



Catene portacavi in poliammide:
Bande laterali e traversini in poliammide

Ogni maglia è costituita da due diversi tipi di materiale:

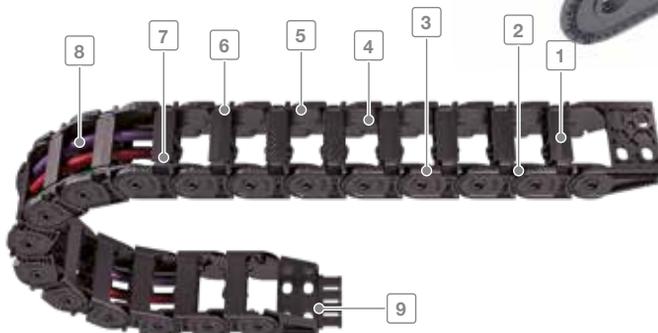
- Le bande sono in materiale rinforzato in fibra di vetro
- I traversini incernierati apribili a scatto sono in poliammide speciale e flessibile

Presentazione

QuickTrax 0320

- Tecnologia intelligente 2K (a 2 Componenti) : struttura della catena robusta e traversini flessibili grazie alla combinazione di due tipi diversi di materiali
- Rapido inserimento dei cavi grazie ai traversini incernierati apribili a scatto
- Traversini agganciati sempre con sicurezza alla maglia della catena
- Struttura stabile
- Capacità di autoportanza elevata
- Bassissima rumorosità grazie agli ammortizzatori integrati
- Possibilità di utilizzo anche ad alte velocità
- Raccordi con fermacavi integrati

Tecnologia intelligente 2K (a 2 Componenti)



- 1 Tecnologia 2K
Struttura robusta della catena e traversini flessibili
- 2 Maglie in poliammide
- 3 Grande autoportanza

- 4 Interno catena privo di spigoli per la protezione dei cavi
- 5 Silenziosa con ammortizzatore integrato
- 6 Rapida apertura

- 7 Apribile lato interno o esterno
- 8 Sistema di separatori e divisori
- 9 Raccordi terminali con o senza fermacavi integrati



Esempio di sezione interna

Dimensioni in mm

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza Interna	Passo
	B _{i min}	B _{i max}	B _{k min}	B _{k max}	h ₁	t
QT0320	15	65	27	77	20	32

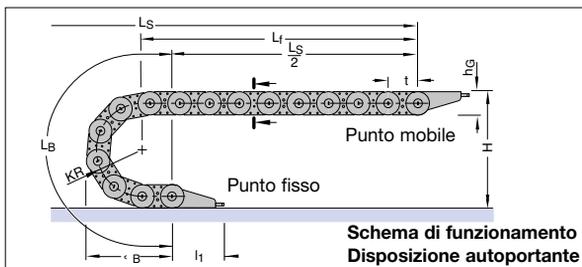
Tipo QT 0320

Layout della catena portacavi

- Passo t = 32 mm
- Altezza maglia h_G = 25,5 mm
- Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 25,5$ mm
- Lunghezza l_1 = vedi dimensioni raccordi

Per il funzionamento della catena portacavi è necessaria una superficie uniforme. Se tale condizione non sussiste è indispensabile l'applicazione di una canalina di scorrimento.

Dimensioni costruttive
in funzione del raggio di curvatura



Dimensioni in mm

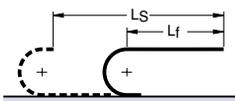
Raggio di curvatura KR	028 mm	038 mm	048 mm	075 mm	100* mm	125* mm
Lunghezza arco L_B	152	184	215	300	379	457
Ingombro arco \ddot{U}_B	73	83	93	120	145	170
Altezza H_{min}	82	102	122	176	226	276
Altezza H_z	102	122	142	196	246	296

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza

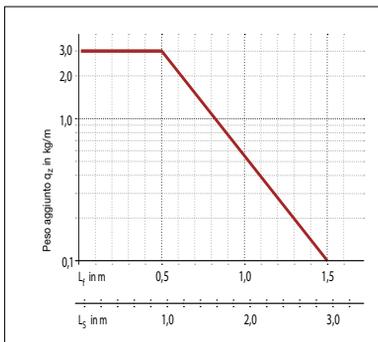


Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 32 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,40 kg/m con $B_1 = 38$ mm.



Di facile apertura ...



... anche senza attrezzo

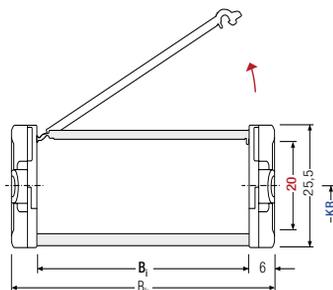
Tipo QT 0320

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030 Standard

Apribile sul lato superiore della catena



QT 0320.030

Separatori vedi da pag. 8.025

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm						Peso proprio kg/m	U.M.
QT 0320.030.015.Raggio	15	27	028	038	048	075	100*	125*	0,35	metri
QT 0320.030.025.Raggio	25	37	028	038	048	075	100*	125*	0,38	metri
QT 0320.030.038.Raggio	38	50	028	038	048	075	100*	125*	0,40	metri
QT 0320.030.050.Raggio	50	62	028	038	048	075	100*	125*	0,43	metri
QT 0320.030.065.Raggio	65	77	028	038	048	075	100*	125*	0,48	metri



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. QT 0320.030.025.048

* Disponibile a richiesta

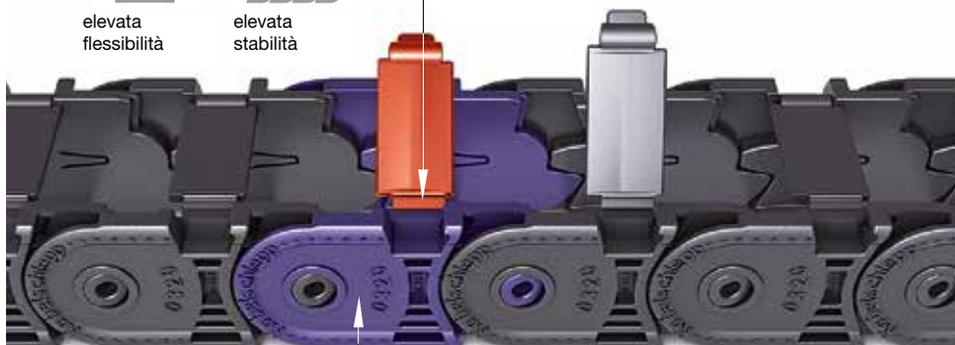


elevata flessibilità



elevata stabilità

traversini apribili a scatto e flessibili



maglia in fibra di vetro rinforzato

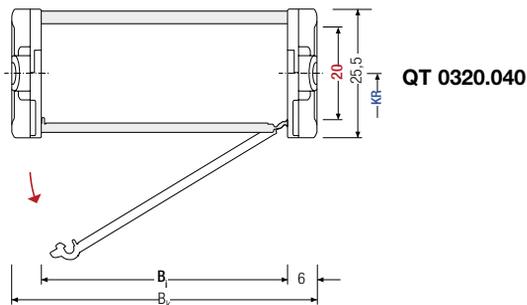
Tipo QT 0320

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 040 (Su richiesta)

Apribile sul lato inferiore della catena



Separatori vedi da pag. 8.025

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm						Peso proprio kg/m	U.M.
QT 0320.040.015.Raggio	15	27	028	038	048	075	100*	125*	0,35	metri
QT 0320.040.025.Raggio	25	37	028	038	048	075	100*	125*	0,38	metri
QT 0320.040.038.Raggio	38	50	028	038	048	075	100*	125*	0,40	metri
QT 0320.040.050.Raggio	50	62	028	038	048	075	100*	125*	0,43	metri
QT 0320.040.065.Raggio	65	77	028	038	048	075	100*	125*	0,48	metri

→ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. QT 0320.040.025.048

* Disponibile a richiesta

Elevata stabilità laterale grazie al sistema di incastro nella battuta.

Gli arresti sono fissati nello snodo del raggio di curvatura e della precarica. In questo modo la catena non perde stabilità.



Tipo QT 0320

I separatori sono mobili all'interno del traversino.
I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie.

Sistema di separatori per Forma 030

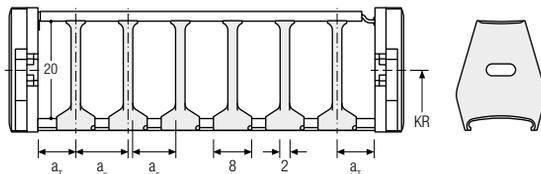
Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

S_T	2 mm
W_f	8 mm
a_T min	4 mm
a_x min	8 mm
a_{cmin}	6 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS0/n_Tx. TS0 indica solo separatori verticali, n_T il numero di separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata.

Esempio: TS0/n_T2
Vedi pag. 8.030



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	10452	Pz

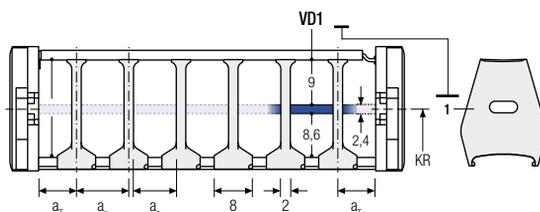
Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con:
Profilo in alluminio: 6 x 2,4 mm

S_T	2 mm
W_f	8 mm
S_H	2,4 mm
a_T min	4 mm
a_x min	8 mm
a_c min	6 mm
n_T min	2 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-VD_y/n_Tx. TS1 indica la presenza di divisore orizzontale continuo, VD_y la sua posizione ed n_T il numero di separatori. Quindi sostituire x con la quantità desiderata di separatori per traversa (minimo 2) e la/y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1/VD2/n_T2
Vedi pag. 8.030



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	10452	Pz
Profilo AL 6x2,4	5801	Mt

Tipo QT 0320

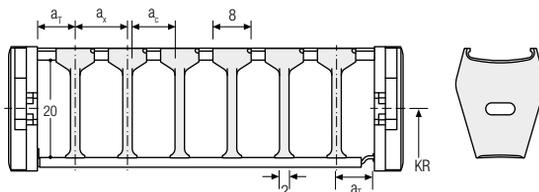
I separatori sono mobili all'interno del traversino.
I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie.

Sistema di separatori per Forma 040

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

S_T	2 mm
W_f	8 mm
a_T min	4 mm
a_x min	8 mm
a_c min	6 mm



Per ordinare catene già assemblate indicare TS0-s/ n_T x. TS0 indica solo separatori verticali, n_T il numero di separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata, indicando inoltre (al posto di s) la versione del separatore richiesta.

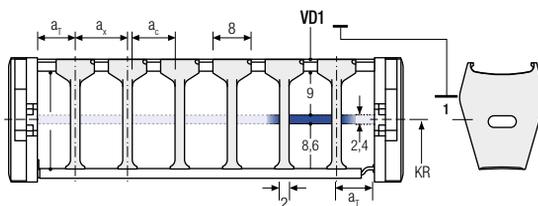
Esempio: TS0 / n_T 2
Vedi pag. 8.030

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	10452	Pz

Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con:
Profilo in alluminio: 6 x 2,4 mm

S_T	2 mm
W_f	8 mm
S_H	2,4 mm
a_T min	4 mm
a_x min	8 mm
a_c min	6 mm
n_T min	2



Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-VDy/ n_T x. TS1 indica la presenza di divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero di separatori. Quindi sostituire x con la quantità desiderata di separatori per traversa (minimo 2) e la/le y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1/VD2/ n_T 2
Vedi pag. 8.030

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	10452	Pz
Profilo AL 6x2,4	5801	Mt

Tipo QT 0320 Standard

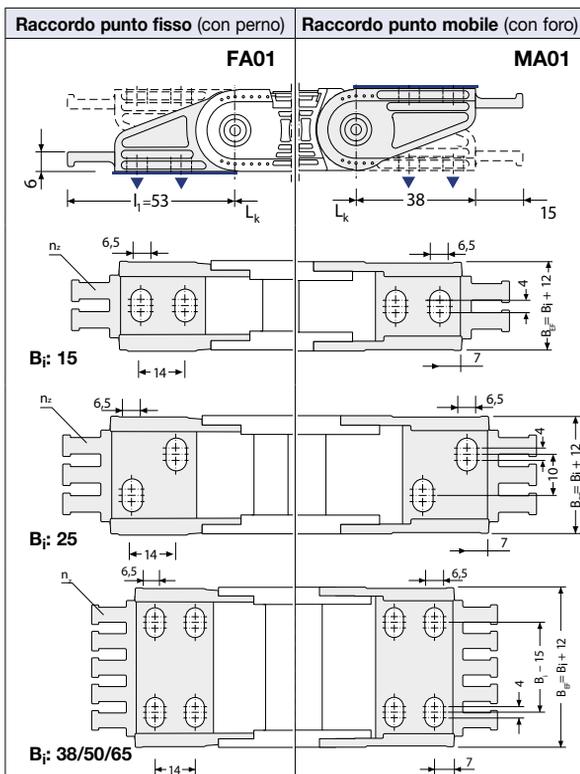
Dimensioni dei raccordi in poliammide con fermacavo integrato

Per serie di raccordi si intende un raccordo con foro ed un raccordo con perno completo di pettine.

È possibile ordinare separatamente il solo raccordo con perno o il solo raccordo con foro



Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

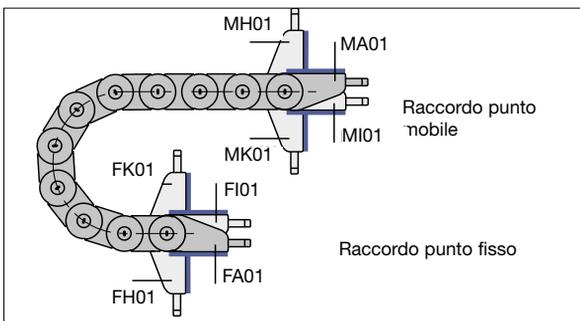


Catena Tipo	Serie raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
ET 0320.015	Z1ET32S015	59101	59103	15	27	2
ET 0320.025	Z1ET32S025	59105	59107	25	37	3
ET 0320.038	Z1ET32S038	59109	59111	38	50	4
ET 0320.050	Z1ET32S050	59113	59149	50	62	5
ET 0320.065	Z1ET32S065	59257	59259	65	77	6

I puntini indicano che il codice dei raccordi indicati è valido per tutte le forme.

Per Bi 50 disponibile raccordo basculante con foro Codice 59115

Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.030

Tipo QT 0320 (Su richiesta)

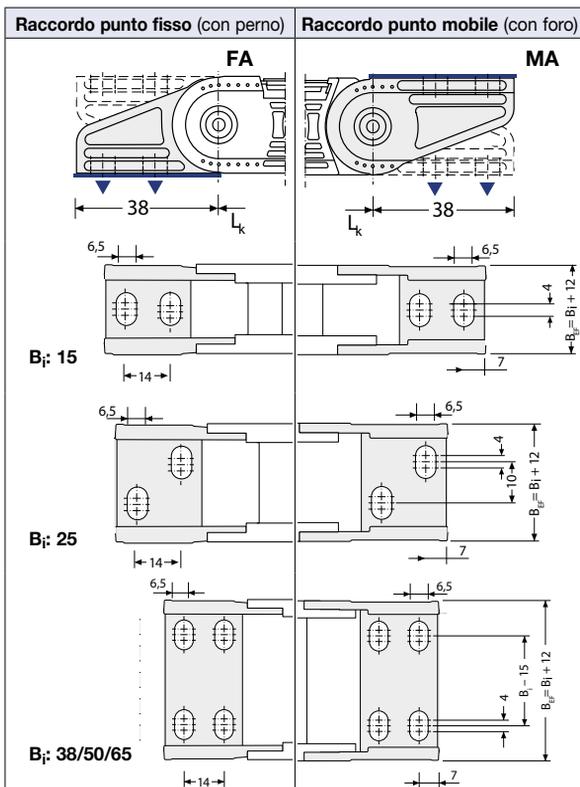
Dimensioni dei raccordi senza fermacavo

Per **serie** di raccordi si intende un raccordo con foro ed un raccordo con perno completo di pettine.

È possibile ordinare separatamente il solo raccordo con perno o il solo raccordo con foro.



Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

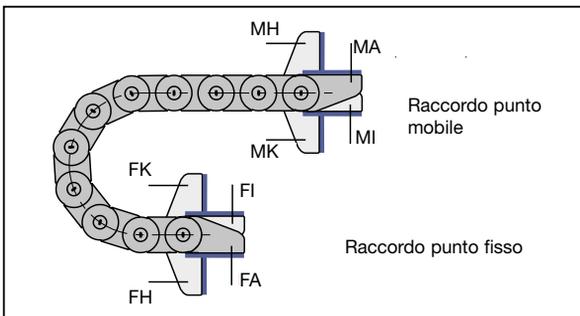


Catena Tipo	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B _i mm	B _k mm
QT 0320.015	Z1ET32R015	59100	59102	15	27
QT 0320.025	Z1ET32R025	59104	59106	25	37
QT 0320.038	Z1ET32R038	59108	59110	38	50
QT 0320.050	Z1ET32R050	59112	59148	50	62
QT 0320.065	Z1ET32R065	59256	59258	65	77

➡ I puntini indicano che il codice dei raccordi indicati è valido per tutte le forme.

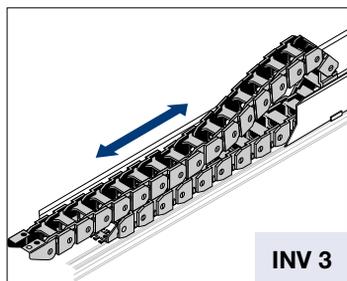
Per Bi 50 disponibile raccordo basculante con foro Codice 59114

Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo integrato



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.030

Tipo QT 0320



INV 3

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B + KR$$

$$H = H_{\min \text{ standard}}$$

$$L_B = \text{standard}$$

Generalmente è la fase di ritorno (quando la catena viene spinta) che determina la scelta del tipo di installazione e quindi la scelta dell'altezza di montaggio H.

In molti casi, a causa delle forze in gioco, è necessario ridurre l'altezza di montaggio H. Per ridurre l'altezza di montaggio standard possono essere impiegati due metodi.

Introduzione di maglie con raggio contrario al punto mobile, denominata "**Versione RKR**" e utilizzo della flessione propria, denominata "**Versione flessione**"

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B$$

$$H' = \text{vedi tabelle}$$

$$L_B = \text{vedi tabelle}$$

In ogni caso Vi preghiamo di contattare il nostro ufficio tecnico.

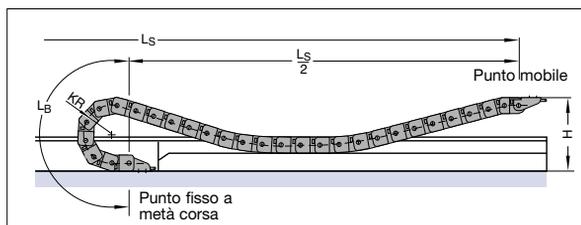
* Disponibile a richiesta

Corse lunghe

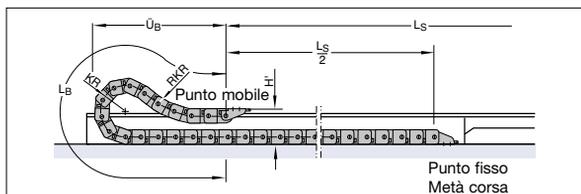
Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 ove viene trattata la disposizione INV 3. In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

- l'applicazione del canale di guida con soprizzo (salvo applicazioni speciali)
- la corretta determinazione dell'altezza di montaggio H.

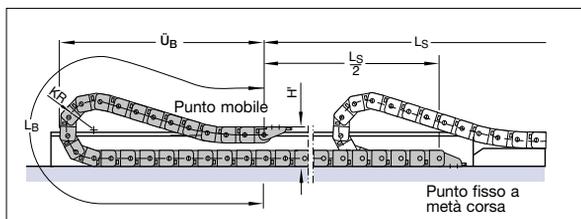
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione



Versione RKR

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
QT0320	28	75	216	110
	38	75	320	150
	48	75	384	180
	75	75	608	270
	100*	75	832	350
	125*	75	1088	480

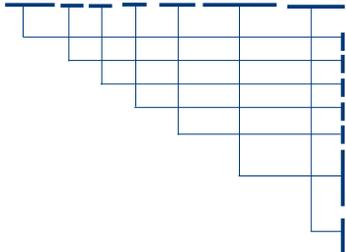
Versione flessione

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
QT0320	28	75	216	110
	38	75	856	410
	48	75	1049	500
	75	75	1528	730
	100*	75	1838	860
	125*	75	2158	990

Come ordinare catene già assemblate

Esempio d'ordine

QT0320.030.025.038.1536.FA01/MA01.TS0/nT2



Catena portacavi Tipo QT 0320, Forma 030, profili apribili lato superiore, Larghezza interna Bi 025 mm, raggio di curvatura KR 38 mm e lunghezza Lk 1536 mm con raccordi terminali con fermacavo

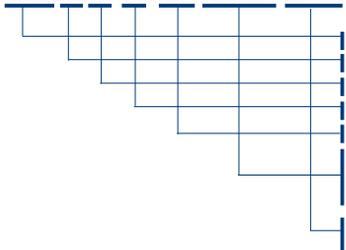
Tipo Catena
Forma
Larghezza interna Bi in mm
Raggio di curvatura KR in mm
Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo terminale punto fisso con fermacavo
Raccordo terminale punto mobile con fermacavo

Sistema di separatori TS0 con n.2 separatori verticali già montati

Esempio d'ordine

QT0320.030.038.048.1056.FA/MA.TS0/nT2



Catena portacavi Tipo QT 0320, Forma 030, profili apribili lato superiore, Larghezza interna Bi 038 mm, raggio di curvatura KR 48 mm e lunghezza Lk 1056 mm con raccordi terminali

Tipo Catena
Forma
Larghezza interna Bi in mm
Raggio di curvatura KR in mm
Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo terminale punto fisso
Raccordo terminale punto mobile

Sistema di separatori TS0 con n.2 separatori verticali già montati

Istruzioni di montaggio

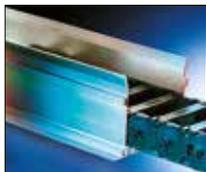
1. Apertura



2. Chiusura



Canaline pag. 20.002



Fermacavi pag. 20.100



Cavi TRAXLINE pag. 19.001

