

## Presentazione

### Catene portacavi MICRO/MONO

- Completamente in poliammide
- Elevata resistenza a torsione
- Elevato contenimento emissioni acustiche
- Velocità ed accelerazioni estreme (testate sino a 54G)
- Rotolamento fluido
- Elevato contenimento vibrazioni
- Disponibili a scelta con traversino fisso o apribile
- Montaggio semplice e rapido
- Raccordi terminali con fermacavo integrato
- Disponibilità immediata

**Materiale :**

**K 7422**

→ vedi pagina 3.015

**4 Raggi di curvatura disponibili!** Raggi intermedi a richiesta



Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza interna $h_i$ mm	t mm	Dati tecnici pag.
	$B_i$ min mm	$B_i$ max mm	$B_k$ min mm	$B_k$ max mm			
0130	6	40	12	26	10	13	7.002
0132	6	40	12	46	10	13	7.002
0202	6	20	13	27	11	20	7.005
0180	10	40	18	48	15	18	7.008
0182	10	40	18	48	15	18	7.008
0320	13	37	24	48	19	32	7.012
0450*	38	103	54	119	24/28	45	7.017
0625**	65	169	93	197	34/42	62,5	7.025

\* Usare in alternativa Uniflex Advanced 1455

\*\* Usare in alternativa Uniflex Advanced 1555 e 1665

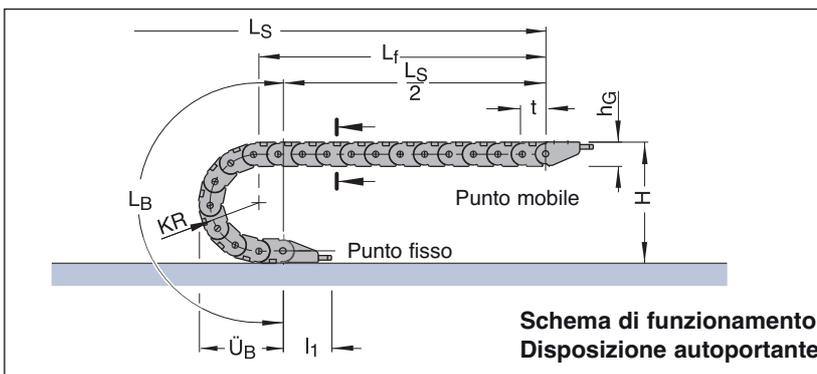
### Tipo 0180 / 0182

#### Layout della catena portacavi

Passo  $t$  = 18 mm  
 Altezza maglia  $h_G$  = 18 mm  
 Altezza montaggio  $H_{min}$  =  $2 KR + 18$  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.

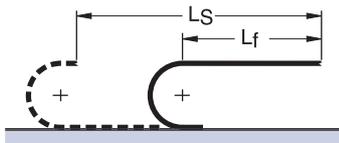
**Dimensioni costruttive:**  
in funzione del raggio di curvatura



Raggio di curvatura KR	028 mm	037 mm	050 mm
Lunghezza arco $L_B$	124	153	194
Ingombro arco $\ddot{U}_B$	55	64	77
Altezza $H_{min}$	74	92	118

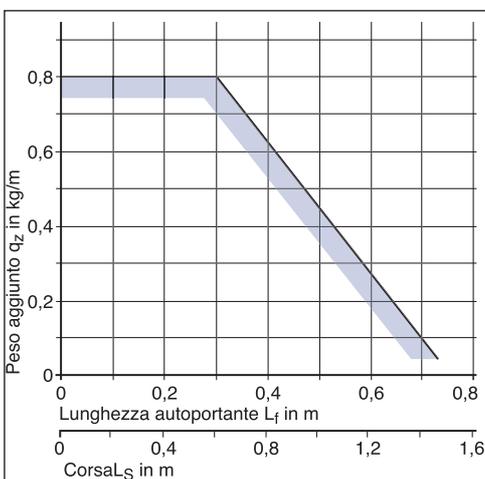
#### Diagramma dell'autoportanza

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



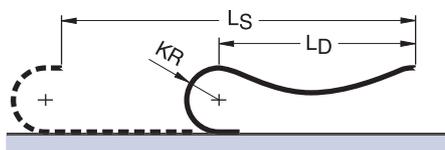
Lunghezza Catena:

$$L_k = \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{multiplo del passo 18 mm}$$



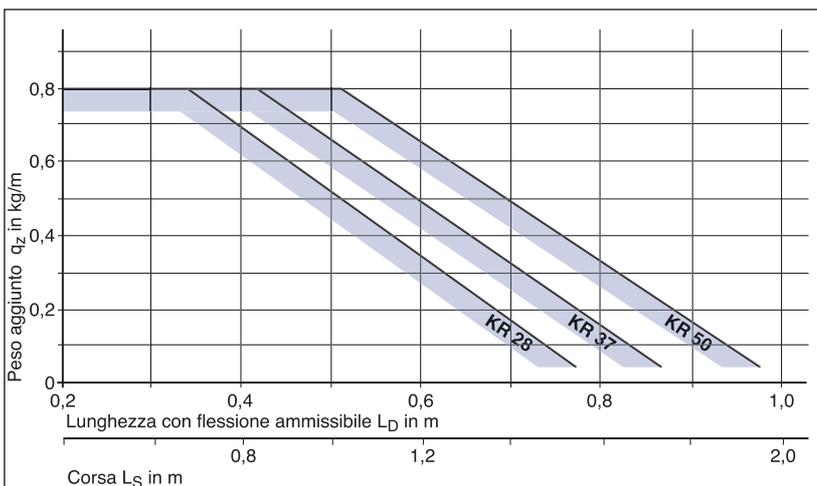
Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena  $q_k$  di 0,25 kg/m.

**Lunghezza con flessione ammissibile  $L_D$  e Corsa  $L_S$**   
in funzione del peso aggiunto  
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k = \frac{L_S + KR}{2} + L_B \quad \text{multiplo del passo 18 mm}$$



#### Corse di traslazione elevate

Per corse molto lunghe la catena portacavi viene installata in un canale di guida.

**Layout** → vedi Informazioni Costruttive

**Canale di guida** → vedi Accessori paragrafo 20

**La progettazione di un'installazione viene eseguita dai nostri tecnici previa esplicita richiesta.**

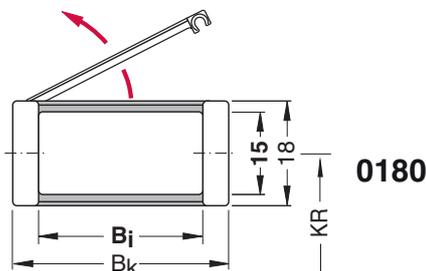
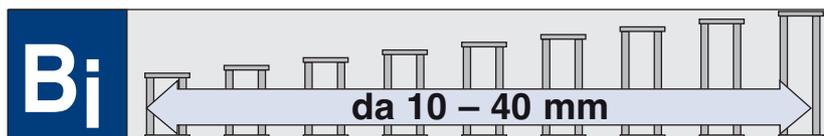
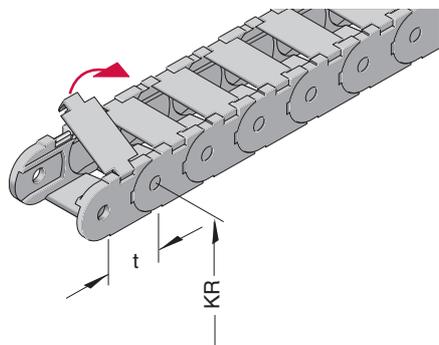


## Tipo 0180

### Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

apribile



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggi di curvatura disponibili in mm			Peso proprio catena kg/m	Unità di misura
0180.10.Raggio	10	18	028	037	050	0,23	metri
0180.15.Raggio	15	23	028	037	050	0,24	metri
0180.20.Raggio	20	28	028	037	050	0,25	metri
0180.30.Raggio	30	38	028	037	050	0,28	metri
0180.40.Raggio	40	48	028	037	050	0,30	metri

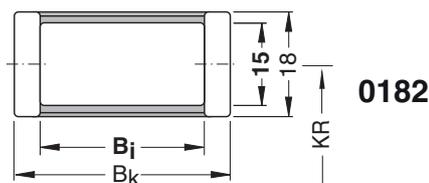
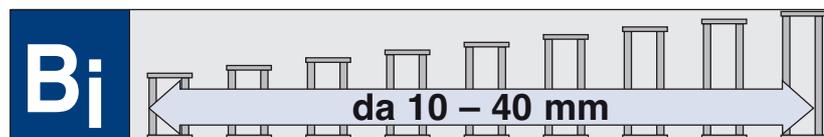
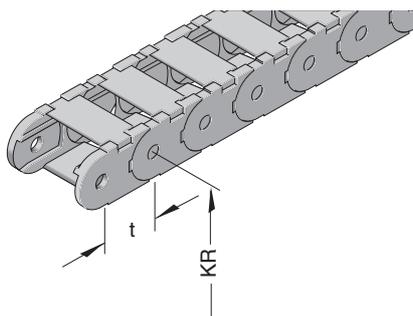
Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. 0180.15.028

## Tipo 0182

### Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

non apribile



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggi di curvatura disponibili in mm			Peso proprio catena kg/m	Unità di misura
0182.10.Raggio	10	18	028	037	050	0,23	metri
0182.15.Raggio	15	23	028	037	050	0,24	metri
0182.20.Raggio	20	28	028	037	050	0,25	metri
0182.30.Raggio	30	38	028	037	050	0,28	metri
0182.40.Raggio	40	48	028	037	050	0,30	metri

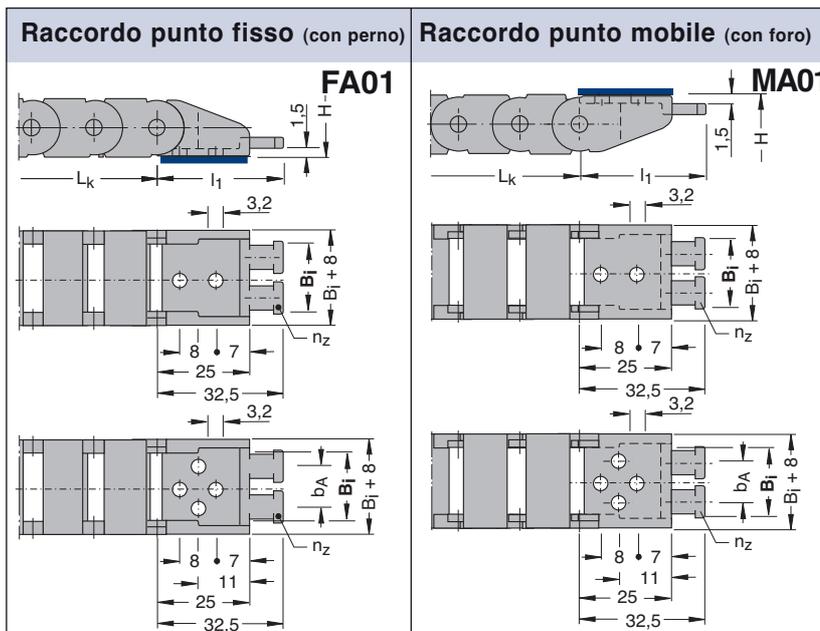
Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. 0182.15.028

### Tipo 0180 / 0182

#### Dimensioni dei raccordi

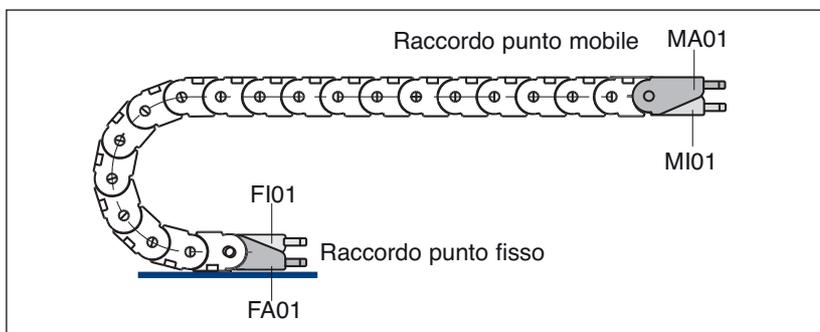
Raccordi terminali in poliammide con fermacavo integrato

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.



Catena Tipo	Serie raccordi Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	Bi mm	Bk mm	bA mm	nz
0180.10 / 0182.10	ZRMN18100I	53180	53181	10	18	-	1
0180.15 / 0182.15	ZRMN18150I	53182	53183	15	23	-	2
0180.20 / 0182.20	ZRMN18200I	53184	53185	20	28	-	2
0180.30 / 0182.30	ZRMN18300I	53186	53187	30	38	22	3
0180.40 / 0182.40	ZRMN18400I	53188	53189	40	48	32	4

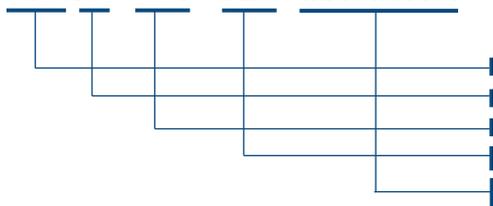
### Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato



### Come ordinare catene già assemblate

#### Esempi d'ordine

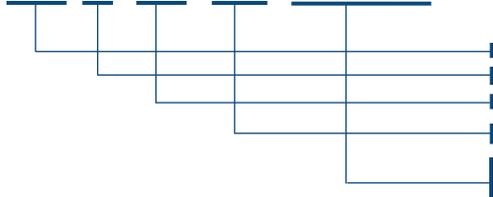
**0180.30 - 037 - 720 - MA01/FA01**



Catena portacavi 0180.30 apribile, larghezza interna Bi 30 mm, raggio di curvatura KR 37 mm, lunghezza catena Lk 720 mm con raccordi.

- Tipo catena
- Larghezza interna Bi in mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza L<sub>k</sub> in mm (senza raccordi)
- Raccordo punto mobile con foro lato foratura esterno (standard)
- Raccordo punto fisso con perno lato foratura esterno (standard)

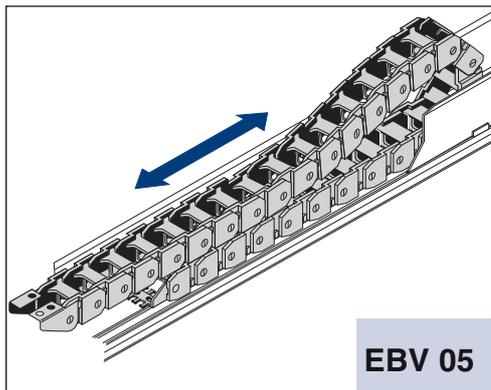
**0182.15 - 028 - 990 - MI01/FI01**



Catena portacavi Tipo 0182.15 apribile, larghezza interna Bi 15 mm, raggio di curvatura KR 28 mm, lunghezza L<sub>k</sub> 990 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Larghezza interna Bi in mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza L<sub>k</sub> in mm (senza raccordi)
- Raccordo punto mobile con foro lato foratura interno (al KR)
- Raccordo punto fisso con perno lato foratura interno (al KR)

## Tipo 0130 / 0132 - 0202 - 0180/0182



EBV 05

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

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

$$L_B = \text{standard}$$

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 contattare il nostro ufficio tecnico.

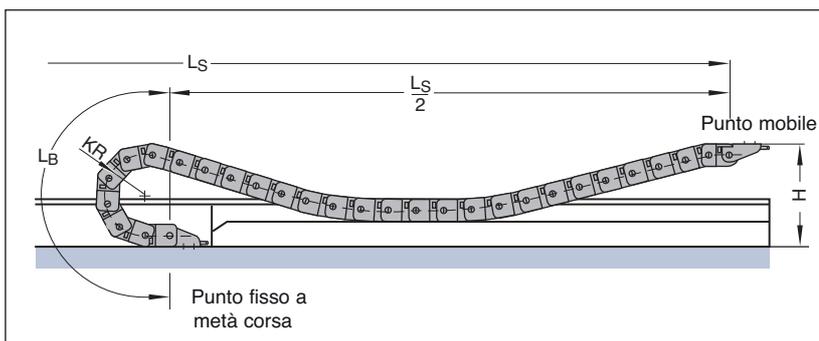
## Corse lunghe

Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.027, ove viene trattata la disposizione EBV05.

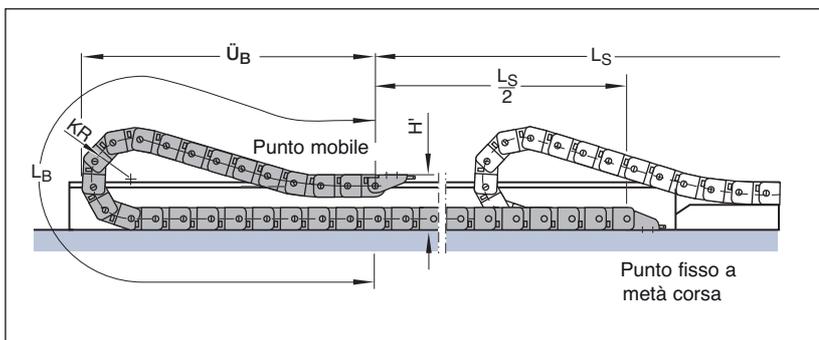
In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

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

### Installazione con altezza di montaggio standard



### Installazione con altezza di montaggio ribassata



#### Versione RKR

Catena	KR	H'	L <sub>B</sub>	Ü <sub>B</sub>
0130 0132	20	38	156	70
	28	38	221	100
	37	38	299	130
0202	28	45	242	110
	38	45	323	140
	50	45	424	180
0180 0182	28	55	216	100
	37	55	306	130
	50	55	414	170

#### Versione flessione

Catena	KR	H'	L <sub>B</sub>	Ü <sub>B</sub>
0130 0132	20	38	523	256
	28	38	542	261
	37	38	623	296
0202	28	45	647	315
	38	45	759	365
	50	45	853	405
0180 0182	28	55	626	306
	37	55	737	356
	50	55	832	396