare

nsb 035N 75 R65



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB035N (Free End Bracket)

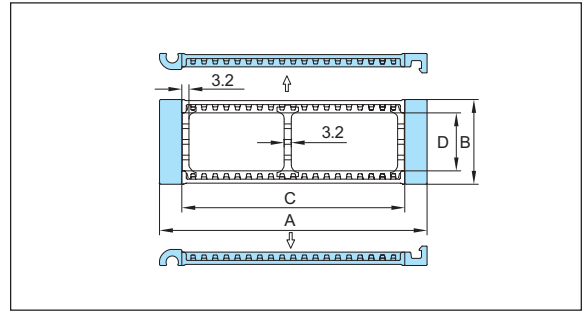
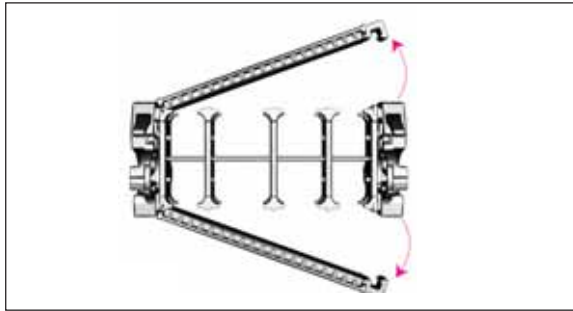
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

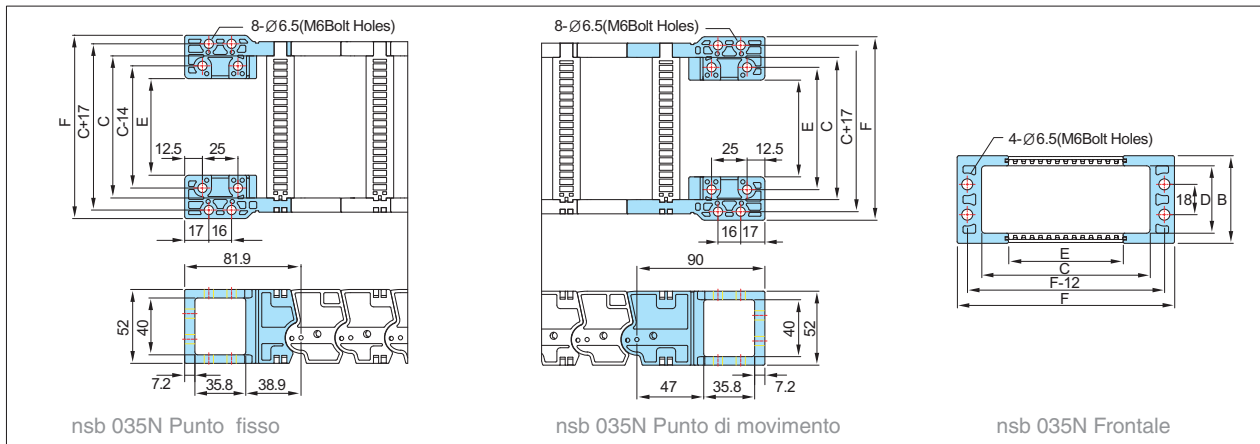
nsb 035N

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 035N.035	55	52	35	40	55, 65, 90, 115, 140, 190	1.10
nsb 035N.050	70		50			1.13
nsb 035N.055	75		55			1.15
nsb 035N.075	95		75			1.18
nsb 035N.100	120		100			1.25
nsb 035N.125	145		125			1.32
nsb 035N.150	170		150			1.41
nsb 035N.175	195		175			1.62
nsb 035N.200	220	200	1.72			

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 035N.035	64	52	35	40	3	Foro M6
nsb 035N.050	79		50		18	
nsb 035N.055	84		55		23	
nsb 035N.075	104		75		43	
nsb 035N.100	129		100		68	
nsb 035N.125	154		125		93	
nsb 035N.150	179		150		118	
nsb 035N.175	204		175		143	
nsb 035N.200	229	200	168			

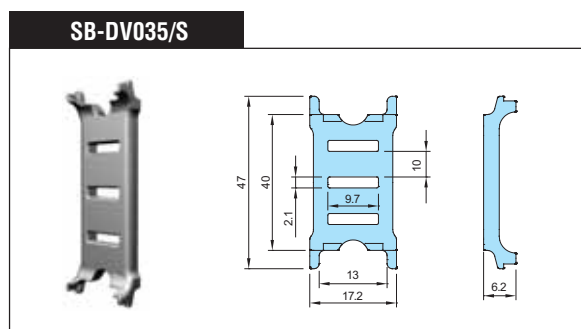
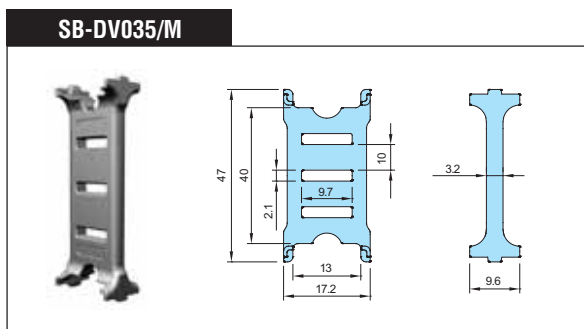
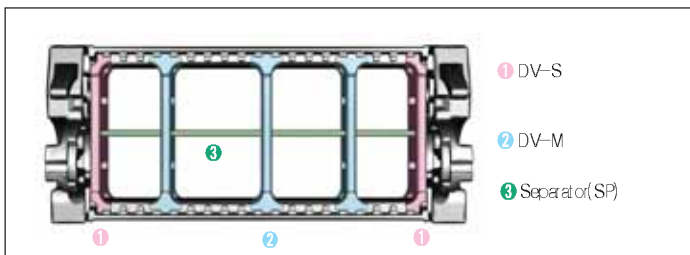
nsb 035N

Leggera - Silenziosa - Pulita

Divisori & Separatori

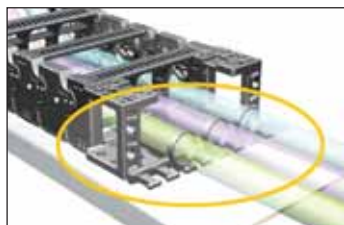
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione.

Per evitare attorcigliamenti o danni cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

Tie Wrap cod. S-TW050/035N...



Attachto Bracket



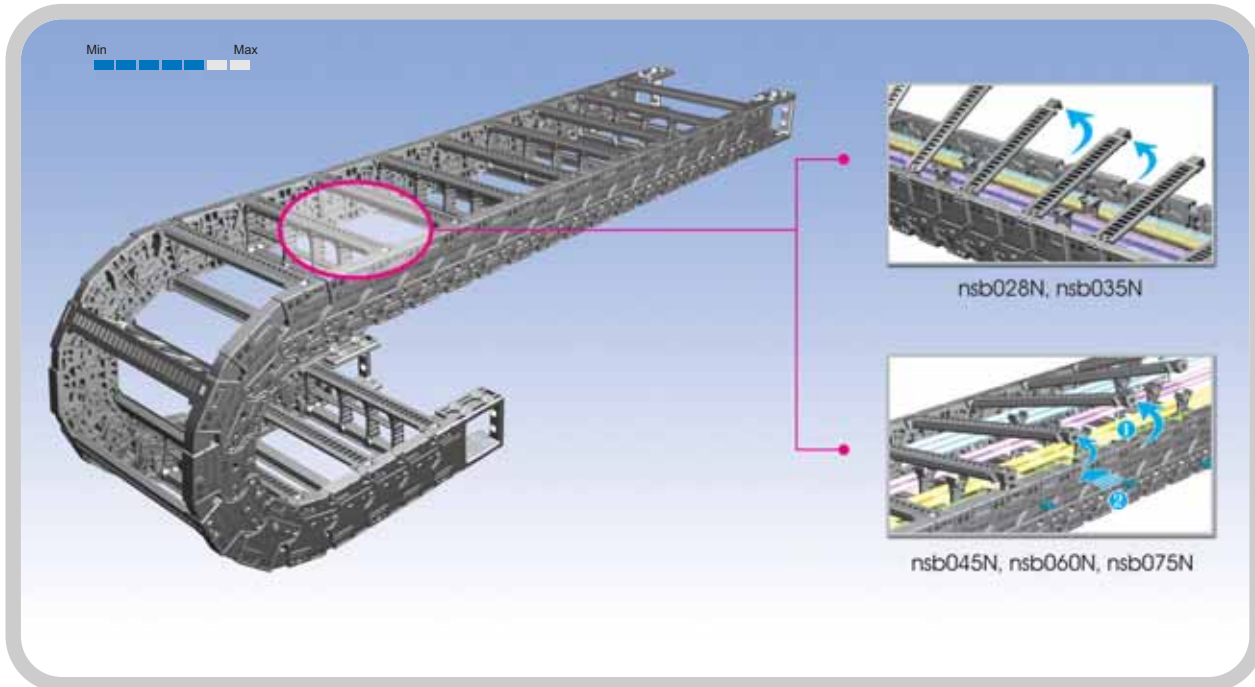
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo normale



nsb 045N

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno

3 Velocità e accelerazione:

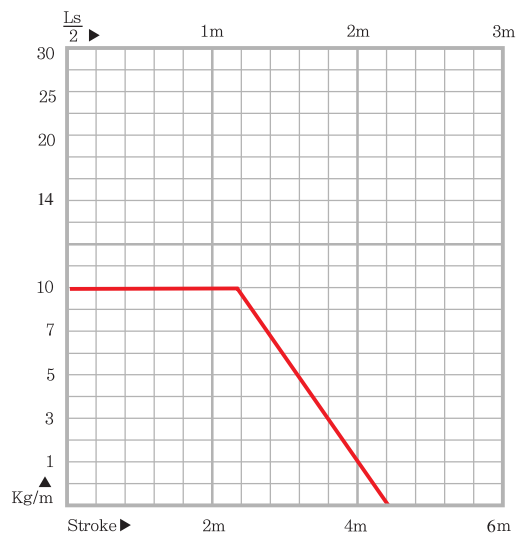
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 2.5 m

6 Diagramma di autoportanza



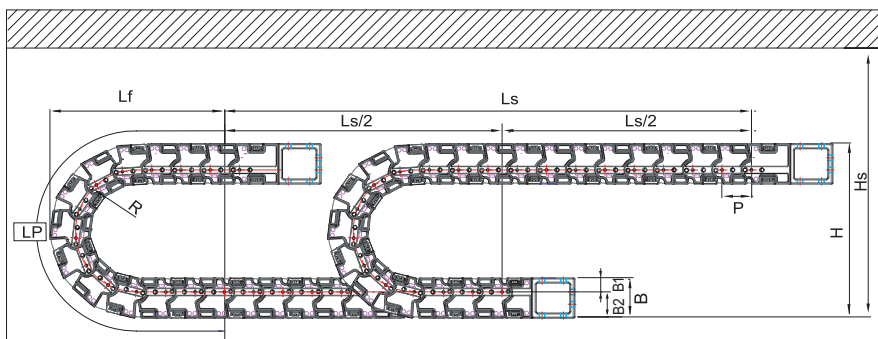
7 Calcolo della lunghezza della catena

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

nsb 045N

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 045N

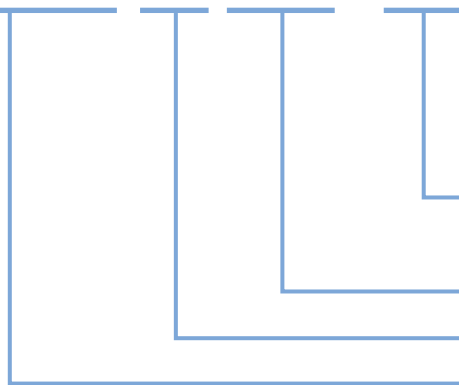
Passo P: 45 mm
 Altezza B: 66 mm
 Altezza H: 2R + 86
 HS ≥ H + 40 mm
 B1:23mm B2:43mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	90	110	135	165	185	235	285
Lp	633	695	774	868	931	1,088	1,245
Lf	291	311	336	366	386	436	486
H	266	306	356	416	456	556	656

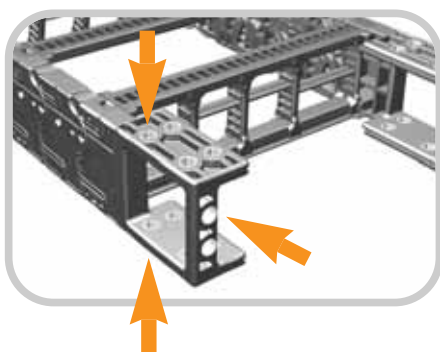
Come ordinare

nsb 045N 175 R185 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB045N (Free End Bracket)

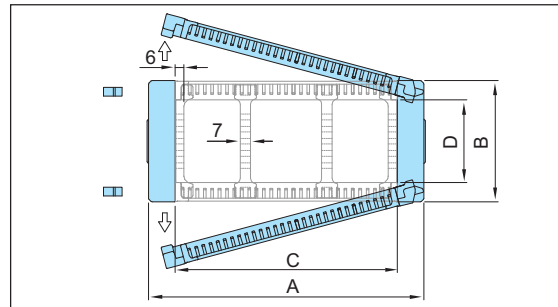
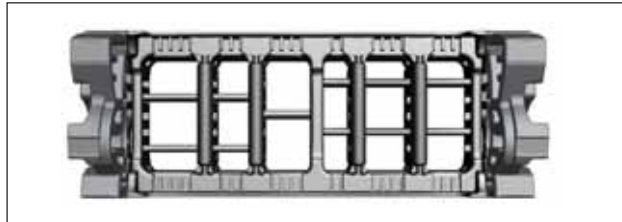
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

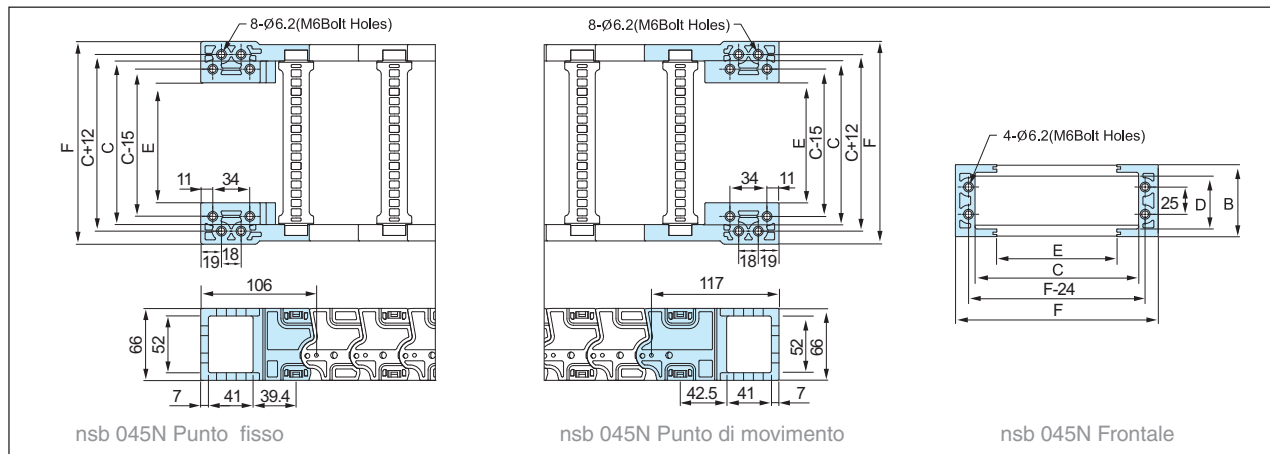
nsb 045N

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 045N.050	80	66	50	45	90, 110, 135, 165, 185, 235, 285	2.06
nsb 045N.075	105		75			2.14
nsb 045N.100	130		100			2.22
nsb 045N.125	155		125			2.32
nsb 045N.150	180		150			2.42
nsb 045N.175	205		175			2.51
nsb 045N.200	230		200			2.86
nsb 045N.250	280		250			3.15
nsb 045N.300	330		300			3.43

Attacchi Terminali



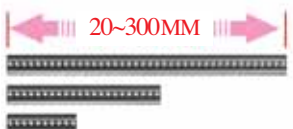
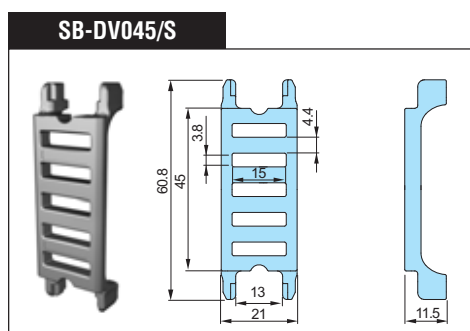
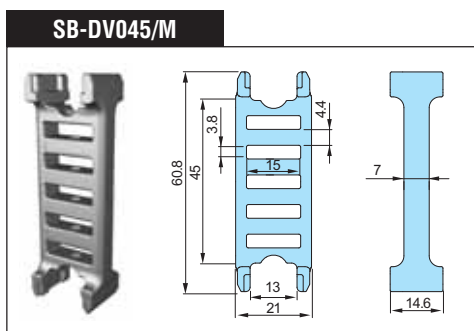
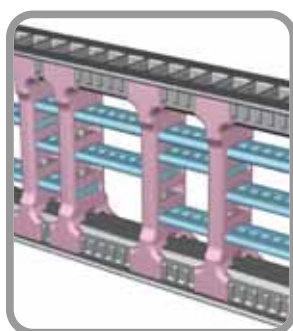
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 045N.050	86	66	50	45	10	Foro M6
nsb 045N.075	111		75		35	
nsb 045N.100	136		100		60	
nsb 045N.125	161		125		85	
nsb 045N.150	186		150		110	
nsb 045N.175	211		175		135	
nsb 045N.200	236		200		160	
nsb 045N.250	286		250		210	
nsb 045N.300	336		300		260	

nsb 045N

Leggera - Silenziosa - Pulita

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

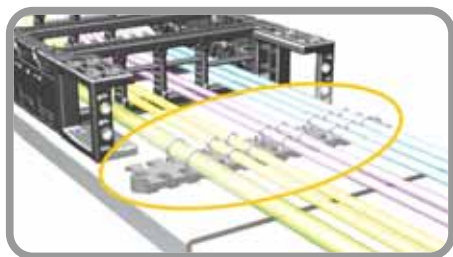


▲ Separatore sb-SP/S

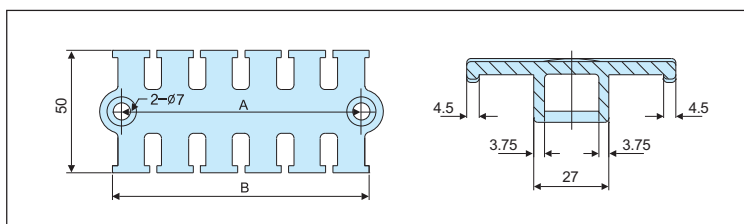
Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN045

Disponibili in un range che va da 20mm a 300 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.

Tie Wrap - S-TW.XXX complete con misura C



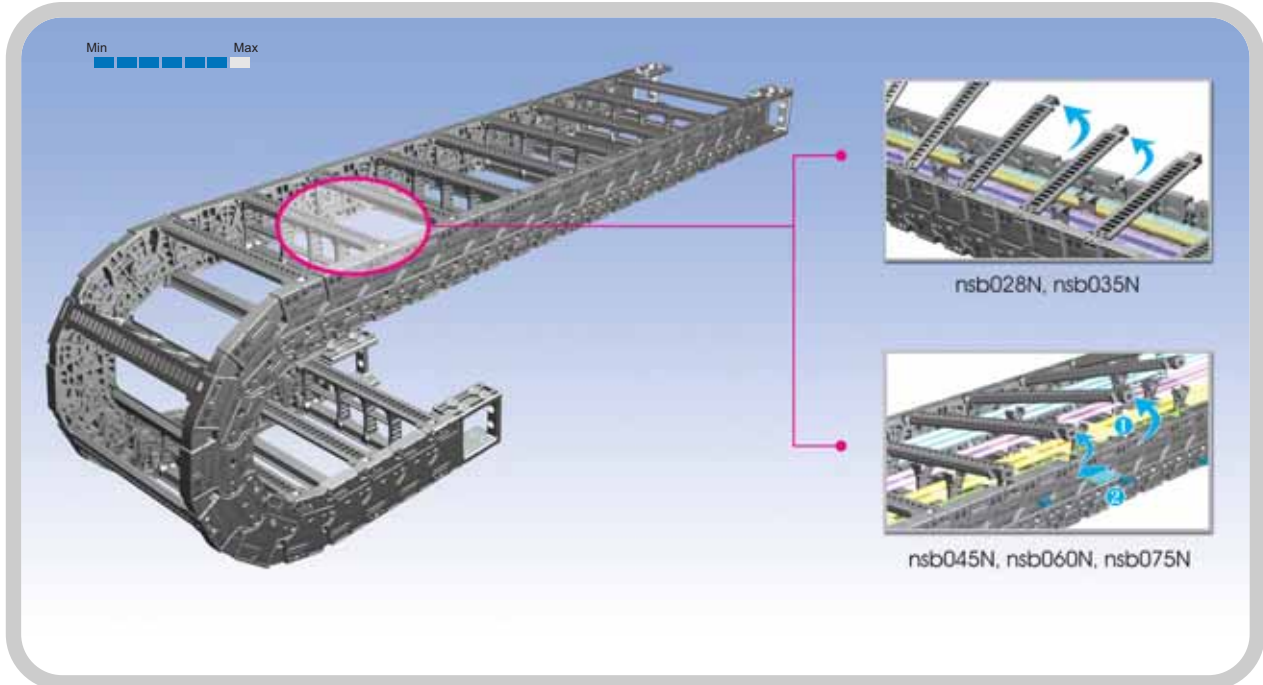
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo normale



nsb 060N

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno

3 Velocità e accelerazione:

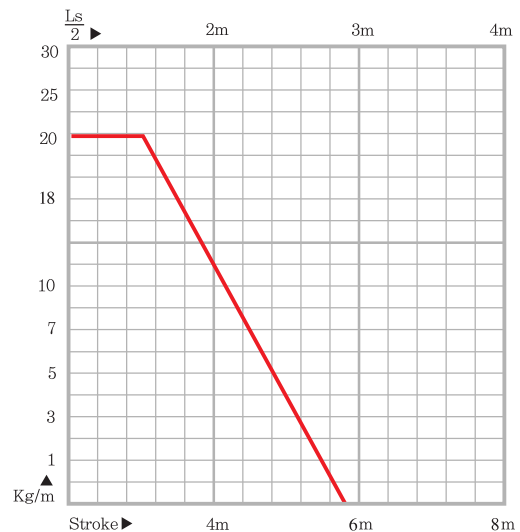
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

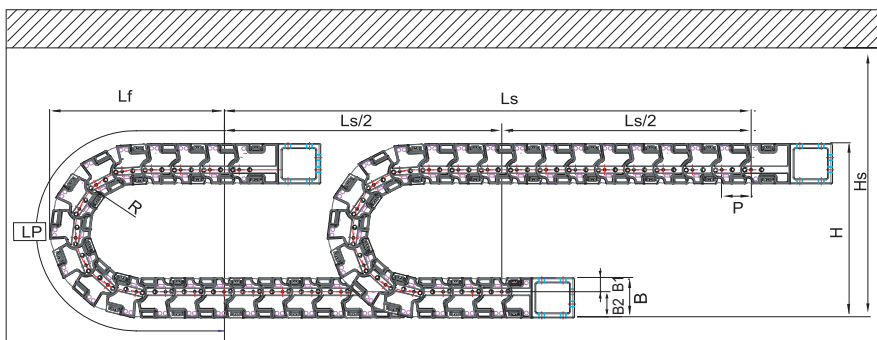
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060N

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 060N

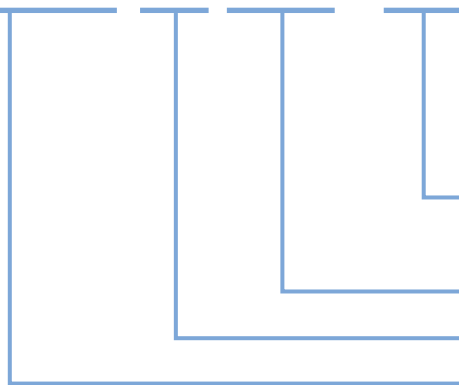
Passo P: 60 mm
 Altezza B: 82 mm
 Altezza H: 2R + 108
 HS ≥ H + 40 mm
 B1:28mm B2:54mm

(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	125	135	150	180	230	270	340
Lp	854	885	932	1,026	1,183	1,309	1,529
Lf	389	399	414	444	494	534	604
H	357	377	407	467	567	647	787

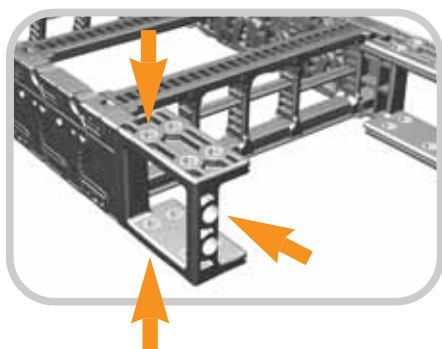
Come ordinare

nsb 060N 200 R125 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB060N (Free End Bracket)

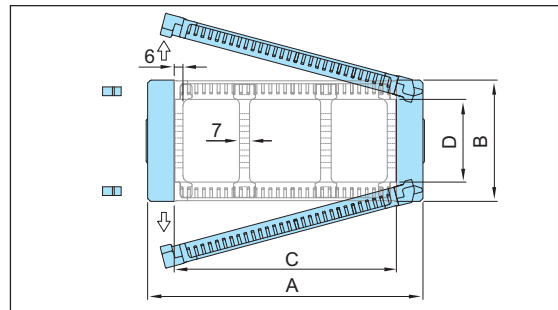
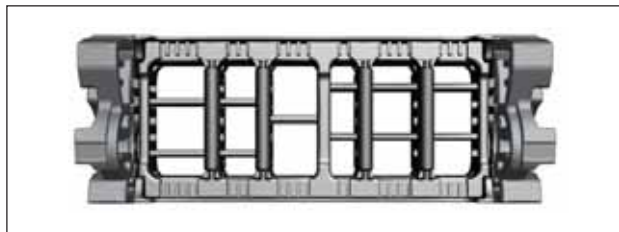
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

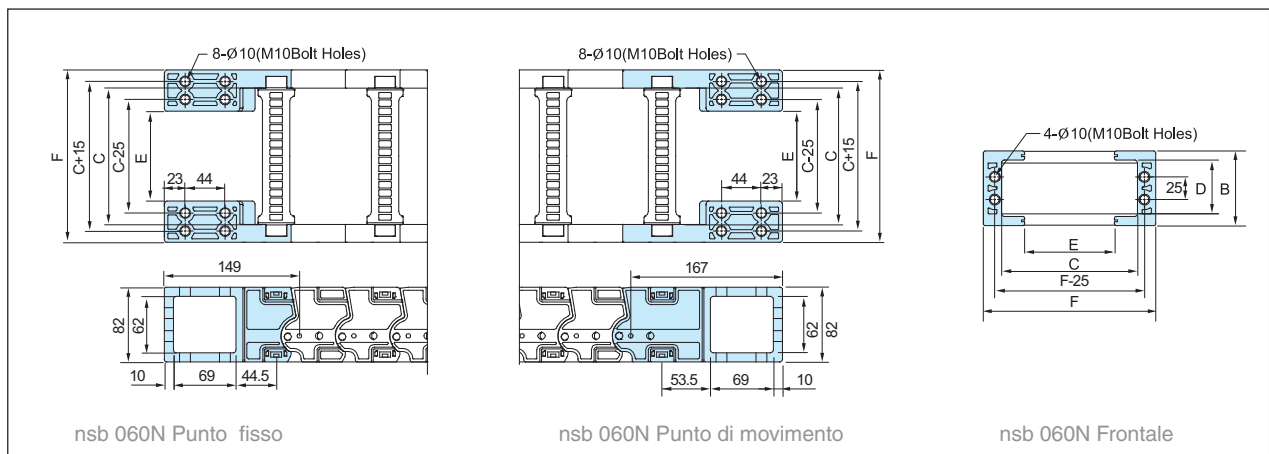
nsb 060N

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 060N .075	115	82	75	56	125, 135, 150, 180, 230, 270, 340	3.30
nsb 060N .100	140		100			3.35
nsb 060N .125	165		125			3.51
nsb 060N .150	190		150			3.60
nsb 060N .175	215		175			3.69
nsb 060N .200	240		200			3.84
nsb 060N .250	290		250			4.05
nsb 060N .300	340		300			4.26
nsb 060N .350	390		350			4.57
nsb 060N .400	440		400			4.86

Attacchi Terminali

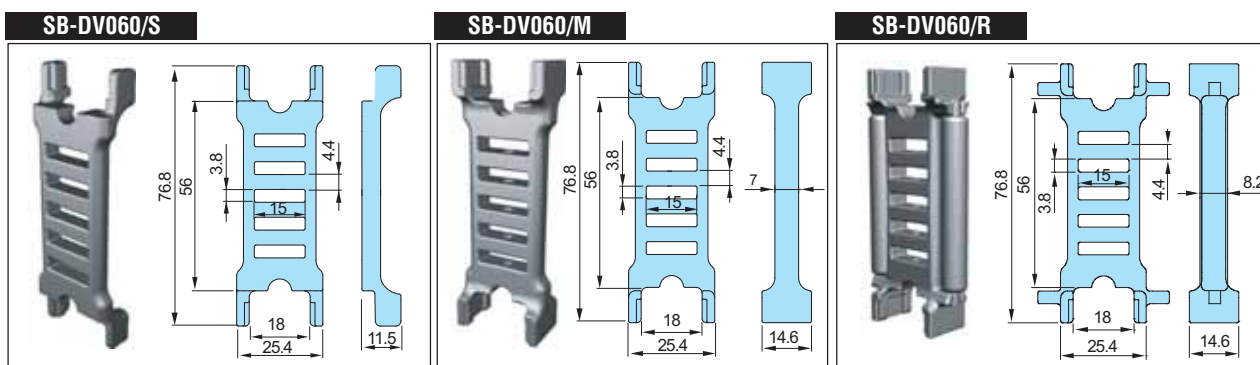


Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 060N .075	115	82	75	56	24	Foro M10
nsb 060N .100	140		100		49	
nsb 060N .125	165		125		74	
nsb 060N .150	190		150		99	
nsb 060N .175	215		175		124	
nsb 060N .200	240		200		149	
nsb 060N .250	290		250		199	
nsb 060N .300	340		300		249	
nsb 060N .350	390		350		299	
nsb 060N .400	440		400		349	

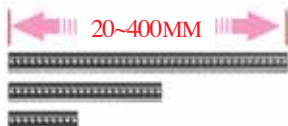
nsb 060N

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



Separator(SP)

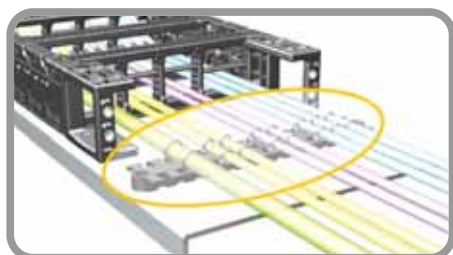


▲ Separatore sb-SP/S

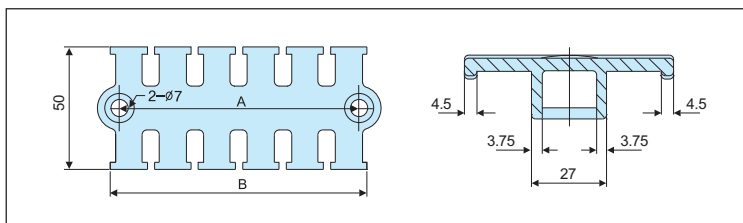
Perno di bloccaggio ▶
cod. SP-PIN060

Disponibili in un range che va da 20mm a 400 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.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C



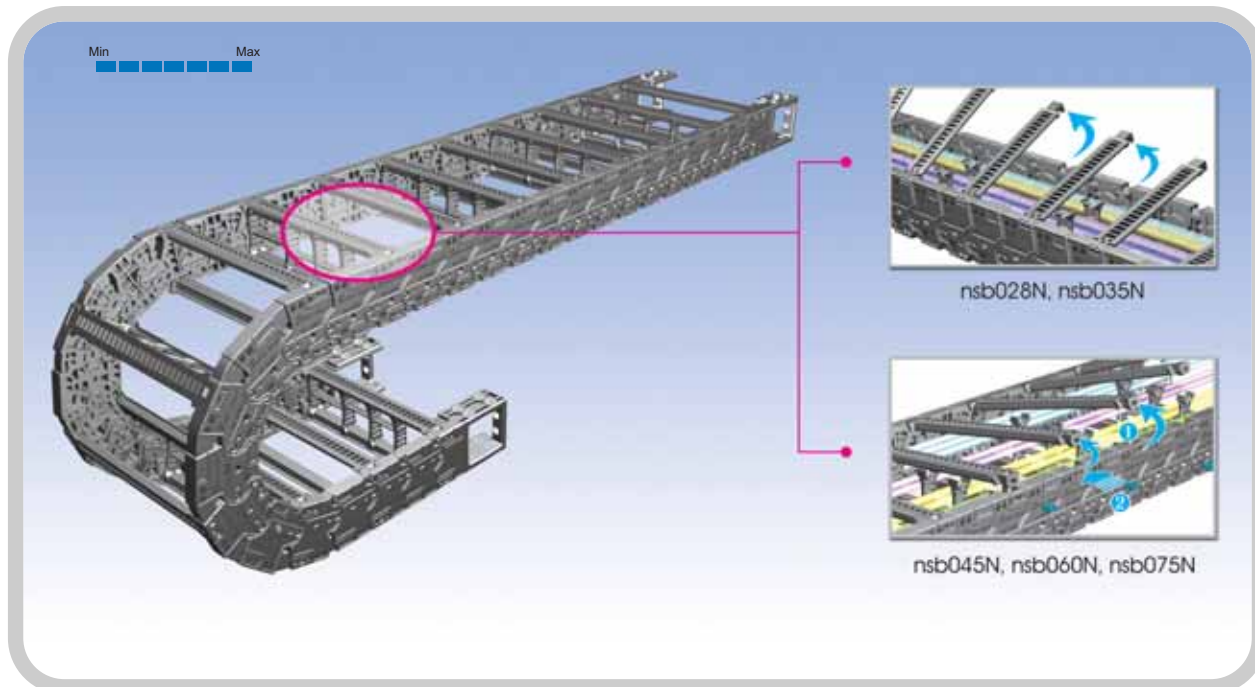
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo normale



nsb 075N

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno

3 Velocità e accelerazione:

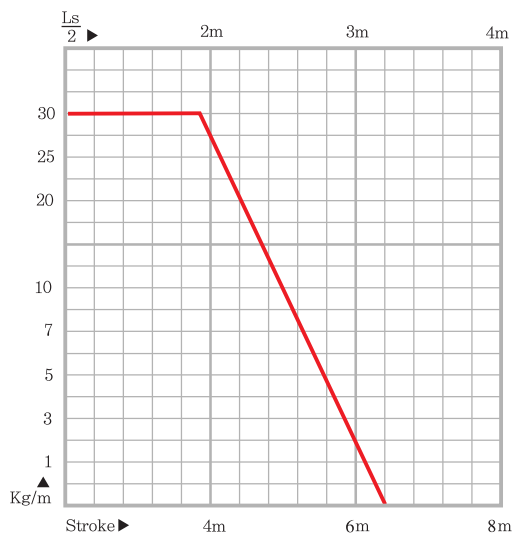
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 120 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

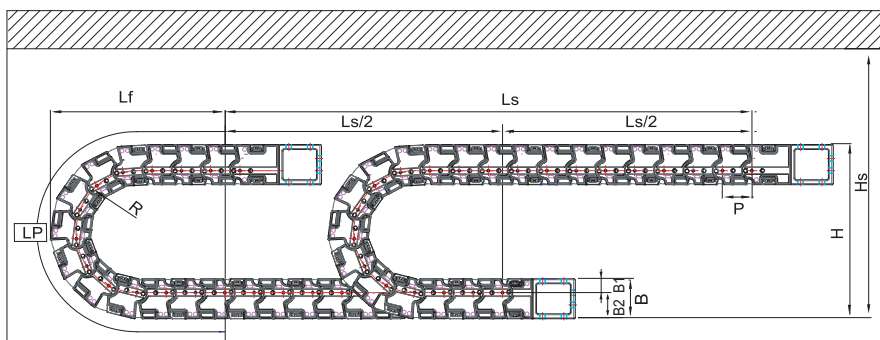
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

nsb 075N

Leggera - Silenziosa - Pulita

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 075N

Passo P: 75 mm
 Altezza B: 108 mm
 Altezza H: 2R + 144
 HS ≥ H + 40 mm
 B1:36mm B2:72mm

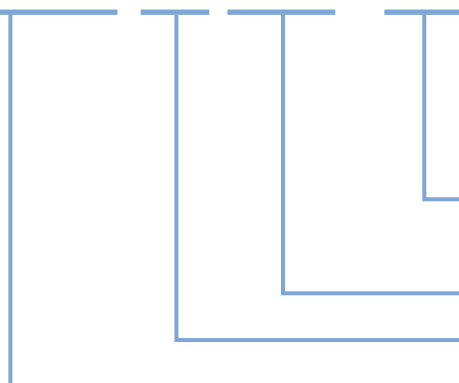
(dimensioni in mm)

Raggio di curvatura R	160	180	230	280	330	380	480
Lp	1,084	1,147	1,304	1,461	1,618	1,775	2,089
Lf	495	515	565	615	665	715	815
H	464	504	604	704	804	904	1,104

Sabin Chain

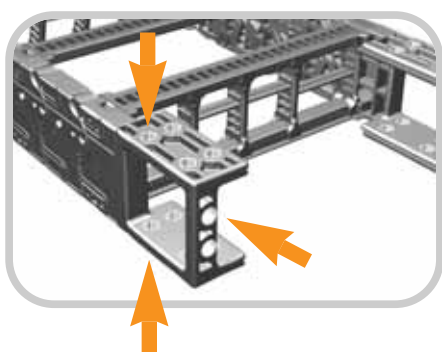
Come ordinare

nsb 075N 300 R280 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = sb-FEB075N (Free End Bracket)

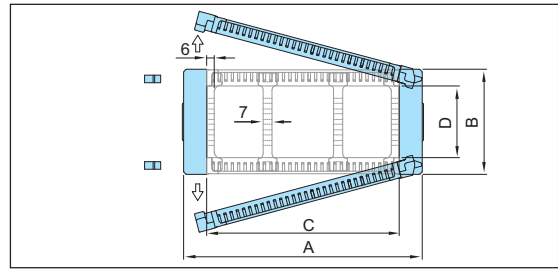
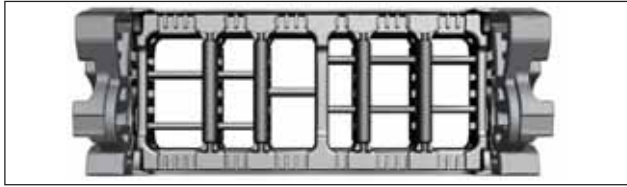
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

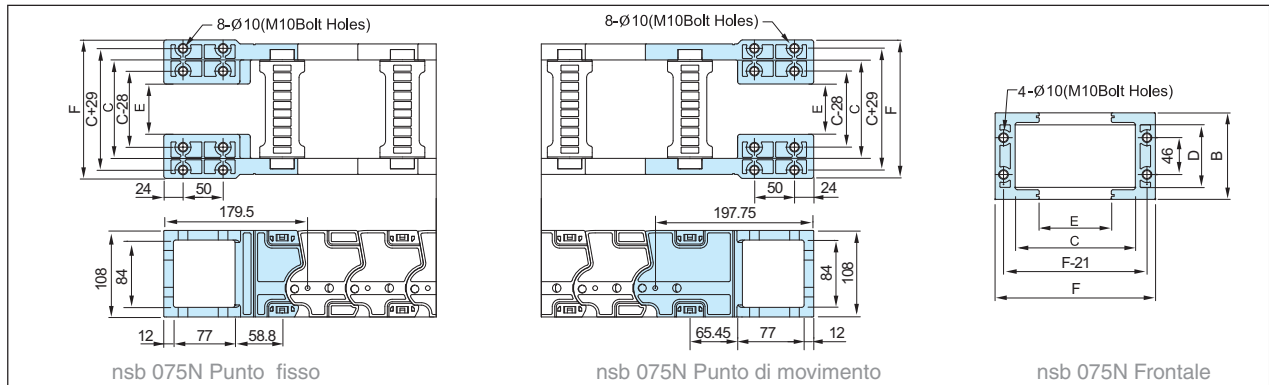
nsb 075N

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 075N.075	115	108	75	78	160, 180, 230, 280, 330 380, 480	4.80
nsb 075N.100	140		100			4.90
nsb 075N.125	165		125			5.02
nsb 075N.150	190		150			5.12
nsb 075N.175	215		175			5.25
nsb 075N.200	240		200			5.46
nsb 075N.250	290		250			5.72
nsb 075N.300	340		300			6.09
nsb 075N.350	390		350			6.45
nsb 075N.400	440		400			6.83
nsb 075N.450	490		450			7.12
nsb 075N.500	540		500			7.32
nsb 075N.550	590		550			8.06
nsb 075N.600	640		600			8.20

Attacchi Terminali

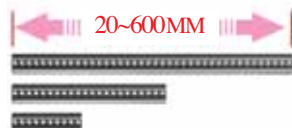
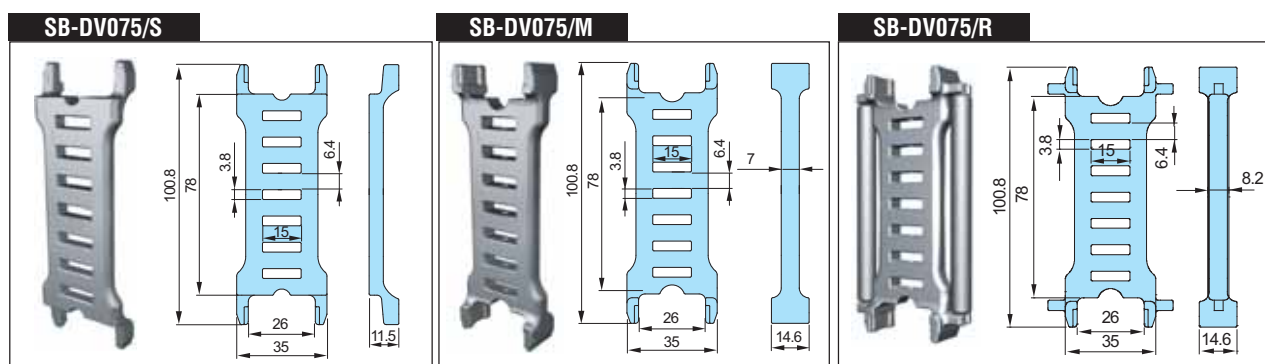


Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 075N.075	125	108	75	78	15	Foro M10
nsb 075N.100	150		40			
nsb 075N.125	175		65			
nsb 075N.150	200		90			
nsb 075N.175	225		115			
nsb 075N.200	250		140			
nsb 075N.250	300		190			
nsb 075N.300	350		240			
nsb 075N.350	400		290			
nsb 075N.400	450		340			
nsb 075N.450	500		390			
nsb 075N.500	550		440			
nsb 075N.550	600		490			
nsb 075N.600	650		540			

nsb 075N

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

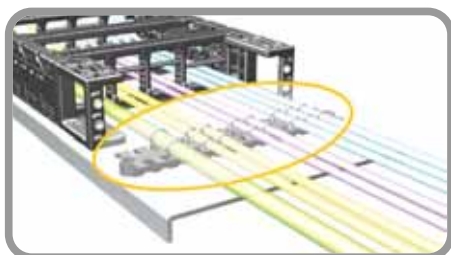


▲ Separatore sb-SP/S

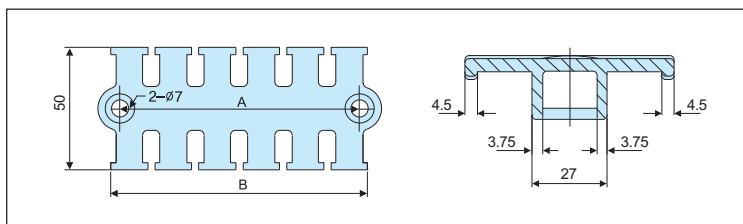
Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN075

Disponibili in un range che va da 20mm a 600 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.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C

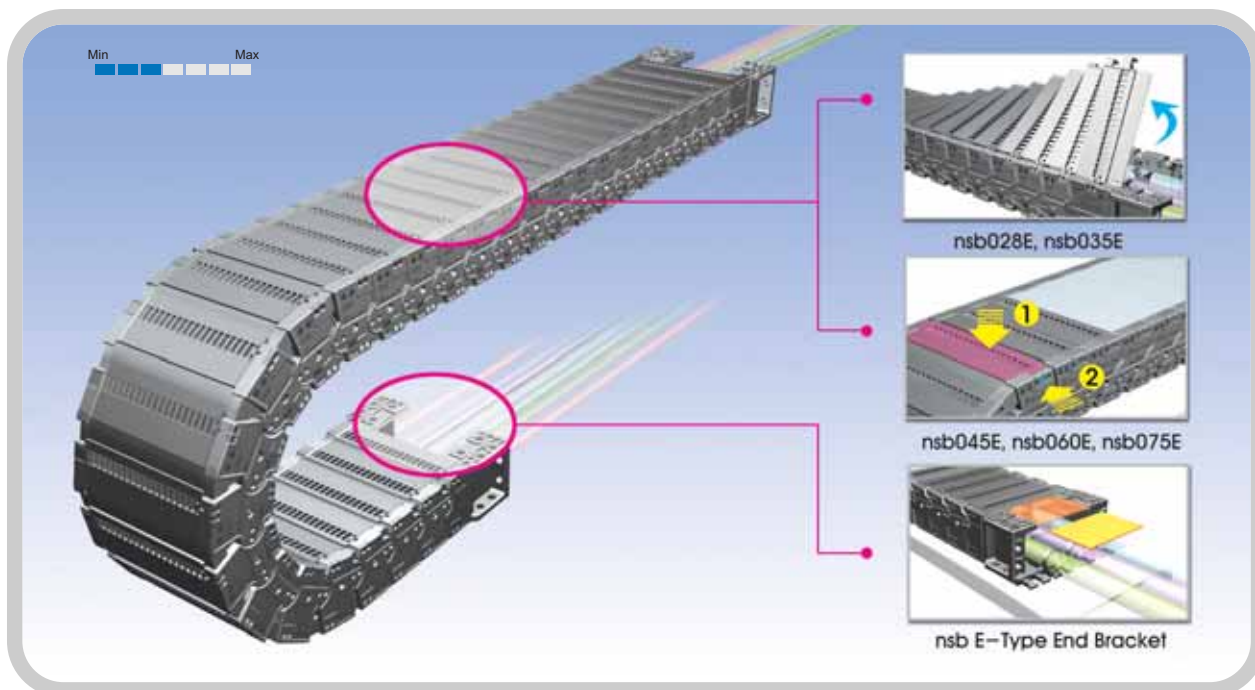


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Enclose Type



nsb 028E

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Per linee di produzione di semi-conduttori che richiedono una regolazione della polvere di livello CLASS 10. In ambienti sterili, nel settore alimentare, incisioni e stampanti, elettromedicali, macchine utensili automatiche o industriali che richiedono operazioni ad alta velocità.

3 Velocità e accelerazione:

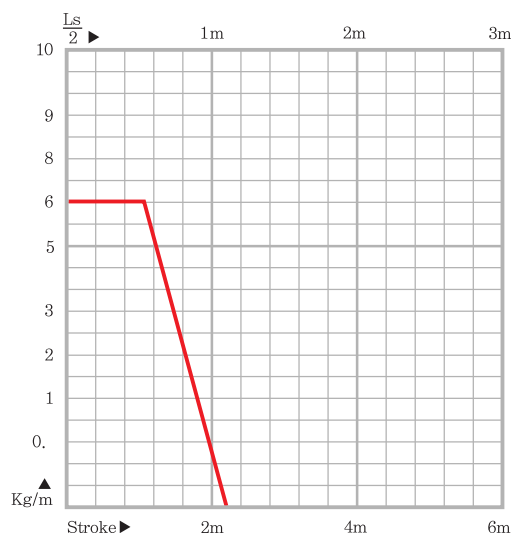
15m/sec
150m/s²

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

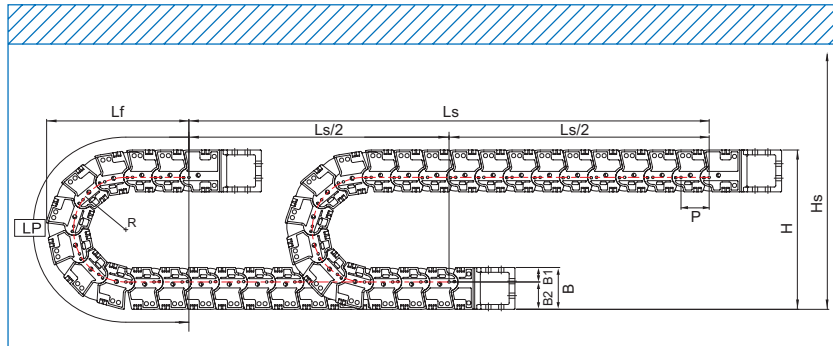
$$L = \frac{Ls}{2} + Lp$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028E

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 028E

Passo P: 28 mm
 Altezza B: 38 mm
 Altezza H: 2R + 46
 HS ≥ H + 30 mm
 B1:15mm B2:23mm

(dimensioni in mm)

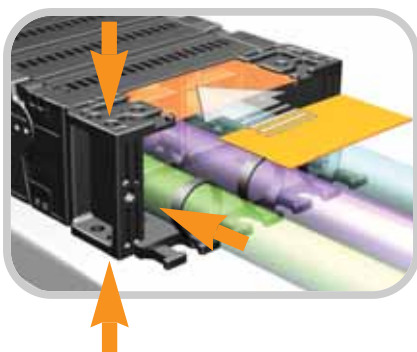
Raggio di curvatura R	66	86	116	146
Lp	376	439	533	627
Lf	173	193	223	253
H	178	218	278	338

Come ordinare

nsb 028E 55 R86

- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB028E (Free End Bracket)

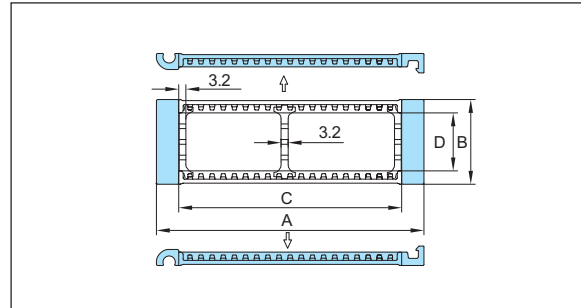
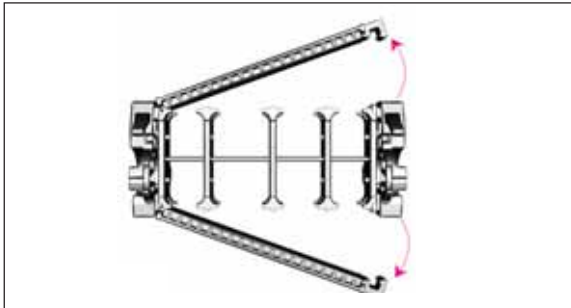
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)



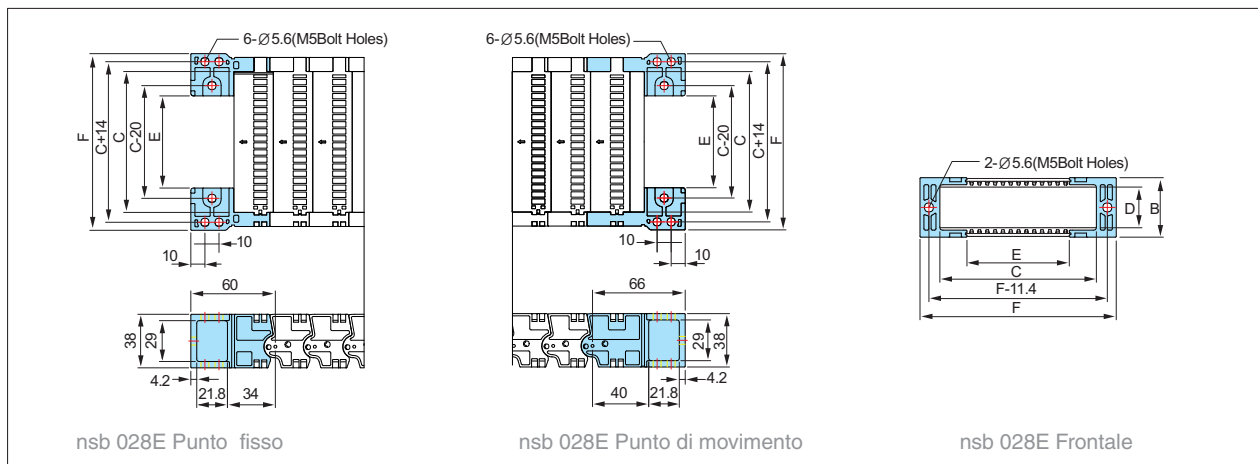
nsb 028E

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 028E.035	55	38	35	26	66, 86, 116, 146	1.00
nsb 028E.055	75		55			1.13
nsb 028E.075	95		75			1.30
nsb 028E.100	120		100			1.50

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 028E.035	60.4	38	35	26	0.4	Foro M5
nsb 028E.055	80.4		55		20.4	
nsb 028E.075	100.4		75		40.4	
nsb 028E.100	125.4		100		65.4	

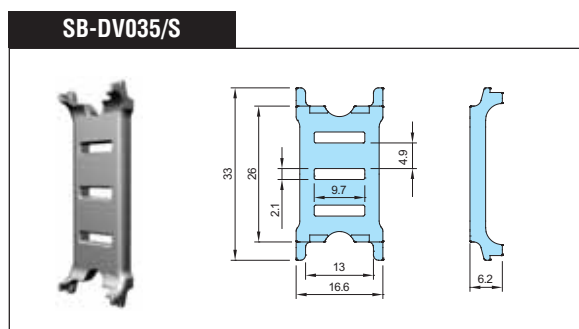
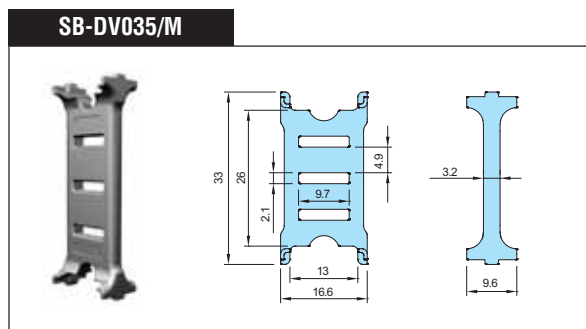
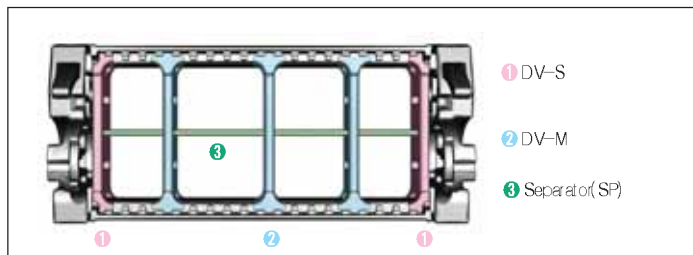
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 028E

Divisori & Separatori

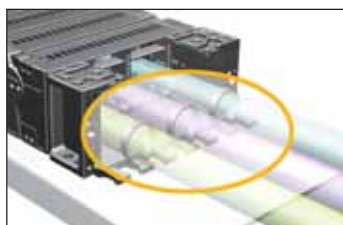
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno o due livelli nella stessa sezione.

Per evitare attorcigliamenti o danni cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

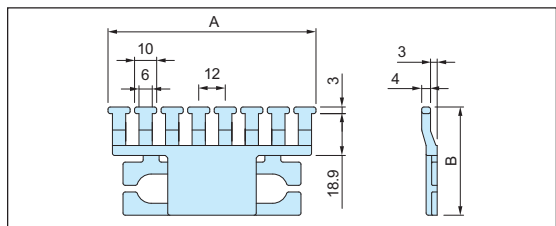
Tie Wrap cod. S-TW036/025CRXXX



Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

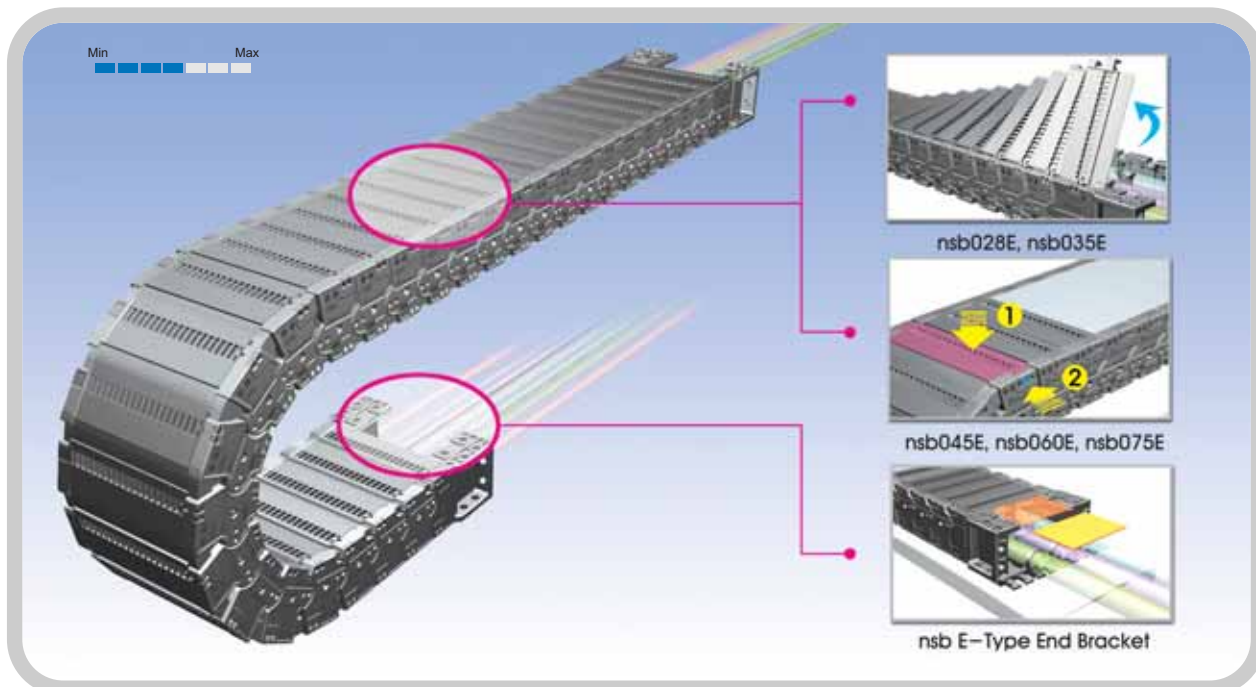
Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



	035	055	075	100
A	46	70	94	118
B	35.4	48.9	48.9	48.9

Tipo chiuso



nsb 035E

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Applicazioni: robot caricatori, gru, carriponte, macchine tessili, macchine per la saldatura, unità di alimentazione, assemblatori, macchine per lavorare il legno

3 Velocità e accelerazione:

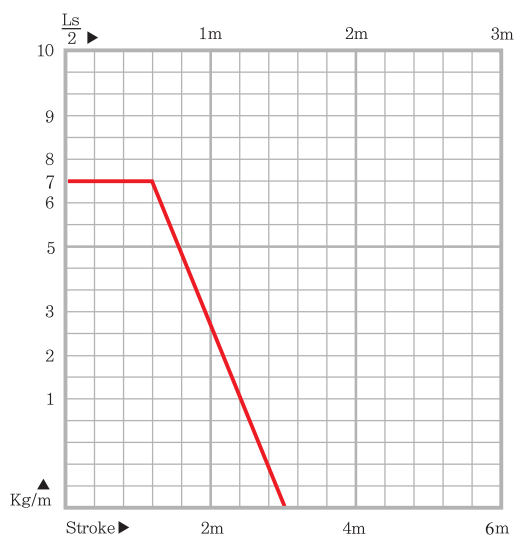
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 3.0 m
Curva inferiore = max. 50 m
Montata senza supporto = max. 1.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

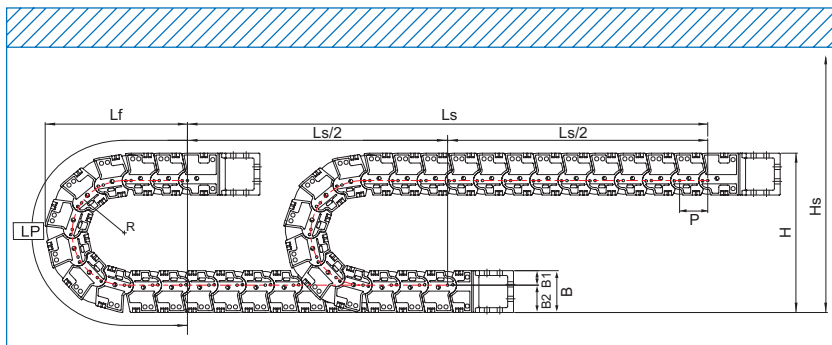
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 035E

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto



Tipo nsb 035E

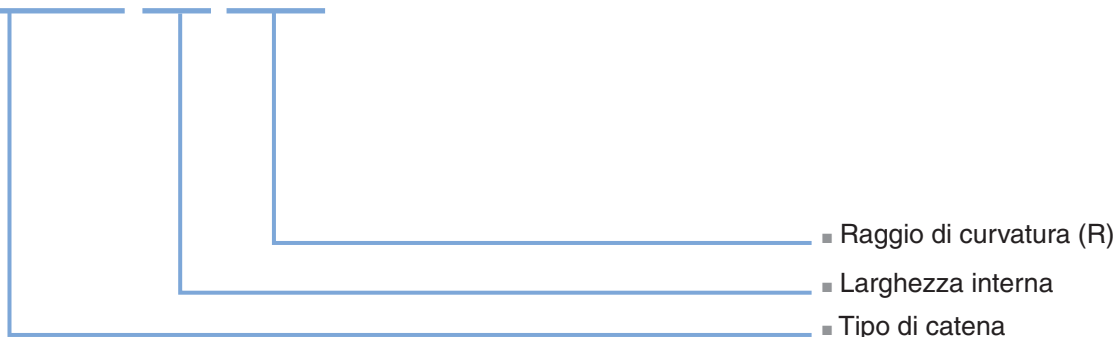
Passo P: 35 mm
 Altezza B: 52 mm
 Altezza H: 2R + 68
 $HS \geq H + 30$ mm
 B1:18mm B2:34mm

(dimensioni in mm)

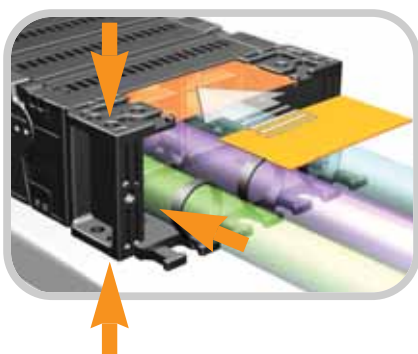
Raggio di curvatura R	90	115	140	190
Lp	493	572	650	807
Lf	229	254	279	329
H	248	298	348	448

Come ordinare

nsb 035E 55 R86



Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB035E (Free End Bracket)

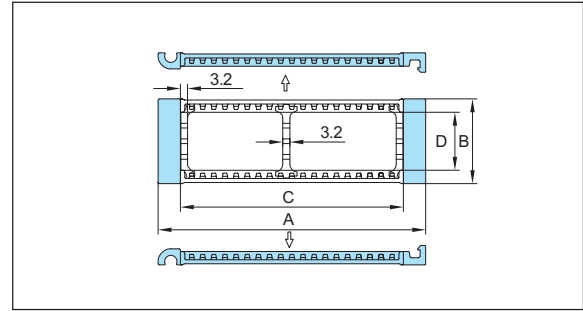
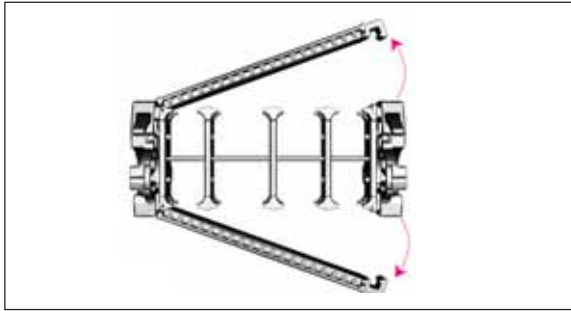
È la parte di fissaggio finale della catena che permette un montaggio efficace dei punti fisso e mobile alla struttura. Con questi attacchi è possibile il fissaggio sia interno che esterno raggio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)



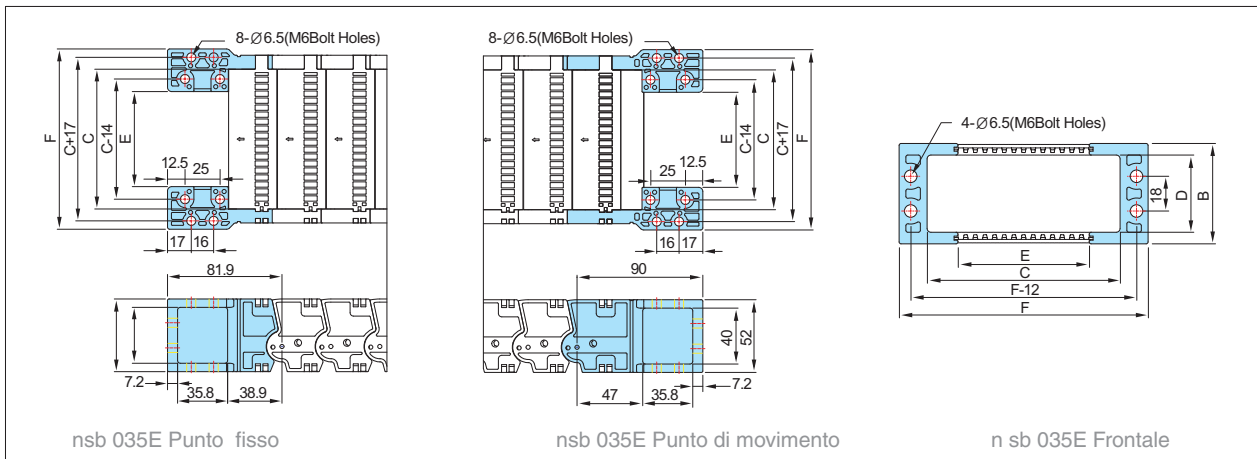
nsb 035E

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 035E.050	70	52	50	40	90, 115, 140, 190	1.45
nsb 035E.075	95		75			1.64
nsb 035E.100	120		100			1.83
nsb 035E.125	145		120			2.06
nsb 035E.150	170		150			2.28

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 035E.050	79	52	50	40	18	Foro M6
nsb 035E.075	104		75		43	
nsb 035E.100	129		100		68	
nsb 035E.125	154		120		93	
nsb 035E.150	179		150		118	

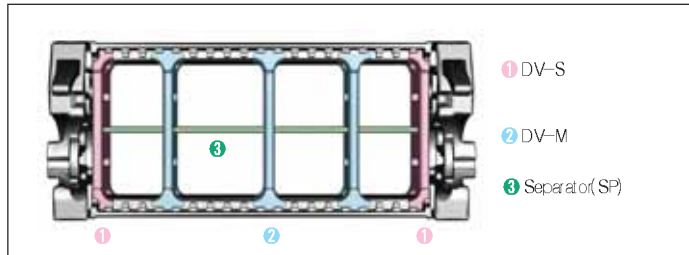
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 035E

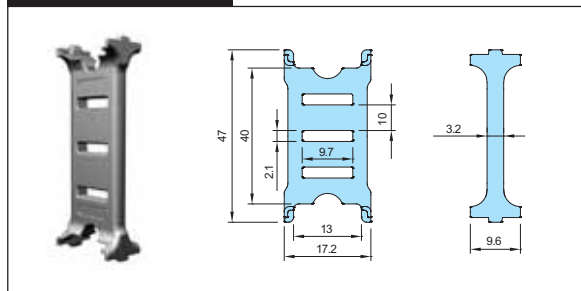
Divisori & Separatori

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.

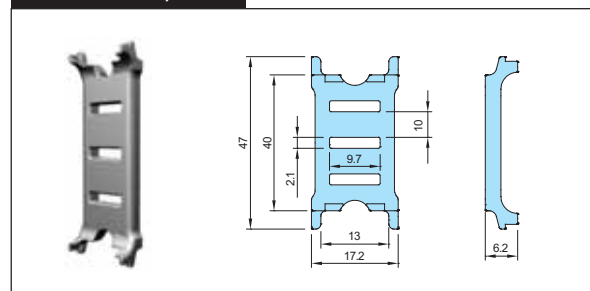
Per evitare attorcigliamenti o danni cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



SB-DV035/M

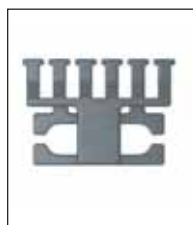
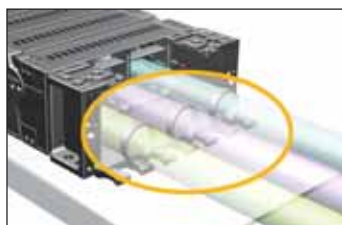


SB-DV035/S

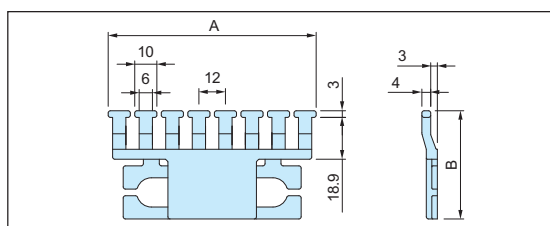


Separatori Orizzontali S-SP/M..... completare con misura C

Tie Wrap cod. S-TW050/035NXXX



Attach to Bracket

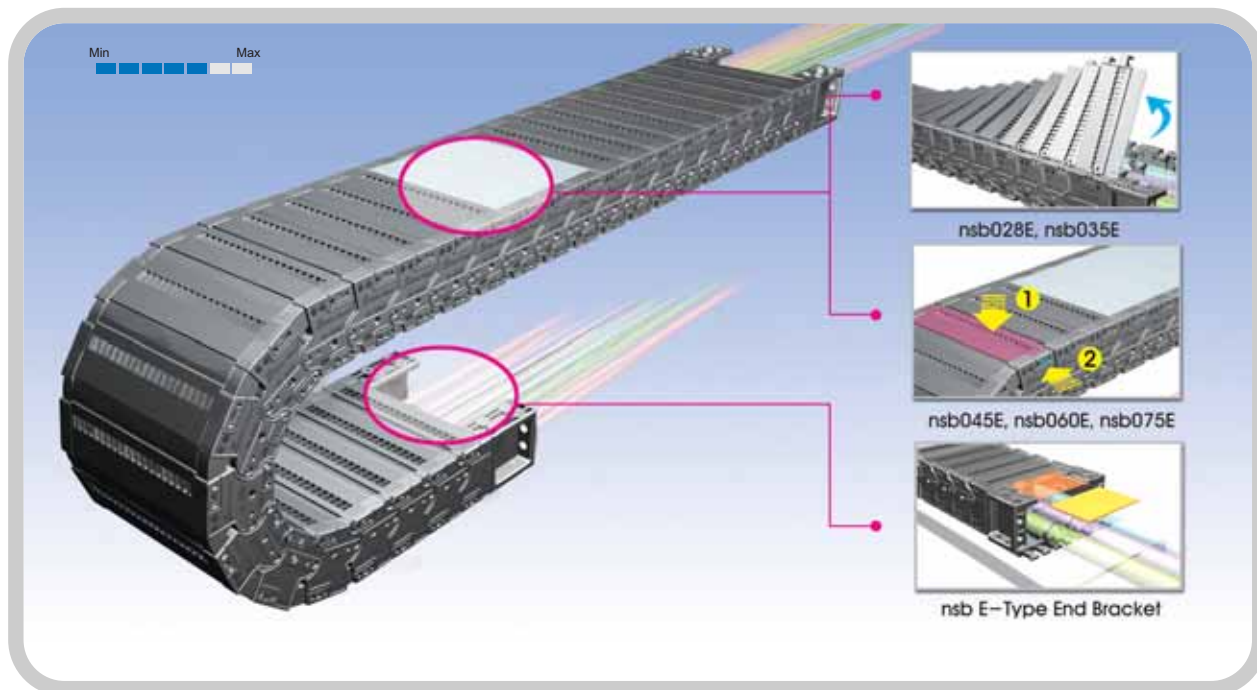


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi.

Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale a causa della trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon.

Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo, separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).

Tipo chiuso



nsb 045E

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Per linee di produzione che richiedono una regolazione della polvere al livello CLASS 10, dove è richiesta silenziosità operativa, macchine utensili automatiche o macchine industriali che necessitano di proteggere i cavi dalla polvere o da altre sostanze provenienti dall'esterno.

3 Velocità e accelerazione:

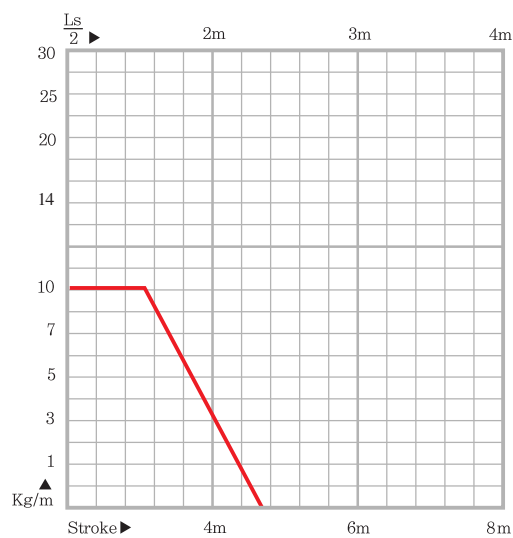
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 2.5 m

6 Diagramma di autoportanza

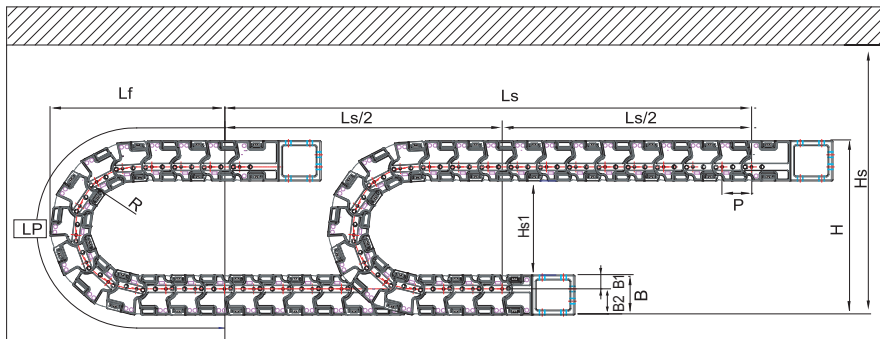


7 Calcolo della lunghezza della catena

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:18mm B2:34mm



(dimensioni in mm)

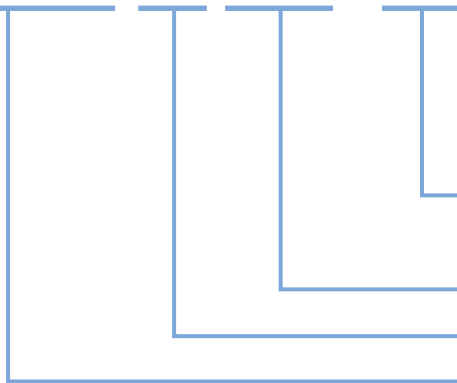
Tipo nsb 045E

Passo P: 45 mm
 Altezza B: 66 mm
 Altezza H: 2R + 88
 HS ≥ H + 40 mm

Raggio di curvatura R	90	110	135	165	185	235	285
Lp	633	695	774	868	931	1,088	1,245
Lf	291	311	336	366	386	436	486
H	266	306	356	416	456	556	656

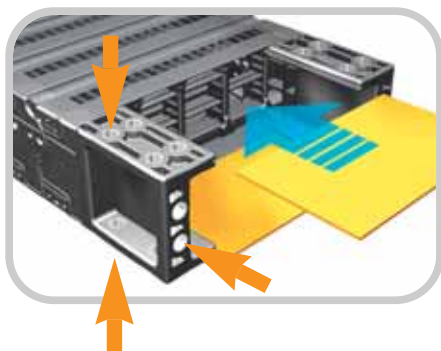
Come ordinare

nsb 045E 75 R110 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB045E (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

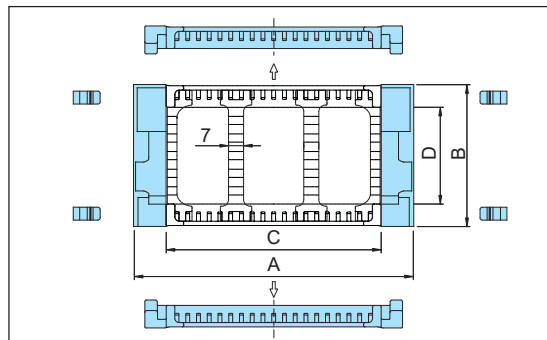
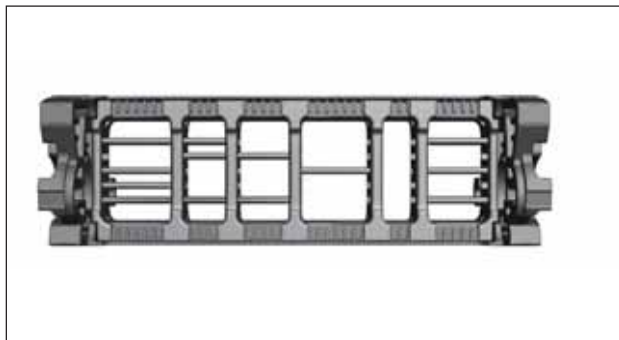
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione diventa ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'inserto in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 045E

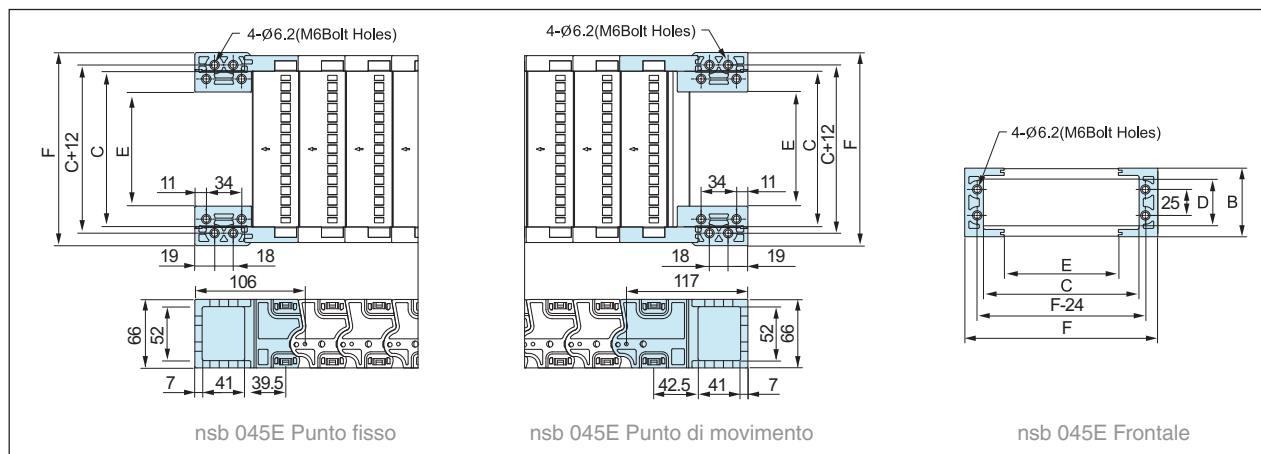
Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 045E.075	105	66	75	45	90, 110, 135, 165, 185 235, 285	2.78
nsb 045E.100	130		100			3.07
nsb 045E.125	155		125			3.35
nsb 045E.150	180		150			3.58

* Su tutti i codici con copertura in alluminio inserire la lettera (A) nsb 045E.075 = nsb 045A**E**.075

Attacchi Terminali



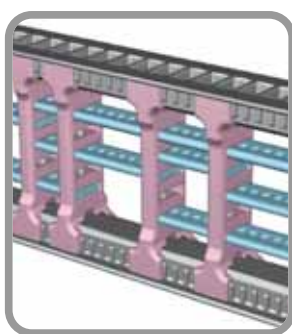
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 045E.075	111	66	75	45	35	Foro M6
nsb 045E.100	136		100		60	
nsb 045E.125	161		125		85	
nsb 045E.150	186		150		110	

Leggera - Silenziosa - Pulita

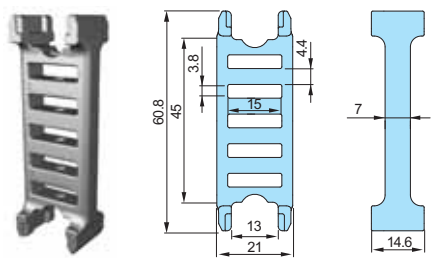
nsb 045E

Divisori & Separatori

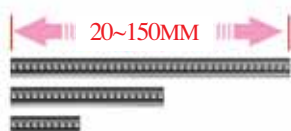
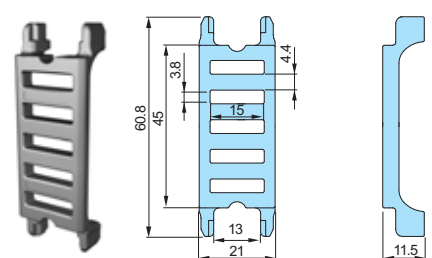
Divisori (verticali) e separatori (orizzontali) permettono di suddividere la sezione interna della catena per dare ad ogni cavo il suo giusto spazio e per mantenerli lontano gli uni dagli altri. L'utilizzo del separatore in alcuni casi può ridurre la larghezza richiesta in quanto si possono creare uno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



SB-DV045/M



SB-DV045/S

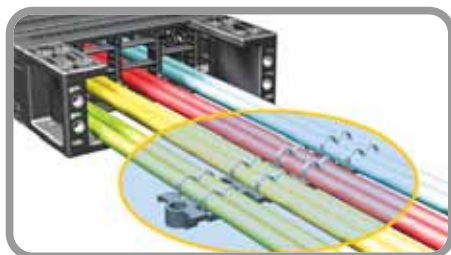


▲ Separatore sb-SP/S

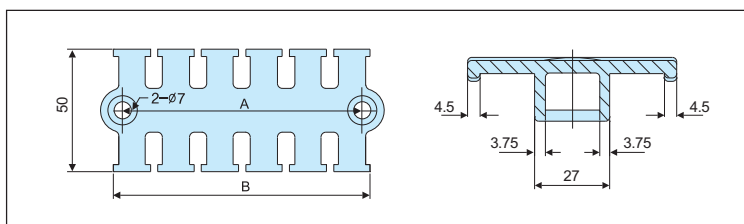
Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN045

Disponibili in una range che va da 20mm a 150 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.

Tie Wrap - S-TW.XXX complete con misura C

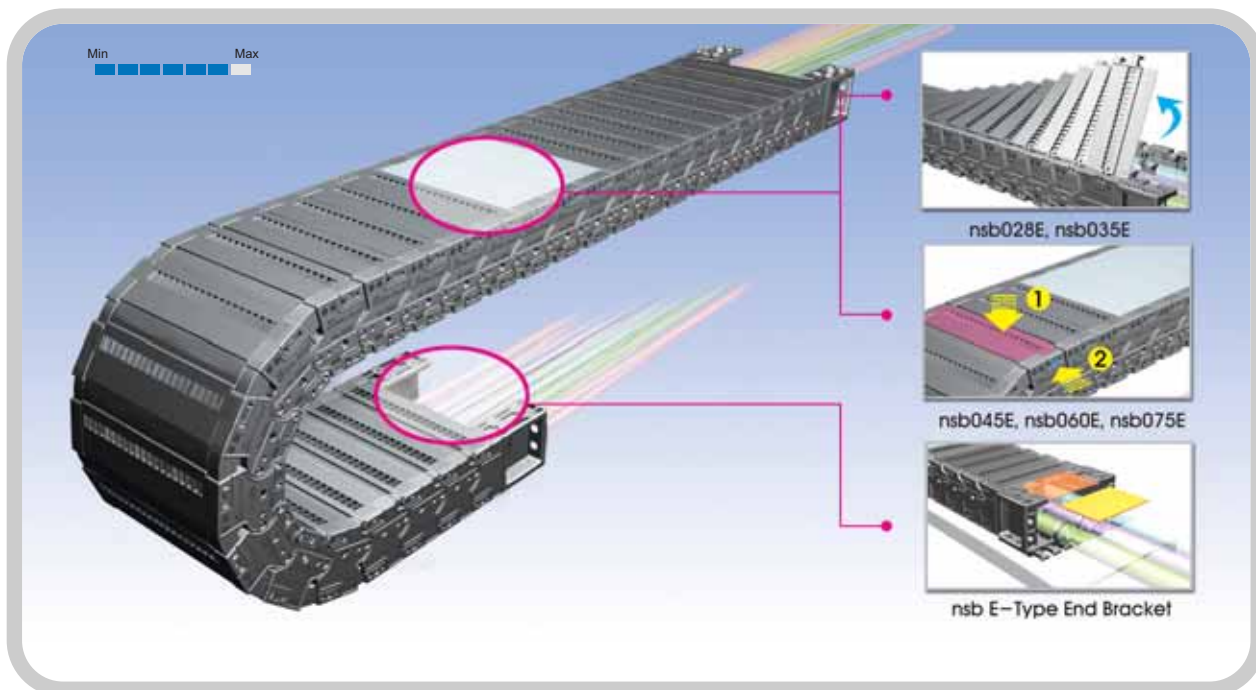


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Tipo chiuso



nsb 060E

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Per linee di produzione che richiedono una regolazione della polvere al livello CLASS 10, dove è richiesta silenziosità operativa, macchine utensili automatiche o macchine industriali che necessitano di proteggere i cavi dalla polvere o da altre sostanze provenienti dall'esterno.

3 Velocità e accelerazione:

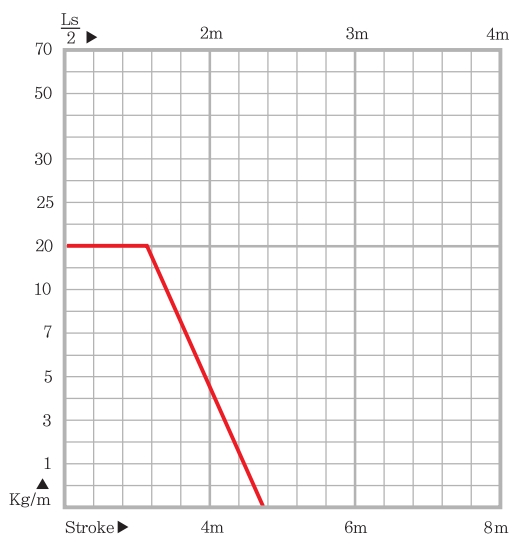
15m/sec
150m/s²

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 100 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

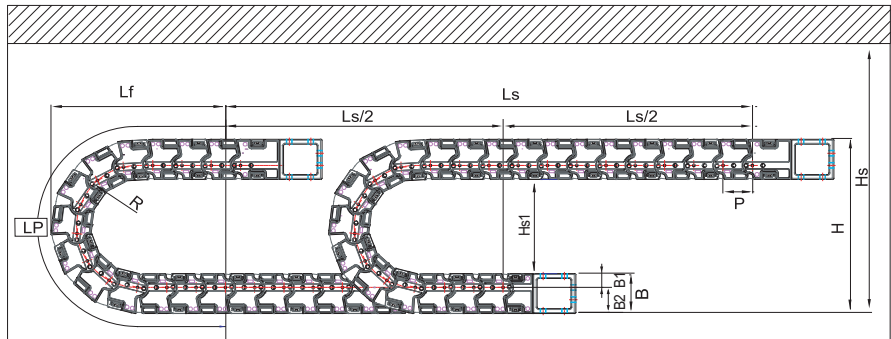
$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060E

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:28,5mm B2:53,5mm



(dimensioni in mm)

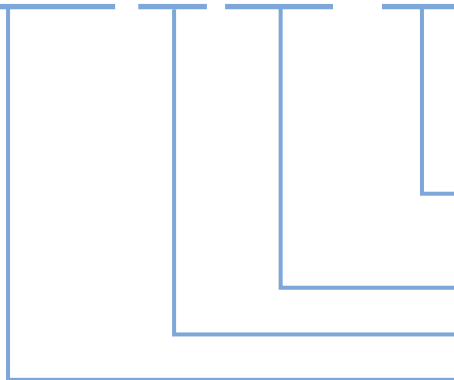
Tipo nsb 060E

Passo P: 60 mm
 Altezza B: 82 mm
 Altezza H: 2R + 108
 HS ≥ H + 40 mm

Raggio di curvatura R	125	135	150	180	230	270	340
Lp	854	885	932	1,026	1,183	1,309	1,529
Lf	389	399	414	444	494	534	604
H	357	377	407	467	567	647	787

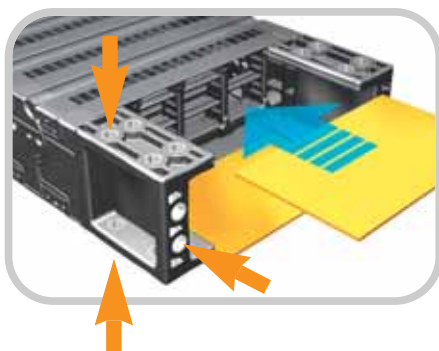
Come ordinare

nsb 060E 75 R110 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB060E (Free End Bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

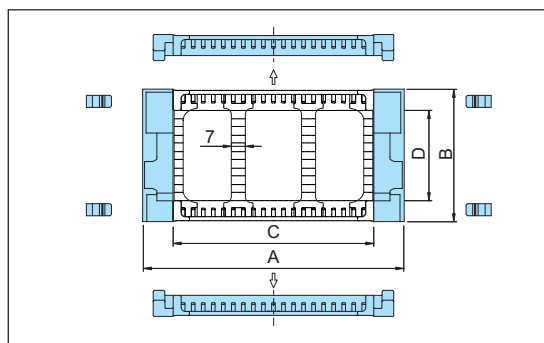
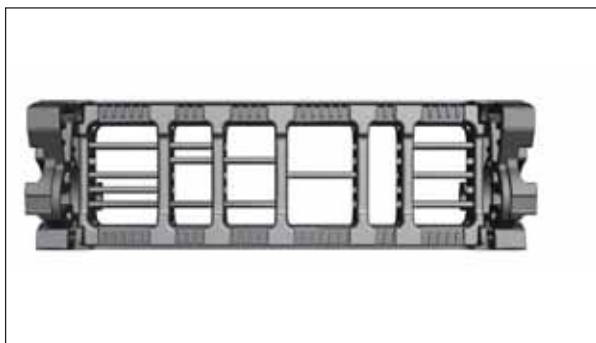
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione diventa ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'inserito in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060E

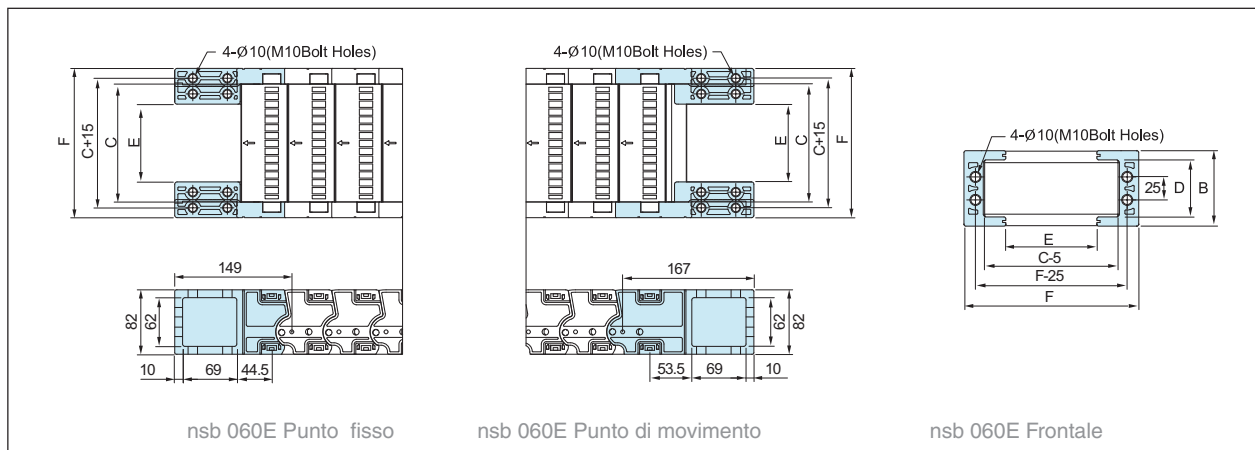
Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 060E.100	140	82	100	56	125, 135, 150, 180, 230, 270, 340	4.32
nsb 060E.150	190		150			4.86
nsb 060E.200	240		200			5.41

* Su tutti i codici con copertura in alluminio inserire la lettera (A) nsb 060E.100 = nsb 060AE.100

Attacchi Terminali



Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 060E.100	140	82	100	56	49	Foro M10
nsb 060E.150	190		150		99	
nsb 060E.200	240		200		149	

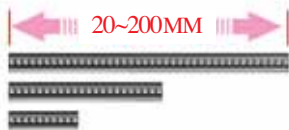
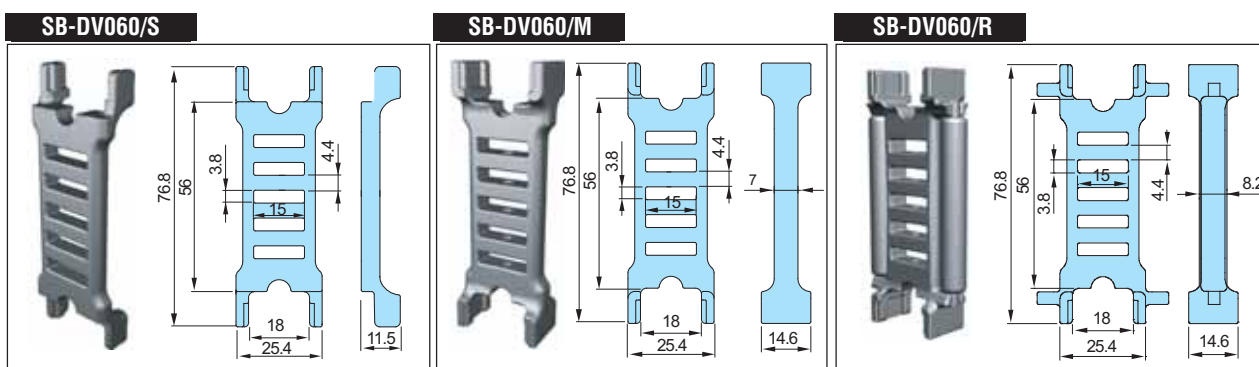
Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 060E

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

Sabin Chain

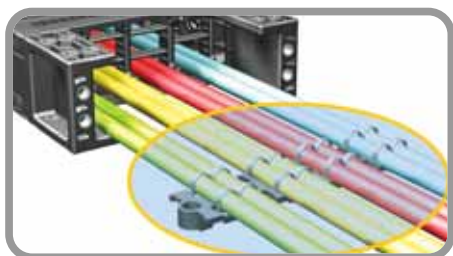


▲ Separatore sb-SP/S

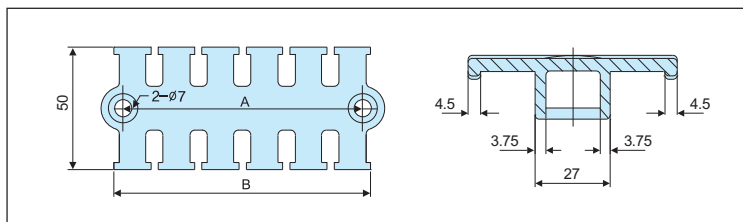
Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN045

Disponibili in una range che va da 20mm a 200 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.

Tie Wrap - S-TW.XXX complete con misura C

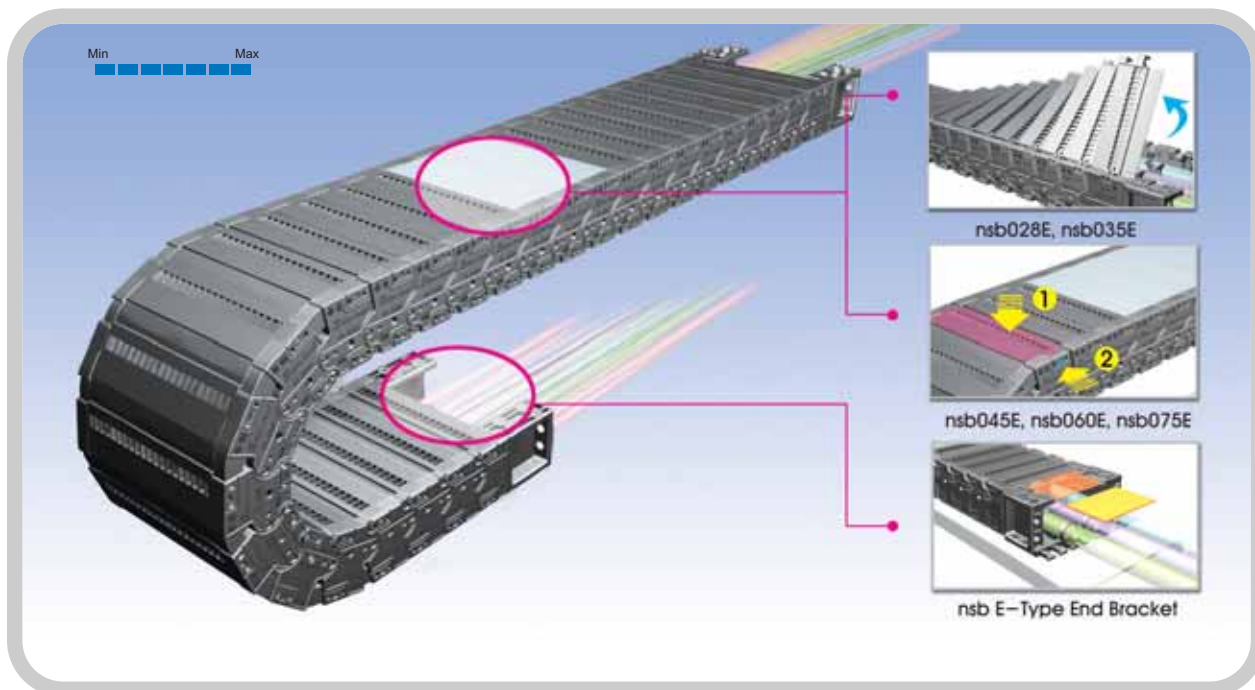


Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Tipo chiuso



nsb 075E

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Applicazioni:

Per linee di produzione che richiedono una regolazione della polvere al livello CLASS 10, dove è richiesta silenziosità operativa, macchine utensili automatiche o macchine industriali che necessitano di proteggere i cavi dalla polvere o da altre sostanze provenienti dall'esterno.

3 Velocità e accelerazione:

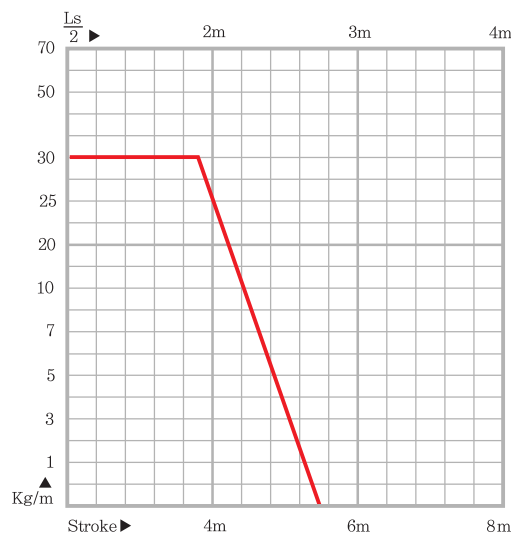
15m/sec
150m/s² (autoportante)

4 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

5 Lunghezza verticale per l'installazione:

Curva superiore = max. 6.0 m
Curva inferiore = max. 120 m
Montata senza supporto = max. 3.0 m

6 Diagramma di autoportanza



7 Calcolo della lunghezza della catena

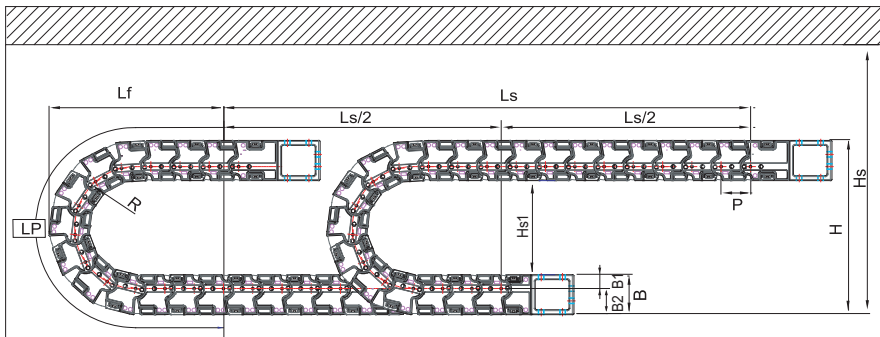
$$L = \frac{Ls}{2} + Lp$$

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 075E

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:36mm B2:72mm



(dimensioni in mm)

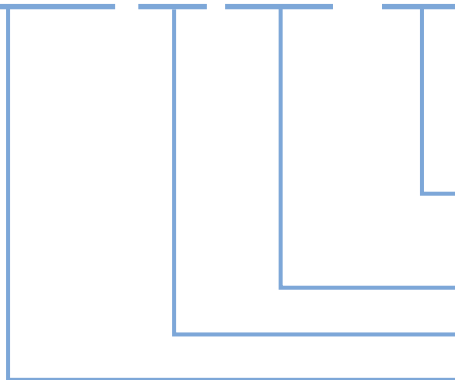
Tipo nsb 075E

Passo P: 75 mm
 Altezza B: 108 mm
 Altezza H: 2R + 144
 HS ≥ H + 40 mm

Raggio di curvatura R	160	180	230	280	330	380	480
Lp	1,084	1,147	1,304	1,461	1,618	1,775	2,089
Lf	495	515	565	615	665	715	815
H	464	504	604	704	804	904	1,104

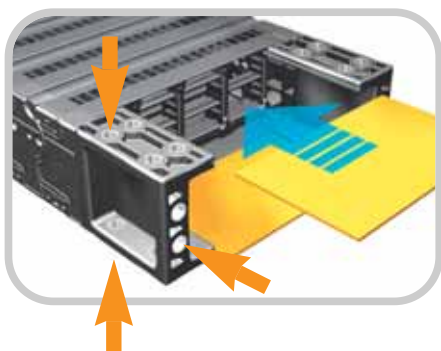
Come ordinare

nsb 075E 150 R280 / I



- I = traversini interno raggio smontati
E = traversini esterno raggio smontati
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

Tipo di attacco



Codice kit = nsb-FEB075E (free end bracket)

La parte finale di fissaggio della catena permette di migliorare l'efficacia del montaggio del punto fisso e del punto mobile alla struttura.

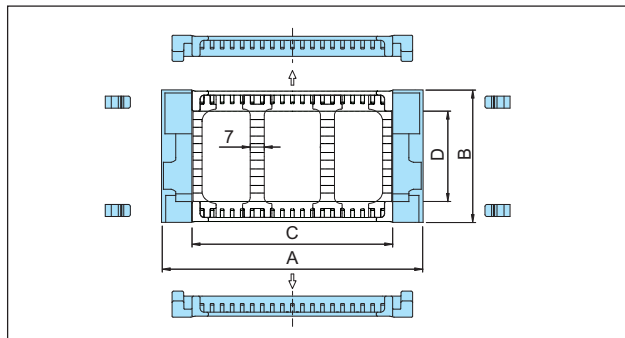
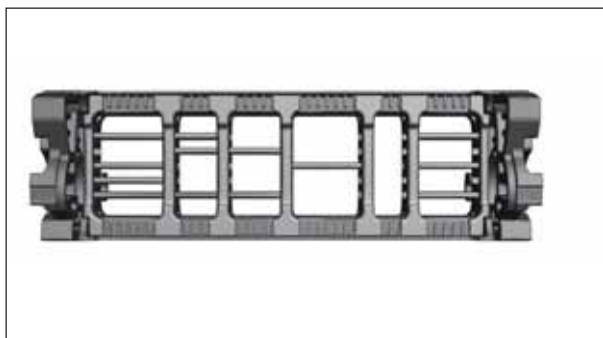
Con questi attacchi è possibile il fissaggio della catena sia all'interno che all'esterno del raggio e anche frontalmente. Inoltre, la connessione diventa ancora più sicura grazie all'utilizzo dell'inserto in acciaio.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 075E

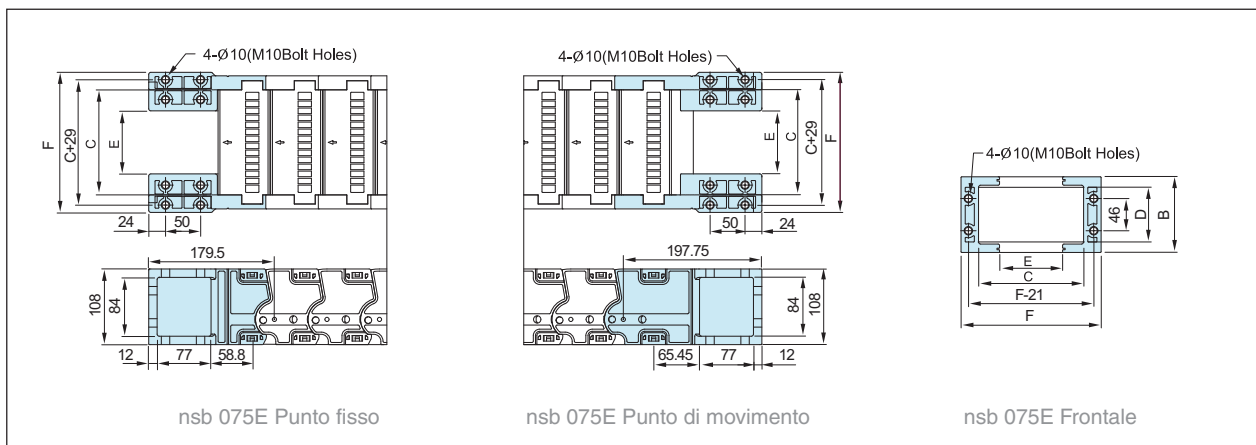
Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
nsb 075E.150	190	108	150	78	160, 180, 230, 280, 330, 380, 480	7.01
nsb 075E.200	240		200			7.97
nsb 075E.300	340		300			9.48

* Su tutti i codici con copertura in alluminio inserire la lettera (A) nsb 075E.150 = nsb 075A**E**.150

Attacchi Terminali



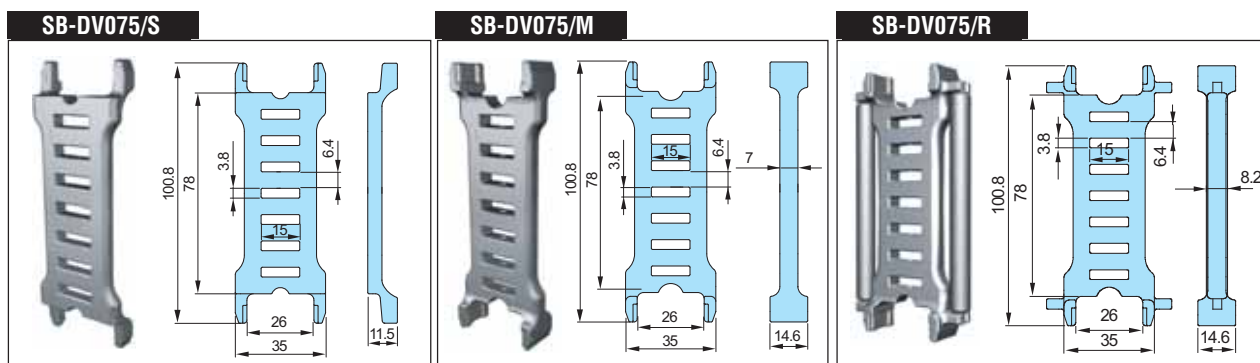
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
nsb 075E.150	200	108	150	78	90	Foro M10
nsb 075E.200	250		200		140	
nsb 075E.300	350		300		240	

Leggera - Silenziosa - Pulita

nsb 075E

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.

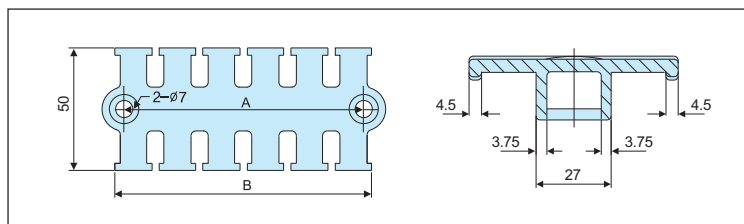


Disponibili in una range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.

Tie Wrap - S-TW.XXX complete con misura C



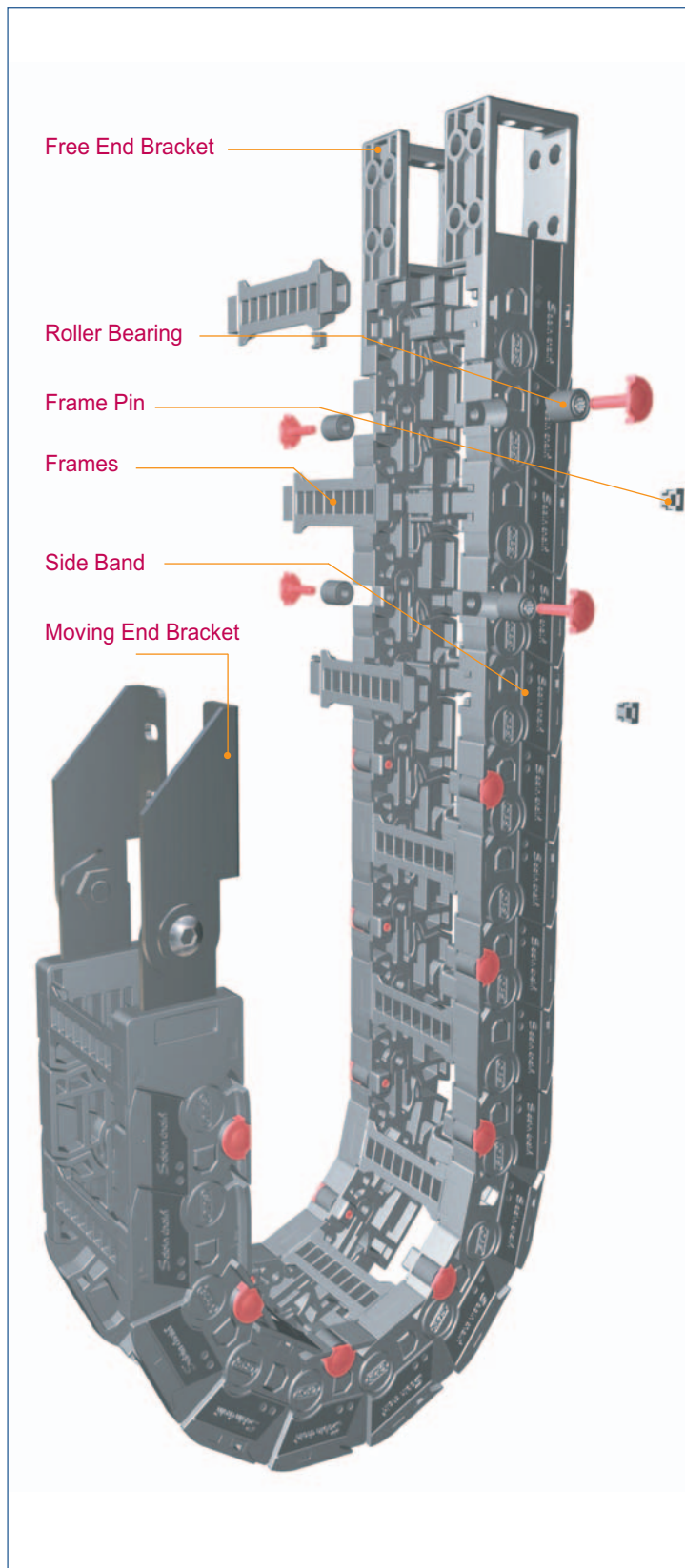
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo sliding



sb 045S

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

3 Poco rumore e poca polvere:

con questo nuovo metodo di connessione a giunto elastico, si garantisce un rotolamento migliore. Potrete utilizzare questa catena su applicazioni che richiedono molta pulizia fino alla classe 10 o su applicazioni che richiedono silenziosità durante le operazioni.

4 Applicazioni:

industrie che richiedono pulizia fino alla classe 10 o certificazioni più basse ed industrie che richiedono poco rumore durante le applicazioni. Gru a portale, linee di saldatura automatica, caricatori ect... Tutte queste applicazioni possono utilizzare la nuova sabin per poter così assicurare pulizia, sicurezza, durata.

Il futuro dei sistemi protezione cavi è CPS.

Con un coefficiente di frizione 0.02μ grazie alle ruote su cuscinetti, la nuova sabin è molto più veloce e silenziosa di sempre.

Il tipo di contatto; volvente anziché strisciante, ovviamente migliora anche la gestione della polvere che viene ridotta ai minimi termini.

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

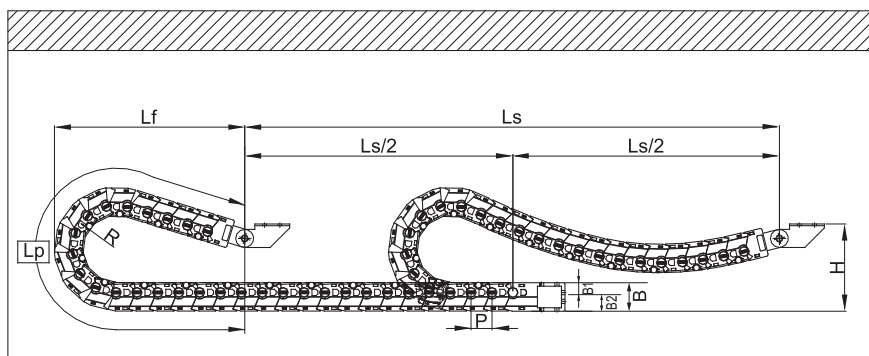


sb 045S

Leggera - Silenziosa - Pulita

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:23mm B2:43mm



(dimensioni in mm)

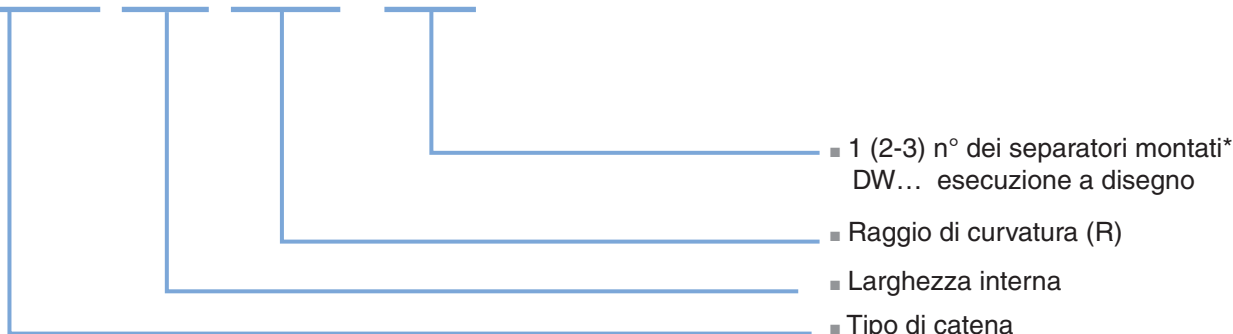
Tipo sb 045S

Passo P: 46 mm
Altezza B: 60 mm

Raggio di curvatura R	90	110	135	165	185	235	285
Lp	888	999	1,087	1,238	1,432	1,767	2,094
Lf	434	475	496	541	618	733	838
H	230	230	230	230	230	230	230

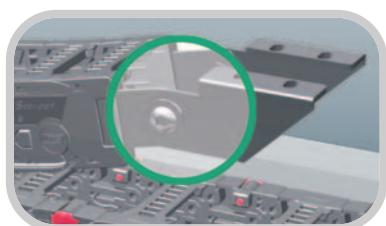
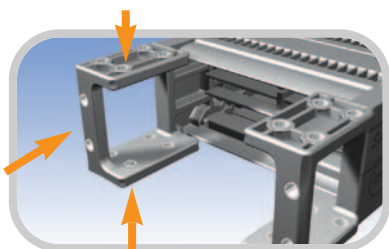
Come ordinare

sb 045S 200 R135 / 1



* i separatori verticali saranno montati equidistanti, a passi alterni, per formare sezioni diverse ordinare a disegno (DW...)

Tipo di attacco



Codice kit = sb-FEB045S

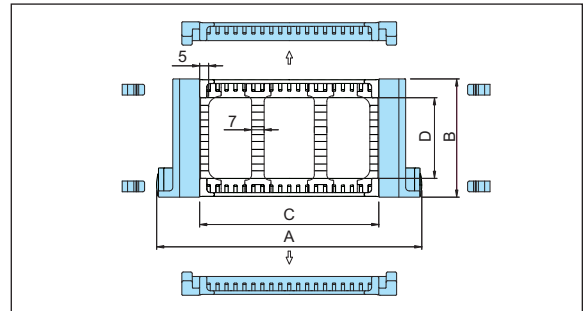
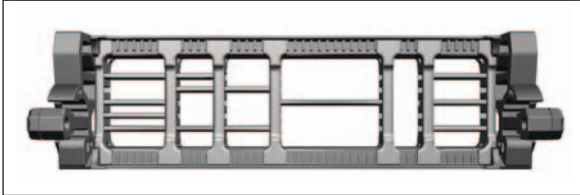
Comprende il punto fisso e il punto mobile basculante. Gli attacchi basculanti in acciaio sono fatti apposta per facilitare i movimenti verso l'alto o verso il basso a seconda del movimento della catena o dell'applicazione. Su questi attacchi possono essere montati anche dei sistemi per il recupero del gioco tra mezzo mobile e via di corsa della catena in caso di disassamento tra i due. Vengono realizzati a progetto.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

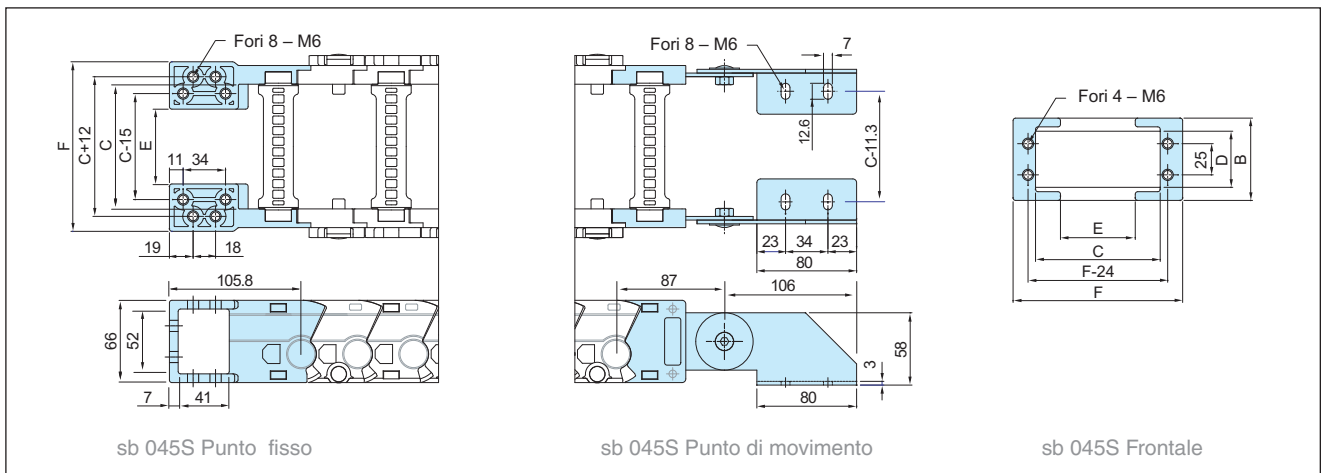
sb 045S

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
sb 045S.050	98		50			1.94
sb 045S.075	123		75			2.01
sb 045S.100	148		100			2.09
sb 045S.125	173		125			2.21
sb 045S.150	198	66	150	45	90, 110, 135, 165, 185, 235, 285	2.30
sb 045S.175	223		175			2.40
sb 045S.200	248		200			2.53
sb 045S.250	298		250			2.62
sb 045S.300	348		300			2.85

Attacchi Terminali



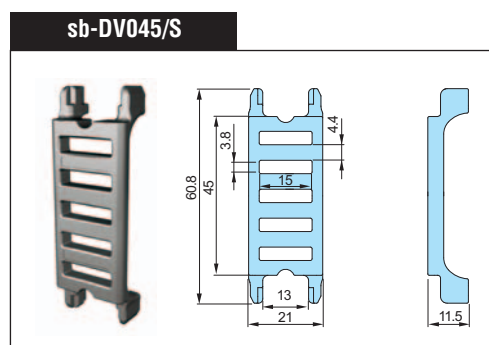
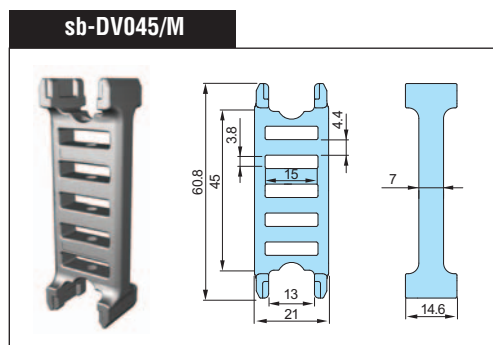
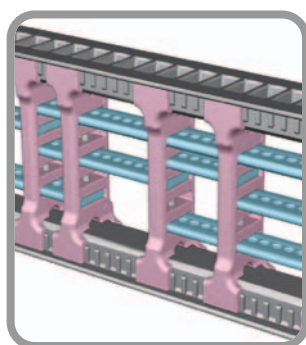
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
sb 045S.050	86		50		10	Foro M6
sb 045S.075	111		75		35	
sb 045S.100	136		100		60	
sb 045S.125	161		125		85	
sb 045S.150	186	66	150	45	110	
sb 045S.175	211		175		135	
sb 045S.200	236		200		160	
sb 045S.250	286		250		210	
sb 045S.300	336		300		260	

sb 045S

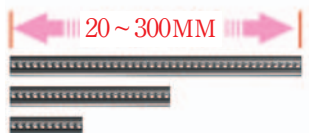
Leggera - Silenziosa - Pulita

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



• i divisori vanno montati ogni 4 passi (a passi alterni sui traversini)



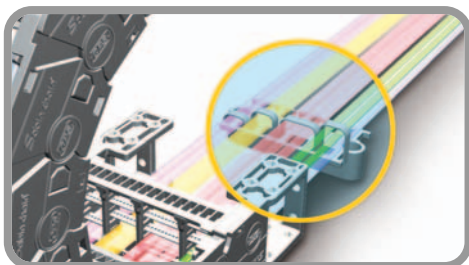
▲ Separatore cod. sb-SP/S

Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN045

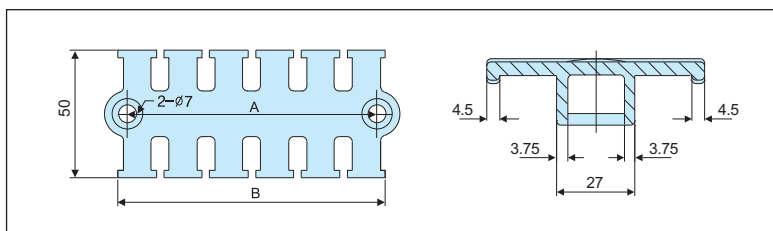


Disponibili in una range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C



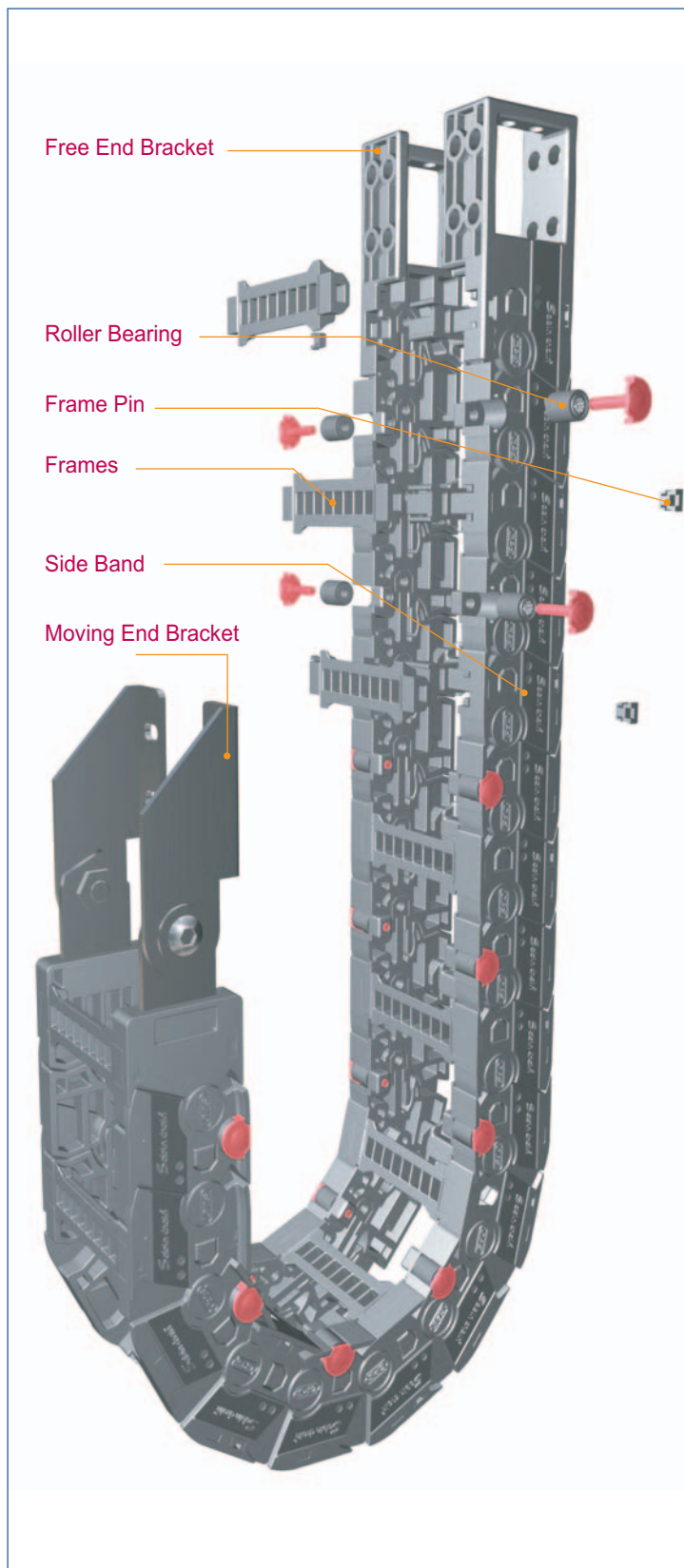
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo sliding



sb 060S

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

3 Poco rumore e poca polvere:

con questo nuovo metodo di connessione a giunto elastico, si garantisce un rotolamento migliore. Potrete utilizzare questa catena su applicazioni che richiedono molta pulizia fino alla classe 10 o su applicazioni che richiedono silenziosità durante le operazioni.

4 Applicazioni:

industrie che richiedono pulizia fino alla classe 10 o certificazioni più basse ed industrie che richiedono poco rumore durante le applicazioni. Gru a portale, linee di saldatura automatica, caricatori ect... Tutte queste applicazioni possono utilizzare la nuova sabin per poter così assicurare pulizia, sicurezza, durata.

Il futuro dei sistemi protezione cavi è CPS.

Con un coefficiente di frizione 0.02μ grazie alle ruote su cuscinetti, la nuova sabin è molto più veloce e silenziosa di sempre.

Il tipo di contatto; volvente anziché strisciante, ovviamente migliora anche la gestione della polvere che viene ridotta ai minimi termini.

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

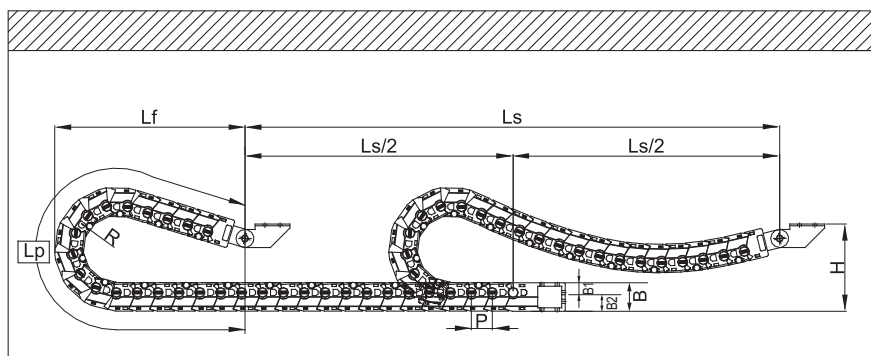


sb 060S

Leggera - Silenziosa - Pulita

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:28.5mm B2:53.5mm



(dimensioni in mm)

Tipo sb 060S

Passo P: 60 mm
Altezza B: 82 mm

Raggio di curvatura R	125	135	150	180	230	270	340
Lp	1,022	1,228	1,414	1,663	1,817	2,117	2,552
Lf	483	577	661	759	778	890	1,021
H	250	250	250	250	250	250	250

Come ordinare

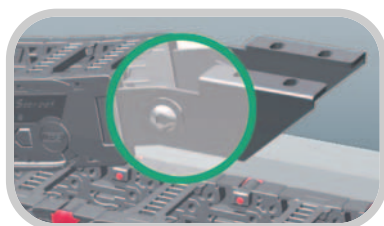
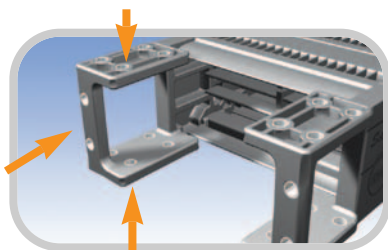
sb 060S 250 R180 / 1



- 1 (2-3) n° dei separatori montati* DW... esecuzione a disegno
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

* i separatori verticali saranno montati equidistanti, a passi alterni, per formare sezioni diverse ordinare a disegno (DW...)

Tipo di attacco



Codice kit = sb-FEB060S

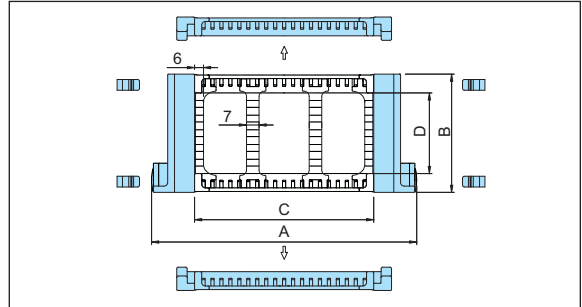
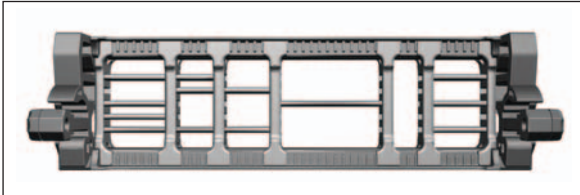
Comprende il punto fisso e il punto mobile basculante. Gli attacchi basculanti in acciaio sono fatti apposta per facilitare i movimenti verso l'alto o verso il basso a seconda del movimento della catena o dell'applicazione. Su questi attacchi possono essere montati anche dei sistemi per il recupero del gioco tra mezzo mobile e via di corsa della catena in caso di disassamento tra i due. Vengono realizzati a progetto.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

sb 060S

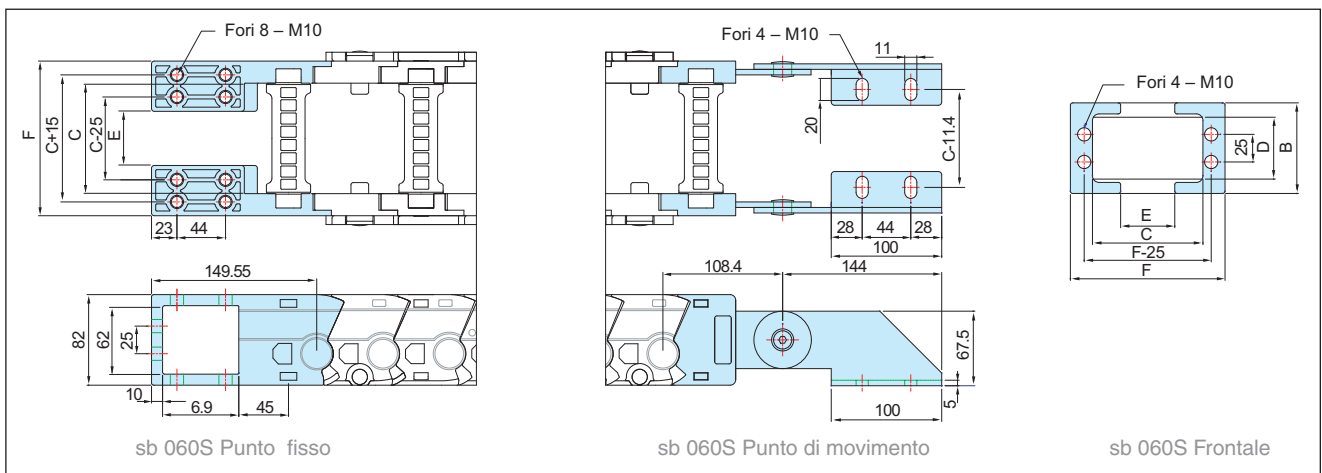
Sezione della catena



Sabin Chain

Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
sb 060S.075	133		75			2.88
sb 060S.100	158		100			2.92
sb 060S.125	183		125			3.07
sb 060S.150	208		150			3.15
sb 060S.175	233	82	175	56	125, 135, 150, 180, 230, 270,	3.25
sb 060S.200	258		200		340	3.41
sb 060S.250	308		250			3.55
sb 060S.300	358		300			3.77
sb 060S.350	408		350			4.03
sb 060S.400	458		400			4.29

Attacchi Terminali



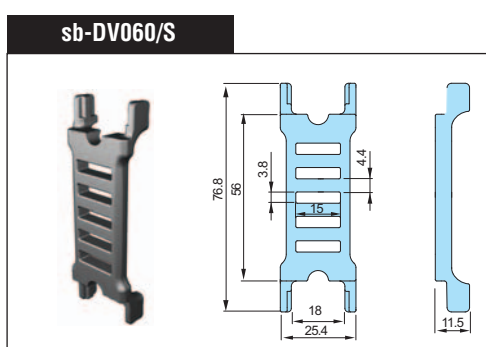
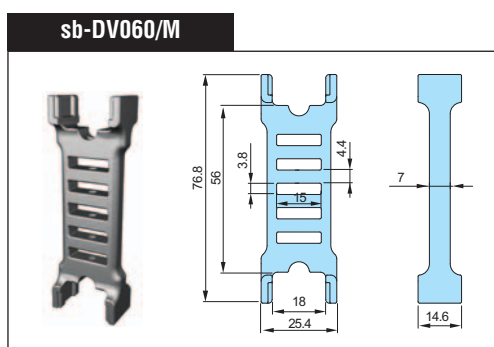
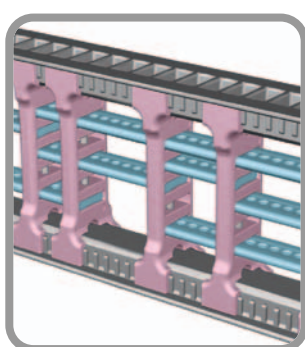
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
sb 060S.075	115		75		24	Foro M10
sb 060S.100	140		100		49	
sb 060S.125	165		125		74	
sb 060S.150	190		150		99	
sb 060S.175	215	82	175		124	
sb 060S.200	240		200	56	149	
sb 060S.250	290		250		199	
sb 060S.300	340		300		249	
sb 060S.350	390		350		299	
sb 060S.400	440		400		349	

sb 060S

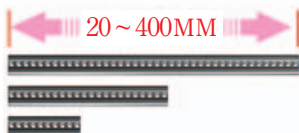
Leggera - Silenziosa - Pulita

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



• i divisori vanno montati ogni 4 passi (a passi alterni sui traversini)



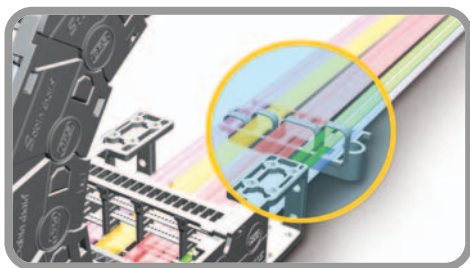
▲ Separatore cod. sb-SP/S

Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN060

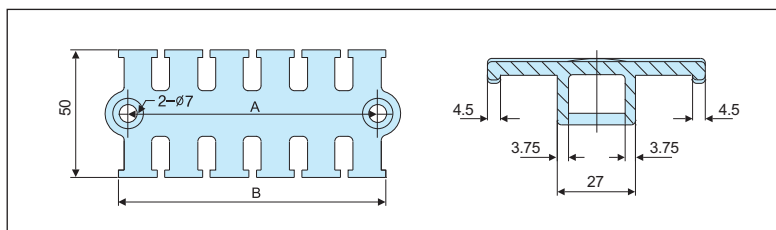


Disponibili in una range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C



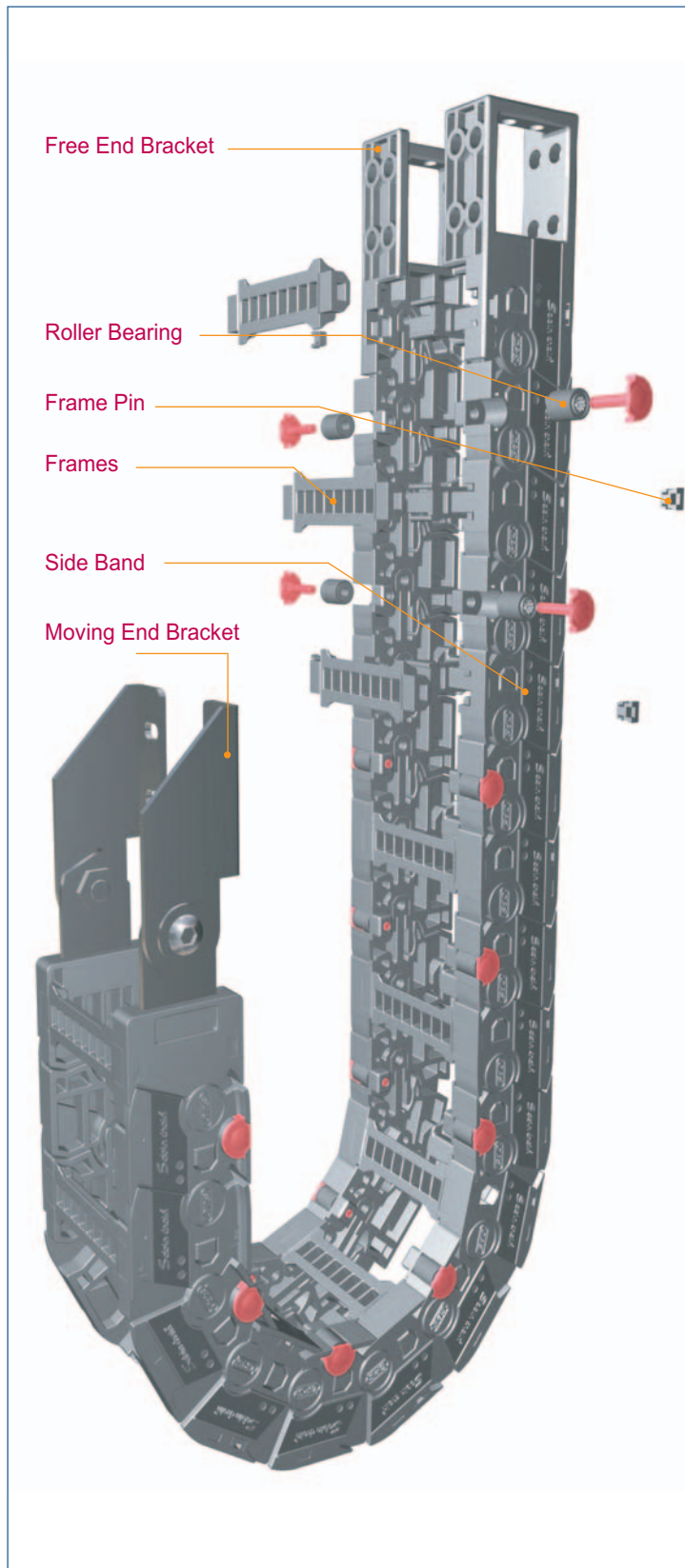
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo sliding



sb 075S

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

3 Poco rumore e poca polvere:

con questo nuovo metodo di connessione a giunto elastico, si garantisce un rotolamento migliore. Potrete utilizzare questa catena su applicazioni che richiedono molta pulizia fino alla classe 10 o su applicazioni che richiedono silenziosità durante le operazioni.

4 Applicazioni:

industrie che richiedono pulizia fino alla classe 10 o certificazioni più basse ed industrie che richiedono poco rumore durante le applicazioni. Gru a portale, linee di saldatura automatica, caricatori ect... Tutte queste applicazioni possono utilizzare la nuova sabin per poter così assicurare pulizia, sicurezza, durata.

Il futuro dei sistemi protezione cavi è CPS.

Con un coefficiente di frizione 0.02μ grazie alle ruote su cuscinetti, la nuova sabin è molto più veloce e silenziosa di sempre.

Il tipo di contatto; volvente anziché strisciante, ovviamente migliora anche la gestione della polvere che viene ridotta ai minimi termini.

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

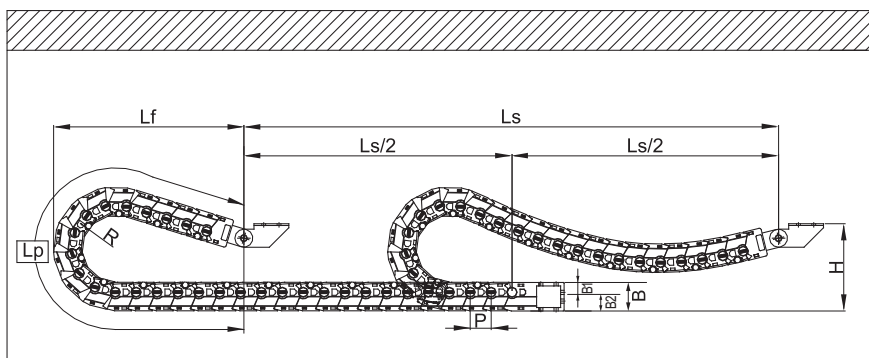


sb 075S

Leggera - Silenziosa - Pulita

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:36mm B2:72mm



(dimensioni in mm)

Tipo sb 075S

Passo P: 75 mm
Altezza B: 108 mm

Raggio di curvatura R	160	180	230	280	330	380	480
Lp	1,236	1,463	1,869	2,105	2,503	2,899	3,504
Lf	576	675	831	887	1,034	1,180	1,350
H	300	300	300	300	300	300	300

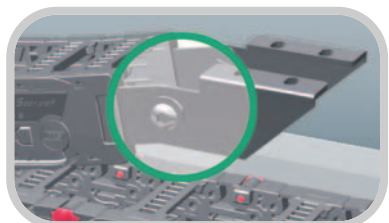
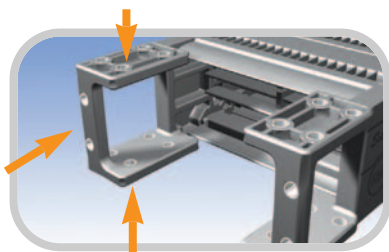
Come ordinare

sb 075S 400 R330 / 1

- 1 (2-3) n° dei separatori montati*
DW... esecuzione a disegno
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

* i separatori verticali saranno montati equidistanti, a passi alterni, per formare sezioni diverse ordinare a disegno (DW...)

Tipo di attacco



Codice kit = sb-FEB075S

Comprende il punto fisso e il punto mobile basculante.

Gli attacchi basculanti in acciaio sono fatti apposta per facilitare i movimenti verso l'alto o verso il basso a seconda del movimento della catena o dell'applicazione.

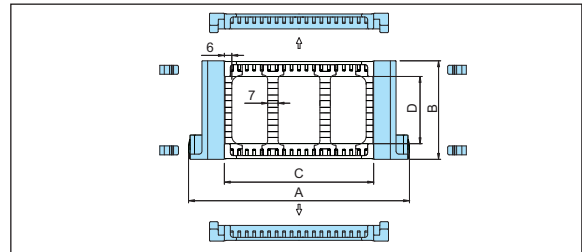
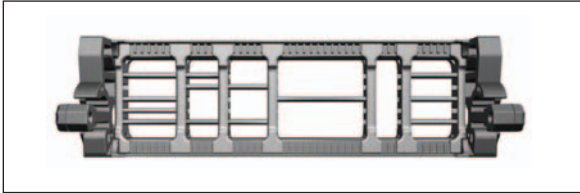
Su questi attacchi possono essere montati anche dei sistemi per il recupero del gioco tra mezzo mobile e via di corsa della catena in caso di disassamento tra i due. Vengono realizzati a progetto.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

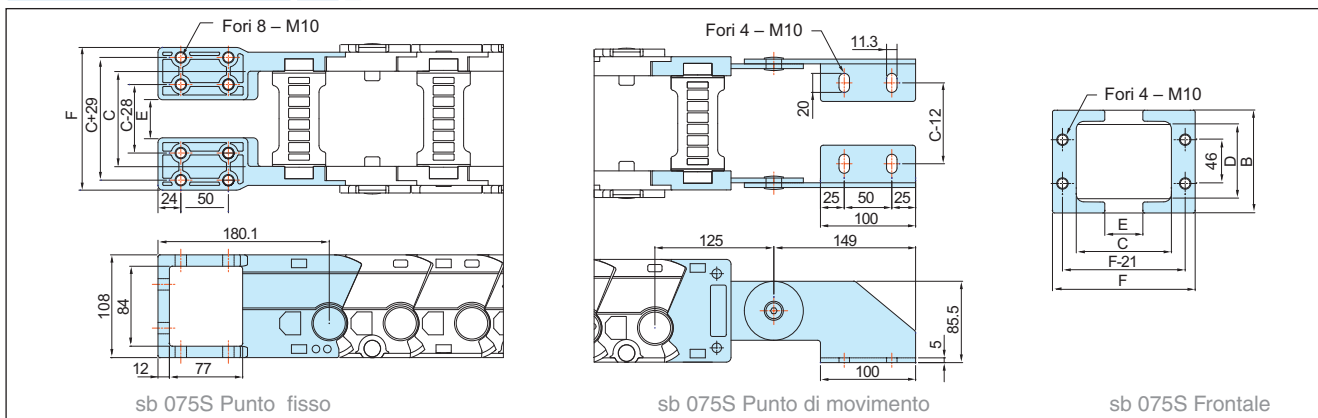
sb 075S

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
sb 075S.075	133		75			3.50
sb 075S.100	158		100			3.58
sb 075S.125	183		125			3.70
sb 075S.150	208		150			3.72
sb 075S.175	233		175			3.83
sb 075S.200	258		200			3.97
sb 075S.250	308	140	250	78	160, 180, 230, 280, 330 380, 480	4.15
sb 075S.300	358		300			4.39
sb 075S.350	408		350			4.65
sb 075S.400	458		400			4.91
sb 075S.450	508		450			5.15
sb 075S.500	558		500			5.35
sb 075S.550	608		550			5.55
sb 075S.600	658		600			5.76

Attacchi Terminali



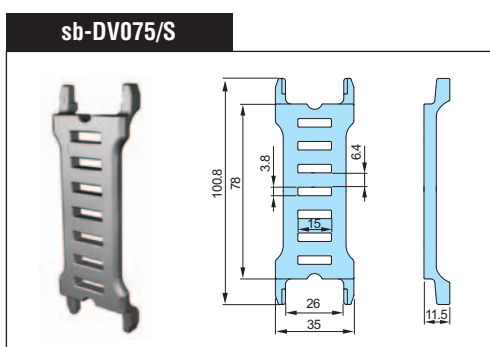
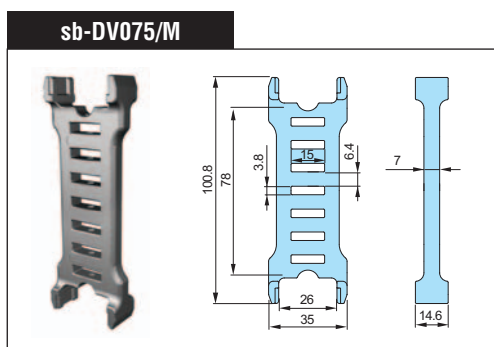
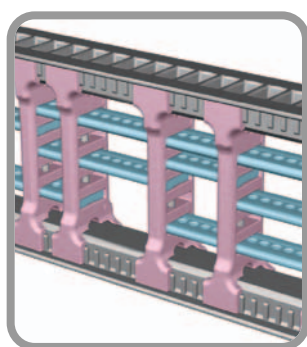
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
sb 075S.075	125		75		15	Foro M10
sb 075S.100	150		100		40	
sb 075S.125	175		125		65	
sb 075S.150	200		150		90	
sb 075S.175	225		175		115	
sb 075S.200	250		200		140	
sb 075S.250	300	108	250	78	190	
sb 075S.300	350		300		240	
sb 075S.350	400		350		290	
sb 075S.400	450		400		340	
sb 075S.450	500		450		390	
sb 075S.500	550		500		440	
sb 075S.550	600		550		490	
sb 075S.600	650		600		540	

sb 075S

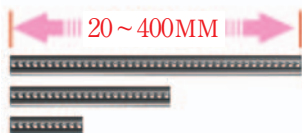
Leggera - Silenziosa - Pulita

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



• i divisori vanno montati ogni 4 passi (a passi alterni sui traversini)



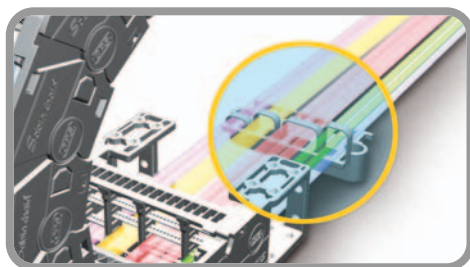
▲ Separatore cod. sb-SP/S

Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN075

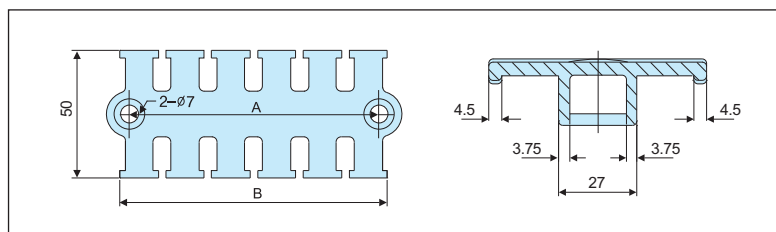


Disponibili in una range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C



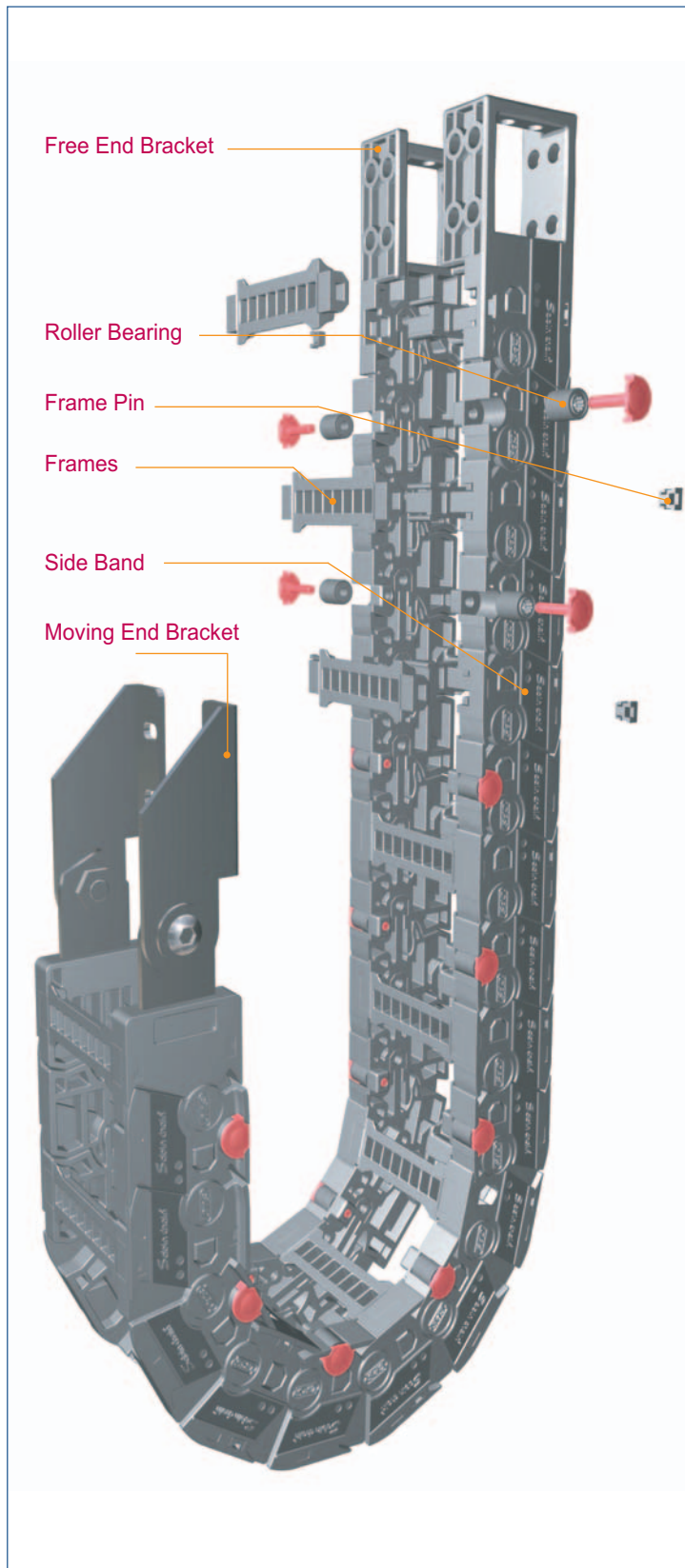
Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

Leggera - Silenziosa - Pulita

Tipo sliding



sb 100S

1 Tipo di materiale:

CPS – Amide UL94 – HB

2 Temperatura: -40° C ~ + 130° C

3 Poco rumore e poca polvere:

con questo nuovo metodo di connessione a giunto elastico, si garantisce un rotolamento migliore. Potrete utilizzare questa catena su applicazioni che richiedono molta pulizia fino alla classe 10 o su applicazioni che richiedono silenziosità durante le operazioni.

4 Applicazioni:

industrie che richiedono pulizia fino alla classe 10 o certificazioni più basse ed industrie che richiedono poco rumore durante le applicazioni. Gru a portale, linee di saldatura automatica, caricatori ect... Tutte queste applicazioni possono utilizzare la nuova sabin per poter così assicurare pulizia, sicurezza, durata.

Il futuro dei sistemi protezione cavi è CPS.

Con un coefficiente di frizione 0.02μ grazie alle ruote su cuscinetti, la nuova sabin è molto più veloce e silenziosa di sempre.

Il tipo di contatto; volvente anziché strisciante, ovviamente migliora anche la gestione della polvere che viene ridotta ai minimi termini.

$$L = \frac{L_s}{2} + L_p$$

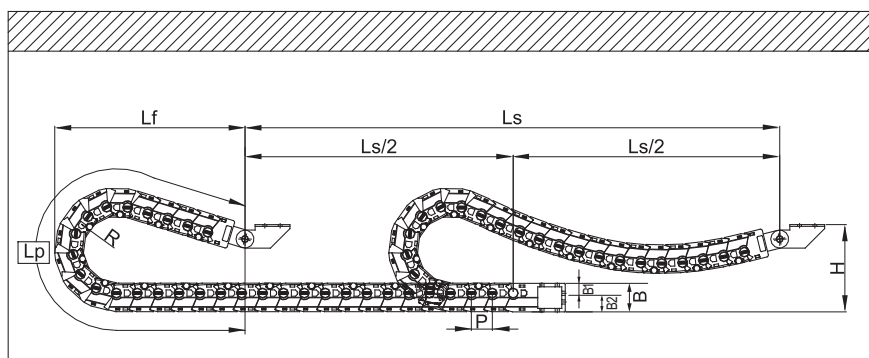


sb 100S

Leggera - Silenziosa - Pulita

Struttura della catena

- Ls : corsa totale
- Lp : lunghezza della curva
- Lf : lunghezza parcheggio
- Hs : spazio minimo richiesto
- B1:50.5mm B2:89.5mm



(dimensioni in mm)

Tipo sb 100S

Passo P: 100 mm
Altezza B: 140 mm

Raggio di curvatura R	190	290	390	490	590
Lp	2,135	2,561	2,937	3,485	3,993
Lf	1,039	1,158	1,227	1,366	1,488
H	400	400	400	400	400

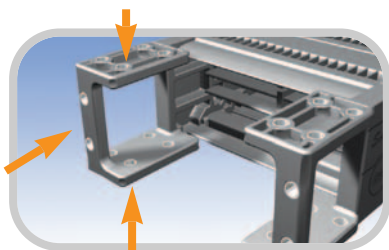
Come ordinare

sb 100S 500 R400 / 1

- 1 (2-3) n° dei separatori montati*
DW... esecuzione a disegno
- Raggio di curvatura (R)
- Larghezza interna
- Tipo di catena

* i separatori verticali saranno montati equidistanti, a passi alterni, per formare sezioni diverse ordinare a disegno (DW...)

Tipo di attacco



Codice kit = sb-FEB0100S

Comprende il punto fisso e il punto mobile basculante.

Gli attacchi basculanti in acciaio sono fatti apposta per facilitare i movimenti verso l'alto o verso il basso a seconda del movimento della catena o dell'applicazione.

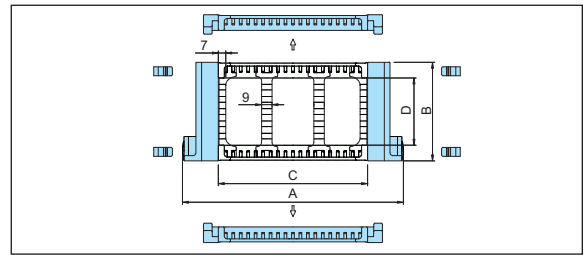
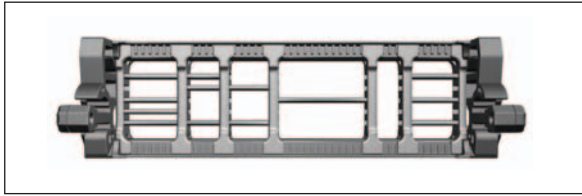
Su questi attacchi possono essere montati anche dei sistemi per il recupero del gioco tra mezzo mobile e via di corsa della catena in caso di disassamento tra i due. Vengono realizzati a progetto.

(Montato a catena aggiungere al codice lettera M)

Leggera - Silenziosa - Pulita

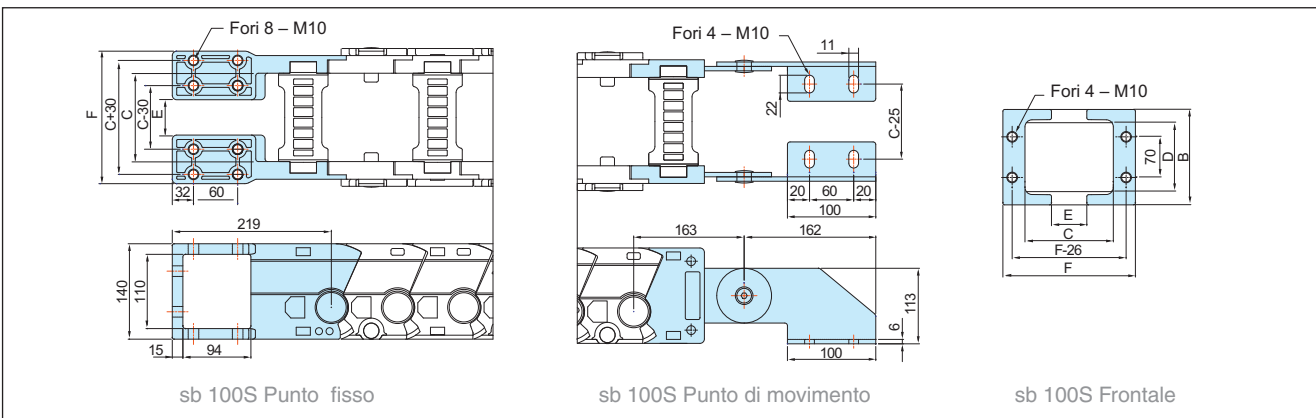
sb 100S

Sezione della catena



Tipo di catena	A	B	C	D	Raggio di curvatura (R)	Peso in kg/m
sb 100S.075	154		75			5.96
sb 100S.100	179		100			6.04
sb 100S.125	204		125			6.13
sb 100S.150	229		150			6.19
sb 100S.175	254		175			6.30
sb 100S.200	279		200			6.44
sb 100S.250	329	140	250	110	190, 290, 390, 490, 590	6.61
sb 100S.300	379		300			6.86
sb 100S.350	429		350			7.12
sb 100S.400	479		400			7.38
sb 100S.450	529		450			7.62
sb 100S.500	579		500			7.82
sb 100S.550	629		550			8.02
sb 100S.600	679		600			8.23

Attacchi Terminali



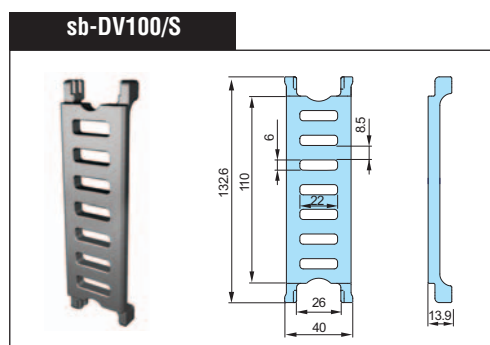
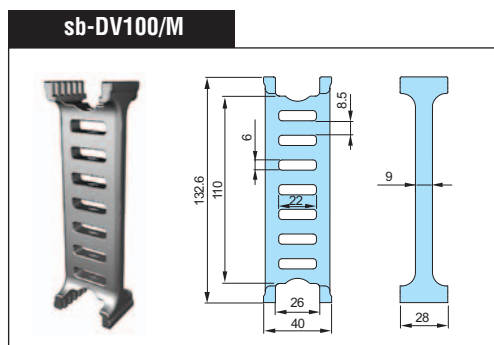
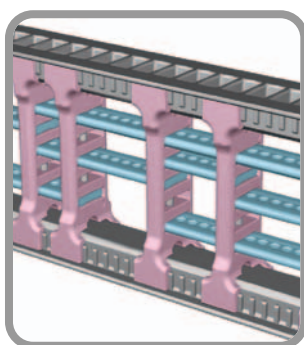
Tipo di catena	F	B	C	D	E	Tipo di foro
sb 100S.075	131		75		15	
sb 100S.100	156		100		40	
sb 100S.125	181		125		65	
sb 100S.150	206		150		90	
sb 100S.175	231		175		115	
sb 100S.200	256		200		140	
sb 100S.250	306	140	250	110	190	Foro M10
sb 100S.300	356		300		240	
sb 100S.350	406		350		290	
sb 100S.400	456		400		340	
sb 100S.450	506		450		390	
sb 100S.500	556		500		440	
sb 100S.550	606		550		490	
sb 100S.600	656		600		540	

sb 100S

Leggera - Silenziosa - Pulita

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 cavi bisogna tenere presente la regola che menziona il fatto che ci deve essere almeno il 10% di spazio tra il cavo inserito e la sua area di locazione.



• i divisori vanno montati ogni 4 passi (a passi alterni sui traversini)



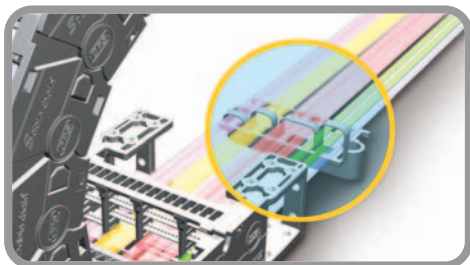
▲ Separatore cod. sb-SP/S

Perno di bloccaggio ►
cod. SP-PIN100

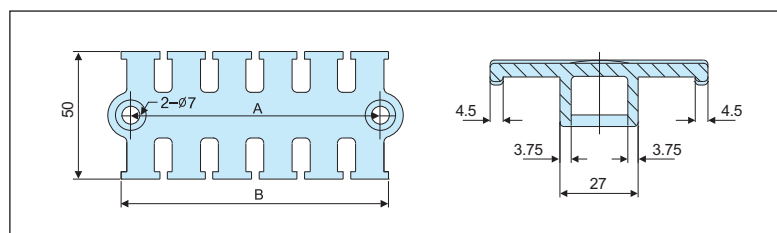


Disponibili in una range che va da 20mm a 300 di lunghezza e con fori posizionati strategicamente ogni 5mm per allinearsi con le scanalature dei traversini, questi divisori permettono l'inserimento di qualsiasi tipo di taglia e forma di cavo. Servono per creare più livelli divisi di passaggio cavi, concentrici con l'asse neutro della catena.

Tie Wrap - S-TW.XXX completare con misura C



Il fissacavo previene le torsioni o accavallamenti dei cavi e tubi. Se non utilizzati i cavi e tubi possono migrare dalla posizione iniziale. Questo dovuto alla trazione esercitata dal movimento della catena. Il fissaggio dei cavi e tubi avviene attraverso la legatura con fascette in nylon. Questa Sabin Chain ha due tipi di fissacavo: separata dagli attacchi (sb045, sb060, sb075) e integrata agli attacchi (sb018, sb020, sb025).



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

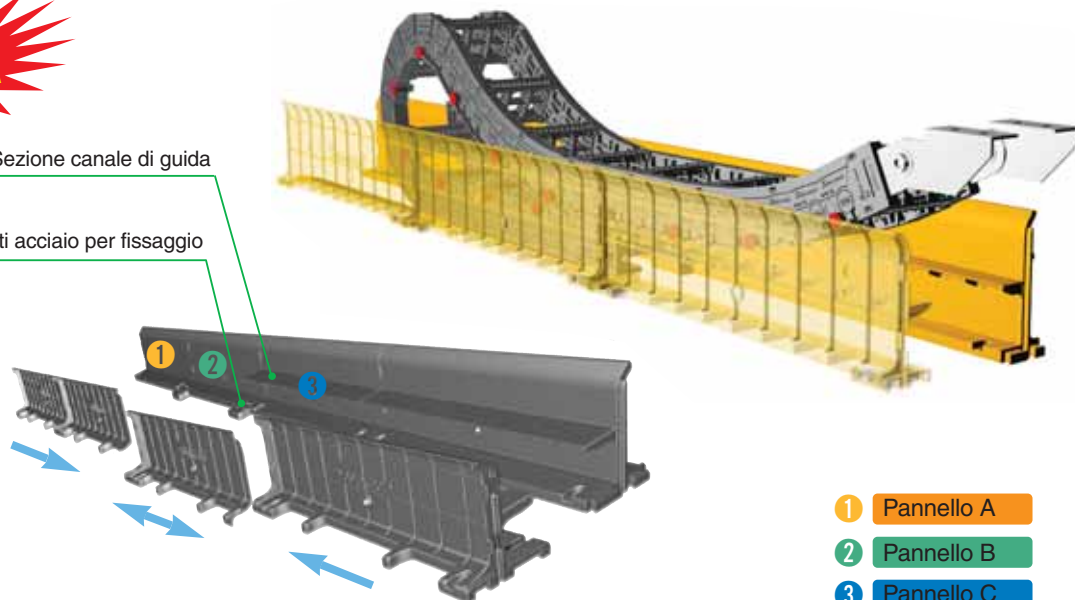
Leggera - Silenziosa - Pulita

Canale di guida in nylon



Sezione canale di guida

Inseriti acciaio per fissaggio



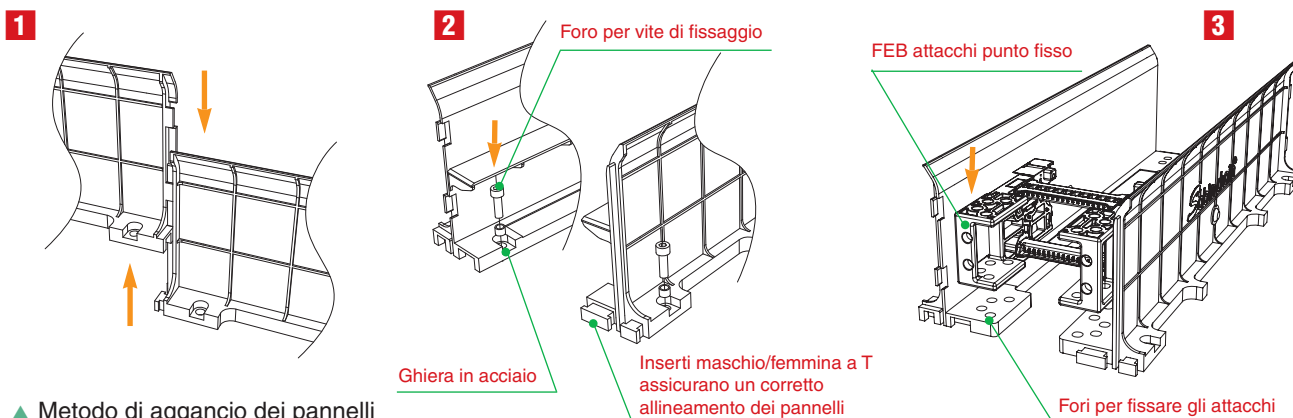
1 Pannello A

2 Pannello B

3 Pannello C

- La nuova canalina di guida in nylon rinforzato, serve a mantenere la catena nella corretta via di corsa, soprattutto quando si tratta di corse molto lunghe e dove la parola chiave è il bilanciamento.
- Questo nuovo sistema se paragonato a quello in acciaio è molto più leggero, più semplice da assemblare, disassemblare e spedire. Inoltre è molto più sicuro una volta installato.
- In lunghezze da 500 mm, la canalina può essere di tre diversi tipi e vi arriva già completamente equipaggiata compreso un tappetino di gomma per assorbire il rumore.
- L'amide CPS insieme con il materiale GF permette di costruire una canalina molto più forte e resistente. Per la maggior parte delle applicazioni la vecchia canalina di guida in acciaio può essere facilmente sostituita con la nuova in nylon.
- E' resistente ai raggi ultravioletti e alla non produce cariche elettrostatiche quindi è adatta anche per ambienti esterni e in zone classificate EX. Potrete avere lo stesso grado di sicurezza sulla canalina, come quello che già avete sulla SABIN CHAIN.

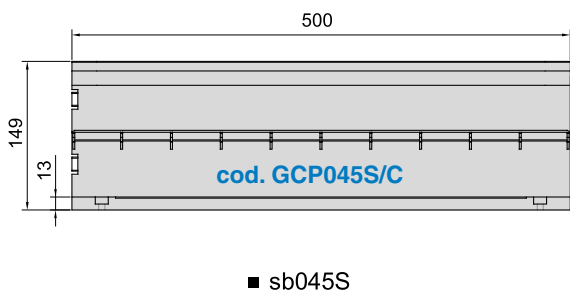
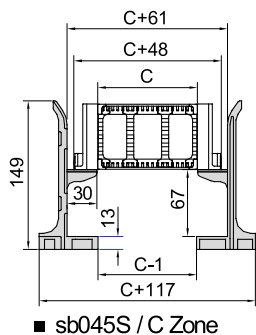
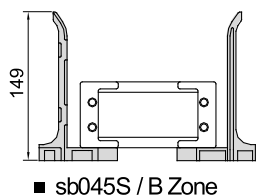
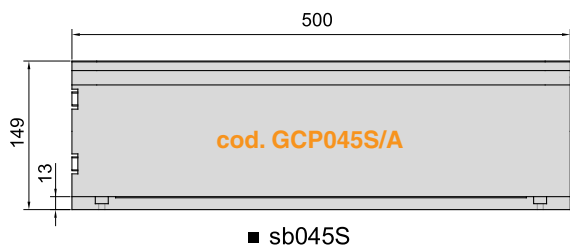
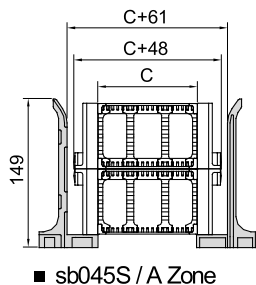
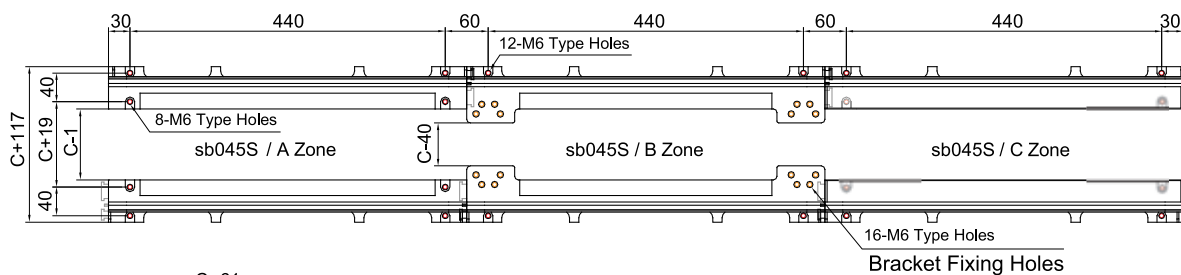
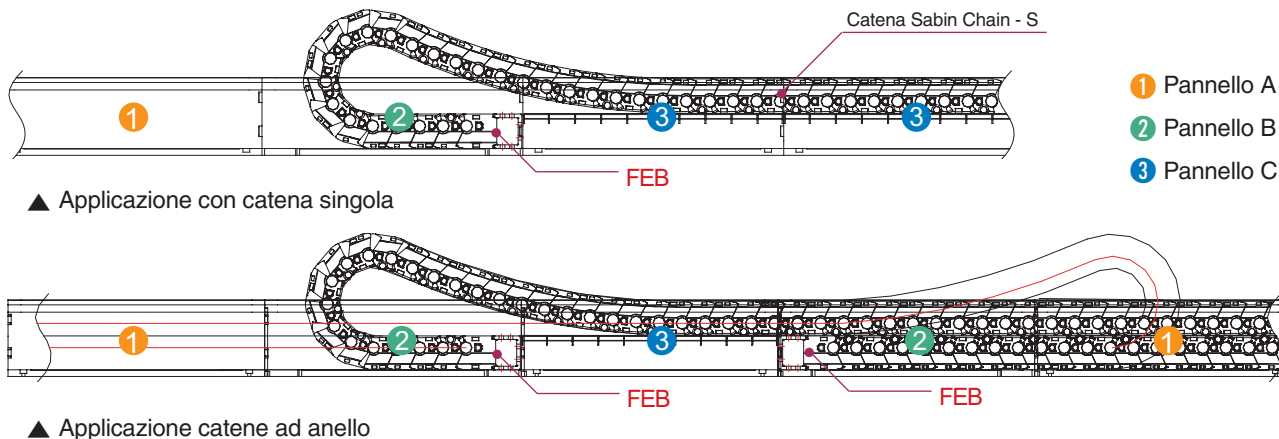
Come assemblare la canalina guida



▲ Metodo di aggancio dei pannelli

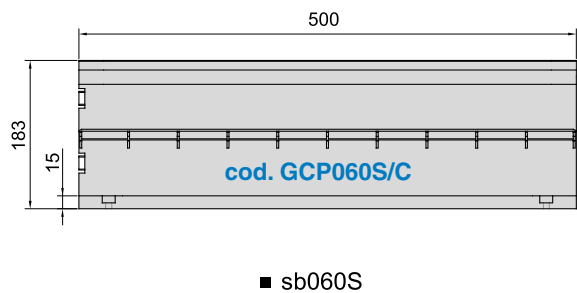
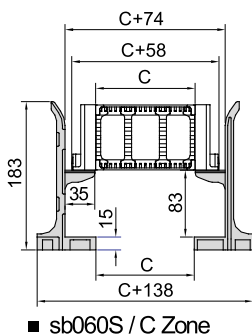
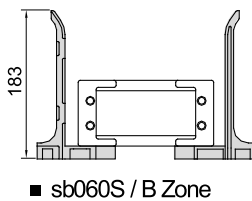
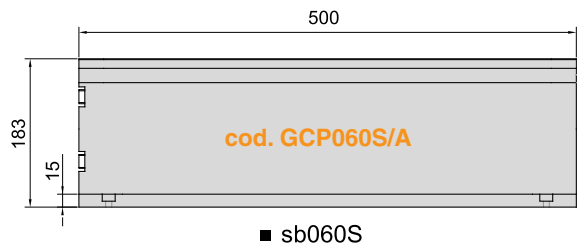
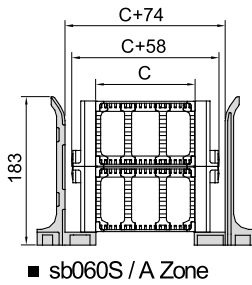
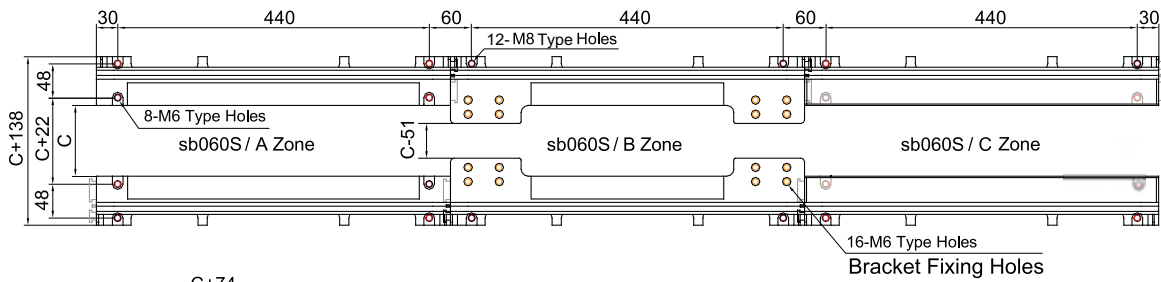
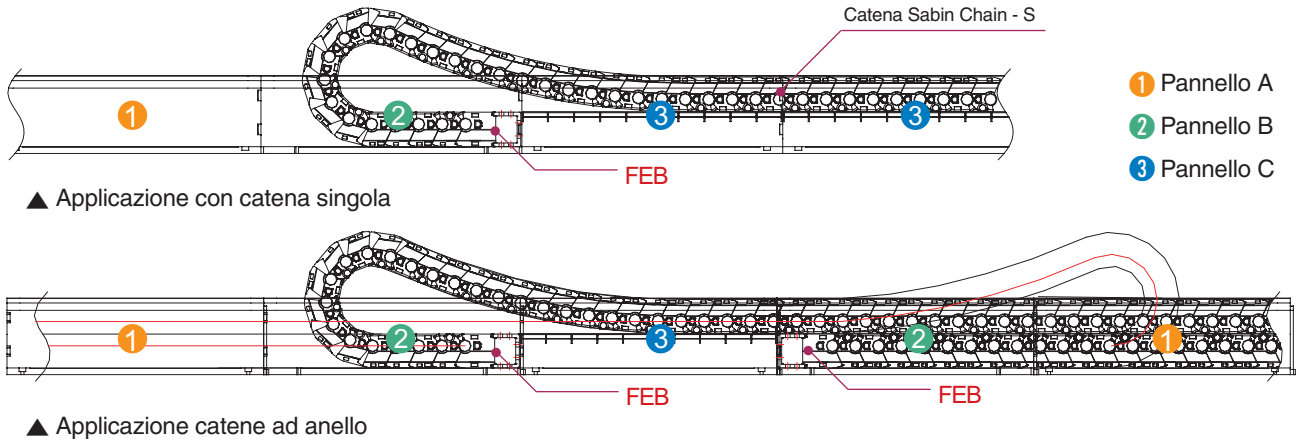
- 1 Dopo aver scelto la canalina adatta per la catena SABIN CHAIN, potete installarla sia a pavimento (assicurarsi che sia in piano e liscio) che su staffaggi metallici con passo 500mm..
- 2 Selezionate il corretto tipo di pannello (A, B o C) e posizionatelo nella zona assegnata (vedi tipo di applicazione singola o ad anello) seguendo i disegni tecnici allegati. Assemblateli facendo scorrere i due pannelli nelle guide fino ad arrivare all'incastro a T sulla base e assicurarsi che siano sullo stesso piano..
- 3 Una volta montati tutti i pannelli e creato le due sponde di guida, assicurarle al pavimento o alle staffe metalliche tramite viti, da inserire nelle apposite sedi provviste di ghiera in acciaio (vedi figura 2).
- 4 Fissate gli attacchi punto fisso nei fori della zona B come mostrato nella figura 3.

sb 045S GC



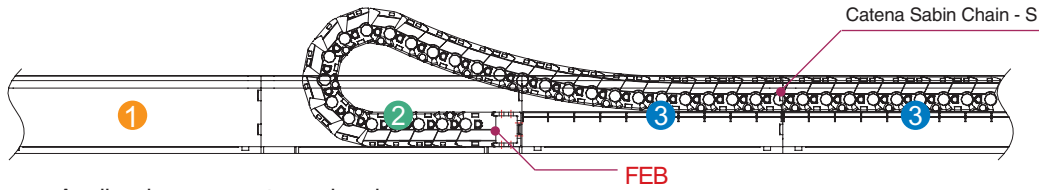
Leggera - Silenziosa - Pulita

sb 060S GC



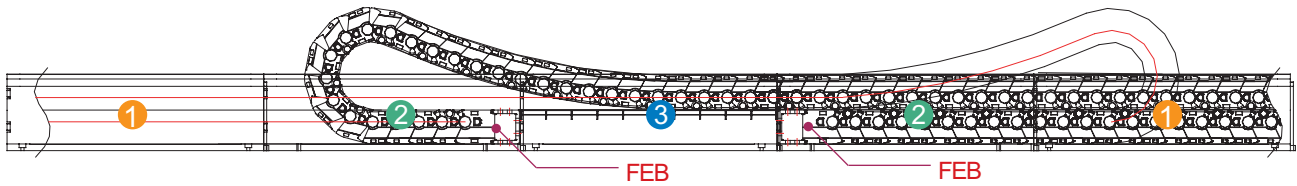


sb 075S GC

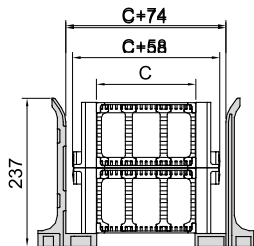
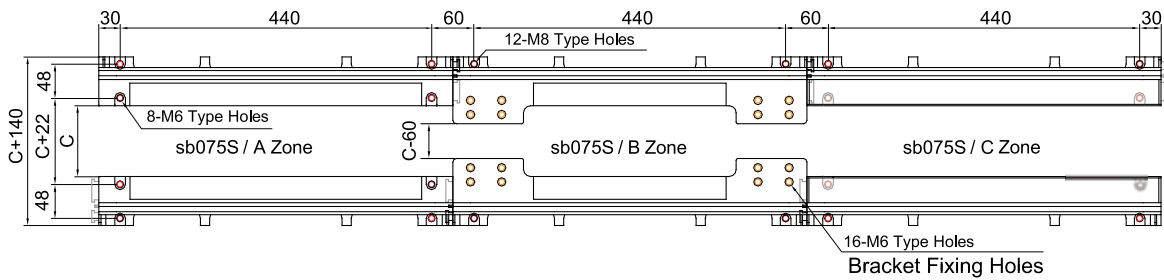


- 1 Pannello A
- 2 Pannello B
- 3 Pannello C

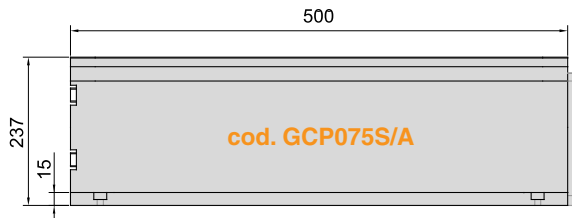
▲ Applicazione con catena singola



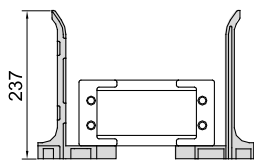
▲ Applicazione catene ad anello



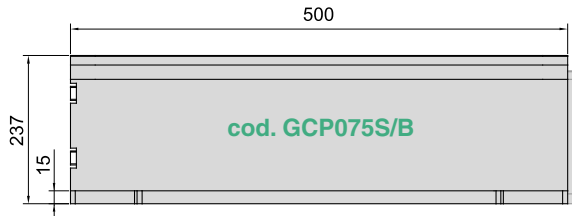
■ sb075S-G.C / A Zone



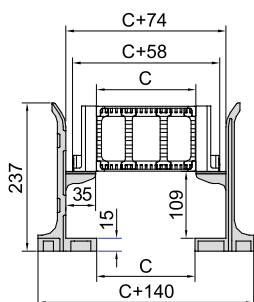
■ sb075S



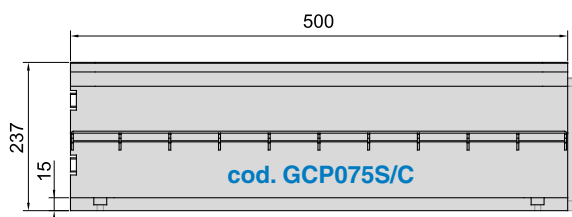
■ sb075S-G.C / B Zone



■ sb075S



■ sb075S-G.C / C Zone

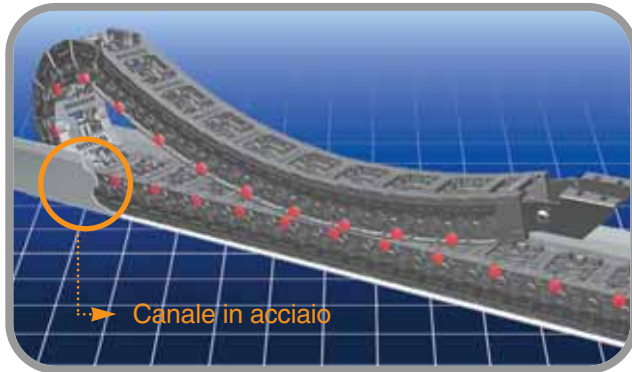


■ sb075S

Sabin Chain

Leggera - Silenziosa - Pulita

Canalina guida per sb100S



▲ Canale in acciaio

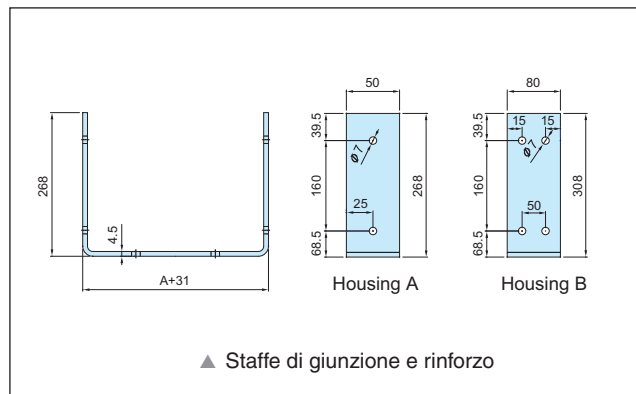
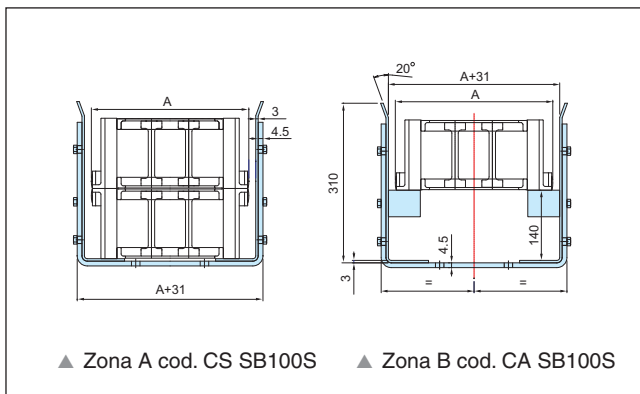
Nelle applicazioni a corse lunghe la canalina di guida viene utilizzata per assicurare che la catena resti nel suo tracciato e di conseguenza garantire un'applicazione sicura.

Con l'utilizzo di un tappetino di gomma sulla base della canalina il rumore viene ridotto al minimo.

Il materiale con cui è realizzato normalmente è acciaio zincato, su richiesta si può avere anche in acciaio inox .

Canale in acciaio

sb100S Type



sb100S Side panel

