

Sommario

L'azienda

1

Come scegliere le catene portacavi

2

Catene portacavi in nylon

3

Catene portacavi in acciaio

4

Cavi flessibili per catene portacavi

5

**Schede per richiesta informazioni
e ordine**

6

Concessionari in Italia e nel mondo

7

Tabella riassuntiva catene portacavi

8

Brevetti Stendalto

1



Nel 1968 non è cambiata solo la società. E' cambiato anche il modo di produrre. Dentro le fabbriche, cominciava una rivoluzione silenziosa: l'automazione. Le macchine si muovevano in modo nuovo e l'esigenza di protezione dinamica di cavi e tubi assumeva un'importanza sempre più rilevante.

Giovanni Mauri capisce questa esigenza e nel 1968, come alternativa alle catene in acciaio, propone al mercato una nuova catena portacavi realizzata in materiale plastico, leggera funzionale ed economica.

Nasce così la Brevetti Stendalto.

Da allora le catene con il nostro marchio si muovono senza interruzione alimentando macchine di ogni genere, di ogni dimensione, in ogni paese del mondo.

E' un movimento continuo che riflette l'inarrestabile evoluzione della Brevetti Stendalto: dal moltiplicarsi delle tipologie applicative, al brevetto delle catene in nylon circolare; dalla certificazione UNI EN ISO 9001, alla espansione europea con la Brevetti France S.a.r.l. nel 1998 e con la Brevetti Stendalto Germany GmbH nel 1999; dal trasferimento nella moderna sede di Monza al consolidamento di una rete commerciale in tutti i paesi industrializzati.



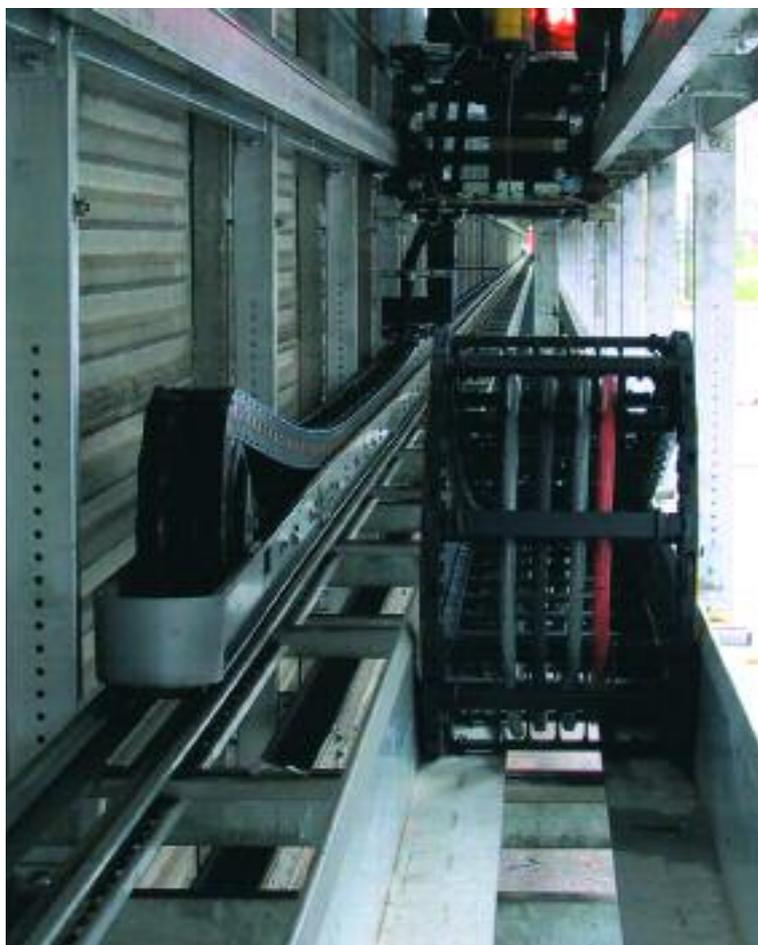
1989
Brevetto della catena portacavi in nylon circolare.

Oggi Brevetti Stendalto è altresì impegnata ad operare in settori altamente tecnologici e tecnicamente impegnativi come le applicazioni nel settore delle piattaforme petrolifere ed in quello della movimentazione merci nei più grandi porti del mondo.

A tale scopo la Brevetti Stendalto ha realizzato presso i suoi stabilimenti di Monza un impianto di prova per catene e cavi in grado di simulare le condizioni più severe: funzionamento 24 h/giorno, velocità 8 m/s, lunghezza corsa m 130.

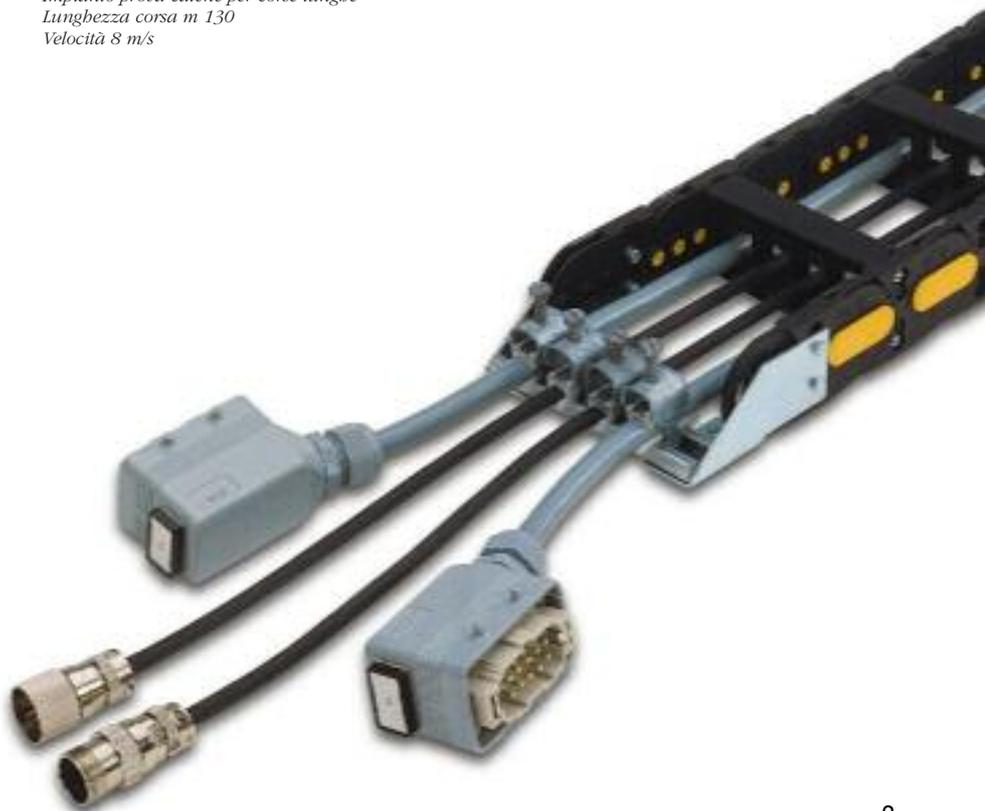
Con l'obiettivo di essere sempre più vicini alle necessità dei clienti, Brevetti Stendalto fornisce il sistema completo di catene, cavi e connettori.

Un servizio "chiavi in mano" che rappresenta una garanzia ed un risparmio per il cliente.



1

*Impianto prova catene per corse lunghe
Lunghezza corsa m 130
Velocità 8 m/s*



*Catena completa di cavi e
connettori fornita
"chiavi in mano" al cliente*

Versatile autonomia

1



Attraverso moderne macchine operatrici a controllo numerico, vengono realizzati tutti gli stampi necessari alla produzione dei prodotti.



Soluzioni ad hoc nel più breve tempo possibile: è lo spirito che anima ogni aspetto dell'attività Brevetti Stendalto.

Ed è con questo intento che da sempre l'azienda ha intrapreso la strada della massima autonomia progettuale ma anche produttiva.

Ogni fase di lavorazione, realizzazione dello stampo, stampaggio e produzione dei componenti, montaggio, è parte del patrimonio aziendale e si avvale delle tecnologie più moderne.

Gli investimenti aziendali sono finalizzati alla massima automazione dei processi per consentire un elevato standard produttivo, anche per quanto riguarda la fase di assemblaggio.

Linee di prodotto

Catene portacavi in nylon

Catene portacavi in acciaio

Cavi per catene portacavi

Stampo per la produzione di una catena portacavi della Serie Light.



L'automazione permette in Brevetti Stendalto un elevato standard produttivo anche nella fase di assemblaggio delle catene portacavi.



Il reparto di stampaggio permette, attraverso la propria capacità produttiva, di poter soddisfare a breve l'evasione degli ordini.

UNI EN ISO 9001:2000

In Brevetti Stendalto la qualità è il risultato delle attività svolte in azienda.
Per essere un'azienda di riferimento e di successo la Brevetti Stendalto persegue:

- la soddisfazione piena, continua e crescente di tutte le esigenze esplicite ed implicite dei clienti,
- la prevenzione dei problemi e degli sprechi, attraverso la rimozione delle loro cause,
- il miglioramento continuo delle prestazioni dell'azienda,
- la valorizzazione delle risorse umane e la loro crescita professionale,
- il coinvolgimento di tutto il personale nel controllo, prevenzione e miglioramento continuo della qualità,
- l'accurata selezione dei fornitori ed il loro coinvolgimento nell'ottenimento della qualità,
- la standardizzazione per sviluppare rapidamente prodotti facilmente producibili, competitivi e senza difetti,
- l'innovazione dei prodotti per soddisfare appieno le esigenze dei clienti,
- l'assistenza tempestiva per garantire al cliente il pieno utilizzo degli impianti.



Certificazione
UNI EN ISO 9001:2000



Diagramma del flusso
operativo.

Sul cammino dell'automazione

1

Dall'esperienza acquisita nel mercato delle macchine utensili, primo sbocco per l'attività, Brevetti Stendalto ha tratto spunti e certezze per poter diversificare la propria offerta.

Oggi i prodotti dell'azienda risolvono problemi di protezione dinamica di cavi e condotti in moltissimi campi di applicazione.



Robot di saldatura con catene serie Robot e Heavy.



Catene in acciaio della serie Steel tipo BS 3000.



Catena tipo SR 318 per corse lunghe installata su carroponete.



Catene in nylon della serie Heavy su macchine operatrici.



Catene rotative della serie Robot installate su linea di saldatura.



Robot di saldatura equipaggiato con catena in nylon tipo SR510 con relativa culla di supporto.

Primo fra tutti quello dell'automazione produttiva: robotica industriale, macchine per la lavorazione dei metalli, del legno, delle pietre, per l'imballaggio, gestione automatizzata dello stoccaggio e dei trasporti.

La realtà Brevetti Stendalto è ancora più diversificata.

Le sue soluzioni sono applicate in ogni settore dell'engineering: acciaierie, industria mineraria, offshores, edilizia, porti e terminals.



Catena tipo BS 3500 con carro di supporto applicata su impianto di De Icing presso l'aeroporto di Monaco di Baviera.



Catena tipo SR310 e BS4000 che equipaggiano il ponte "Oresund" che collega Svezia e Danimarca.

Sempre pronti

1



La progettazione delle catene portacavi viene effettuata con sistemi CAD/CAM.

Brevetti Stendalto desidera che ogni Cliente si senta unico, come lo sono le sue esigenze. Infatti, il suo Servizio Clienti è strutturato in modo da assistere sempre e globalmente ogni interlocutore.

Dalla valutazione delle esigenze alla consulenza per scelta del prodotto, dalla progettazione di uno nuovo all'applicazione in situ: in ogni fase operativa il Cliente trova in Brevetti Stendalto un supporto attento e professionale.

L'ufficio Tecnico

Interfaccia competente e disponibile, è il fulcro dell'assistenza.

Ogni caratteristica tecnica e applicativa richiesta qui è attentamente valutata e verificata con il supporto di sistemi informatici e di progettazione CAD-3D per poter dare una risposta concreta e tempestiva.



Una gestione informatizzata del magazzino permette una rapida evasione degli ordini.



L'ufficio tecnico Brevetti Stendalto è un sicuro punto di riferimento per l'informazione e la consulenza tecnica.



Internet oggi rappresenta un'importante realtà che ci permette in tempi brevi di comunicare, cercare, inviare o ricevere informazioni. Brevetti Stendalto per garantire ai propri clienti informazioni rapide e sempre aggiornate ha realizzato un sito che assicura tutto questo con la massima chiarezza e semplicità. Attraverso l'indirizzo **www.brevettistendalto.it** è possibile accedere a tutte quelle informazioni di carattere tecnico sulla scelta dei prodotti e sulle principali novità aziendali. Per soddisfare a pieno le esigenze di tecnici e progettisti che vogliono maggiori e più specifiche informazioni è operativo l'indirizzo **tekno@brevettistendalto.it** per un collegamento diretto con il Servizio Tecnico, che permette di acquisire e trasmettere disegni tecnici su file DXF, leggibili e gestibili dai programmi CAD.

Brevetti Stendalto cerca la migliore collaborazione con la propria clientela attraverso una puntuale assistenza pre e post vendita.





Come scegliere le catene portacavi

Dati necessari per determinare il tipo di catena portacavi pag. 12

Disposizione dei condotti nelle catene portacavi pag. 13

Varianti montaggio

Catene con corsa orizzontale pag. 14

Catene con corsa verticale pag. 16

Catene con corsa in rotazione pag. 17

Approfondimento

Autoportanza pag. 18

Determinazione della lunghezza della catena pag. 19

Corsa verticale pag. 20

Corsa orizzontale montata di lato pag. 21

Corsa lunga orizzontale pag. 22

Canaline guida di scorrimento pag. 24

Come installare le catene portacavi nella canalina guida pag. 25

Rotazioni sul piano orizzontale pag. 26

Rotazioni con catene tipo Robot pag. 28

Rulli di sostegno pag. 30

Varianti di montaggi attacchi terminali pag. 31

Canale di guida pag. 32

Traversini della serie Heavy/Sliding pag. 33

Materiali impiegati pag. 34

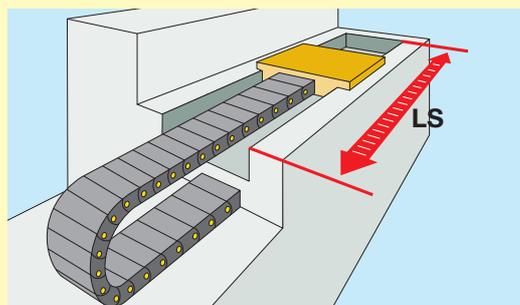
2

Dati necessari per determinare il tipo di catena portacavi

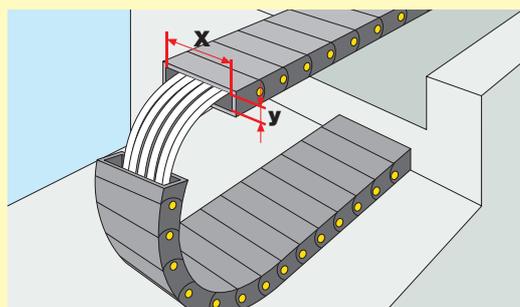
La scelta della catena portacavi non è data dal calcolo matematico di alcuni fattori, bensì dalla considerazione ed analisi di diversi dati. Le informazioni riportate in seguito vogliono essere un aiuto di base al progettista.

Grazie alla trentennale esperienza nel settore il nostro ufficio tecnico è a Vostra disposizione per risolvere ogni problema di applicazione. Per richiedere un progetto personalizzato compilare l'apposito modulo di richiesta che trovate a pag. 179, sarà nostro piacere proporVi l'immediata soluzione al Vostro problema.

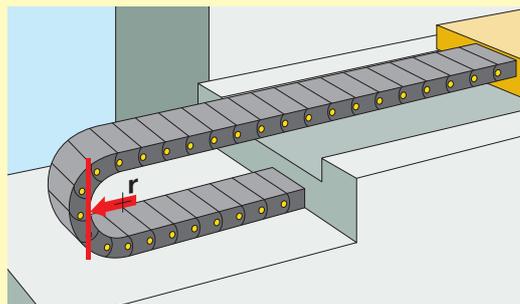
2



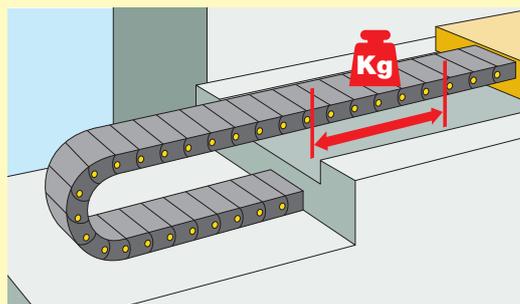
Determinazione della lunghezza corsa LS.



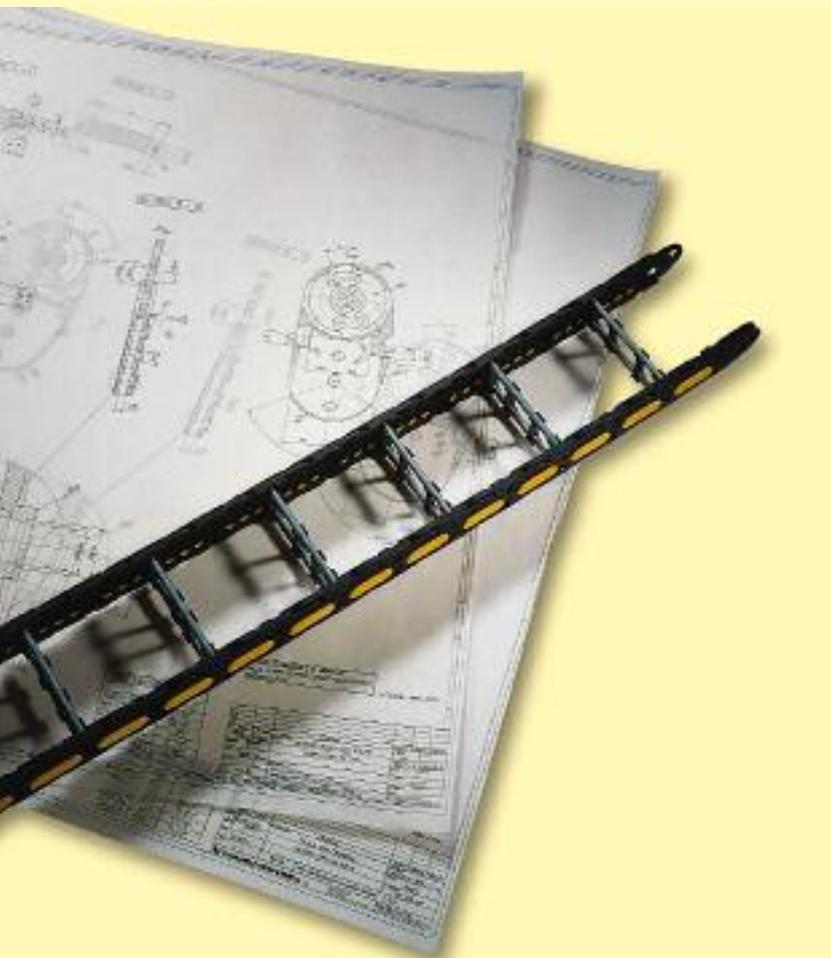
Dimensionamento della catena portacavi in funzione delle dimensioni dei condotti.



Determinazione del raggio di curvatura della catena portacavi in funzione delle caratteristiche di flessibilità dei condotti.

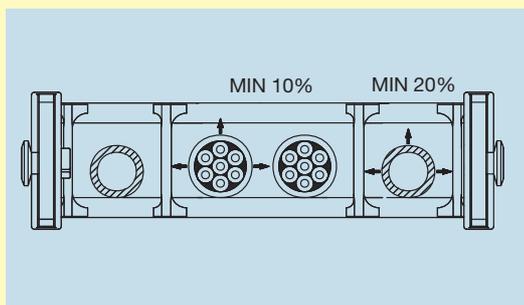


Verifica dell'autoportanza della catena portacavi in funzione del peso al metro dei condotti.

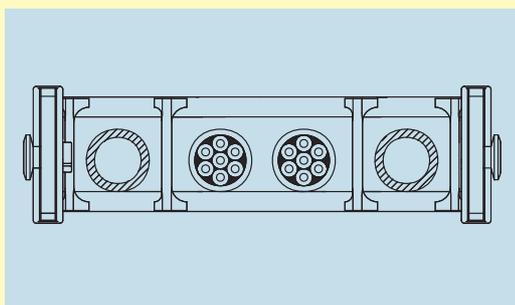


Disposizione dei condotti nelle catene portacavi

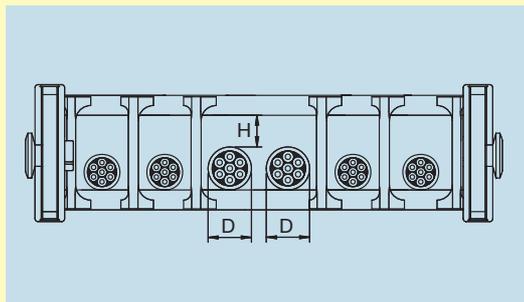
Per garantire un corretto funzionamento della catena portacavi ed evitare danneggiamenti ai condotti contenuti in essa, gli stessi dovranno essere alloggiati seguendo i seguenti criteri:



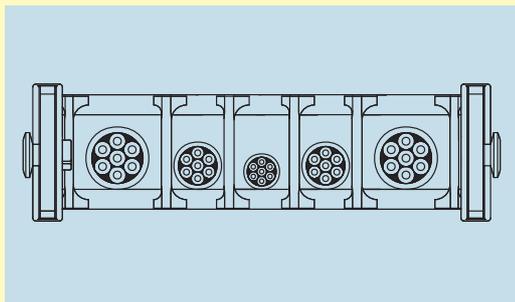
Per i cavi elettrici deve essere garantita un'abbondanza di almeno il 10% tra l'alloggiamento e il loro diametro; per i tubi oleodinamici l'abbondanza deve essere almeno del 20%.



Evitare che i condotti di diverso rivestimento vengano posati consentendo loro il contatto. (Es. cavi e tubi oleodinamici).



Nelle applicazioni con più condotti è preferibile evitare la loro sovrapposizione disponendoli singolarmente separandoli attraverso gli appositi separatori. Qualora non fosse possibile, verificare che l'abbondanza interna della catena non consenta la sovrapposizione dei condotti ($H < D$).



Alloggiare i condotti in modo simmetrico rispetto le loro dimensioni e peso; all'esterno quelli di maggior diametro e peso, all'interno i più piccoli e leggeri.

Ulteriori informazioni per il corretto fissaggio dei condotti, consultare pag. 176.



Catena in acciaio tipo BS3000 a banda tripla con suddivisione tra cavi elettrici e tubi oleodinamici.

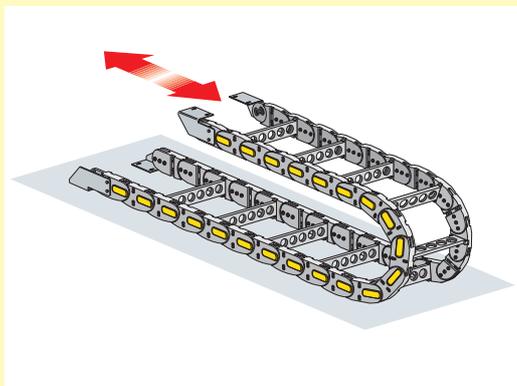
Varianti di montaggio

Catene con corsa orizzontale

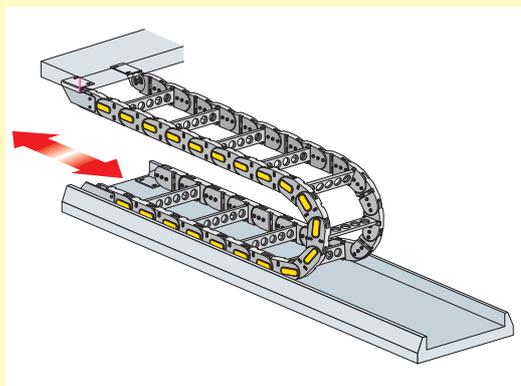
Le catene Brevetti Stendalto, grazie all'ampia disponibilità di modelli e versioni, permettono di soddisfare qualsiasi esigenza di alimentazione per gruppi in movimento.

Qui di seguito vengono elencate le possibili varianti di montaggio. Per ulteriori informazioni o per la realizzazione di un progetto personalizzato, contattare il nostro servizio tecnico; siamo a Vs. disposizione per risolvere razionalmente particolari problemi di progettazione fornendo a richiesta preventivi e disegni.

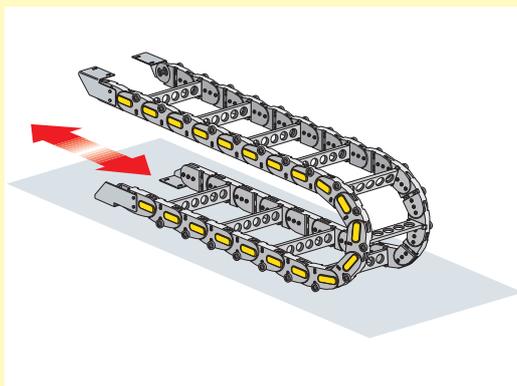
2



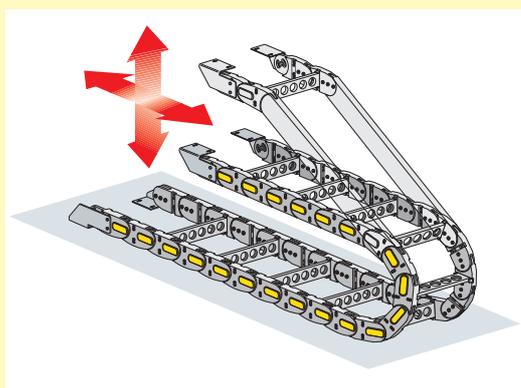
Corsa orizzontale con parte mobile superiore.



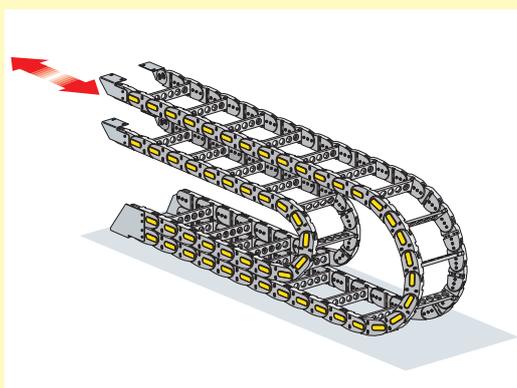
Corsa orizzontale con punto mobile inferiore (Solidale alla macchina).



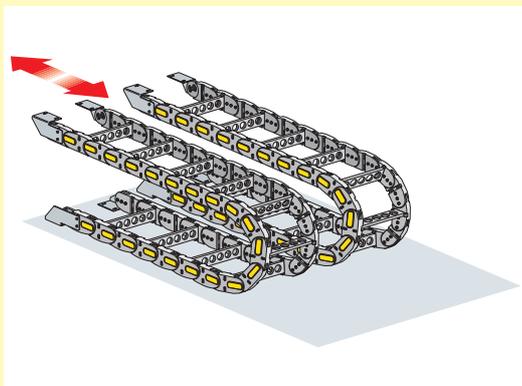
Corsa orizzontale con parte mobile in basso.



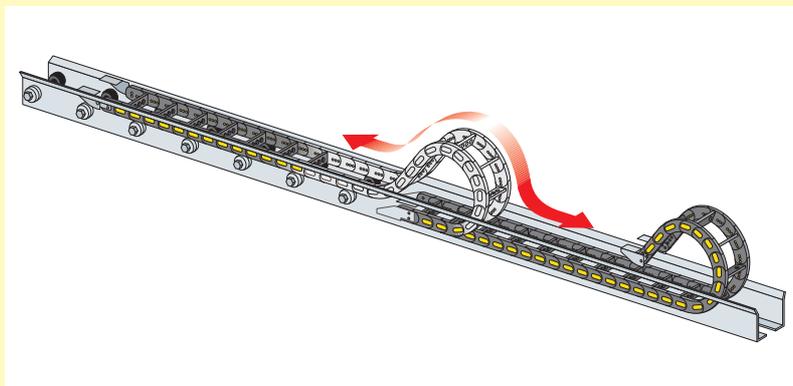
Catena con parte mobile in movimento combinato verticale/orizzontale.



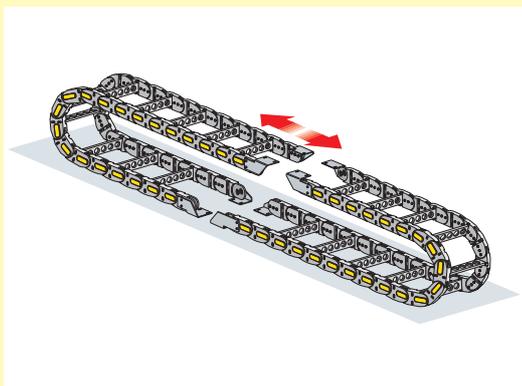
Catene sovrapposte.



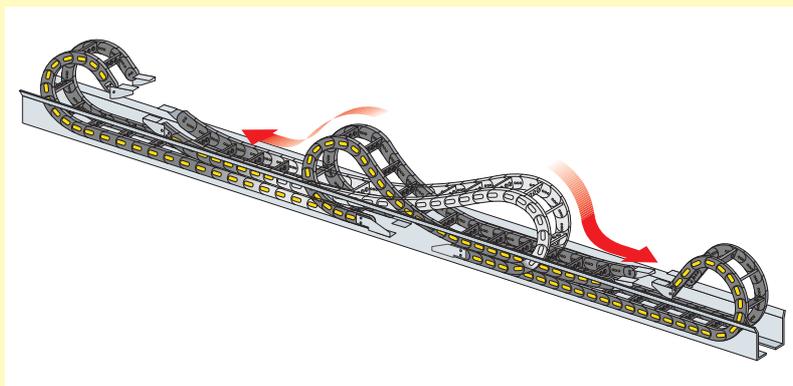
Catene affiancate.



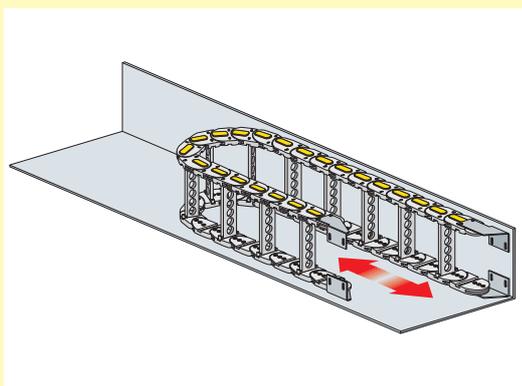
Corsa lunga orizzontale 1 catena
(Vedi pag. 22).



Catene ad anello.



Corsa lunga orizzontale 2 catene
(Vedi pag. 22).



Corsa orizzontale con catena montata di lato
(Vedi pag. 21).



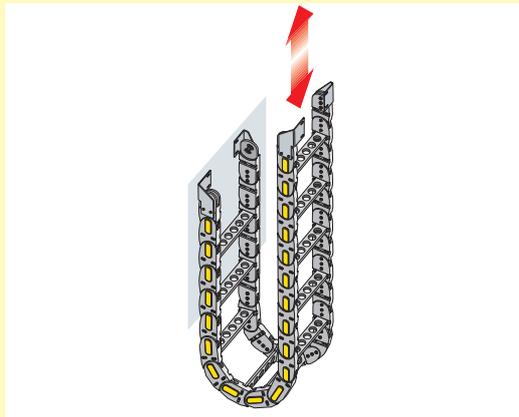
Catene in nylon sovrapposte
tipo SR700 su macchina per
la lavorazione del marmo.

Varianti di montaggio

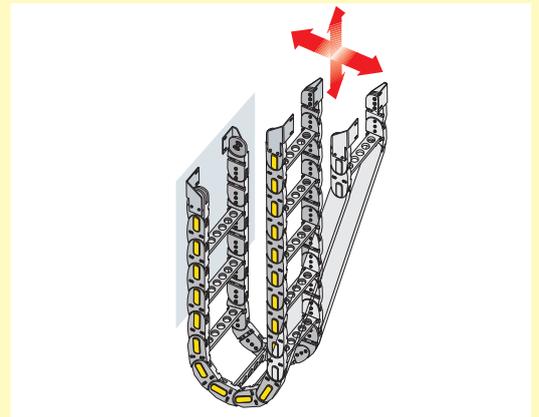
Catene con corsa verticale

Le catene Brevetti Stendalto permettono di risolvere anche le problematiche di movimentazioni verticali. La particolare costruzione, permette anche l'utilizzo in applicazioni con corse particolarmente lunghe.

2



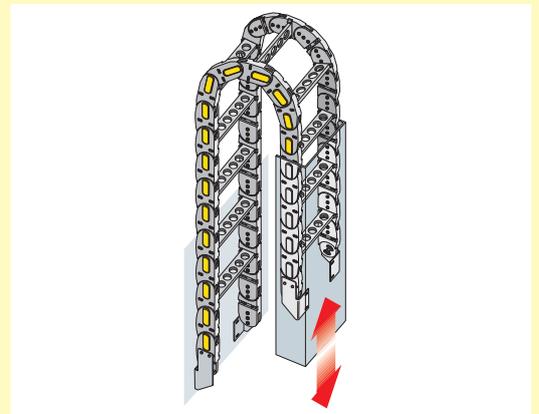
Corsa verticale con curva in basso
(Vedi pag. 20).



Catena con parte mobile in movimento combinato
verticale/orizzontale.



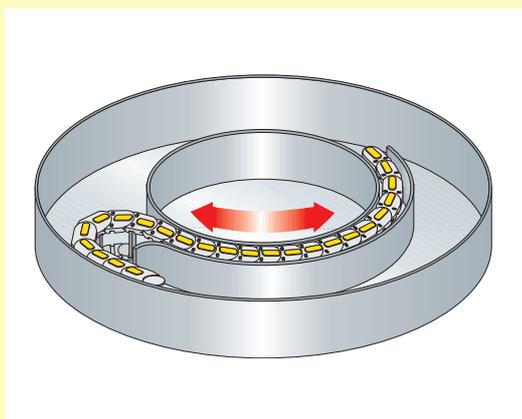
Catena in nylon tipo SR355
in corsa verticale con curva
in basso su manipolatore
per presse.



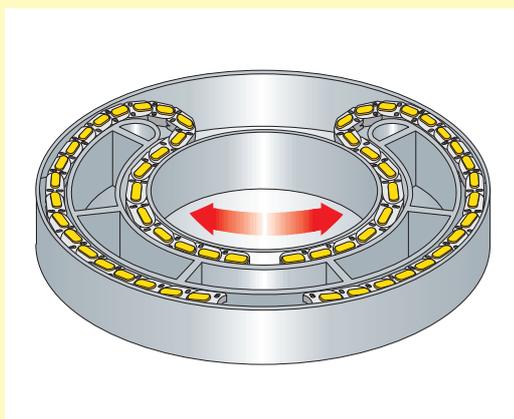
Corsa verticale con curva in alto
(Vedi pag. 20)

Catene con corsa in rotazione

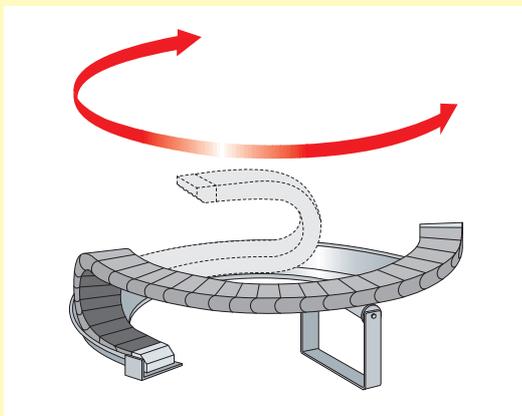
Le problematiche relative alle movimentazioni rotative vengono facilmente risolte con le catene della serie ROBOT, un'esclusiva realizzazione di Brevetti Stendalto. È inoltre possibile l'utilizzo delle catene anche in versione controsnodata montate di lato.



Rotazione in piano con 1 catena
(Vedi pag. 26).



Rotazione in piano con 2 catene
(Vedi pag. 26).



Rotazione con catene tipo ROBOT
(Vedi pag. 28).



ROBOT per saldatura con catena in nylon.

Autoportanza

Elemento fondamentale delle catene portacavi è la precarica (Fig. A). Essa determina l'autoportanza, caratteristica che permette alla catena portacavi di supportare oltre al proprio peso, il peso dei condotti in essa alloggiati e di mantenere una posizione parallela o leggermente incurvata verso l'alto rispetto al piano di appoggio (Fig. B).

Il diagramma di autoportanza (Fig.C) rappresenta la lunghezza massima autoportante $\frac{LS}{2}$ in relazione al peso dei condotti contenuti per metro lineare, tenendo conto della differenza di peso tra le varie larghezza di catena (area in rosso).

Per applicazioni di catene portacavi con $\frac{LS}{2}$ e pesi non compresi nell'area del diagramma di autoportanza è necessario utilizzare gli appositi rulli di sostegno (pag. 30), altrimenti verrebbero compromesse le caratteristiche di durata della catena portacavi specie in applicazioni con elevate prestazioni.

Le catene Brevetti Stendalto grazie alla particolare costruzione raggiungono valori di autoportanza notevoli e possono raggiungere elevate velocità di movimento e accelerazione con una durata d'esercizio di milioni di cicli. Per particolari applicazioni (Es. corse verticali), le catene possono essere fornite prive di precarica (catene scaricate).

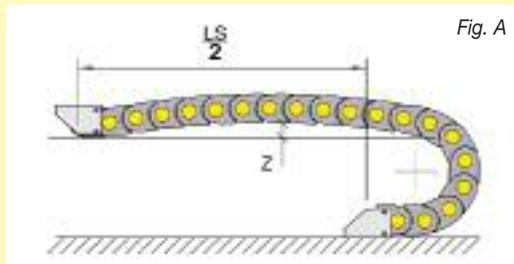


Fig. A

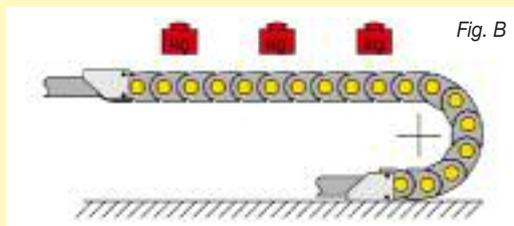


Fig. B

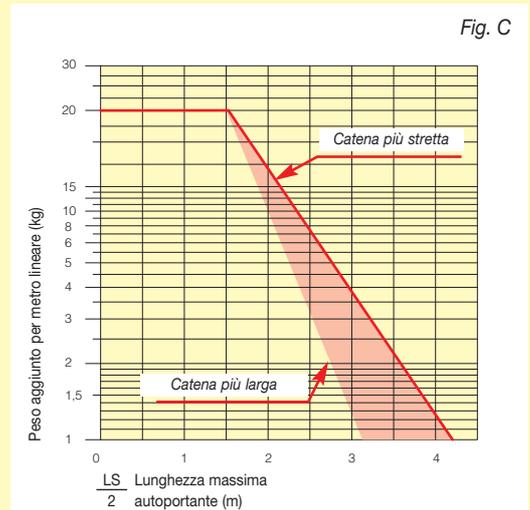


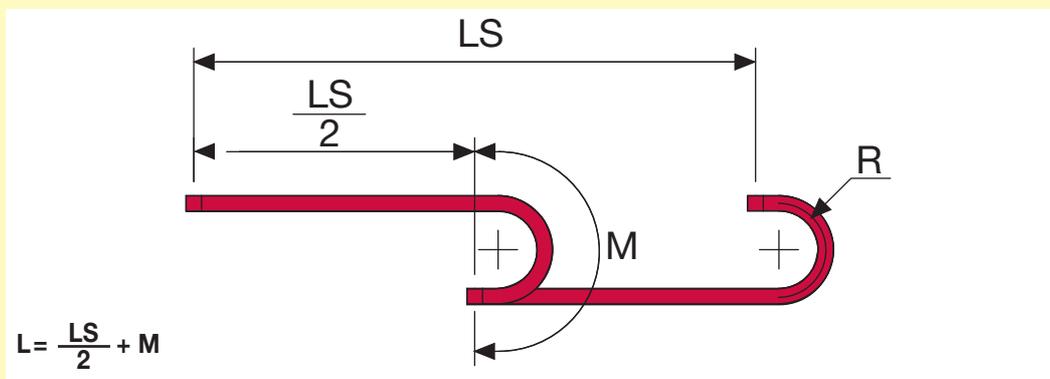
Fig. C



Catena in nylon tipo SR310 in regime di autoportanza.

Determinazione della lunghezza della catena

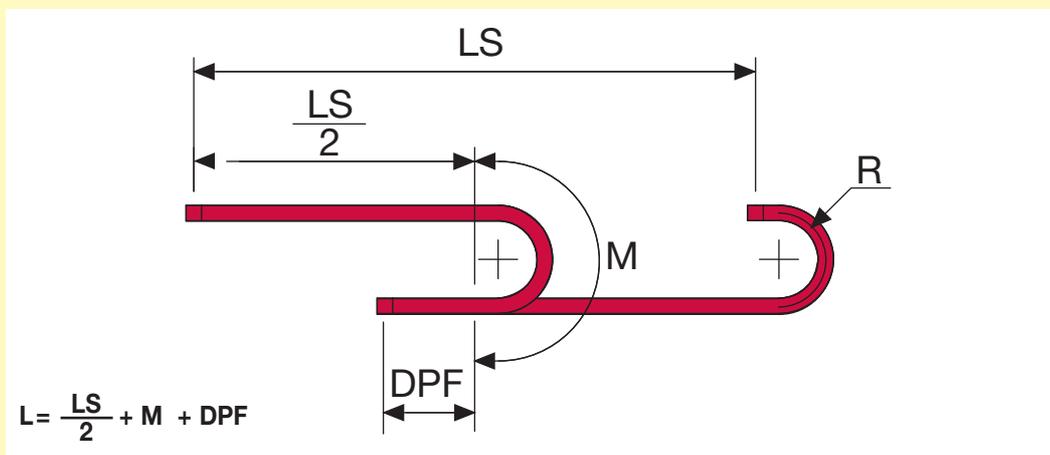
Punto fisso al centro della corsa



La lunghezza della catena (L) si calcola sommando la metà corsa $\frac{LS}{2}$ al valore (M) relativo al raggio di curvatura corrispondente.

Il valore ottenuto va poi arrotondato al multiplo del passo successivo per le catene in nylon o al passo multiplo successivo dispari per le catene in acciaio.

Punto fisso non al centro della corsa



La lunghezza della catena (L) si calcola sommando la metà corsa $\frac{LS}{2}$, il valore (M) relativo al raggio di curvatura corrispondente e la distanza (DPF) tra il punto fisso e il centro della corsa.

Il valore ottenuto va poi arrotondato al multiplo del passo successivo per le catene in nylon o al passo multiplo successivo dispari per le catene in acciaio.

Dove:

L = lunghezza della catena

$\frac{LS}{2}$ = metà corsa

M = lunghezza dell'arco ($\pi \times R$) + ($2 \times P$)

DPF = distanza tra punto fisso e il centro della corsa

P = passo catena

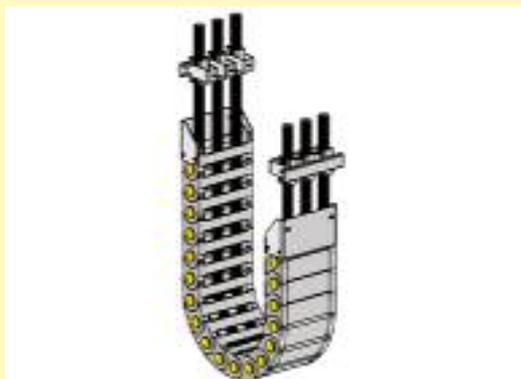
Approfondimento

Corsa verticale

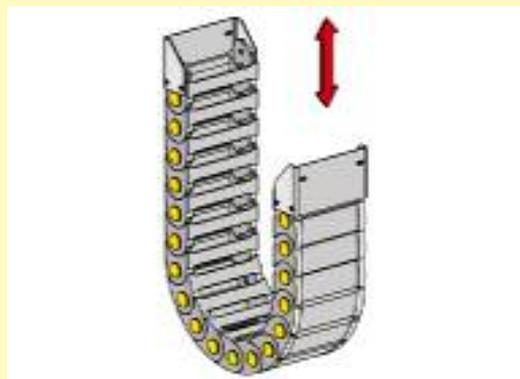
Le problematiche relative alle applicazioni con corse verticali vengono ampiamente risolte con l'utilizzo delle catene portacavi Brevetti Stendalto; è comunque necessario rispettare i seguenti accorgimenti:

L'utilizzo di catene portacavi standard potrebbe risultare difficoltosa a causa della precarica; si consiglia perciò in fase d'ordine di specificare "Scaricata per corsa verticale"; in questo modo la catena portacavi vi verrà fornita senza precarica

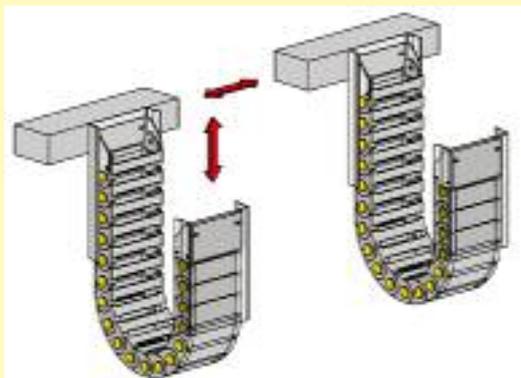
2



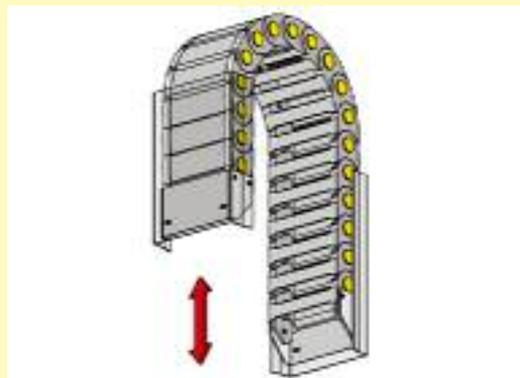
Molto importante è la messa in posa dei condotti al fine di garantire un corretto funzionamento dell'applicazione. I condotti devono essere fissati ad entrambe le estremità della catena portacavi mediante appositi accessori al fine di non far gravare sulla catena portacavi il loro peso. In questo tipo di applicazioni la catena portacavi deve solo guidare i condotti durante il loro movimento.



Se l'applicazione prevede solo un movimento verticale la catena portacavi non necessita di particolari supporti.



Se la catena portacavi si muove anche trasversalmente e/o longitudinalmente bisogna prevedere dei contenitori laterali. Per applicazioni speciali sono disponibili sistemi di carterazione completamente chiusi.



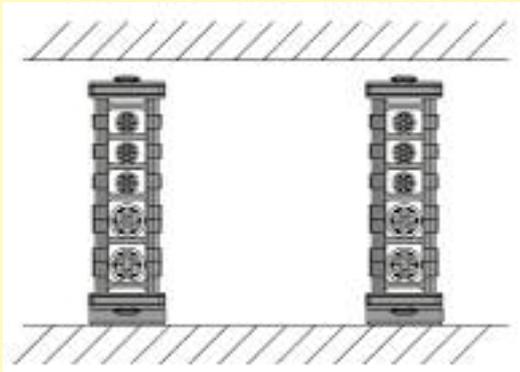
In questo tipo d'installazione bisogna prevedere dei sostegni in modo da impedire alla catena portacavi di sbilanciarsi verso l'esterno. Generalmente la catena portacavi deve essere supportata sia sul punto fisso che sul punto mobile.



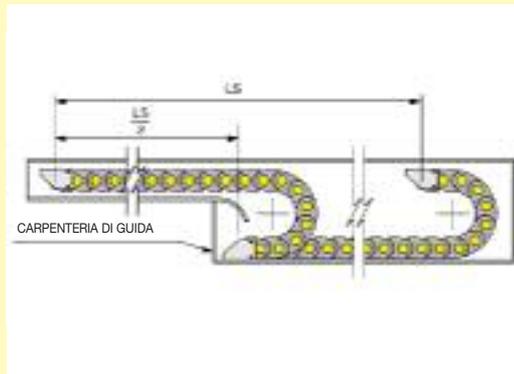
Approfondimento

Corsa orizzontale montata di lato

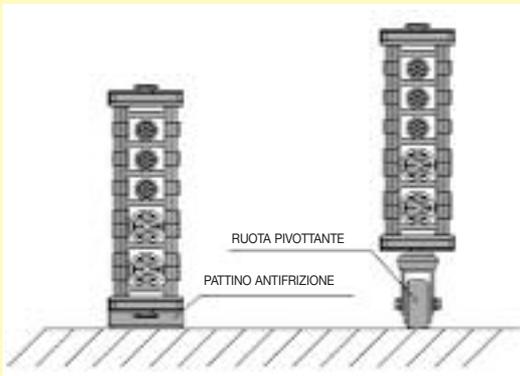
Le catene Brevetti Stendalto possono essere utilizzate anche montate su un lato.



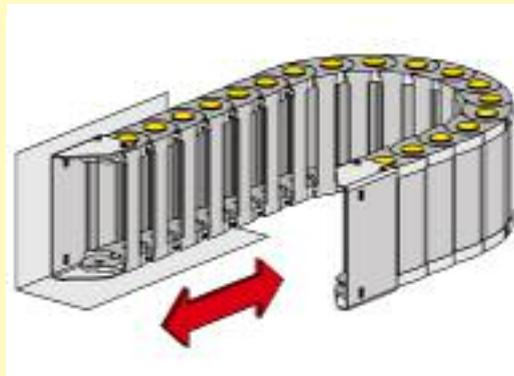
Questa variante di montaggio si rende necessaria quando lo spazio utile in altezza è molto limitato e la catena montata tradizionalmente sarebbe troppo ingombrante.



Per applicazioni particolarmente lunghe è invece necessario prevedere una carpenteria di guida.

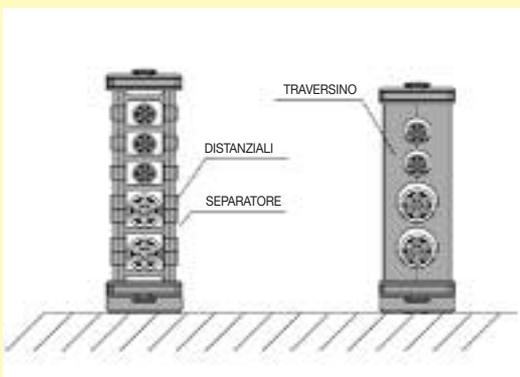


Per facilitare lo scorrimento e ridurre gli attriti della catena portacavi, sono previsti degli speciali pattini antifrizione intercambiabili o ruote piovottanti.



Qualora non ci fosse la possibilità di un piano d'appoggio per sostenere la catena portacavi durante tutto il suo movimento, le catene Brevetti Stendalto possono essere installate a sbalzo tenendo conto dei seguenti fattori:

- Corsa totale LS
- Peso aggiunto
- Velocità e accelerazione
- Frequenza di utilizzo



Questo tipo di applicazione, viste le molteplici varianti è consigliabile valutarla con il nostro ufficio tecnico.

Particolare attenzione va fatta per la determinazione della sezione della catena portacavi, infatti, il montaggio sul lato della catena comporta la caduta verso il basso di tutti i condotti con il conseguente schiacciamento. Per ovviare a questo problema, sono disponibili degli speciali distanziali da posizionare tra i separatori o in alternativa utilizzare gli speciali traversini in alluminio o PVC lavorati a disegno.

Approfondimento

Corsa lunga orizzontale

Le catene portacavi vengono sempre più utilizzate su impianti con corse lunghe come valida alternativa ai tradizionali sistemi a contatto strisciante o ai sistemi a festoni grazie ai seguenti vantaggi:

- Possibilità di trasporto combinato cavi - tubi idraulici.
- Possibilità di utilizzo anche in ambienti critici (umidità, polveri tessili, agenti atmosferici o chimici etc.).
- Elevate velocità di scorrimento e accelerazione.
- Sensibile risparmio nei tempi di manutenzione.

La particolarità delle catene portacavi della serie Sliding è il pattino di scorrimento integrato

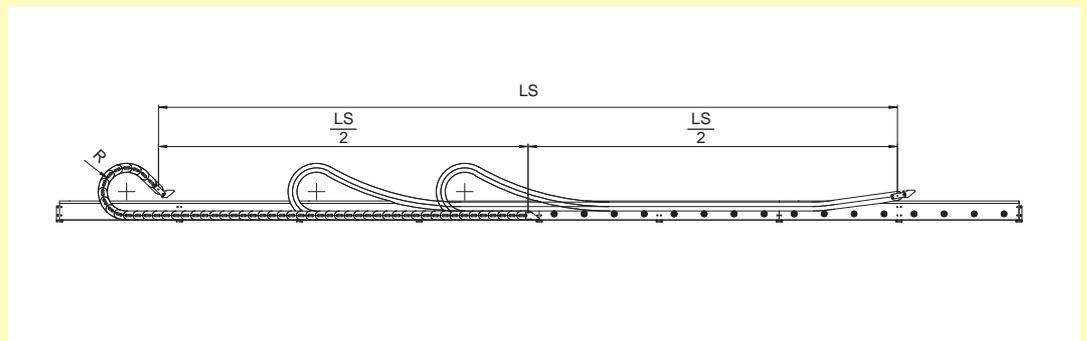
che permette alle catene di scorrere su se stesse riducendo l'attrito grazie agli speciali polimeri utilizzati.

La dimensione del pattino permette alla catena di mantenersi stabile anche in applicazioni con notevoli velocità di scorrimento.

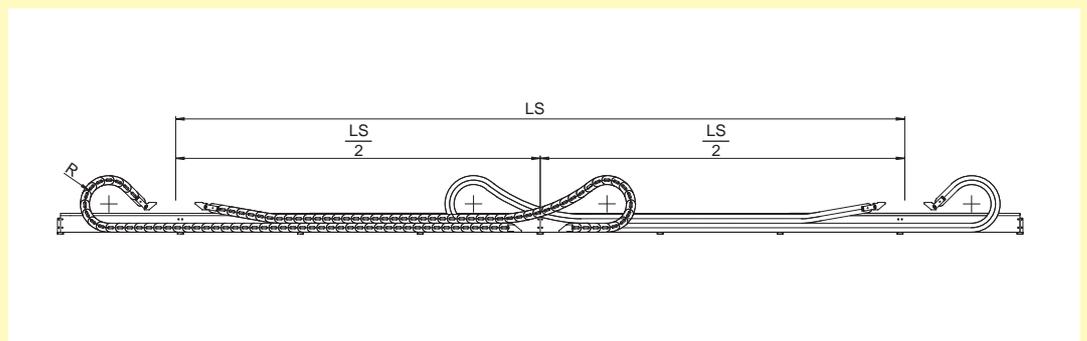
A richiesta è possibile realizzare catene portacavi con speciali poliammidi per applicazioni in ambienti particolarmente aggressivi.

Il perno triplo garantisce una notevole tenuta anche in applicazioni con elevati carichi aggiunti. Le catene della serie Sliding sono state testate mediante prova di trazione sino ad individuare il carico di rottura con risultati ampiamente superiori ai normali valori di utilizzo (Es. SR318 21000 N).

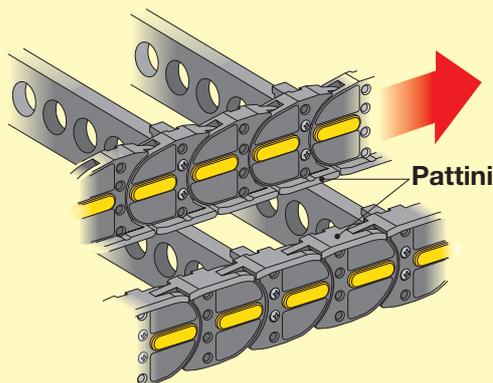
In queste applicazioni, la catena priva di autoportanza, scorre in apposite canaline guida. Per la prima metà della corsa la catena scorre su se stessa, mentre nella seconda metà è sostenuta da appositi rulli o profilati di scorrimento.



Nelle applicazioni con due catene installate ad anello, le catene scorrono su se stesse in entrambe le direzioni.



Particolare del pattino di scorrimento delle catene serie Sliding.





Catena tipo SR318.



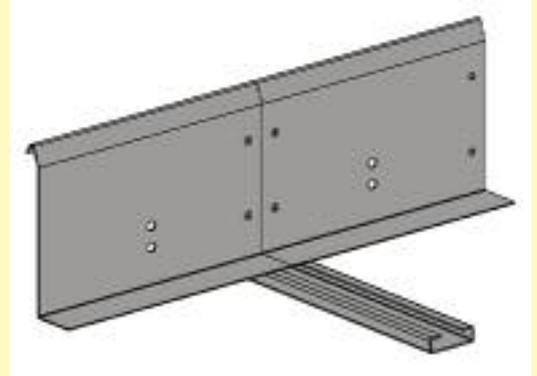
Catena tipo SR318.

Approfondimento

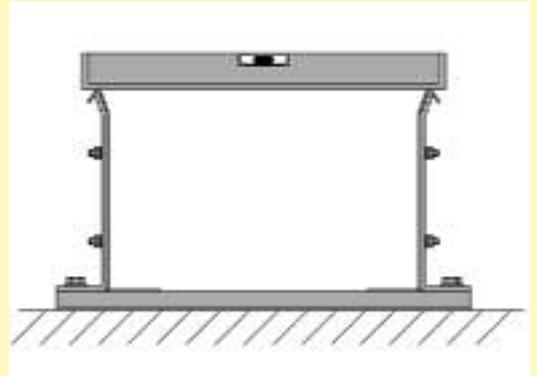
Canaline guida di scorrimento

Per un buon funzionamento della catena portacavi in applicazioni con corsa lunga è necessario rispettare durante la fase di montaggio della canalina guida di scorrimento le seguenti indicazioni:

2



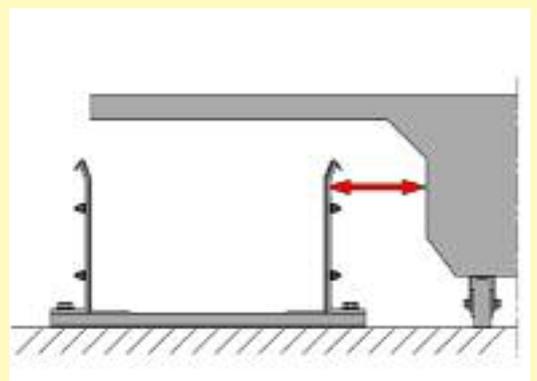
Verificare l'allineamento delle fiancate evitando di lasciare spigoli vivi all'interno della canalina che potrebbero ostacolare la corsa della catena portacavi.



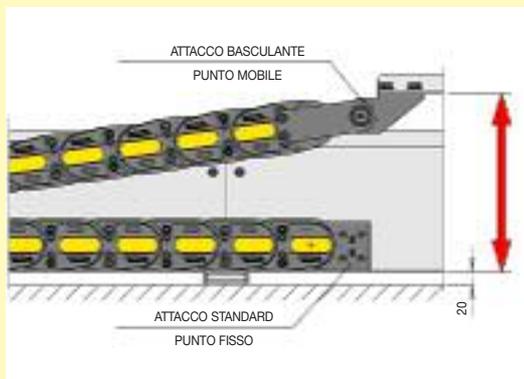
Verificare che il piano sul quale viene fissata la canalina guida di scorrimento sia perfettamente in bolla.



Canalina guida di scorrimento per le catene della serie Sliding.



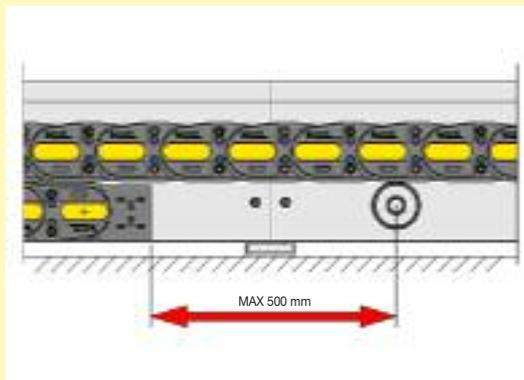
Verificare che la distanza tra la canalina guida di scorrimento ed il braccio trascinatore siano uguali per tutta la lunghezza della corsa.



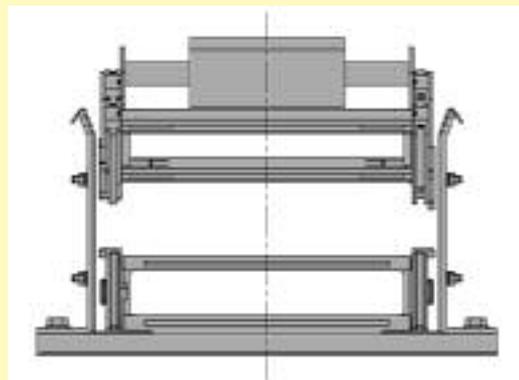
Fissare la catena portacavi con l'attacco standard sul punto fisso e con l'attacco basculante sul punto mobile rispettando l'altezza come da catalogo.

Come installare le catene portacavi nella canalina guida di scorrimento

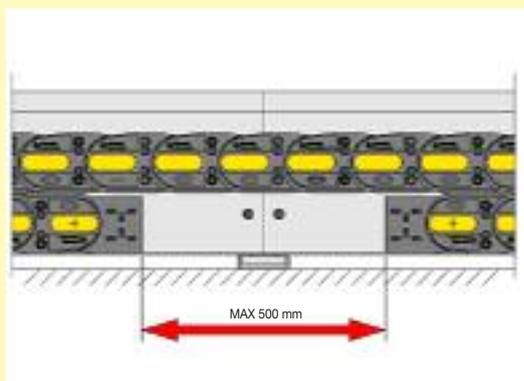
Per una corretta installazione della catena portacavi nella canalina guida di scorrimento occorre rispettare quanto segue:



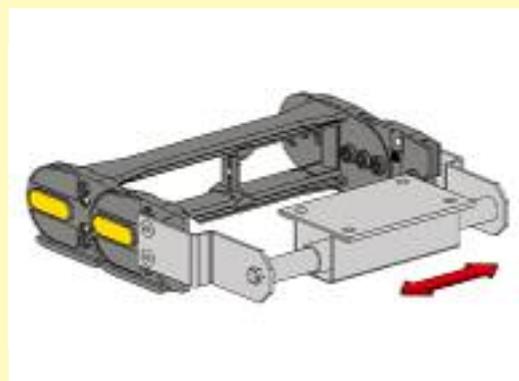
Ridurre il più possibile la distanza tra il punto fisso della catena portacavi e l'inizio delle ruote o piano di scorrimento.



Fissare il punto mobile della catena portacavi esattamente in asse rispetto alla corsa longitudinale in modo che durante il suo movimento non vada a strisciare sull'interno della canalina guida (Fig. A).



Nel caso di applicazioni con due catene portacavi ad anello assicurarsi che la distanza tra i due punti fissi non sia superiore a 500 mm.



Per facilitare questa operazione Brevetti Stendalto ha sviluppato e realizzato uno speciale attacco basculante che garantisce un corretto allineamento tra l'asse della catena portacavi e il braccio trascinatore (Fig. B).

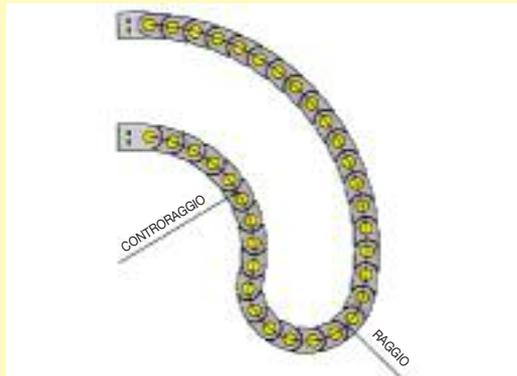
Approfondimento

Rotazioni sul piano orizzontale

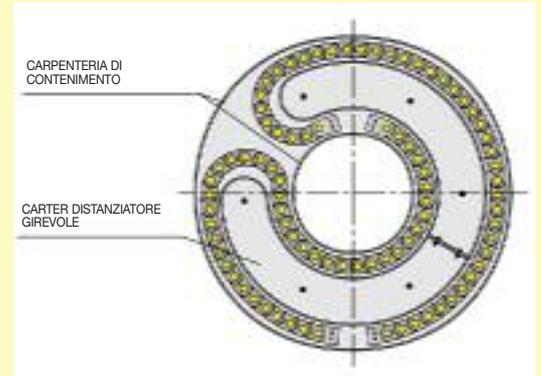
Per alcune applicazioni, è necessario che le catene portacavi debbano compiere anche un movimento opposto a quello determinato dal raggio di curvatura (catene controraggiate). Tutte le catene Brevetti Stendalto, con

esclusione della serie "PROTECTION", possono essere fornite con il controraggio. Generalmente le catene con controraggio vengono impiegate per la risoluzione di problematiche relative alle rotazioni, qualora non fosse possibile utilizzare le catene della serie "ROBOT".

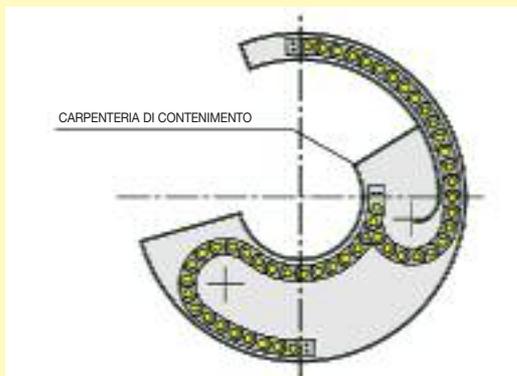
2



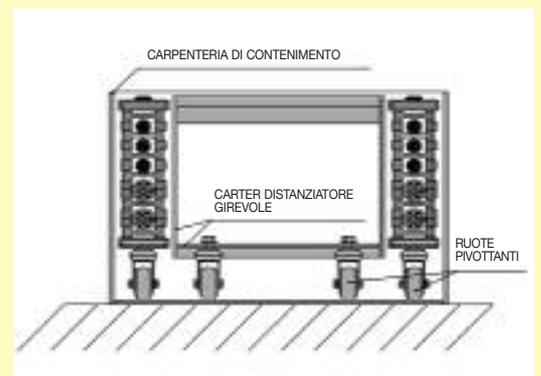
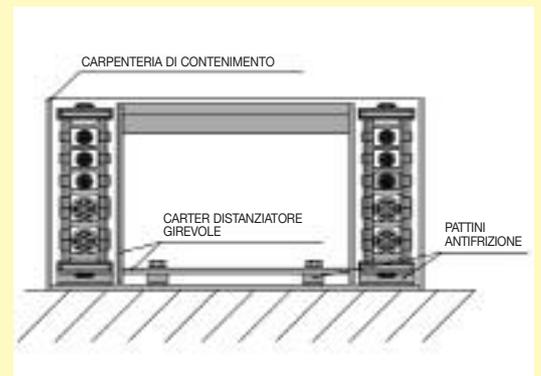
Con l'uso di catene portacavi controraggiate è possibile la realizzazione di rotazioni sia su piccoli che su grandi impianti (es. antenne paraboliche, tavoli rotanti, gru, telescopi).



Per applicazioni con rotazioni oltre a 180° è necessario l'uso di due catene portacavi. Per un corretto funzionamento durante la loro rotazione devono essere guidate sia esternamente che internamente. Uno speciale carter distanziatore girevole, montato su pattini antifrizione o ruote pivotanti in combinazione alla carpenteria di contenimento ne garantisce la rotazione.



Per applicazioni con rotazioni fino a 180° è possibile l'uso di una sola catena portacavi. Per un corretto funzionamento durante la sua rotazione deve essere guidata da una carpenteria di contenimento.

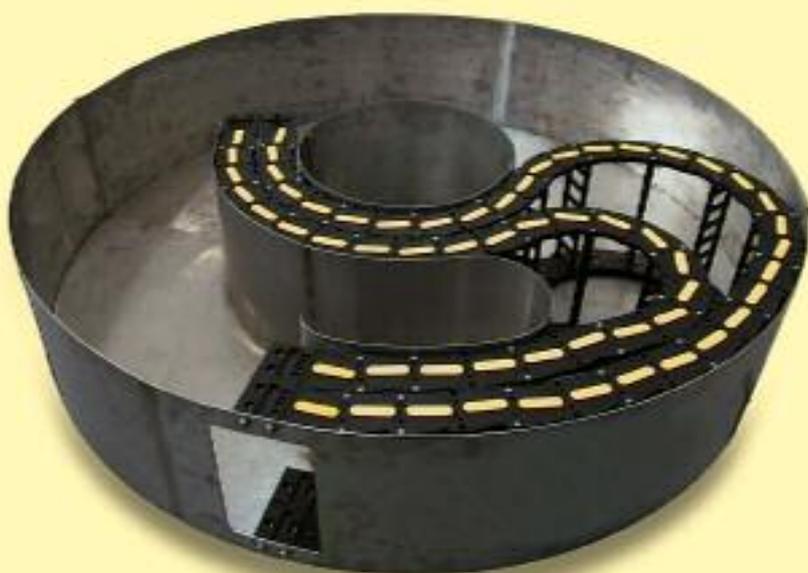


Per facilitare lo scorrimento e ridurre gli attriti della catena portacavi, sono previsti degli speciali pattini antifrizione intercambiabili o ruote pivotanti. Con questo tipo di applicazione sono possibili inoltre rotazioni sul piano verticale. Vista la particolarità di queste applicazioni si consiglia lo studio con il supporto del ns. ufficio tecnico.

Applicazioni di catene rotative sul piano orizzontale

Esempi di rotazione con catene in nylon della serie Heavy.

Queste catene adottando una speciale carpenteria guida di contenimento possono compiere rotazioni di oltre 540°.



*Rotazione in piano con due catene sovrapposte.
Rotazione 180°.*



*Rotazione in piano con due catene.
Rotazione 370°.*

Rotazioni con catene tipo ROBOT

Nella sua continua evoluzione tecnologica, Brevetti Stendalto ha rivoluzionato sin dal 1989 il concetto di catena circolare introducendo le catene della serie "Robot" che, grazie alla particolare costruzione delle maglie, permettendo di compiere rotazioni fino a 540°. Nel corso della lunga esperienza tecnica, sono state realizzate applicazioni con rotazioni fino a 600° al secondo.

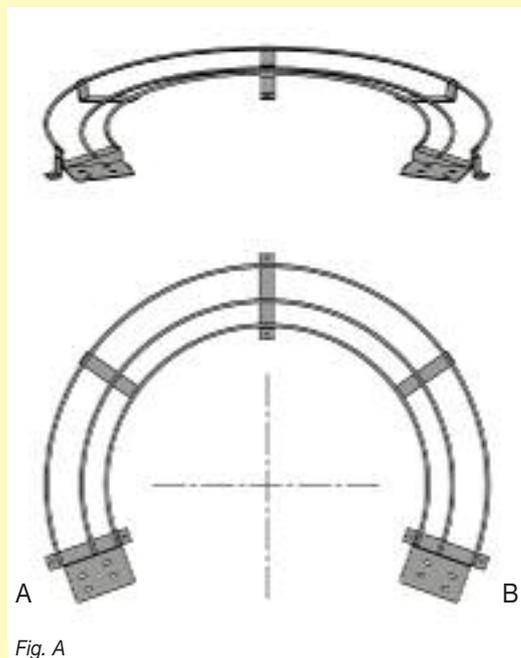


Fig. A

La stabilità delle catene permette di compiere rotazioni con elevate velocità senza l'ausilio di guide di sostegno. Solo la base d'appoggio della catena deve avere una configurazione inclinata per agevolare la corsa della stessa. Apposite culle di supporto sono disponibili qualora non fosse possibile ricavarle direttamente sulla macchina.



Robot di saldatura equipaggiato con catena in nylon tipo SR510 con relativa culla di supporto.

Anche le catene della serie "Robot", come del resto tutte le catene Brevetti Stendalto, si prestano ad essere modificate per impiego in applicazioni speciali.

Qualora l'utilizzo di una sola catena portacavi non fosse sufficiente a contenere tutti i condotti è possibile usare più catene nella stessa applicazione per aumentare così lo spazio utile per l'alloggiamento degli stessi.

Scelta del gancio di sostegno

La scelta del gancio di sostegno deve essere fatta in funzione dell'installazione della catena portacavi sulla culla di supporto (Fig. A).

- Catena portacavi con punto fisso in A
Gancio di sostegno sinistro
- Catena portacavi con punto fisso in B
Gancio di sostegno destro

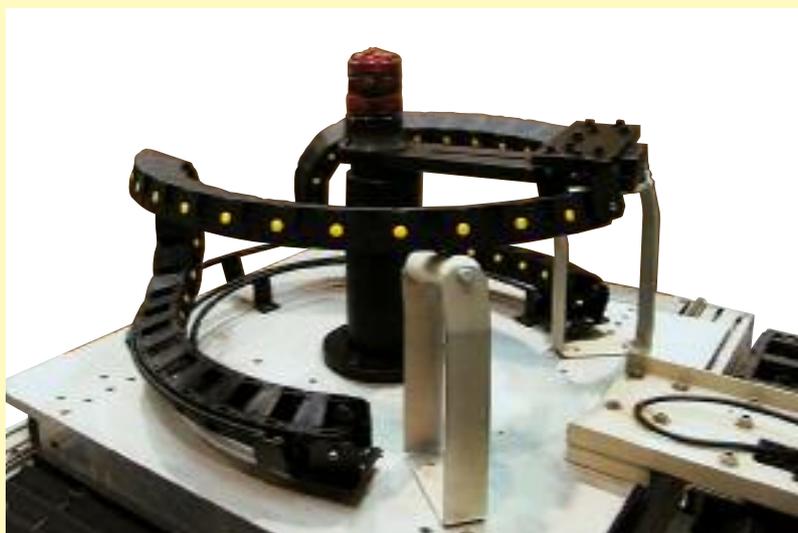


Le catene della serie "Robot" sono autoportanti e non necessitano sostegni sino a rotazioni di 200°. Per applicazioni con rotazioni superiori è necessario utilizzare gli appositi accessori. Al fine di ridurre i problemi d'ingombro che generalmente i supporti creano specialmente sui robot, Brevetti Stendalto ha sviluppato una serie di supporti in grado di risolvere qualsiasi problema.

Applicazioni di catene rotative della Serie Robot

Esempi di rotazione con catene in nylon della serie Robot.

Queste catene adottando lo speciale rullo o gancio di sostegno possono arrivare a compiere rotazioni fino a 540°.



Applicazione di due catene ad anello tipo SR495 con rullo di sostegno.



Applicazione di due catene ad anello tipo SR495 con gancio di sostegno.

Approfondimento

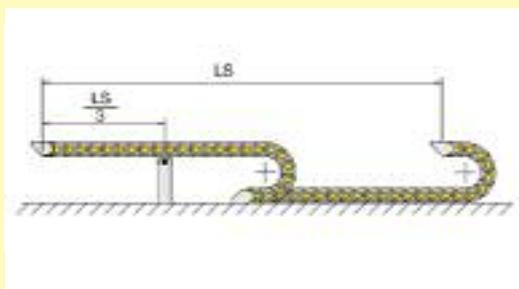
Rulli di sostegno

Per applicazioni di catene portacavi con $\frac{LS}{2}$ e pesi non compresi nell'area del diagramma di autoportanza è necessario utilizzare gli appositi

rulli di sostegno.

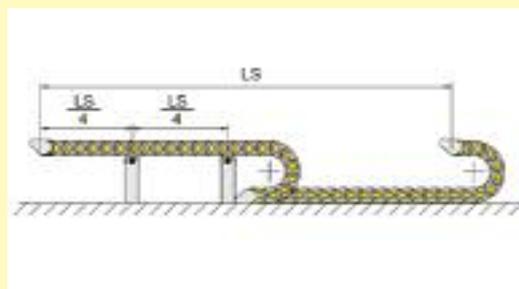
Per stabilire quanti rulli di sostegno sono necessari procedere come segue:

Un rullo di sostegno quando:



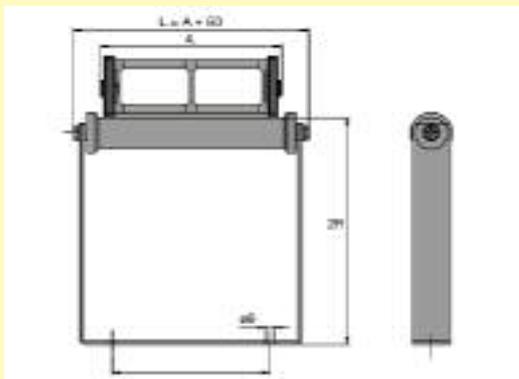
La lunghezza $\frac{LS}{3}$ è compresa nei valori del diagramma di autoportanza.

Due rulli di sostegno quando:

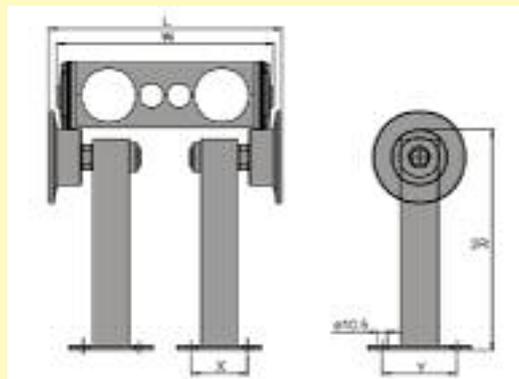


La lunghezza $\frac{LS}{4}$ è compresa nei valori del diagramma di autoportanza.

Rullo di sostegno per catene in nylon



Rullo di sostegno per catene in acciaio



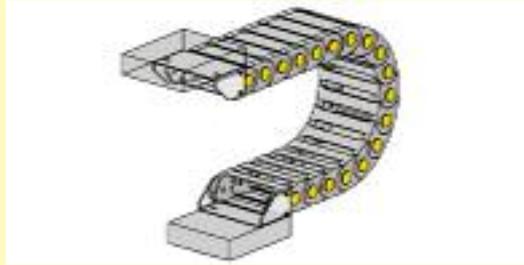
Tipo di catena	X	Y	L
BS2000	70	100	W+22
BS3000	70	100	W+22
BS3500	70	100	W+26
BS4000	70	100	W+26
BS4500	130	180	W+26

2

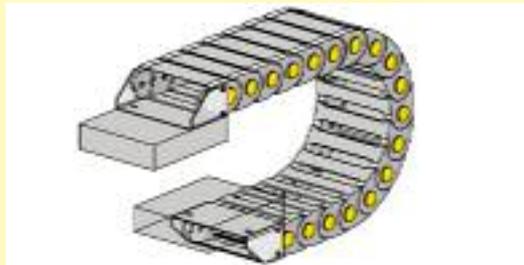
Varianti di montaggi attacchi terminali

Gli attacchi terminali consentono il fissaggio della catena all'impianto. Sono disponibili sia nella versione in nylon che nella versione in acciaio. Gli attacchi in nylon, grazie alla particolare costruzione con fori di fissaggio sui

Pos. 1



Pos. 3

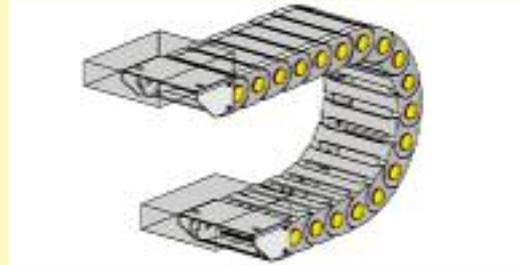


tre lati, permettono il fissaggio della catena nelle quattro posizioni sotto evidenziate.

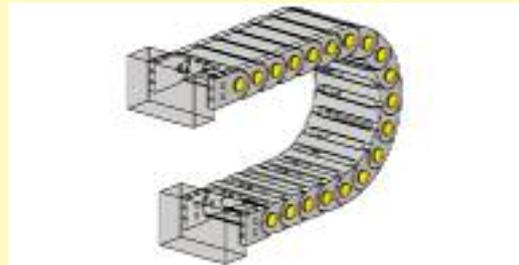
Per l'attacco in acciaio è invece necessario specificare la posizione di montaggio. Qualora non specificato verrà montato in Pos.1.

Il nostro ufficio tecnico è a Vostra disposizione per risolvere eventuali esigenze di fissaggio.

Pos. 2



Pos. 4



Tipo	Attacchi in nylon				Attacchi in acciaio			
	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4
SR200...	S	-	-	-	-	-	-	-
SR250...	S	O	O	-	-	-	-	-
SR30090-SR30091	-	-	-	-	S	R	R	O
SR325A...	S	S	S	-	S	R	R	O
SR325...	-	-	-	-	S	R	R	O
SR300A...	S	-	-	-	S	O	O	O
SR300...	-	-	-	-	S	R	R	O
SR305A...	S	S	S	S	S	O	O	O
SR305...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR355A...	S	S	S	S	S	O	O	O
SR355...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR400...	S	S	S	-	S	O	O	O
SR435...	S	S	S	S	S	R	R	R
SR445...	S	S	S	S	S	R	R	R
SR660A...	S	S	S	S	R	R	R	O
SR770A...	S	S	S	S	R	R	R	O
SR475...	-	-	-	-	S	R	R	O
SR306...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR307...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR308...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR309...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR310T...	-	-	-	-	S	R	R	O
SR435P...	S	S	S	S	S	R	R	R
SR660...	S	S	S	S	R	R	R	O
SR445P...	S	S	S	S	S	R	R	R
SR770...	S	S	S	S	R	R	R	O
SR309C...	S	S	S	S	S	R	R	O
SR475P...	-	-	-	-	S	R	R	O
BS2000...	-	-	-	-	S	S	S	S
BS3000...	-	-	-	-	S	S	S	S
BS3500...	-	-	-	-	S	S	S	S
BS3500C...	-	-	-	-	S	R	R	O
BS4000...	-	-	-	-	S	R	R	O
BS4500...	-	-	-	-	S	R	R	O

Legenda:

S = Montaggio standard

R = Montaggio a richiesta

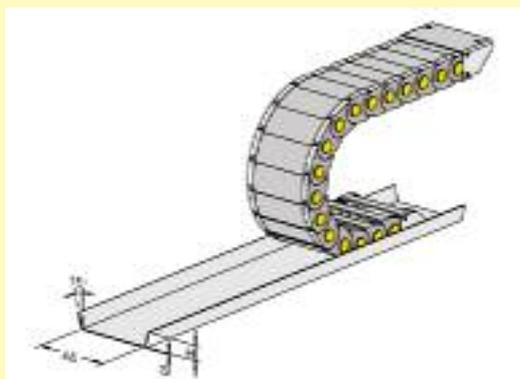
O = Esecuzione speciale

- = Non disponibile

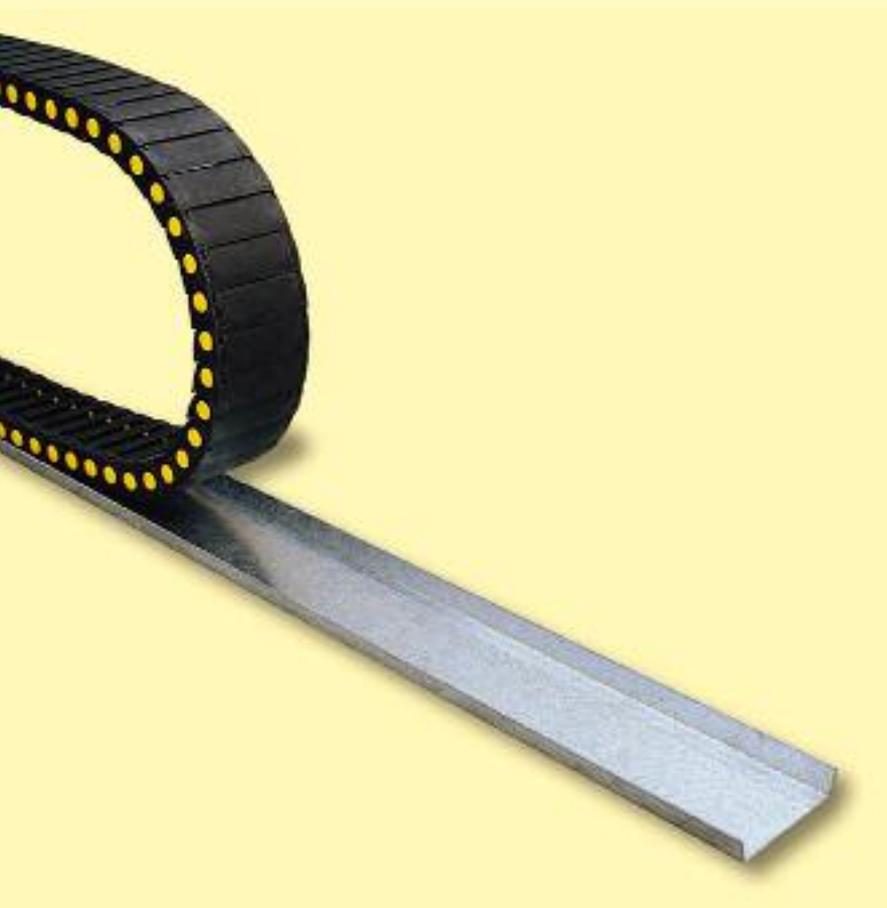
Approfondimento

Canale di guida

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario che durante il suo movimento appoggi su una superficie piana. Se tale condizione non esistesse è indispensabile l'utilizzo di un canale di guida.



2



Tipo catena	A5 mm	H mm	S mm
SR200...	A+2	10	1,5
SR250...	A+2	10	1,5
SR30090-SR30091	A+2	15	1,5
SR325A...	A+2	25	1,5
SR325...	A+2	25	1,5
SR300A...	A+2	15	1,5
SR300...	A+2	15	1,5
SR305A...	A+2	20	1,5
SR305...	A+2	20	1,5
SR355A...	A+2	25	1,5
SR355...	A+2	25	1,5
SR400...	A+2	25	1,5
SR435...	A+2	30	1,5
SR445...	A+2	30	1,5
SR660A...	A+2	30	1,5
SR770A...	A+2	30	1,5
SR475....	A+2	50	1,5
SR306...	A+2	30	1,5
SR307...	A+2	30	1,5
SR308...	A+2	40	1,5
SR309...	A+2	50	1,5
SR310T...	A+2	80	1,5
SR435P...	A+2	30	1,5
SR660...	A+2	30	1,5
SR445P...	A+2	30	1,5
SR770...	A+2	30	1,5
SR475P....	A+2	50	1,5
SR309C...	A+2	50	1,5
BS2000...	W+2	30	1,5
BS3000...	W+2	40	1,5
BS3500...	W+2	50	
BS4000...*			
BS4500...*			

* Vista la particolarità di queste catene si consiglia la consultazione del nostro ufficio tecnico.

Il canale guida viene fornito in lamiera zincata in pezzi da 2000 mm. Disponibile a richiesta in acciaio inox.

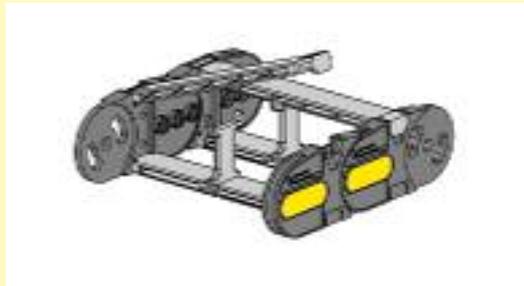
Canale guida per catena tipo SR355.

Traversini della serie Heavy/Sliding

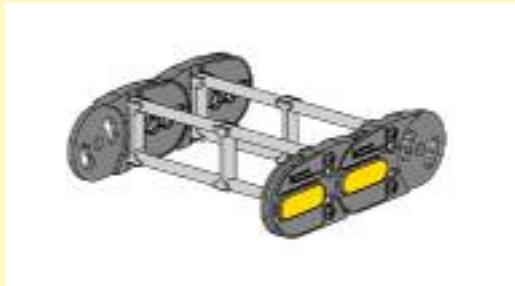
Le catene della serie Heavy e Sliding sono realizzate con due bande laterali di catena collegate da traversini che possono essere

scelti tra un'ampia gamma di tipologie che soddisfano le più svariate esigenze.

Versioni standard



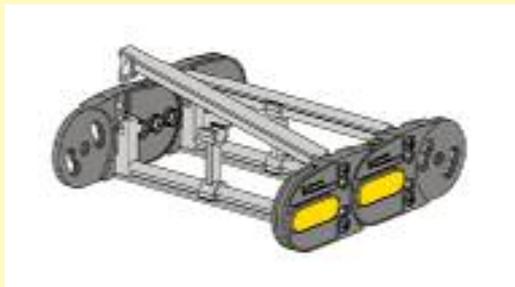
Il nuovo coperchietto in nylon apribile a cerniera e asportabile grazie al particolare aggancio assicura una notevole tenuta anche nei casi più difficili.



Barrette in alluminio avviate alle maglie. Massima tenuta in ogni applicazione. Possibilità di personalizzazione delle larghezze. Sistema di separazione cavi.



Traversini in nylon a fori. Ampia possibilità di scelta tra i modelli standard o versioni speciali a disegno.

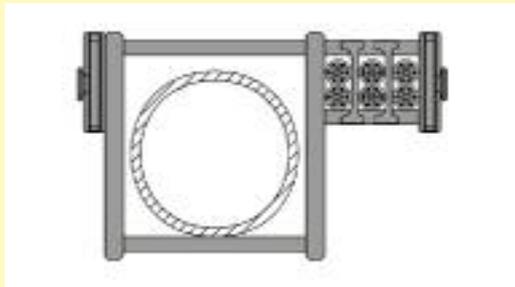


Traversini in nylon apribili a cerniera. Per facilitare le operazioni di posa dei cavi all'interno della catena.

Versioni speciali:



Traversini lavorati a disegno. La soluzione ideale nei casi di numerosi cavi con ridotti spazi disponibili.



Traversino a telaio. Per trasporti di tubi di notevoli dimensioni.



Catene a bande multiple. Qualora fosse necessario aumentare l'autoportanza e la stabilità in presenza di un elevato numero di cavi.

Materiali impiegati

Le catene portacavi in nylon Brevetti Stendalto sono realizzate con uno speciale poliammide rinforzato con fibra di vetro, BRYLON 6. L'elevata resistenza alla trazione, il basso coefficiente d'attrito unite alle caratteristiche generali dei più evoluti compound termoplastici, permettendo l'utilizzo delle catene portacavi in tutte le condizioni di lavoro e temperatura. Le principali caratteristiche di BRYLON 6 sono:

Autoestinguenza

BRYLON 6 è certificato UL94HB. A richiesta è possibile l'utilizzo di poliammide V0 o V2. La resistenza ad eventuali trucioli incandescenti è generalmente buona.

Raggi UV

BRYLON 6 è resistente ai raggi UV è quindi adatto alle applicazioni all'aperto.

Resistenza chimica

BRYLON 6 è generalmente resistente a oli, grassi, carburanti e lubrificanti. Problemi potrebbero verificarsi in presenza di acidi. (Vedere la tabella detagliata di resistenza ai vari agenti chimici).

La colorazione

La colorazione standard delle catene portacavi Brevetti Stendalto prevede le maglie nere con i perni di tenuta in colore giallo. Tale combinazione, oltre ad essere gradevole alla vista, rappresenta un elemento di sicurezza

Temperatura di utilizzo

Le catene portacavi in nylon Brevetti Stendalto possono essere usate con temperature comprese tra -25° $+125^{\circ}$. In caso di applicazioni con temperature di esercizio minori di -15° o superiori a $+95^{\circ}$ i valori delle caratteristiche meccaniche possono ridursi. Brevetti Stendalto con speciali poliammidi può realizzare catene portacavi per essere usate in queste condizioni.

Antideflagrante

Catene in nylon e acciaio conformi alla direttiva ATEX 94/9/CE.

Le catene in nylon, per l'utilizzo in ambiente ad elevato rischio esplosivo, possono essere fornite con lo speciale materiale BRYLON AD.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto.



Anti abrasioni

Per utilizzo in ambienti puri. La versione standard della catena tipo SR305A009 è stata testata e trovata corrispondente alla Classe 1. Per ulteriori informazioni richiedere la documentazione al nostro ufficio tecnico.



2



Gamma dei colori:

Maglie

Colore standard: nero
Colori a richiesta: giallo, rosso, blu, verde, grigio.

Perni

Colore standard: giallo
Colori a richiesta: nero, rosso, blu, verde.

Catene in nylon tipo SR700
gialla con perni di giunzione
neri.



Caratteristiche tecniche del Brylon 6

Norme	Proprietà	Unità	Valori	
			Secco	Condizionato
Termiche				
DSC metodo	Punto di fusione (10°C/min.)	°C	222	
ASTM - D 696	Coeff. di espansione termica lineare	X10 ⁻⁵ K ⁻¹	28	
ASTM D 648	Temperatura di inflessione (HDT)			
ISO 75	1.82 N/mm ²	°C	210	
DIN 53461	0.45 N/mm ²	°C	220	
U. L. 94	Comportamento alla fiamma		H.B.	
IEC 695-2-1	Filo incandescente			
	Temperatura	°C	650	
	Spessore	mm	3	
Elettriche				
ASTM-D 257	Resistività di volume	Ohm cm	10 ¹⁵	10 ¹¹
ASTM-D 257	Resistività di superficie	Ohm	10 ¹³	10 ¹¹
ASTM-D 149	Rigidità dielettrica	KV/mm	22	
ASTM-D 150	Costante dielettrica (10 Hz)	—	3.8	4.5
ASTM-D 150	Fattore di dissipazione (10Hz)	—	0.02	0.09
Fisiche				
ASTM-D 792	Densità	g/cm ³	1.38	
ASTM-D 570	Assorbimento H2O a 23°C per 24 ore	%	0.90	
Meccaniche				
ASTM-D 638	Carico a rottura a trazione	N/mm ²	195	115
ISO R/527				
DIN 53455	Allungamento alla rottura a trazione	%	2.6	4
ASTM-D 638				
ISO R/527	Modulo di elasticità	N/mm ²	10600	6900
DIN 53457				
ASTM-D 790				
ISO 178	Resistenza alla flessione	N/mm ²	310	190
DIN 53452				
ASTM-D 790	Modulo di elasticità a flessione	N/mm ²	10500	6800
ISO 178				
ASTM-D 256	Resistenza all'urto IZOD con intaglio	J/m	140	300
ISO 180/4C	Resistenza all'urto IZOD senza intaglio	KJ/m ²	110	125
ASTM-D 785	Durezza Rockwell	Scala R	122	114

Secco
Contenuto H2O < 0,15%.

Condizionato
Condizionato al valore corrispondente all'equilibrio a 23°C - 50% U.R.



Proprietà chimiche

Agente	BRYLON 6			ACCIAIO	
	Concentrazione%	Amorfo	Cristallino	Concentrazione %	
Acetato di metile	100	RB3	RB2	100	RB
Acetone	100	RB4	RB	100	RB
Acido acetico - soluzione acquosa	40	AF	AF	40	AF
Acido acetico - soluzione acquosa	10	AF	AF	10	AF
Acido acetico concentrato		AF	AF		AF
Acido citrico	10	AD 15	RD	10	AD
Acido cloridrico - soluzione acquosa	36	S	S	36	S
Acido cloridrico - soluzione acquosa	10	AF	AF	10	S
Acido cloridrico - soluzione acquosa	2	AF	AD	2	S
Acido cromico - soluzione acquosa	10	AF	AF	10	AF
Acido cromico - soluzione acquosa	1	RD	RD	1	AF
Acido fluoridrico	40	AF	AF	40	S
Acido formico - soluzione acquosa	85 S	S		85 S	AD
Acido formico - soluzione acquosa	40 S	AF	AF	40 S	AD
Acido fosforico - soluzione acquosa	10	AF	AF	10	S
Acido oleico	100	RB3	RB3	100	RD
Acido solforico - concentrato	98	S	S	98	S
Acido solforico - soluzione acquosa	40	AF	AF	40	S
Acido solforico - soluzione acquosa	10	AF	AF	10	S
Acido solforico - soluzione acquosa	2	AF	AD	2	S
Acido tartarico		RD	RB		RD
Acqua (marina, di fiume, distillata etc)		RB10	RB9		RD
Acqua di cloro		RD	RD		AD
Alcool etilico	96	RD17	RB3	96	RB
Ammoniaca	10	RB11	RB	10	AF
Benzina	100	RB1	RB	100	RB
Bitume		RD	RD		RB
Carbonato potassio	100	RB	RB	100	AF
Carbonato sodico	10	RB10	RB3	10	AF
Cloruro d'ammonio - soluzione acquosa	10	RB	RB	10	AF
Cloruro di calcio - soluzione acquosa	20	S	S	20	AF
Cloruro di calcio - soluzione acquosa	10	RB	RB	10	AF
Cloruro di sodio	10	RB	RB	10	AF
Formaldeide - soluzione acquosa	30	RD	RB	30	AD
Grassi alimentari		RB	RB		RB
Latte		RB	RB		RB
Mercurio		RB	RB		RB
Oli		RB	RB		RB
Olio		RB	RB		RB
Olio di paraffina		RB	RB		RB
Olio di silicone		RB	RB		RB
Olio Diesel		RB	RB		RB
Olio minerali		RB	RB		RB
Ozono		AF	AF		AF
Petrolio		RB	RB		RB
Potassa caustica - soluzione acquosa	10	RB9	RB3	10	S
Soda caustica - soluzione acquosa	50	RD	RD	50	S
Soda caustica - soluzione acquosa	10	RB5	RB	10	S
Soda caustica - soluzione acquosa	5	RB9	RB	5	S
Solfato d'alluminio	10	RB	RB	10	AF
Soluzione di sapone - soluzione acquosa		RB	RB		RB
Tintura di iodio - alcolica		AF	AF		AD
Tricloroetilene (trielina)		RD5	RD4		RB
Vaselina		RB	RB		RB

Legenda
La tabella mostra il comportamento del BRYLON 6 e dell'ACCIAIO riferito agli agenti chimici.

RB
Resiste bene - stabile: nessuna o debole variazione di peso e di dimensioni, nessuna alterazione.

RD
Resiste discretamente: modificazione sensibile di peso e di dimensioni dopo un certo tempo; possibile alterazione del colore; diminuzione delle caratteristiche meccaniche.

AD
Discretamente attaccato: tuttavia l'utilizzo è ancora possibile in particolari condizioni (es. azione dell'agente a tempo brevissimo e occasionale).

AF
Fortemente attaccato dopo qualche tempo.

S
Solubile.

Amorfo
Polimero allo stato amorfo.

Cristallino
Polimero allo stato cristallino.

I numeri segnati a fianco dei simboli indicano l'aumento massimo percentuale di peso.





Catene portacavi in nylon

Serie Light	pag. 38
Serie Medium	pag. 54
Serie Heavy	pag. 82
Serie Protection	pag. 108
Serie Sliding	pag. 122
Serie Robot	pag. 142

Catene portacavi in nylon serie Light

Serie SR200	pag.	40
Serie SR250	pag.	42
Serie SR30090-SR30091-SR30092	pag.	44
Serie SR325A	pag.	46 New
Serie SR325	pag.	48

Canaline guida di scorrimento per corse lunghe

Per catene SR30090-SR30091-SR30092-SR300

pag.	50
------	----

Per catene SR325A-SR325

pag.	52
------	----

*Superficie interna
priva di spigoli*

*Attacchi di fissaggio in acciaio o nylon
con sistema fissacavo integrato*



*Coperchietti apribili a cerniera
per veloci interventi di cablaggio*

*Separatori in nylon
per la separazione dei condotti*



*Ampia superficie di scorrimento
per applicazioni con corsa lunga*

Serie Light

SR200

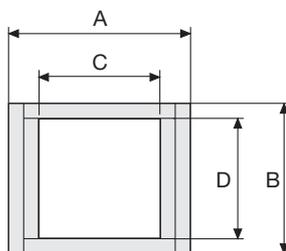
Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 12 mm

Catena a maglia unica.

L'elevata scorrevolezza rende questa catena particolarmente indicata per applicazioni su piccoli impianti elettronici.

Esempio: stampanti, strumenti di misura etc.



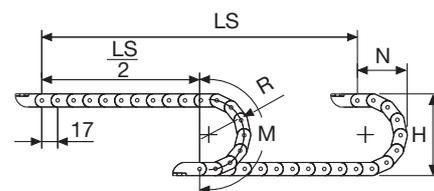
Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
18	15	12	12	018-030-040	0,13	SR20012□□□*
31	15	25	12	018-030-040	0,14	SR20025□□□*
41	15	35	12	018-030-040	0,15	SR20035□□□*

Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR20012 □□□



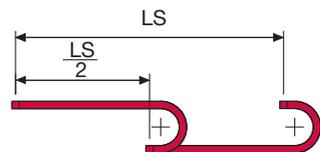
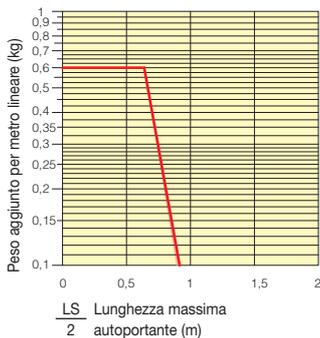
R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
018	51	45	95
030	75	55	130
040	95	70	165

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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

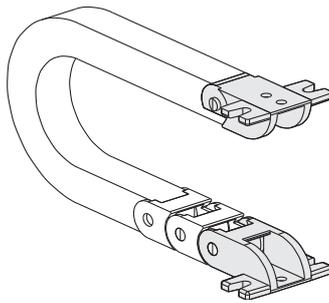
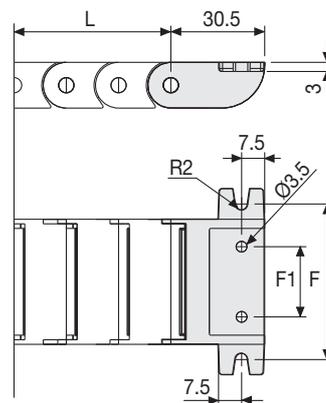
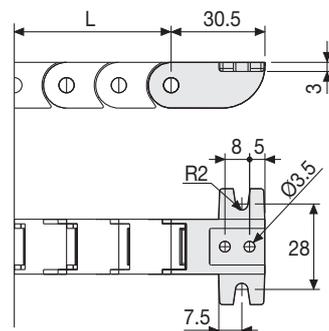


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig. A)



Catena tipo	F1 mm	F mm
SR20025...	13	41
SR20035...	23	51

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR20012...	AN20012KM
SR20025...	AN20025KM
SR20035...	AN20035KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR20012	AN20012K
SR20025...	AN20025K
SR20035...	AN20035K

Serie Light

SR200

Catena portacavi in nylon

Serie Light

SR250

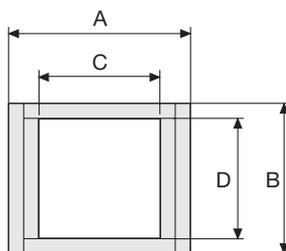
Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 18 mm

Catena a maglia unica.

L'elevata scorrevolezza rende questa catena particolarmente indicata per applicazioni su piccoli impianti elettronici.

Esempio: stampanti, strumenti di misura etc.



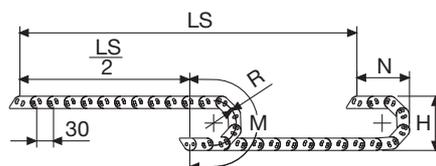
Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
23	22	15	18	40	0,25	SR25040

3



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
40	102	80	185

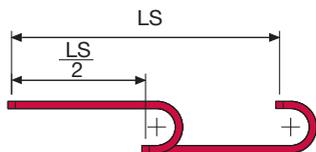
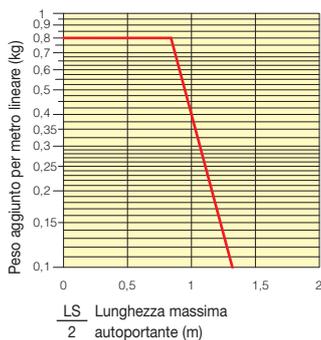
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

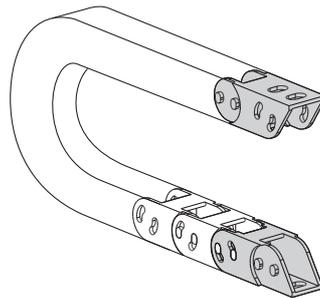
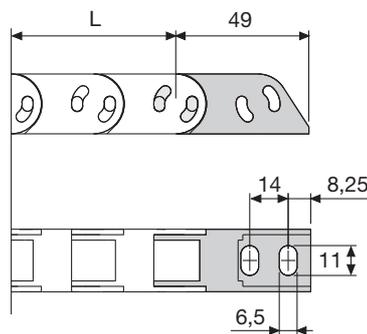


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena	Kit
tipo	attacchi
SR250	AN250KM□**

Kit sfuso	
Catena	Kit
tipo	attacchi
SR250	AN250K

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Light

SR250

Catena portacavi
in nylon

Serie Light

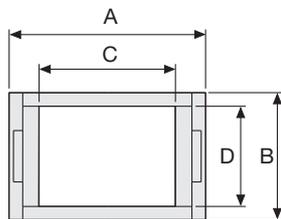
SR30090/91/92

Catena portacavi in nylon

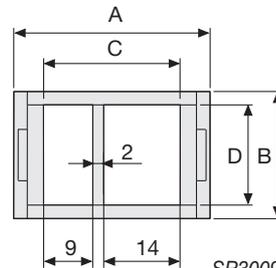
Passaggio utile (D) 18,5 mm

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

Esempio: impianti tessili etc.



SR30090-SR30091-SR30092



SR30091S

Caratteristiche tecniche in autoportanza

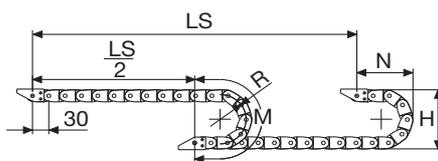
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

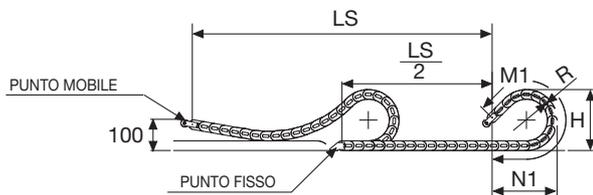
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
29	23,5	18	18,5	033-038-048-070-100	0,32	SR30090□□□*
36	23,5	25	18,5	033-038-048-070-100	0,36	SR30091□□□*
36	23,5	25	18,5	033-038-048-070-100	0,36	SR30091□□□S*
49	23,5	38	18,5	033-038-048-070-100	0,39	SR30092□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR30090 □ □ □ □ □

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



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



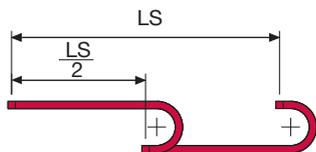
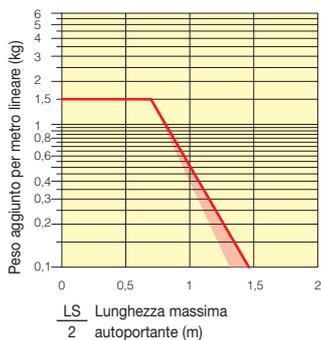
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

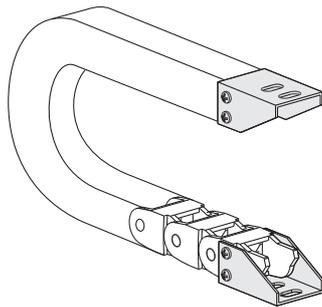
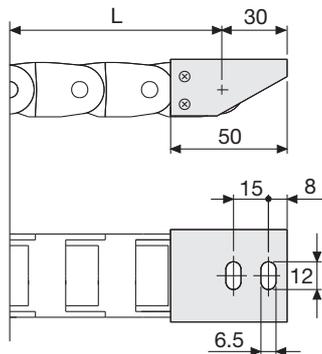


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30090	A30090KM □**
SR30091	A30091KM □**
SR30091S	A30091KM □**
SR30092	A30092KM □**

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30090	A30090K □**
SR30091	A30091K □**
SR30091S	A30091K □**
SR30092	A30092K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Light

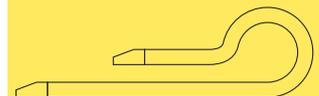
SR30090

SR30091

SR30092

Catena portacavi in nylon

3



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 50

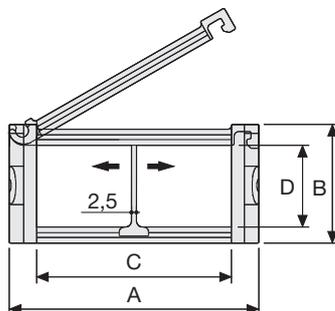
Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

SR325A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 25,5 mm

Catena a maglia unica con coperchietto apribile a cerniera sull'esterno raggio. Abbinata alla canalina di scorrimento questa catena è particolarmente indicata per corse lunghe. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S325.1
- Montato	Cod. S325.1MC

Caratteristiche tecniche in autoportanza

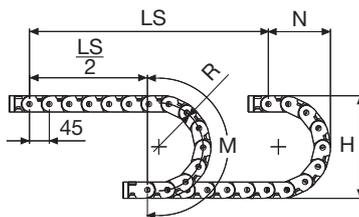
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

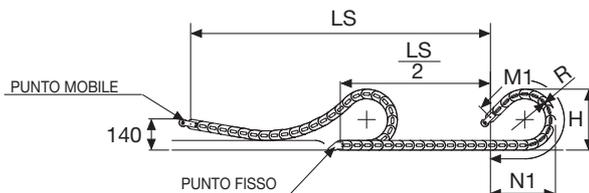
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
57	37	40	25,5	050-060-075-100-125-150	0,90	SR325A040□□□*
77	37	60	25,5	050-060-075-100-125-150	1,00	SR325A060□□□*
93	37	76	25,5	050-060-075-100-125-150	1,10	SR325A076□□□*
120	37	103	25,5	050-060-075-100-125-150	1,25	SR325A103□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR325A040 □ □ □ □

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



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
050	137	115	250	145	300
060	157	125	280	155	335
075	187	140	325	185	420
100	237	165	405	275	635
125	287	190	485	360	855
150	337	215	565	445	1075



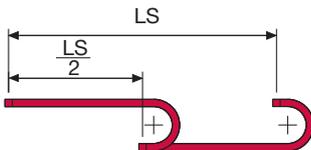
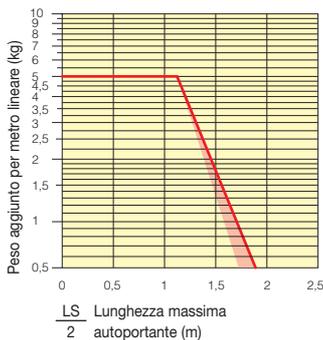
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Il kit è inoltre completo di pettine per il fissaggio dei cavi.

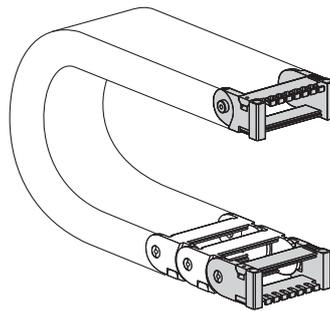


Fig. A
Fissaggio della catena esterno/interno raggio. (Fig A)

Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

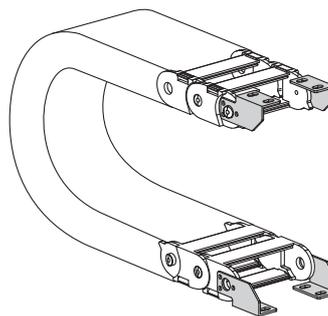
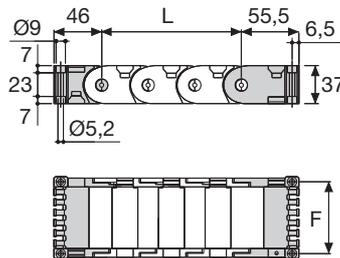


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

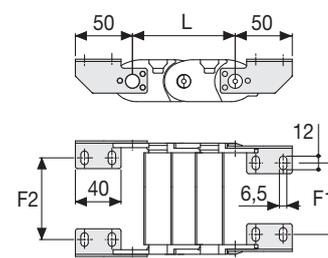


Catena tipo	F mm
SR325A040	51
SR325A060	71
SR325A076	87
SR325A103	114

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR325A040	AN325A040KM
SR325A060	AN325A060KM
SR325A076	AN325A076KM
SR325A103	AN325A103KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR325A040	AN325A040K
SR325A060	AN325A060K
SR325A076	AN325A076K
SR325A103	AN325A103K



Catena tipo	F2 mm	F1 mm
SR325A040	31	22
SR325A060	51	42
SR325A076	67	58
SR325A103	94	85

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR325A040	AS325A040KM <input type="checkbox"/> **
SR325A060	AS325A060KM <input type="checkbox"/> **
SR325A076	AS325A076KM <input type="checkbox"/> **
SR325A103	AS325A103KM <input type="checkbox"/> **

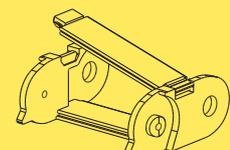
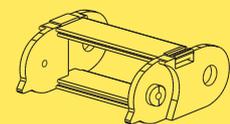
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR325A040	AS325A040K <input type="checkbox"/> **
SR325A060	AS325A060K <input type="checkbox"/> **
SR325A076	AS325A076K <input type="checkbox"/> **
SR325A103	AS325A103K <input type="checkbox"/> **

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

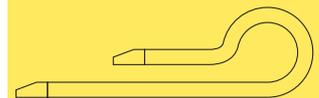
Serie Light

SR325A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 52

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Light

SR325

Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 25,5 mm

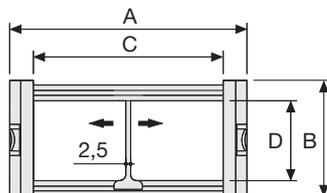
Catena a maglia unica.

Abbinata alla canalina di scorrimento

questa catena è particolarmente

indicata per corse lunghe.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S325.1
- Montato	Cod. S325.1MC

Caratteristiche tecniche in autoportanza

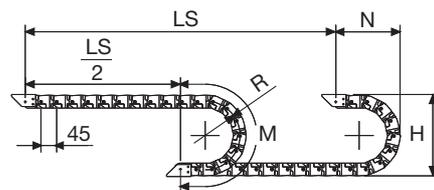
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

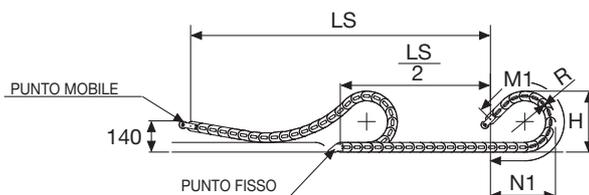
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
55	37	40	25,5	050-060-075-100-125-150	0,83	SR325040□□□*
75	37	60	25,5	050-060-075-100-125-150	0,95	SR325060□□□*
91	37	76	25,5	050-060-075-100-125-150	1,06	SR325076□□□*
118	37	103	25,5	050-060-075-100-125-150	1,12	SR325103□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR325040 □ □ □ □

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



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
050	137	115	250	145	300
060	157	125	280	155	335
075	187	140	325	185	420
100	237	165	405	275	635
125	287	190	485	360	855
150	337	215	565	445	1075



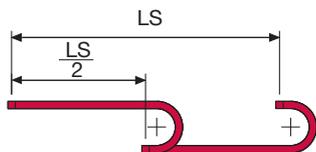
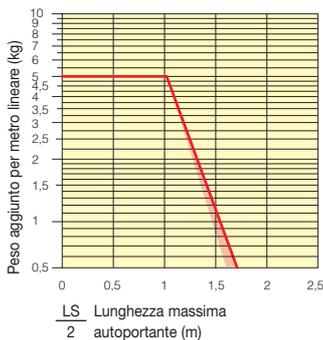
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

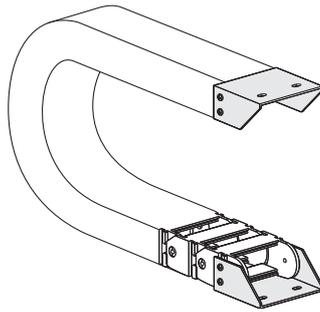
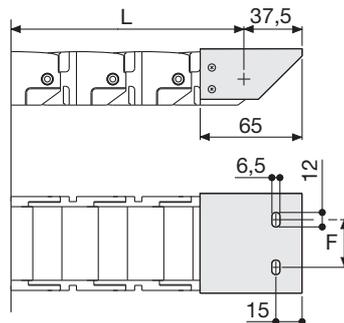


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR325040	24
SR325060	44
SR325076	60
SR325103	87

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR325040	A325040KM □**
SR325060	A325060KM □**
SR325076	A325076KM □**
SR325103	A325103KM □**

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR325040	A325040K □**
SR325060	A325060K □**
SR325076	A325076K □**
SR325103	A325103K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

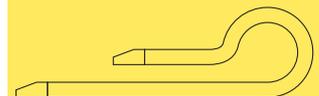
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Light

SR325

Catena portacavi in nylon

3



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 52

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Light

Canalina guida

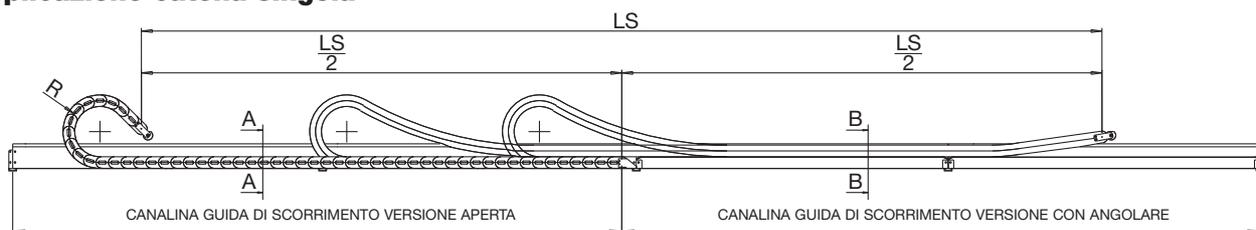
SR30090-SR30091-SR30092-SR300

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario l'utilizzo della canalina guida di scorrimento. Per questo Brevetti Stendalto ha

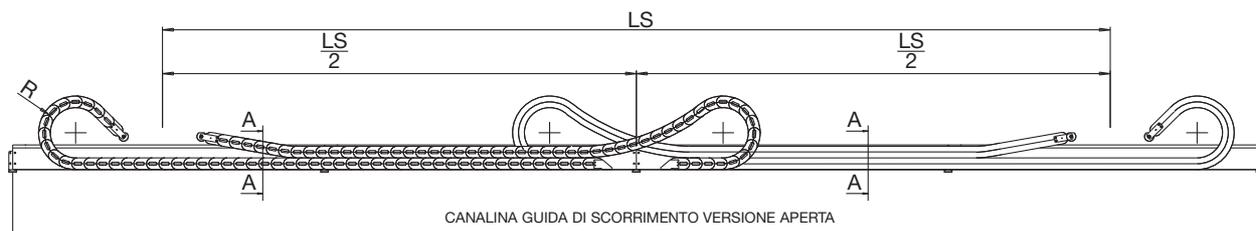
studiato e realizzato una speciale canalina guida in acciaio* zincato in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

* Disponibile a richiesta in acciaio inox.

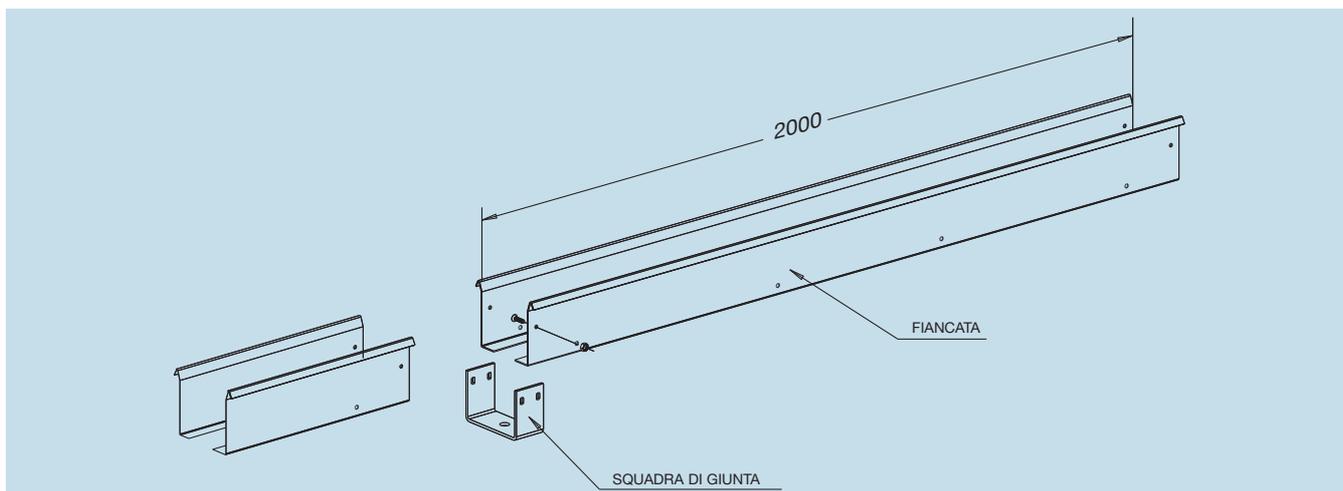
Applicazione catena singola



Applicazione catena ad anello

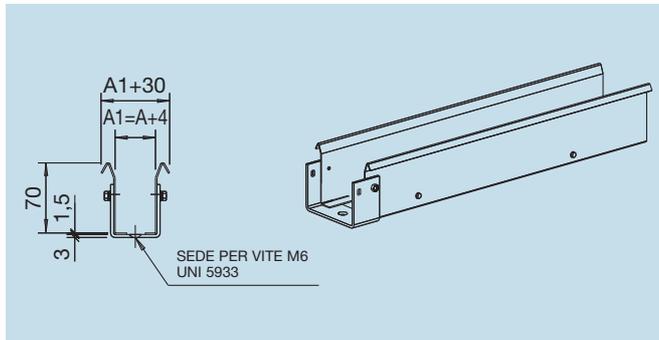


Le fiancate della canalina guida di scorrimento vengono fornite in kit di montaggio composto da:
Fiancate laterali lunghezza standard di mm 2000.
Squadre di giunzione
Viteria di fissaggio



Versione aperta

Sezione A-A



Codici per ordinazione

CS30090...

Esempio

Codice catena **SR30090038**

Codice canalina **CS30090**

CS30091...

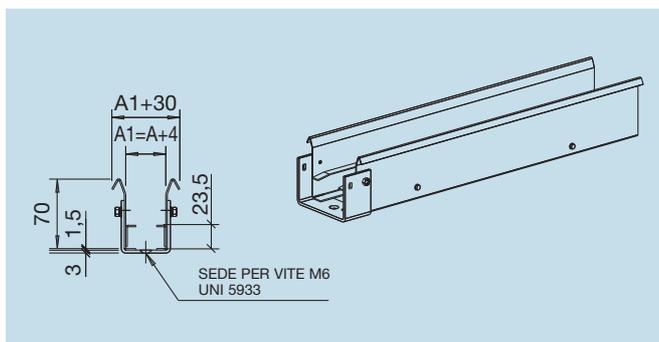
Esempio

Codice catena **SR30091038**

Codice canalina **CS30091**

Versione con angolare in ferro

Sezione B-B



Codici per ordinazione

CA30090...

Esempio

Codice catena **SR30090038**

Codice canalina **CA30090**

CA30091...

Esempio

Codice catena **SR30091038**

Codice canalina **CA30091**

Serie Light

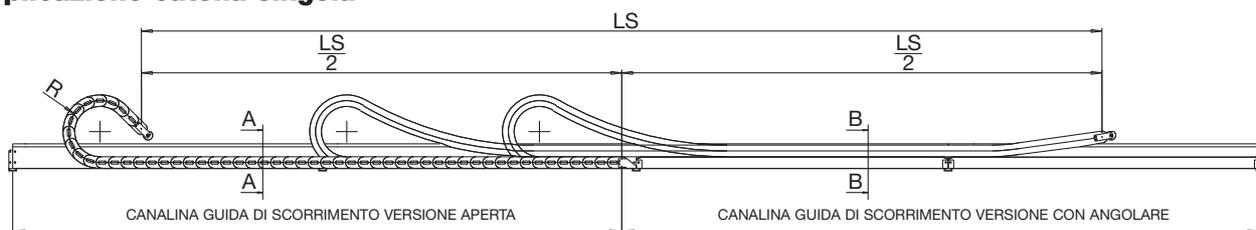
Canalina guida SR325A-SR325

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario l'utilizzo della canalina guida di scorrimento. Per questo Brevetti Stendalto ha

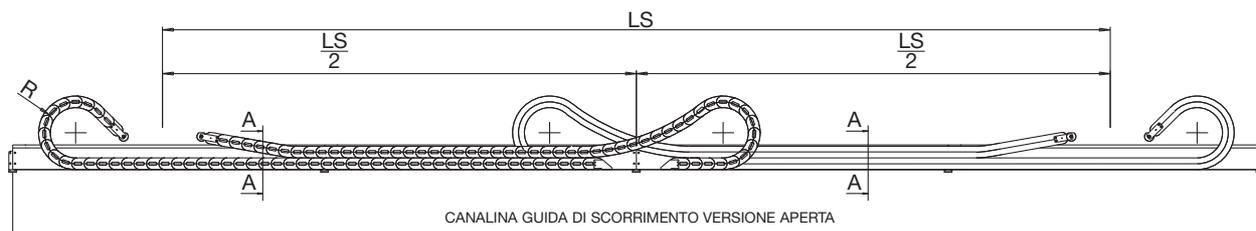
studiato e realizzato una speciale canalina guida in acciaio* zincato in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

* Disponibile a richiesta in acciaio inox.

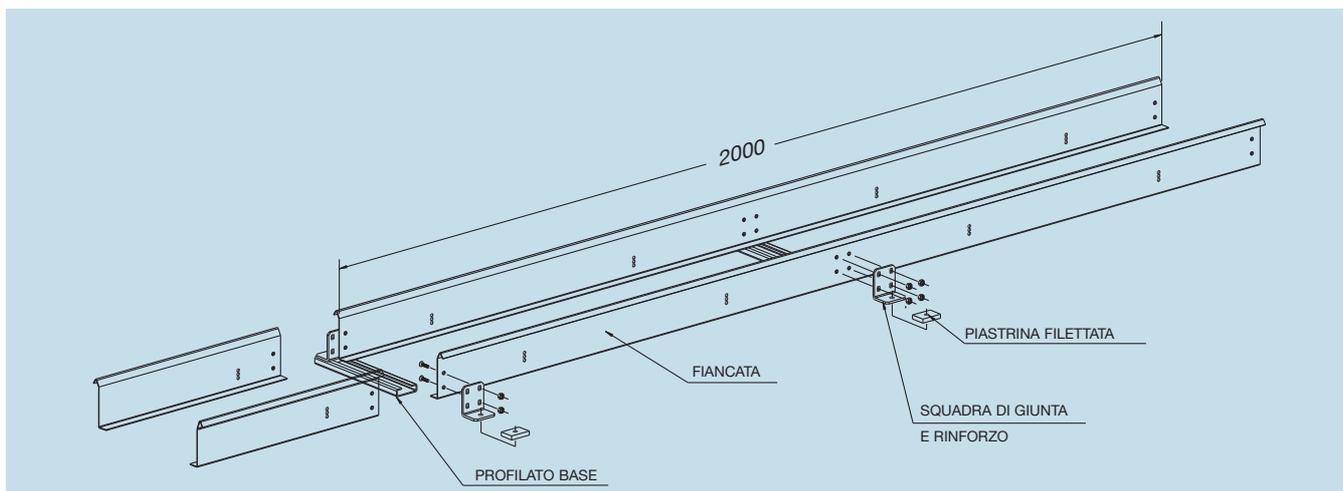
Applicazione catena singola



Applicazione catena ad anello

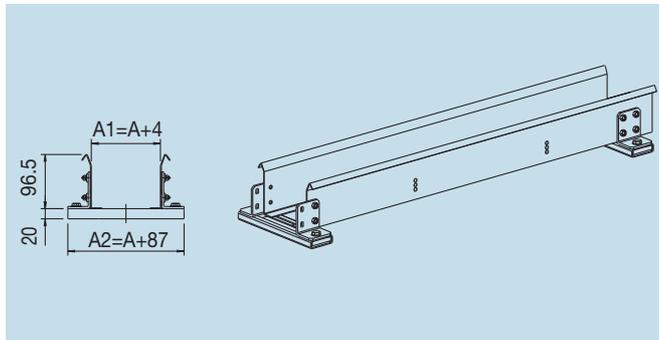


Le fiancate della canalina guida di scorrimento vengono fornite in kit di montaggio composto da:
Fiancate laterali lunghezza standard di mm 2000.
Squadre di giunzione
Viteria di fissaggio



Versione aperta

Sezione A-A



Codici per ordinazione

CS325...

Esempio

Codice catena **SR325040050**

Codice canalina **CS325040**

CS325A...

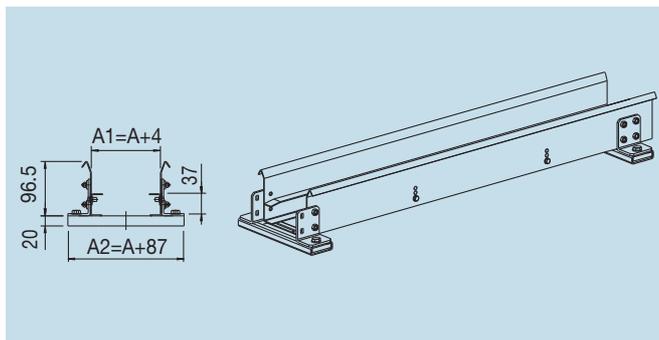
Esempio

Codice catena **SR325A040050**

Codice canalina **CS325A040**

Versione con angolare in ferro

Sezione B-B



Codici per ordinazione

CA325...

Esempio

Codice catena **SR325040050**

Codice canalina **CA325040**

CA325A...

Esempio

Codice catena **SR325A040050**

Codice canalina **CA325A040**

Catene portacavi in nylon Serie Medium

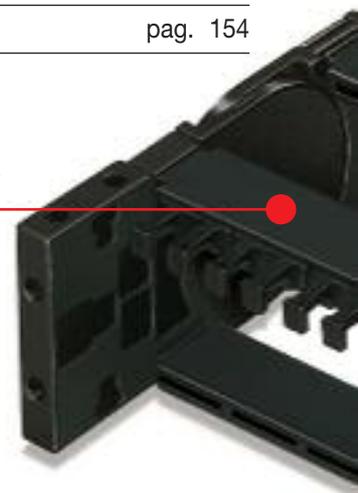
Serie SR300A	pag. 56
Serie SR300	pag. 58
Serie SR305A	pag. 60
Serie SR305	pag. 62
Serie SR355A	pag. 64
Serie SR355	pag. 66
Serie SR400	pag. 68
Serie SR435MI-SR435ME	pag. 70
Serie SR445MI-SR445ME	pag. 72
Serie SR660A	pag. 74
Serie SR770A	pag. 76
Serie SR475MI-SR475ME	pag. 78

Canalina guida di scorrimento per corse lunghe

Per catene serie SR305-SR355-SR435MI/ME	pag. 80
Per catene serie SR445MI/ME-SR660A-SR770A	pag. 138
Per catene serie SR475MI/ME	pag. 140

Separazione orizzontale	pag. 154
-------------------------	----------

*Pettini fissaggio per il
fissaggio dei condotti*



*Possibilità di scelta tra attacchi
in acciaio o attacchi in nylon*

*Coperchietti apribili per veloci
interventi di cablaggio*

*Separatori in nylon
per la separazione dei condotti*



*Perno singolo di giunzione;
notevole tenuta in ogni
condizione di utilizzo*

Superficie interna priva di spigoli

Serie Medium

SR300A

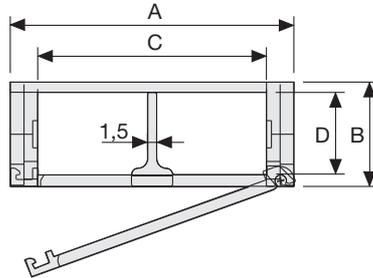
Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 18 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.

Coperchietto apribile sull'interno raggio.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S300A
- Montato Cod. S300AMC

Perno

Cod. PG300A

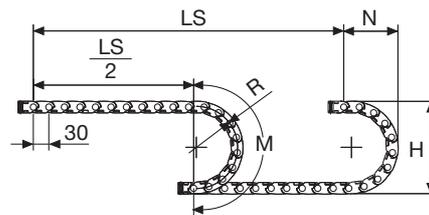
Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
27	23	15	18	040-060-080-120	0,41	SR300A015□□□*
37	23	25	18	040-060-080-120	0,45	SR300A025□□□*
62	23	50	18	040-060-080-120	0,55	SR300A050□□□*
87	23	75	18	040-060-080-120	0,65	SR300A075□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR300A015 □ □ □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
040	103	85	185
060	143	105	250
080	183	125	315
120	263	165	440

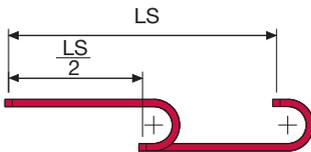
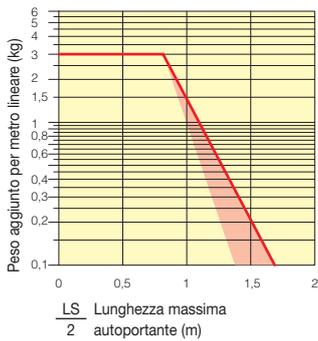
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

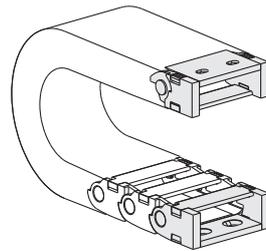


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

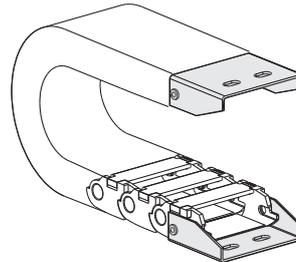
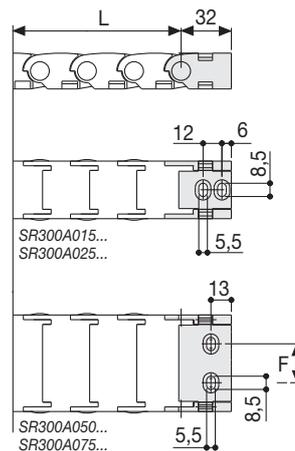


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

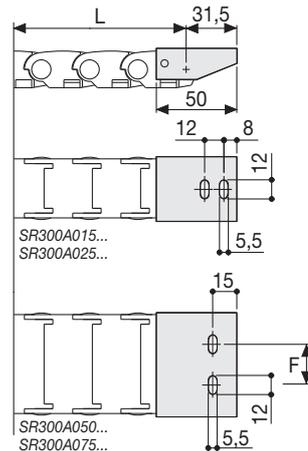


Catena tipo	F mm
SR300A050	25
SR300A075	50

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR300A015	AN300A015KM
SR300A025	AN300A025KM
SR300A050	AN300A050KM
SR300A075	AN300A075KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR300A015	AN300A015K
SR300A025	AN300A025K
SR300A050	AN300A050K
SR300A075	AN300A075K



Catena tipo	F mm
SR300A050	25
SR300A075	50

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR300A015	A300A015KM
SR300A025	A300A025KM
SR300A050	A300A050KM
SR300A075	A300A075KM

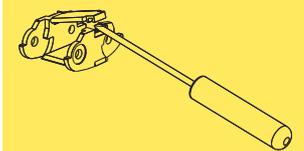
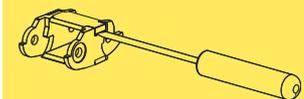
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR300A015	A300A015K
SR300A025	A300A025K
SR300A050	A300A050K
SR300A075	A300A075K

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Medium

SR300A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

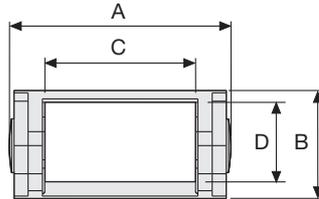
Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Medium

SR300 Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 17 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione



Perno

Cod. PG300

Caratteristiche tecniche in autoportanza

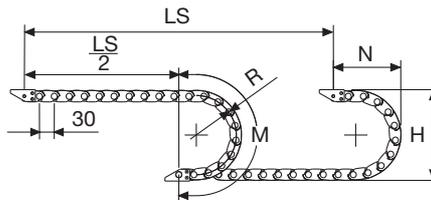
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

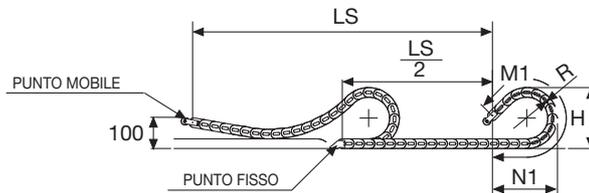
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
30	23	14	18	040-060-080-120	0,38	SR300015□□□*
41	23	25	18	040-060-080-120	0,43	SR300025□□□*
52	23	36	18	040-060-080-120	0,48	SR300035□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR300015 □ □ □ □

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



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
40	103	85	185	185	385
60	143	105	248	410	865
80	183	125	315	545	1165
120	263	165	440	750	1640



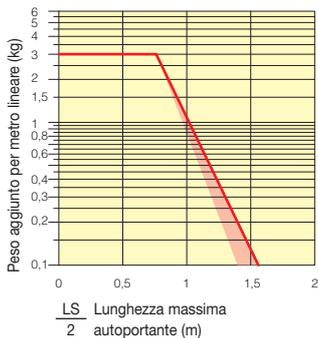
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

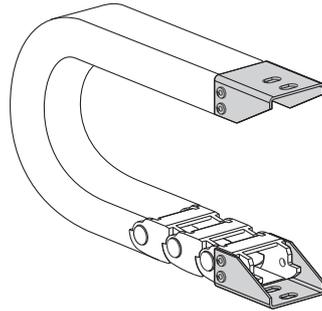
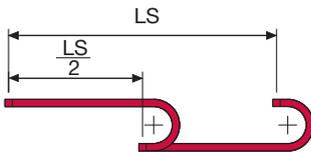
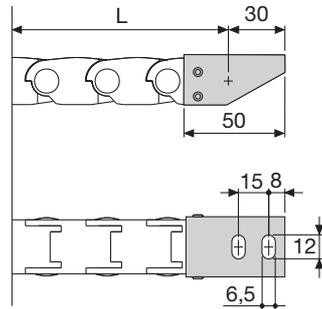


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



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



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

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR300015...	AP300KM <input type="checkbox"/> **
SR300025...	AG300KM <input type="checkbox"/> **
SR300035...	A300035KM <input type="checkbox"/> **

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR300015...	AP300K <input type="checkbox"/> **
SR300025...	AG300K <input type="checkbox"/> **
SR300035...	A300035K <input type="checkbox"/> **

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

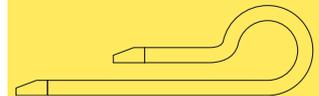
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

SR300

Catena portacavi in nylon

3



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 50

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

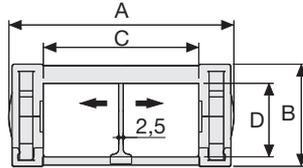
Serie Medium

SR305A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto

Passaggio utile (D) 24 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione. Coperchietto apribile sull'interno raggio. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S305
- Montato Cod. S305MC

Perno

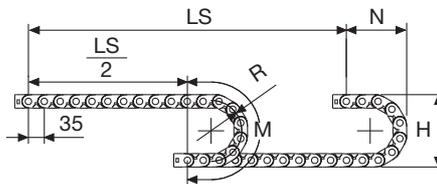
Cod. PG305

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
54	30	30	24	50	0,85	SR305A008
54	30	30	24	70	0,85	SR305A010
54	30	30	24	120	0,85	SR305A020
54	30	30	24	150	0,85	SR305A050
74	30	50	24	50	0,95	SR305A009
74	30	50	24	70	0,95	SR305A030
74	30	50	24	120	0,95	SR305A040
74	30	50	24	150	0,95	SR305A060



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
50	130	105	230
70	170	120	290
120	270	175	450
150	330	205	545

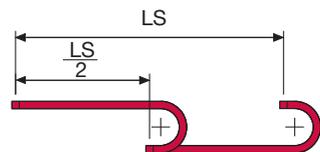
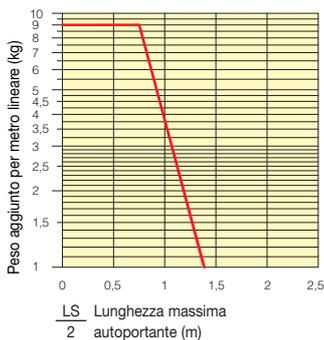
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

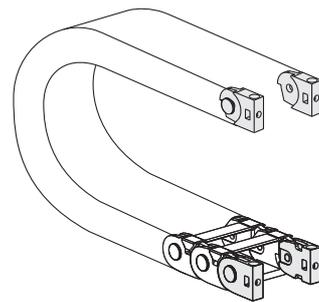


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

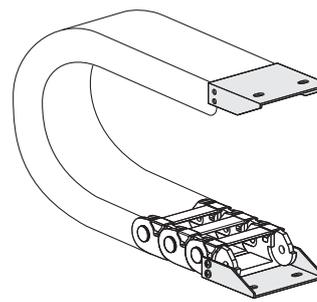
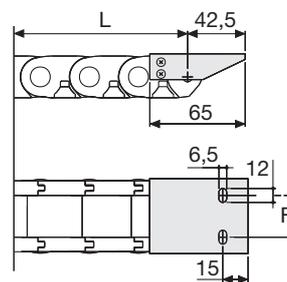
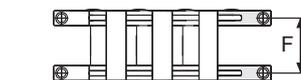
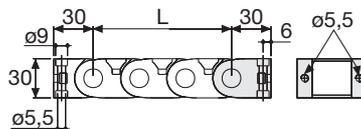


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR305A C=30	42,5
SR305A C=50	62,5

Catena tipo	F mm
SR305A C=30	30,5
SR305A C=50	50,5

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305A C=30	AN305KM
SR305A C=50	AN305KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305A C=30	AN305K
SR305A C=50	AN305K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305A C=30	AP305AKM1
SR305A C=50	AG305AKM1

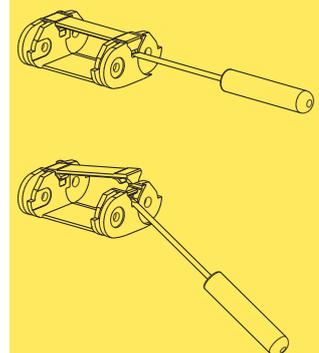
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305A C=30	AP305AK1
SR305A C=50	AG305AK1

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Medium

SR305A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Medium

SR305

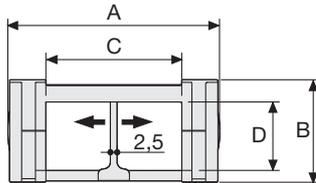
Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 20 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.

Abbinata alla canalina di scorrimento questa catena è indicata per corse lunghe.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore*

- Sfuso Cod. S305
- Montato Cod. S305MC

Perno

Cod. PG305

Caratteristiche tecniche in autoportanza

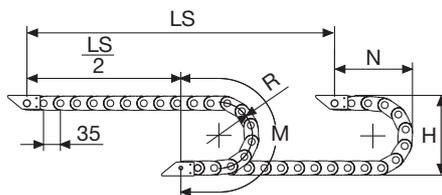
Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

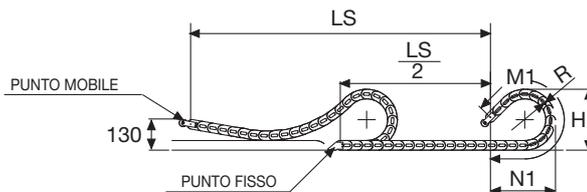
Per applicazioni sliding, le caratteristiche tecniche possono variare a seconda del peso aggiunto, frequenza e ambiente di lavoro.

*Separatore non utilizzabile per corse lunghe

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
52	30	30	20	50	0,90	SR305008
52	30	30	20	70	0,90	SR305010
52	30	30	20	120	0,90	SR305020
52	30	30	20	150	0,90	SR305050
72	30	50	20	50	1,00	SR305009
72	30	50	20	70	1,00	SR305030
72	30	50	20	120	1,00	SR305040
72	30	50	20	150	1,00	SR305060



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	130	105	230	125	270
70	170	120	290	160	365
120	270	175	450	330	800
150	330	205	545	435	1065



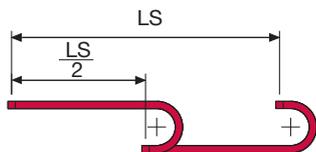
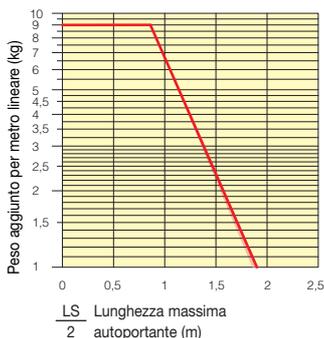
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

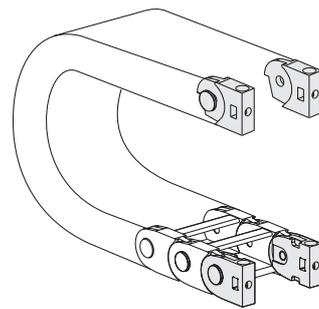


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

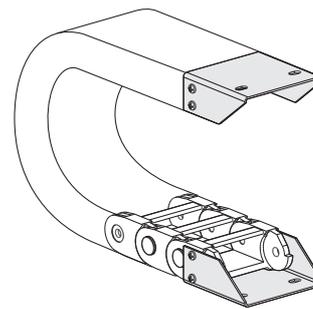
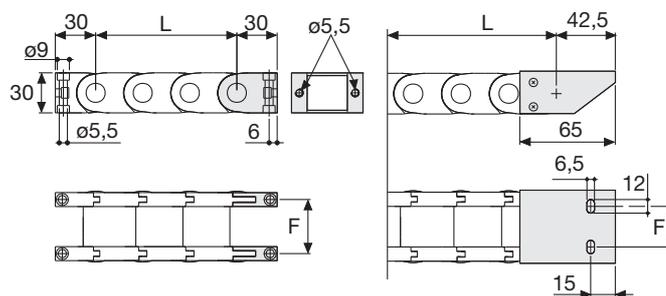


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR305 C=30	40,5
SR305 C=50	60,5

Catena tipo	F mm
SR305 C=30	30,5
SR305 C=50	51,5

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305 C=30	AN305KM
SR305 C=50	AN305KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305 C=30	AN305K
SR305 C=50	AN305K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305 C=30	AP305KM□**
SR305 C=50	AG305KM□**

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR305 C=30	AP305K□**
SR305 C=50	AG305K□**

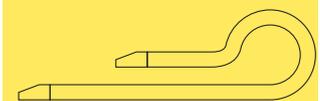
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

SR305

Catena portacavi in nylon

3



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 80

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

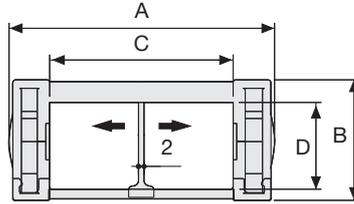
Serie Medium

SR355A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto

Passaggio utile (D) 31 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.
Coperchietto apribile sull'interno raggio.
Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S355
- Montato Cod. S355MC

Perno

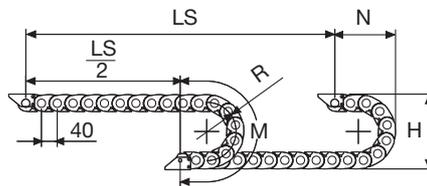
Cod. PG355

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
74	43	45	31	75	1,40	SR355A045
74	43	45	31	100	1,40	SR355A046
74	43	45	31	150	1,40	SR355A047
74	43	45	31	200	1,40	SR355A048
94	43	65	31	75	1,50	SR355A065
94	43	65	31	100	1,50	SR355A066
94	43	65	31	150	1,50	SR355A067
94	43	65	31	200	1,50	SR355A068
124	43	95	31	75	1,70	SR355A095
124	43	95	31	100	1,70	SR355A096
124	43	95	31	150	1,70	SR355A097
124	43	95	31	200	1,70	SR355A098



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
75	193	140	315
100	243	165	395
150	343	215	555
200	443	265	710

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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

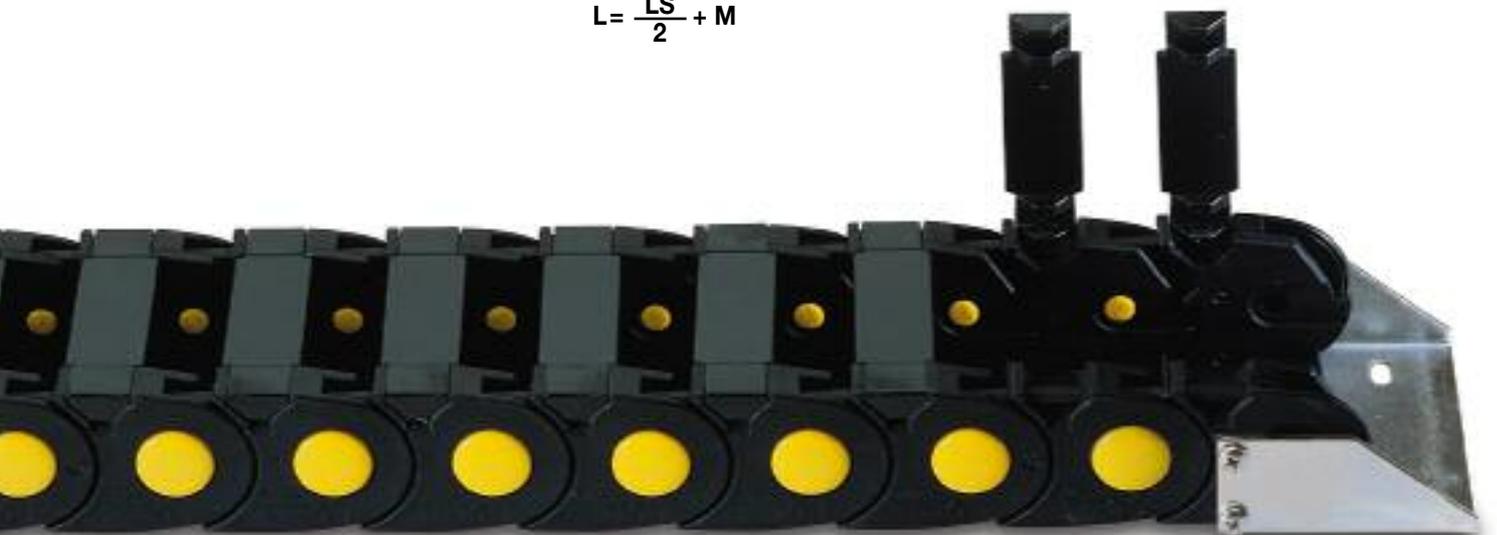
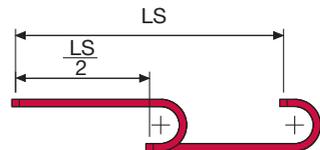
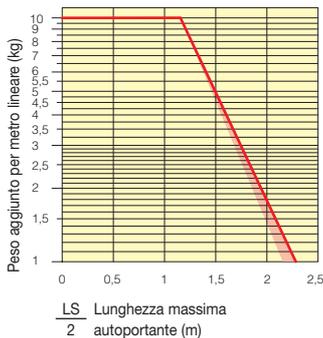


Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

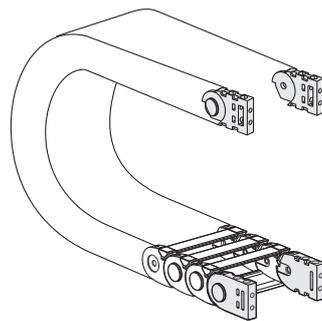


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

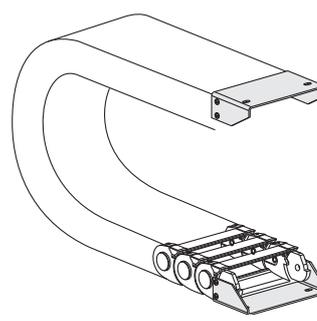
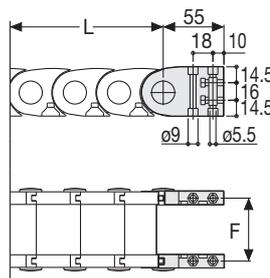


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

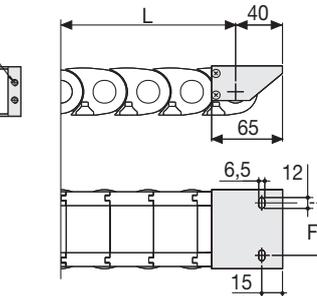


Catena tipo	F mm
SR355A C=45	59
SR355A C=65	79
SR355A C=95	109

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355A C=45	AN355KM
SR355A C=65	AN355KM
SR355A C=95	AN355KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355A C=45	AN355K
SR355A C=65	AN355K
SR355A C=95	AN355K



Catena tipo	F mm
SR355A C=45	50
SR355A C=65	70
SR355A C=95	100

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355A C=45	AP355AKM1
SR355A C=65	AM355AKM1
SR355A C=95	AG355AKM1

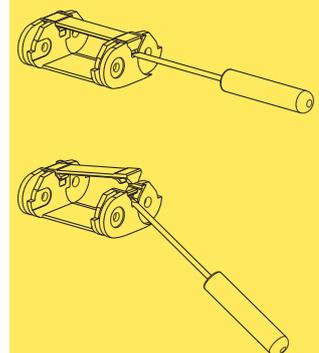
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355A C=45	AP355AK1
SR355A C=65	AM355AK1
SR355A C=95	AG355AK1

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Medium

SR355A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione pini di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Serie Medium

SR355

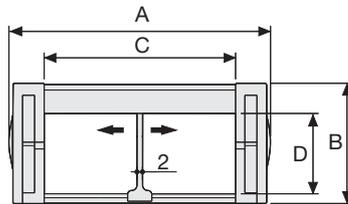
Catena portacavi in nylon

Passaggio utile (D) 30 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.

Abbinata alla canalina di scorrimento questa catena è indicata per corse lunghe.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore*

- Sfuso Cod. S355
- Montato Cod. S355MC

Perno

Cod. PG355

Caratteristiche tecniche in autoportanza

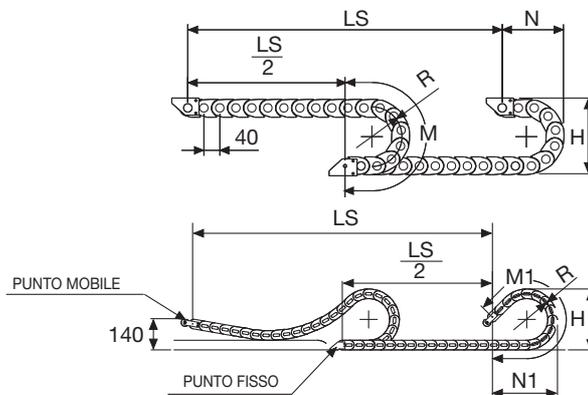
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

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

*Separatore non utilizzabile per corse lunghe

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
74	45	45	30	75	1,35	SR355045
74	45	45	30	100	1,35	SR355046
74	45	45	30	150	1,35	SR355047
74	45	45	30	200	1,35	SR355048
94	45	65	30	75	1,45	SR355065
94	45	65	30	100	1,45	SR355066
94	45	65	30	150	1,45	SR355067
94	45	65	30	200	1,45	SR355068
124	45	95	30	75	1,65	SR355095
124	45	95	30	100	1,65	SR355096
124	45	95	30	150	1,65	SR355097
124	45	95	30	200	1,65	SR355098



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
75	195	140	315	190	420
100	245	165	395	275	640
150	345	215	555	450	1075
200	445	265	710	620	1515

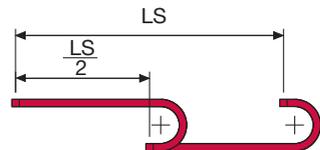
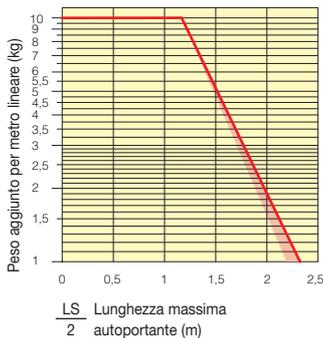
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

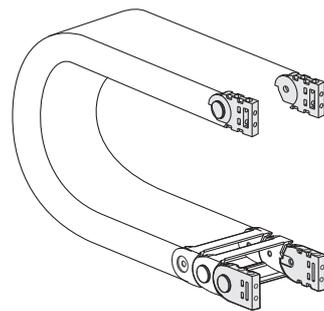


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

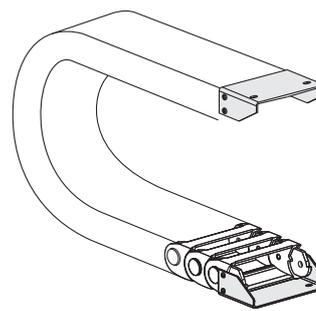
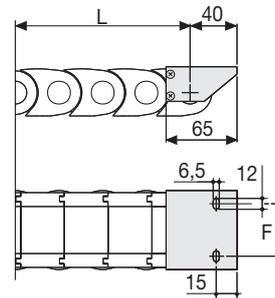
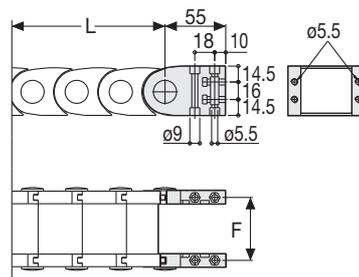


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR355 C=45	57
SR355 C=65	77
SR355 C=95	107

Catena tipo	F mm
SR355 C=45	50
SR355 C=65	70
SR355 C=95	100

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355 C=45	AN355KM
SR355 C=65	AN355KM
SR355 C=95	AN355KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355 C=45	AN355K
SR355 C=65	AN355K
SR355 C=95	AN355K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355 C=45	AP355KM□**
SR355 C=65	AM355KM□**
SR355 C=95	AG355KM□**

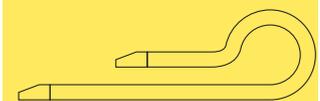
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR355 C=45	AP355K□**
SR355 C=65	AM355K□**
SR355 C=95	AG355K□**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

SR355

Catena portacavi in nylon



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 80

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

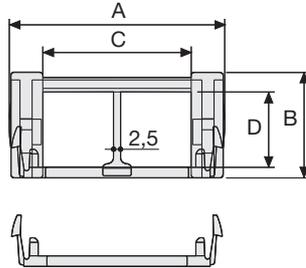
Serie Medium

SR400

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto

Passaggio utile (D) 25 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.
Coperchietto apribile sull'interno raggio.
Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S400
- Montato Cod. S400MC

Perno

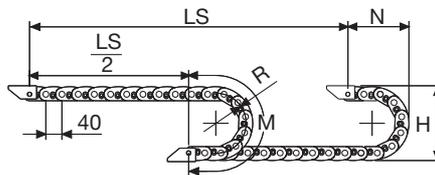
Cod. PG305

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
62	35	40	25	50	1,10	SR400040
62	35	40	25	75	1,10	SR400041
62	35	40	25	100	1,10	SR400042
62	35	40	25	150	1,10	SR400043
82	35	60	25	50	1,25	SR400060
82	35	60	25	75	1,25	SR400061
82	35	60	25	100	1,25	SR400062
82	35	60	25	150	1,25	SR400063



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
50	135	110	240
75	185	135	315
100	235	160	395
150	335	210	555

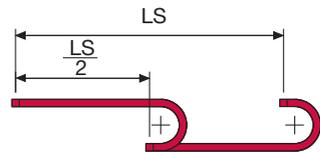
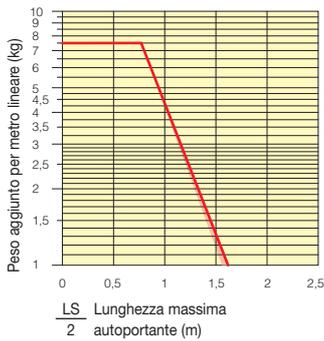
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

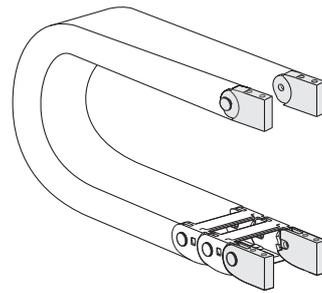


Fig. A Fissaggio della catena esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

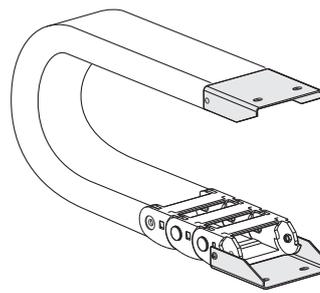
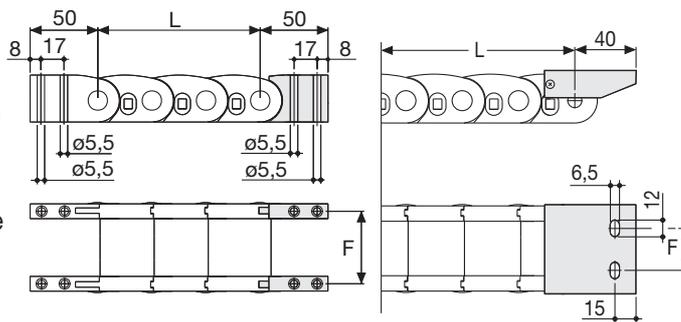


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR400 C=40	50
SR400 C=60	70

Catena tipo	F mm
SR400 C=40	30
SR400 C=60	50

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR400 C=40	AN400KM
SR400 C=60	AN400KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR400 C=40	AN400K
SR400 C=60	AN400K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR400 C=40	AP400KM1
SR400 C=60	AG400KM1

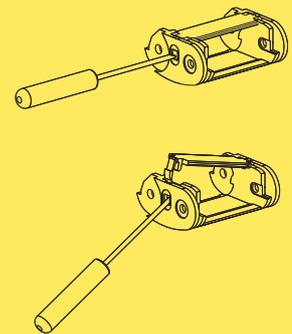
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR400 C=40	AP400K1
SR400 C=60	AG400K1

* Disponibili a richiesta in acciaio inox

Serie Medium

SR400

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a scatto



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Medium

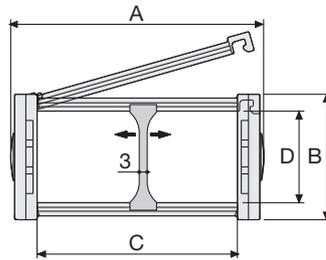
SR435MI/SR435ME Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 35 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR435ME) o sull'interno raggio (SR435MI) montato su tutti i passi.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S4353
- Montato	Cod. S4353MC

Perno

Cod. PG4353

Caratteristiche tecniche in autoportanza

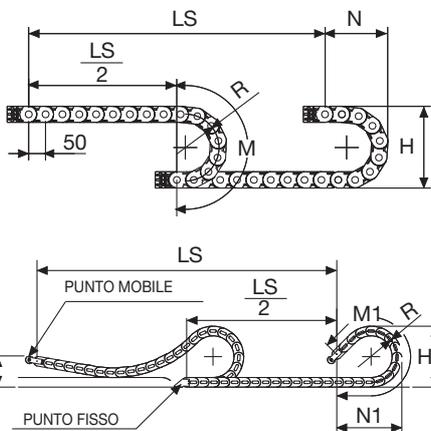
Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

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

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
60	49	40	35	060-075-100-125-150-200	1,10	SR435MI(ME)040□□□*
70	49	50	35	060-075-100-125-150-200	1,15	SR435MI(ME)050□□□*
80	49	60	35	060-075-100-125-150-200	1,20	SR435MI(ME)060□□□*
96	49	76	35	060-075-100-125-150-200	1,30	SR435MI(ME)076□□□*
123	49	103	35	060-075-100-125-150-200	1,45	SR435MI(ME)103□□□*
145	49	125	35	060-075-100-125-150-200	1,55	SR435MI(ME)125□□□*
170	49	150	35	060-075-100-125-150-200	1,70	SR435MI(ME)150□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR435MI(ME)040 □ □ □ □



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
060	169	135	290	165	345
075	199	155	340	190	420
100	249	175	415	230	530
125	299	200	495	320	750
150	349	230	575	405	970
200	449	275	730	580	1405

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

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

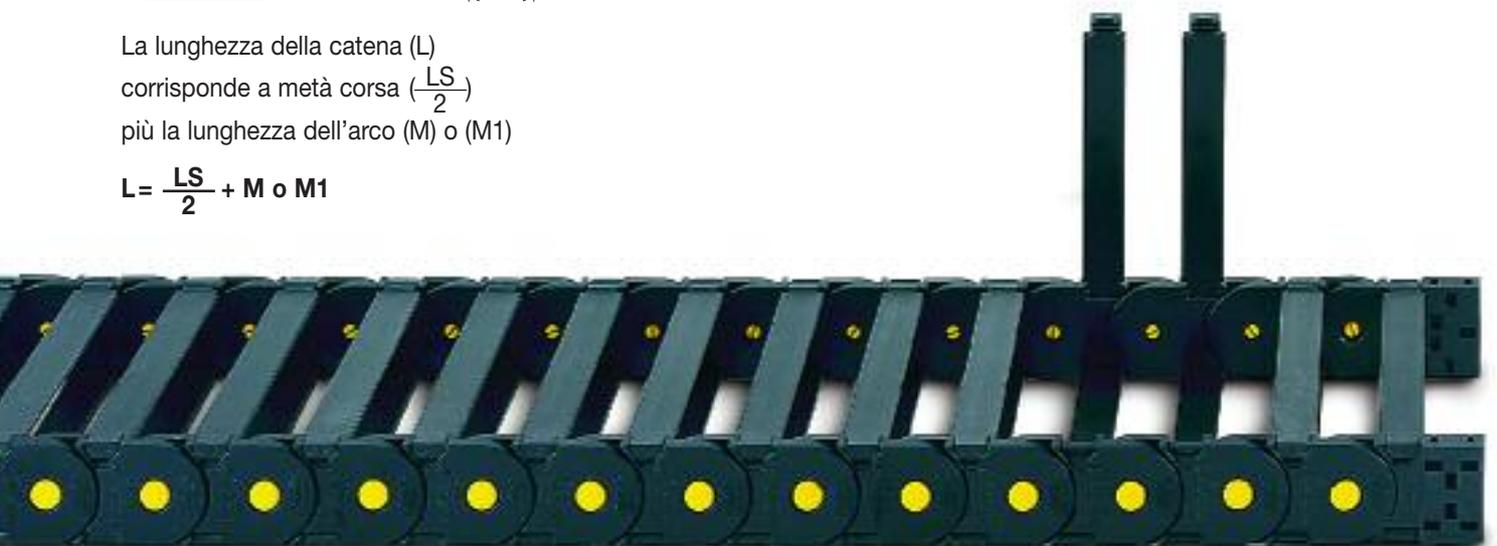
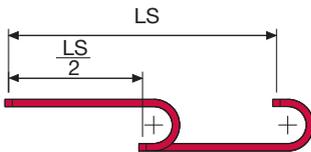
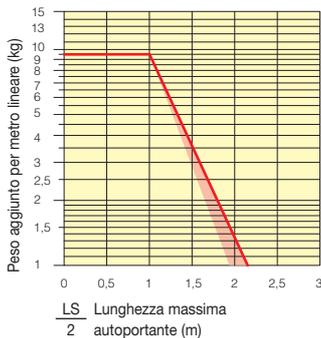


Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. A richiesta è disponibile completo di pettini fissacavo.

Versione in nylon

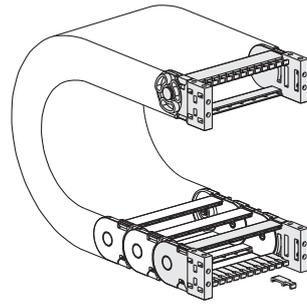
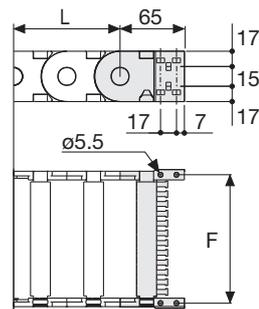


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR435MI(ME)040	51
SR435MI(ME)050	61
SR435MI(ME)060	71
SR435MI(ME)076	87
SR435MI(ME)103	114
SR435MI(ME)125	136
SR435MI(ME)150	161

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	AN435M □□□*KM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	AN435M □□□*K

Kit pettine fissacavo	Codice
Montato	SFC435M □□□*KM
Sfuso	SFC435M □□□*K

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

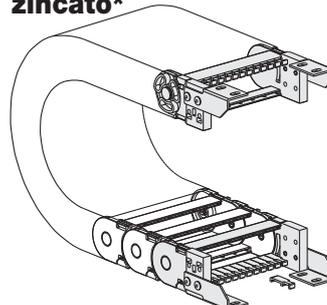
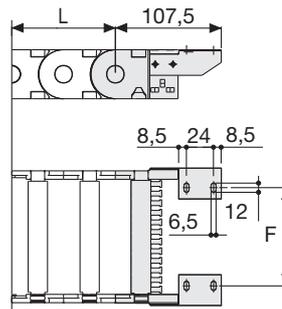


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR435MI(ME)040	30
SR435MI(ME)050	40
SR435MI(ME)060	50
SR435MI(ME)076	66
SR435MI(ME)103	93
SR435MI(ME)125	115
SR435MI(ME)150	140

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	A435M □□□KM □**

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	A435M □□□K □**

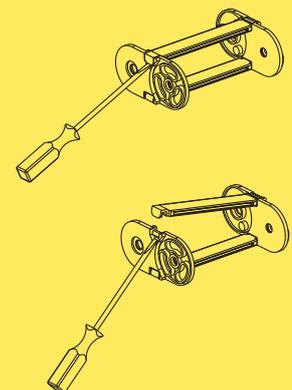
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

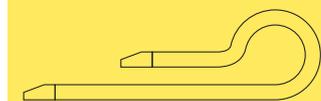
SR435MI

SR435ME

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 80

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

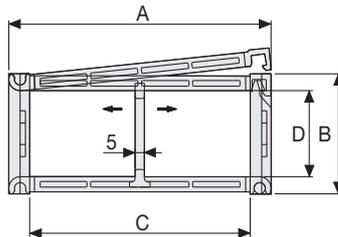
Serie Medium

SR445MI/SR445ME Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 45 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR445ME) o sull'interno raggio (SR445MI) montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S445
- Montato Cod. S445MC

Separatore tenuta forte

- Sfuso Cod. S445SH
- Montato Cod. S445SHMC

Perno

Cod. PG445

Caratteristiche tecniche in autoportanza

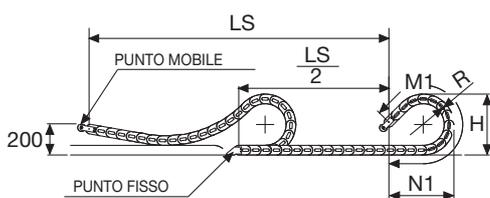
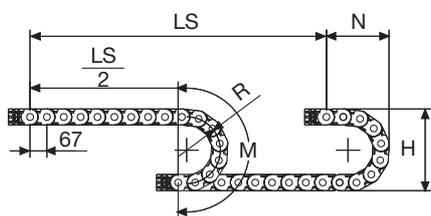
Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

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

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
72	64	50	45	075-100-125-150-200-250-300	1,64	SR445MI(ME)050□□□*
83	64	61	45	075-100-125-150-200-250-300	1,64	SR445MI(ME)061□□□*
97	64	75	45	075-100-125-150-200-250-300	1,76	SR445MI(ME)075□□□*
103	64	81	45	075-100-125-150-200-250-300	1,79	SR445MI(ME)081□□□*
117	64	95	45	075-100-125-150-200-250-300	1,86	SR445MI(ME)095□□□*
122	64	100	45	075-100-125-150-200-250-300	1,87	SR445MI(ME)100□□□*
129	64	107	45	075-100-125-150-200-250-300	1,90	SR445MI(ME)107□□□*
139	64	117	45	075-100-125-150-200-250-300	1,93	SR445MI(ME)117□□□*
147	64	125	45	075-100-125-150-200-250-300	2,01	SR445MI(ME)125□□□*
158	64	136	45	075-100-125-150-200-250-300	2,07	SR445MI(ME)136□□□*
172	64	150	45	075-100-125-150-200-250-300	2,13	SR445MI(ME)150□□□*
197	64	175	45	075-100-125-150-200-250-300	2,25	SR445MI(ME)175□□□*
222	64	200	45	075-100-125-150-200-250-300	2,39	SR445MI(ME)200□□□*
233	64	211	45	075-100-125-150-200-250-300	2,44	SR445MI(ME)211□□□*
247	64	225	45	075-100-125-150-200-250-300	2,52	SR445MI(ME)225□□□*
274	64	252	45	075-100-125-150-200-250-300	2,66	SR445MI(ME)252□□□*
283	64	261	45	075-100-125-150-200-250-300	2,70	SR445MI(ME)261□□□*
334	64	312	45	075-100-125-150-200-250-300	2,92	SR445MI(ME)312□□□*
356	64	334	45	075-100-125-150-200-250-300	3,05	SR445MI(ME)334□□□*
384	64	362	45	075-100-125-150-200-250-300	3,18	SR445MI(ME)362□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR445MI(ME)050 □ □ □ □ □



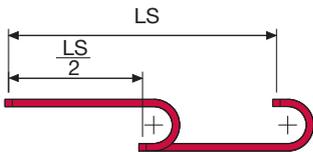
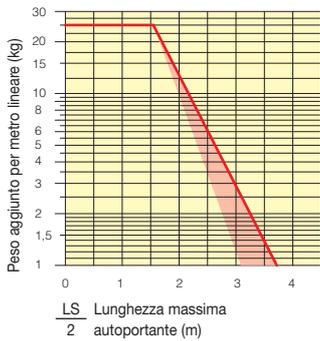
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M) o (M1)

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

R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
075	214	180	370	205	425
100	264	200	450	230	505
125	314	225	530	285	655
150	364	250	605	375	875
200	464	300	765	550	1310
250	564	350	920	725	1750
300	664	400	1080	895	2185

Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. A richiesta è disponibile completo di pettini fissacavo.

Versione in nylon

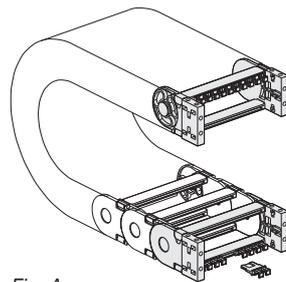
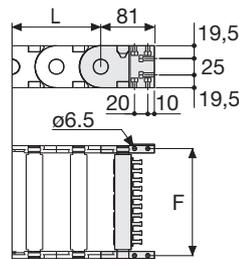


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR445MI(ME)050	63
SR445MI(ME)061	74
SR445MI(ME)075	88
SR445MI(ME)081	94
SR445MI(ME)095	108
SR445MI(ME)100	113
SR445MI(ME)107	120
SR445MI(ME)117	130
SR445MI(ME)125	138
SR445MI(ME)136	149
SR445MI(ME)150	163
SR445MI(ME)175	188
SR445MI(ME)200	213
SR445MI(ME)211	224
SR445MI(ME)225	238
SR445MI(ME)252	265
SR445MI(ME)261	274
SR445MI(ME)312	325
SR445MI(ME)334	347
SR445MI(ME)362	375

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	AN445M □□□*KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	AN445M □□□*K

Kit pettine fissacavo	
Codice	
Montato	SFC445M □□□*KM
Sfuso	SFC445M □□□*K

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

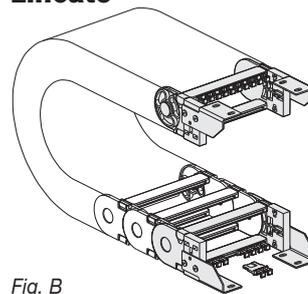
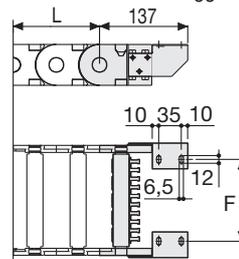


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR445MI(ME)050	28
SR445MI(ME)061	39
SR445MI(ME)075	53
SR445MI(ME)081	59
SR445MI(ME)095	73
SR445MI(ME)100	78
SR445MI(ME)107	85
SR445MI(ME)117	95
SR445MI(ME)125	103
SR445MI(ME)136	114
SR445MI(ME)150	128
SR445MI(ME)175	153
SR445MI(ME)200	178
SR445MI(ME)211	189
SR445MI(ME)225	203
SR445MI(ME)252	230
SR445MI(ME)261	239
SR445MI(ME)312	290
SR445MI(ME)334	312
SR445MI(ME)362	340

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	A445M □□□KM □**

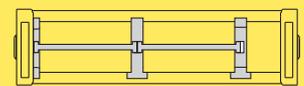
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	A445M □□□K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

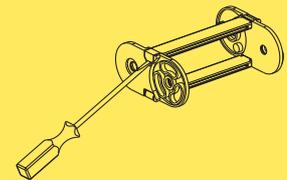
SR445MI SR445ME

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

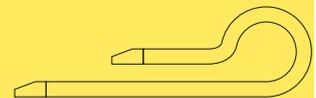


Separazione orizzontale Per la scelta dei separatori vedi pag. 154

3



Modalità di apertura coperchietto.



Disponibile anche per corse lunghe. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 138

Codice pinza per rimozione perni di giunzione. Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

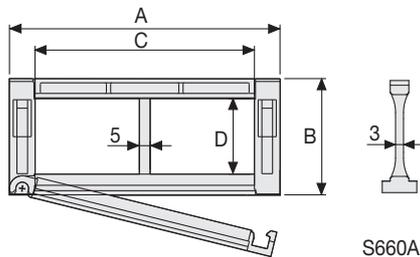
Serie Medium

SR660A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 37 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno di tenuta. Coperchietto apribile sull'interno raggio montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S660A
- Montato Cod. S660AMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso Cod. S660AH
- Montato Cod. S660AHMC

Perno

Cod. PG660

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	6 m/s
Accelerazione	30 m/s ²

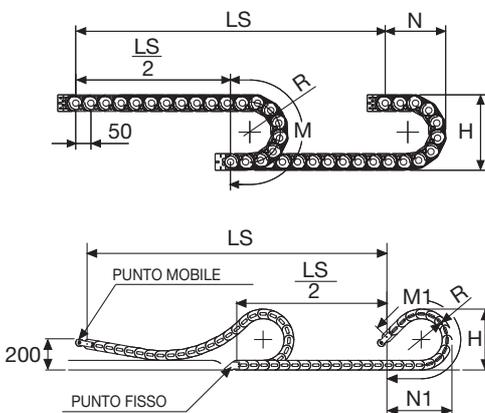
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

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

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
75	55	50	37	100-150-200-250	1,51	SR660A050□□□*
86	55	61	37	100-150-200-250	1,51	SR660A061□□□*
100	55	75	37	100-150-200-250	1,59	SR660A075□□□*
106	55	81	37	100-150-200-250	1,61	SR660A081□□□*
120	55	95	37	100-150-200-250	1,66	SR660A095□□□*
125	55	100	37	100-150-200-250	1,66	SR660A100□□□*
132	55	107	37	100-150-200-250	1,69	SR660A107□□□*
142	55	117	37	100-150-200-250	1,71	SR660A117□□□*
150	55	125	37	100-150-200-250	1,76	SR660A125□□□*
161	55	136	37	100-150-200-250	1,80	SR660A136□□□*
175	55	150	37	100-150-200-250	1,84	SR660A150□□□*
200	55	175	37	100-150-200-250	1,93	SR660A175□□□*
225	55	200	37	100-150-200-250	2,02	SR660A200□□□*
236	55	211	37	100-150-200-250	2,06	SR660A211□□□*
250	55	225	37	100-150-200-250	2,11	SR660A225□□□*
277	55	252	37	100-150-200-250	2,21	SR660A252□□□*
286	55	261	37	100-150-200-250	2,24	SR660A261□□□*
337	55	312	37	100-150-200-250	2,43	SR660A312□□□*
359	55	334	37	100-150-200-250	2,52	SR660A334□□□*
387	55	362	37	100-150-200-250	2,61	SR660A362□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR660A050 □ □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR660A050150 □ □



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

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

R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
100	255	180	415	205	470
150	355	230	575	360	855
200	455	280	730	535	1290
250	555	330	885	705	1730

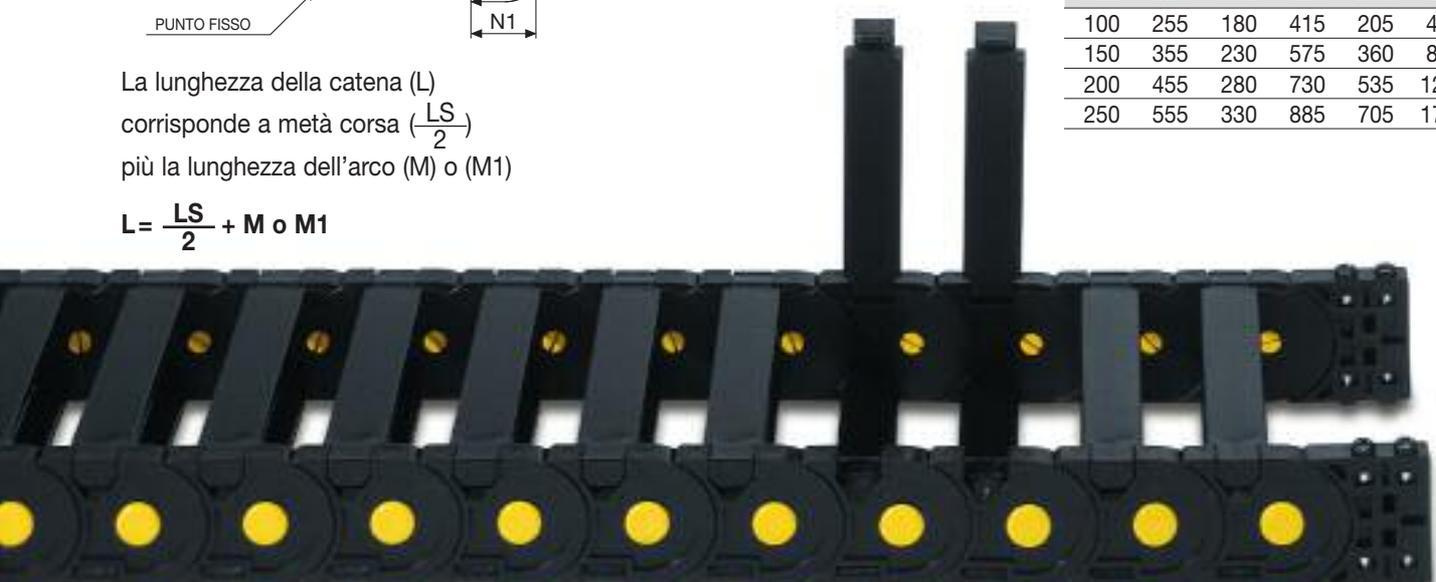
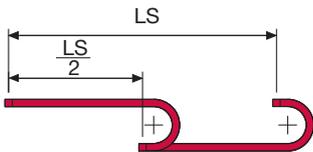
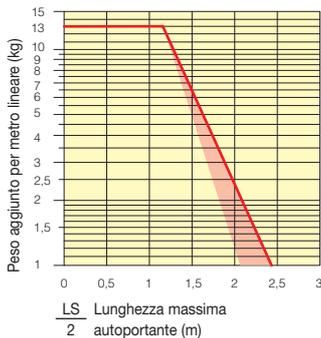


Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

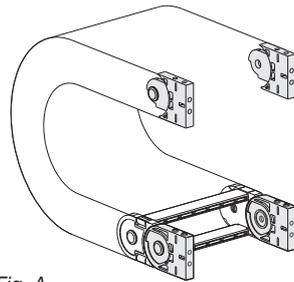
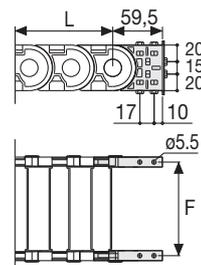


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR660A050	61
SR660A061	72
SR660A075	86
SR660A081	92
SR660A095	106
SR660A100	111
SR660A107	118
SR660A117	128
SR660A125	136
SR660A136	147
SR660A150	161
SR660A175	186
SR660A200	211
SR660A211	222
SR660A225	236
SR660A252	263
SR660A261	272
SR660A312	323
SR660A334	345
SR660A362	373

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660A...	AN660AKM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660A...	AN660AK

Pettine fissacavo	
Catena tipo	Codice pettine
SR660A...	SFC660A □□□*

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

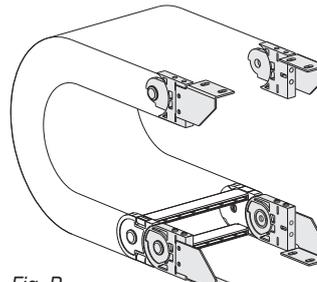
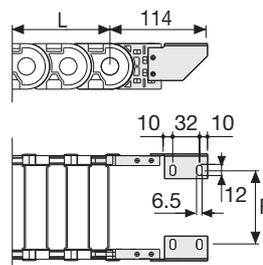


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31



Catena tipo	F mm
SR660A050	38
SR660A061	49
SR660A075	63
SR660A081	69
SR660A095	83
SR660A100	88
SR660A107	95
SR660A117	105
SR660A125	113
SR660A136	124
SR660A150	138
SR660A175	163
SR660A200	188
SR660A211	199
SR660A225	213
SR660A252	240
SR660A261	249
SR660A312	300
SR660A334	333
SR660A362	350

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660A...	A660AKM □**

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660A...	A660AK □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

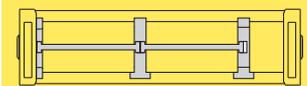
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

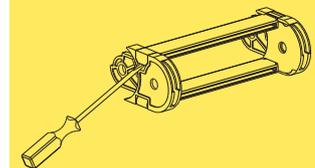
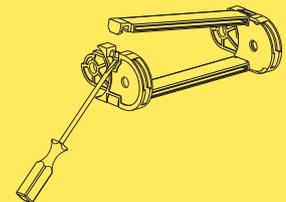
Serie Medium

SR660A

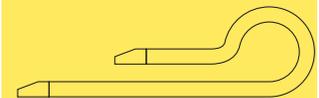
Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale Per la scelta dei separatori vedi pag. 154



Modalità di apertura coperchietto.



Disponibile anche per corse lunghe nella versione con traversino montato su tutti i passi. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 138

Codice pinza per rimozione perni di giunzione. Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

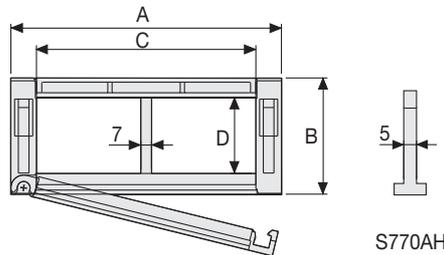
Serie Medium

SR770A

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 60 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno di tenuta. Coperchietto apribile sull'interno raggio montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S770A
- Montato Cod. S770AMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso Cod. S770AH
- Montato Cod. S770AHMC

Perno

Cod. PG770

Caratteristiche tecniche in autoportanza

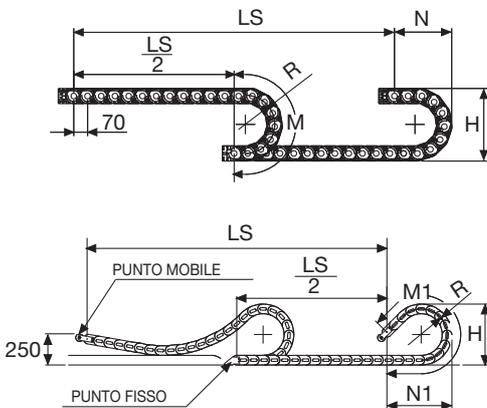
Velocità	6 m/s
Accelerazione	30 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

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

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
80	78	45	60	150-200-250-300	2,25	SR770A045□□□*
91	78	56	60	150-200-250-300	2,25	SR770A056□□□*
105	78	70	60	150-200-250-300	2,31	SR770A070□□□*
111	78	76	60	150-200-250-300	2,32	SR770A076□□□*
125	78	90	60	150-200-250-300	2,36	SR770A090□□□*
130	78	95	60	150-200-250-300	2,36	SR770A095□□□*
137	78	102	60	150-200-250-300	2,38	SR770A102□□□*
147	78	112	60	150-200-250-300	2,39	SR770A112□□□*
155	78	120	60	150-200-250-300	2,43	SR770A120□□□*
166	78	131	60	150-200-250-300	2,46	SR770A131□□□*
180	78	145	60	150-200-250-300	2,49	SR770A145□□□*
205	78	170	60	150-200-250-300	2,55	SR770A170□□□*
230	78	195	60	150-200-250-300	2,62	SR770A195□□□*
241	78	206	60	150-200-250-300	2,65	SR770A206□□□*
255	78	220	60	150-200-250-300	2,68	SR770A220□□□*
282	78	247	60	150-200-250-300	2,75	SR770A247□□□*
291	78	256	60	150-200-250-300	2,77	SR770A256□□□*
342	78	307	60	150-200-250-300	2,88	SR770A307□□□*
364	78	329	60	150-200-250-300	2,94	SR770A329□□□*
392	78	357	60	150-200-250-300	3,01	SR770A357□□□*

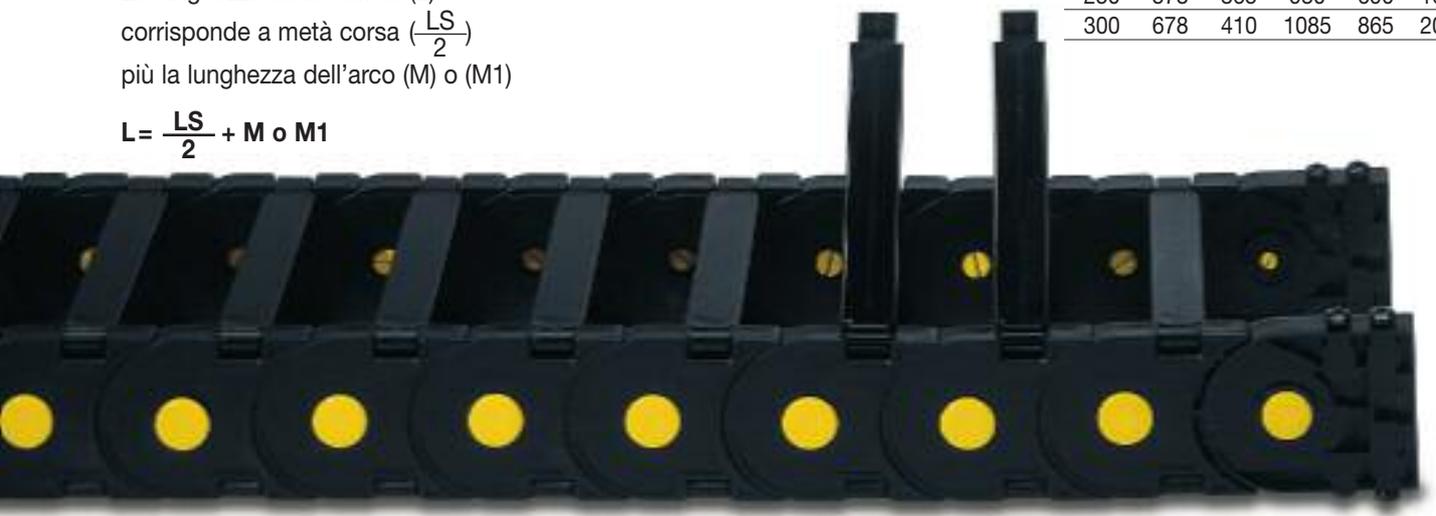
*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R); Es. SR770A045 □ □ □ □
 Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR770A045150 □ □



R	H	N	M	N1	M1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
150	378	260	615	340	785
200	478	310	770	515	1220
250	578	365	930	690	1660
300	678	410	1085	865	2095

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

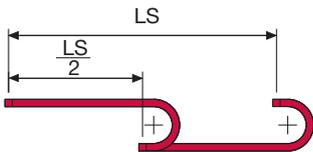
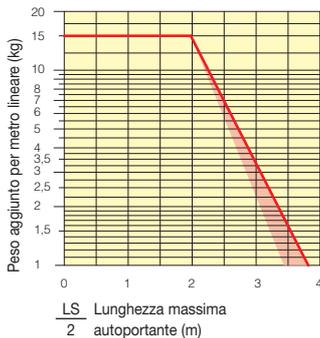
$$L = \frac{LS}{2} + M \text{ o } M1$$



Versione con coperchietto montato su tutti i passi

Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

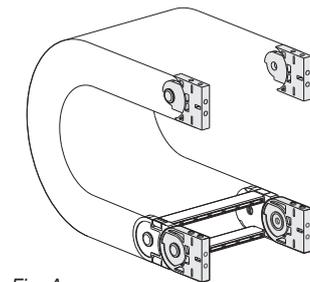
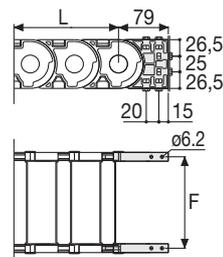


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR770A045	61
SR770A056	72
SR770A070	86
SR770A076	92
SR770A090	106
SR770A095	111
SR770A102	118
SR770A112	128
SR770A120	136
SR770A131	147
SR770A145	161
SR770A170	186
SR770A195	211
SR770A206	222
SR770A220	236
SR770A247	263
SR770A256	272
SR770A307	323
SR770A329	345
SR770A357	373

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR770A...	AN770AKM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR770A...	AN770AK

Pettine fissacavo	
Catena tipo	Codice pettine
SR770A...	SFC770A □□□*

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

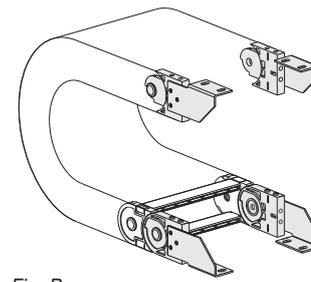
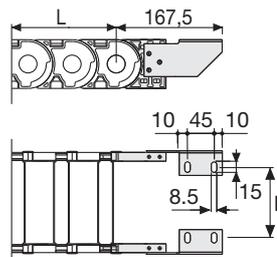


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31



Catena tipo	F mm
SR770A045	19
SR770A056	30
SR770A070	44
SR770A076	50
SR770A090	64
SR770A095	69
SR770A102	76
SR770A112	86
SR770A120	94
SR770A131	105
SR770A145	119
SR770A170	144
SR770A195	169
SR770A206	180
SR770A220	194
SR770A247	221
SR770A256	230
SR770A307	281
SR770A329	303
SR770A357	331

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR770A...	A770AKM □**

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR770A...	A770AK □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

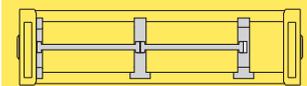
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

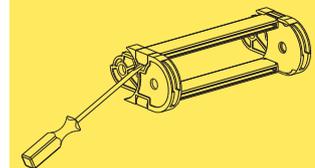
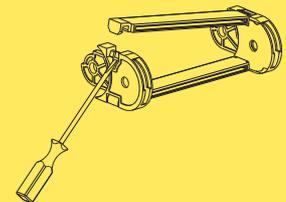
Serie Medium

SR770A

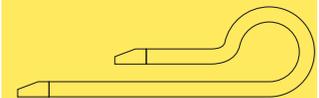
Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale Per la scelta dei separatori vedi pag. 154



Modalità di apertura coperchietto.



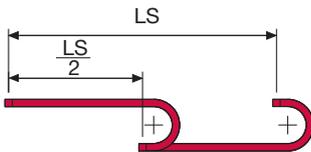
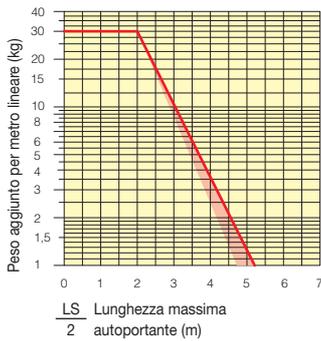
Disponibile anche per corse lunghe nella versione con traversino montato su tutti i passi. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 138

Codice pinza per rimozione perni di giunzione. Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

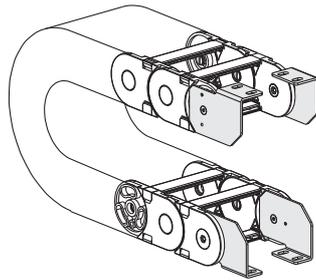
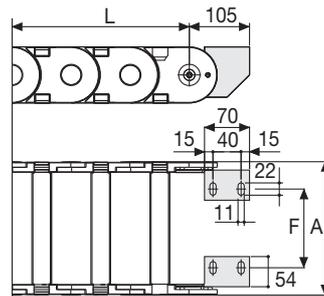


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR475MI(ME)074	35
SR475MI(ME)094	55
SR475MI(ME)119	80
SR475MI(ME)126	87
SR475MI(ME)149	110
SR475MI(ME)189	150
SR475MI(ME)224	185
SR475MI(ME)250	211
SR475MI(ME)274	235
SR475MI(ME)300	261
SR475MI(ME)324	285
SR475MI(ME)350	311
SR475MI(ME)374	335

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR475...	A475M □ □ □ KM □ **

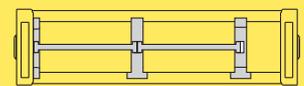
Catena tipo	Kit attacchi
SR475...	A475M □ □ □ K □ **

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Medium

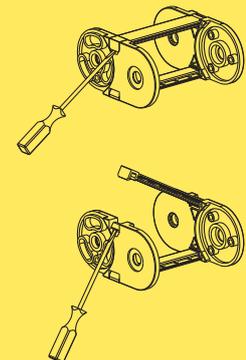
SR475MI SR475ME

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

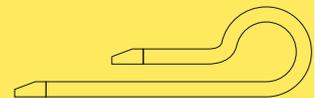


Separazione orizzontale
Per la scelta dei separatori
vedi pag. 154

3



Modalità di apertura coperchietto.



Disponibile anche per corse lunghe nella versione con traversino montato su tutti i passi. Per la scelta della canalina guida di scorrimento vedi pag. 140

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Serie Medium

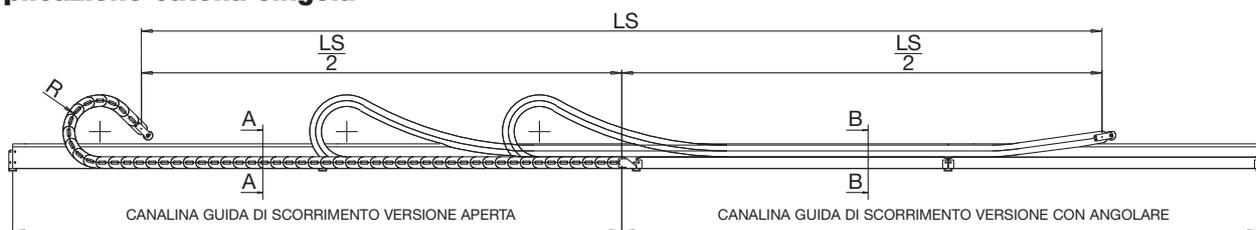
Canalina guida SR305-SR355-SR435

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario l'utilizzo della canalina guida di scorrimento. Per questo Brevetti Stendalto ha

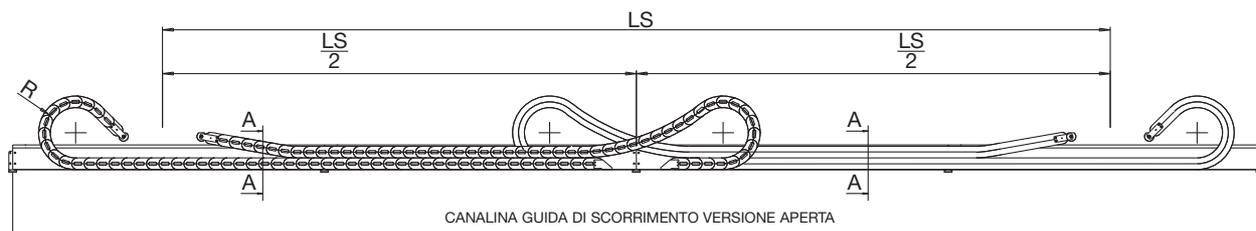
studiato e realizzato una speciale canalina guida in acciaio* zincato in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

* Disponibile a richiesta in acciaio inox.

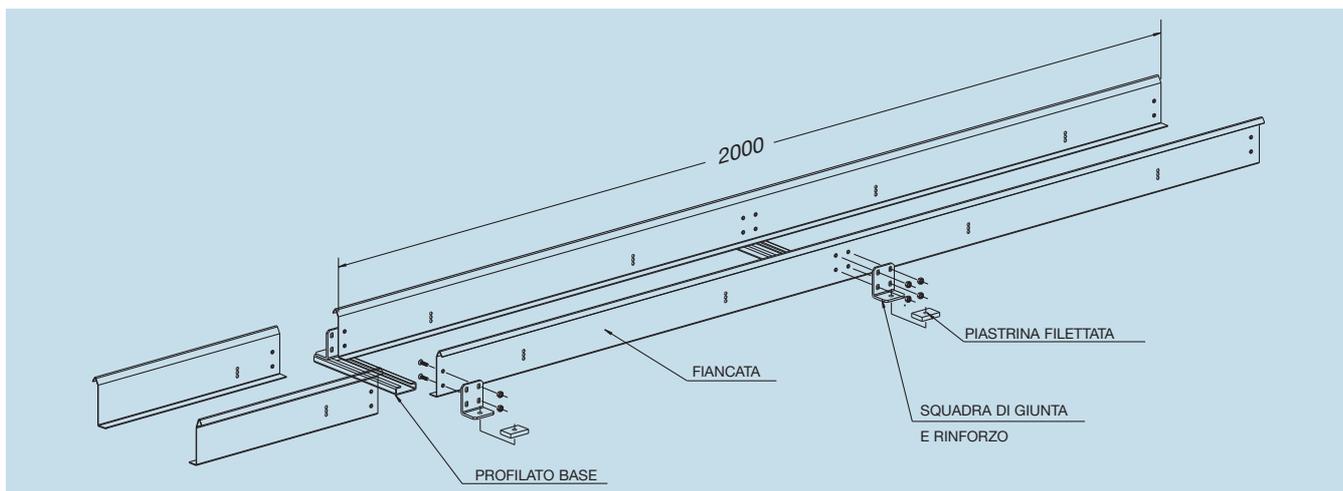
Applicazione catena singola



Applicazione catena ad anello

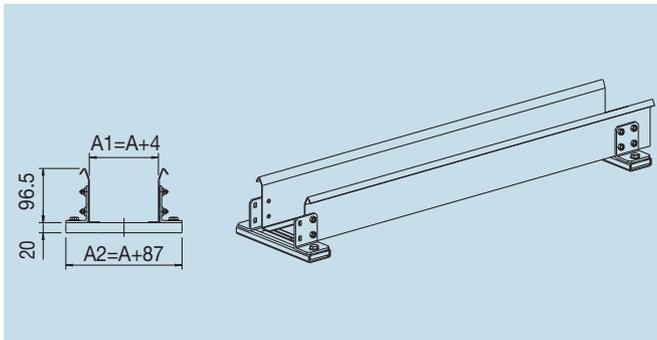


Le fiancate della canalina guida di scorrimento vengono fornite in kit di montaggio composto da:
Fiancate laterali lunghezza standard di mm 2000.
Squadre di giunzione
Viteria di fissaggio



Versione aperta SR305-SR355-SR435

Sezione A-A



Codici per ordinazione

CS305...

Esempio

Codice catena **SR305008**

Codice canalina **CS305008**

CS355...

Esempio

Codice catena **SR355045**

Codice canalina **CS355045**

CS435...

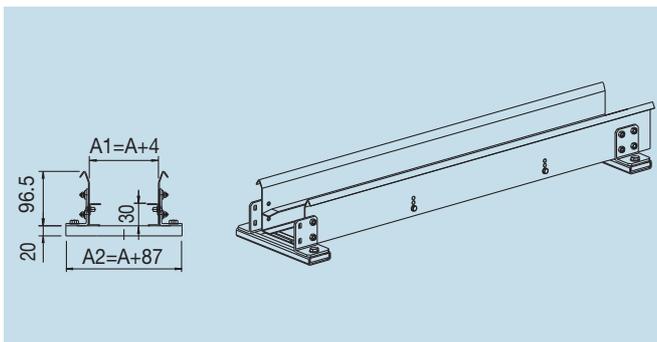
Esempio

Codice catena **SR435050060**

Codice canalina **CS435050**

Versione con angolare in ferro SR305

Sezione B-B



Codici per ordinazione

CA305...

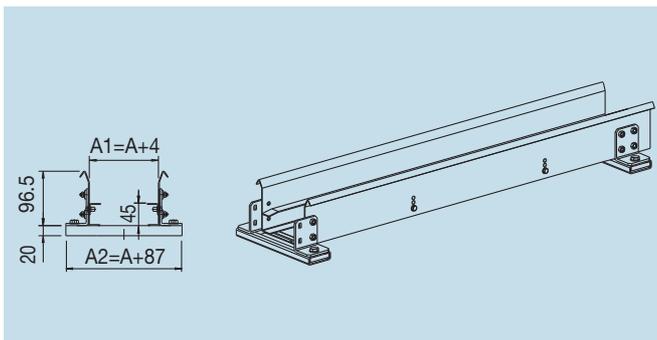
Esempio

Codice catena **SR305008**

Codice canalina **CA305008**

Versione con angolare in ferro SR355

Sezione B-B



Codici per ordinazione

CA355...

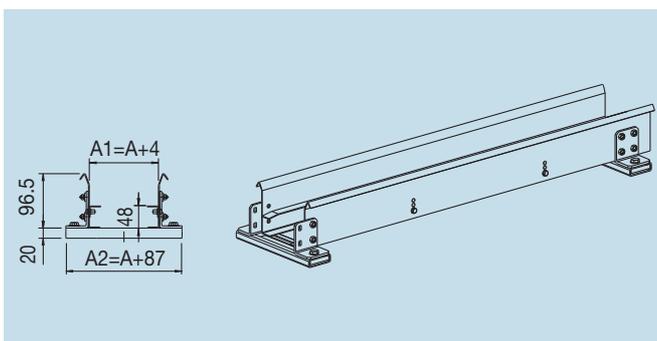
Esempio

Codice catena **SR355045**

Codice canalina **CA355045**

Versione con angolare in ferro SR435

Sezione B-B



Codici per ordinazione

CA435...

Esempio

Codice catena **SR435050060**

Codice canalina **CA435050**

Serie Medium

3

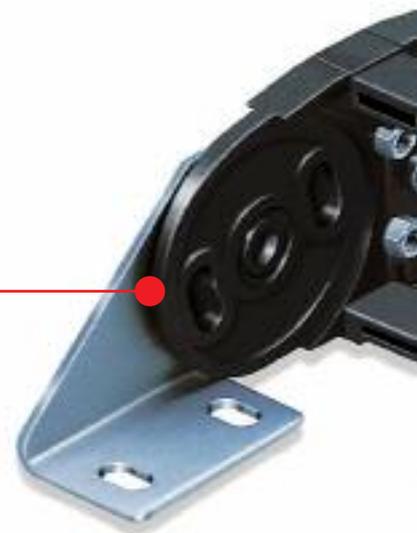
Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendato

Catene portacavi in nylon Serie Heavy

Serie SR306SI-SR306SE	pag. 84
Serie SR306B	pag. 86
Serie SR306F	pag. 88
Serie SR307SI-SR307SE	pag. 90
Serie SR307B	pag. 92
Serie SR307F	pag. 94
Serie SR308SI-SR308SE	pag. 96
Serie SR308B	pag. 98
Serie SR308F	pag. 100
Serie SR309SI-SR309SE	pag. 102 New
Serie SR309B	pag. 104 New
Serie SR310T	pag. 106
<hr/>	
Separazione orizzontale	pag. 154

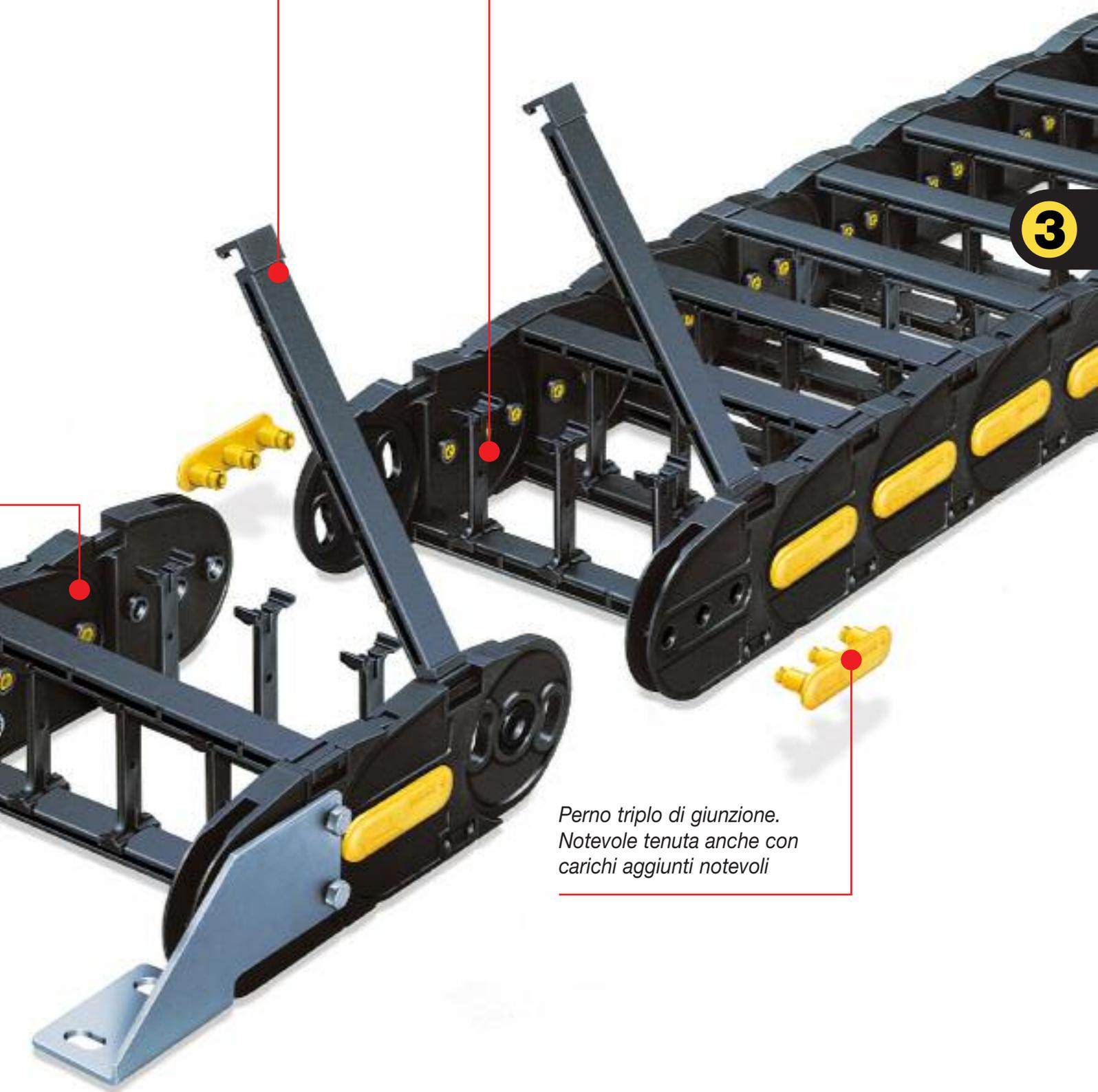
Superficie interna priva di spigoli

*Possibilità di scelta tra
attacchi in acciaio o
attacchi in nylon*



*Ampia scelta di traversini:
apribili in nylon
barrette in alluminio
speciali a disegno*

Sistema di separazione condotti



*Perno triplo di giunzione.
Notevole tenuta anche con
carichi aggiunti notevoli*

Serie Heavy

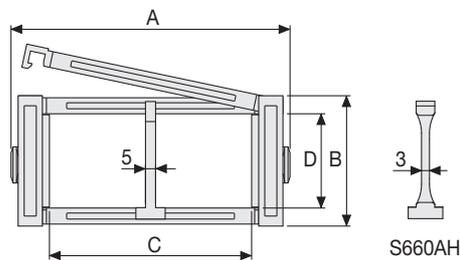
SR306SI/SR306SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 37 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR306SE) o sull'interno raggio (SR306SI) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S660A
- Montato	Cod. S660AMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso	Cod. S660AH
- Montato	Cod. S660AHMC

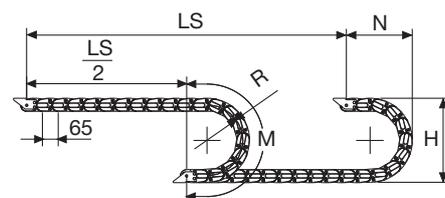
Perno

Cod. PG307

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	205	170	370
107	269	205	470
150	355	245	605
200	455	295	760
250	555	345	920
300	655	395	1075

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
79	55	43	37	075-107-150-200-250-300	1,61	SR306SI(SE)043□□□*
90	55	54	37	075-107-150-200-250-300	1,61	SR306SI(SE)054□□□*
104	55	68	37	075-107-150-200-250-300	1,68	SR306SI(SE)068□□□*
110	55	74	37	075-107-150-200-250-300	1,70	SR306SI(SE)074□□□*
124	55	88	37	075-107-150-200-250-300	1,74	SR306SI(SE)088□□□*
129	55	93	37	075-107-150-200-250-300	1,74	SR306SI(SE)093□□□*
136	55	100	37	075-107-150-200-250-300	1,76	SR306SI(SE)100□□□*
146	55	110	37	075-107-150-200-250-300	1,77	SR306SI(SE)110□□□*
154	55	118	37	075-107-150-200-250-300	1,82	SR306SI(SE)118□□□*
165	55	129	37	075-107-150-200-250-300	1,85	SR306SI(SE)129□□□*
179	55	143	37	075-107-150-200-250-300	1,89	SR306SI(SE)143□□□*
204	55	168	37	075-107-150-200-250-300	1,96	SR306SI(SE)168□□□*
229	55	193	37	075-107-150-200-250-300	2,04	SR306SI(SE)193□□□*
240	55	204	37	075-107-150-200-250-300	2,07	SR306SI(SE)204□□□*
254	55	218	37	075-107-150-200-250-300	2,11	SR306SI(SE)218□□□*
281	55	245	37	075-107-150-200-250-300	2,19	SR306SI(SE)245□□□*
290	55	254	37	075-107-150-200-250-300	2,22	SR306SI(SE)254□□□*
341	55	305	37	075-107-150-200-250-300	2,34	SR306SI(SE)305□□□*
363	55	327	37	075-107-150-200-250-300	2,41	SR306SI(SE)327□□□*
391	55	355	37	075-107-150-200-250-300	2,49	SR306SI(SE)355□□□*

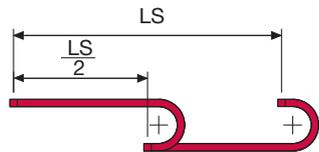
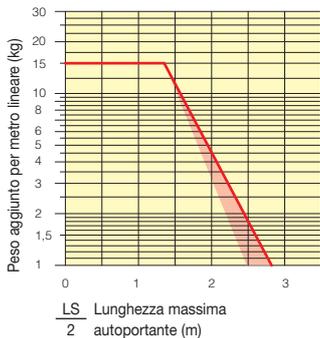
*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR306SI(SE)110 □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR306SI(SE)110150 □ □



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

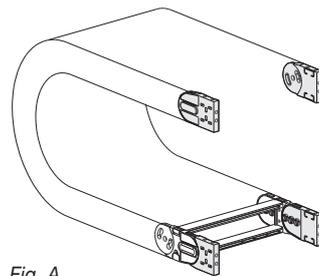


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

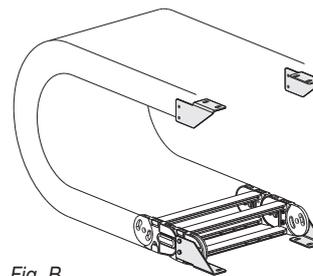
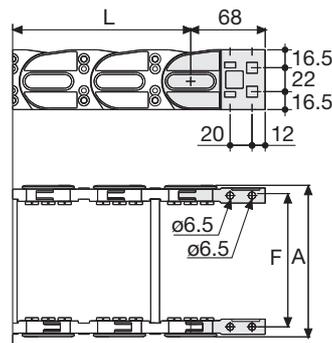


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

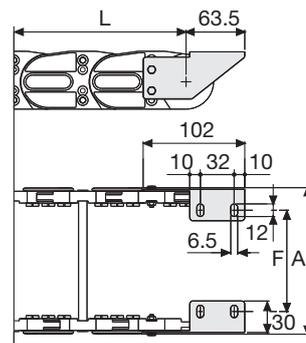


Catena tipo	F mm
SR306SI(SE)043	61
SR306SI(SE)054	72
SR306SI(SE)068	86
SR306SI(SE)074	92
SR306SI(SE)088	106
SR306SI(SE)093	111
SR306SI(SE)100	118
SR306SI(SE)110	128
SR306SI(SE)118	136
SR306SI(SE)129	147
SR306SI(SE)143	161
SR306SI(SE)168	186
SR306SI(SE)193	211
SR306SI(SE)204	222
SR306SI(SE)218	236
SR306SI(SE)245	263
SR306SI(SE)254	272
SR306SI(SE)305	323
SR306SI(SE)327	345
SR306SI(SE)355	373

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR306SI(SE)...	AN306KM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR306SI(SE)...	AN306K



Catena tipo	F mm
SR306SI(SE)043	36
SR306SI(SE)054	47
SR306SI(SE)068	61
SR306SI(SE)074	67
SR306SI(SE)088	81
SR306SI(SE)093	86
SR306SI(SE)100	93
SR306SI(SE)110	103
SR306SI(SE)118	111
SR306SI(SE)129	122
SR306SI(SE)143	136
SR306SI(SE)168	161
SR306SI(SE)193	186
SR306SI(SE)204	197
SR306SI(SE)218	211
SR306SI(SE)245	238
SR306SI(SE)254	247
SR306SI(SE)305	298
SR306SI(SE)327	320
SR306SI(SE)355	348

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR306SI(SE)...	A306SKM □**

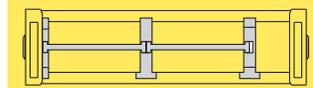
Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR306SI(SE)...	A306SK □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

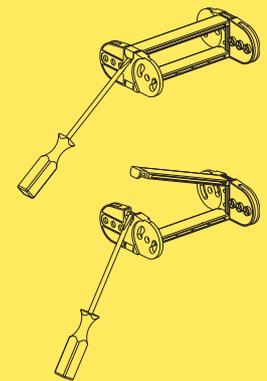
Serie Heavy

SR306SI SR306SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale
Per la scelta dei separatori
vedi pag. 154



Modalità di apertura coperchietto.

Versione Protection



A richiesta è disponibile la copertura in alluminio

Apertura interno raggio
SR306CI □□□*□□□**

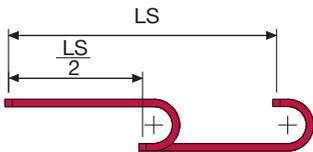
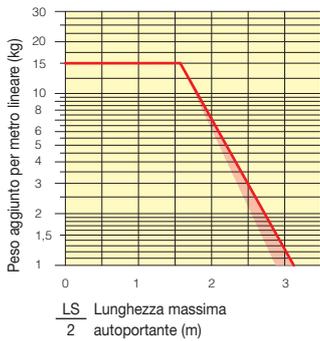
Apertura esterno raggio
SR306CE□□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendalito

Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con barrette montate a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

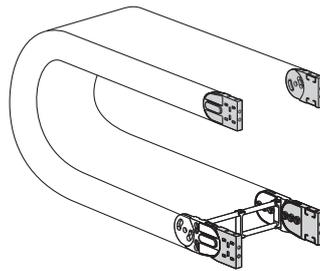


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

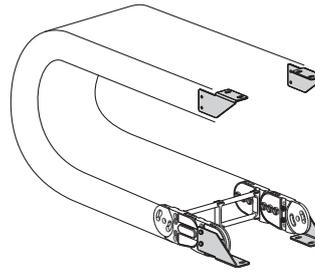
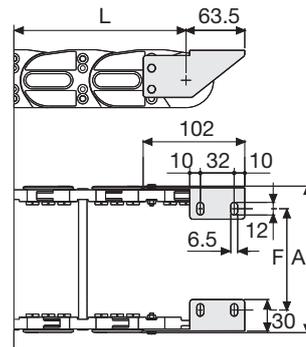
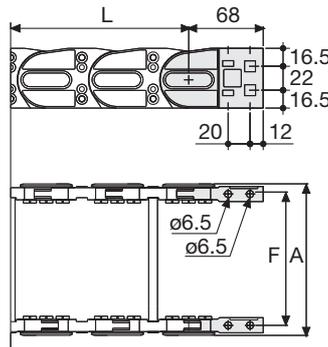


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR306B075	96
SR306B100	121
SR306B150	171
SR306B200	221
SR306B250	271
SR306B300	321

Misure speciali F=A-19

Catena tipo	F mm
SR306B075	71
SR306B100	96
SR306B150	146
SR306B200	196
SR306B250	246
SR306B300	296

Misure speciali F=A-44

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR306B...	AN306KM
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR306B...	AN306K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

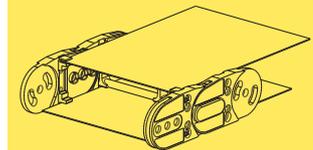
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR306B...	A306KM □**
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR306B...	A306K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

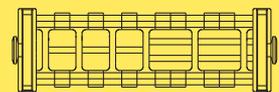
Serie Heavy

SR306B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio



Lamina di copertura in acciaio.



Suddivisioni interne supplementari.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

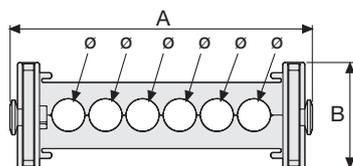
Serie Heavy

SR306F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Traversino in nylon a fori montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con traversino montato su tutti i passi.



Perno

Cod. PG307

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

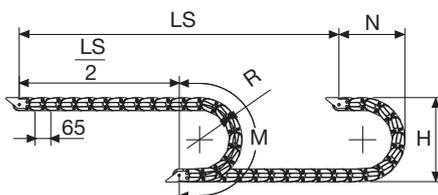
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	N.	Ø	R	Peso/m	Catena
mm	mm	fori	mm	mm	kg	Codice
89	55	2	22	075-107-150-200-250-300	1,80	SR306001 □*
155	55	6	17	075-107-150-200-250-300	2,05	SR306002 □*
193	55	6+2	17+20	075-107-150-200-250-300	2,30	SR306003 □*
214	55	6	25	075-107-150-200-250-300	2,55	SR306004 □*
113	55	3	23	075-107-150-200-250-300	1,95	SR306005 □*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR306002 □

Dove: 1=075; 2=107; 3=150; 4=200; 5=250; 6=300

Versione con traversino montato su tutti i passi: completare il codice della catena prescelta inserendo la lettera D.: Es. SR3060021 □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	205	170	370
107	269	205	470
150	355	245	605
200	455	295	760
250	555	345	920
300	655	395	1075

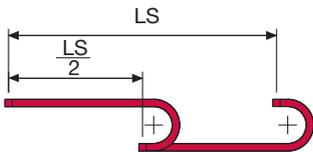
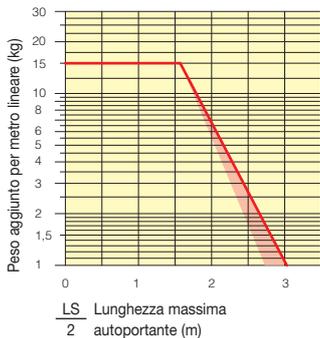
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con traversino montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

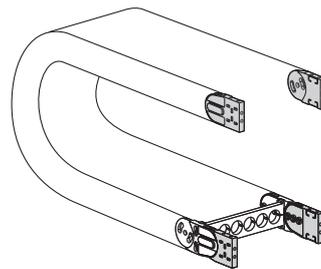


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

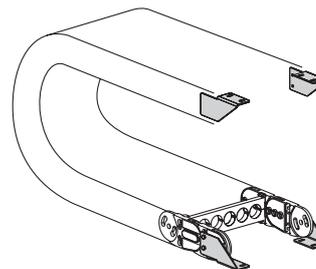
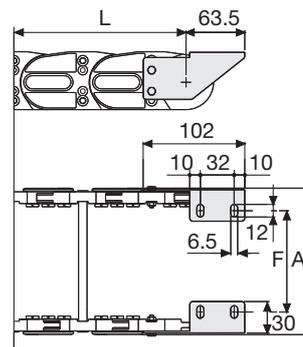
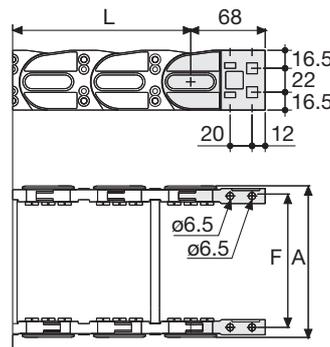


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR306001	70
SR306002	136
SR306003	174
SR306004	195
SR306005	94

Catena tipo	F mm
SR306001	45
SR306002	111
SR306003	149
SR306004	170
SR306005	69

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30600...	AN306KM
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30600...	AN306K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

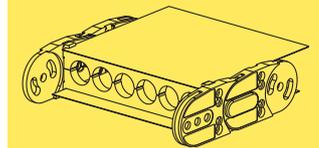
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30600...	A306KM □**
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30600...	A306K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Heavy

SR306F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Heavy

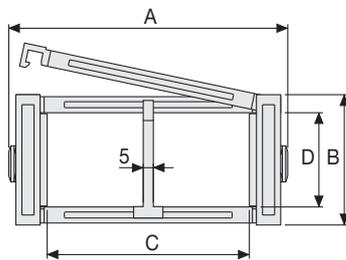
SR307SI/SR307SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 47 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR307SE) o sull'interno raggio (SR307SI) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S307S
- Montato	Cod. S307SMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso	Cod. S307SH
- Montato	Cod. S307SHMC

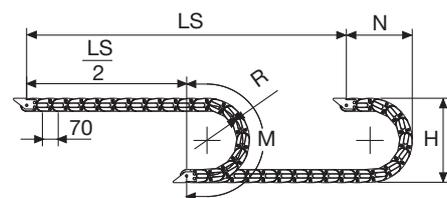
Perno

Cod. PG307

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	214	180	375
090	244	195	425
120	304	225	520
140	344	245	580
200	464	305	770
250	564	355	925

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
80	64	42	47	075-090-120-140-200-250	1,86	SR307SI(SE)042□□□*
91	64	53	47	075-090-120-140-200-250	1,86	SR307SI(SE)053□□□*
105	64	67	47	075-090-120-140-200-250	1,92	SR307SI(SE)067□□□*
111	64	73	47	075-090-120-140-200-250	1,94	SR307SI(SE)073□□□*
125	64	87	47	075-090-120-140-200-250	1,97	SR307SI(SE)087□□□*
130	64	92	47	075-090-120-140-200-250	1,97	SR307SI(SE)092□□□*
137	64	99	47	075-090-120-140-200-250	1,99	SR307SI(SE)099□□□*
147	64	109	47	075-090-120-140-200-250	2,00	SR307SI(SE)109□□□*
155	64	117	47	075-090-120-140-200-250	2,05	SR307SI(SE)117□□□*
166	64	128	47	075-090-120-140-200-250	2,07	SR307SI(SE)128□□□*
180	64	142	47	075-090-120-140-200-250	2,10	SR307SI(SE)142□□□*
205	64	167	47	075-090-120-140-200-250	2,16	SR307SI(SE)167□□□*
230	64	192	47	075-090-120-140-200-250	2,23	SR307SI(SE)192□□□*
241	64	203	47	075-090-120-140-200-250	2,26	SR307SI(SE)203□□□*
255	64	217	47	075-090-120-140-200-250	2,30	SR307SI(SE)217□□□*
282	64	244	47	075-090-120-140-200-250	2,37	SR307SI(SE)244□□□*
291	64	253	47	075-090-120-140-200-250	2,39	SR307SI(SE)253□□□*
342	64	304	47	075-090-120-140-200-250	2,50	SR307SI(SE)304□□□*
364	64	326	47	075-090-120-140-200-250	2,56	SR307SI(SE)326□□□*
392	64	354	47	075-090-120-140-200-250	2,63	SR307SI(SE)354□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R); Es. SR307SI(SE)117 □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR307SI(SE)117140 □ □

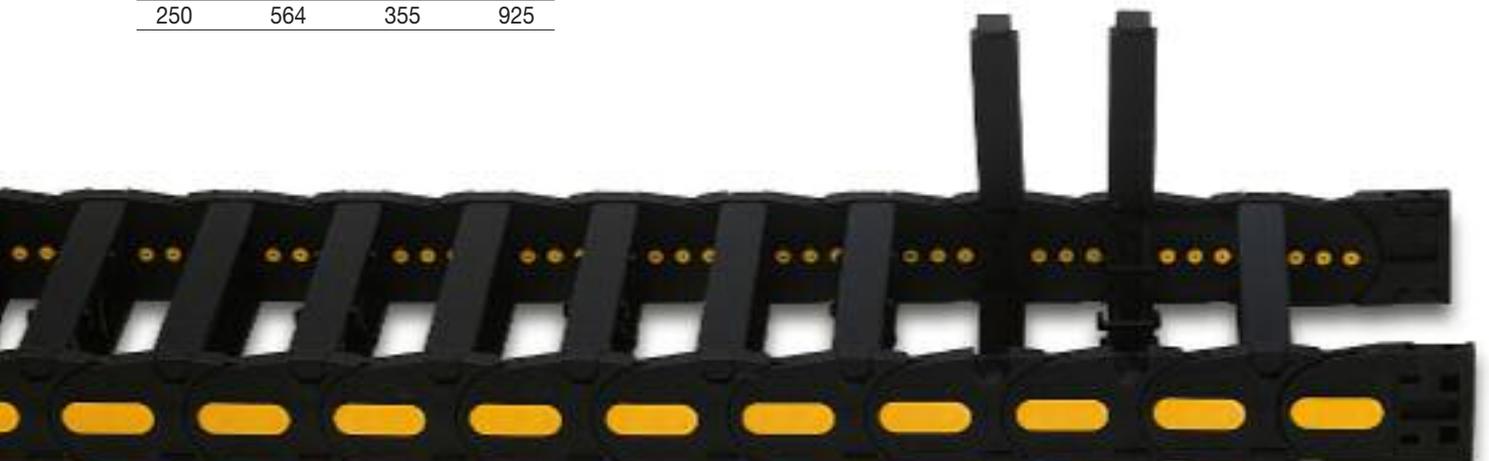
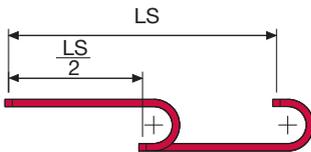
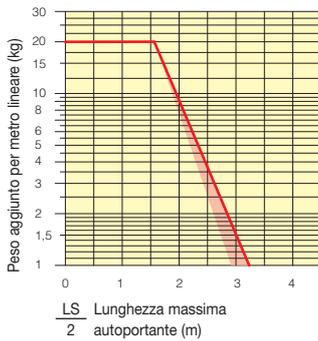


Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

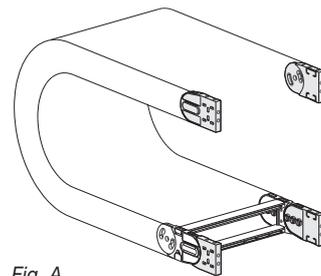


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

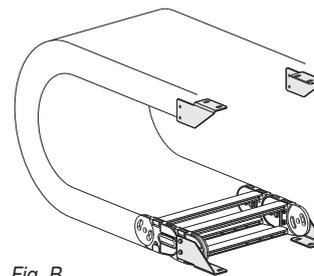
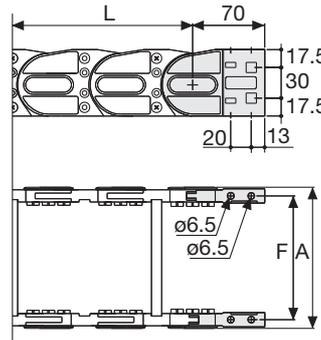


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

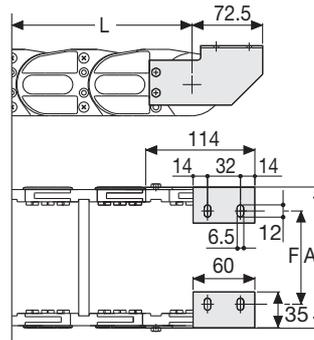


Catena tipo	F mm
SR307SI(SE)042	61
SR307SI(SE)053	72
SR307SI(SE)067	86
SR307SI(SE)073	92
SR307SI(SE)087	106
SR307SI(SE)092	111
SR307SI(SE)099	118
SR307SI(SE)109	128
SR307SI(SE)117	136
SR307SI(SE)128	147
SR307SI(SE)142	161
SR307SI(SE)167	186
SR307SI(SE)192	211
SR307SI(SE)203	222
SR307SI(SE)217	236
SR307SI(SE)244	263
SR307SI(SE)253	272
SR307SI(SE)304	323
SR307SI(SE)326	345
SR307SI(SE)354	373

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Catena tipo	Kit attacchi
	SR307SI(SE)...	AN307KM

Kit sfuso	Catena tipo	Kit attacchi
	SR307SI(SE)...	AN307K



Catena tipo	F mm
SR307SI(SE)042	31
SR307SI(SE)053	42
SR307SI(SE)067	56
SR307SI(SE)073	62
SR307SI(SE)087	76
SR307SI(SE)092	81
SR307SI(SE)099	88
SR307SI(SE)109	98
SR307SI(SE)117	106
SR307SI(SE)128	117
SR307SI(SE)142	131
SR307SI(SE)167	156
SR307SI(SE)192	181
SR307SI(SE)203	192
SR307SI(SE)217	206
SR307SI(SE)244	233
SR307SI(SE)253	242
SR307SI(SE)304	293
SR307SI(SE)326	315
SR307SI(SE)354	343

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Catena tipo	Kit attacchi
	SR307SI(SE)...	A307SKM <input type="checkbox"/> **

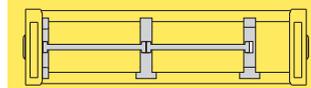
Kit sfuso	Catena tipo	Kit attacchi
	SR307SI(SE)...	A307SK <input type="checkbox"/> **

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Heavy

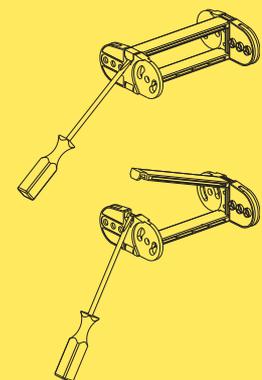
SR307SI SR307SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale Per la scelta dei separatori vedi pag. 154

3



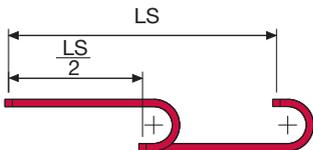
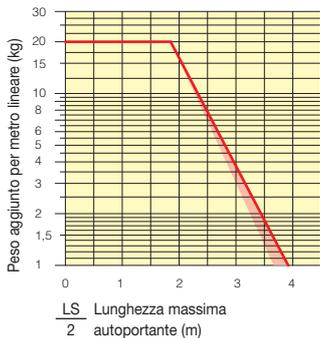
Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalito

Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con barrette montate a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

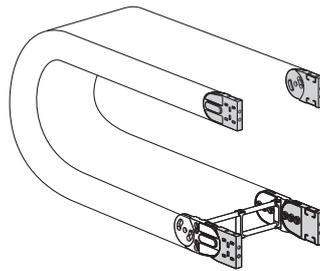


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

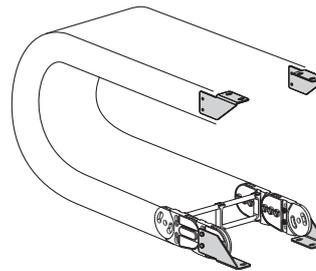
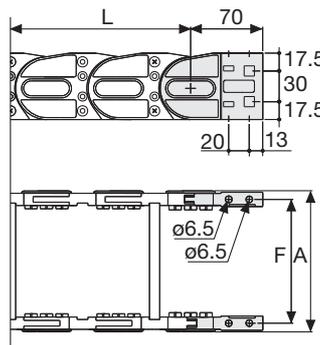
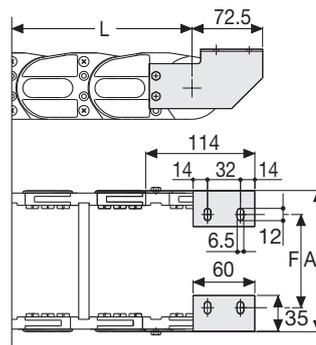


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR307B075	98
SR307B100	123
SR307B150	173
SR307B200	223
SR307B250	273
SR307B300	323

Misure speciali F=A-19



Catena tipo	F mm
SR307B075	68
SR307B100	93
SR307B150	143
SR307B200	193
SR307B250	243
SR307B300	293

Misure speciali F=A-49

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR307B...	AN307KM
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR307B...	AN307K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

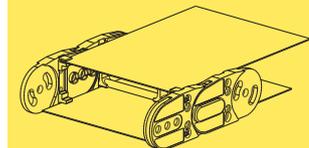
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR307B...	A307KM □**
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR307B...	A307K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

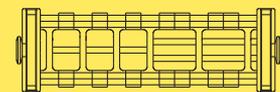
Serie Heavy

SR307B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio



Lamina di copertura in acciaio.



Suddivisioni interne supplementari.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

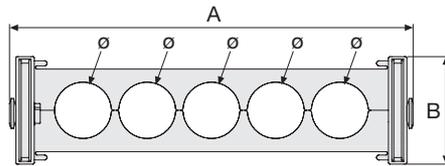
Serie Heavy

SR307F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Traversino in nylon a fori montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con traversino montato su tutti i passi.



Perno

Cod. PG307

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

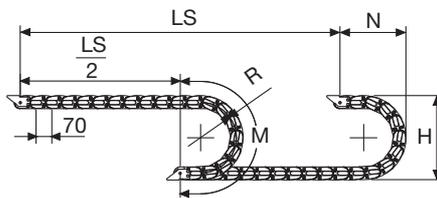
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	N.	Ø	R	Peso/m	Catena
mm	mm	fori	mm	mm	kg	Codice
126	64	2	34	075-090-120-140-200-250	2,20	SR307001 □*
214	64	6	25	075-090-120-140-200-250	2,50	SR307002 □*
242	64	5	34	075-090-120-140-200-250	2,70	SR307003 □*
279	64	6	34	075-090-120-140-200-250	2,95	SR307004 □*
113	64	3	23	075-090-120-140-200-250	2,10	SR307005 □*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR307002 □

Dove: 0=090; 1=120; 2=140; 3=200; 4=250; 7=075

Versione con traversino montato su tutti i passi: completare il codice della catena prescelta inserendo la lettera D.: Es. SR3070021 □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	214	180	375
090	244	195	425
120	304	225	520
140	344	245	580
200	464	305	770
250	564	355	925

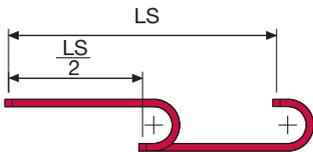
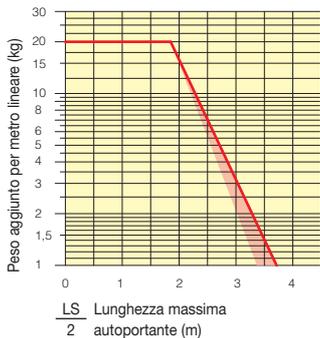
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con traversino montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

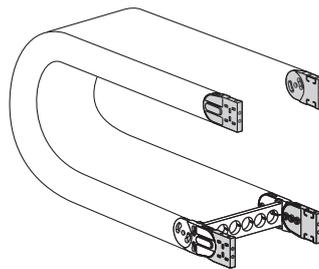


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

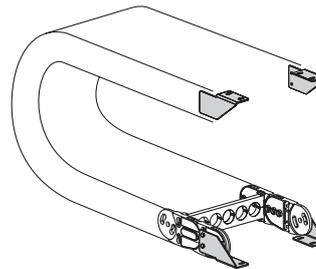
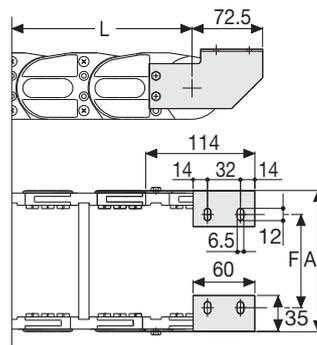
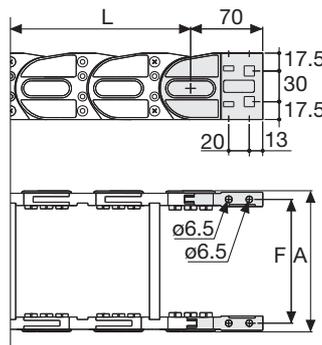


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR307001	107
SR307002	195
SR307003	223
SR307004	260
SR307005	94

Catena tipo	F mm
SR307001	77
SR307002	165
SR307003	193
SR307004	230
SR307005	64

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30700...	AN307KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30700...	AN307K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30700...	A307KM □**

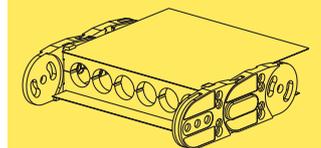
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30700...	A307K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Heavy

SR307F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Serie Heavy

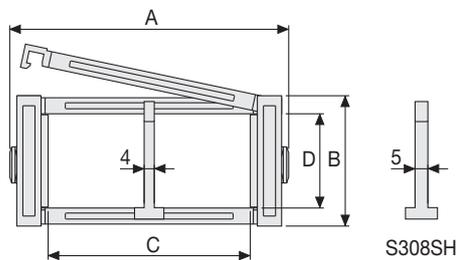
SR308SI/SR308SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 57 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR308SE) o sull'interno raggio (SR308SI) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S308C
- Montato	Cod. S308CMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso	Cod. S308SH
- Montato	Cod. S308SHMC

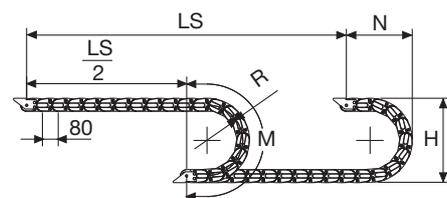
Perno

Cod. PG308

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	375	270	635
180	435	300	725
200	475	320	790
230	535	350	885
280	635	400	1040
400	875	520	1420

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
82	75	38	57	150-180-200-230-280-400	2,46	SR308SI(SE)038□□□*
93	75	49	57	150-180-200-230-280-400	2,46	SR308SI(SE)049□□□*
107	75	63	57	150-180-200-230-280-400	2,51	SR308SI(SE)063□□□*
113	75	69	57	150-180-200-230-280-400	2,53	SR308SI(SE)069□□□*
127	75	83	57	150-180-200-230-280-400	2,56	SR308SI(SE)083□□□*
132	75	88	57	150-180-200-230-280-400	2,56	SR308SI(SE)088□□□*
139	75	95	57	150-180-200-230-280-400	2,58	SR308SI(SE)095□□□*
149	75	105	57	150-180-200-230-280-400	2,59	SR308SI(SE)105□□□*
157	75	113	57	150-180-200-230-280-400	2,62	SR308SI(SE)113□□□*
168	75	124	57	150-180-200-230-280-400	2,65	SR308SI(SE)124□□□*
182	75	138	57	150-180-200-230-280-400	2,67	SR308SI(SE)138□□□*
207	75	163	57	150-180-200-230-280-400	2,73	SR308SI(SE)163□□□*
232	75	188	57	150-180-200-230-280-400	2,79	SR308SI(SE)188□□□*
243	75	199	57	150-180-200-230-280-400	2,81	SR308SI(SE)199□□□*
257	75	213	57	150-180-200-230-280-400	2,84	SR308SI(SE)213□□□*
284	75	240	57	150-180-200-230-280-400	2,90	SR308SI(SE)240□□□*
293	75	249	57	150-180-200-230-280-400	2,92	SR308SI(SE)249□□□*
344	75	300	57	150-180-200-230-280-400	3,02	SR308SI(SE)300□□□*
366	75	322	57	150-180-200-230-280-400	3,07	SR308SI(SE)322□□□*
394	75	350	57	150-180-200-230-280-400	3,13	SR308SI(SE)350□□□*

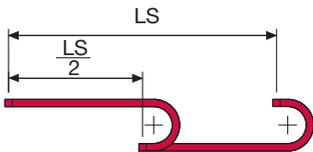
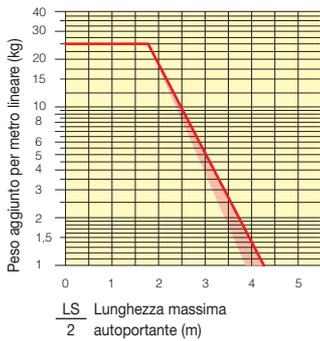
*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR308SI(SE)105 □ □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR308SI(SE)105150 □ □



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

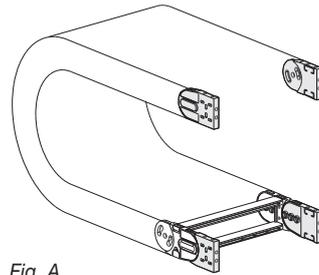
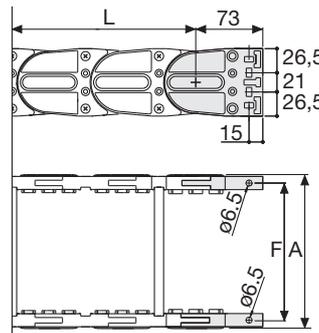


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR308SI(SE)038	62
SR308SI(SE)049	73
SR308SI(SE)063	87
SR308SI(SE)069	93
SR308SI(SE)083	107
SR308SI(SE)088	112
SR308SI(SE)095	119
SR308SI(SE)105	129
SR308SI(SE)113	137
SR308SI(SE)124	148
SR308SI(SE)138	162
SR308SI(SE)163	187
SR308SI(SE)188	212
SR308SI(SE)199	223
SR308SI(SE)213	237
SR308SI(SE)240	264
SR308SI(SE)249	273
SR308SI(SE)300	324
SR308SI(SE)322	346
SR308SI(SE)350	374

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR308SI(SE)...	AN308SKM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR308SI(SE)...	AN308SK

Versione in acciaio zincato*

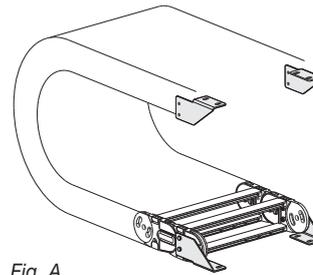
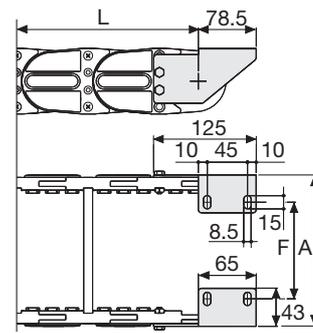


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR308SI(SE)038	20
SR308SI(SE)049	31
SR308SI(SE)063	45
SR308SI(SE)069	51
SR308SI(SE)083	65
SR308SI(SE)088	70
SR308SI(SE)095	77
SR308SI(SE)105	87
SR308SI(SE)113	95
SR308SI(SE)124	106
SR308SI(SE)138	120
SR308SI(SE)163	145
SR308SI(SE)188	170
SR308SI(SE)199	181
SR308SI(SE)213	195
SR308SI(SE)240	222
SR308SI(SE)249	231
SR308SI(SE)300	282
SR308SI(SE)322	304
SR308SI(SE)350	332

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR308SI(SE)...	A308SKM □**

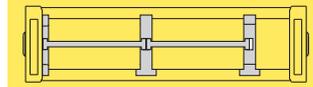
Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR308SI(SE)...	A308SK □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

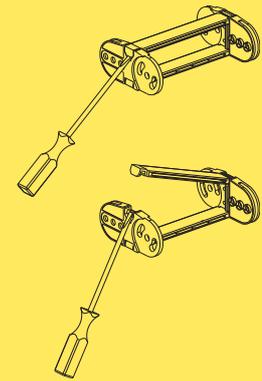
Serie Heavy

SR308SI SR308SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale
Per la scelta dei separatori
vedi pag. 154



Modalità di apertura coperchietto.

Versione Protection



A richiesta è disponibile la copertura in alluminio

Apertura interno raggio
SR308CI □□□*□□□**

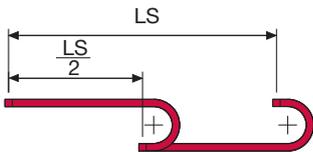
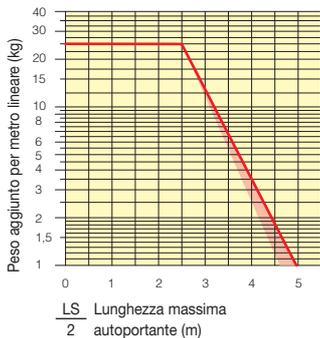
Apertura esterno raggio
SR308CE□□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalito

Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con barrette montate a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

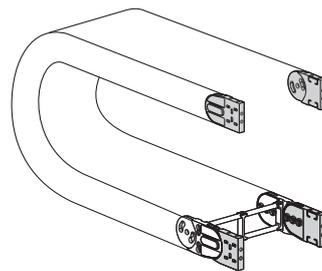


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

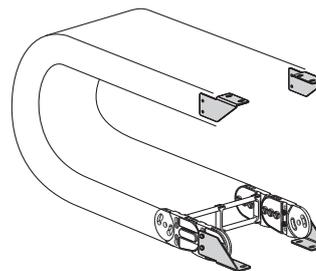
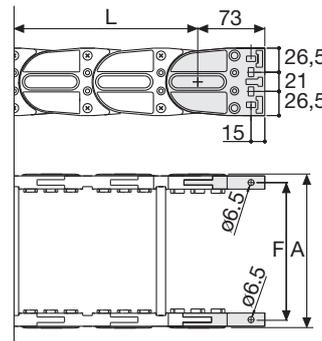
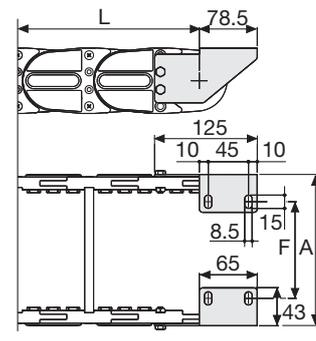


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR308B100	135
SR308B150	185
SR308B200	235
SR308B250	285
SR308B300	335

Misure speciali F=A-21



Catena tipo	F mm
SR308B100	93
SR308B150	143
SR308B200	193
SR308B250	243
SR308B300	293

Misure speciali F=A-63

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR308B...	AN308KM
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR308B...	AN308K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

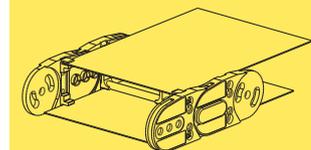
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR308B...	A308KM □**
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR308B...	A308K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

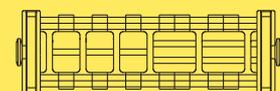
Serie Heavy

SR308B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio



Lamina di copertura in acciaio.



Suddivisioni interne supplementari.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ038

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

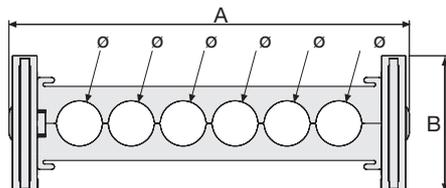
Serie Heavy

SR308F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Traversino in nylon a fori montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con traversino montato su tutti i passi.



Perno

Cod. PG308

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

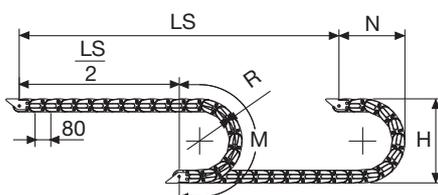
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	N.	Ø	R	Peso/m	Catena
mm	mm	fori	mm	mm	kg	Codice
132	75	2	34	150-180-200-230-280-400	3,05	SR308001 □*
220	75	6	25	150-180-200-230-280-400	3,45	SR308002 □*
248	75	5	34	150-180-200-230-280-400	3,60	SR308003 □*
285	75	6	34	150-180-200-230-280-400	3,80	SR308004 □*
132	75	2+1	28-23	150-180-200-230-280-400	3,05	SR308005 □*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR308003 □

Dove: 1=150; 2=180; 3=200; 4=230; 5=280; 6=400

Versione con barrette montate su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR3080031 □



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

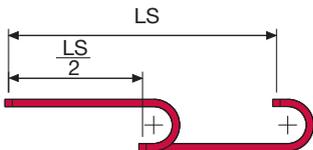
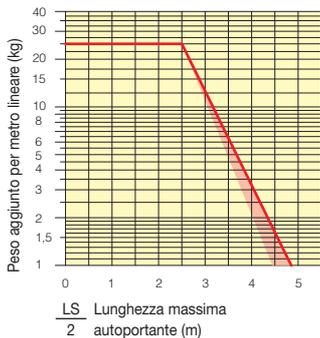
$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	375	270	635
180	435	300	725
200	475	320	790
230	535	350	885
280	635	400	1040
400	875	520	1420



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con traversino montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

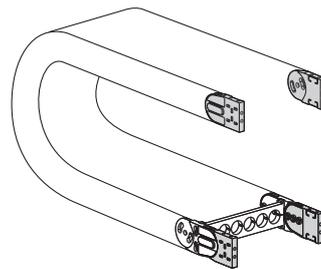


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

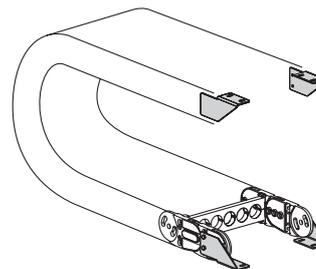
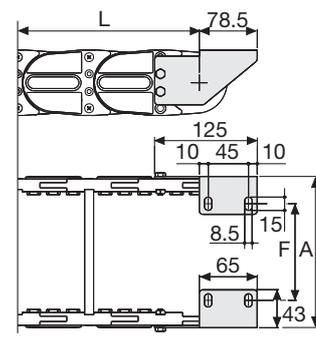
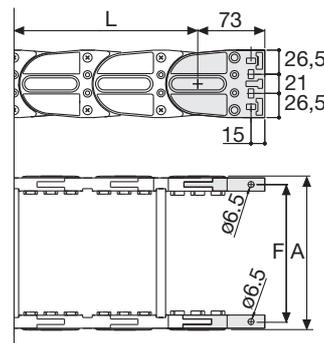


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR308001	111
SR308002	199
SR308003	227
SR308004	264
SR308005	111

Catena tipo	F mm
SR308001	69
SR308002	157
SR308003	185
SR308004	222
SR308005	69

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30800...	AN308KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30800...	AN308K

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30800...	A308KM □**

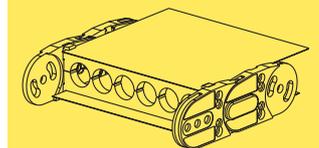
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR30800...	A308K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Heavy

SR308F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ038

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

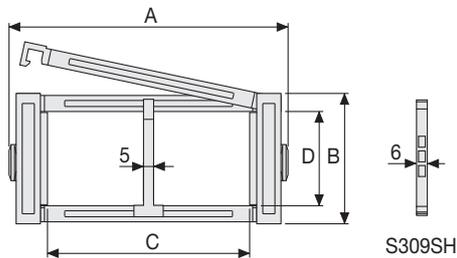
SR309SI/SR309SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 75,5 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR309SE) o sull'interno raggio (SR309SI) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con coperchietto montato su tutti i passi. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S309S
- Montato Cod. S309SMC

Separatore tenuta forte

- Sfuso Cod. S309SH
- Montato Cod. S309SHMC

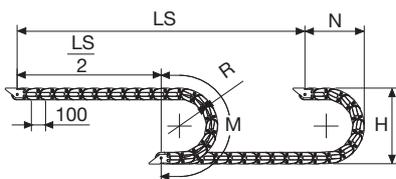
Perno

Cod. PG309

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
120	100	64	75,5	200-250-300-350-400-500	4,03	SR309SI(SE)064□□□*
140	100	84	75,5	200-250-300-350-400-500	4,09	SR309SI(SE)084□□□*
165	100	109	75,5	200-250-300-350-400-500	4,17	SR309SI(SE)109□□□*
172	100	116	75,5	200-250-300-350-400-500	4,20	SR309SI(SE)116□□□*
195	100	139	75,5	200-250-300-350-400-500	4,27	SR309SI(SE)139□□□*
235	100	179	75,5	200-250-300-350-400-500	4,40	SR309SI(SE)179□□□*
270	100	214	75,5	200-250-300-350-400-500	4,51	SR309SI(SE)214□□□*
296	100	240	75,5	200-250-300-350-400-500	4,60	SR309SI(SE)240□□□*
320	100	264	75,5	200-250-300-350-400-500	4,67	SR309SI(SE)264□□□*
346	100	290	75,5	200-250-300-350-400-500	4,75	SR309SI(SE)290□□□*
370	100	314	75,5	200-250-300-350-400-500	4,83	SR309SI(SE)314□□□*
396	100	340	75,5	200-250-300-350-400-500	4,90	SR309SI(SE)340□□□*
420	100	364	75,5	200-250-300-350-400-500	4,99	SR309SI(SE)364□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR309SI(SE)116 □ □ □
 Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR309SI(SE)116250 □

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
200	500	350	830
250	600	400	985
300	700	455	1145
350	800	500	1300
400	900	555	1460
500	1100	650	1770

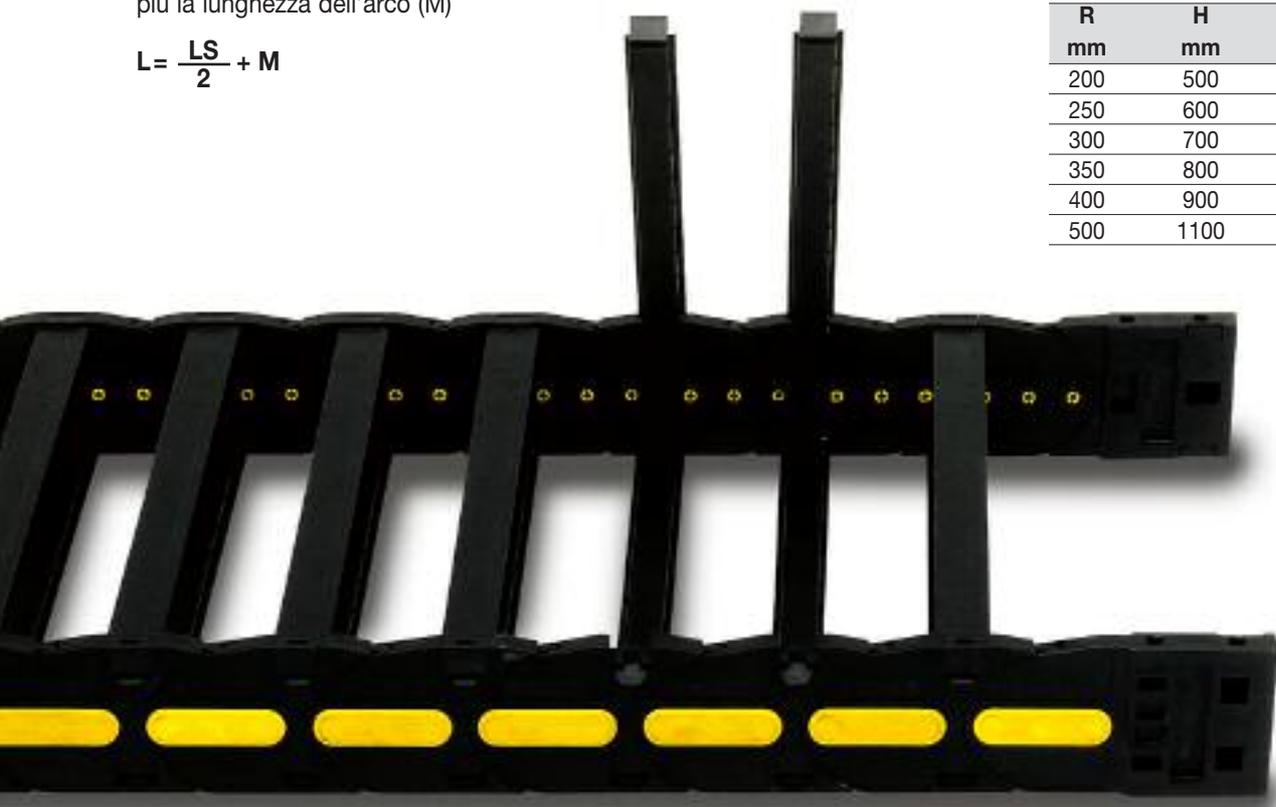
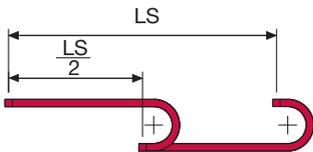
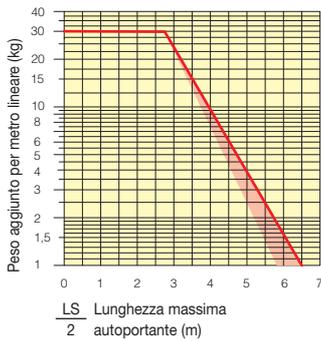


Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con coperchietto montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

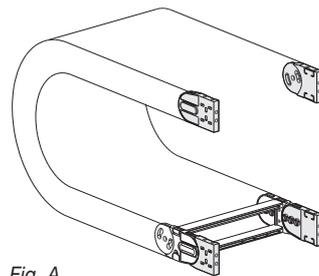


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)

Versione in acciaio zincato*

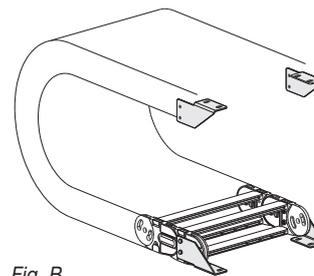
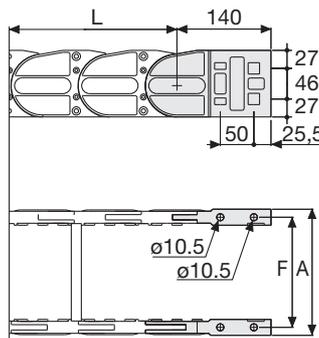


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

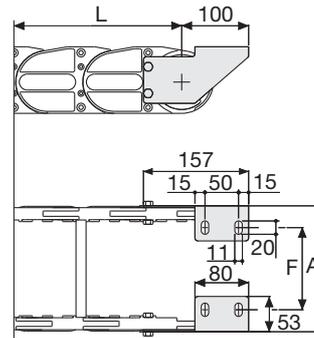


Catena tipo	F mm
SR309SI(SE)064	92
SR309SI(SE)084	112
SR309SI(SE)109	137
SR309SI(SE)116	144
SR309SI(SE)139	167
SR309SI(SE)179	207
SR309SI(SE)214	242
SR309SI(SE)240	268
SR309SI(SE)264	292
SR309SI(SE)290	318
SR309SI(SE)314	342
SR309SI(SE)340	368
SR309SI(SE)364	392

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309SI(SE)...	AN309KM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309SI(SE)...	AN309K



Catena tipo	F mm
SR309SI(SE)064	50
SR309SI(SE)084	70
SR309SI(SE)109	95
SR309SI(SE)116	102
SR309SI(SE)139	125
SR309SI(SE)179	165
SR309SI(SE)214	200
SR309SI(SE)240	226
SR309SI(SE)264	250
SR309SI(SE)290	276
SR309SI(SE)314	300
SR309SI(SE)340	326
SR309SI(SE)364	350

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309SI(SE)...	A309SKM □**

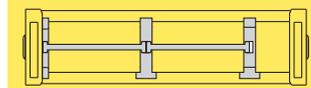
Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309SI(SE)...	A309SK □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

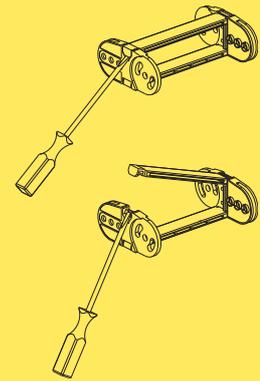
Serie Heavy

SR309SI SR309SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

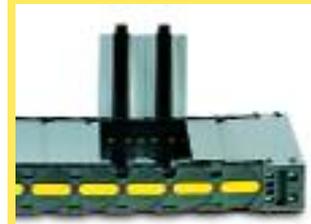


Separazione orizzontale
Per la scelta dei separatori vedi pag. 154



Modalità di apertura coperchietto.

Versione Protection



A richiesta è disponibile la copertura in alluminio

Apertura interno raggio
SR309CI □□□*□□□**

Apertura esterno raggio
SR309CE□□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

SR309B

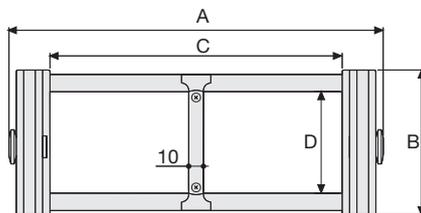
Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

Passaggio utile (D) 70 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Barrette in alluminio montate a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con le barrette montate su tutti i passi.

La quota C può essere richiesta in misura speciale.



Separatore

- Sfuso Cod. S309C
- Montato Cod. S309CMC

Perno

Cod. PG309

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 8 m/s
Accelerazione 40 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

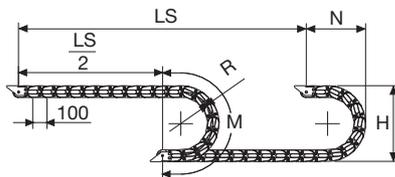
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
156	100	100	70	200-250-300-350-400-500	4,20	SR309B100 □*
206	100	150	70	200-250-300-350-400-500	4,40	SR309B150 □*
256	100	200	70	200-250-300-350-400-500	4,55	SR309B200 □*
306	100	250	70	200-250-300-350-400-500	4,70	SR309B250 □*
356	100	300	70	200-250-300-350-400-500	4,85	SR309B300 □*
456	100	400	70	200-250-300-350-400-500	5,20	SR309B400 □*
C+56	100	.....	70	200-250-300-350-400-500		SR309B □□□ □**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR309B150 [2]

Dove: 2=200; 3=250; 4=300; 5=350; 6=400; 7=500

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. SR309B [1] [2] [3] [2]

Versione con barrette montate su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR309B1502 [2]



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

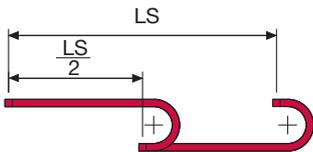
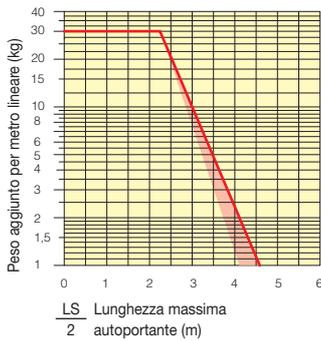
$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
200	500	350	830
250	600	400	985
300	700	455	1145
350	800	500	1300
400	900	555	1460
500	1100	650	1770



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con barrette montate a passi alterni.

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

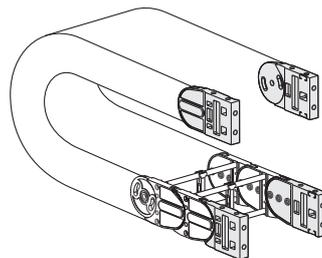
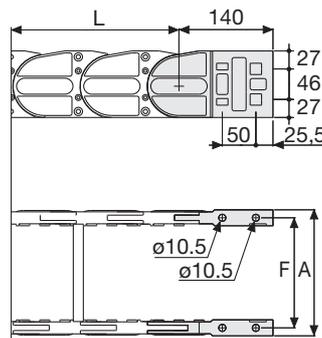


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR309B100	129
SR309B150	179
SR309B200	229
SR309B250	279
SR309B300	329
SR309B400	429

Misure speciali F=A-27

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309B...	AN309KM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309B...	AN309K

Versione in acciaio zincato*

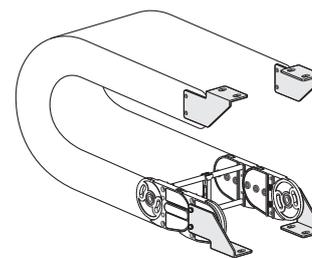
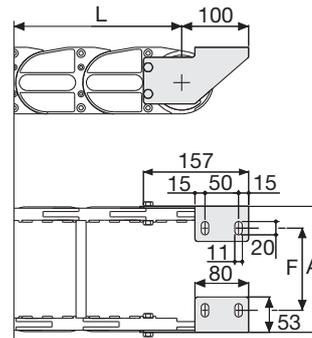


Fig. B
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR309B100	87
SR309B150	137
SR309B200	187
SR309B250	237
SR309B300	287
SR309B400	387

Misure speciali F=A-69

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309B...	A309KM □**

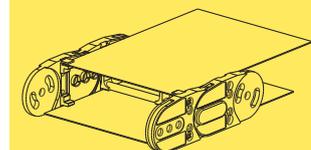
Kit sfuso	Kit
Catena tipo	Kit attacchi
SR309B...	A309K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

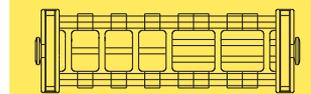
Serie Heavy

SR309B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio



Lamina di copertura in acciaio.



Suddivisori interni supplementari.

Versione con trafilato alluminio



A richiesta è disponibile con il trafilato in alluminio

Esempio codifica:
SR309T□□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Serie Heavy

SR310T

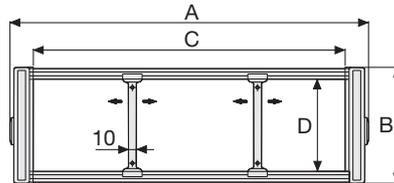
Catena portacavi in nylon con trafilato in alluminio

Passaggio utile (D) 112 mm

Catena a bande laterali con perno triplo di tenuta.

Trafilato in alluminio montato su tutti i passi.

La quota C può essere richiesta in misura speciale.



Separatore

- Sfuso Cod. S310TC
- Montato Cod. S310TMC

Perno

Cod. B310-PG310

Caratteristiche tecniche in autoportanza

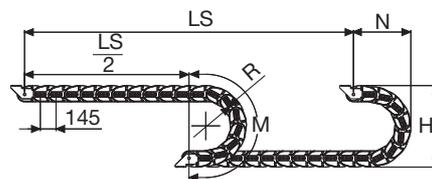
Velocità	4 m/s
Accelerazione	20 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
260	150	200	112	200-300-400-500-600-700-750	7,15	SR310T200□□□*
360	150	300	112	200-300-400-500-600-700-750	7,60	SR310T300□□□*
460	150	400	112	200-300-400-500-600-700-750	8,05	SR310T400□□□*
560	150	500	112	200-300-400-500-600-700-750	8,50	SR310T500□□□*
660	150	600	112	200-300-400-500-600-700-750	9,00	SR310T600□□□*
C+60	150	....	112	200-300-400-500-600-700-750		SR310T□□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR310T200 □□□

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. SR310T □□□□□



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
200	550	420	920
300	750	525	1235
400	950	625	1550
500	1150	720	1860
600	1350	820	2175
700	1550	920	2490
750	1650	970	2650

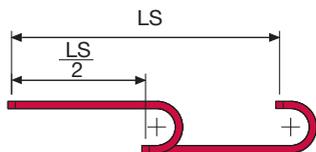
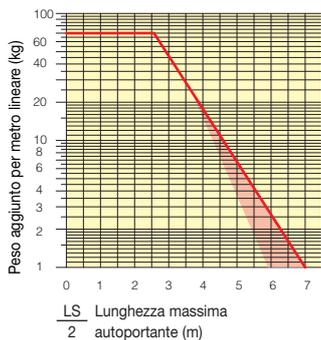
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

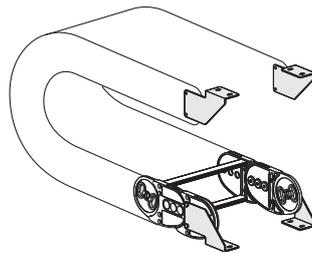
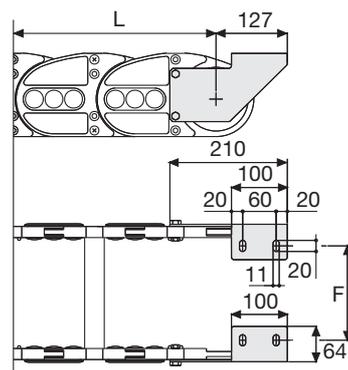


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR310T200	180
SR310T300	280
SR310T400	380
SR310T500	480
SR310T600	580

Misure speciali F=A-80

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR310T...	A310KM □**

Catena tipo	Kit attacchi
SR310T...	A310K □**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Heavy

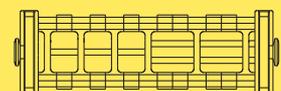
SR310T

Catena portacavi in nylon con trafilato in alluminio

3



Lamina di copertura in acciaio.



Suddivisioni interne supplementari.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Catene portacavi in nylon Serie Protection

Serie SR435PI-SR435PE	pag. 110
Serie SR660	pag. 112
Serie SR445PI-SR445PE	pag. 114
Serie SR770	pag. 116
Serie SR309C	pag. 118 New
Serie SR475PI-SR475PE	pag. 120



*Superficie interna
priva di spigoli*



*Attacco in nylon per il
fissaggio della catena
sui tre lati*



*Coperchietto apribile
per veloci interventi
di cablaggio*

*Chiusura totale
per un'ottima protezione
dei condotti*

3

*Separatori in nylon
per la separazione
dei condotti*

*Perno singolo di giunzione;
notevole tenuta in ogni
condizione di utilizzo*

Serie Protection

SR435PI/SR435PE

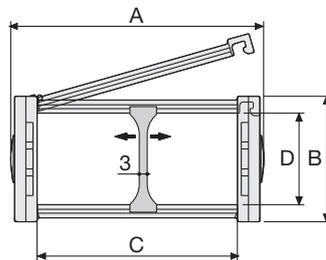
Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 35 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR435PE) o sull'interno raggio (SR435PI)

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S4353
- Montato	Cod. S4353MC

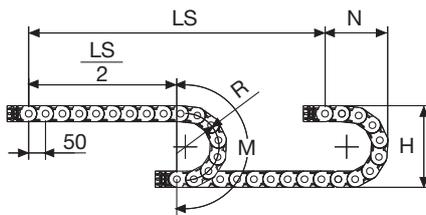
Perno

Cod. PG4353

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	10 m/s
Accelerazione	50 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
60	49	40	35	075-100-125-150-200	1,25	SR435PI(PE)040□□□*
70	49	50	35	075-100-125-150-200	1,40	SR435PI(PE)050□□□*
80	49	60	35	075-100-125-150-200	1,45	SR435PI(PE)060□□□*
96	49	76	35	075-100-125-150-200	1,60	SR435PI(PE)076□□□*
123	49	103	35	075-100-125-150-200	1,90	SR435PI(PE)103□□□*
145	49	125	35	075-100-125-150-200	2,10	SR435PI(PE)125□□□*
170	49	150	35	075-100-125-150-200	2,35	SR435PI(PE)150□□□*

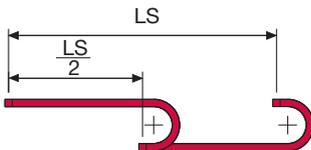
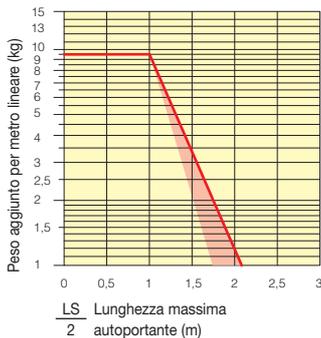
*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR435PI(PE)040 □□□□

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
075	199	155	340
100	249	175	415
125	299	200	495
150	349	230	575
200	449	275	730



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. A richiesta è disponibile completo di pettini fissacavo.

Versione in nylon

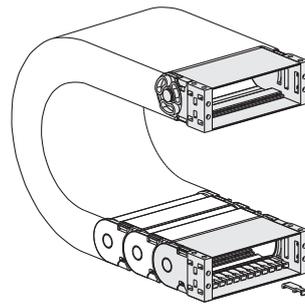
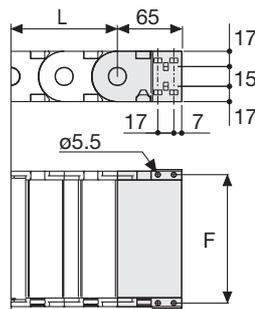


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR435PI(PE)040	51
SR435PI(PE)050	61
SR435PI(PE)060	71
SR435PI(PE)076	87
SR435PI(PE)103	114
SR435PI(PE)125	136
SR435PI(PE)150	161

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	AN435P□□□*KM

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	AN435P□□□*K

Kit pettine fissacavo	Codice
Montato	SFC435M□□□*KM
Sfuso	SFC435M□□□*K

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

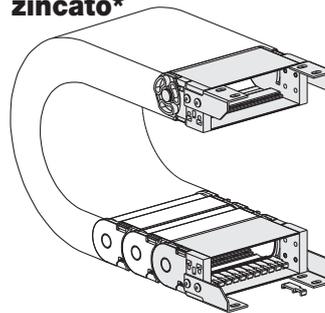
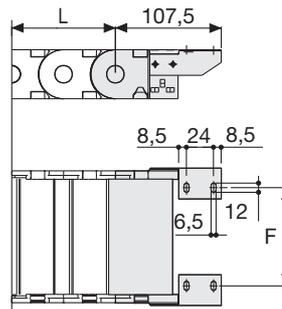


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR435PI(PE)040	30
SR435PI(PE)050	40
SR435PI(PE)060	50
SR435PI(PE)076	66
SR435PI(PE)103	93
SR435PI(PE)125	115
SR435PI(PE)150	140

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	A435P□□□KM□**

Kit sfuso	Kit
Catena tipo	attacchi
SR435...	A435P□□□K□**

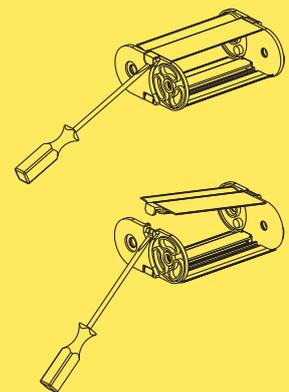
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Protection

SR435PI

SR435PE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalito

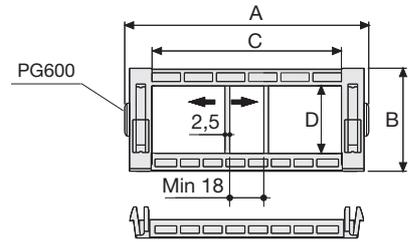
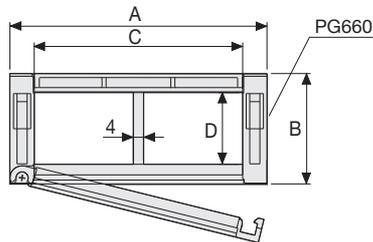
Serie Protection

SR660

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 36 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno di tenuta. Coperchietto apribile sull'interno raggio. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S660
- Montato Cod. S660MC

Separatore

- Sfuso Cod. S600
- Montato Cod. S600MC

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	6 m/s
Accelerazione	30 m/s ²

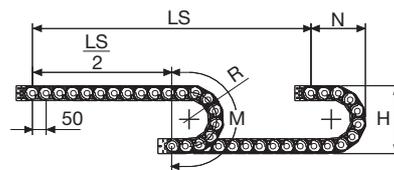
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
79	55	50	36	100-150-200-250	1,90	SR660050□□□*
129	55	100	36	100-150-200-250	2,40	SR660100□□□*
179	55	150	36	100-150-200-250	3,00	SR66015□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR660050 □ □ □ □

**Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR66015 □ □

Dove: 0=100; 1=150; 2=200; 3=250



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
100	255	180	415
150	355	230	575
200	455	280	730
250	555	330	885

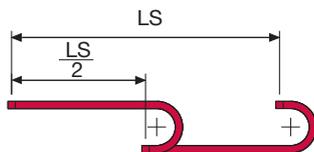
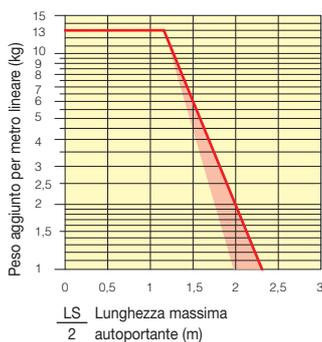
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

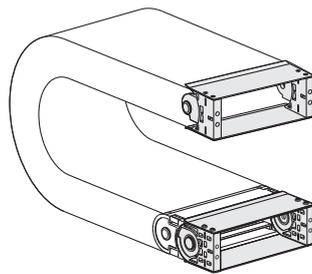
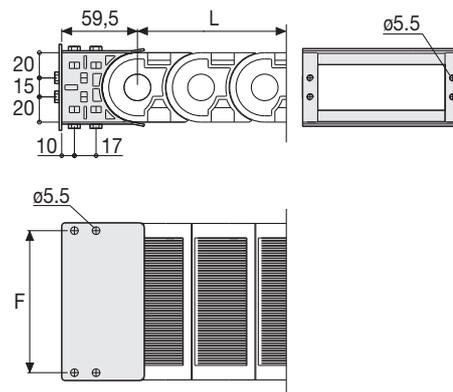


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR660 C=50	62
SR660 C=100	112
SR600 C=150	162

Codici attacchi terminali in nylon

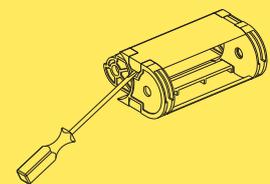
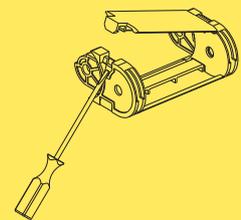
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660 C=50	AN660050KM
SR660 C=100	AN660100KM
SR600 C=150	AL600KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR660 C=50	AN660050K
SR660 C=100	AN660100K
SR600 C=150	AL600K

Serie Protection

SR660

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Protection

SR445PI/PE

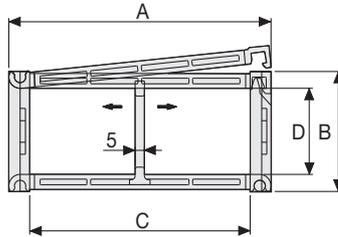
Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 45 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR445PE) o sull'interno raggio (SR445PI)

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S445C
- Montato Cod. S445CMC

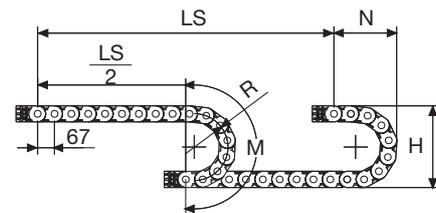
Perno

Cod. PG445

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 10 m/s
Accelerazione 50 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
72	64	50	45	100-125-150-200-250-300	1,83	SR445PI(PE)050□□□*
83	64	61	45	100-125-150-200-250-300	1,87	SR445PI(PE)061□□□*
97	64	75	45	100-125-150-200-250-300	2,05	SR445PI(PE)075□□□*
103	64	81	45	100-125-150-200-250-300	2,10	SR445PI(PE)081□□□*
117	64	95	45	100-125-150-200-250-300	2,23	SR445PI(PE)095□□□*
122	64	100	45	100-125-150-200-250-300	2,26	SR445PI(PE)100□□□*
129	64	107	45	100-125-150-200-250-300	2,31	SR445PI(PE)107□□□*
139	64	117	45	100-125-150-200-250-300	2,38	SR445PI(PE)117□□□*
147	64	125	45	100-125-150-200-250-300	2,49	SR445PI(PE)125□□□*
158	64	136	45	100-125-150-200-250-300	2,60	SR445PI(PE)136□□□*
172	64	150	45	100-125-150-200-250-300	2,71	SR445PI(PE)150□□□*
197	64	175	45	100-125-150-200-250-300	2,93	SR445PI(PE)175□□□*
222	64	200	45	100-125-150-200-250-300	3,17	SR445PI(PE)200□□□*
233	64	211	45	100-125-150-200-250-300	3,26	SR445PI(PE)211□□□*
247	64	225	45	100-125-150-200-250-300	3,39	SR445PI(PE)225□□□*
274	64	252	45	100-125-150-200-250-300	3,64	SR445PI(PE)252□□□*
283	64	261	45	100-125-150-200-250-300	3,71	SR445PI(PE)261□□□*
334	64	312	45	100-125-150-200-250-300	4,13	SR445PI(PE)312□□□*
356	64	334	45	100-125-150-200-250-300	4,35	SR445PI(PE)334□□□*
384	64	362	45	100-125-150-200-250-300	4,59	SR445PI(PE)362□□□*

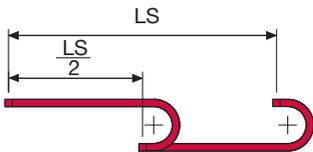
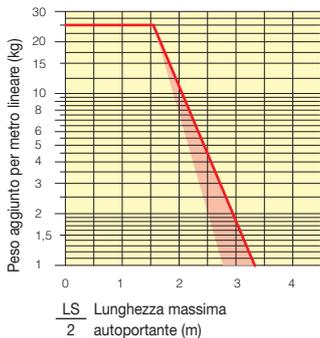
*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR445PI(PE)050 □ □ □

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
100	264	200	450
125	314	225	530
150	364	250	605
200	464	300	765
250	564	350	920
300	664	400	1080



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

Versione in nylon

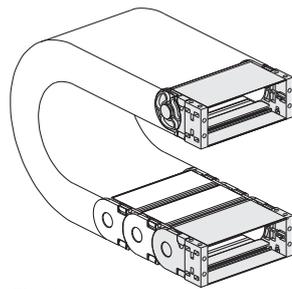
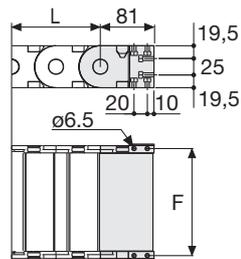


Fig. A Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR445PI(PE)050	63
SR445PI(PE)061	74
SR445PI(PE)075	88
SR445PI(PE)081	94
SR445PI(PE)095	108
SR445PI(PE)100	113
SR445PI(PE)107	120
SR445PI(PE)117	130
SR445PI(PE)125	138
SR445PI(PE)136	149
SR445PI(PE)150	163
SR445PI(PE)175	188
SR445PI(PE)200	213
SR445PI(PE)211	224
SR445PI(PE)225	238
SR445PI(PE)252	265
SR445PI(PE)261	274
SR445PI(PE)312	325
SR445PI(PE)334	347
SR445PI(PE)362	375

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	AN445P□□□*KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	AN445P□□□*K

* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Versione in acciaio zincato*

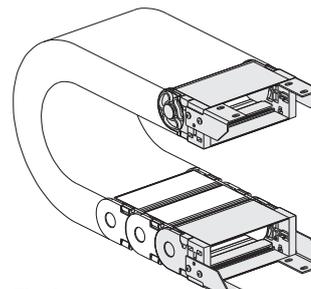
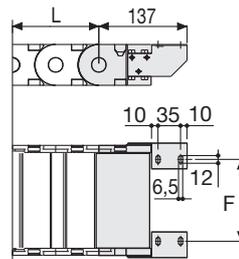


Fig. B Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig B)

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR445PI(PE)050	28
SR445PI(PE)061	39
SR445PI(PE)075	53
SR445PI(PE)081	59
SR445PI(PE)095	73
SR445PI(PE)100	78
SR445PI(PE)107	85
SR445PI(PE)117	95
SR445PI(PE)125	103
SR445PI(PE)136	114
SR445PI(PE)150	128
SR445PI(PE)175	153
SR445PI(PE)200	178
SR445PI(PE)211	189
SR445PI(PE)225	203
SR445PI(PE)252	230
SR445PI(PE)261	239
SR445PI(PE)312	290
SR445PI(PE)334	312
SR445PI(PE)362	340

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	A445P□□□KM□**

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR445...	A445P□□□K□**

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

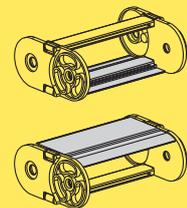
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

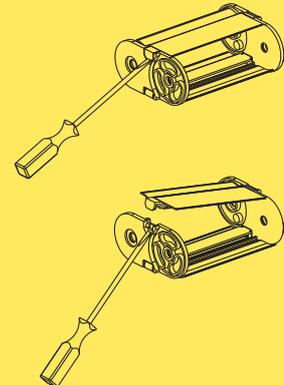
Serie Protection

SR445PI SR445PE

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

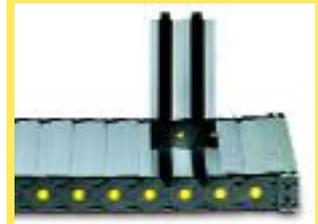


A richiesta è disponibile la copertura montata solo su interno raggio o esterno raggio



Modalità di apertura coperchietto.

Copertura in alluminio



A richiesta è disponibile la copertura in alluminio

Apertura interno raggio SR445AI □□□*□□□**

Apertura esterno raggio SR445AE □□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

3

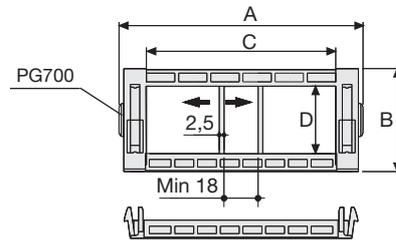
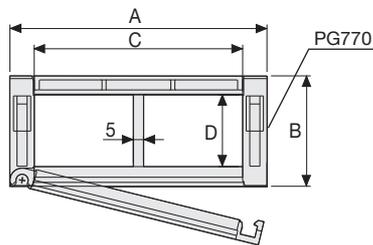
Serie Protection

SR770

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 51 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno di tenuta. Coperchietto apribile sull'interno raggio. Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S770
- Montato Cod. S770MC

Separatore

- Sfuso Cod. S700
- Montato Cod. S700MC

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	6 m/s
Accelerazione	30 m/s ²

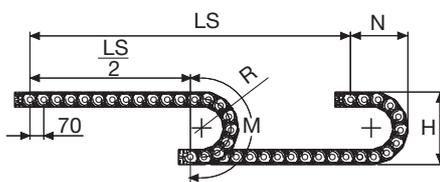
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
120	78	85	51	150-200-250-300	3,30	SR770085□□□*
135	78	100	51	150-200-250-300	3,90	SR770100□□□*
185	78	150	51	150-200-250-300	4,10	SR770150□□□*
235	78	200	51	150-200-250-300	4,50	SR770200□□□*
285	78	250	51	150-200-250-300	5,00	SR770250□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR770085 □ □ □ □

**Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR770250 □ □ □ □

Dove: 0=150; 1=200; 2=250; 3=300



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	378	260	615
200	478	310	770
250	578	365	930
300	678	410	1085

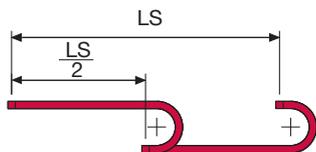
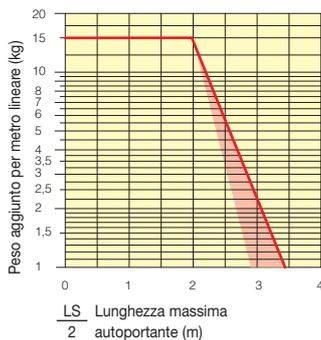
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

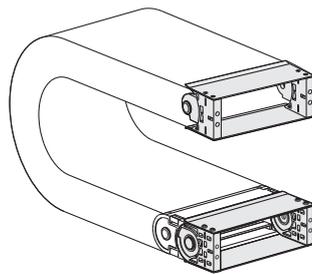
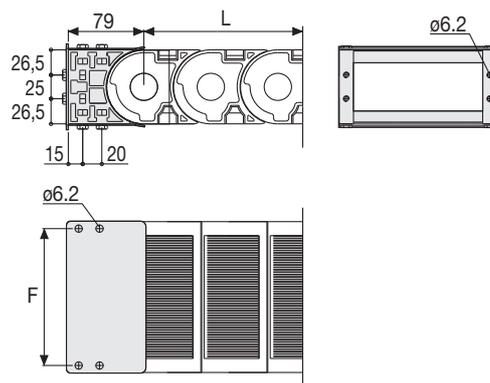


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR770 C=85	100
SR770 C=100	115
SR770 C=150	165
SR770 C=200	215
SR700 C=250	265

Codici attacchi terminali in nylon

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR770...	AN770□□□*KM
SR700 C=250	AL700KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR770...	AN770□□□*K
SR700 C=250	AL700K

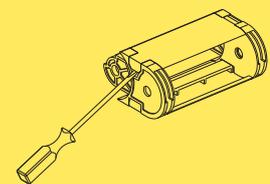
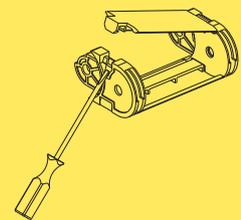
* Completare il codice inserendo il valore della quota C.

Serie Protection

SR770

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

3



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ010

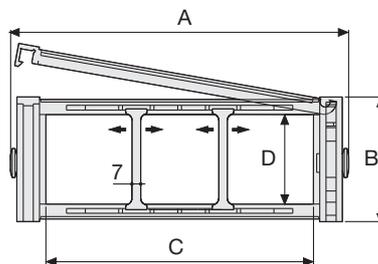
Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

SR309C

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 72 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno triplo di tenuta che garantiscono notevole resistenza alla torsione e carichi aggiunti considerevoli; coperchietto in nylon apribile a cerniera su esterno raggio.



Separatore

- Sfuso	Cod. S309PO
- Montato	Cod. S309POMC

Perno

Cod. PG309

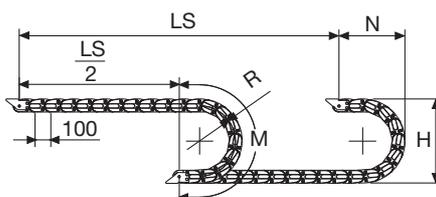
Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	8 m/s
Accelerazione	40 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
256	100	200	72	200-250-300-350-400-500	5,7	SR309C200□□□*
356	100	300	72	200-250-300-350-400-500	6,8	SR309C300□□□*
456	100	400	72	200-250-300-350-400-500	7,9	SR309C400□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR309C200 □ □ □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
200	500	350	830
250	600	400	985
300	700	455	1145
350	800	500	1300
400	900	555	1460
500	1100	650	1770

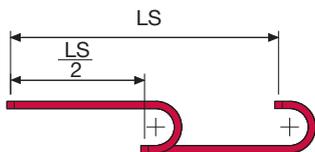
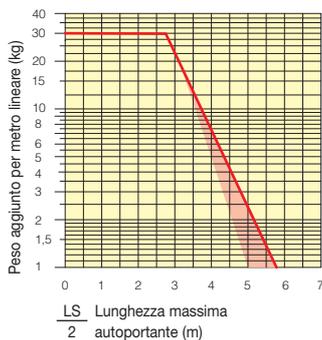
La lunghezza della catena (L) corrisponde a metà corsa ($\frac{LS}{2}$) più la lunghezza dell'arco (M)

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali

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

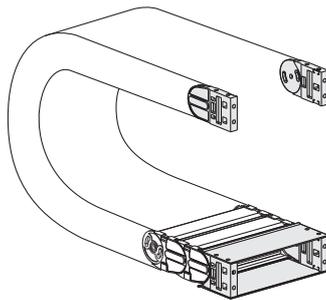
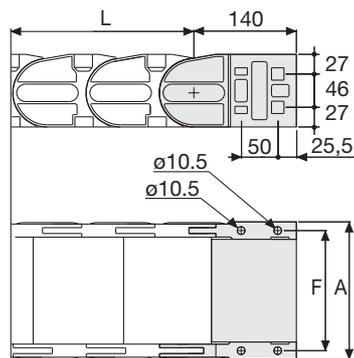


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR309C200	229
SR309C300	329
SR309C400	429

Codici attacchi terminali in nylon

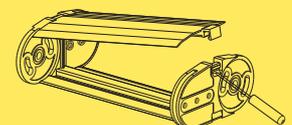
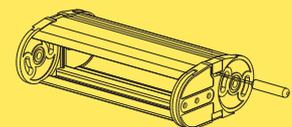
Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR309C200	AN309C200KM
SR309C300	AN309C300KM
SR309C400	AN309C400KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR309C200	AN309C200K
SR309C300	AN309C300K
SR309C400	AN309C400K

Serie Protection

SR309C

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera



Modalità di apertura coperchietto.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Protection

SR475PI/SR475PE

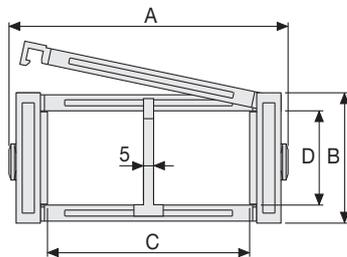
Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 75,5 mm

Catena a bande laterali con perno di tenuta.

Coperchietto apribile sull'esterno raggio (SR475PE) o sull'interno raggio (SR475PI)

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso Cod. S309S

- Montato Cod. S309SMC

Perno

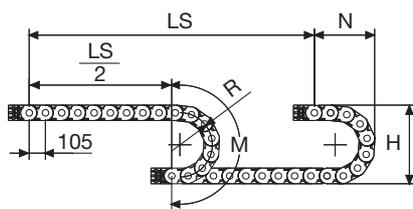
Cod. PG475

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità 8 m/s

Accelerazione 40 m/s²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.



A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
112	100,5	74	75,5	180-200-250-300-350-400	4,60	SR475PI(PE)074□□□*
132	100,5	94	75,5	180-200-250-300-350-400	4,80	SR475PI(PE)094□□□*
157	100,5	119	75,5	180-200-250-300-350-400	5,10	SR475PI(PE)119□□□*
164	100,5	126	75,5	180-200-250-300-350-400	5,15	SR475PI(PE)126□□□*
187	100,5	149	75,5	180-200-250-300-350-400	5,40	SR475PI(PE)149□□□*
227	100,5	189	75,5	180-200-250-300-350-400	5,80	SR475PI(PE)189□□□*
262	100,5	224	75,5	180-200-250-300-350-400	6,20	SR475PI(PE)224□□□*
288	100,5	250	75,5	180-200-250-300-350-400	6,50	SR475PI(PE)250□□□*
312	100,5	274	75,5	180-200-250-300-350-400	6,75	SR475PI(PE)274□□□*
338	100,5	300	75,5	180-200-250-300-350-400	7,05	SR475PI(PE)300□□□*
362	100,5	324	75,5	180-200-250-300-350-400	7,30	SR475PI(PE)324□□□*
388	100,5	350	75,5	180-200-250-300-350-400	7,55	SR475PI(PE)350□□□*
412	100,5	374	75,5	180-200-250-300-350-400	7,85	SR475PI(PE)374□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR475PI(PE)119 □ □ □ □

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

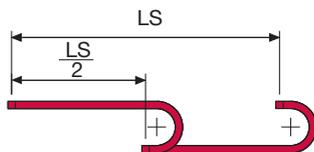
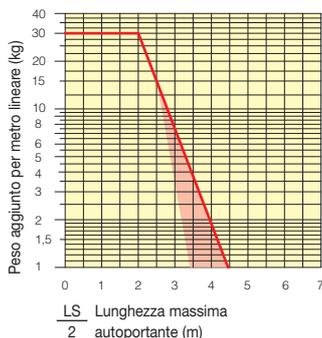
$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
180	460,5	335	775
200	500,5	355	840
250	600,5	405	995
300	700,5	460	1155
350	800,5	505	1310
400	900,5	560	1470



Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali in acciaio zincato*

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

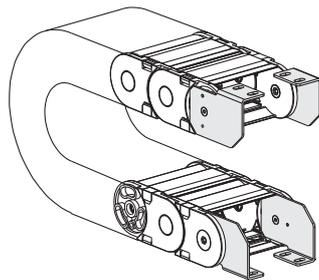
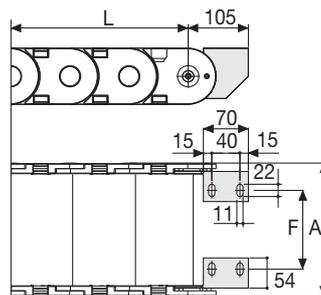


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
SR475PI(PE)074	35
SR475PI(PE)094	55
SR475PI(PE)119	80
SR475PI(PE)126	87
SR475PI(PE)149	110
SR475PI(PE)189	150
SR475PI(PE)224	185
SR475PI(PE)250	211
SR475PI(PE)274	235
SR475PI(PE)300	261
SR475PI(PE)324	285
SR475PI(PE)350	311
SR475PI(PE)374	335

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR475...	A475P □ □ □ KM □ **

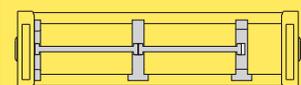
Catena tipo	Kit attacchi
SR475...	A475P □ □ □ K □ **

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.
** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Protection

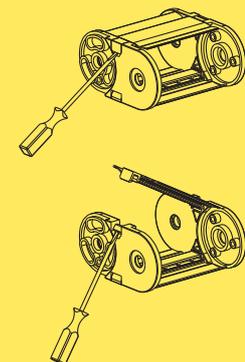
SR475PI SR475PE

Catena portacavi in nylon coperta con coperchietto apribile a cerniera



Separazione orizzontale
Per la scelta dei separatori
vedi pag. 154

3



Modalità di apertura coperchietto.

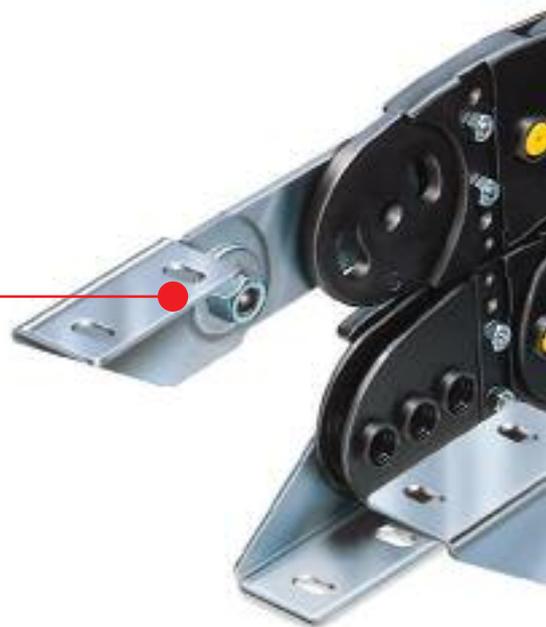
Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Catene portacavi in nylon Serie Sliding

Serie SR326SI-SR326SE	pag. 124
Serie SR326B	pag. 126
Serie SR326F	pag. 128
Serie SR328SI-SR328SE	pag. 130
Serie SR328B	pag. 132
Serie SR328F	pag. 134
Serie SR319B	pag. 136 New
Canaline guida di scorrimento per corse lunghe	
Per catene SR326-SR328	pag. 138
Per catene SR319	pag. 140

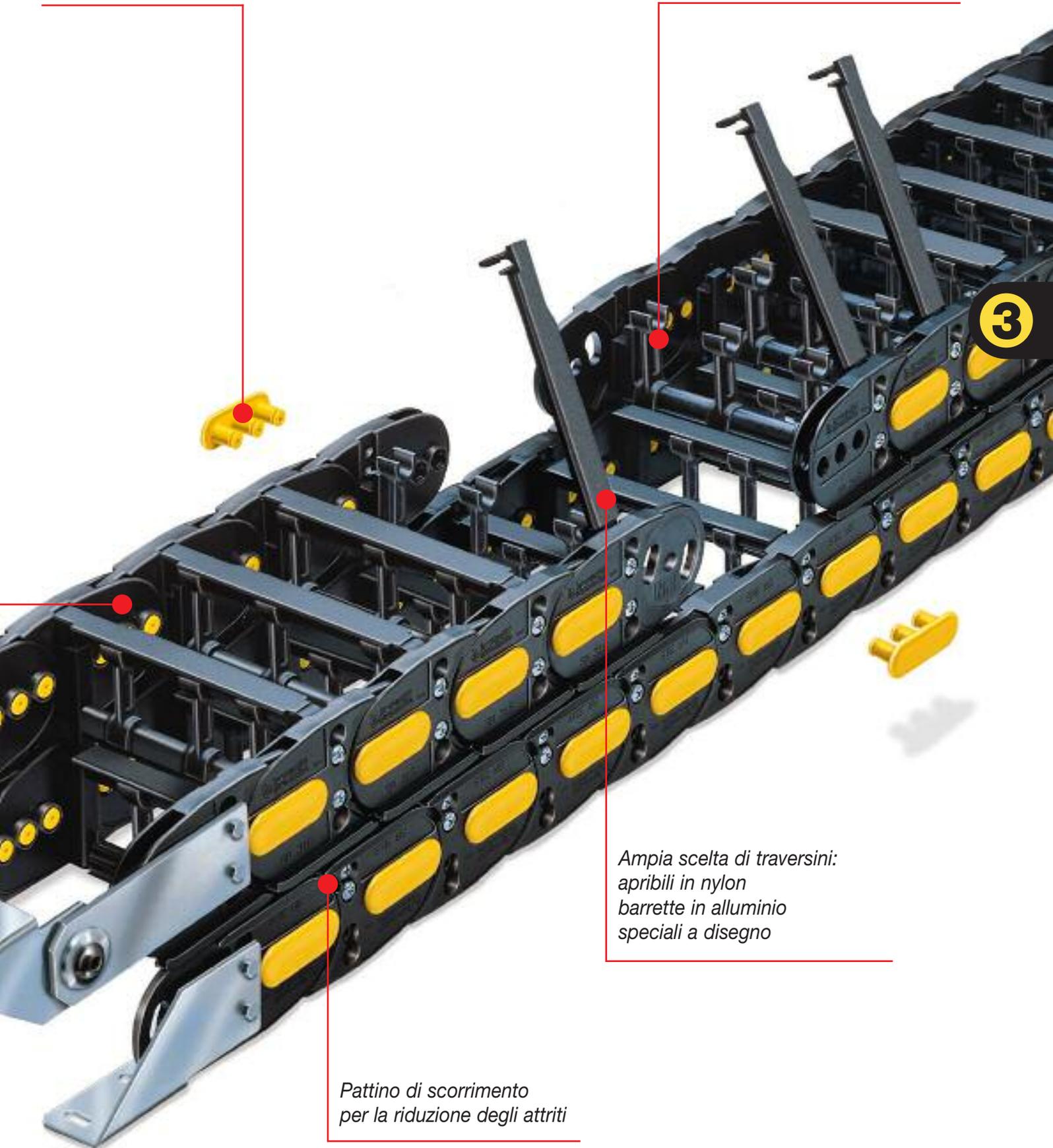
*Superficie interna
priva di spigoli*

*Attacco basculante
per il fissaggio ottimale
del punto mobile*



*Perno triplo di giunzione.
Notevole tenuta anche
con carichi aggiunti
notevoli*

*Sistema di
separazione condotti*



*Ampia scelta di traversini:
apribili in nylon
barrette in alluminio
speciali a disegno*

*Pattino di scorrimento
per la riduzione degli attriti*

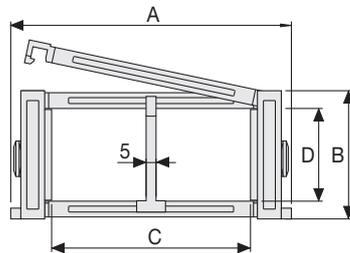
Serie Sliding

SR326SI/SR326SE Catena portacavi in nylon con traversino apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 37 mm

Catena a bande laterali con perno triplo i tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida.

Coperchietto in nylon apribile a cerniera sull'interno raggio (SR326SI) o sull'esterno raggio (SR326SE) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con il coperchietto montato su tutti i passi.



Separatore

- Sfuso	Cod. S660A
- Montato	Cod. S660AMC

Perno

Cod. PG307

Caratteristiche tecniche per corse lunghe

Velocità	2 m/s
Accelerazione	4 m/s ²

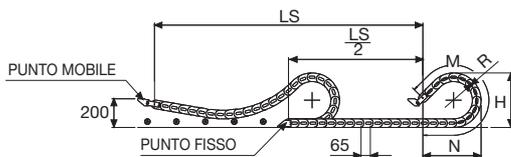
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

3

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
106	59	61	37	107-150-200-250-300	1,33	SR326SI(SE)061□□□*
117	59	72	37	107-150-200-250-300	1,33	SR326SI(SE)072□□□*
131	59	86	37	107-150-200-250-300	1,40	SR326SI(SE)086□□□*
137	59	92	37	107-150-200-250-300	1,41	SR326SI(SE)092□□□*
151	59	106	37	107-150-200-250-300	1,46	SR326SI(SE)106□□□*
156	59	111	37	107-150-200-250-300	1,46	SR326SI(SE)111□□□*
163	59	118	37	107-150-200-250-300	1,48	SR326SI(SE)118□□□*
173	59	128	37	107-150-200-250-300	1,49	SR326SI(SE)128□□□*
181	59	136	37	107-150-200-250-300	1,54	SR326SI(SE)136□□□*
192	59	147	37	107-150-200-250-300	1,57	SR326SI(SE)147□□□*
206	59	161	37	107-150-200-250-300	1,61	SR326SI(SE)161□□□*
231	59	186	37	107-150-200-250-300	1,68	SR326SI(SE)186□□□*
256	59	211	37	107-150-200-250-300	1,75	SR326SI(SE)211□□□*
267	59	222	37	107-150-200-250-300	1,79	SR326SI(SE)222□□□*
281	59	236	37	107-150-200-250-300	1,83	SR326SI(SE)236□□□*
308	59	263	37	107-150-200-250-300	1,91	SR326SI(SE)263□□□*
317	59	272	37	107-150-200-250-300	1,93	SR326SI(SE)272□□□*
368	59	323	37	107-150-200-250-300	2,06	SR326SI(SE)323□□□*
390	59	345	37	107-150-200-250-300	2,10	SR326SI(SE)345□□□*
418	59	373	37	107-150-200-250-300	2,21	SR326SI(SE)373□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR326SI(SE)118 □ □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR326SI(SE)118150 □ □



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
107	273	290	650
150	359	440	1025
200	459	610	1460
250	559	785	1900
300	659	955	2340



Versione con coperchietto montato su tutti i passi

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* (punto mobile) **In acciaio (punto fisso)**

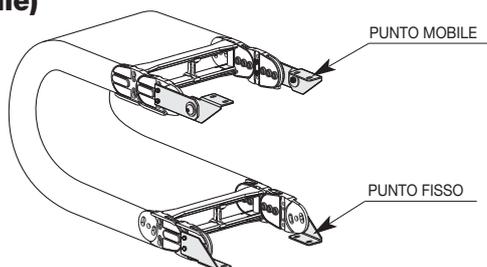
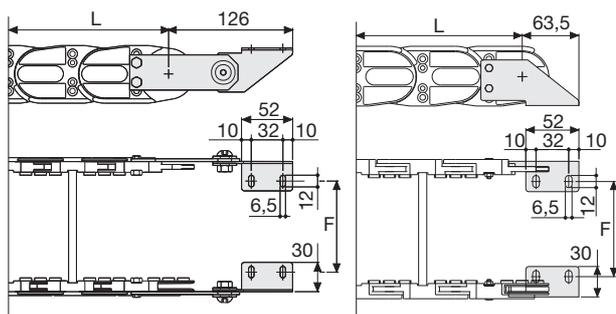


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR326SI(SE)061	58
SR326SI(SE)072	69
SR326SI(SE)086	83
SR326SI(SE)092	89
SR326SI(SE)106	103
SR326SI(SE)111	108
SR326SI(SE)118	115
SR326SI(SE)128	125
SR326SI(SE)136	133
SR326SI(SE)147	144
SR326SI(SE)161	158
SR326SI(SE)186	183
SR326SI(SE)211	208
SR326SI(SE)222	219
SR326SI(SE)236	233
SR326SI(SE)263	260
SR326SI(SE)272	269
SR326SI(SE)323	320
SR326SI(SE)345	342
SR326SI(SE)373	370

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR326SI(SE)...	A326KM

Catena tipo	Kit attacchi
SR326SI(SE)...	A326K

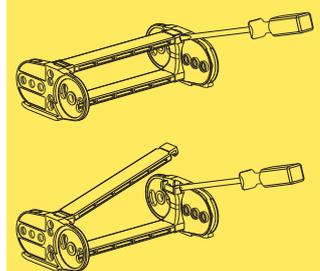
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Sliding

SR326SI SR326SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

3



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* (punto mobile) **In acciaio (punto fisso)**

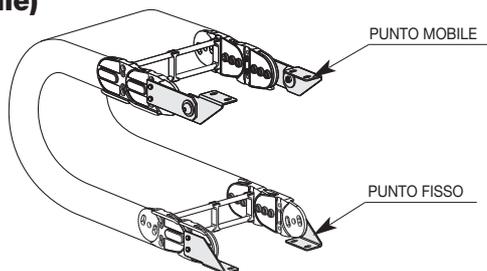
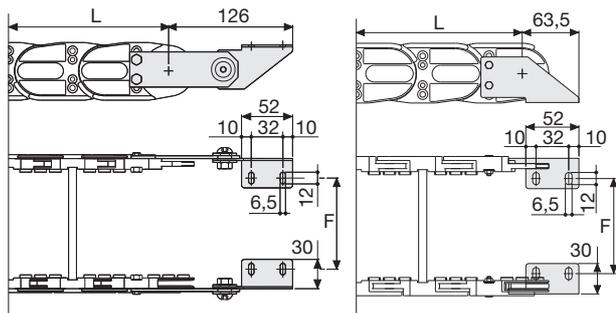


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR326B075	67
SR326B100	92
SR326B150	142
SR326B200	192
SR326B250	242
SR326B300	292

Misure speciali F=A-48

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
SR326B...	A326KM

Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
SR326B...	A326K

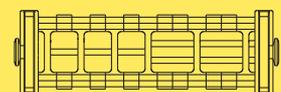
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Sliding

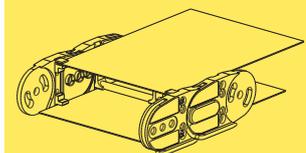
SR326B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

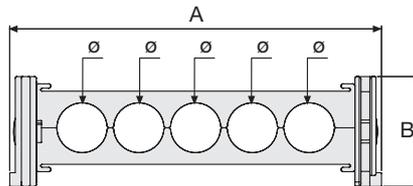
Serie Sliding

SR326F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori

Catena a bande laterali con perno triplo di tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida.

Traversino in nylon a fori montato su tutti i passi.



Perno

Cod. PG307

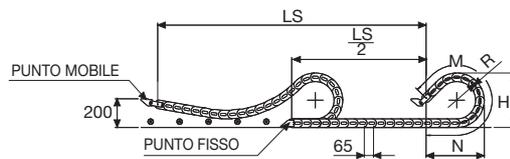
Caratteristiche tecniche per corse lunghe

Velocità	2 m/s
Accelerazione	4 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	N.	Ø	R	Peso/m	Catena
mm	mm	fori	mm	mm	kg	Codice
89	59	2	22	107-150-200-250-300	1,95	SR326001□□□*
155	59	6	17	107-150-200-250-300	2,20	SR326002□□□*
193	59	6+2	17+20	107-150-200-250-300	2,45	SR326003□□□*
214	59	6	25	107-150-200-250-300	2,70	SR326004□□□*
113	59	3	23	107-150-200-250-300	2,10	SR326005□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR326001 □ □ □ □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
107	273	290	650
150	359	440	1025
200	459	610	1460
250	559	785	1900
300	659	955	2340

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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* (punto mobile) **In acciaio (punto fisso)**

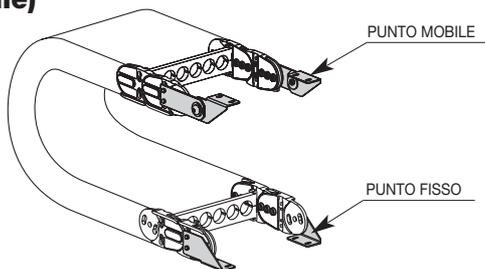
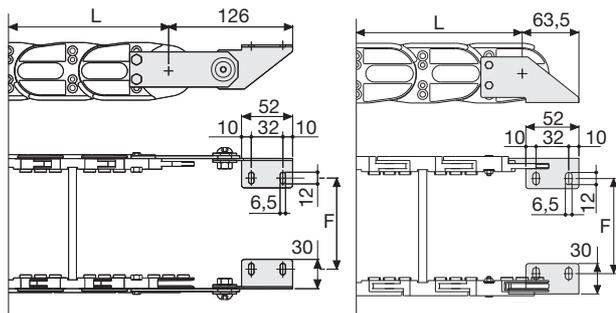


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR326001	41
SR326002	107
SR326003	145
SR326004	166
SR326005	65

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR32600...	A326KM

Catena tipo	Kit attacchi
SR32600...	A326K

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

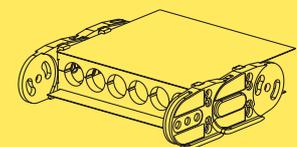
Serie Sliding

SR326F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori



3



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ036

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Sliding

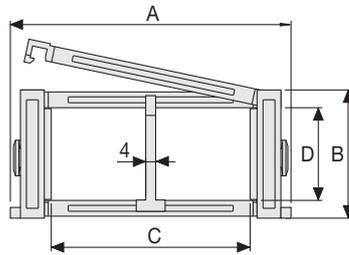
SR328SI/SR328SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

Passaggio utile (D) 57 mm

Catena a bande laterali con perno triplo i tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida.

Coperchietto in nylon apribile a cerniera sull'interno raggio (SR328SI) o sull'esterno raggio (SR328SE) montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con il coperchietto montato su tutti i passi.



Separatore

- Sfuso	Cod. S308C
- Montato	Cod. S308CMC

Perno

Cod. PG328TP

Caratteristiche tecniche per corse lunghe

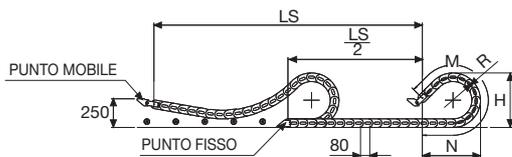
Velocità	3,5 m/s
Accelerazione	8 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
119	79	61	57	150-180-200-230-280-400	1,91	SR328SI(SE)061□□□*
130	79	72	57	150-180-200-230-280-400	1,91	SR328SI(SE)072□□□*
144	79	86	57	150-180-200-230-280-400	1,96	SR328SI(SE)086□□□*
150	79	92	57	150-180-200-230-280-400	1,98	SR328SI(SE)092□□□*
164	79	106	57	150-180-200-230-280-400	2,01	SR328SI(SE)106□□□*
169	79	111	57	150-180-200-230-280-400	2,01	SR328SI(SE)111□□□*
176	79	118	57	150-180-200-230-280-400	2,03	SR328SI(SE)118□□□*
186	79	128	57	150-180-200-230-280-400	2,04	SR328SI(SE)128□□□*
194	79	136	57	150-180-200-230-280-400	2,08	SR328SI(SE)136□□□*
205	79	147	57	150-180-200-230-280-400	2,11	SR328SI(SE)147□□□*
219	79	161	57	150-180-200-230-280-400	2,13	SR328SI(SE)161□□□*
244	79	186	57	150-180-200-230-280-400	2,19	SR328SI(SE)186□□□*
269	79	211	57	150-180-200-230-280-400	2,25	SR328SI(SE)211□□□*
280	79	222	57	150-180-200-230-280-400	2,28	SR328SI(SE)222□□□*
294	79	236	57	150-180-200-230-280-400	2,31	SR328SI(SE)236□□□*
321	79	263	57	150-180-200-230-280-400	2,38	SR328SI(SE)263□□□*
330	79	272	57	150-180-200-230-280-400	2,40	SR328SI(SE)272□□□*
381	79	323	57	150-180-200-230-280-400	2,50	SR328SI(SE)323□□□*
403	79	345	57	150-180-200-230-280-400	2,55	SR328SI(SE)345□□□*
431	79	373	57	150-180-200-230-280-400	2,62	SR328SI(SE)373□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R); Es. SR328SI(SE)118 □ □ □ □ □

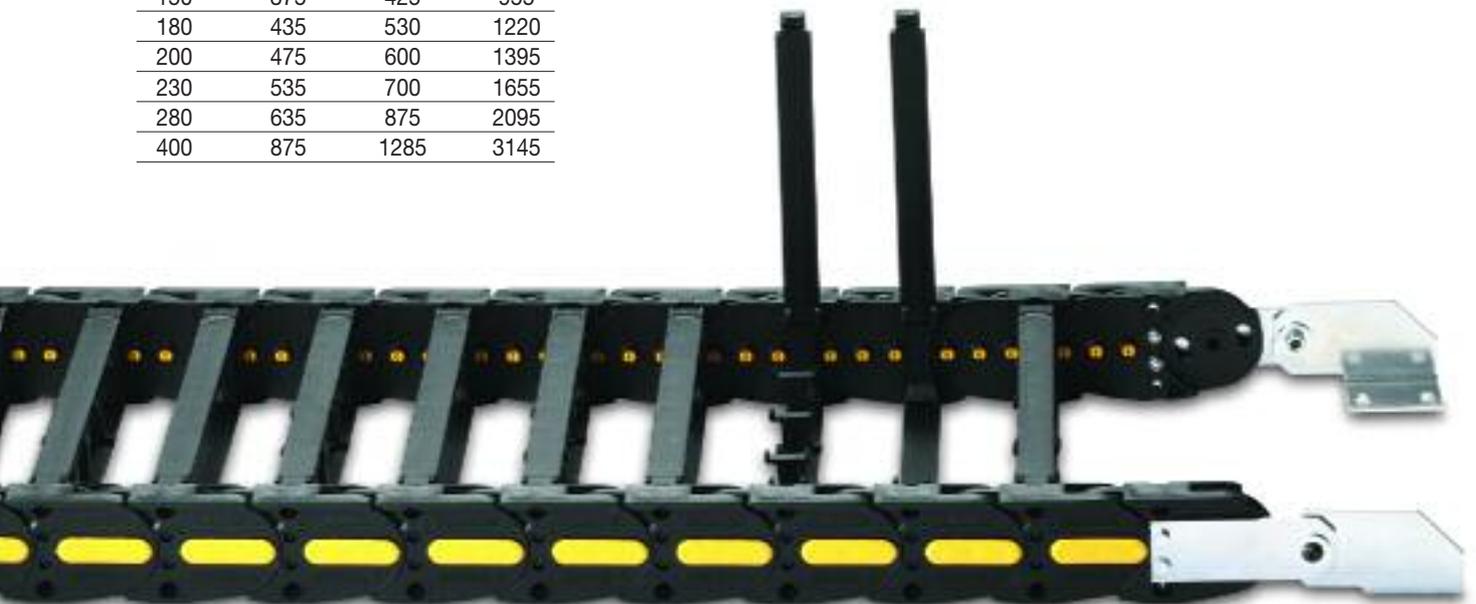
Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR328SI(SE)118150 □ □



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	375	425	955
180	435	530	1220
200	475	600	1395
230	535	700	1655
280	635	875	2095
400	875	1285	3145



Versione con coperchietto montato su tutti i passi

Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* **In acciaio (punto fisso)**
(punto mobile)

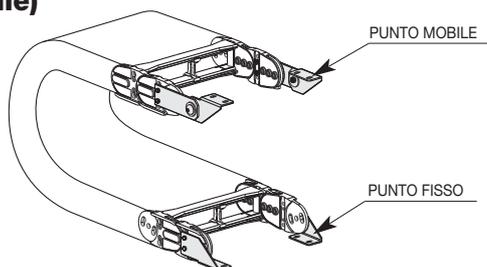
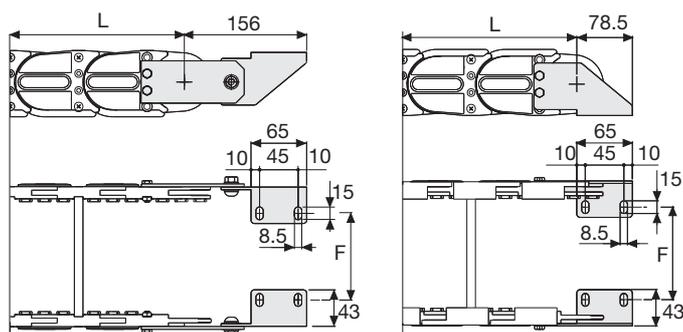


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR328SI(SE)061	44
SR328SI(SE)072	55
SR328SI(SE)086	69
SR328SI(SE)092	75
SR328SI(SE)106	89
SR328SI(SE)111	94
SR328SI(SE)118	101
SR328SI(SE)128	111
SR328SI(SE)136	119
SR328SI(SE)147	130
SR328SI(SE)161	144
SR328SI(SE)186	169
SR328SI(SE)211	194
SR328SI(SE)222	205
SR328SI(SE)236	219
SR328SI(SE)263	246
SR328SI(SE)272	255
SR328SI(SE)323	306
SR328SI(SE)345	328
SR328SI(SE)373	356

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR328SI(SE)...	A328KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR328SI(SE)...	A328K

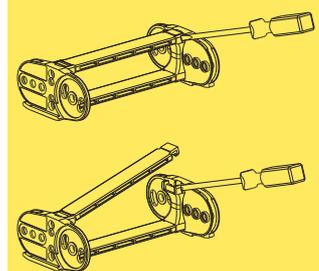
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Sliding

SR328SI SR328SE

Catena portacavi in nylon con coperchietto apribile a cerniera

3



Modalità di apertura coperchietto.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ038

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

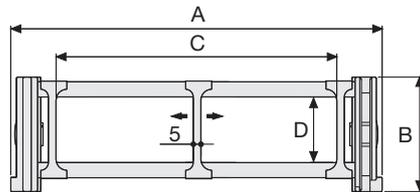
Serie Sliding

SR328B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

Passaggio utile (D) 48 mm

Catena a bande laterali con perno triplo di tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida. Barrette in alluminio montate a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con barrette montate su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.



Separatore

- Sfuso	Cod. S3000F
- Montato	Cod. S3000FMC

Perno

Cod. PG328TP

Caratteristiche tecniche per corse lunghe

Velocità	3,5 m/s
Accelerazione	8 m/s ²

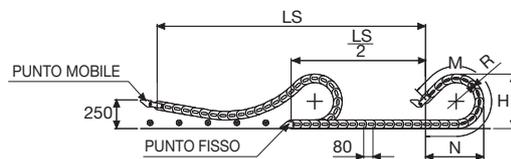
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
162	79	100	48	150-180-200-230-280-400	2,50	SR328B100□□□*
212	79	150	48	150-180-200-230-280-400	2,60	SR328B150□□□*
262	79	200	48	150-180-200-230-280-400	2,75	SR328B200□□□*
312	79	250	48	150-180-200-230-280-400	2,90	SR328B250□□□*
362	79	300	48	150-180-200-230-280-400	3,00	SR328B300□□□*
C+62	79	.....	48	150-180-200-230-280-400		SR328B □□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR328B100 □ □ □ □

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. SR328B □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Versione con barrette montate su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR328B100150 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	375	425	955
180	435	530	1220
200	475	600	1395
230	535	700	1655
280	635	875	2095
400	875	1285	3145



Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* (punto mobile) **In acciaio (punto fisso)**

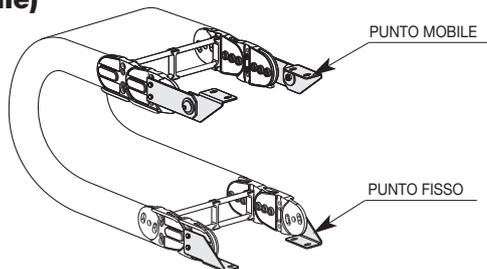
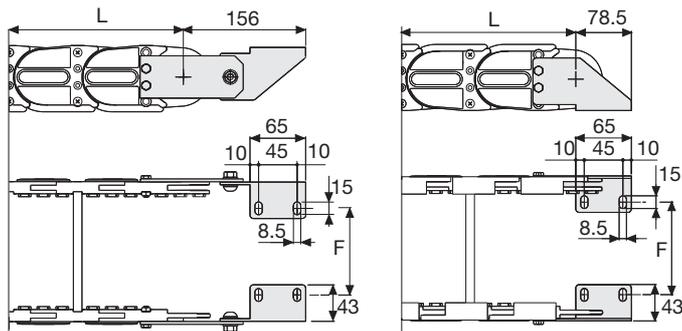


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR328B100	87
SR328B150	137
SR328B200	187
SR328B250	237
SR328B300	287

Misure speciali F=A-75

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR328B...	A328KM

Catena tipo	Kit attacchi
SR328B...	A328K

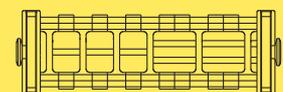
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Sliding

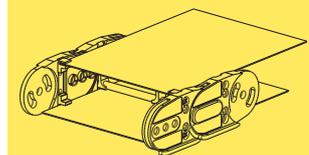
SR328B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione perni di giunzione.
Cod. PZ038

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

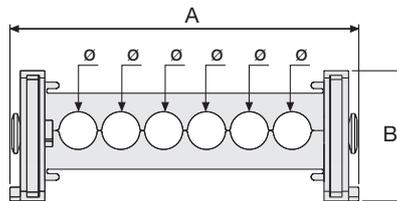
Serie Sliding

SR328F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori

Catena a bande laterali con perno triplo di tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida.

Traversino in nylon a fori montato su tutti i passi.



Perno

Cod. PG328TP

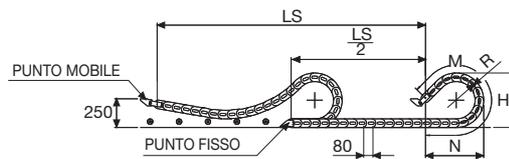
Caratteristiche tecniche per corse lunghe

Velocità	3,5 m/s
Accelerazione	8 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	N.	Ø	R	Peso/m	Catena
mm	mm	fori	mm	mm	kg	Codice
139	79	2	34	150-180-200-230-280-400	2,50	SR328001□□□*
227	79	6	25	150-180-200-230-280-400	2,85	SR328002□□□*
254	79	5	34	150-180-200-230-280-400	3,00	SR328003□□□*
292	79	6	34	150-180-200-230-280-400	3,10	SR328004□□□*
139	79	2+1	28-23	150-180-200-230-280-400	2,50	SR328005□□□*

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR328001 □ □ □ □



R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
150	375	425	955
180	435	530	1220
200	475	600	1395
230	535	700	1655
280	635	875	2095
400	875	1285	3145

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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$



Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio zincato* (punto mobile) **In acciaio (punto fisso)**

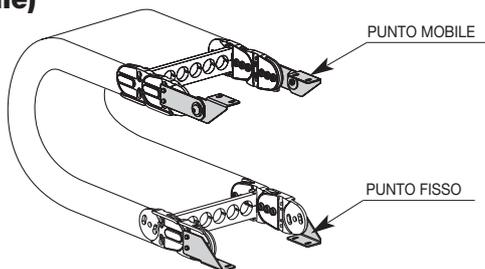
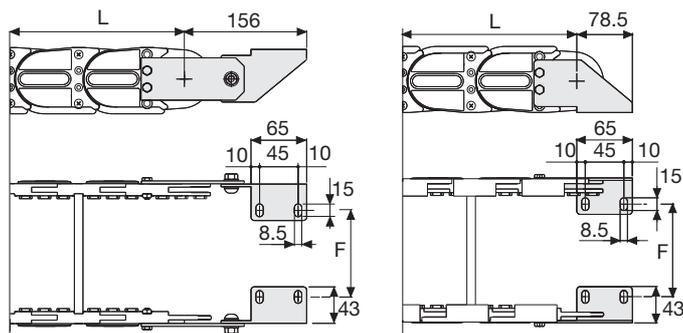


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR328001	64
SR328002	152
SR328003	179
SR328004	217
SR328005	64

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR32800...	A328KM

Catena tipo	Kit attacchi
SR32800...	A328K

* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

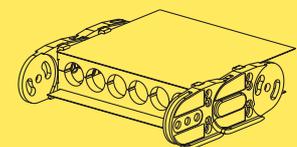
Serie Sliding

SR328F

Catena portacavi in nylon con traversino in nylon a fori



3



Lamina di copertura in acciaio.

Codice pinza per rimozione
perni di giunzione.
Cod. PZ038

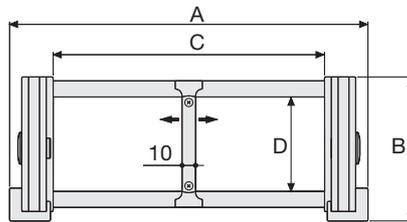
Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendaito

SR319B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

Passaggio utile (D) 70 mm

Catena a bande laterali con perno triplo di tenuta. Le maglie sono dotate di pattini che permettono alla catena di scorrere su se stessa, nell'apposito canale di guida. Barrette in alluminio montate a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con barrette montate su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.



Separatore

- Sfuso Cod. S309C
- Montato Cod. S309CMC

Perno

Cod. PG319

Caratteristiche tecniche per corse lunghe

Velocità	4 m/s
Accelerazione	13 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

3

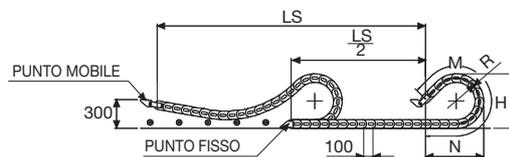
A	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
164	107	100	70	200-250-300-350-400-500	4,25	SR319PSB100 □*
214	107	150	70	200-250-300-350-400-500	4,45	SR319PSB150 □*
264	107	200	70	200-250-300-350-400-500	4,60	SR319PSB200 □*
314	107	250	70	200-250-300-350-400-500	4,75	SR319PSB250 □*
364	107	300	70	200-250-300-350-400-500	4,90	SR319PSB300 □*
464	107	400	70	200-250-300-350-400-500	5,25	SR319PSB400 □*
C+64	107	.....	70	200-250-300-350-400-500		SR319PSB □□□ □**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. SR319PSB150 □

Dove: 2=200; 3=250; 4=300; 5=350; 6=400; 7=500

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. SR319PSB □ □ □ □ □

Versione con barrette montate su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. SR319PSB1502 □



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H	N	M
mm	mm	mm	mm
200	507	595	1345
250	607	765	1780
300	707	940	2220
350	807	1110	2655
400	907	1280	3095
500	1107	1625	3970



Attacchi terminali

Il Kit degli attacchi permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. È composto da due attacchi basculanti da posizionare al punto mobile della catena e due attacchi in acciaio per il punto fisso.

Basculante in acciaio In acciaio (punto fisso) zincato* (punto mobile)

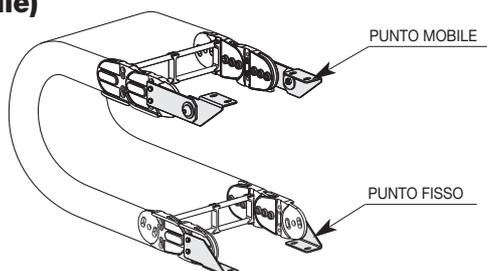
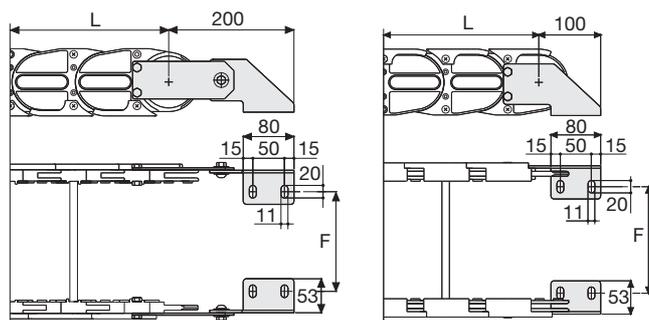


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
SR319PSB100	76
SR319PSB150	126
SR319PSB200	176
SR319PSB250	226
SR319PSB300	276
SR319PSB400	376

Misure speciali F=A-88

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
SR319PSB...	A319KM

Catena tipo	Kit attacchi
SR319PSB...	A319K

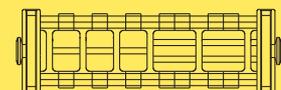
* Disponibili a richiesta in acciaio inox.

Serie Sliding

SR319B

Catena portacavi in nylon con barrette alluminio

3



Suddivisioni interne supplementari.

Versione con trafilato alluminio



A richiesta è disponibile con il trafilato in alluminio

Esempio codifica:
SR319T□□□*□□□**

* larghezza interna (C)
** raggio di curvatura (R)

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Sliding

Canalina guida

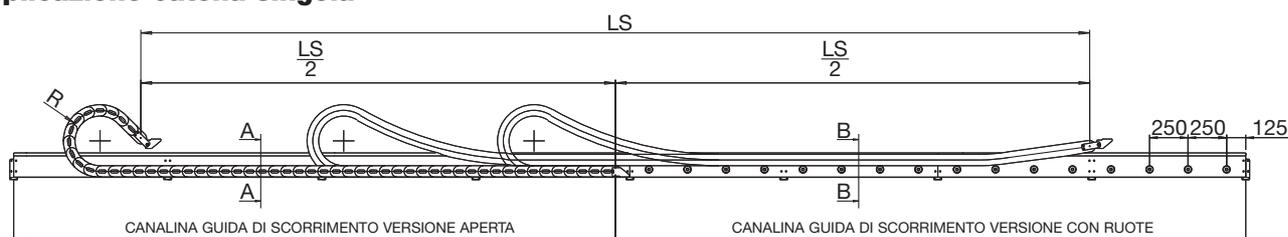
SR445-SR660A-SR770A-SR326-SR328

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario l'utilizzo della canalina guida di scorrimento. Per questo Brevetti Stendalto ha

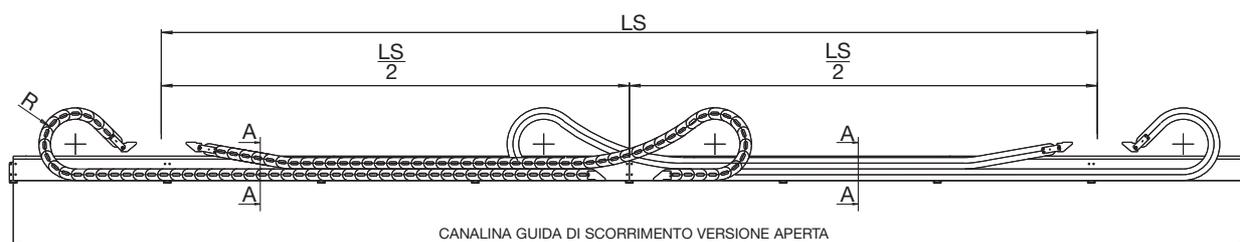
studiato e realizzato una speciale canalina guida in acciaio* zincato in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

* Disponibile a richiesta in acciaio inox.

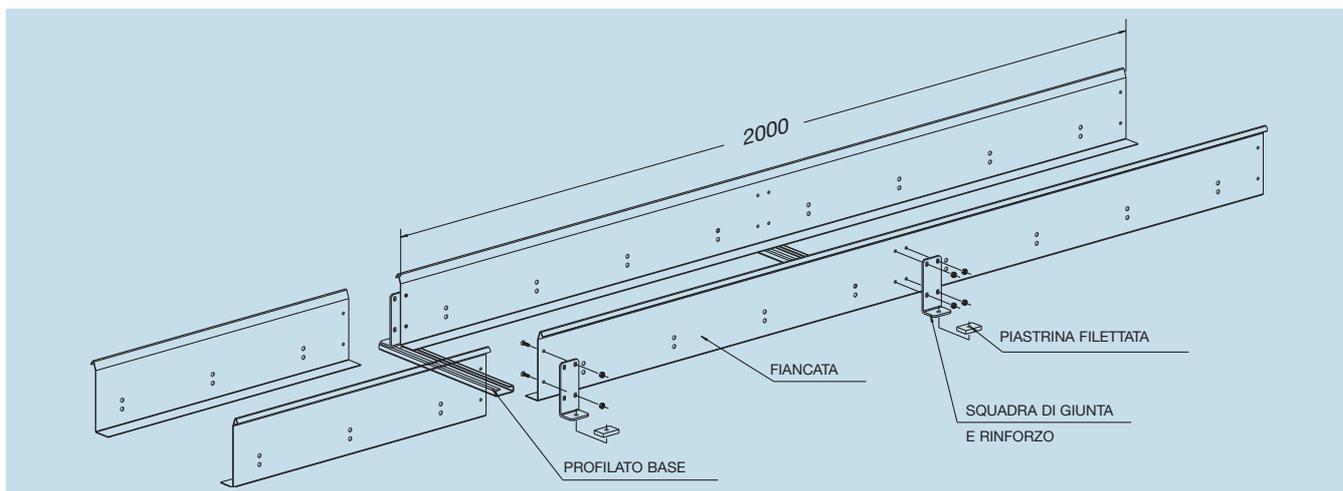
Applicazione catena singola



Applicazione catena ad anello

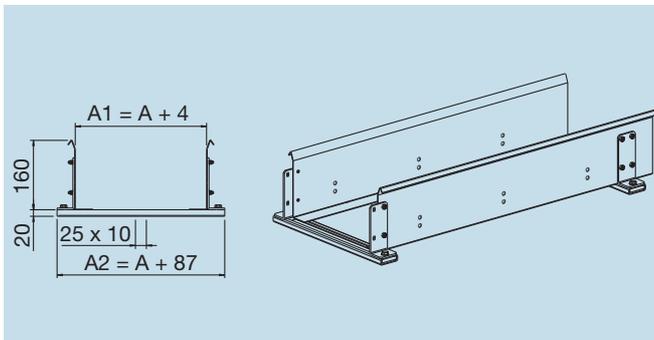


Le fiancate della canalina guida di scorrimento vengono fornite in kit di montaggio composto da:
Fiancate laterali lunghezza standard di mm 2000.
Squadre di giunzione
Viteria di fissaggio



Versione aperta

Sezione A/A



Codici per ordinazione

CS326...

Esempio

Codice catena **SR326B100150**

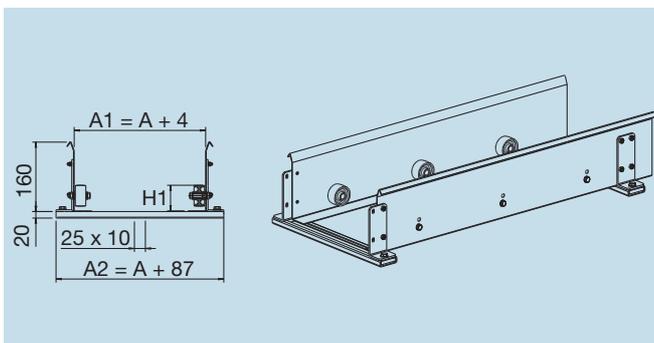
Codice canalina **CS326B100**

Serie Sliding

Catena tipo	H1 mm
SR445	64
SR660A-SR326	59
SR770A-SR328	79

Versione con rulli

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CR326...

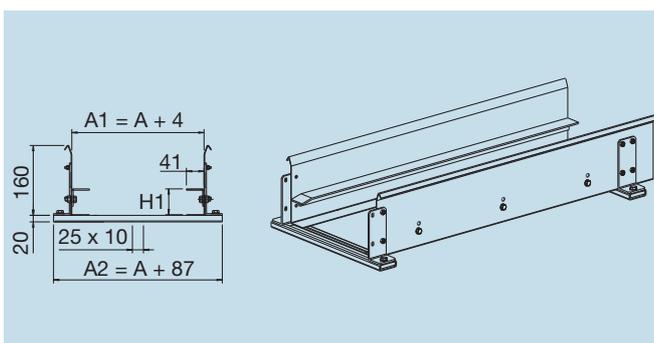
Esempio

Codice catena **SR326B100150**

Codice canalina **CR326B100**

Versione con angolare in ferro

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CA326...

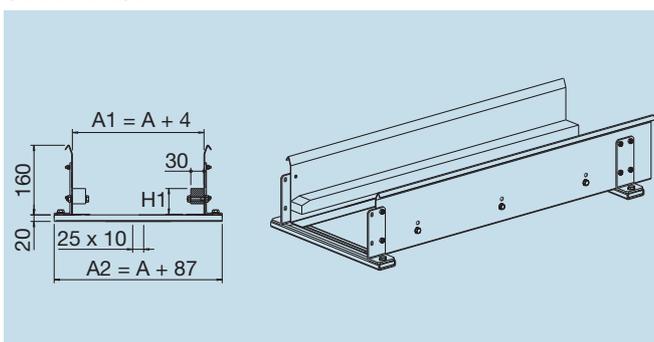
Esempio

Codice catena **SR326B100150**

Codice canalina **CA326B100**

Versione con profilato plastico

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CP326...

Esempio

Codice catena **SR326B100150**

Codice canalina **CP326B100**

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendato

Serie Sliding

Canalina guida

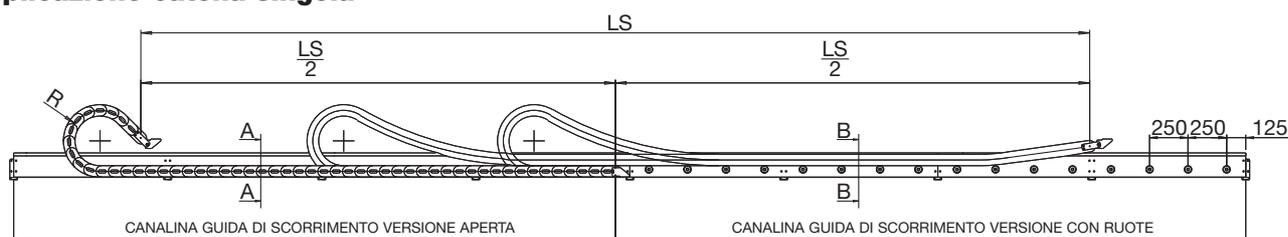
SR475-SR319

Per un corretto funzionamento della catena portacavi è necessario l'utilizzo della canalina guida di scorrimento. Per questo Brevetti Stendalto ha

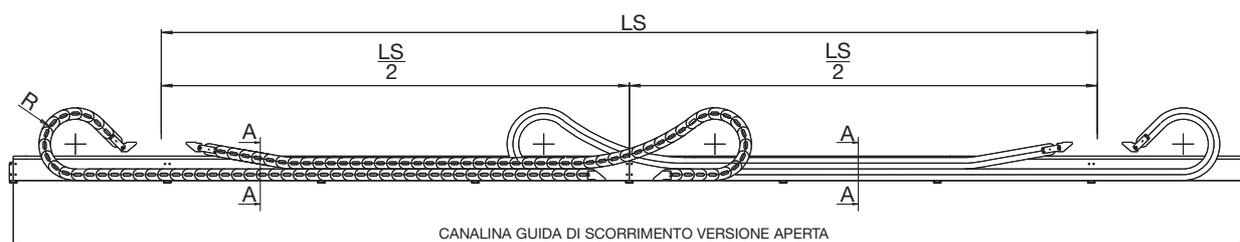
studiato e realizzato una speciale canalina guida in acciaio* zincato in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

* Disponibile a richiesta in acciaio inox.

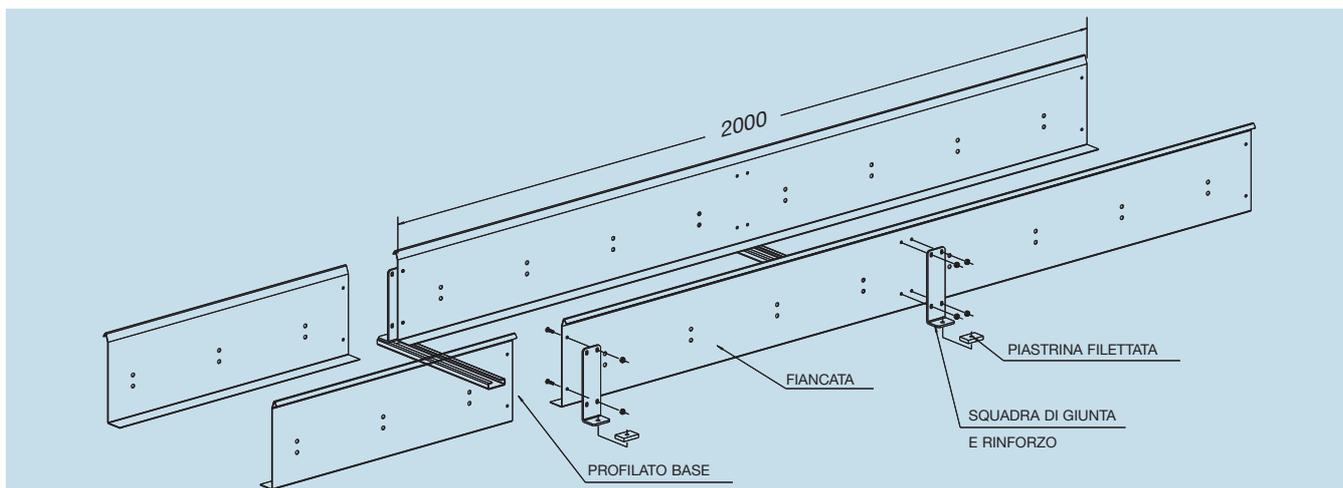
Applicazione catena singola



Applicazione catena ad anello

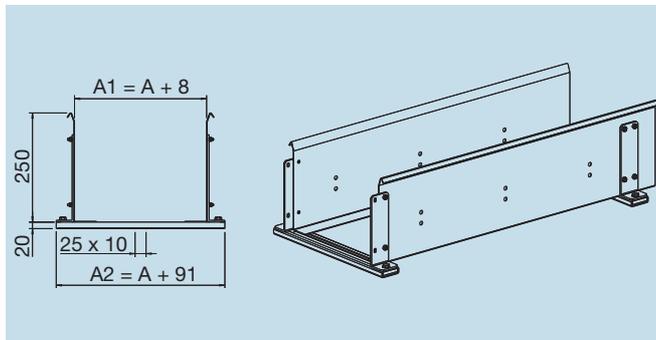


Le fiancate della canalina guida di scorrimento vengono fornite in kit di montaggio composto da:
Fiancate laterali lunghezza standard di mm 2000.
Squadre di giunzione
Viteria di fissaggio



Versione aperta

Sezione A/A



Codici per ordinazione

CS319...

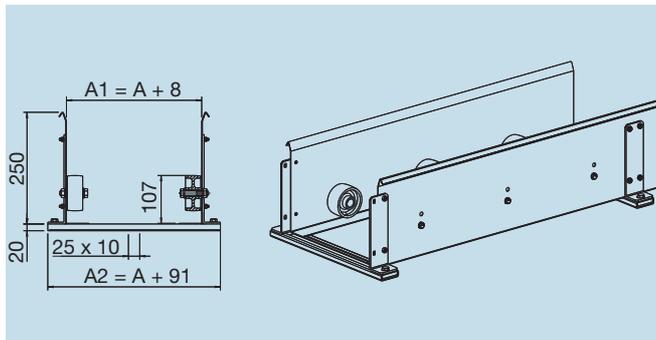
Esempio

Codice catena **SR319PSB100200**

Codice canalina **CS319B100**

Versione con rulli

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CR319...

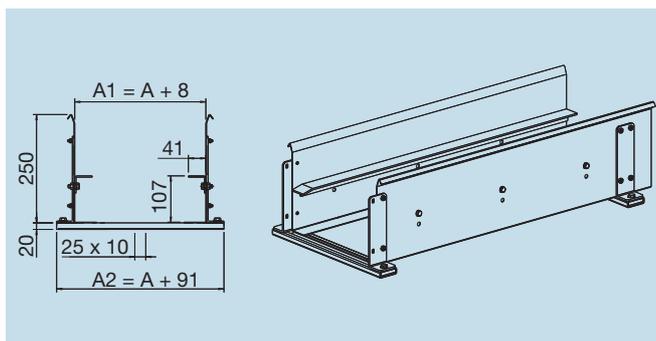
Esempio

Codice catena **SR319PSB100200**

Codice canalina **CR319B100**

Versione con angolare in ferro

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CA319...

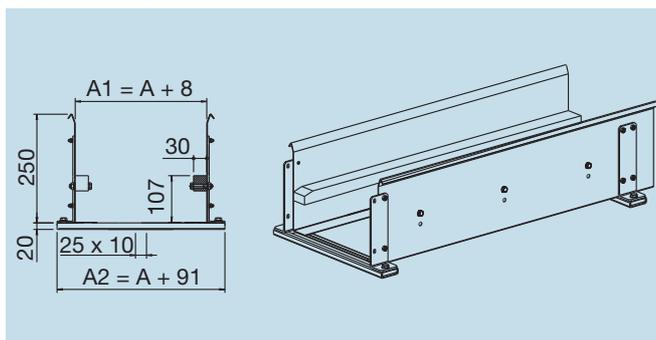
Esempio

Codice catena **SR319PSB100200**

Codice canalina **CA319B100**

Versione con profilato plastico

Sezione B/B



Codici per ordinazione

CP319...

Esempio

Codice catena **SR319PSB100200**

Codice canalina **CP319B100**



Catene portacavi in nylon Serie Robot

Serie SR495	pag. 144
Serie SR500	pag. 146
Serie SR510TN	pag. 148
Serie SR515TN	pag. 148
Serie SR545	pag. 150
Serie SR599	pag. 152

*Coperchietti apribili
per veloci interventi
di cablaggio*

*Separazione interna
per la suddivisione
dei condotti*

*Perno doppio di giunzione;
notevole tenuta in ogni
condizione di utilizzo*

3

*Culla di supporto per un corretto
funzionamento della catena*

Superficie interna priva di spigoli

*Attacco inclinato per
un facile ed ottimale
fissaggio della catena*

Serie Robot

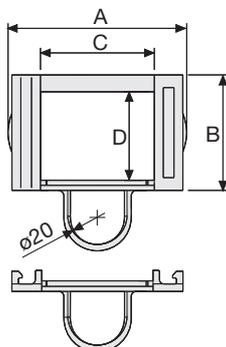
SR495

Catena portacavi in nylon circolare

Passaggio utile (D) 35 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.

Coperchietto apribile sull'interno raggio con supporto extra per cavi con diametro massimo 20 mm.



Perno

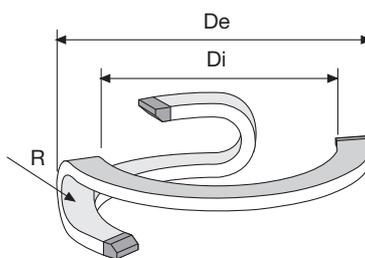
Cod. PG305

Caratteristiche tecniche

Velocità	180°/s
Accelerazione	180°/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/passò	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
69	45	45	35	100	0,100	SR495



R	Di	De
mm	mm	mm
100	600	755

Lunghezza catena

Catena codice	Gradi rotazione	N. Passi
SR495	90	13
SR495	180	18
SR495	270	22
SR495	360	26



Attacchi terminali in acciaio

Il Kit degli attacchi, composto da due staffe in acciaio avvitate alle maglie, permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Gli attacchi si montano in un'unica posizione offrendo la possibilità di fissare la catena sull'esterno raggio. (Fig. A)

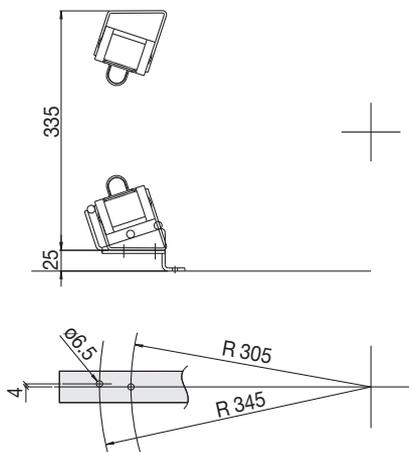


Fig. A

Culla di supporto

Per un corretto funzionamento della catena è necessario che l'installazione sia fatta in una particolare posizione.

Per questo Brevetti Stendalto ha studiato e realizzato una culla di supporto in grado di soddisfare queste esigenze. (Fig. B)

Per particolari applicazioni è possibile realizzare culle di supporto con piastre di fissaggio e dimensioni speciali.

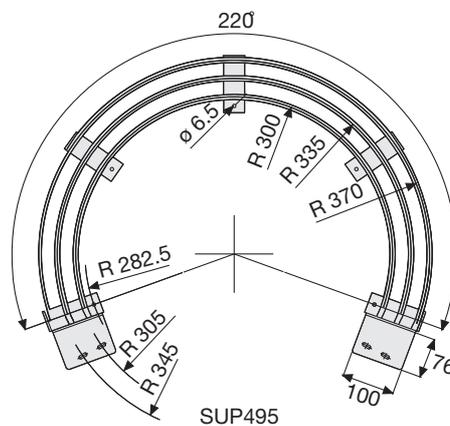


Fig. B

Codici attacchi terminali in acciaio

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR495...	A495KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR495...	A495K

Per applicazioni con rotazioni superiori a 200° è necessario utilizzare gli appositi accessori per sostenere la catena portacavi. (Vedi pag. 28).

Serie Robot

SR495
Catena portacavi
in nylon circolare

3

Serie Robot

SR500

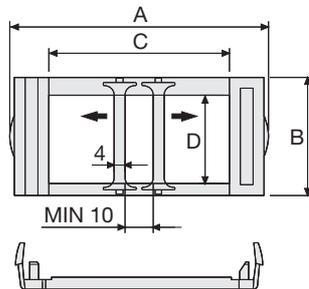
Catena portacavi in nylon circolare

Passaggio utile (D) 30 mm

Catena a maglia unica e perno in materiale antifrizione.

Coperchietto apribile sull'interno raggio.

Possibili suddivisioni interne.



Separatore

- Sfuso	Cod. S500
- Montato	Cod. S500MC

Perno

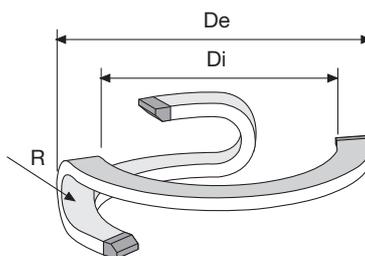
Cod. PG355

Caratteristiche tecniche

Velocità	180°/s
Accelerazione	180°/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/passso	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
93	43	65	30	100	0,135	SR5001
93	43	65	30	150	0,135	SR5002



R	Di	De
mm	mm	mm
100	630	830
150	630	830

Lunghezza catena

Catena codice	Gradi rotazione	N. Passi
SR5001	90	12
SR5001	180	16
SR5001	270	20
SR5001	360	24
SR5002	90	14
SR5002	180	18
SR5002	270	23
SR5002	360	27



Attacchi terminali in acciaio

Il Kit degli attacchi, composto da due staffe in acciaio avvitate alle maglie, permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Gli attacchi si montano in un'unica posizione offrendo la possibilità di fissare la catena sull'esterno raggio. (Fig. A)

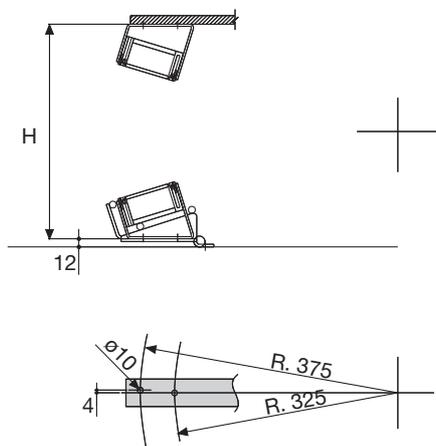


Fig. A

Catena tipo	H
SR5001	315
SR5002	390

Codici attacchi terminali in acciaio

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR500...	A500KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR500...	A500K

Culla di supporto

Per un corretto funzionamento della catena è necessario che l'installazione sia fatta in una particolare posizione.

Per questo Brevetti Stendalto ha studiato e realizzato una culla di supporto in grado di soddisfare queste esigenze. (Fig. B)

Per particolari applicazioni è possibile realizzare culle di supporto con piastre di fissaggio e dimensioni speciali.

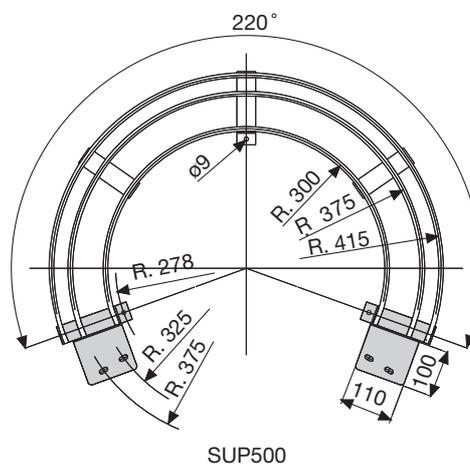


Fig. B

Per applicazioni con rotazioni superiori a 200° è necessario utilizzare gli appositi accessori per sostenere la catena portacavi. (Vedi pag. 28).

Serie Robot

SR500

Catena portacavi
in nylon circolare

Serie Robot

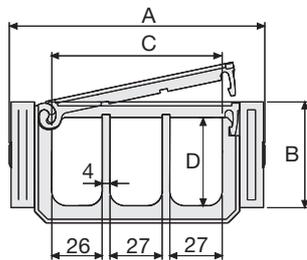
SR510TN-SR515TN

Catena portacavi in nylon circolare

Passaggio utile (D) 46 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno doppio in nylon che garantiscono notevole resistenza a torsione.

Coperchietto apribile sull'interno raggio.



Perno SR510TN

Cod. PG511

Perno SR515TN

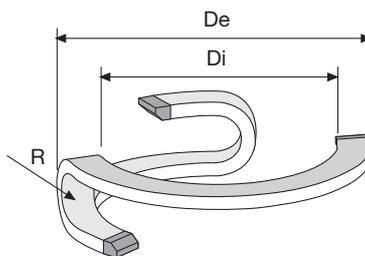
Cod. PG515-B515

Caratteristiche tecniche

Velocità	180°/s
Accelerazione	180°/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/passso	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
132	55	88	46	125	0,200	SR510TN
132	55	88	46	175	0,200	SR515TN



Catena	R	Di	De
Codice	mm	mm	mm
SR510TN	125	940	1220
SR515TN	175	1060	1340

Lunghezza catena

Catena	Gradi	N.
codice	rotazione	Passi
SR510TN	90	13
SR510TN	180	17
SR510TN	270	22
SR510TN	360	27
SR515TN	90	13
SR515TN	180	23
SR515TN	270	29
SR515TN	360	35



SR515TN

SR510TN

Attacchi terminali in acciaio

Il Kit degli attacchi, composto da due staffe in acciaio avvitate alle maglie, permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Gli attacchi si montano in un'unica posizione offrendo la possibilità di fissare la catena sull'esterno raggio. (Fig. A)

SR510TN

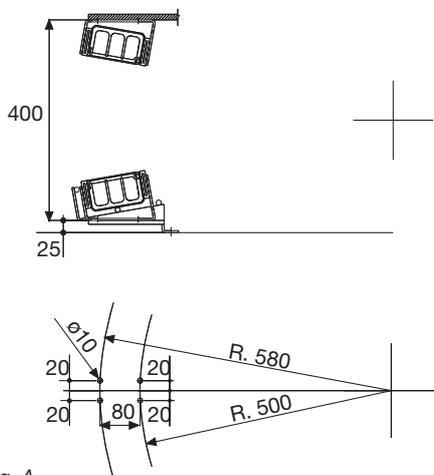


Fig. A

SR515TN

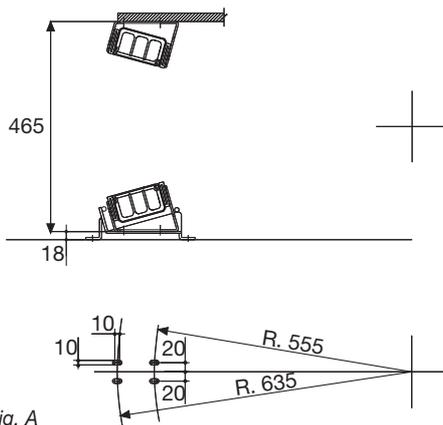


Fig. A

Codici attacchi terminali in acciaio

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR510TN	A510TNKM
SR515TN	A515TNKM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR510TN	A510TNK
SR515TN	A515TNK

Culla di supporto

Per un corretto funzionamento della catena è necessario che l'installazione sia fatta in una particolare posizione.

Per questo Brevetti Stendalto ha studiato e realizzato una culla di supporto in grado di soddisfare queste esigenze. (Fig. B)

Per particolari applicazioni è possibile realizzare culle di supporto con piastre di fissaggio e dimensioni speciali.

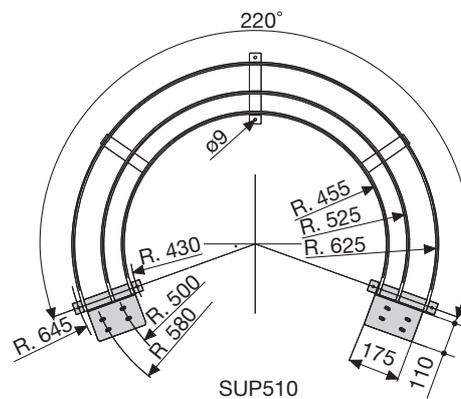


Fig. B

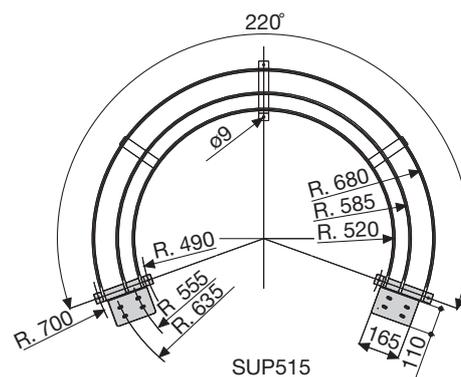


Fig. B

Per applicazioni con rotazioni superiori a 200° è necessario utilizzare gli appositi accessori per sostenere la catena portacavi. (Vedi pag. 28).

Serie Robot

SR510TN

SR515TN

Catena portacavi
in nylon circolare

Serie Robot

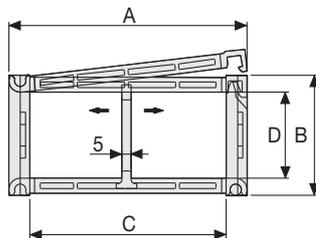
SR545

Catena portacavi in nylon circolare

Passaggio utile (D) 46 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno in materiale antifrizione.

Coperchietto apribile sull'interno raggio.



Perno

Cod. PG545

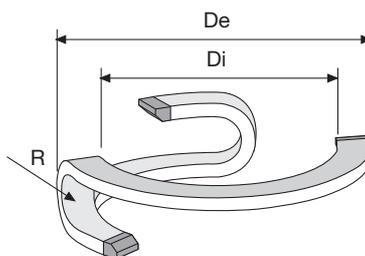
Caratteristiche tecniche

Velocità	180°/s
Accelerazione	180°/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/passò	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
123	62	100	46	100	0,200	SR545SI100100

R	Di	De
mm	mm	mm
100	485	760



Lunghezza catena

Catena codice	Gradi rotazione	N. Passi
SR545	90	14
SR545	180	18
SR545	270	22
SR545	360	27



Attacchi terminali in acciaio

Il Kit degli attacchi, composto da due staffe in acciaio avvitate alle maglie, permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Gli attacchi si montano in un'unica posizione offrendo la possibilità di fissare la catena sull'esterno raggio. (Fig. A)

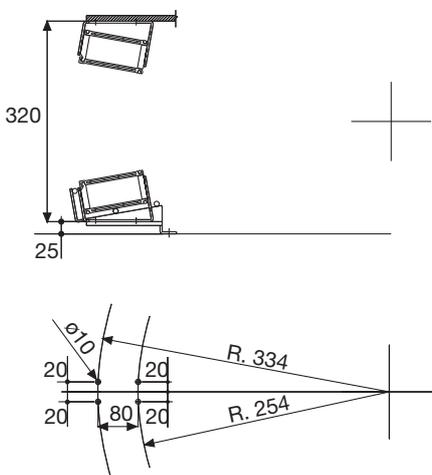


Fig. A

Culla di supporto

Per un corretto funzionamento della catena è necessario che l'installazione sia fatta in una particolare posizione.

Per questo Brevetti Stendalto ha studiato e realizzato una culla di supporto in grado di soddisfare queste esigenze. (Fig. B)

Per particolari applicazioni è possibile realizzare culle di supporto con piastre di fissaggio e dimensioni speciali.

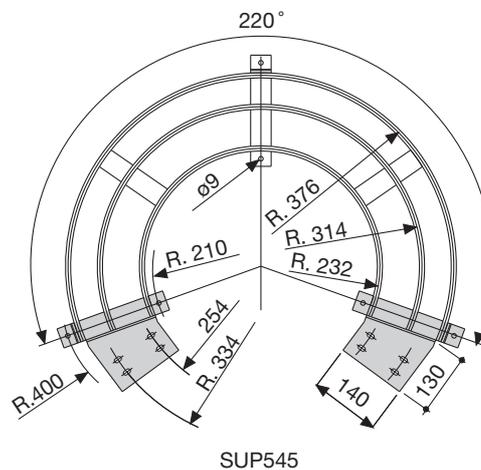


Fig. B

Codici attacchi terminali in acciaio

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR545	A545KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR545	A545K

Per applicazioni con rotazioni superiori a 200° è necessario utilizzare gli appositi accessori per sostenere la catena portacavi. (Vedi pag. 28).

Serie Robot

SR545
Catena portacavi
in nylon circolare

3

Serie Robot

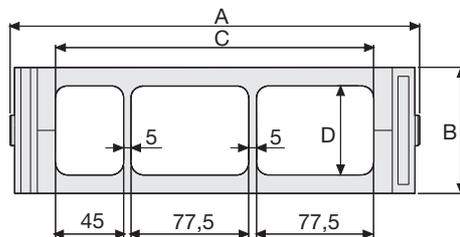
SR599

Catena portacavi in nylon circolare

Passaggio utile (D) 59 mm

Catena a bande laterali con incastro maschio/femmina e perno triplo in acciaio che garantiscono notevole resistenza a torsione.

Possibili suddivisioni interne.

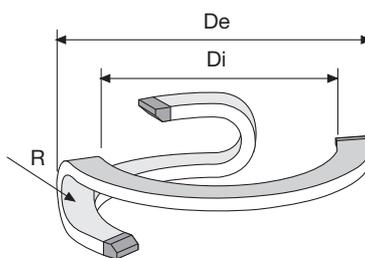


Caratteristiche tecniche

Velocità	180°/s
Accelerazione	180°/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

A	B	C	D	R	Peso/passò	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
272	85	210	59	220	0,900	SR599



R	Di	De
mm	mm	mm
220	1400	2000

Lunghezza catena

Catena codice	Gradi rotazione	N. Passi
SR599	90	14
SR599	180	19
SR599	270	23
SR599	360	28



Attacchi terminali in acciaio

Il Kit degli attacchi, composto da due staffe in acciaio avvitate alle maglie, permette il fissaggio delle due estremità della catena all'impianto. Gli attacchi si montano in un'unica posizione offrendo la possibilità di fissare la catena sull'esterno raggio. (Fig. A)

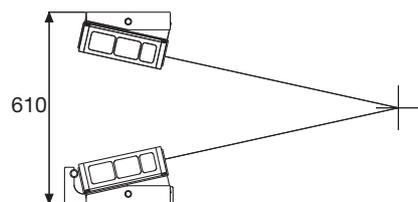


Fig. A

Culla di supporto

Per un corretto funzionamento della catena è necessario che l'installazione sia fatta in una particolare posizione.

Per questo Brevetti Stendalto ha studiato e realizzato una culla di supporto in grado di soddisfare queste esigenze. (Fig. B)

Per particolari applicazioni è possibile realizzare culle di supporto con piastre di fissaggio e dimensioni speciali.

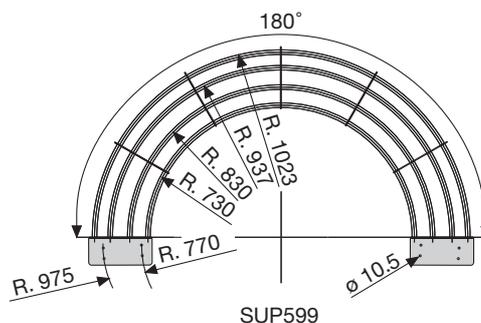


Fig. B

Codici attacchi terminali in acciaio

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
SR599	A599KM

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
SR599	A599NK

Per applicazioni con rotazioni superiori a 200° è necessario utilizzare gli appositi accessori per sostenere la catena portacavi. (Vedi pag. 28).

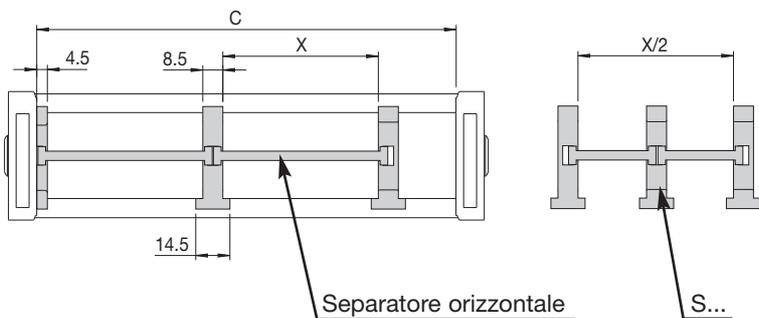
Serie Robot

SR599

Catena portacavi
in nylon circolare

Separazione orizzontale

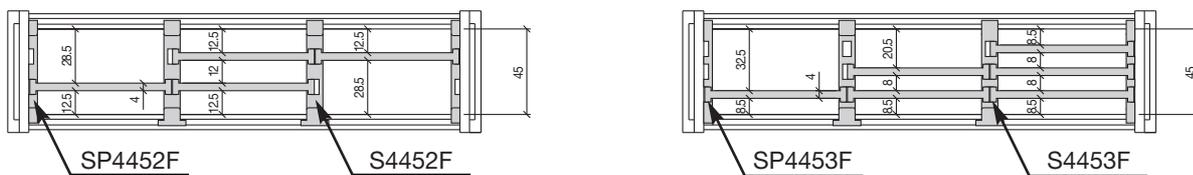
Il sistema di separazione proposto da Brevetti Stendalto, oltre a garantire la perfetta separazione dei cavi all'interno della catena, permette la facile apertura del coperchietto anche quando la catena è già cablata. Attualmente sono disponibili 11 separatori orizzontali con diverse larghezze che consentono di realizzare infinite combinazioni.



Separatore Orizzontale Codice	X mm	X/2
SO01016	16	
SO01025	25	
SO01029	29	
SO01041	41	SO01016 + S... + SO01016
SO01059	59	SO01025 + S... + SO01025
SO01066	66	SO01029 + S... + SO01029
SO01074	74	SO01025 + S... + SO01041
SO01091	91	SO01041 + S... + SO01041
SO01108	108	SO01059 + S... + SO01041
SO01120	120	
SO01140	140	SO01091 + S... + SO01041

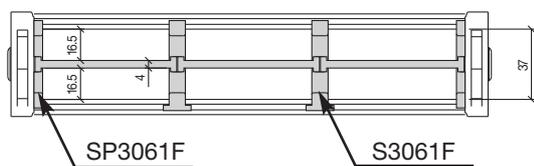
SR445MI/ME

Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 4 separazioni verticali.



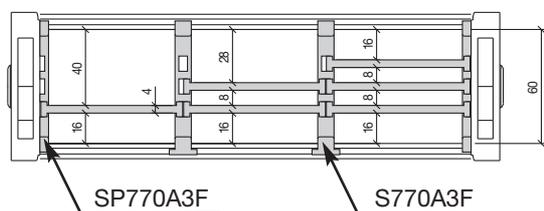
SR660A - SR306SI/SE

Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 2 separazioni verticali.



SR770A

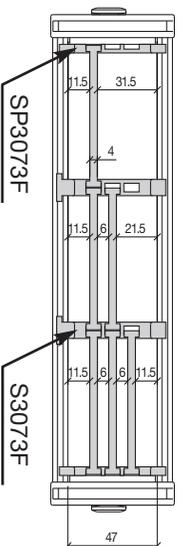
Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 4 separazioni verticali.





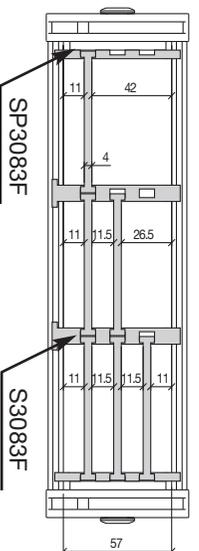
SR307SI/SE

Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 4 separazioni verticali.



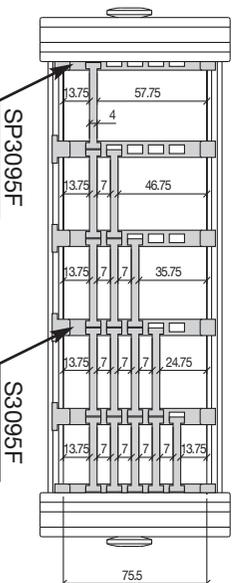
SR308SI/SE

Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 4 separazioni verticali.



SR309SI/SE - SR475MI/ME

Separatore verticale centrale e separatore verticale di parete fino a 6 separazioni verticali.



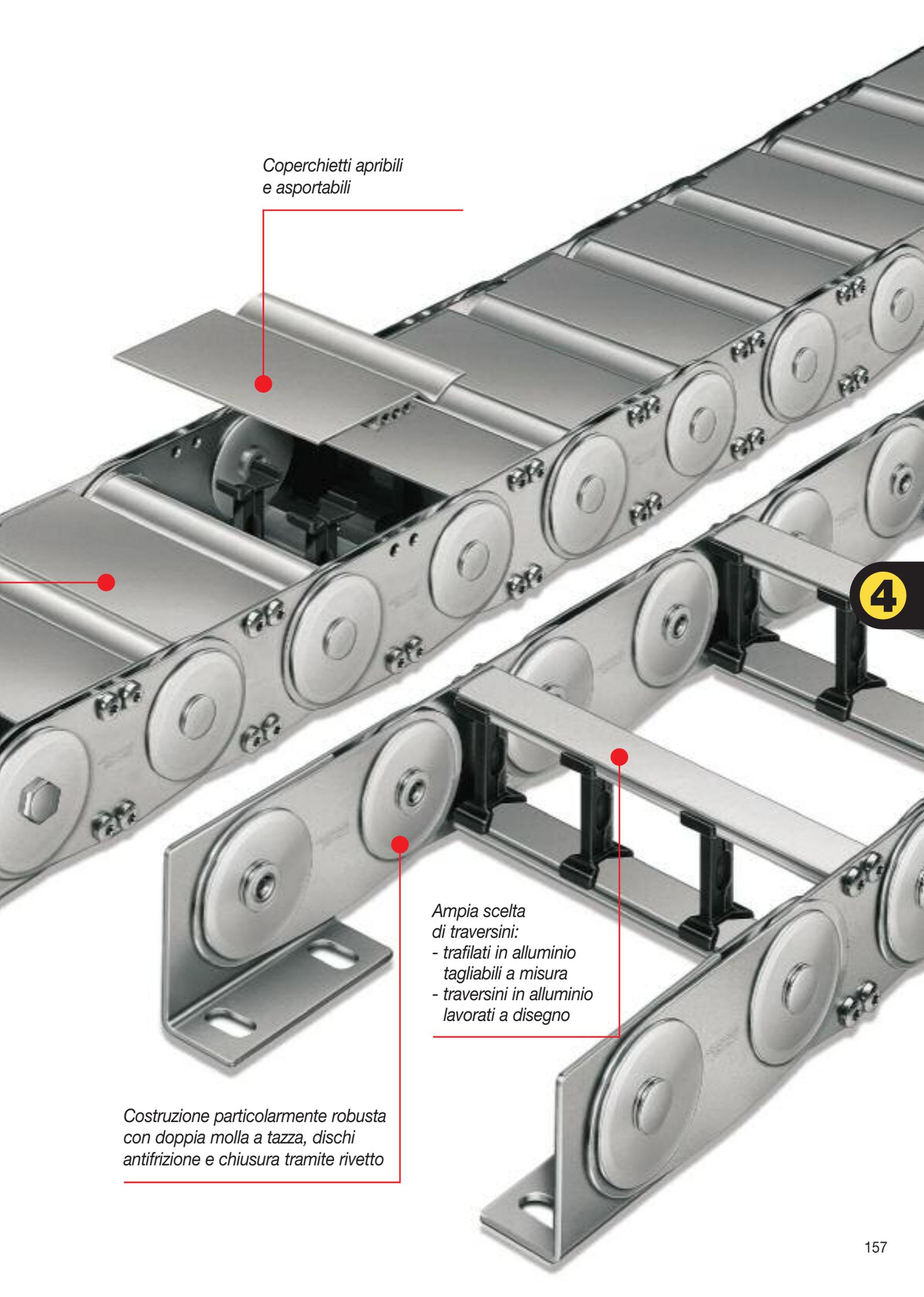
Catena portacavi in acciaio Serie Steel

Serie BS2000	pag. 158
Serie BS3000	pag. 160
Serie BS3500	pag. 162
Serie BS3500C	pag. 164
Serie BS4000	pag. 166
Serie BS4500	pag. 168
<hr/>	
Catene in acciaio con carro di supporto	pag. 170
Applicazioni speciali	pag. 171

*Chiusura totale per un'ottima protezione
anche con trucioli incandescenti*



*Coperchietti apribili
e asportabili*



4

*Ampia scelta
di traversini:
- trafilati in alluminio
tagliabili a misura
- traversini in alluminio
lavorati a disegno*

*Costruzione particolarmente robusta
con doppia molla a tazza, dischi
antifrizione e chiusura tramite rivetto*

Serie Steel

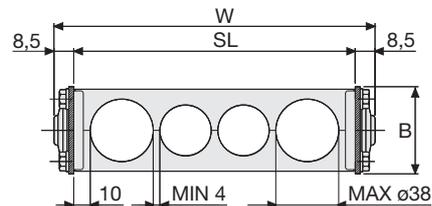
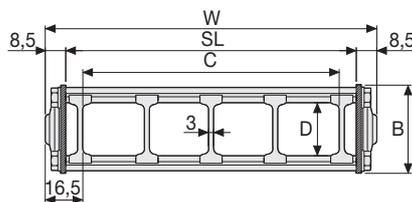
BS2000

Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 32 mm

Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato⁽¹⁾. Traversino in alluminio lavorato a disegno o trafilato in alluminio montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con trafilato montato su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso	Cod. S306CO
- Montato	Cod. S306COMC

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
112	53	79	32	075-115-150-205-250-305	4,90	2000NT079□□□*
137	53	104	32	075-115-150-205-250-305	5,00	2000NT104□□□*
187	53	154	32	075-115-150-205-250-305	5,30	2000NT154□□□*
237	53	204	32	075-115-150-205-250-305	5,60	2000NT204□□□*
287	53	254	32	075-115-150-205-250-305	5,80	2000NT254□□□*
337	53	304	32	075-115-150-205-250-305	6,10	2000NT304□□□*
C+33	53	....	32	075-115-150-205-250-305		2000NT □□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 2000NT154 [2] [5] [0]

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 2000NT [7] [2] [3] [2] [5] [0]

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. 2000NT154250 [D]

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

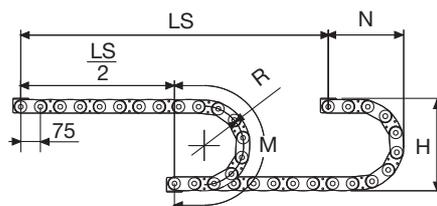
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

3

Traversino in alluminio lavorato

W	B	R	Catena
mm	mm	mm	Codice
SL+17	53	075-115-150-205-250-305	2000NTL □□□□□□***

***Completare il codice inserendo il valore SL e del raggio (R): Es. 2000NTL [7] [5] [0] [2] [5] [0]



R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
075	214	180	390
115	294	220	515
150	364	255	625
205	474	310	795
250	564	360	940
305	674	410	1110

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

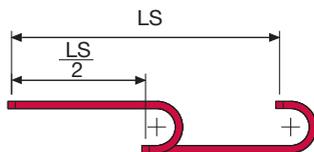
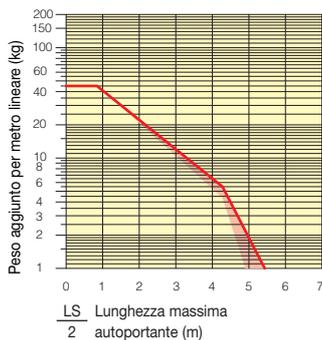
$$L = \frac{LS}{2} + M$$

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con trafilato alluminio montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

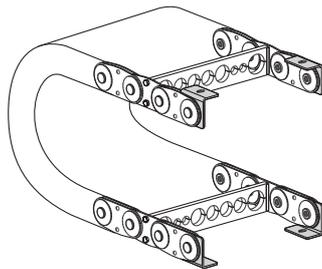
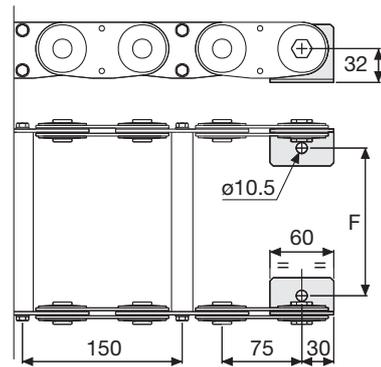


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
BS2000NT079	65
BS2000NT104	90
BS2000NT154	140
BS2000NT204	190
BS2000NT254	240
BS2000NT304	290

Misure speciali F=W-47

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
BS2000...	A2000NKM

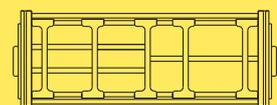
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
BS2000...	A2000NK

Serie Steel

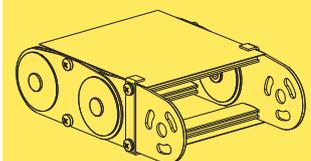
BS2000

Catena portacavi in acciaio zincato

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

Serie Steel

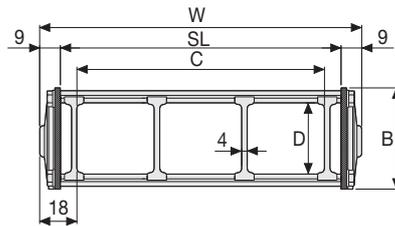
BS3000

Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 52 mm

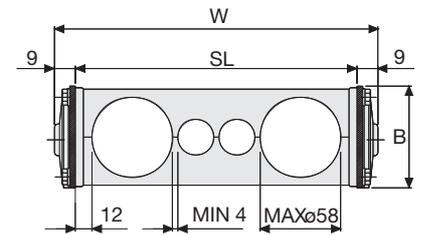
Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato ⁽¹⁾. Traversino in alluminio lavorato a disegno o trafilato in alluminio montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con trafilato montato su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso	Cod. S308CO
- Montato	Cod. S308COMC



Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
142	74	106	52	150-220-250-305-400-535	6,90	3000NT106□□□□*
192	74	156	52	150-220-250-305-400-535	7,10	3000NT156□□□□*
242	74	206	52	150-220-250-305-400-535	7,30	3000NT206□□□□*
292	74	256	52	150-220-250-305-400-535	7,50	3000NT256□□□□*
342	74	306	52	150-220-250-305-400-535	7,70	3000NT306□□□□*
C+36	74	....	52	150-220-250-305-400-535		3000NT □□□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 3000NT156 □ □ □ □

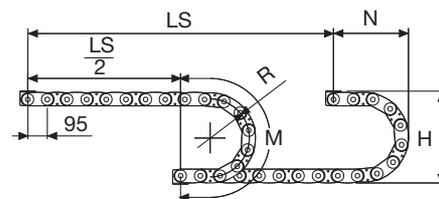
**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 3000NT □ □ □ □ □ □ □ □

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. 3000NT156250 □ □

Traversino in alluminio lavorato

W	B	R	Catena
mm	mm	mm	Codice
SL+18	74	150-220-250-305-400-535	3000NTL □ □ □ □ □ □ ***

***Completare il codice inserendo il valore SL e del raggio (R): Es. 3000NTL □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

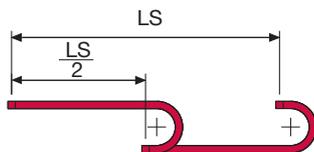
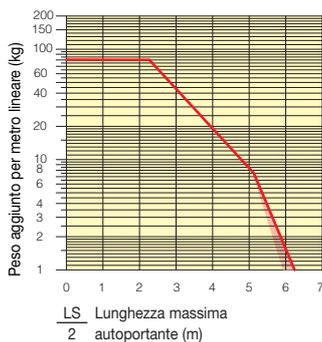
R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
150	388	290	670
220	528	360	890
250	588	385	980
305	698	440	1150
400	888	540	1450
535	1158	675	1880

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con trafilato alluminio montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

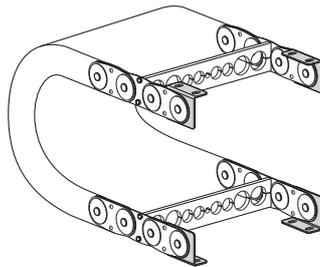
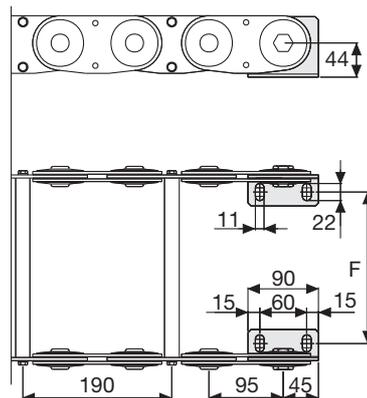


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
BS3000NT106	88
BS3000NT156	138
BS3000NT206	188
BS3000NT256	238
BS3000NT306	288

Misure speciali F=W-54

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena	
Catena tipo	Kit attacchi
BS3000...	A3000NKM

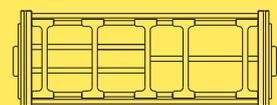
Kit sfuso	
Catena tipo	Kit attacchi
BS3000...	A3000NK

Serie Steel

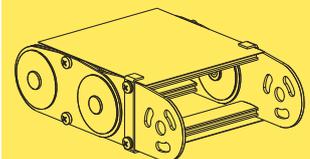
BS3000

Catena portacavi in acciaio zincato

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Steel

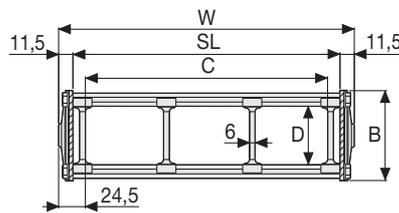
BS3500

Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 65 mm

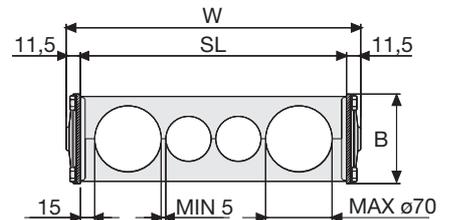
Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato⁽¹⁾. Traversino in alluminio lavorato a disegno o trafilato in alluminio montato a passi alterni; a richiesta è disponibile la versione con trafilato montato su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso	Cod. ST3500F
- Montato	Cod. ST3500FMC



Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
153	95	104	65	200-250-300-350-400-450-500-600	12,00	3500NT104□□□*
203	95	154	65	200-250-300-350-400-450-500-600	12,30	3500NT154□□□*
253	95	204	65	200-250-300-350-400-450-500-600	12,70	3500NT204□□□*
303	95	254	65	200-250-300-350-400-450-500-600	13,00	3500NT254□□□*
353	95	304	65	200-250-300-350-400-450-500-600	13,30	3500NT304□□□*
453	95	404	65	200-250-300-350-400-450-500-600	14,00	3500NT404□□□*
C+49	95	....	65	200-250-300-350-400-450-500-600		3500NT □□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 3500NT154 [2] [5] [0]

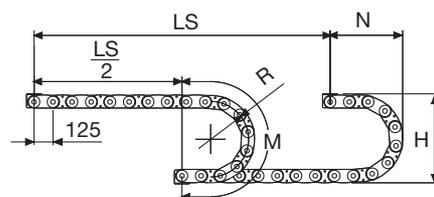
**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 3500NT [7] [2] [3] [2] [5] [0]

Versione con traversini montati su tutti i passi: completare il codice della catena inserendo la lettera D.: Es. 3500NT154250 [0]

Traversino in alluminio lavorato

W	B	R	Catena
mm	mm	mm	Codice
SL+23	95	200-250-300-350-400-450-500-600	3500NTL □□□□□***

***Completare il codice inserendo il valore SL e del raggio (R): Es. 3500NTL [7] [5] [0] [2] [5] [0]



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

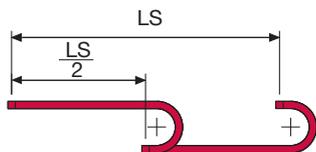
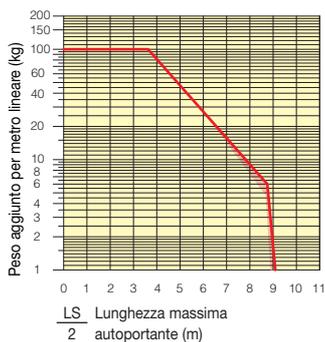
R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
200	512	375	880
250	612	425	1040
300	712	480	1200
350	812	525	1350
400	912	575	1510
450	1012	625	1670
500	1112	675	1825
600	1312	775	2140

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.



Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con trafilato alluminio montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

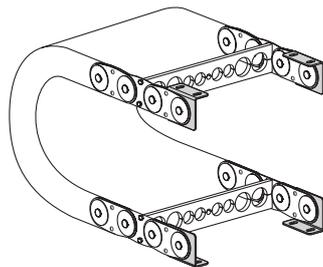
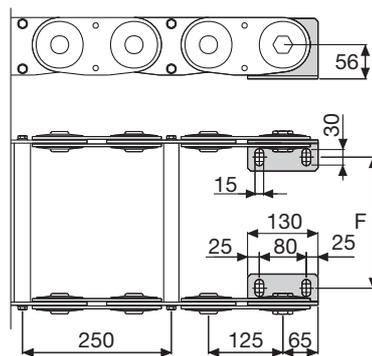


Fig. A
Fissaggio della catena frontale, esterno/interno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
BS3500NT104	80
BS3500NT154	130
BS3500NT204	180
BS3500NT254	230
BS3500NT304	280
BS3500NT404	380

Misure speciali F=W-73

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
BS3500...	A3500NKM

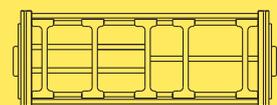
Catena tipo	Kit attacchi
BS3500...	A3500NK

Serie Steel

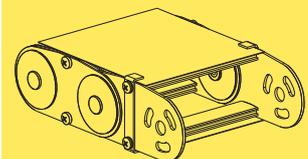
BS3500

Catena portacavi in acciaio zincato

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Steel

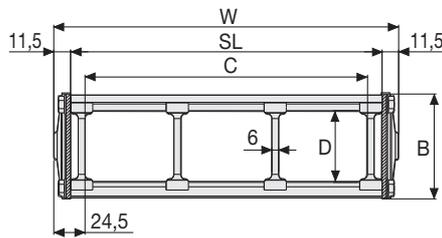
BS3500C

Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 65 mm

Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato ⁽¹⁾. Copertura in alluminio e separatori mobili in nylon. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso	Cod. ST3500F
- Montato	Cod. ST3500FMC

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

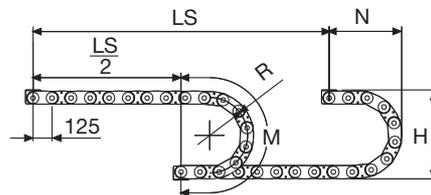
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
153	95	104	65	200-250-300-350-400-450-500-600	13,80	3500NC104□□□*
203	95	154	65	200-250-300-350-400-450-500-600	14,80	3500NC154□□□*
253	95	204	65	200-250-300-350-400-450-500-600	15,80	3500NC204□□□*
303	95	254	65	200-250-300-350-400-450-500-600	16,80	3500NC254□□□*
353	95	304	65	200-250-300-350-400-450-500-600	17,80	3500NC304□□□*
453	95	404	65	200-250-300-350-400-450-500-600	19,80	3500NC404□□□*
C+49	95	....	65	200-250-300-350-400-450-500-600		3500NC □□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 3500NC154 [2] [5] [7]

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 3500NC [7] [2] [3] [2] [5] [7]



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
200	512	375	880
250	612	425	1040
300	712	480	1200
350	812	525	1350
400	912	575	1510
450	1012	625	1670
500	1112	675	1825
600	1312	775	2140

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.

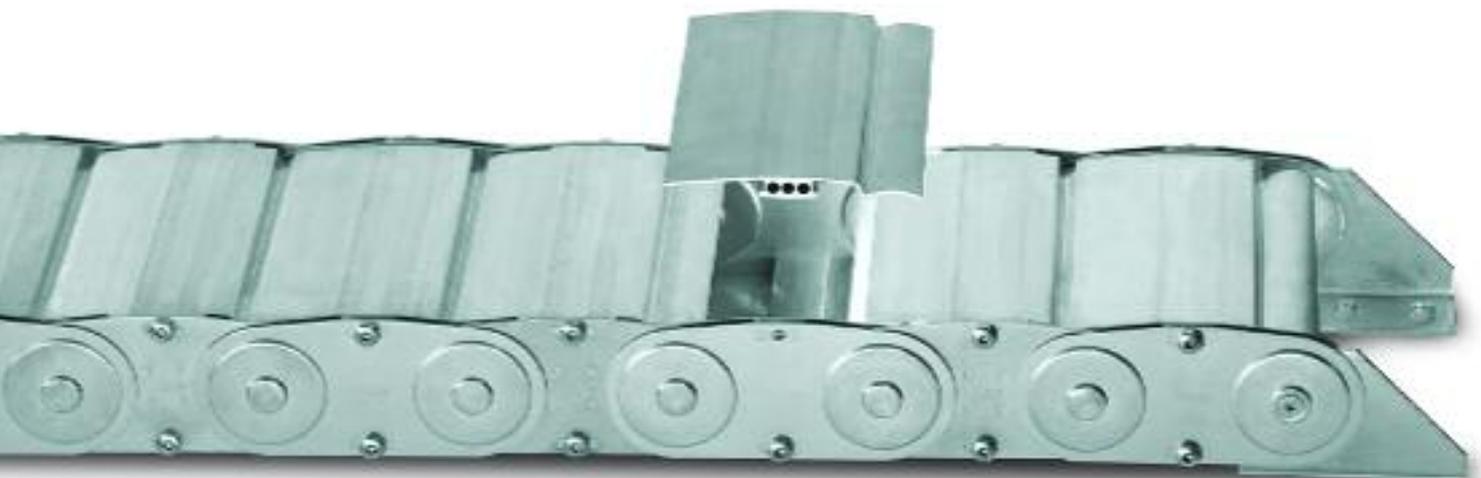
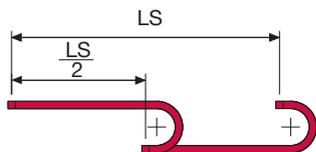
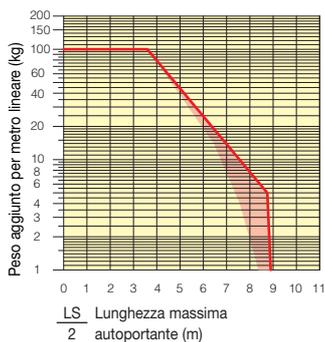


Diagramma di autoportanza

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



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

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

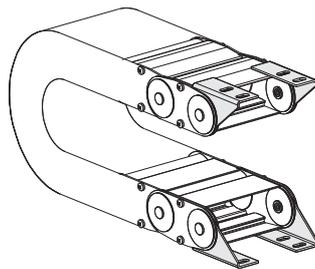
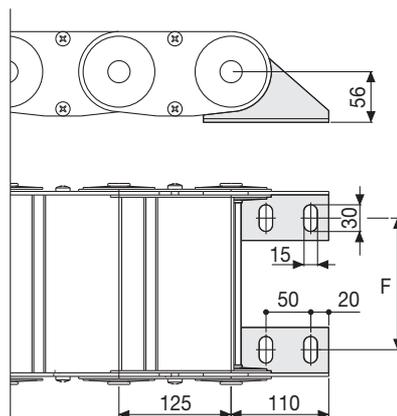


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)



Catena tipo	F mm
BS3500NC104	80
BS3500NC154	130
BS3500NC204	180
BS3500NC254	230
BS3500NC304	280
BS3500NC404	380

Misure speciali F=W-73

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Kit montato a catena

Catena tipo	Kit attacchi
BS3500C...	A3500NCKM □**

Kit sfuso

Catena tipo	Kit attacchi
BS3500C...	A3500NCK

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Steel

BS3500C
Catena portacavi
in acciaio zincato

3

Per ulteriori informazioni
consultare l'ufficio tecnico
Brevetti Stendaito

Serie Steel

BS4000

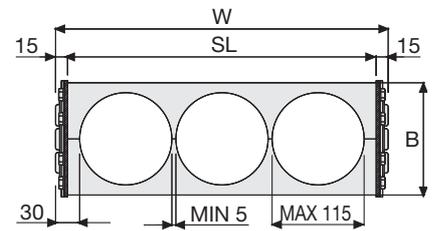
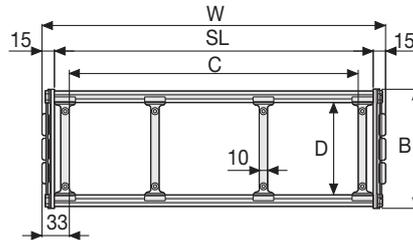
Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 112,5 mm

Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato ⁽¹⁾.

Traversino in alluminio lavorato a disegno o trafilato in alluminio montato su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso Cod. S310TC
- Montato Cod. S310TMC

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
216	145	150	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	20,60	4000T150□□□*
266	145	200	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	21,70	4000T200□□□*
316	145	250	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	23,10	4000T250□□□*
366	145	300	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	24,40	4000T300□□□*
466	145	400	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	27,20	4000T400□□□*
566	145	500	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	29,90	4000T500□□□*
C+66	145	....	112,5	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000		4000T□□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 4000T150 [2] [5] [0]

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 4000T [7] [2] [3] [2] [5] [0]

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

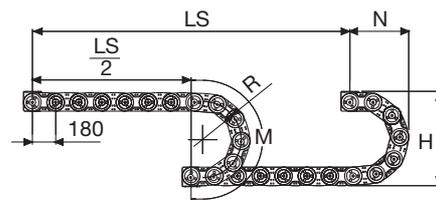
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

3

Traversino in alluminio lavorato

W	B	R	Catena
mm	mm	mm	Codice
SL+30	145	250-300-350-400-450-500-550-600-700-750-850-1000	4000TL □□□□□□***

***Completare il codice inserendo il valore SL e del raggio (R): Es. 4000TL [7] [5] [0] [2] [5] [0]



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
250	670	510	1150
300	770	555	1305
350	870	605	1460
400	970	655	1620
450	1070	710	1780
500	1170	755	1930
550	1270	805	2090
600	1370	855	2245
700	1570	955	2560
750	1670	1010	2720
850	1870	1105	3030
1000	2170	1255	3500

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.

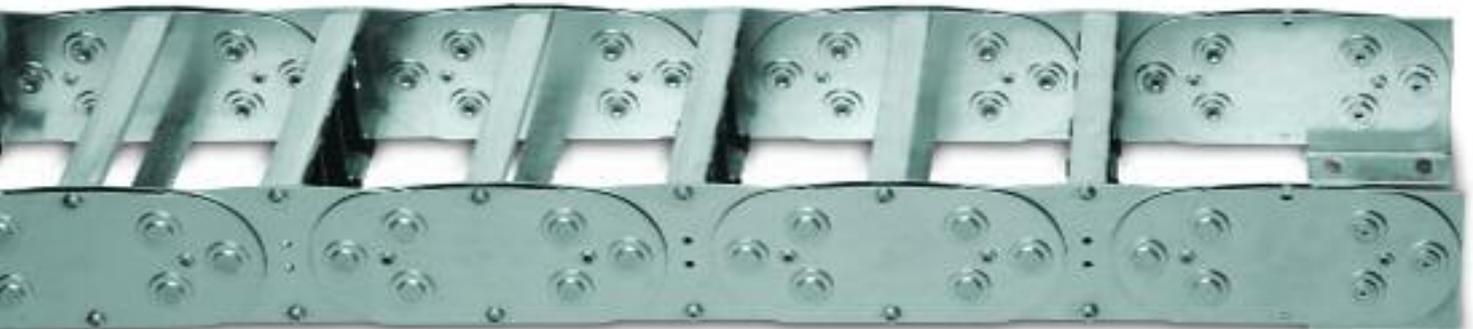
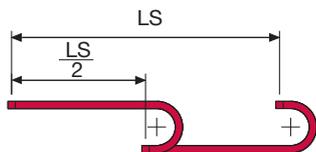
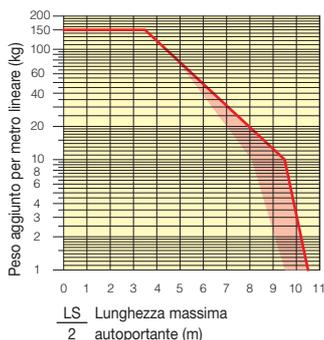


Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con trafilato alluminio montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

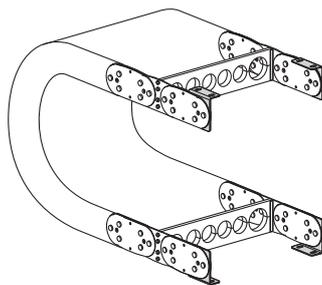
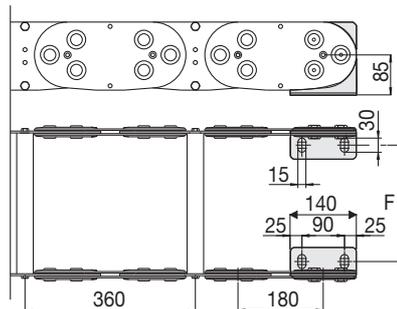


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
BS4000T150	136
BS4000T200	186
BS4000T250	236
BS4000T300	286
BS4000T400	386
BS4000T500	486

Misure speciali F=W-80

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
BS4000...	A4000KM □**

Catena tipo	Kit attacchi
BS4000...	A4000K

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

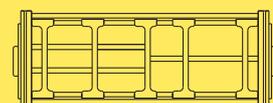
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Steel

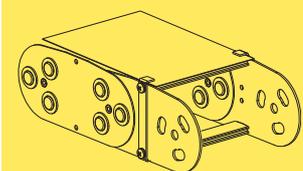
BS4000

Catena portacavi in acciaio zincato

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendaito

Serie Steel

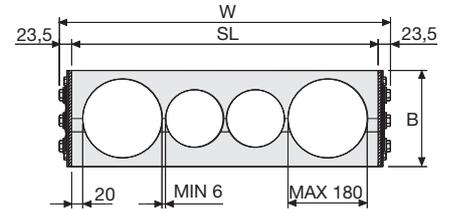
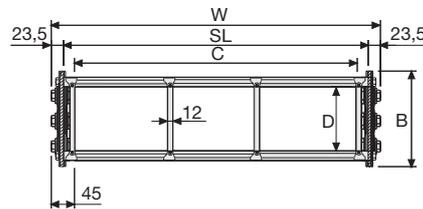
BS4500

Catena portacavi in acciaio zincato

Passaggio utile (D) 182 mm

Catena a bande laterali in acciaio bonificato e zincato ⁽¹⁾. Traversino in alluminio lavorato a disegno o trafilato in alluminio montato su tutti i passi. La quota C può essere richiesta in misura speciale.

⁽¹⁾ Disponibile a richiesta in acciaio INOX.



Separatore

- Sfuso Cod. ST4500C
- Montato Cod. ST4500CMC

Trafilato in alluminio con separatori in nylon

W	B	C	D	R	Peso/m	Catena
mm	mm	mm	mm	mm	kg	Codice
390	220	300	182	400-600-800-1000-1250-1500	46,5	4500T300□□□*
440	220	350	182	400-600-800-1000-1250-1500	47,5	4500T350□□□*
490	220	400	182	400-600-800-1000-1250-1500	48,5	4500T400□□□*
540	220	450	182	400-600-800-1000-1250-1500	49,0	4500T450□□□*
590	220	500	182	400-600-800-1000-1250-1500	49,5	4500T500□□□*
690	220	600	182	400-600-800-1000-1250-1500	51,0	4500T600□□□*
C+90	220	....	182	400-600-800-1000-1250-1500		4500T□□□□□**

*Completare il codice inserendo il valore del raggio (R): Es. 4500T300 □□□□

**Completare il codice inserendo il valore della quota C e del raggio (R): Es. 4500T □□□□□□□□

Caratteristiche tecniche in autoportanza

Velocità	0,5 m/s
Accelerazione	2 m/s ²

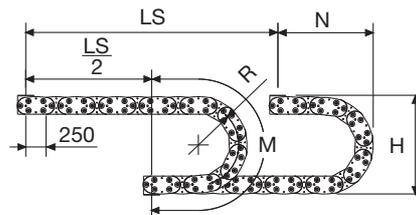
Per velocità e accelerazioni diverse consultare il nostro ufficio tecnico.

3

Traversino in alluminio lavorato

W	B	R	Catena
mm	mm	mm	Codice
SL+47	220	400-600-800-1000-1250-1500	4500TL □□□□□□***

***Completare il codice inserendo il valore SL e del raggio (R): Es. 4500TL □□□□□□□□□□



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

$$L = \frac{LS}{2} + M$$

R	H*	N	M
mm	mm	mm	mm
400	1060	770	1760
600	1460	970	2390
800	1860	1170	3020
1000	2260	1370	3650
1250	2760	1620	4430
1500	3260	1870	5220

* L'ingombro totale in altezza può variare in funzione della precarica fino a 10 mm/m.

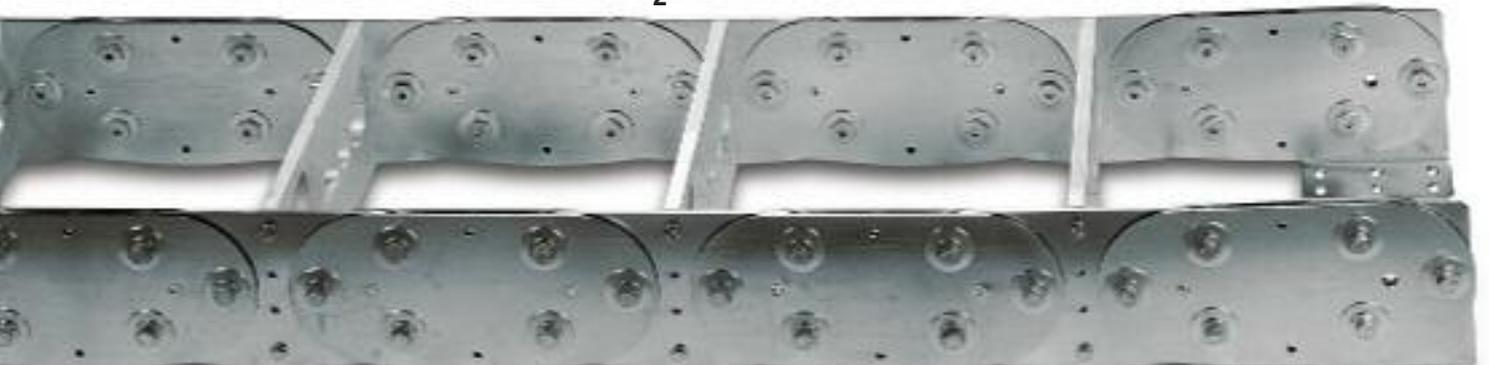
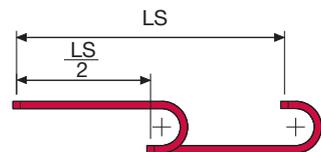
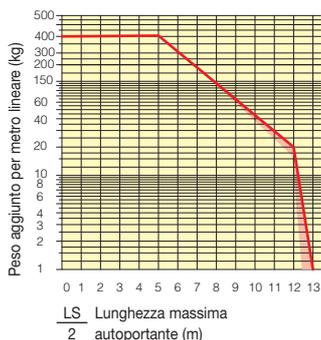


Diagramma di autoportanza

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



La zona evidenziata in rosso nell'area del diagramma tiene conto della diversità di peso tra le varie larghezze di catena con trafilato alluminio montato a passi alterni.

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

Attacchi terminali in acciaio zincato

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

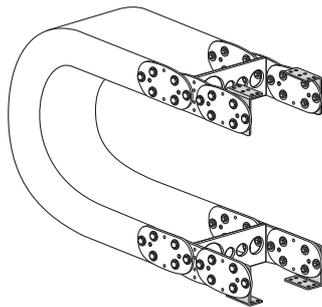
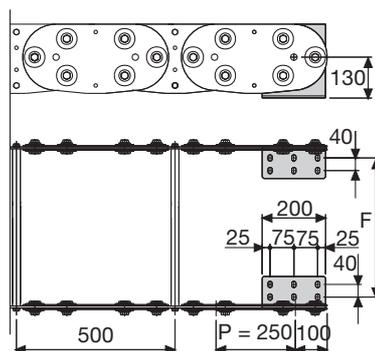


Fig. A
Fissaggio della catena sull'esterno raggio. (Fig A)
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.



Catena tipo	F mm
BS4500T300	285
BS4500T350	335
BS4500T400	385
BS4500T450	435
BS4500T500	485
BS4500T600	585

Misure speciali F=W-105

Codici attacchi terminali in acciaio zincato

Catena tipo	Kit attacchi
BS4500...	A4500KM □ **

Catena tipo	Kit attacchi
BS4500...	A4500K

** 1=Pos.1; 2=Pos.2; 3=Pos.3

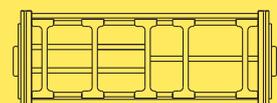
Vedi varianti di montaggio a pag. 31.

Serie Steel

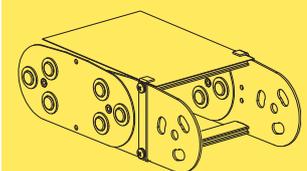
BS4500

Catena portacavi in acciaio zincato

3



Suddivisioni interne supplementari.



Lamina di copertura in acciaio.

Per ulteriori informazioni consultare l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto

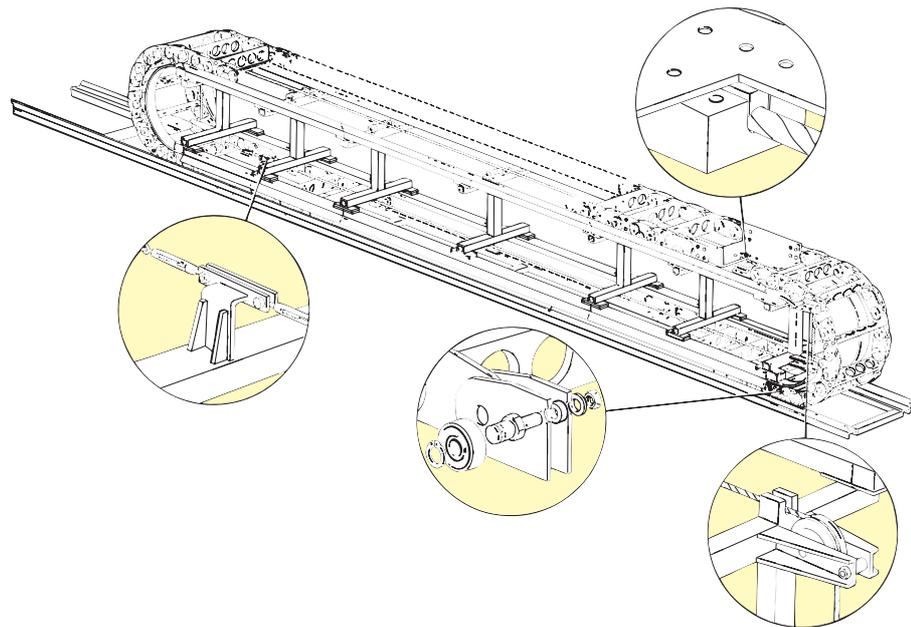
Catene in acciaio con carro di supporto

L'utilizzo di catene portacavi in applicazioni con corse particolarmente lunghe si sta affermando sempre più rapidamente come il sistema più completo ed efficace. La possibilità di trasporto combinato di cavi di potenza e cavi di segnale, tubi idraulici ed oleodinamici, unita alla facilità di utilizzo e la mancanza di manutenzione, sono i vantaggi indubbi del sistema.

Particolari applicazioni, caratterizzate da condizioni ambientali particolarmente aggressive richiedono l'utilizzo di catene portacavi in acciaio.

Brevetti Stendalto propone ormai da anni con risultati positivi il proprio sistema basato sull'impiego di due catene portacavi in acciaio della serie Steel applicate ad anello dotate di un carro di supporto mobile. Le catene sono fissate

entrambe al braccio trascinatore dell'impianto il quale, durante il movimento, traina una catena e contemporaneamente spinge l'altra; una fune in acciaio collegata anch'essa al braccio trascinatore trasmette, attraverso un sistema di pulegge, il movimento al carro di supporto mobile il quale si troverà sempre perfettamente centrato tra gli anelli delle catene senza alcuna interferenza con il movimento delle catene stesse. Le catene sono dotate di cuscinetti per lo scorrimento sulle guide superiori del carro di supporto mobile. Speciali rulli di scorrimento guidano il carro su appositi binari posizionati lungo tutta la corsa dell'impianto. Il supporto mobile e i relativi binari possono essere realizzati sia in acciaio zincato che, ove richiesto, in acciaio inossidabile.



Catene BS3500 dotate di carro mobile applicate su impianto di De Icing presso l'aeroporto di Monaco di Baviera D. Lunghezza corsa m. 90. Velocità di scorrimento m 90 al minuto.



Applicazioni speciali off-shore

Le catene portacavi in acciaio Brevetti Stendalto sono da anni utilizzate in applicazioni off-shore. L'elevato standard qualitativo richiesto, l'impiego di materiali speciali sono caratteristiche peculiari di questo tipo di applicazioni.

A richiesta vengono utilizzate catene portacavi con dimensioni speciali personalizzate secondo l'esigenza del cliente.



Piattaforma "Oseberg"

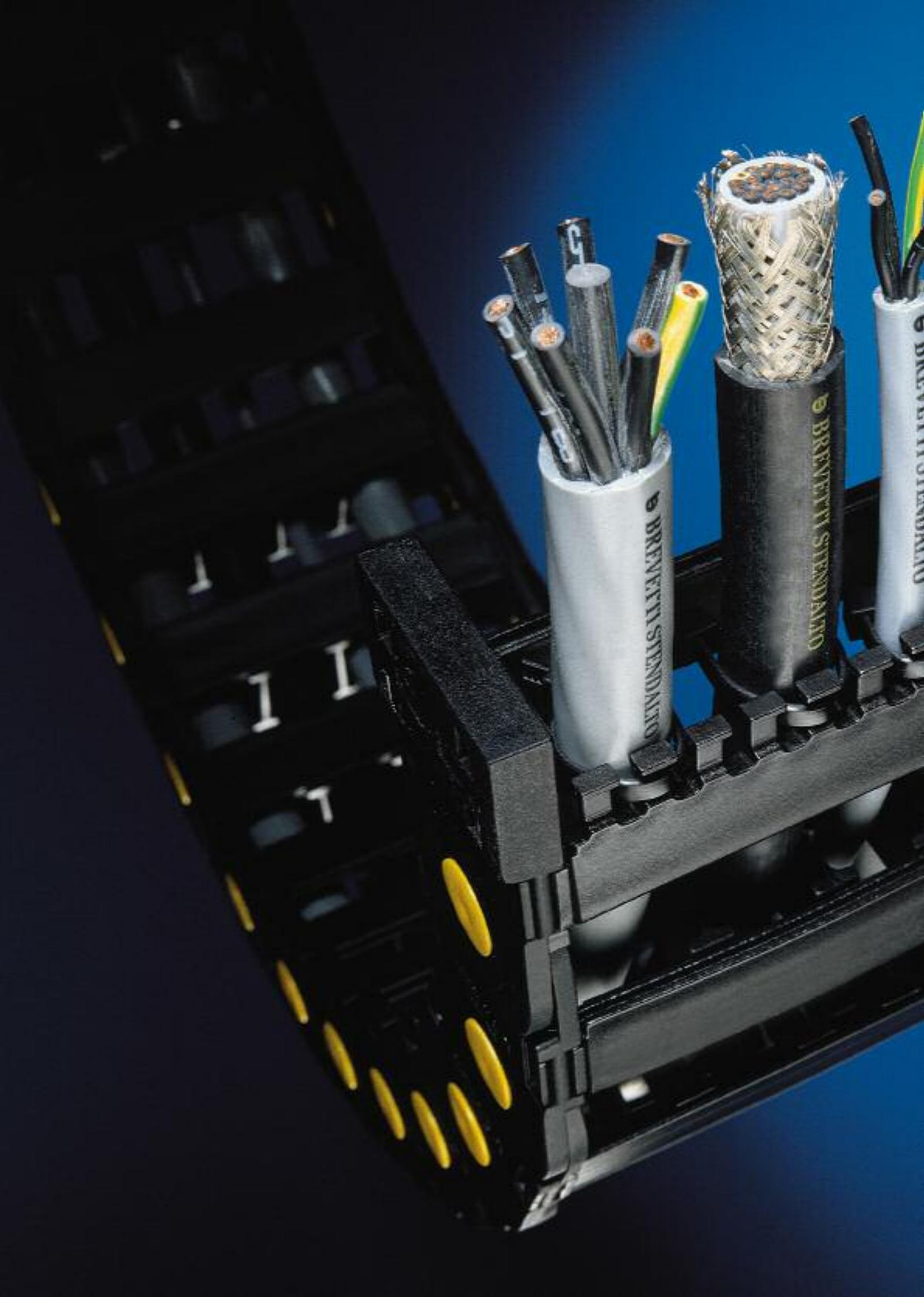
A: catena BS5400 in acciaio Inox 316L

B: catena BS4500 in acciaio Inox 316L per rotazione $\pm 180^\circ$.



Piattaforma "Tiffany"

Catene speciali a disegno in acciaio Inox 316L.
Lunghezza corsa: m 27
Peso totale catena: Ton. 13



Cavi flessibili per catene portacavi

Caratteristiche

Brevetti Stendalto, adeguandosi al continuo sviluppo dei processi produttivi ad alta tecnologia, propone la gamma di cavi flessibili ed extra flessibili, costruiti secondo le più recenti tecnologie. Questi cavi garantiscono un impiego continuativo su impianti o macchinari con lavorazioni a più turni e sollecitazioni a flessione estremamente elevate⁽¹⁾, come ad esempio su robot industriali, macchine utensili e per la lavorazione del legno, impianti automatizzati etc.

Il controllo di protezione secondo le normative DIN VDE, documenta l'elevato standard di qualità dei cavi Brevetti Stendalto.

L'ampia gamma composta da diverse tipologie di cavi, ci permette di rispondere alla crescente domanda proveniente da tutti i campi della tecnica di produzione e di impiego.



⁽¹⁾ I cavi Brevetti Stendalto sono stati testati con accelerazioni superiori a 20m/s^2 e velocità di scorrimento di 6m/s .

Cavi flessibili

Installazione

Per una corretta installazione dei cavi nella catena portacavi, si devono seguire le indicazioni qui elencate:

- 1- L'operazione di svolgimento dalla bobina deve avvenire in maniera che il cavo non venga danneggiato. A tale scopo seguire le indicazioni come indicato nella Figura 1. In presenza di matasse, non sfilare il cavo dal centro ma posizionare la matassa su un cavalletto o utilizzare un piano girevole e svolgere il cavo partendo dall'estremità esterna.
- 2- Controllare il raggio di curvatura minimo consentito per il tipo di cavo selezionato e confrontarlo con il raggio di curvatura della catena. Per una installazione corretta, quest'ultimo deve essere superiore rispetto al raggio di curvatura del cavo.
- 3- Deve essere assicurata un'abbondanza di almeno il 10% - 20% tra il diametro dei cavi/tubi e la sezione utile della catena. Per applicazione con diversi cavi nella stessa catena, alloggiare i cavi in modo simmetrico rispetto ai loro pesi e dimensioni: all'esterno quelli di maggior peso, all'interno i più leggeri. È inoltre necessario separare i cavi utilizzando i separatori disponibili per tutte le catene o i traversini con fori dimensionati in

base al diametro esterno del cavo. (Fig. 2) L'eventuale sovrapposizione dei cavi l'uno sull'altro è da evitare in applicazione con velocità di scorrimento ed accelerazione elevate.

Evitare assolutamente all'interno della catena giunture tra spezzoni di cavi e di tubi.

- 4- I cavi/tubi devono essere posati e fissati in modo che durante il movimento della catena possano muoversi liberamente in direzione longitudinale e che nel raggio di curvatura non esercitino alcuna trazione nella catena portacavi.
- 5- I cavi devono essere fissati mediante gli appositi accessori (vedi pagine 176/177), sull'estremità in movimento della catena (punto mobile). L'eventuale fissaggio sull'estremità fissa della catena (punto fisso) è facoltativa in catene che lavorano in regime di autoportanza, mentre non è da effettuare per applicazioni con corse lunghe, dove la catena scorre su se stessa in apposite canaline.
- 6- Verificare con l'ufficio tecnico Brevetti Stendalto l'alloggiamento dei cavi nella catena o richiedere un progetto personalizzato mediante l'apposito modulo di richiesta (pag. 179).

Fig. 1

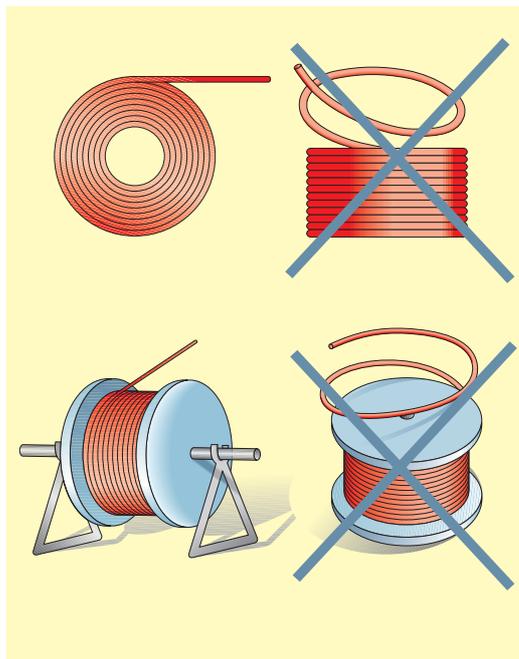
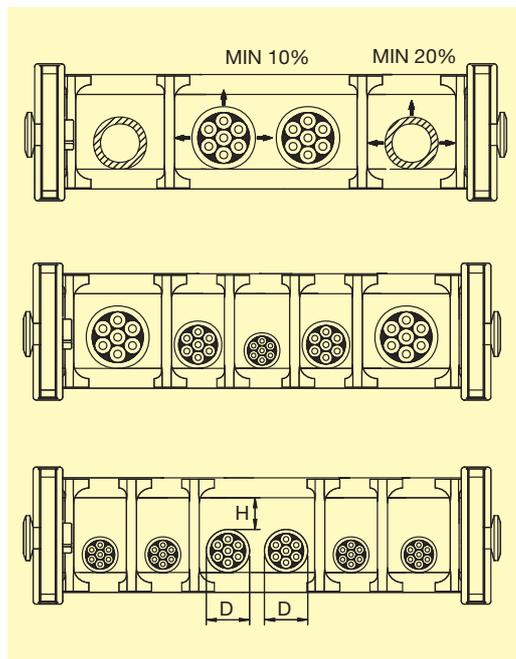


Fig. 2



Sistemi preassemblati con cavi elettrici

A richiesta è possibile fornire catene portacavi complete di cavi ed eventuali connettori. Contattare il ns. ufficio commerciale per ulteriori informazioni.



Con tubi oleodinamici

A richiesta è possibile fornire catene portacavi complete di tubi oleodinamici o idraulici completi di relative flangiature. Brevetti Stendalto si avvale della collaborazione dei principali costruttori di tubi oleodinamici flessibili.



Imballi speciali

In particolari applicazioni, come ad esempio gru, piattaforma off-shore, impianti siderurgici etc., la movimentazione e il fissaggio della catena rappresenta spesso un problema. Brevetti Stendalto rea-

lizza a richiesta imballaggi speciali che permettono la risoluzione di questi problemi. Catena tipo BS7000 con struttura in acciaio che permette il fissaggio diretto alla piattaforma off-shore.



Cavi flessibili

Pettini fissacavo in nylon

Per permettere il fissaggio dei cavi all'estremità della catena, Brevetti Stendalto è in grado di fornire uno speciale pettine fissacavo in plastica che viene fissato, mediante un apposito profilo in acciaio, unitamente all'attacco terminale. Tale sistema è disponibile per le catene portacavi della serie Heavy, Sliding e Protection.

Esempio di ordinazione:

Tipo catena: SR306SE168107

Codice fissacavo
per attacchi in acciaio: SFC306SE168

Codice fissacavo
per attacchi in nylon: SFCN306SE168



Staffe in acciaio per il fissaggio dei cavi

Le staffe in acciaio consentono il fissaggio dei cavi all'estremità della catena.

La sella in materiale plastico, collegata ad una vite, agisce a pressione sul cavo evitando così che esso si possa muovere.

La forma arrotondata e le dimensioni della sella garantiscono una notevole tenuta evitando rotture o danneggiamenti dei cavi.

Eventuali versioni speciali sono fornibili a richiesta.

Il sistema di fissaggio con staffe è composto dai seguenti componenti:

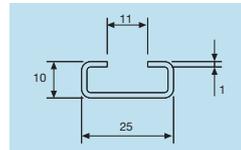
- Staffa in acciaio con sella di pressione
- Controsella
- Sella doppia per staffe doppie e triple
- Profilato di fissaggio in acciaio



Fig. A

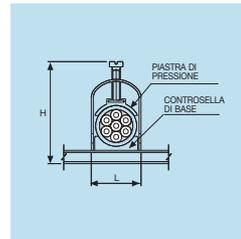
Profilato di fissaggio

Codice	Lunghezza
6000001	Standard 800 mm; oppure secondo richiesta



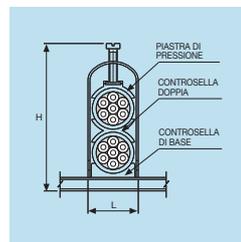
Kit staffa fissacavo singola in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H
6000614C	06-14	18	62
6001418C	14-18	22	66
6001822C	18-22	26	70
6002226C	22-26	30	74
6002630C	26-30	34	78
6003034C	30-34	38	82
6003438C	34-38	42	86
6003842C	38-42	46	90



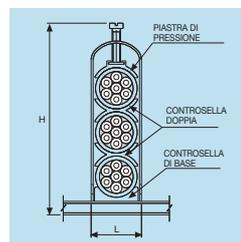
Kit staffa fissacavo doppia in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione, 1 controsella doppia e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H
6020614C	10-14	18	78
6021418C	14-18	22	86
6021822C	18-22	26	94
6022226C	22-26	30	103
6022630C	26-30	34	112
6023034C	30-34	38	120
6023438C	34-38	42	129
6023842C	38-42	46	138



Kit staffa fissacavo tripla in acciaio zincato completa di 1 piastra di pressione, 2 controselle doppie e 1 controsella di base

Codice	Diametro mm	L	H
6031012C	10-12	16	87
6031214C	12-14	18	93
6031416C	14-16	20	99
6031618C	16-18	22	105
6031820C	18-20	24	111
6032022C	20-22	26	117
6032224C	22-24	28	123
6032426C	24-26	30	129
6032628C	26-28	34	135
6032830C	28-30	38	141



Controsella di base

Codice	Diametro mm
6100612	06-12
6101214	12-14
6101618	16-18
6101822	18-22
6102226	22-26
6102630	26-30
6103034	30-34
6103438	34-38
6103842	38-42

Controsella doppia per staffe doppie e triple

Codice	Diametro mm
6201012	10-12
6201214	12-14
6201416	14-16
6201618	16-18
6202022	20-22
6202224	22-24
6202426	24-26
6202830	28-30
6203034	30-34
6203438	34-38
6203842	38-42

Modulo d'ordine

Data	Fax: 039 834250 e-mail sales@brevettistendalto.it
Destinatario: Brevetti Stendalto S.p.a. viale Stucchi 66/8 20052 Monza (MI)	Mittente:

Ordine:	Pagina _____ di pagine _____
---------	------------------------------

Pos.	Codice Articolo	Descrizione articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario

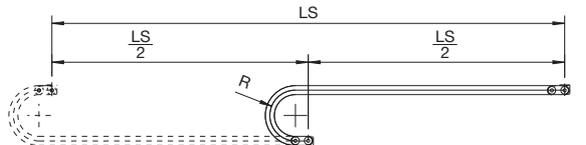
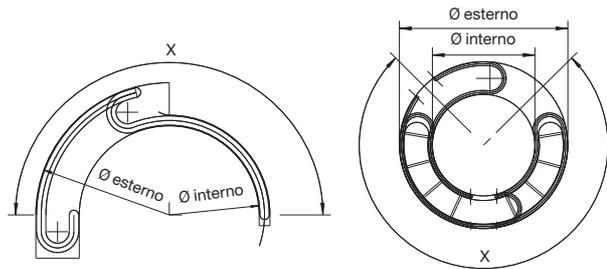
Termine di consegna: _____	Timbro/Firma _____
----------------------------	--------------------

Fotocopiate e compilate in ogni parte il modulo allegato.
Potete trasmetterli via fax al numero: 039-834250; oppure via e-mail all'indirizzo: sales@brevettistendalto.it



Richiesta progetto/preventivo

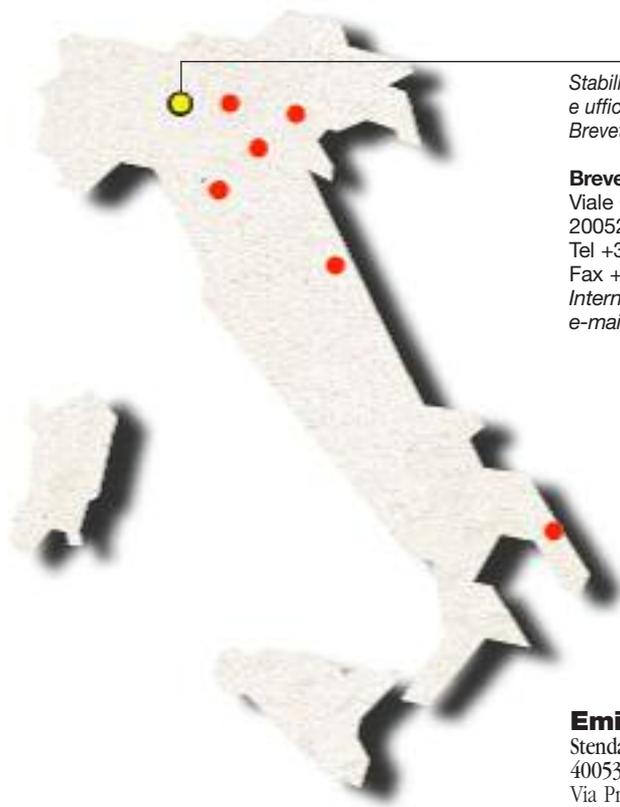
Data	Fax: 039 834250 e-mail: tekno@brevettistendalto.it
Destinatario: Brevetti Stendalto S.p.a. viale Stucchi 66/8 20052 Monza (MI)	Mittente:

 <p> <input type="checkbox"/> Movimento orizzontale <input type="checkbox"/> Movimento verticale </p> <p> Corsa totale (LS) _____ mm Raggio di curvatura (R) _____ mm Velocità _____ m/s Accelerazione _____ m/s² Frequenza _____ Mov./h _____ giorni/anno Ambiente di lavoro _____ Umidità _____ Temperatura _____ Interno/Esterno _____ Pulito/Sporco _____ </p> <p>Note: _____ _____ _____ _____</p> <p>Catena proposta _____</p> <p style="text-align: center;">CAVI/TUBI</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Diametro esterno</th> <th>Peso al metro</th> <th>Raggio min. di curvatura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td>mm</td><td>Kg/m</td><td>mm</td></tr> </tbody> </table> <p> <input type="checkbox"/> Richiesta preventivo <input type="checkbox"/> Richiesta disegno tecnico </p>	N°	Diametro esterno	Peso al metro	Raggio min. di curvatura		mm	Kg/m	mm	 <p> <input type="checkbox"/> Rotazione 1 catena <input type="checkbox"/> Rotazione 2 catene </p> <p> Rotazione totale _____ Gradi Ø interno _____ mm Ø esterno _____ mm Parte mobile <input type="checkbox"/> Ø interno <input type="checkbox"/> Ø esterno Trascinamento <input type="checkbox"/> 1/2 Carpenteria <input type="checkbox"/> 1/2 Braccio trascinatore </p> <p> Velocità _____ m/s Accelerazione _____ m/s² Frequenza _____ Mov./h _____ giorni/anno Ambiente di lavoro _____ Umidità _____ Temperatura _____ Interno/Esterno _____ Pulito/Sporco _____ </p> <p>Note: _____ _____ _____</p> <p>Catena proposta _____</p> <p style="text-align: center;">CAVI/TUBI</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Diametro esterno</th> <th>Peso al metro</th> <th>Raggio min. di curvatura</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td>mm</td><td>Kg/m</td><td>mm</td></tr> </tbody> </table>	N°	Diametro esterno	Peso al metro	Raggio min. di curvatura		mm	Kg/m	mm																																																																								
N°	Diametro esterno	Peso al metro	Raggio min. di curvatura																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
N°	Diametro esterno	Peso al metro	Raggio min. di curvatura																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						
	mm	Kg/m	mm																																																																																						



Fotocopiate e compilate in ogni parte il modulo allegato.
 Potete trasmetterli via fax al numero: 039-834250; oppure via e-mail all'indirizzo: tekno@brevettistendalto.it

Concessionari in Italia



*Stabilimenti di produzione
e uffici commerciali
Brevetti Stendalto*

Brevetti Stendalto Spa

Viale G.B. Stucchi 66/8
20052 Monza (Milano)
Tel +39 039 204901
Fax +39 039 834250
Internet: www.brevettistendalto.it
e-mail: info@brevettistendalto.it

Emilia Romagna

Stendalto S.r.l.
40053 Bazzano (BO)
Via Provinciale est, 16
Tel.: 051/83.40.70
Fax: 051/83.40.51
stendalto@stendalto.com

Veneto, Friuli e Trentino Alto Adige

Brevetti Commerciale S.r.l.
35035 Mestrino (PD)
Via Bologna, 2
Tel.: 049/90.02.682
Fax: 049/90.02.685
info@brevetticommerciale.it

Toscana

CAR S.r.l.
50040 Calenzano (FI)
Via San Morese, 34
Tel.: 055/88.25.035
Fax: 055/88.74.855

Marche, Abruzzo e Molise

EL. MAT
60020 Baraccola Ovest (AN)
Via Achille Grandi, 48/B
Tel.: 071/80.46.308
Fax: 071/80.46.414
dabatt@tin.it

Brescia e Provincia

Fluidmec S.p.A.
25131 Brescia
Via L. Gussalli, 4
Tel.: 030/35.82.000
Fax: 030/35.81.279

Puglia

CRA
70026 Modugno (BA)
Via Delle Mammole, 10
Tel.: 080/53.74.890
Fax: 080/53.71.593

7



*Brevetti Stendalto cerca
la migliore collaborazione
con la propria clientela
attraverso una puntuale
assistenza pre e post
vendita.*

Concessionari nel mondo



Presenza Brevetti Stendalto
in Europa e nel mondo

Australia

Cavotec Metool PTY Ltd.
Cardiff
Tel.: +61-2-49.56.57.88
Fax: +61-2-49.56.58.23
sales@cavotecmetool.com.au

Austria

Ulmer Technik
Pasching
Tel.: +43-7229.70400.0
Fax: +43-7229.70400.210
info.pasching@ulmer.at

Benelux

Cavotec BeNeLux BV.
Alblasserdam
Tel.: +31-78-693 1200
Fax: +31-78-693 1212

Cina - Hong Kong

Cavotec Shanghai Ltd.
Shanghai
Tel.: +86-21-64.89.83.01
Fax: +86-21-34.07.42.55
victor@cavotec.com.cn

Danimarca

Steen Johansen Ind.
Rønnede
Tel.: +45-56.72.00.00
Fax: +45-56.72.00.05
info@industriekomponenter.dk

Finlandia

Cavotec Finland oy
Espoo
Tel.: +358-9-88.70.200
Fax: +358-9-88.70.2050
info@cavotec.fi

Francia

Brevetti France
Chassieu
Tel.: +33-4-72.79.19.60
Fax: +33-4-72.79.19.69
brevetti-france@wanadoo.fr

Germania

Brevetti Stendalto GmbH
Keltenstr. 22
D-72766 Reutlingen
Tel.: +49-7127-88.73.33
Fax: +49-7127-88.73.88
info@brevettistendalto.de

Giappone

Nippon Jabara
Kobe
Tel.: +81-78-57.67.665
Fax: +81-78-57.71.901
fwiw1817@infoweb.ne.jp

Israele

Chemlani Technology & CO
Kiriati-Ata
Tel.: +972-4-8415395
Fax: +972-4-8415397
import@chemlani.co.il

Middle East

Cavotec Me Fze
Dubai
Tel.: +971-4-883.83.50
Fax: +971-4-883.83.52

Nord America

Cavotec Inc.
Statesville NC
Tel.: +1-704-87.33.009
Fax: +1-704-87.33.093
erik.wilhelmsen@cavotec.com

Norvegia

Cavotec As
Drammen
Tel.: +47-32.26.45.00
Fax: +47-32.26.45.10
trond.gustavsen@cavotec.no

Polonia

Lapp Kabel
Wroclaw
Tel.: +48-71-34.67.380
Fax: +48-71-31.52.265
info@lappolska.pl

Portogallo

Equinotec S.A.
Porto
Tel.: +351-22-93.50.755
Fax: +351-22-93.51.024
equinotec@mail.telepac.pt

Repubblica Ceca Repubblica Slovacca

LappKabel
Holešov
Tel.: +420-57.35.01.011
Fax: +420-57.33.94.650
info@lappkabel.cz

Slovenia

Elektrospoji
Ljubljana
Tel.: +386-1-511.38.10
Fax: +386-1-511.16.04
elektrospoji@siol.net

Spagna

EUREX S.L
San Sebastian
Tel.: +34-943-45.15.36
Fax: +34-943-46.58.27
eurex@eurex-sl.com

Sud Africa

Gantrex Ltd.
Witfield
Tel.: +27-11-96.30.015
Fax: +27-11-96.30.064
gantrex@netactive.co.za

Sud America

Cavotec SA
Buenos Aires
Tel.: +54-11-47.43.70.49
Fax: +54-11-47.43.99.14

Sud Corea

Jungwoo International, Inc
Seoul
Tel.: +82-32-2341.005
Fax: +82-32-2341.025
jwint@hanmir.com

Svezia

Cavotec Ab
Haninge
Tel.: +46-8-55.65.22.00
Fax: +46-8-55.65.22.22
info@cavotec.se

Svizzera

Mibag Ag
Samstagern
Tel.: +41-43-88.81.555
Fax: +41-43-88.81.556
info@mibag-ag.ch

Turchia

Elbak
Istanbul
Tel.: +90-2122-10.21.96
Fax: +90-2122-10.21.98
caksut@elbak.com.tr

Tabella riassuntiva catene portacavi

		Larghezza interna		Altezza interna		Larghezza esterna		Altezza esterna		Passo		Raggio di curvatura	
pag		da mm	a mm	da mm	a mm	da mm	a mm	mm	mm	da mm	a mm		
Serie Light 	40 SR200	12	35	12	-	18	41	15	17	18	40		
	42 SR250	15	-	18	-	23	-	22	30	40	-		
	44 SR30090/91/92	18	38	18,5	-	29	49	23,5	30	33	100		
	46 SR325A	40	103	25,5	-	57	120	37	45	50	150		
	48 SR325	40	103	25,5	-	55	118	37	45	50	150		
Serie Medium 	56 SR300A	15	75	18	-	27	87	23	30	40	120		
	58 SR300	14	36	18	-	30	52	23	30	40	120		
	60 SR305A	30	50	24	-	54	74	30	35	50	150		
	62 SR305	30	50	20	-	52	72	30	35	50	150		
	64 SR355A	45	95	31	-	74	124	43	40	75	200		
	66 SR355	45	95	30	-	74	124	45	40	75	200		
	68 SR400	40	60	25	-	62	82	35	40	50	150		
	70 SR435MI/ME	40	150	35	-	60	170	48	50	60	200		
	72 SR445MI/ME	50	362	45	-	72	384	64	67	75	300		
	74 SR660A	50	362	37	-	75	387	55	50	100	250		
Serie Heavy 	76 SR770A	45	357	60	-	80	392	78	70	150	300		
	78 SR475MI/ME	74	374	75,5	-	110	410	100,5	105	150	400		
	84 SR306	43	355	30	37	79	391	55	65	75	300		
	90 SR307	42	354	40	47	80	392	64	70	75	250		
	96 SR308	38	350	48	57	82	394	75	80	150	400		
Serie Protection 	102 SR309	64	400	70	75,5	120	456	100	100	200	500		
	106 SR310	200	600	112	-	260	660	150	145	200	750		
	110 SR435PI/PE	40	150	35	-	60	170	48	50	75	200		
	112 SR660	50	150	36	-	79	179	55	50	100	250		
	114 SR445PI/PE	50	362	45	-	72	384	64	67	100	300		
	116 SR770	85	250	51	-	120	285	78	70	150	300		
Serie Sliding 	118 SR309C	200	400	72	-	256	456	100	100	200	500		
	120 SR475PI/PE	74	374	75,5	-	110	410	100,5	105	180	400		
	124 SR326	61	373	30	37	89	416	59	65	107	300		
	130 SR328	61	373	48	57	116	428	79	80	150	400		
Serie Robot 	136 SR319	100	400	70	-	164	464	107	100	200	500		
	144 SR495	45	-	35	-	69	-	45	-	100	-		
	146 SR500	65	-	30	-	93	-	43	-	100	150		
	148 SR510TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	125	-		
	148 SR515TN	88	-	46	-	132	-	55-77	-	175	-		
	150 SR545	62	-	46	-	123	-	62	-	100	-		
Serie Steel 	152 SR599	210	-	59	-	272	-	85	-	220	-		
	158 BS2000	79	304	32	38	112	337	53	75	75	305		
	160 BS3000	106	306	52	58	142	342	74	95	150	535		
	162 BS3500	104	404	65	70	153	453	95	125	200	600		
	164 BS3500C	104	404	65	-	153	453	95	125	200	600		
	166 BS4000	150	500	112,5	115	216	566	145	180	250	1000		
168 BS4500	300	600	182	180	390	690	220	250	400	1500			

•= standard; O=a richiesta

Lunghezza autoportante		Corsa non autoportante	Apertura		Copertura	Suddivisione verticale	Suddivisione orizzontale	Suddivisione orizz./vert.	Suddivisione a fori	Diametro	
											
max m	kg		int. raggio	est. raggio						int. mm	est. mm
0,90	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,30	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,45	0,1	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,90	0,5	o	-	•	-	o	-	-	-	-	-
1,75	0,5	o	-	-	-	o	-	-	-	-	-
1,70	0,1	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-
1,55	0,1	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,40	1	-	•	-	-	o	-	-	-	-	-
1,90	1	o	-	-	-	o	-	-	-	-	-
2,30	1	-	•	-	-	o	-	-	-	-	-
2,30	1	o	-	-	-	o	-	-	-	-	-
1,60	1	-	•	-	-	o	-	-	-	-	-
2,20	1	o	•	•	-	o	-	-	-	-	-
3,70	1	o	•	•	-	o	o	o	-	-	-
2,45	1	o	•	-	-	o	o	o	-	-	-
3,80	1	o	•	-	-	o	o	o	-	-	-
4,75	1	o	•	•	-	o	o	o	-	-	-
3,10	1	-	•	•	o	o	o	o	o	-	-
3,90	1	-	•	•	o	o	o	o	o	-	-
4,95	1	-	•	•	o	o	o	o	o	-	-
6,50	1	-	•	•	o	o	o	o	o	-	-
7,00	1	-	•	•	o	o	o	o	o	-	-
2,10	1	-	•	•	•	o	o	o	-	-	-
2,30	1	-	•	-	•	o	o	o	-	-	-
3,35	1	-	•	•	•	o	o	o	-	-	-
3,45	1	-	•	-	•	o	o	o	-	-	-
5,80	1	-	-	•	•	o	o	o	-	-	-
4,45	1	-	•	•	•	o	o	o	-	-	-
-	-	•	•	•	o	o	o	o	o	-	-
-	-	•	•	•	o	o	o	o	o	-	-
-	-	•	•	•	-	o	o	o	o	-	-
-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	600	755
-	-	-	•	-	-	o	-	-	-	630	830
-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	940	1220
-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	1060	1340
-	-	-	•	-	-	•	o	o	-	485	760
-	-	-	•	•	-	•	o	o	-	1400	2000
5,40	1	-	-	-	o	o	o	o	•	-	-
6,20	1	-	-	-	o	o	o	o	•	-	-
9,10	1	-	-	-	o	o	o	o	•	-	-
8,90	1	-	-	-	•	o	o	o	-	-	-
10,50	1	-	-	-	o	o	o	o	•	-	-
13,00	1	-	-	-	o	o	o	o	•	-	-



Tutti i diritti sono riservati, in particolare quelli relativi a riproduzione, diffusione, elaborazione e traduzione. I dati e le istruzioni risultanti dal presente catalogo si intendono a carattere indicativo e non impegnano la responsabilità di Brevetti Stendalto per eventuali inesattezze. Brevetti Stendalto si riserva il diritto di apportare ai prodotti tutte le modifiche che si rendessero necessarie o convenienti.

Tutti i diritti sono riservati, in particolare quelli relativi a riproduzione, diffusione, elaborazione e traduzione. I dati e le istruzioni risultanti dal presente catalogo si intendono a carattere indicativo e non impegnano la responsabilità di Brevetti Stendalto per eventuali inesattezze. Brevetti Stendalto si riserva il diritto di apportare ai prodotti tutte le modifiche che si rendessero necessarie o convenienti.