



QuickTrax  
the power to innovate



## Presentazione

### QuickTrax 0320

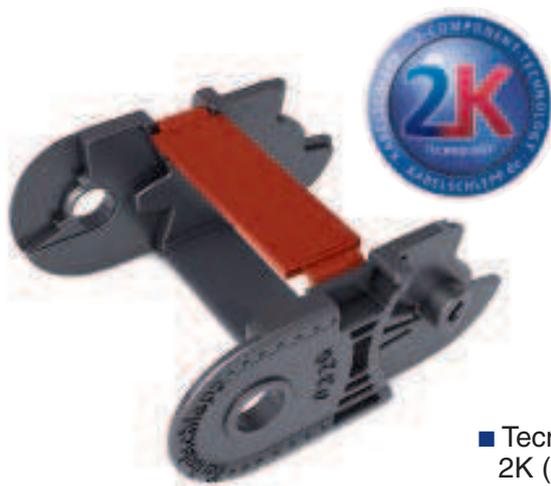
- Tecnologia intelligente 2K (a 2 Componenti) : struttura della catena robusta e traversini flessibili grazie alla combinazione di due tipi diversi di materiali
- Rapido inserimento dei cavi grazie ai traversini incernierati apribili a scatto
- Traversini agganciati sempre con sicurezza alla maglia della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

#### Catene portacavi in poliammide:

Bande laterali e traversini in poliammide

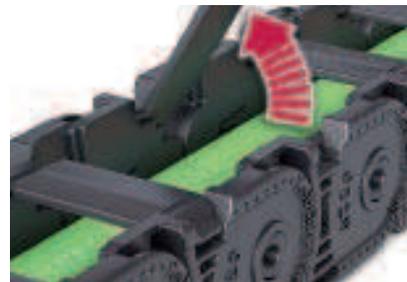
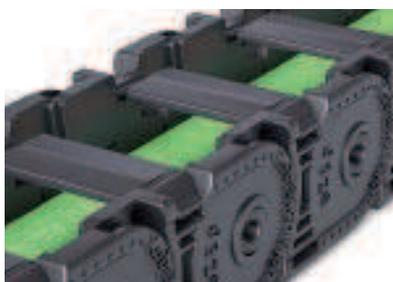
#### Ogni maglia è costituita da due diversi tipi di materiale:

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



- Tecnologia intelligente 2K (a 2 Componenti)

## Tecnologia intelligente 2K (a 2 Componenti)



Dimensioni in mm

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza interna $h_i$	Passo $t$
	$B_i$ min	$B_i$ max	$B_k$ min	$B_k$ max		
QT 0320	15	50	27	62	20	32

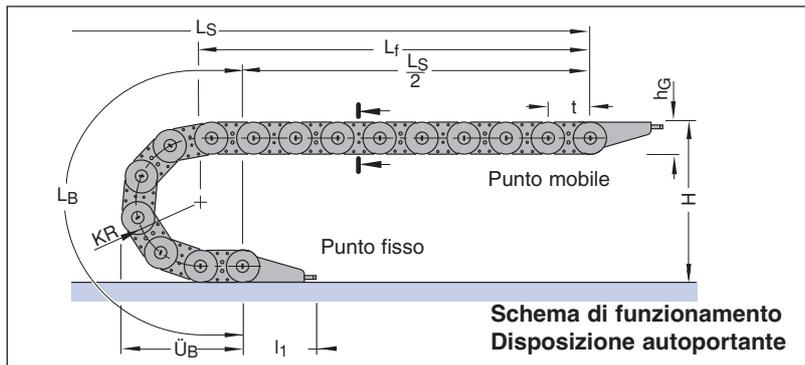
### Tipo QT 0320

#### 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

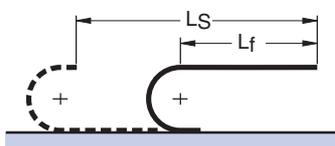
Raggio di curvatura KR	028 mm	038 mm	048 mm	075 mm	100*	125*
Lunghezza arco $L_B$	152	184	215	300	379	457
Ingombro arco $\ddot{U}_B$	73	83	93	120	145	170
Altezza $H_{min}$	82	102	122	176	226	276

\* Disponibile a richiesta

#### Diagramma dell'autoportanza

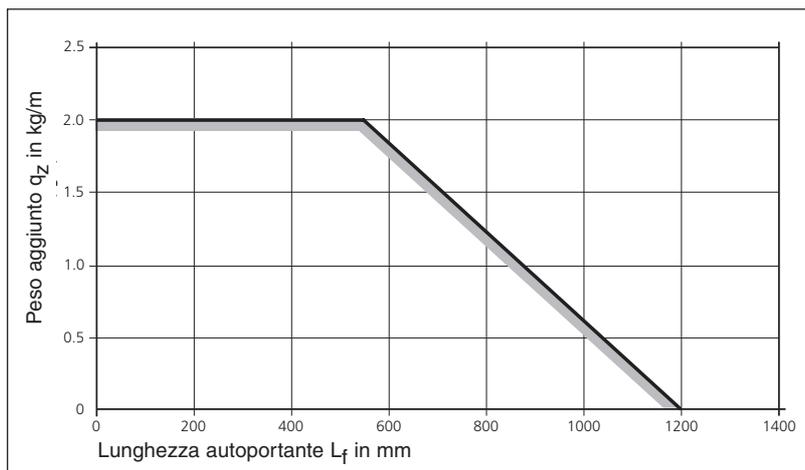


**Lunghezza autoportante  $L_f$  e  
Corsa  $L_S$**   
in funzione del peso aggiunto  
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

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



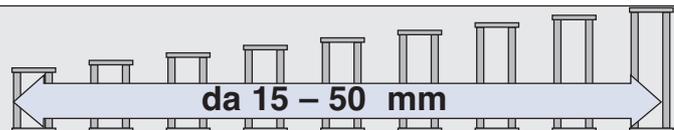
Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena  $q_k$  di 0,42 kg/m

## Tipo QT 0320

### Sezione della catena

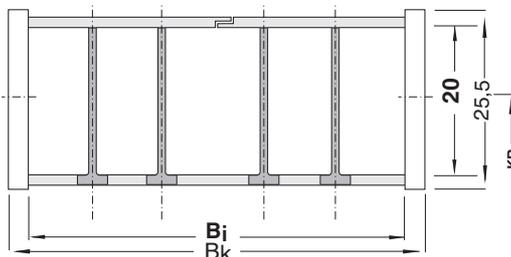
Vista in sezione come da schema di funzionamento

**B<sub>i</sub>**



### Forma 030 (Standard)

Apribile sul lato superiore della catena



QT 0320.030

Separatori vedi da pag. 9.017

Articolo Nr.	B <sub>i</sub> mm	B <sub>k</sub> mm	Raggio di curvatura disponibile in mm						Peso proprio kg/m	U.M.
QT 0320.030.015.Raggio	15**	27	028	038	048	075	100*	125*	0,18	metri
QT 0320.030.025.Raggio	25	37	028	038	048	075	100*	125*	0,28	metri
QT 0320.030.038.Raggio	38	50	028	038	048	075	100*	125*	0,42	metri
QT 0320.030.050.Raggio	50**	62	028	038	048	075	100*	125*	0,55	metri

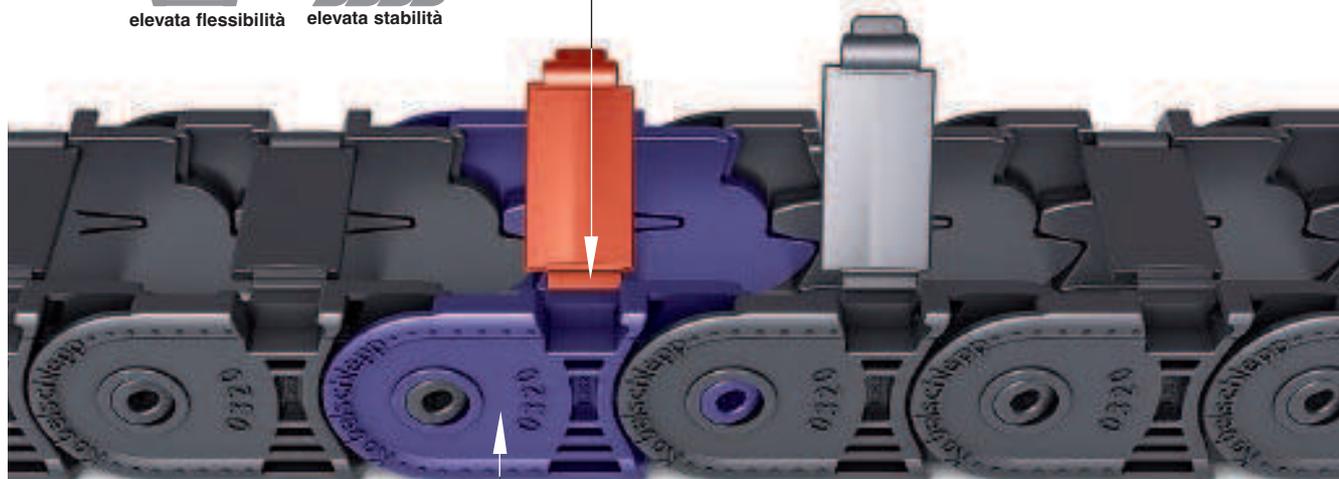


Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. QT 0320.030.025.048

- \* Disponibile a richiesta
- \*\* Disponibile a richiesta



traversini  
apribili a scatto e  
flessibili



maglia  
in fibra di vetro rinforzato

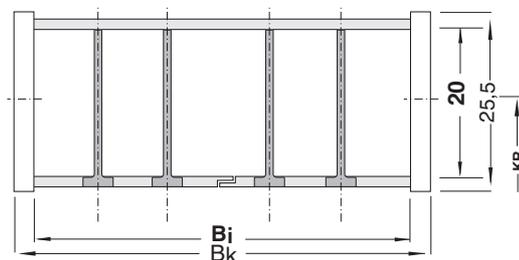
### Tipo QT 0320

#### Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

#### Forma 040 (Su richiesta)

Apribile **sul lato inferiore** della catena



**QT 0320.040**

Separatori vedi da pag. 9.017

Articolo Nr.	B <sub>i</sub> mm	B <sub>k</sub> mm	Raggio di curvatura disponibile in mm						Peso proprio kg/m	U.M.
QT 0320.040.015.Raggio	15**	27	028	038	048	075	100*	125*	0,18	metri
QT 0320.040.025.Raggio	25	37	028	038	048	075	100*	125*	0,28	metri
QT 0320.040.038.Raggio	38	50	028	038	048	075	100*	125*	0,42	metri
QT 0320.040.050.Raggio	50**	62	028	038	048	075	100*	125*	0,55	metri

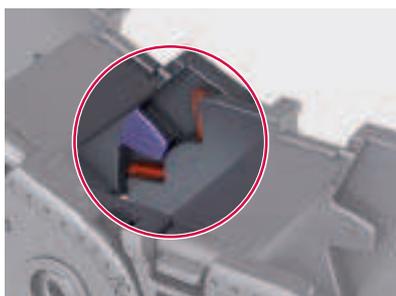
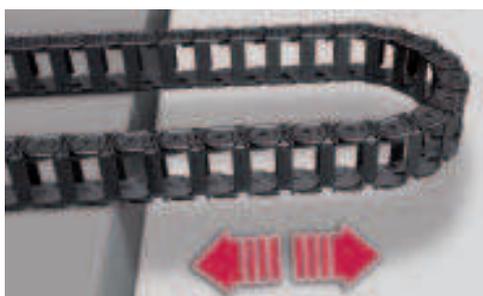
↳ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. QT 0320.040.025.048

\* Disponibile a richiesta

\*\* 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**

Sistema di separatori per Forma 030

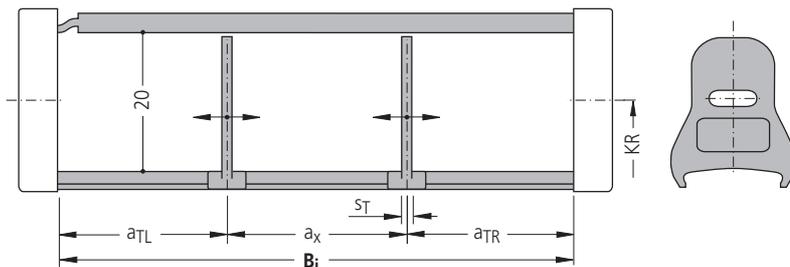
**Sistema di separatori TS 0**

Senza divisori orizzontali

ST	2 mm
aT min	4 mm
ax min	8 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS0/n<sub>T</sub>x. TS0 indica solo separatori verticali, n<sub>T</sub> il numero di separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata.

Esempio: TS0/n<sub>T</sub>2  
Vedi pag. 9.021



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	59116	Pz

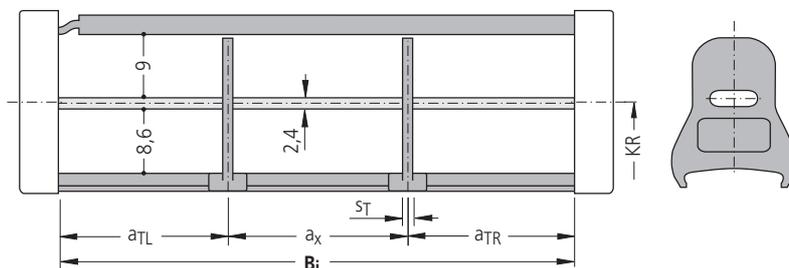
**Sistema di separatori TS 1**

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

ST	2 mm
aT min	4 mm
ax min	8 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-VD<sub>y</sub>/n<sub>T</sub>x. TS1 indica la presenza di divisore orizzontale continuo, VD<sub>y</sub> la sua posizione ed n<sub>T</sub> 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<sub>T</sub>2  
Vedi pag. 9.021



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	59116	Pz
Profilo AL 6x2,4	5801	Mt

### Tipo QT 0320

Sistema di separatori per Forma 040

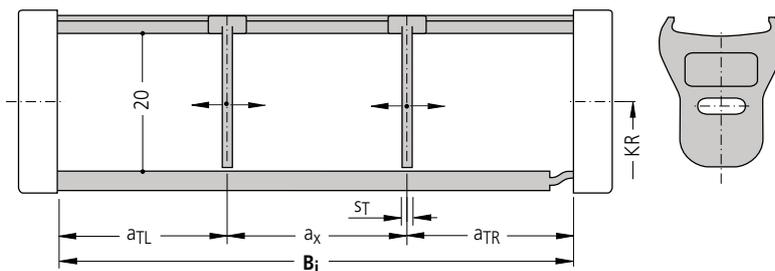
### Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

ST	2 mm
aT min	4 mm
ax min	8 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS0-s/n<sub>T</sub>-x. TS0 indica solo separatori verticali, n<sub>T</sub> 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<sub>T</sub>2  
**Vedi pag. 9.021**



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	59116	Pz

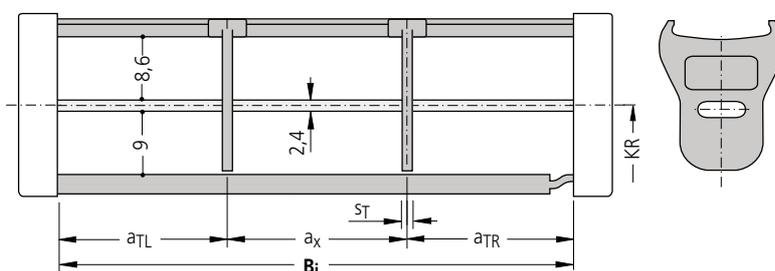
### Sistema di separatori TS 1

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

ST	2 mm
aT min	4 mm
ax min	8 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-VD<sub>y</sub>/n<sub>T</sub>-x. TS1 indica la presenza di divisore orizzontale continuo, VD<sub>y</sub> la sua posizione ed n<sub>T</sub> 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<sub>T</sub>2  
**Vedi pag. 9.021**



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	59116	Pz
Profilo AL 6x2,4	5801	Mt

## Tipo QT 0320 (Standard)

### Dimensioni dei raccordi in poliammide con fermacavo integrato

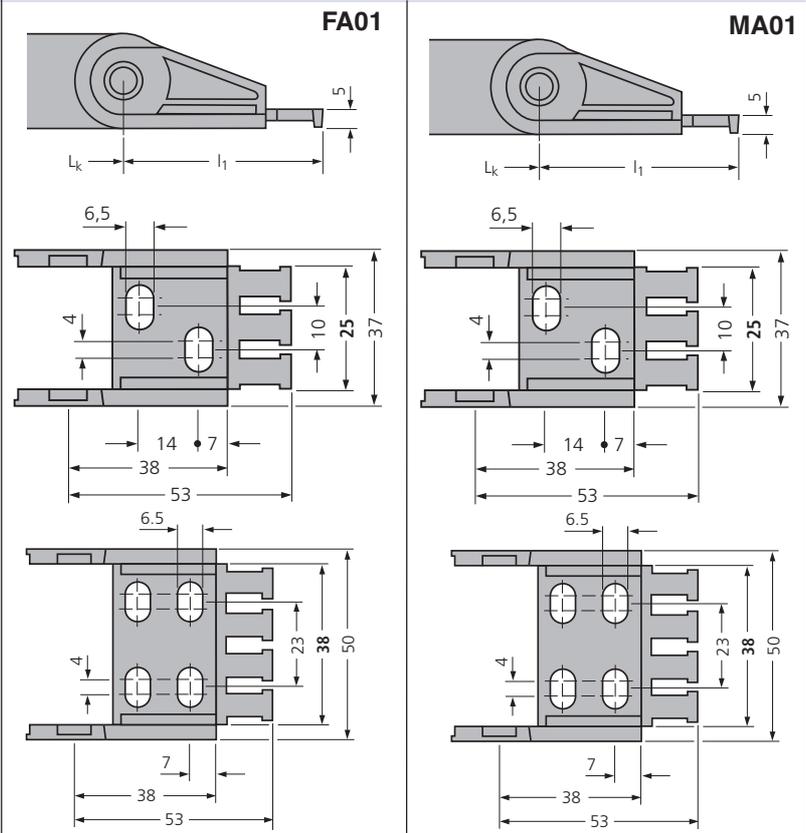
Per **serie** di raccordi si intende un raccordo con foro ed un raccordo con perno completo di pettine.

E' possibile ordinare separatamente il solo raccordo con perno o il solo raccordo con foro



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

### Raccordo punto fisso (con perno) / Raccordo punto mobile (con foro)



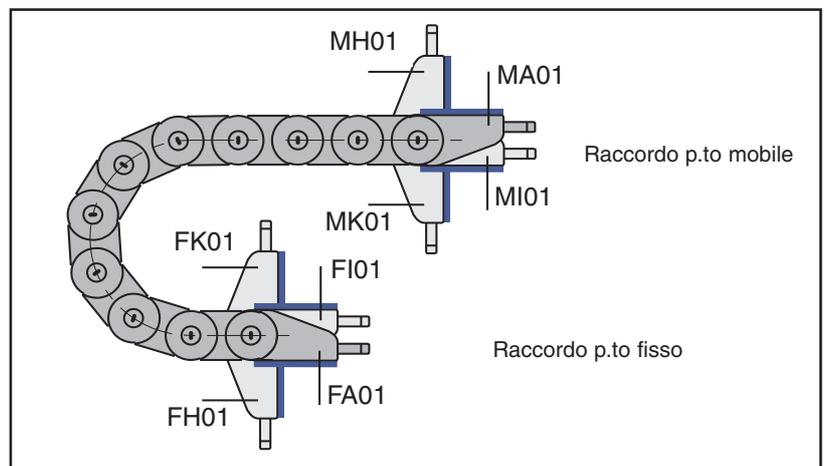
Catena Tipo	Serie raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B <sub>i</sub> mm	B <sub>k</sub> mm	n <sub>Z</sub>
QT 0320. ....015*	Z1ET32S015	59101	59103	15*	27	2
QT 0320. ....025	Z1ET32S025	59105	59107	25	37	3
QT 0320. ....038	Z1ET32S038	59109	59111	38	50	4
QT 0320. ....050*	Z1ET32S050	59113	59115	50*	62	5

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

\* Disponibile a richiesta

### Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 9.021



### Tipo QT 0320 (Su richiesta)

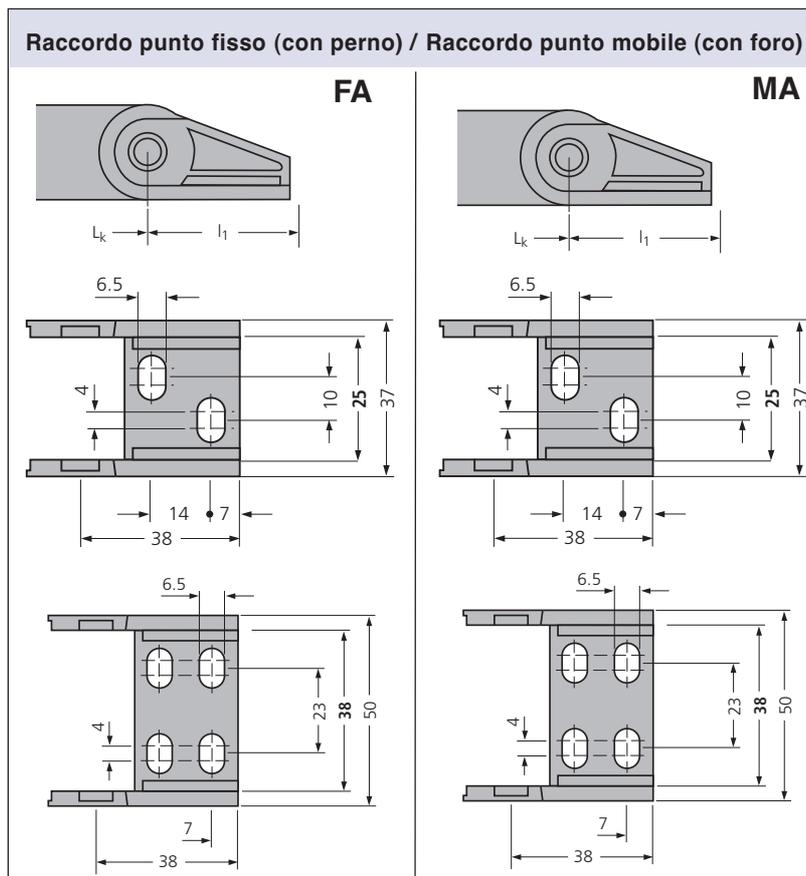
#### Dimensioni dei raccordi senza fermacavo

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

E' possibile ordinare separatamente il solo raccordo con perno o il solo raccordo con foro.



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



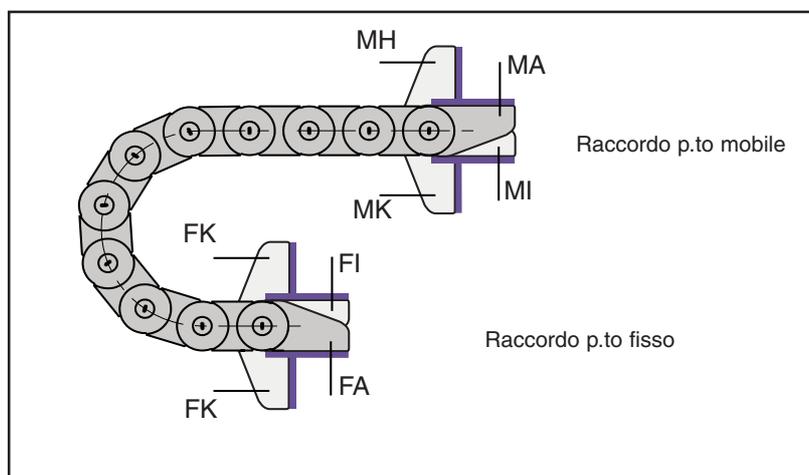
Catena Tipo	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B <sub>i</sub> mm	B <sub>k</sub> mm
QT 0320. ... .015*	Z1ET32R015	59100	59102	15*	27
QT 0320. ... .025	Z1ET32R025	59104	59106	25	37
QT 0320. ... .038	Z1ET32R038	59108	59110	38	50
QT 0320. ... .050*	Z1ET32R050	59112	59114	50*	62

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

\* Disponibile a richiesta

#### Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo integrato

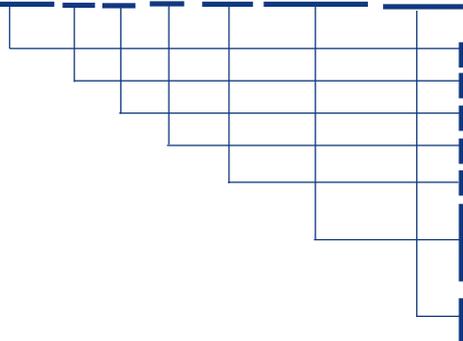
Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 9.021



## Come ordinare catene già assemblate

### Esempio d'ordine

**QT0320.030.025-038-1536-FA01/MA01-TS0/nT2**



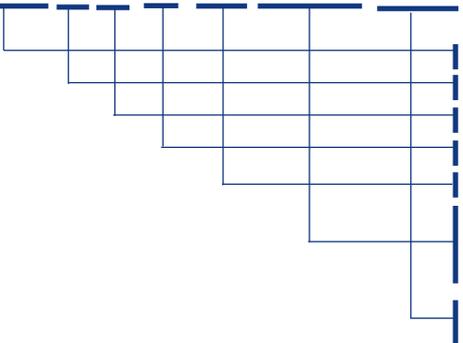
Catena portacavi Tipo QT 0320, Forma 030, profili apribili lato superiore, Larghezza interna  $B_i$  025 mm, raggio di curvatura KR 38 mm e lunghezza  $L_k$  1536 mm con raccordi terminali con fermacavo

- Tipo Catena
- Forma
- Larghezza interna  $B_i$  in mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena  $L_k$  in mm (senza raccordi)
- Raccordo terminale punto fisso
- Raccordo terminale punto mobile

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  $B_i$  038 mm, raggio di curvatura KR 48 mm e lunghezza  $L_k$  1056 mm con raccordi terminali

- Tipo Catena
- Forma
- Larghezza interna  $B_i$  in mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena  $L_k$  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

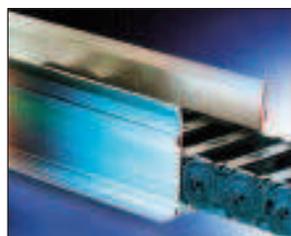
### 1. Inserire



### 2. Premere contemporaneamente – fatto!



Canaline pag. 20.002



QuickTrax

Fermacavi pag. 20.100



Salvo modifiche tecniche!

Cavi LIFE LINE pag. 19.001

