



## Presentazione

### Catene portacavi TKP35

- Sistema di battuta robusto e resistente per grandi autoportanze
- Elevato contenimento emissioni acustiche grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Struttura ottimizzata nel peso
- Apertura rapida e semplice sia lato interno che esterno
- Aumento della longevità dei cavi grazie alla struttura interna priva di spigoli
- Disponibili a scelta con traversino fisso o apribile
- Montaggio semplice e rapido
- Raccordi terminali con fermacavi

#### Forma esecutiva:

Forma 030 Standard



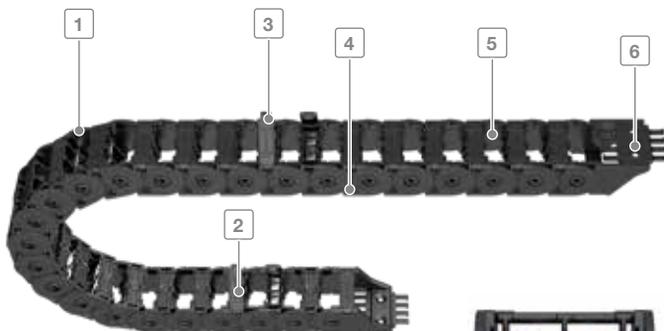
Profili apribili lato esterno

Forma 040

Profili apribili lato interno

Materiale : PA6 GF30

5 Raggi di curvatura disponibili!



Esempio di sezione interna

- 1 Sistema di separatori verticali e orizzontali per la divisione dei cavi installati
- 2 Apertura lato interno o esterno
- 3 Traversini apribili in modo semplice e rapido
- 4 Ammortizzatore integrato
- 5 Interno catena privo di spigoli per la protezione dei cavi
- 6 Raccordi terminali con fermacavo integrato

Dimensioni in mm

| Tipo  | Larghezza interna  |                    | Larghezza catena   |                    | Altezza Interna | Passo |
|-------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------|
|       | B <sub>i</sub> min | B <sub>i</sub> max | B <sub>k</sub> min | B <sub>k</sub> max | h <sub>i</sub>  | t     |
| TKP35 | 16                 | 50                 | 26                 | 62                 | 32              | 35    |

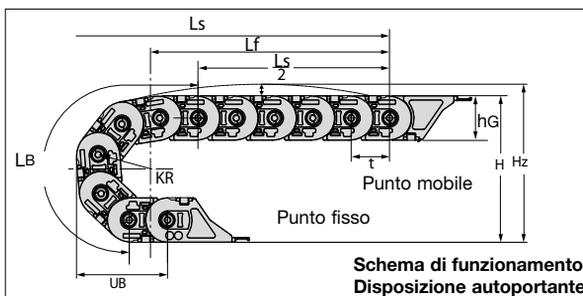
### Tipo TKP35

#### Layout della catena portacavi

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Passo t                            | = 35 mm                    |
| Altezza maglia h <sub>G</sub>      | = 40 mm                    |
| Altezza montaggio H <sub>min</sub> | = 2 KR + 40 + 10 mm        |
| Lunghezza l <sub>1</sub>           | = vedi dimensioni raccordi |
| Pre carica z                       | = 20 mm/m                  |

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        | 048 mm | 060 mm | 075 mm | 100 mm | 125 mm |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lunghezza arco L <sub>B</sub> | 220    | 258    | 306    | 384    | 463    |
| Ingombro arco Ü <sub>B</sub>  | 103    | 115    | 130    | 155    | 180    |
| Altezza H <sub>min</sub>      | 146    | 170    | 200    | 250    | 300    |
| Altezza H <sub>Z</sub>        | 176    | 200    | 230    | 280    | 330    |

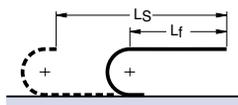
#### Diagramma dell'autoportanza



#### Lunghezza autoportante

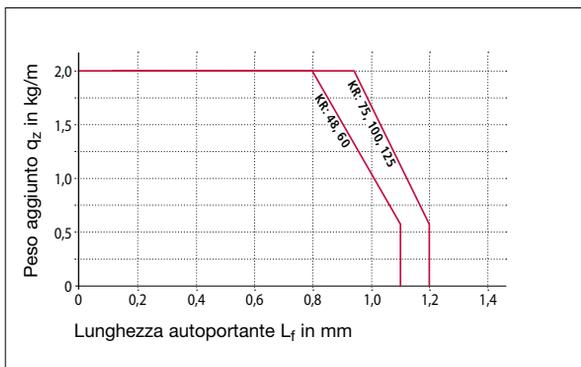
#### L<sub>f</sub> e Corsa L<sub>S</sub>

in funzione del peso aggiunto  
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 35 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q<sub>k</sub> di 0,5 kg/m con Bi 16 mm.

**TKP35**

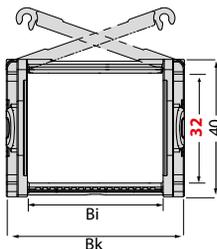
**Sezione della catena**

Vista in sezione come da schema di funzionamento

**Forma 030 Standard**



Profili **apribili** sul lato **esterno**



**TKP35.030**

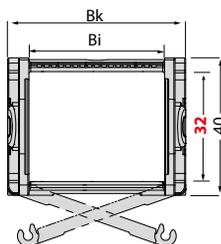


| Articolo Nr.         | B <sub>i</sub> mm | B <sub>k</sub> mm | Raggi di curvatura disponibili in mm | Peso proprio catena kg/m | U.M.  |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|
| TKP35.030.016.Raggio | 16                | 26                | 048 060 075 100 125                  | 0,5                      | metri |
| TKP35.030.025.Raggio | 25                | 37                | 048 060 075 100 125                  | 0,6                      | metri |
| TKP35.030.038.Raggio | 38                | 50                | 048 060 075 100 125                  | 0,7                      | metri |
| TKP35.030.050.Raggio | 50                | 62                | 048 060 075 100 125                  | 0,8                      | metri |

→ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKP35.030.025.060

**Forma 040 (Su richiesta)**

Profili **apribili** sul lato **interno**



**TKP35.040**

| Articolo Nr.         | B <sub>i</sub> mm | B <sub>k</sub> mm | Raggi di curvatura disponibili in mm | Peso proprio catena kg/m | U.M.  |
|----------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|
| TKP35.040.025.Raggio | 25                | 37                | 048 060 075 100 125                  | 0,6                      | metri |
| TKP35.040.038.Raggio | 38                | 50                | 048 060 075 100 125                  | 0,7                      | metri |
| TKP35.040.050.Raggio | 50                | 62                | 048 060 075 100 125                  | 0,8                      | metri |

→ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKP35.040.025.060

### Tipo TKP35

#### Sistema di separatori

##### Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

|                             | Versione A | Versione B  |
|-----------------------------|------------|-------------|
| $S_T$                       | 2 mm       | 2 mm        |
| $W_f$                       | 6 mm       | 6 mm        |
| $a_{TL}/a_{TR} \text{ min}$ | 3 mm       | 4,5* / 5 mm |
| $a_x \text{ min}$           | 6 mm       | 6 mm        |
| $a_x \text{ passo}$         | -          | 2 mm        |
| $a_c \text{ min}$           | 4 mm       | 4 mm        |

\* per  $B_i$  25 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-A/ $n_T$ 3

Vedi pag. 8.107

##### Sistema di separatori TS 1

Con divisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del  $B_i$  eseguita con:

Profilo in poliammide 7,8 x 2,6 mm

|                             | Versione A | Versione B   |
|-----------------------------|------------|--------------|
| $S_T$                       | 2 mm       | 2 mm         |
| $W_f$                       | 6 mm       | 6 mm         |
| $a_{TL}/a_{TR} \text{ max}$ | 16*/ 21 mm | 14,5*/ 21 mm |
| $a_{TL}/a_{TR} \text{ min}$ | 3 mm       | 4,5**/ 5 mm  |
| $a_x \text{ min}$           | 6 mm       | 6 mm         |
| $a_x \text{ passo}$         | -          | 2 mm         |
| $a_c \text{ min}$           | 4 mm       | 4 mm         |
| $S_H$                       | 2,6 mm     | 2,6 mm       |

Versione A: \*per  $B_i$  25 mm

Versione B: \*\*per  $B_i$  25 mm; \*per  $B_i$  25 mm

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-s-VD $y$ / $n_T$ x. TS1 indica la presenza del 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/le y con la posizione del/dei separatore/i, indicando inoltre (al posto di s) la versione del separatore richiesta.

Esempio: TS1-B-VD2/ $n_T$ 3

Vedi pag. 8.107

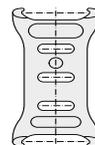
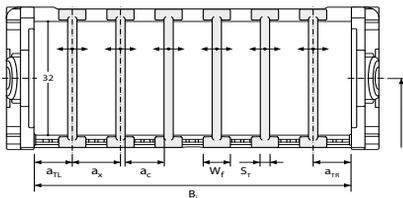
#### Versione A Separatore mobile (Standard)

Separatori mobili nel traversino



#### Versione B

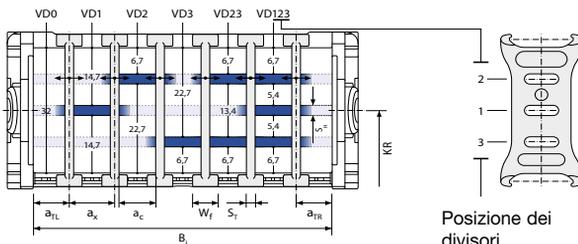
Separatore fisso (ax-passo di 2 mm). I separatori nella versione B vengono fissati ogni 2 mm senza ulteriori distanziali. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio



Per  $B_i$  25, 38 e 50

| Descrizione       | Codice | U.M. |
|-------------------|--------|------|
| Separatore A / B* | 54241  | Pz   |

\* Il separatore è mobile (Versione A) o fisso (Versione B) in funzione della direzione di montaggio.



Posizione dei divisori nel separatore

Per  $B_i$  25, 38 e 50

| Descrizione       | Codice | U.M. |
|-------------------|--------|------|
| Separatore A / B* | 54241  | Pz   |

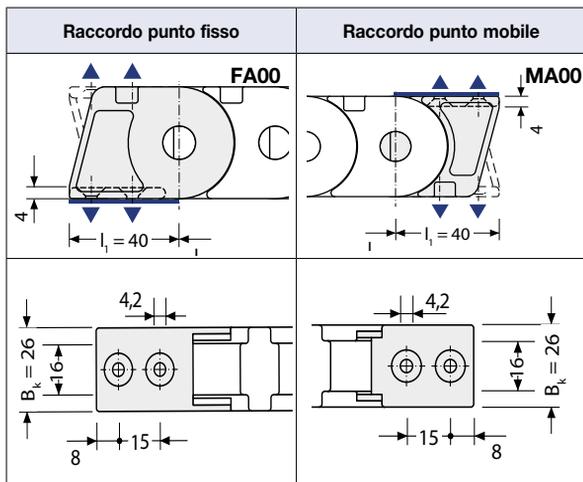
| Divisori per TS1   | Codice | U.M. |
|--------------------|--------|------|
| Divisore TKP35.025 | 54286  | Pz   |
| Divisore TKP35.038 | 54287  | Pz   |
| Divisore TKP35.050 | 54288  | Pz   |

\* Il separatore è mobile (Versione A) o fisso (Versione B) in funzione della direzione di montaggio.

### Tipo TKP35

**Dimensioni dei raccordi in poliammide senza fermacavo per  $B_i$  16 mm**

Per **serie** di raccordi si intende un raccordo con foro ed un raccordo con perno.  
E' possibile ordinare separatamente il solo raccordo con perno o il solo raccordo con foro.

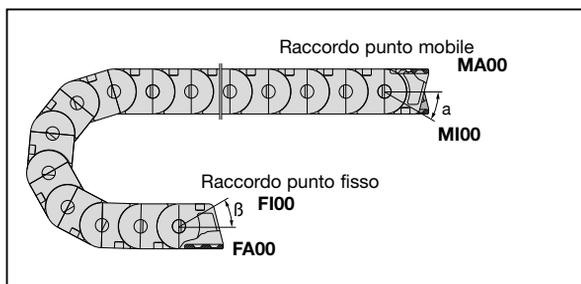


**Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!**

| Catena Tipo | $B_i$ mm | Serie raccordi senza fermacavo Articolo | Raccordo punto mobile Codice | Raccordo punto fisso Codice | KR (mm) | a  | $\beta$ |
|-------------|----------|---|------------------------------|-----------------------------|---------|----|---------|
| TKP35       | 16       | Z1KP35R016                              | 54249                        | 54248                       | 48      | 28 | 27      |
|             |          |   |                              |                             | 60      | 28 | 27      |
|             |          |   |                              |                             | 75      | 28 | 27      |
|             |          |   |                              |                             | 100     | 28 | 27      |
|             |          |   |                              |                             | 125     | 28 | 27      |

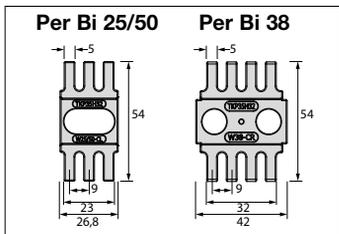
### Disposizioni possibili dei raccordi terminali

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.107



### Tipo TKP35

Dimensioni dei raccordi in poliammide con fermacavo per  $B_i$  25,  $B_i$  38 e  $B_i$  50

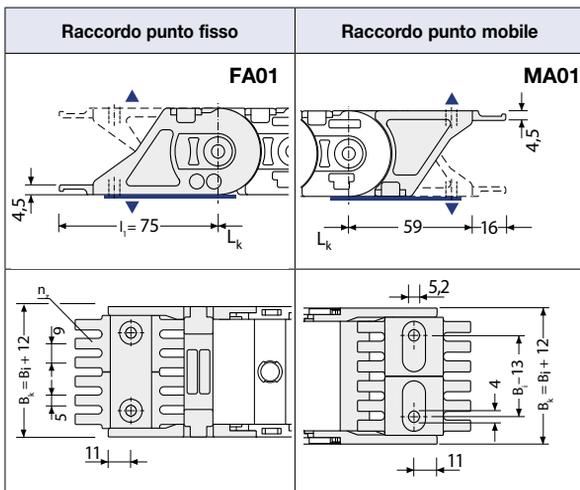


Per  $B_i=50$

usare due fermacavi per  $B_i$  25

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

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 | $B_i$ mm | Serie raccordi con fermacavo Articolo | Raccordo punto mobile Codice | Raccordo punto fisso Codice | Fermacavi Codice | $n_z$ |
|-------------|----------|---------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|-------|
| TKP35       | 25       | Z1KP35S025                            | 54236                        | 54233                       | 54239            | 3     |
|             | 38       | Z1KP35S038                            | 54237                        | 54234                       | 54240            | 4     |
|             | 50       | Z1KP35S050                            | 54238                        | 54235                       | 54239            | 6     |

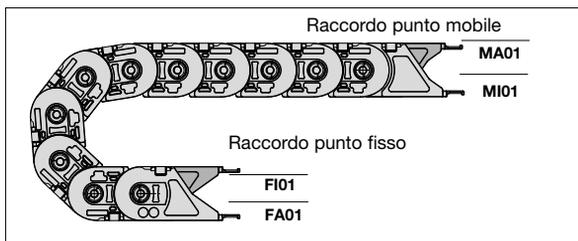
$n_z$  = numero di denti dei fermacavi

**!** E' possibile ordinare i raccordi terminali senza fermacavo. Variante dei raccordi FA00 / MA00

| Catena Tipo | $B_i$ mm | Serie raccordi senza fermacavo Articolo | KR (mm) | a  | $\beta$ |
|-------------|----------|---|---------|----|---------|
| TKP35       | 25       | Z1KP35R025                              | 48      | 17 | 25,7    |
|             | 38       | Z1KP35R038                              | 60      | 17 | 16,9    |
|             | 50       | Z1KP35R050                              | 75      | 17 | 9,9     |
|             |          |   | 100     | 17 | 3,1     |
|             |          |   | 125     | 17 | 0       |

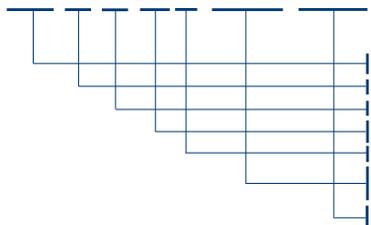
### Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.107



## Esempio d'ordine

TKP35 . 040 . 038 . 075 . 700 . FA01/MI01 . TS1B/nT3



Catena portacavi Tipo TKP35 Forma 040, profili apribili lato inferiore, Larghezza interna Bi 38 mm, raggio di curvatura KR 75 mm e lunghezza LK 700 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Forma
- Larghezza interna Bi in mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza Lk in mm (senza raccordi)
- Raccordo punto fisso con fermacavo lato foratura esterno
- Raccordo punto mobile con fermacavo lato foratura interno
- Sistema di separatori TS1 con 3 separatori verticali fissi

## Istruzioni di montaggio

