



Presentazione

Catene portacavi UNIFLEX Advanced

- Peso ridotto grazie alla nuova geometria della struttura
- Resistenza a torsione elevata
- Basse emissioni acustiche grazie al nuovo sistema di ammortizzatori integrato alle maglie
- Lunghezza autoportante maggiorata
- Pesì aggiunti elevati
- Forme esecutive fisse o apribili a scelta sul lato superiore o inferiore
- Molteplici possibilità di suddivisioni interne orizzontali e verticali
- Raccordi terminali standard, raccordi universali e fermacavi

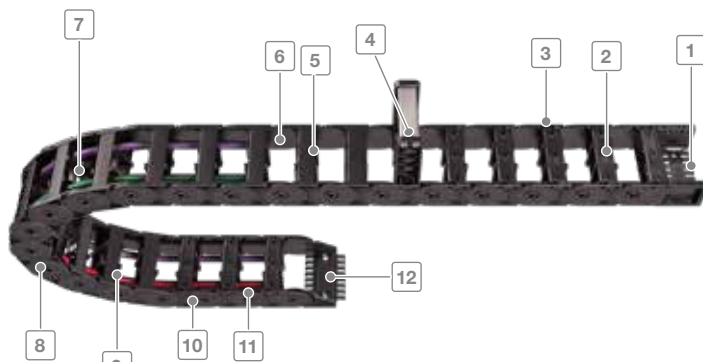
Forme esecutive:

- | | | |
|------------------|---|---|
| Forma 020 | - | Catena portacavi non apribile |
| Forma 030 | - | Catena portacavi con profili di fissaggio apribili a scatto (destra/sinistra) sul lato superiore e asportabili |
| Forma 040 | - | Catena portacavi con profili di fissaggio apribili a scatto (destra/sinistra) sul lato inferiore e asportabili |

**Materiale delle maglie e dei profili:
K 7422**

Vedi Informazioni Tecniche 3.018

Disponibili sino a 8 raggi di curvatura!



- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1 Raccordi universali con fermacavo integrato | 5 Forma 020 non apribile | 8 Doppio sistema di battuta robusto per grandi autoportanze | 11 Superfici laterali antiusura |
| 2 Apertura lato interno o esterno | 6 Rapporto favorevole fra larghezza interna ed esterna | 9 Semplice fissaggio dei separatori | 12 Raccordi terminali in un sol pezzo con fermacavo integrato |
| 3 Apertura rapida e semplice grazie al meccanismo di snodo | 7 Molteplici possibilità di suddivisione cavi | 10 Scorrimento molto silenzioso grazie all'ammortizzatore interno | |
| 4 Passaggio maggiorato RMA | | | |

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza Interna		Dati tecnici pag.
	B _i min mm	B _i max mm	B _k min mm	B _k max mm	h ₁ mm	t mm	
0250	20	80	30	90	17,5	25,0	8.034
1320	15	65	27	77	20	32,0	8.038
1455	25	130	41	146	26	45,5	8.044
1555	50	150	68	168	38	55,5	8.058
1665	50	250	72	272	44	66,5	8.072
1775	100	250	126	276	56	77,5	8.086

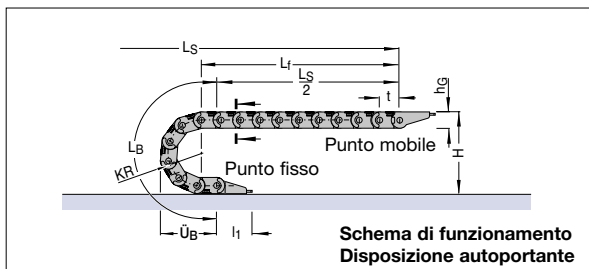
Tipo 0250

Layout della catena portacavi

Passo t = 25 mm
 Altezza maglia h_G = 23 mm
 Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 23$ 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



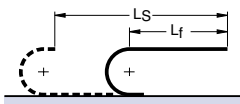
Raggio di curvatura KR	028 mm	038 mm	045 mm	060 mm	075 mm	100* mm
Lunghezza arco L_B	138	169	191	238	286	364
Ingombro arco \ddot{U}_B	65	75	82	97	112	137
Altezza H_{min}	79	99	113	143	173	223

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza

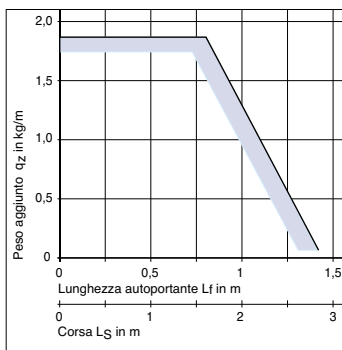


Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

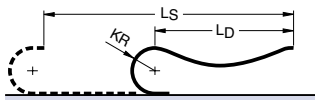
$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 25 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,35 kg/m.

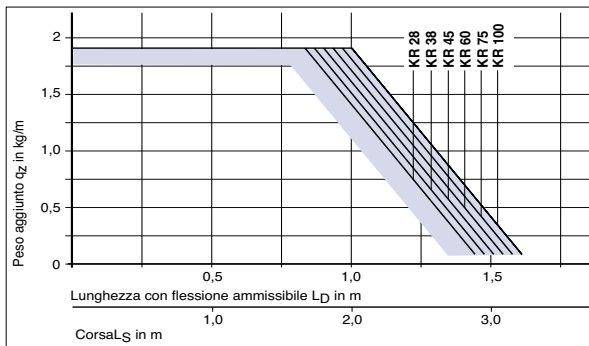


Lunghezza con flessione ammissibile
 L_D e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 25 mm}$$



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.



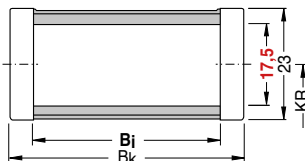
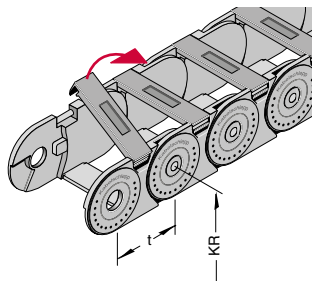
Tipo 0250

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030 Standard 

Apribile a scatto sul lato superiore



0250.030 

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.
0250.030.020.Raggio	20	30	028	038	045	060	075	100*	0,26	metri	
0250.030.030.Raggio	30	40	028	038	045	060	075	100*	0,31	metri	
0250.030.040.Raggio	40	50	028	038	045	060	075	100*	0,33	metri	
0250.030.050.Raggio	50	60	028	038	045	060	075	100*	0,35	metri	
0250.030.065.Raggio	65	75	028	038	045	060	075	100*	0,38	metri	
0250.030.080.Raggio	80	90	028	038	045	060	075	100*	0,41	metri	



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.0250.030.080.038

* Disponibile a richiesta

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

S _T	2 mm
a _{T min}	3 mm
a _{x min}	6 mm

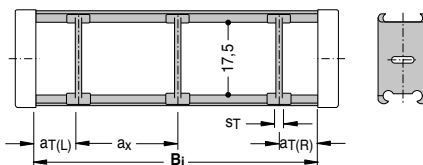
I separatori sono mobili all'interno del traversino.

I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie.

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_T3

Vedi pag. 8.036



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	56153	Pz

Tipo 0250

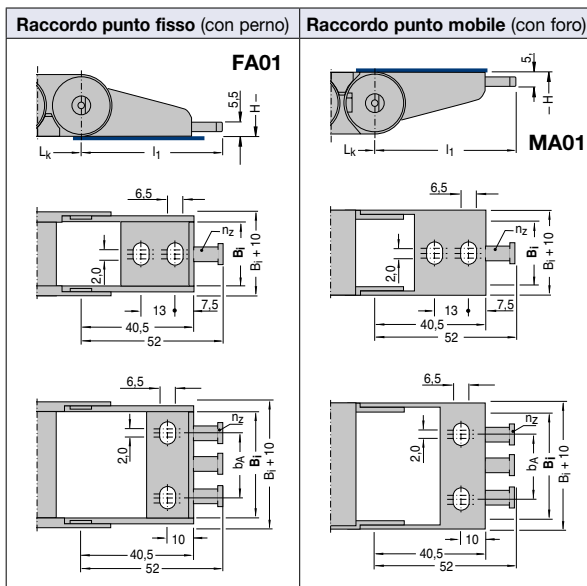
Dimensioni dei raccordi con fermacavo integrato

Per larghezza catena $B_i = 20$ mm

Per larghezza catena $B_i = 30 - 80$ mm

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.



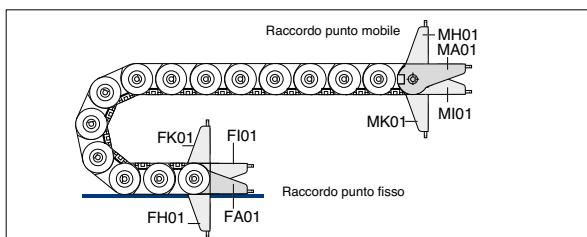
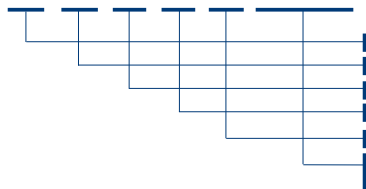
Catena Tipo	Serie raccordi Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B_i mm	B_k mm	n_Z	b_A
0250.030.020	Z1MN23R020	56154	56155	20	30	1	-
0250.030.030	Z1MN23R030	56156	56157	30	40	2	15
0250.030.040	Z1MN23R040	56158	56159	40	50	3	23
0250.030.050	Z1MN23R050	56160	56161	50	60	4	33
0250.030.065	Z1MN23R065	56162	56163	65	75	5	48
0250.030.080	Z1MN23R080	56164	56165	80	90	6	63

Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato

Come ordinare catene già assemblate

Esempio d'ordine

0250 . 030 . 040 . 045 . 650 . FI01/MA01



Catena portacavi Tipo 0250, Forma 030, Profili apribili lato superiore, Larghezza interna B_i 40 mm, raggio di curvatura KR 45 mm e lunghezza L_k 650 mm con raccordi Tipo catena

Forma

Larghezza interna B_i in mm

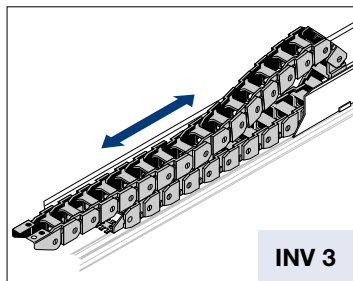
Raggio di curvatura KR in mm

Lunghezza catena L_k in mm (senza raccordi)

Raccordo punto fisso (foratura interna)

Raccordo punto mobile (foratura esterna)

Tipo 0250



INV 3

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

H = H_{min} standard

L_B = 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' = vedi tabelle

L_B = vedi tabelle

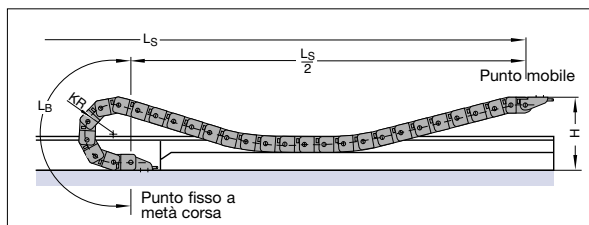
In ogni caso Vi preghiamo di contattare il nostro ufficio tecnico.

Corse lunghe

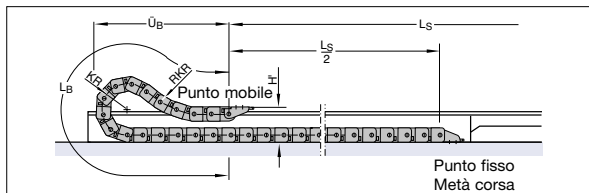
Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 ove viene trattata la disposizione INV 3. In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

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

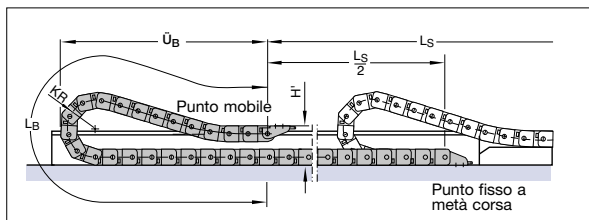
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione



Versione RKR

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
0250	28	70	225	100
	38	70	300	140
	45	70	375	160
	60	70	500	210
	75	70	625	260
	100*	70	825	340

Versione flessione

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
0250	28	70	589	290
	38	70	671	325
	45	70	829	400
	60	70	1086	520
	75	70	1204	570
	100*	70	1492	700

* Disponibile a richiesta

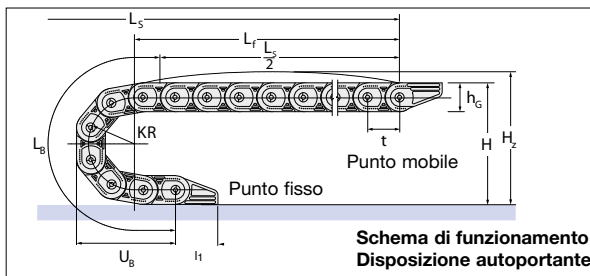
Tipo 1320

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



**Schema di funzionamento
Disposizione autoportante**

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	99	119	139	193	243	293

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza



Lunghezza autoportante

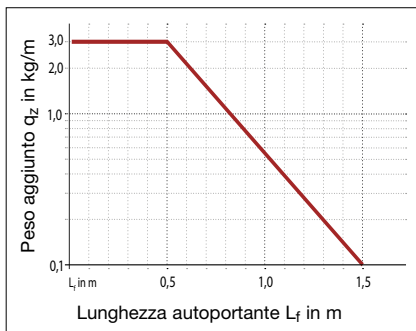
L_f e Corsa L_S

in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)

Lunghezza Catena:

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

Multiplo del
passo 32 mm



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,40 kg/m con $B_i = 50$ mm.

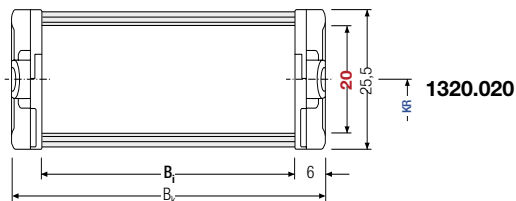
Tipo 1320

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 020

Le maglie della catena formano un unico pezzo con i profili: struttura semplice e robusta. **Non apribile**



Articolo Nr.	B ₁ mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm						Peso proprio kg/m	U.M.
1320.020.015.Raggio	15	27	028	038	048	075	100*	125*	0,35	metri
1320.020.025.Raggio	25	37	028	038	048	075	100*	125*	0,36	metri
1320.020.038.Raggio	38	50	028	038	048	075	100*	125*	0,40	metri
1320.020.050.Raggio	50	62	028	038	048	075	100*	125*	0,43	metri
1320.020.065.Raggio	65	77	028	038	048	075	100*	125*	0,48	metri



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. 1320.020.038.028

* Disponibile a richiesta

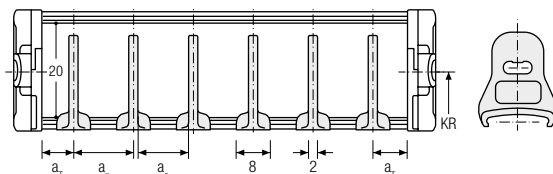
Sistema di separatori TS 0

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/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



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	59116	Pz

Sistema di separatori TS 1

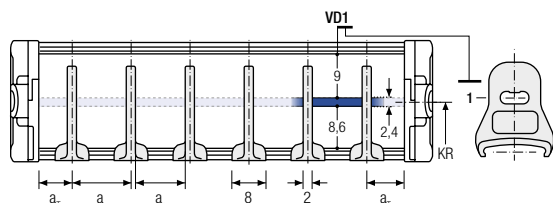
Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B₁ eseguita con:

Profilo in alluminio: 6 x 2,4 mm

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 TS1-VDy/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/le y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1/VD1/n_T2



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

Tipo 1320 Standard

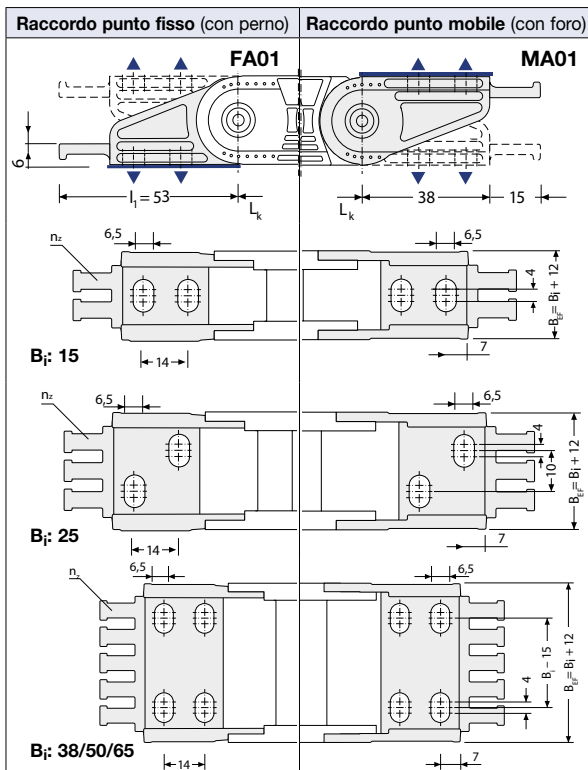
Dimensioni dei raccordi in poliammide con fermacavo integrato

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



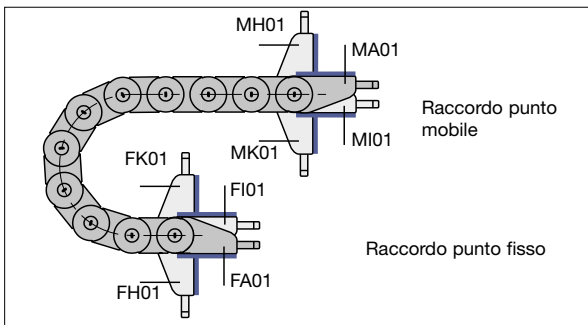
Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!



Catena Tipo	Serie raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B ₁ mm	B _k mm	n _z
1320.020.015	Z1ET32S015	59101	59103	15	27	2
1320.020.025	Z1ET32S025	59105	59107	25	37	3
1320.020.038	Z1ET32S038	59109	59111	38	50	4
1320.020.050	Z1ET32S050	59113	59149	50	62	5
1320.020.065	Z1ET32S065	59257	59259	65	77	6

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. 8.041

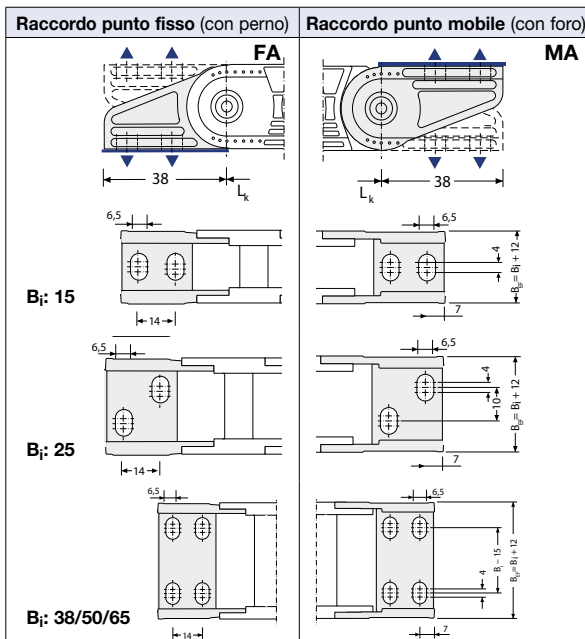
Tipo 1320 (Su richiesta)

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.

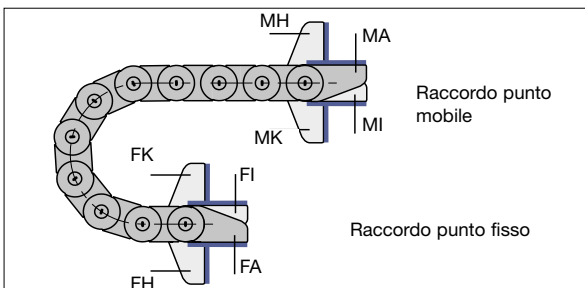
Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!



Catena Tipo	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B _i mm	B _k mm
1320.020.015	Z1ET32R015	59100	59102	15	27
1320.020.025	Z1ET32R025	59104	59106	25	37
1320.020.038	Z1ET32R038	59108	59110	38	50
1320.020.050	Z1ET32R050	59112	59148	50	62
1320.020.065	Z1ET32R065	59256	59258	65	77

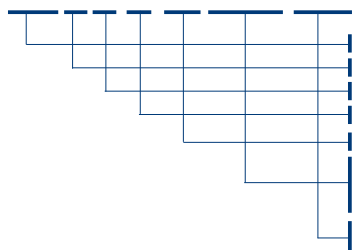
Per Bi 50 disponibile raccordo basculante con foro Codice 59114

Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo integrato



Esempio d'ordine

1320 . 020.038 . 028 . 1568 . FI / MI - TSO/ nT2



Catena portacavi Tipo 1320, Forma 020, non apribile, Larghezza interna Bi 038 mm, raggio di curvatura KR 28 mm e lunghezza Lk 1568 mm con raccordi terminali
Tipo Catena

Forma

Larghezza interna Bi in mm

Raggio di curvatura KR in mm

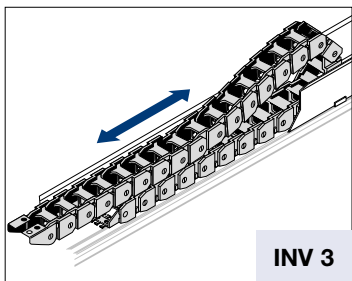
Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo terminale punto fisso

Raccordo terminale punto mobile

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

Tipo 1320



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' = vedi tabelle

L_B = vedi tabelle

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

* Disponibile a richiesta

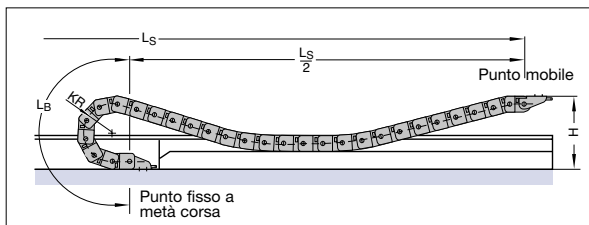
Corse lunghe

Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 del manuale generale, ove viene trattata la disposizione INV 3.

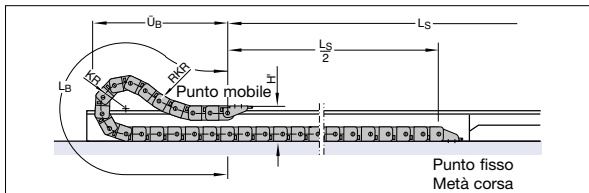
In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

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

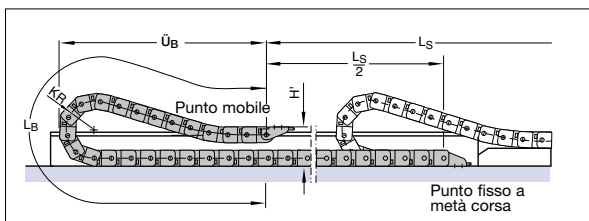
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione

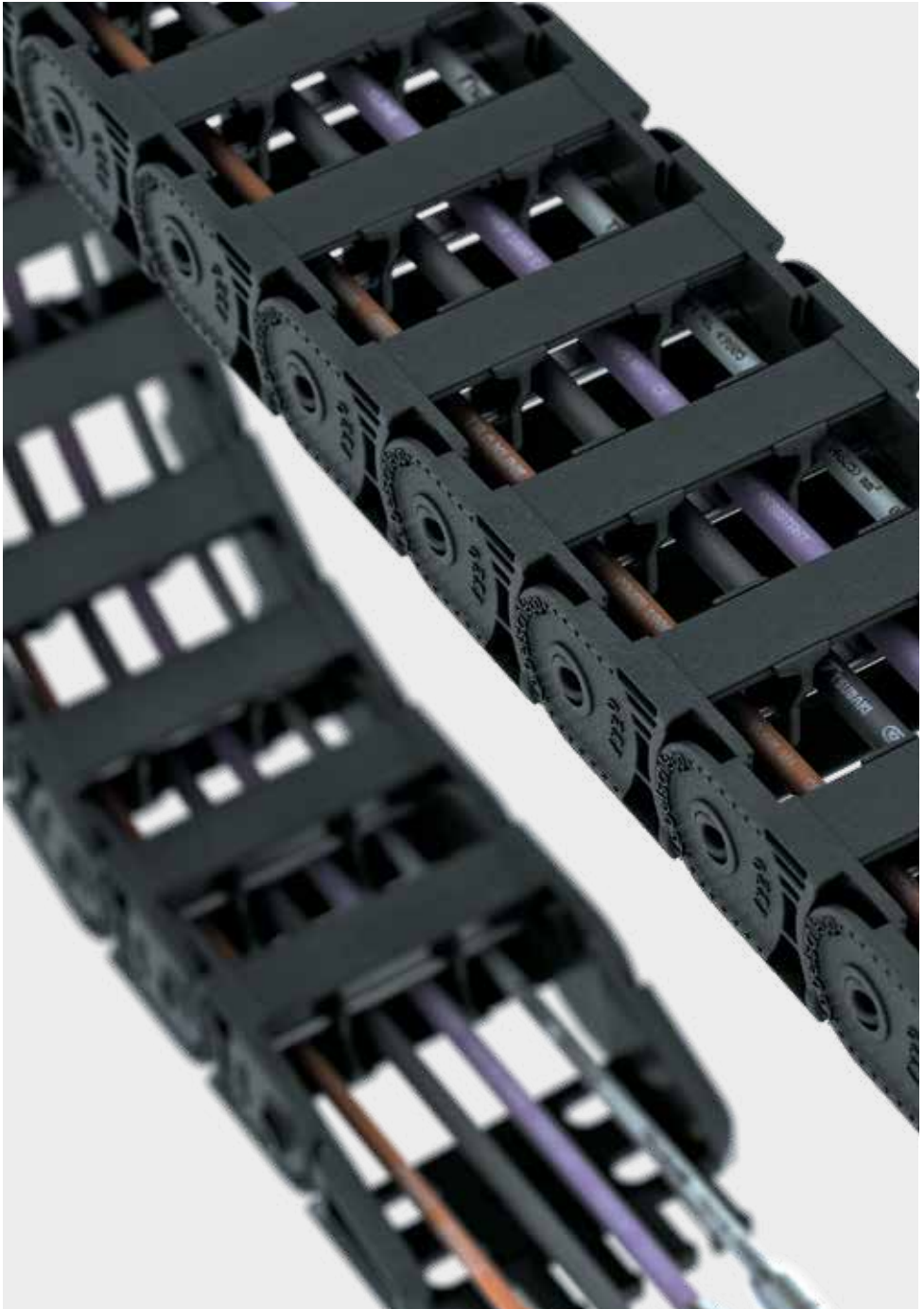


Versione RKR

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1320	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
1320	28	75	216	110
	38	75	856	410
	48	75	1049	500
	75	75	1528	730
	100*	75	1838	860
	125*	75	2158	990



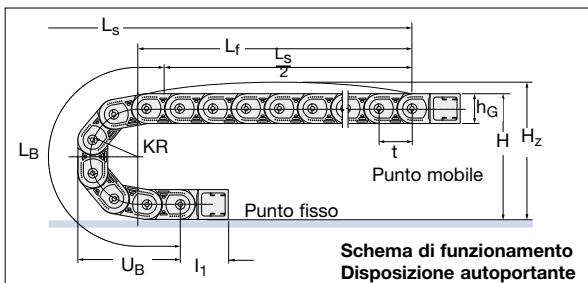
Tipo 1455

Layout della catena portacavi

Passo t = 45,5 mm
 Altezza maglia h_G = 36 mm
 Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 36$ 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

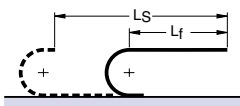


Raggio di curvatura KR	052 mm	065 mm	095 mm	125 mm	150 mm	180 mm	200 mm	225* mm
Lunghezza arco L_B	255	296	390	484	563	657	720	798
Ingombro arco \ddot{U}_B	116	129	159	189	214	244	264	289
Altezza H_{min}	140	166	226	286	336	396	436	486
Altezza H_z	165	191	251	311	361	421	461	511

Diagramma dell'autoportanza



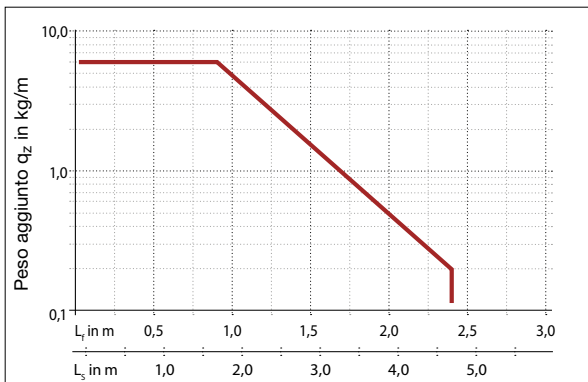
Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 45,5 mm}$$

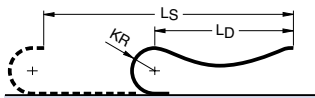
* Disponibile a richiesta



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,75 kg/m con $B_1 = 38$ mm.

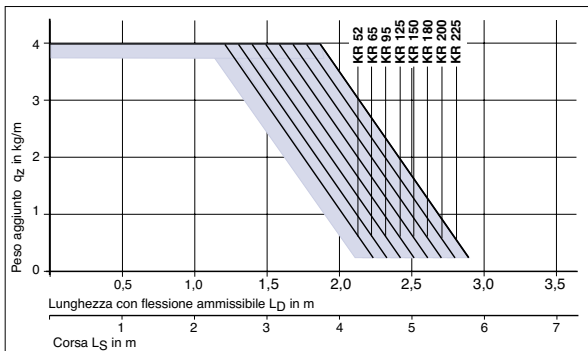


Lunghezza con flessione ammissibile
 L_D e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 45,5 mm}$$



Tipo 1455

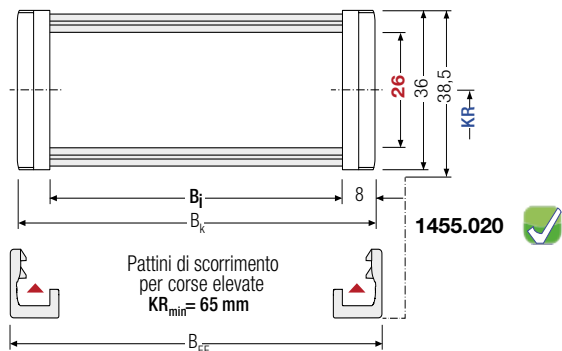
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 020 Standard



Le maglie di catena formano un unico pezzo con i profili: struttura semplice e robusta. **Non apribile**



Separatori e divisori vedi da pag. 8.048

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm									Peso proprio kg/m	U.M.
1455.020.025.Raggio	25	41	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,71	metri	
1455.020.038.Raggio	38	54	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,75	metri	
1455.020.058.Raggio	58	74	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,80	metri	
1455.020.078.Raggio	78	94	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,88	metri	
1455.020.103.Raggio	103	119	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,00	metri	
1455.020.130.Raggio	130**	146	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,12	metri	



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1455.020.025.052

* Disponibile a richiesta

** In programma

Superfici laterali antiusura

Per una maggior durata.

Nelle applicazioni della catena 1455 in costa e scorrevole nel canale di guida, le superfici laterali antiusura garantiscono una maggior longevità della catena portacavi.



Tipo 1455

Sezione della catena

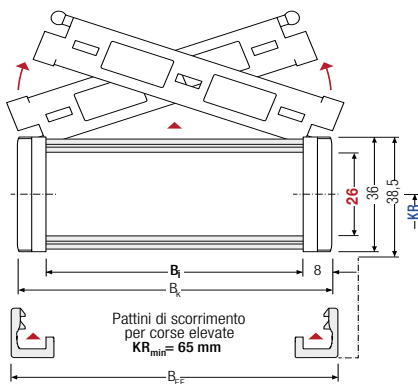
Vista in sezione come da schema di funzionamento



Forma 030 Standard



Con profili di fissaggio **apribili** sul lato **superiore** da entrambi i lati



1455.030



Separatori e divisori vedi da pag. 8.048

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm								Peso proprio kg/m	U.M.
1455.030.025.Raggio	25	41	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,71	metri
1455.030.038.Raggio	38	54	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,75	metri
1455.030.058.Raggio	58	74	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,80	metri
1455.030.078.Raggio	78	94	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,88	metri
1455.030.103.Raggio	103	119	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,00	metri
1455.030.130.Raggio	130**	146	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,12	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1455.030.025.052

* Disponibile a richiesta

** In programma

Chiave apertura rapida

Chiave	Codice	U.M.
1455 singola	16096	Pz



● Riduce drasticamente i tempi di apertura della catena.

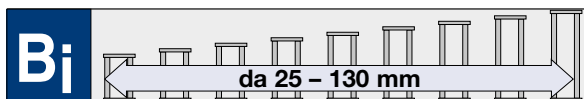
● Consente l'apertura rapida e semplice della catena anche installata nella canalina di scorrimento.

● La chiave solleva il profilo con giunto a sfera in un unico step. Profili facilmente asportabili.

Tipo 1455

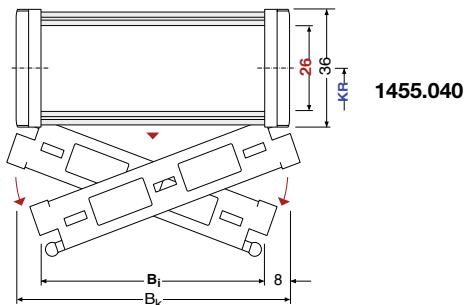
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento



Forma 040 (Su richiesta)

Con profili di fissaggio **apribili** sul lato inferiore da entrambi i lati



Separatori e divisori vedi da pag. 8.048

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm									Peso proprio kg/m	U.M.
1455.040.025.Raggio	25	41	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,71	metri	
1455.040.038.Raggio	38	54	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,75	metri	
1455.040.058.Raggio	58	74	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,80	metri	
1455.040.078.Raggio	78	94	052	065	095	125	150	180	200	225*	0,88	metri	
1455.040.103.Raggio	103	119	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,00	metri	
1455.030.130.Raggio	130**	146	052	065	095	125	150	180	200	225*	1,12	metri	

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1455.040.025.052

* Disponibile a richiesta

** In programma

Ammortizzatori per la 1455

Con i nuovi ammortizzatori si riducono attivamente le emissioni acustiche della UNIFLEX 1455.

L'impiego di questi ammortizzatori esterni è particolarmente consigliato per lo scorrimento della catena in canaline e in canali di guida, che vengono fissate solo in alcuni punti e che quindi vanno a formare una cassa di risonanza.

Separatori a_{min}= 12,5 mm

Ammortizzatori	Codice	U.M.
1455 destro	53978	Pz
1455 sinistro	53979	Pz



Ammortizzatori esterni per la riduzione delle emissioni acustiche da scorrimento in canaline e canali di guida

Tipo 1455

Sistema di separatori per Forme 020/030/040

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
w_f	7 mm	7 mm
$a_{T \min}$	3,5 mm	4/5* mm
$a_{T \min \text{ pattini}}$	3,75 mm	6,5/7,5** mm
$a_x \min$	7 mm	7,5 mm
$a_c \min$	5 mm	5,5 mm
$a_x \text{ passo}$	-	2,5 mm

* $a_{T \min} = 4 \text{ mm}$ per B_1 38, 58, 78, 103

* $a_{T \min} = 5 \text{ mm}$ per B_1 25, 130

** $a_{T \min} = 6,5 \text{ mm}$ per B_1 38, 58, 78, 103

** $a_{T \min} = 7,5 \text{ mm}$ per B_1 25, 130

Versione B non per forma 020

Per ordinare catene già assemblate indicare TS0-s/n_Tx. 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_T3

Vedi pag. 8.056

Per Forme 030/040

Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_1 eseguita con:

Profilo in alluminio 9 x 2 mm

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
w_f	7 mm	7 mm
$a_{T \min}$	3,5 mm	4/5* mm
$a_{T \min \text{ pattini}}$	3,75 mm	6,5/7,5** mm
$a_{T \max}$	20 mm	20 mm
$a_x \min$	7 mm	7,5 mm
$a_c \min$	5 mm	5,5 mm
$a_x \max$	20 mm	20 mm
$a_x \text{ passo}$	-	2,5 mm
$n_T \min$	2	2

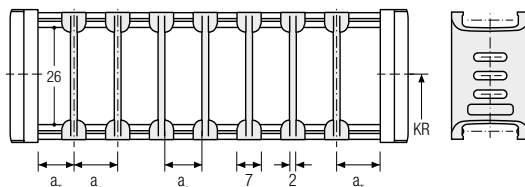
* $a_{T \min} = 4 \text{ mm}$ per B_1 38, 58, 78, 103

* $a_{T \min} = 5 \text{ mm}$ per B_1 25,130

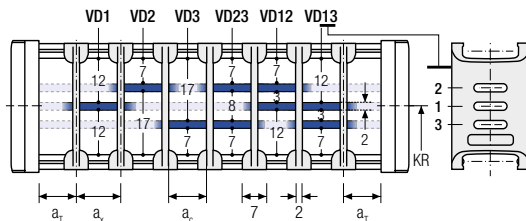
** $a_{T \min} = 6,5 \text{ mm}$ per B_1 38, 58, 78, 103

** $a_{T \min} = 7,5 \text{ mm}$ per B_1 25,130

Versione B non per forma 020



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	53980	Pz
Separatore B	53981	Pz



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	53980	Pz
Separatore B	53981	Pz
Profilo AL 9x2	6240	Mt

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/le y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1-B-/VD₂/n_T3

Vedi pag. 8.056

Tipo 1455

Sistema di separatori per Forme 030/040

Sistema di separatori TS 3

Suddivisione eseguita con **divisori in poliammide** con spessore 2,4 mm

Versione A	
s_T	5 mm
W_f	7 mm
$a_{T \min}$	3,5 mm
$a_{T \min \text{ pattini}}$	3,75 mm
$a_x \min$	15 mm
$a_c \min$	10 mm
$n_T \min$	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS3 e per ogni camera (K) la variante VR di posizionamento dei divisori e le distanze a_T e a_x in mm.

Supponendo che quanto raffigurato abbia $B_i=130$ mm, $a_{TL}=10$ mm, la prima (da sinistra) $a_x=20$ mm, la seconda $a_x=30$ mm, la terza $a_x=15$ mm, la quarta $a_x=40$ mm e $a_{TR}=15$ mm, la descrizione è:

TS3/**K1**-VR0/10/**K2**-VR1/20/**K3**-VR2/30/**K4**-VR3/15/**K5**-VR23/40/**K6**-VR0/15

In alternativa indicare solo TS3 e fornire schema con i codici dei componenti e loro posizioni di montaggio.

Vedi pag. 8.056

Pattini di scorrimento 1455

per Forma 020 e 030

L'impiego di pattini di scorrimento intercambiabili, aumenta la durata della catena. In caso di usura, si provvede alla sostituzione dei pattini, senza sostituire la catena completa.

Altezza catena con pattini

1455: $h_G' = h_G + 2,5 = 38,5$

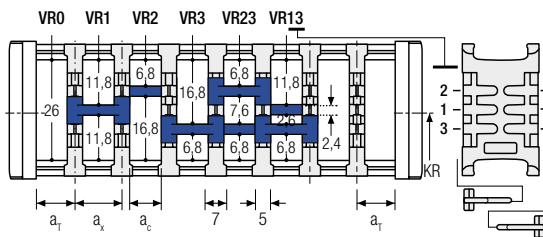
mm Larghezza catena con pattini

1455: $B_{EF}' = B_i + 19$ mm

Tipo	Codice	U.M.
1455	72243	Pz

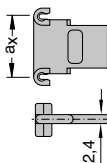
I separatori sono mobili all'interno del traversino.

I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie.



Posizione dei divisori in poliammide nel separatore

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	53982	Pz



Codice dei divisori

a_x mm	15	20	25	30	35
Codice	52570	52571	52572	52573	52574
Divisore					

a_x mm	40	45	55	65	75
Codice	52575	52576	52577	52578	52579
Divisore					



Raggio min.di curvatura per l'impiego di pattini:

1455: $KR_{\min} = 65$ mm

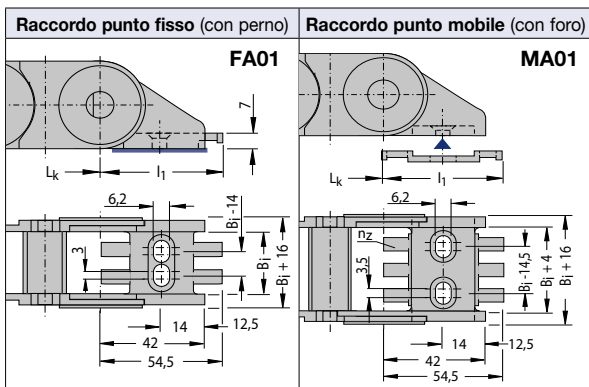
Tipo 1455

Dimensioni dei raccordi 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 e il pettine fermacavo



Raccordi completi di arresto conduttori a pettine fisso per 1455.025

Raccordi completi di arresto conduttori a pettine asportabile a partire da 1455.038

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	Fermacavo a pettine Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
1455.025	Z1MN14S025	53967	53966	_ _ 1	25	41	2
1455.038	Z1MN14S038	53969	53968	53983	38	54	3
1455.058	Z1MN14S058	53971	53970	53984	58	74	4
1455.078	Z1MN14S078	53973	53972	53985	78	94	6
1455.103	Z1MN14S103	53975	53974	53986	103	119	8
1455.130*	Z1MN14S130	53977	53976	53987	130*	146	10

➤ I puntini indicano che il codice dei raccordi indicati è valido per tutte le forme. ¹ fermacavo integrato nel raccordo

* In programma

Raccordi basculanti disponibili

Catena Tipo	Raccordo basc.c/perno Codice	Raccordo basc.c./foro Codice	Fermacavo Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
1455.078	C914078MBA	C914078FBA	53985	78	94	6

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



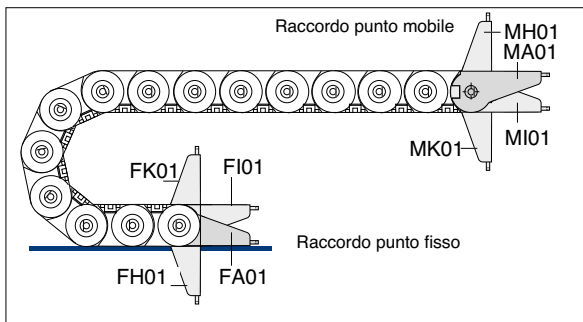
Per identificare in ordine i raccordi basculanti aggiungere alla disposizione la lettera "B"
Esempio: **FAB01 / MAB01**

Sul raccordo possono essere montati perni antisgancio.

Descrizione	Codice	U.M.
Perno antisgancio	C955100PER	Pz

L'ingombro è **BK + 5 mm**

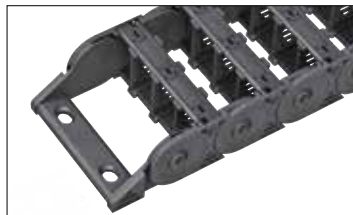
Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo integrato



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.056

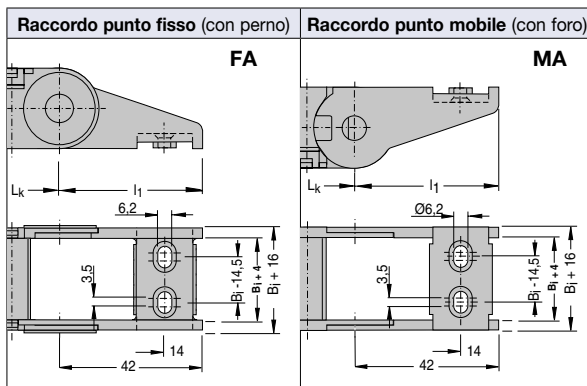
Tipo 1455

Dimensioni dei raccordi senza fermacavo



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	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno	Raccordo con foro	B _i mm	B _k mm
		Codice	Codice		
1455.038	Z1MN14R038	53969	53968	38	54
1455.058	Z1MN14R058	53971	53970	58	74
1455.078	Z1MN14R078	53973	53972	78	94
1455.103	Z1MN14R103	53975	53974	103	119
1455.130*	Z1MN14R130	53977	53976	130*	146

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

* In programma



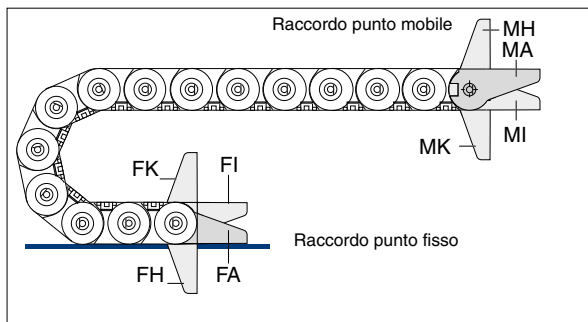
Per identificare in ordine i raccordi basculanti aggiungere alla disposizione la lettera "B"
Esempio:
FAB / MAB

Raccordi basculanti disponibili

Catena Tipo	--	Raccordo basc.c/perno	Raccordo basc.c/foro	B _i mm	B _k mm
		Articolo	Codice		
1455.078	--	C914078MBA	C914078FBA	78	94

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

Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.056

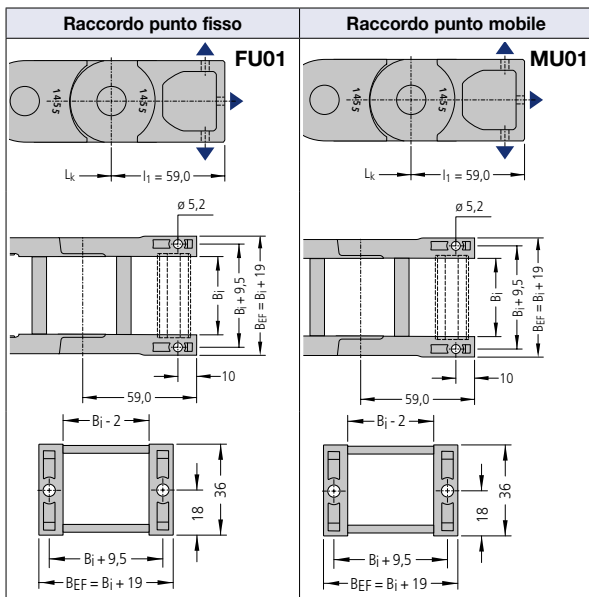
Tipo 1455

Dimensioni dei raccordi universali con fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro con fermacavi integrati.

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



Catena Tipo	B ₁ mm	Serie	Raccordo	Raccordo	Fermacavo	n _z
		Raccordi con fermacavo	punto mobile	punto fisso	Articolo	
1455.020/ 030/040	025	Z3MN43U025	W643UMI025	W643UFI025	53956	2
	038	Z3MN43U038	W643UMI038	W643UFI038	53957	3
	058	Z3MN43U058	W643UMI058	W643UFI058	53958	5
	078	Z3MN43U078	W643UMI078	W643UFI078	53959	7
	103	Z3MN43U103	W643UMI103	W643UFI103	53960	9
	130*	Z3MN43U130	W643UMI130	W643UFI130	53961	11

* In programma

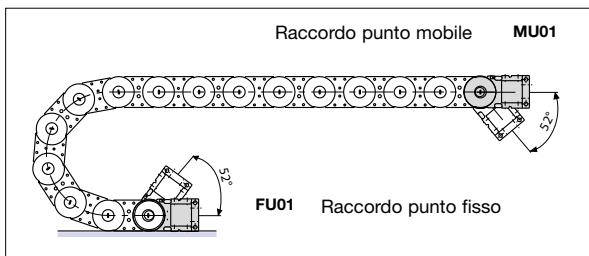
Sul raccordo possono essere montati **perni antisgancio**.

Descrizione	Codice	U.M.
Perno antisgancio	C955I00PER	Pz

L'ingombro è **BK + 5 mm**

Disposizioni possibili dei raccordi universali con fermacavo integrato

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.056



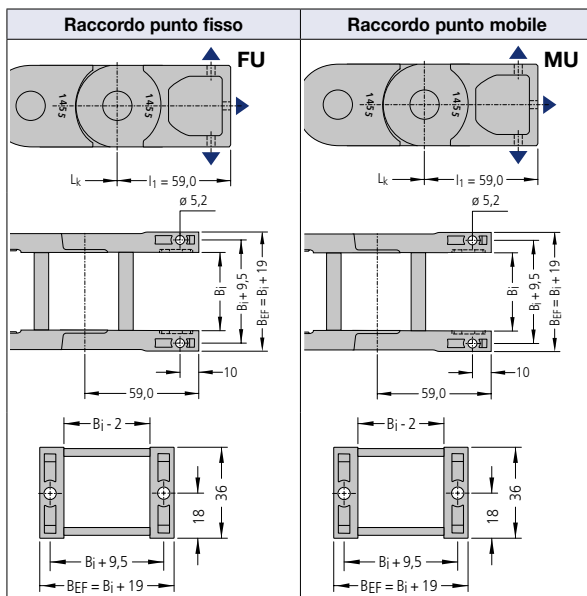
Tipo 1455

Dimensioni dei raccordi universali senza fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro.

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



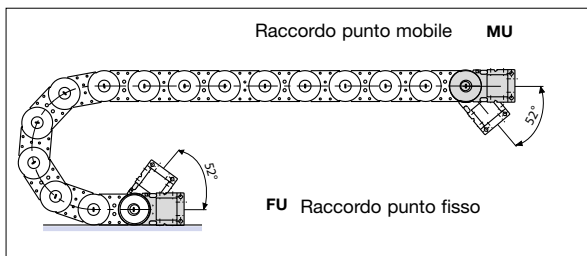
Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

Catena Tipo	Bi mm	Serie Raccordi senza fermacavo	Raccordo punto mobile	Raccordo punto fisso
		Articolo	Codice	Codice
1455.020/ 030/040	025	Z2MN43U025	W643UM0025	W643UF0025
	038	Z2MN43U038	W643UM0038	W643UF0038
	058	Z2MN43U058	W643UM0058	W643UF0058
	078	Z2MN43U078	W643UM0078	W643UF0078
	103	Z2MN43U103	W643UM0103	W643UF0103
	130*	Z2MN43U130	W643UM0130	W643UF0130

* In programma

Disposizioni possibili dei raccordi universali senza fermacavo

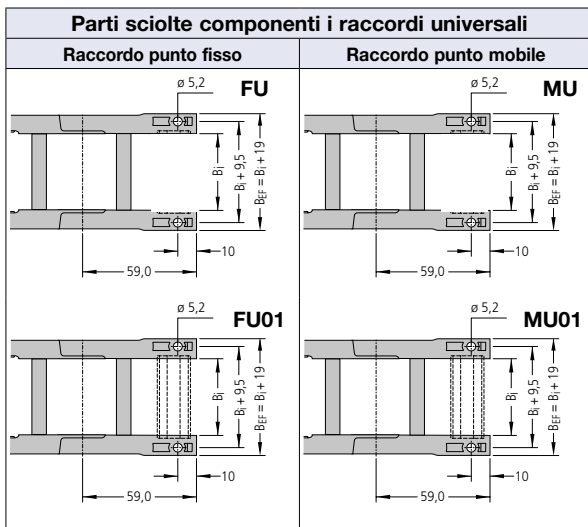
Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.056



Tipo 1455

Raccordi universali

Raccordi terminali universali in poliammide



Raccordi universali FU

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1455.030 e 1455.040.

Raccordi universali MU

I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1455.030 e 1455.040.

Raccordi universali FU01

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1455.030 e 1455.040 e un fermacavo.

Raccordi universali MU01

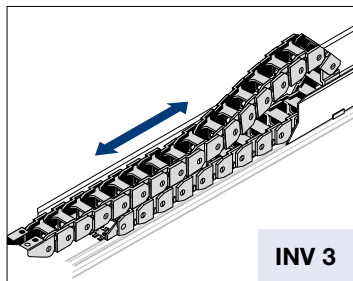
I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1455.030 e 1455.040 e un fermacavo.

Catena Tipo	Flangia FU DX Codice	Flangia FU SX Codice	Flangia MU DX Codice	Flangia MU SX Codice
1455	53964	53965	53962	53963

Unità di misura Pz

Profilo Codice	B ₁ mm	Fermacavo Codice	n _z mm
53950	25	53956	2
53951	38	53957	3
53952	58	53958	5
53953	78	53959	7
53954	103	53960	9
53955	130	53961	11

Tipo 1455



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.

Versione GO-Modul

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1455	52	110	780	377
	65	110	825	389
	95	110	962	426
	125	110	1235	533
	150	110	1417	601
	180	110	1690	708
	200	110	1872	780
	225*	-	-	-

Corse lunghe

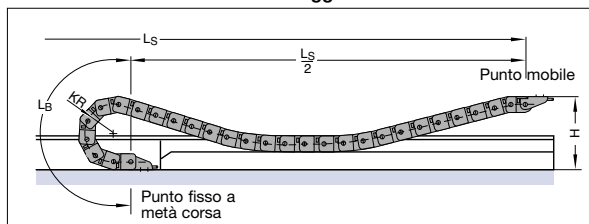
Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 del manuale generale, ove viene trattata la disposizione INV 3.

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

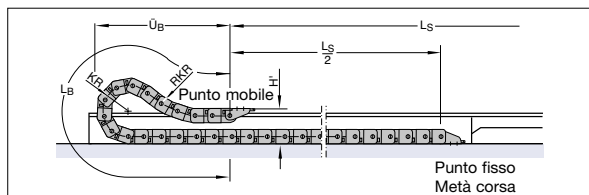
- l'applicazione del canale di guida con sopralzo (salvo applicazioni speciali)
- la corretta determinazione dell'altezza di montaggio H.

❶ Per le applicazioni di catene con corsa lunga si consiglia l'utilizzo della forma 020 e 030.

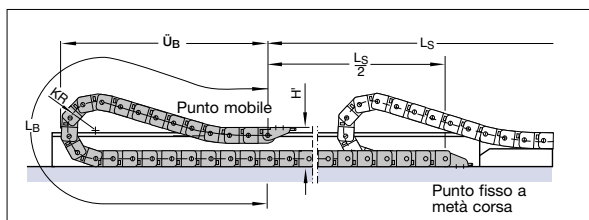
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione



Versione RKR

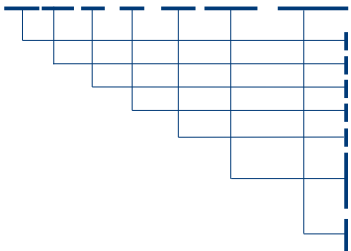
Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1455	52	110	495	234
	65	110	592	270
	95	110	826	357
	125	110	1068	445
	150	110	1272	519
	180	110	1518	608
	200	110	1683	668
	225*	110	1889	742

Per la versione RKR utilizzare al punto mobile sempre il raccordo universale.

Versione flessione

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1455	52	110	1338	657
	65	110	1663	812
	95	110	2038	982
	125	110	2322	1107
	150	110	2801	1332
	180	110	3036	1432
	200	110	3309	1557
	225*	110	3488	1632

* Disponibile a richiesta

Come ordinare catene già assemblate**Esempio d'ordine****1455.020.058.065.3276.FA/MA.TS0/nT2**

Catena portacavi Tipo 1455, Forma 020, Larghezza interna Bi 058 mm, raggio di curvatura KR 065 mm e lunghezza Lk 3276 mm con raccordi terminali

Tipo Catena

Forma

Larghezza interna Bi in mm

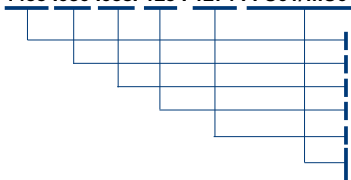
Raggio di curvatura KR in mm

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

Esempio d'ordine**1455.030.058.125.1274.FU01/MU01**

Catena portacavi Tipo1455, Forma 030, profili apribili lato superiore, Larghezza interna Bi 058 mm, raggio di curvatura KR 125 mm e lunghezza Lk 1274 mm con raccordi universali con fermacavo

Tipo Catena

Forma

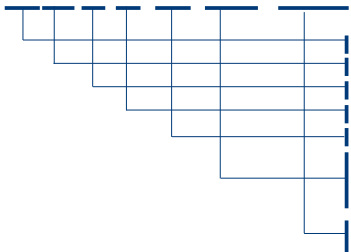
Larghezza interna Bi in mm

Raggio di curvatura KR in mm

Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo universale punto fisso con fermacavo

Raccordo universale punto mobile con fermacavo

Esempio d'ordine**1455.040.078.052.3094.FU/MU.TS0/nT3**

Catena portacavi Tipo 1455, Forma 040, profili apribili lato inferiore, Larghezza interna Bi 078 mm, raggio di curvatura KR 052 mm e lunghezza Lk 3094 mm con raccordi universali

Tipo Catena

Forma

Larghezza interna Bi in mm

Raggio di curvatura KR in mm

Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo universale punto fisso

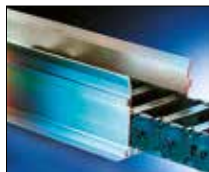
Raccordo universale punto mobile

Sistema di separatori TS0 con n.3 separatori verticali già montati

Istruzioni di montaggio
pag. 8.098



Canaline pag. 20.002



Fermacavi pag. 20.100



Cavi TRAXLINE pag. 19.001





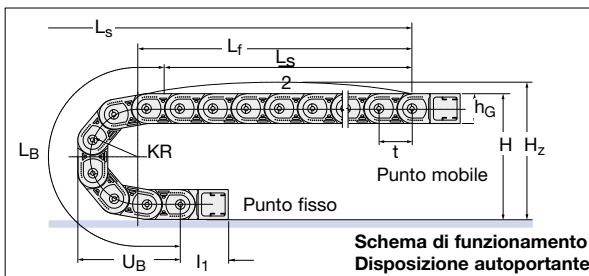
Tipo 1555

Layout della catena portacavi

Passo t = 55,5 mm
 Altezza maglia h_G = 50 mm
 Altezza montaggio H_{min} = $2 \cdot KR + 50$ 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



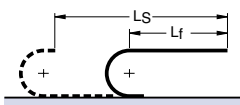
Raggio di curvatura KR	063 mm	080 mm	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	230* mm
Lunghezza arco L_B	309	362	425	504	614	740	834
Ingombro arco U_B	145	165	185	210	245	285	315
Altezza H_{min}	176	210	250	300	370	450	510
Altezza H_z	216	240	280	330	400	480	540

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza

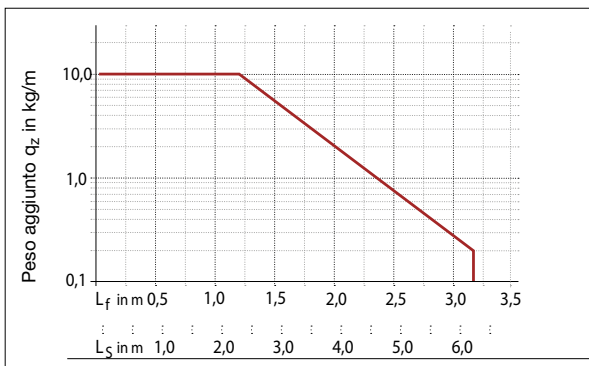


Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

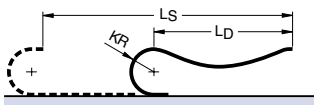
$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 55,5 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 1,32 kg/m con $B_1 = 100$ mm.

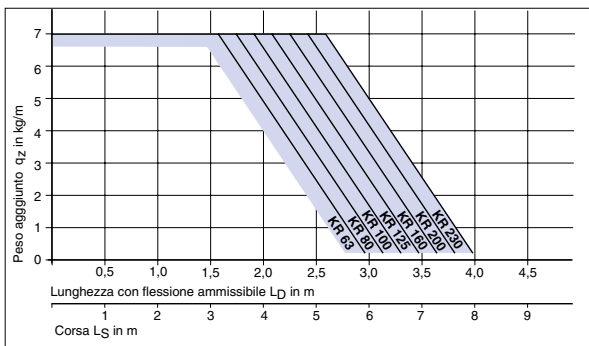


Lunghezza con flessione ammissibile L_D e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

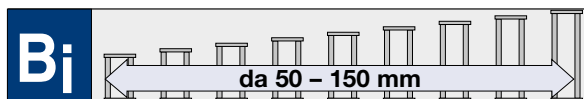
$$L_k \approx \frac{L_s + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 55,5 mm}$$



Tipo 1555

Sezione della catena

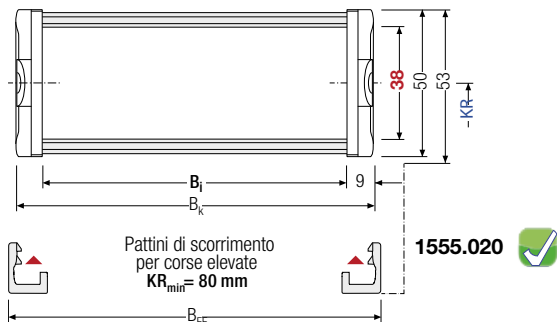
Vista in sezione come da schema di funzionamento



Forma 020 Standard



Le maglie di catena formano un unico pezzo con i profili: struttura semplice e robusta. **Non apribile**



Separatori e divisori vedi da pag. 8.061

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.
1555.020.050.Raggio	50	68	063	080	100	125	160	200	-	1,13	metri
1555.020.075.Raggio	75	93	063	080	100	125	160	200	-	1,23	metri
1555.020.100.Raggio	100	118	063	080	100	125	160	200	230*	1,32	metri
1555.020.125.Raggio	125	143	063	080	100	125	160	200	-	1,42	metri
1555.020.150.Raggio	150	168	063	080	100	125	160	200	-	1,51	metri

↳ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1555.020.100.125

* Disponibile a richiesta

Superfici laterali antiusura

Le superfici laterali antiusura della UNIFLEX 1555 garantiscono **una maggior longevità** della catena portacavi nelle applicazioni in costa e scorrevoli in canali di guida.



Tipo 1555

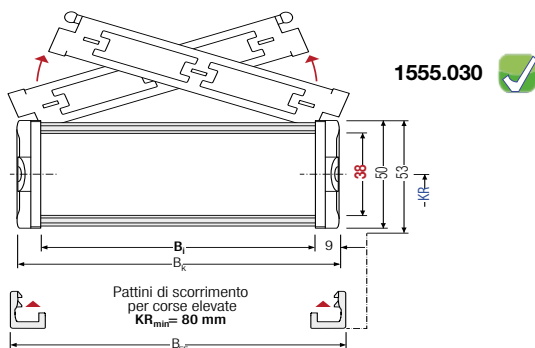
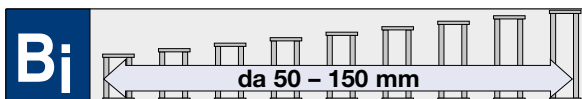
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030 Standard



Con profili di fissaggio **apribili** sul lato **superiore** da entrambi i lati



1555.030



Separatori e divisori vedi da pag. 8.061

Articolo Nr.	B ₁ mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm								Peso proprio kg/m	U.M.
1555.030.050.Raggio	50	68	063	080	100	125	160	200	-	1,13	metri	
1555.030.075.Raggio	75	93	063	080	100	125	160	200	-	1,23	metri	
1555.030.090.Raggio	90	108	063	-	100	-	-	-	-	1,30	metri	
1555.030.100.Raggio	100	118	063	080	100	125	160	200	230*	1,32	metri	
1555.030.125.Raggio	125	143	063	080	100	125	160	200	-	1,42	metri	
1555.030.150.Raggio	150	168	063	080	100	125	160	200	-	1,51	metri	



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1555.030.100.063

* Disponibile a richiesta

Chiave apertura rapida

Chiave	Codice	U.M.
1555 singola	16098	Pz
1555 doppia	16097	Pz

Chiave singola sino a Bi 103
Chiave doppia da Bi 104



● Riduce drasticamente i tempi di apertura della catena.

● Consente l'apertura rapida e semplice della catena anche installata nella canalina di scorrimento.

● La chiave solleva il profilo da giunto a sfera in un unico step. Profili facilmente asportabili.

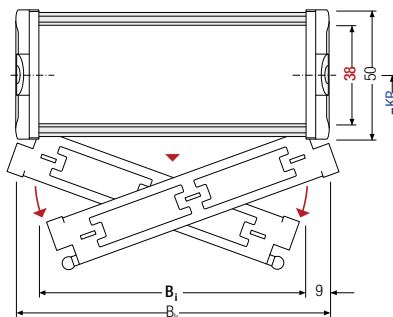
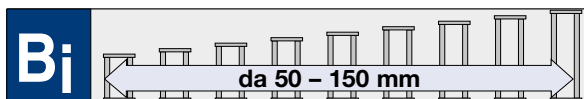
Tipo 1555

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 040 (Su richiesta)

Con profili di fissaggio **apribili** sul lato inferiore da entrambi i lati



1555.040

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.
1555.040.050.Raggio	50	68	063	080	100	125	160	200	-	1,13	metri
1555.040.075.Raggio	75	93	063	080	100	125	160	200	-	1,23	metri
1555.040.100.Raggio	100	118	063	080	100	125	160	200	230*	1,32	metri
1555.040.125.Raggio	125	143	063	080	100	125	160	200	-	1,42	metri
1555.040.150.Raggio	150	168	063	080	100	125	160	200	-	1,51	metri

➡ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1555.040.100.100

* Disponibile a richiesta

Tipo 1555

Sistema di separatori per Forme 020/030/040

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s _T	2,5 mm	2,5 mm
w _f	10 mm	10 mm
a _T min	5 mm	5 mm
a _T min pattini	7,5 mm	7,5 mm
a _x min	10 mm	10 mm
a _c min	7,5 mm	7,5 mm
a _x passo	-	2,5 mm

Versione B non per forma 020

Per ordinare catene già assemblate indicare TS0-s/n_Tx. 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.



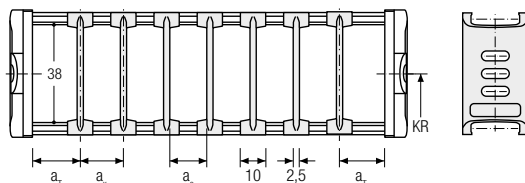
Versione A
Separatore senza aggancio (Standard)

Separatori mobili nel traversino



Versione B
Separatore con aggancio (ax-passo di 2,5 mm).

I separatori fissi (versione B) vengono fissati ogni 2,5 mm senza ulteriori distanziali. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio.



Esempio: TS0-A/n_T3
Vedi pag. 8.070

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	53667	Pz
Separatore B	53666	Pz

Per Forme 030/040

Sistema di separatori TS 1

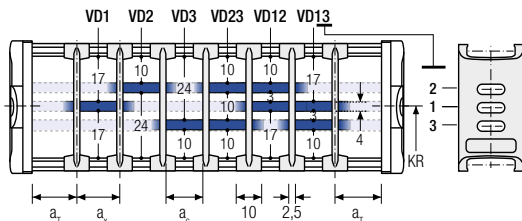
Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con:
Profilo in alluminio 11 x 4 mm

	Versione A	Versione B
s _T	2,5 mm	2,5 mm
w _f	10 mm	10 mm
a _T min	5 mm	5 mm
a _T min pattini	7,5 mm	7,5 mm
a _T max	20 mm	20,5 mm
a _x min	10 mm	10 mm
a _c min	7,5 mm	7,5 mm
a _x passo	-	2,5 mm
n _T min	2	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-s-VDy/n_Tx. 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/divisore/i, indicando inoltre (al posto di s) la versione del separatore richiesta.

Esempio: TS1-A-/VD2/n_T3

Vedi pag 8.070



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	53667	Pz
Separatore B	53666	Pz
Profilo AL 11x4	5803	Mt

Sistema di separatori TS 3

Suddivisione eseguita con **divisori in poliammide** con spessore 2,4 mm

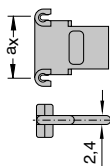
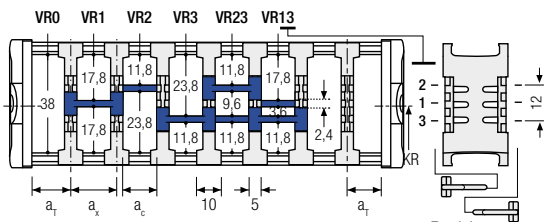
	Versione A
s _T	5 mm
w _f	10 mm
a _T min	3,5 mm
a _T min pattini	7,5 mm
a _x min	15 mm
a _c min	10 mm
n _T min	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS3 e per ogni camera (K) la variante VR di posizionamento dei divisori e le distanze a_T e a_x in mm.

In alternativa indicare solo TS3 e fornire schema con i codici dei componenti e loro posizioni di montaggio

Vedi pag. 8.070

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



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	53665	Pz

Codice dei divisori

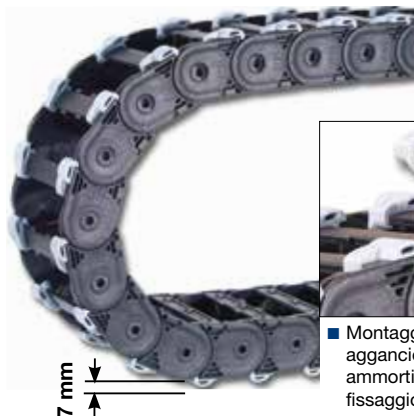
ax mm	15	20	25	30	35	40	45	55	65	75
Codice Divisore	52570	52571	52572	52573	52574	52575	52576	52577	52578	52579

Ammortizzatori per la 1555

Con i nuovi ammortizzatori si riducono attivamente le emissioni acustiche della UNIFLEX 1555. L'impiego di questi ammortizzatori esterni è particolarmente consigliato per lo scorrimento della catena in canaline e in canali di guida, che vengono fissati solo in alcuni punti e che quindi vanno a formare una cassa di risonanza.

Separatori $a_{\text{rmin}} = 13 \text{ mm}$

Ammortizzatori	Codice	U.M.
1555 destro	53682	Pz
1555 sinistro	53683	Pz



■ Montaggio semplice e aggancio sicuro degli ammortizzatori sui profili di fissaggio.

Pattini di scorrimento 1555

Per Forma 020 e 030

L'impiego di pattini di scorrimento intercambiabili, aumenta la durata della catena. In caso di usura, si provvede alla sostituzione dei pattini, senza sostituire la catena completa.

Altezza catena con pattini

1555: $hG' = hG + 3,0 = 53 \text{ mm}$

Larghezza catena con pattini

1555: $BEF' = B_i + 22 \text{ mm}$



Raggio min.di curvatura per l'impiego di pattini:
1555: $KR_{\text{min}} = 80 \text{ mm}$

Tipo	Codice	U.M.
1555	72244	Pz

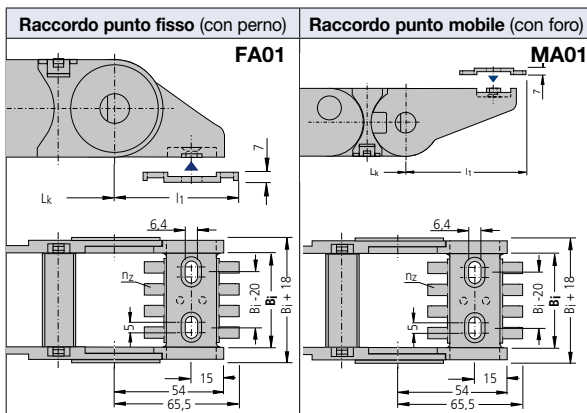
Tipo 1555

Dimensioni dei raccordi 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 e il pettine fermacavo.

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	Fermacavo a pettine Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
1555. ... 050	Z1MN15S050	53668	53669	53684	50	68	4
1555. ... 075	Z1MN15S075	53670	53671	53685	75	93	6
1555. ... 100	Z1MN15S100	53672	53673	53686	100	118	8
1555. ... 125	Z1MN15S125	53674	53675	53687	125	143	10
1555. ... 150	Z1MN15S150	53676	53677	53688	150	168	12

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

Raccordi basculanti disponibili

Catena Tipo	Raccordo basc.c/perno Codice	Raccordo basc.c/foro Codice	Fermacavo Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
1555. ... 050	C915050MBR	C915050FBR	53684	50	68	4
1555. ... 100	C915100MBR	-	53686	100	118	8

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

Sul raccordo possono essere montati perni antisgancio.



Per identificare in ordine i raccordi basculanti aggiungere alla disposizione la lettera "B".

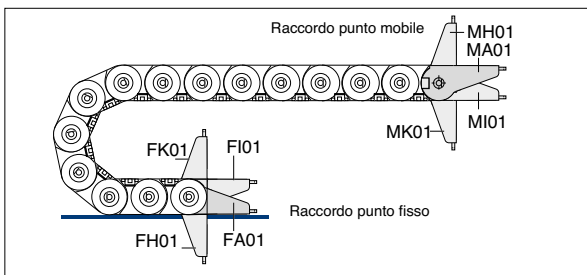
Esempio: FAB01 / MAB01

Descrizione	Codice	U.M.
Perno antisgancio	C966100PER	Pz

L'ingombro è BK + 6 mm

Disposizioni possibili dei raccordi con fermacavo

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.070



Tipo 1555

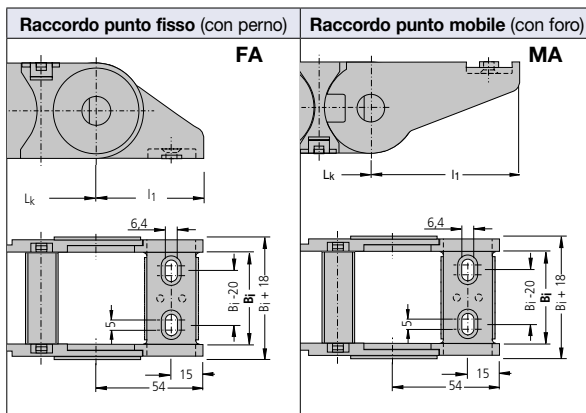
Dimensioni dei raccordi senza fermacavo



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	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B _i mm	B _k mm
1555.050	Z1MN15R050	53668	53669	50	68
1555.075	Z1MN15R075	53670	53671	75	93
1555.100	Z1MN15R100	53672	53673	100	118
1555.125	Z1MN15R125	53674	53675	125	143
1555.150	Z1MN15R150	53676	53677	150	168

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

Raccordi basculanti disponibili

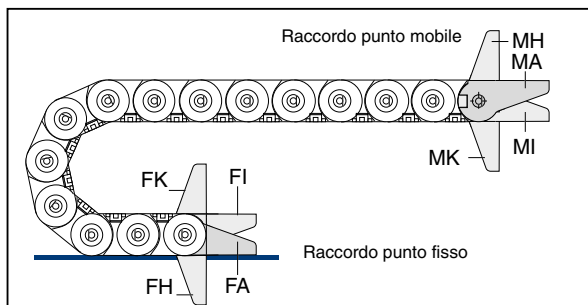
Catena Tipo	Raccordo basc.c/perno Articolo	Raccordo basc.c/foro Codice	B _i mm	B _k mm
1555.050	C915050MBR	C915050FBR	50	68
1555.100	C915100MBR	-	100	118

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



Per identificare in ordine i raccordi basculanti aggiungere alla disposizione la lettera "B".
Esempio: FAB / MA B

Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.070

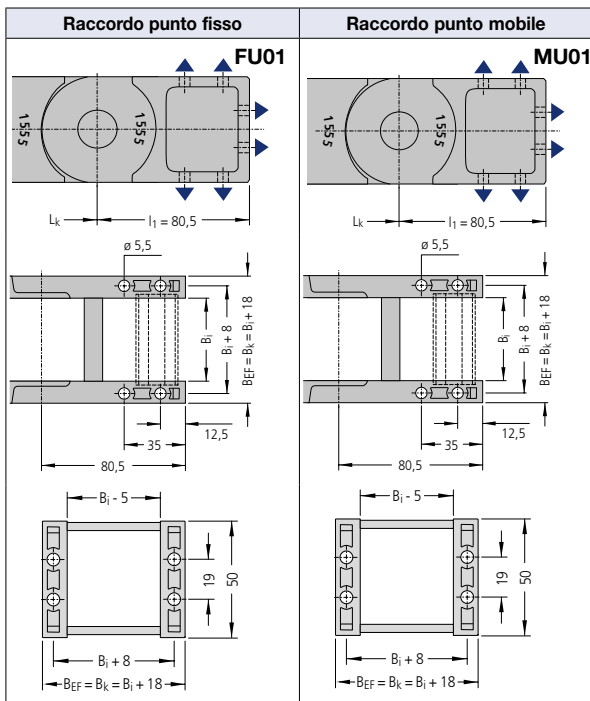
Tipo 1555

Dimensioni dei raccordi universali con fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro con fermacavi integrati.

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



Catena Tipo	B _i mm	Serie Raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice	Fermacavo Codice	n _z
1555.020/ 030*/040	050	Z3MN53U050	W653UMI050	W653UFI050	53654	3
	075	Z3MN53U075	W653UMI075	W653UFI075	53655	5
	100	Z3MN53U100	W653UMI100	W653UFI100	53656	7
	125	Z3MN53U125	W653UMI125	W653UFI125	53657	9
	150	Z3MN53U150	W653UMI150	W653UFI150	53658	11

* Per 1555.030 B_i 90 disponibile a richiesta

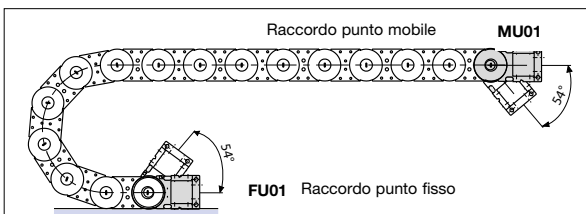
Sul raccordo possono essere montati **perni antisgancio**.

Descrizione	Codice	U.M.
Perno antisgancio	C966I00PER	Pz

L'ingombro è **BK + 6 mm**

Disposizioni possibili dei raccordi universali con fermacavo integrato

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.070



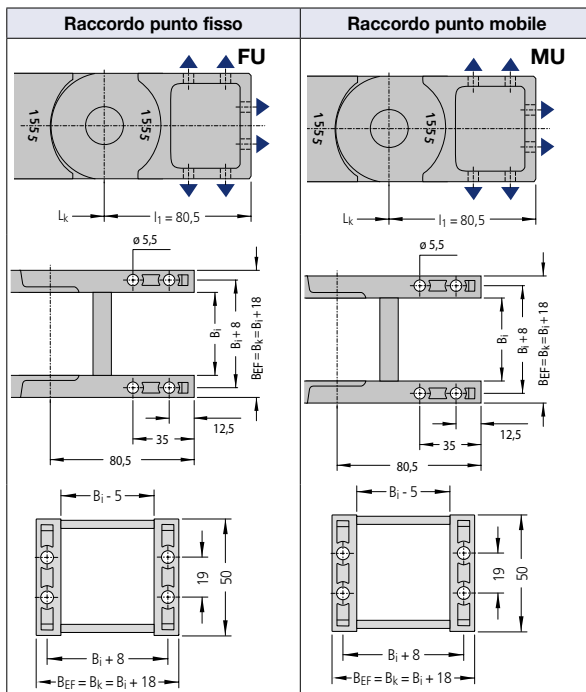
Tipo 1555

Dimensioni dei raccordi universali senza fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro.

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

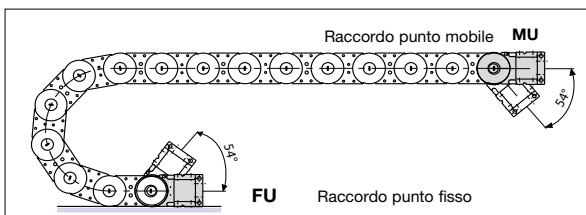


Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

Catena Tipo	B _i mm	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
1555.020 030/040	050	Z2MN53U050	W653UM0050	W653UF0050
	075	Z2MN53U075	W653UM0075	W653UF0075
	090	Z2MN53U090	W653UM0090	W653UF0090
	100	Z2MN53U100	W653UM0100	W653UF0100
	125	Z2MN53U125	W653UM0125	W653UF0125
	150	Z2MN53U150	W653UM0150	W653UF0150

Disposizioni possibili dei raccordi universali senza fermacavo integrato

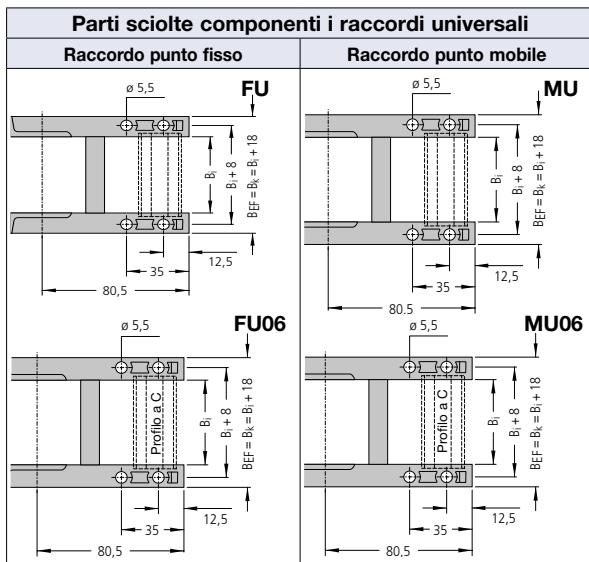
Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.070



Tipo 1555

Raccordi universali

Raccordi terminali universali in poliammide



Raccordi universali FU / FU06

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1555.030 e 1555.040. Se completi di profilo a C ordinare **FU06**

Raccordi universali MU / MU06

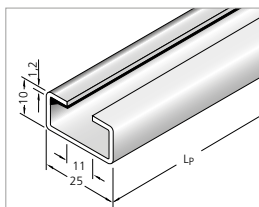
I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1555.030 e 1555.040. Se completi di profilo a C ordinare **MU06**

Raccordi universali FU01

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1555.030 e 1555.040 e un fermacavo.

Raccordi universali MU01

I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1555.030 e 1555.040 e un fermacavo.



■ Profilo a C

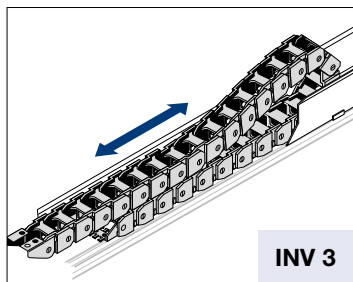
Descrizione	Codice	U.M.
Profilo a C	3931	Mt

Catena Tipo	Flangia FU DX Codice	Flangia FU SX Codice	Flangia MU DX Codice	Flangia MU SX Codice
1555	53663	53664	53661	53662

Profilo Codice	B ₁ mm	Fermacavo Codice	n _z mm
53647	50	53654	3
53648	75	53655	5
53649	100	53656	7
53650	125	53657	9
53651	150	53658	11

Unità di misura Pz

Tipo 1555



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.

Versione GO-Modul

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1555	63	150	939	458
	80	150	994	473
	100	150	1105	511
	125	150	1161	510
	160	150	1494	639
	200	150	1771	740
	230*	150	2049	846

Corse lunghe

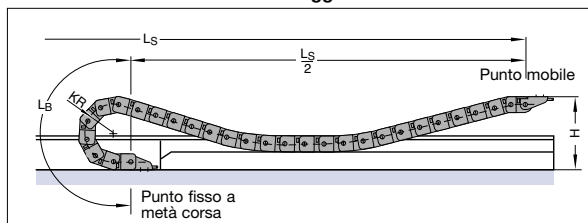
Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 del manuale generale, ove viene trattata la disposizione INV 3.

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

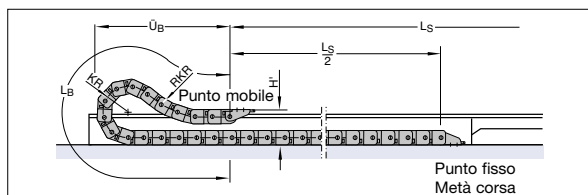
- l'applicazione del canale di guida con soprizzo (salvo applicazioni speciali)
- la corretta determinazione dell'altezza di montaggio H.

❶ Per le applicazioni di catene con corsa lunga si consiglia l'utilizzo della forma 020 e 030.

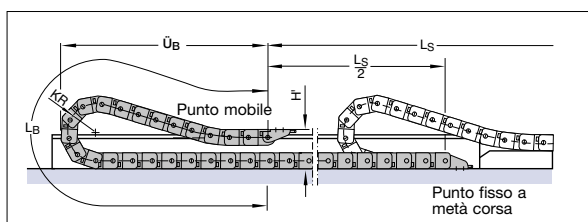
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione



Versione RKR

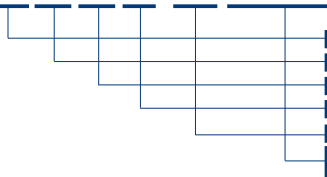
Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1555	63	150	582	280
	80	150	709	330
	100	150	864	388
	125	150	1064	465
	160	150	1349	565
	200	150	1676	685
	230*	150	1923	775

Per la versione RKR utilizzare al punto mobile sempre il raccordo universale.

Versione flessione

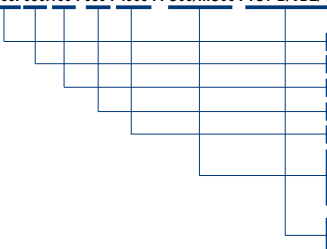
Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1555	63	150	1607	792
	80	150	1926	942
	100	150	2369	1152
	125	150	2718	1312
	160	150	3199	1532
	200	150	3745	1782
	230*	150	4119	1952

* Disponibile a richiesta

Come ordinare catene già assemblate**Esempio d'ordine****1555 . 020 . 100 . 063 . 1554 . FU01/MU01**

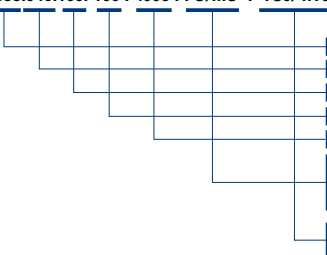
Catena portacavi Tipo 1555, Forma 020, Larghezza interna Bi 100 mm, raggio di curvatura KR 063 mm e lunghezza Lk 1554 mm con raccordi universali con fermacavo

Tipo Catena
 Forma
 Larghezza interna Bi in mm
 Raggio di curvatura KR in mm
 Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)
 Raccordo universale punto fisso con fermacavo
 Raccordo universale punto mobile con fermacavo

Esempio d'ordine**1555 . 030 . 100 . 080 . 4995 . FU06/MU06 . TS1-B/VD2/ nT3**

Catena portacavi Tipo 1555, Forma 030, profili apribili lato superiore, Larghezza interna Bi 100 mm, raggio di curvatura KR 080 mm e lunghezza Lk 4995 mm con raccordi universali

Tipo Catena
 Forma
 Larghezza interna Bi in mm
 Raggio di curvatura KR in mm
 Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)
 Raccordo universale punto fisso con profilo a C
 Raccordo universale punto mobile con profilo a C
 Sistema di separatori TS1 B con n.3 separatori fissi già montati

Esempio d'ordine**1555.040.100 . 100 . 4995 . FU/MU . TS0/ nT3**

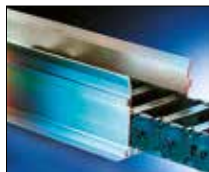
Catena portacavi Tipo 1555, Forma 040, profili apribili lato inferiore, Larghezza interna Bi 100 mm, raggio di curvatura KR 100 mm e lunghezza Lk 4995 mm con raccordi universali

Tipo Catena
 Forma
 Larghezza interna Bi in mm
 Raggio di curvatura KR in mm
 Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)
 Raccordo universale punto fisso
 Raccordo universale punto mobile
 Sistema di separatori TS0 con n.3 separatori verticali già montati

Istruzioni di montaggio
 pag. 8.098



Canaline pag. 20.002



Fermacavi pag. 20.100



Cavi TRAXLINE pag. 19.001





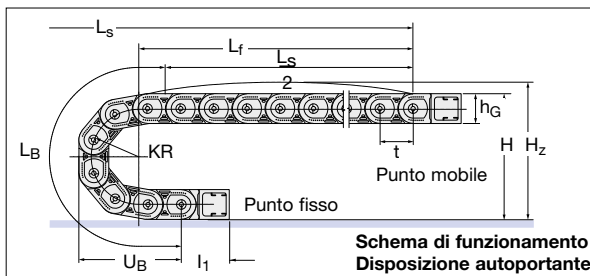
Tipo 1665

Layout della catena portacavi

Passo t = 66,5 mm
 Altezza maglia h_G = 60 mm
 Altezza montaggio H_{min} = 2 KR + 60 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



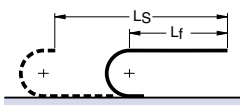
Raggio di curvatura KR	075 mm	100 mm	120 mm	140 mm	200 mm	250 mm	300* mm
Lunghezza arco L_B	369	448	511	574	762	919	1076
Ingombro arco \ddot{U}_B	172	197	217	237	297	347	397
Altezza H_{min}	210	260	300	340	460	560	660
Altezza H_z	245	295	335	375	495	595	695

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza

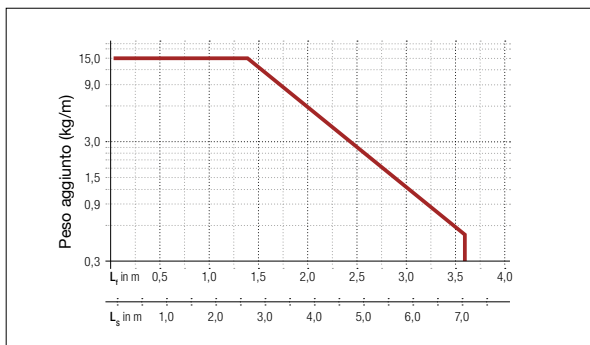


Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

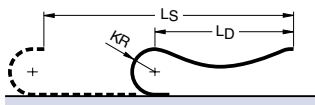
$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 66,5 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 2,43 kg/m con $B_1 = 200$ mm

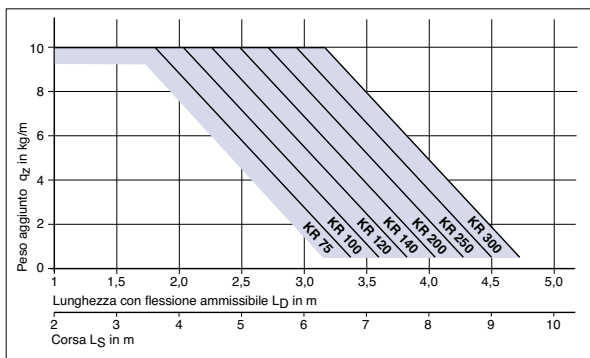


Lunghezza con flessione
ammisibile L_D e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

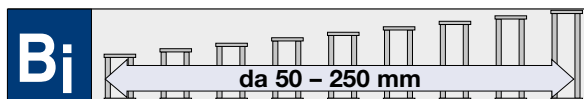
$$L_k \approx \frac{L_s + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 66,5 mm}$$



Tipo 1665

Sezione della catena

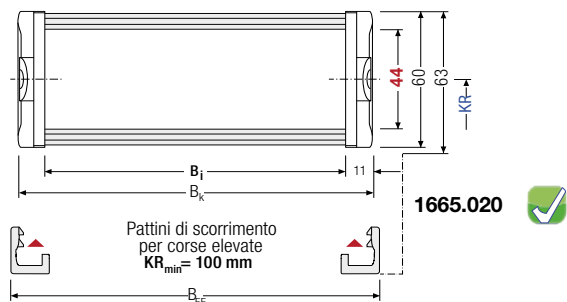
Vista in sezione come da schema di funzionamento



Forma 020 Standard



Le maglie di catena formano un unico pezzo con i profili: struttura semplice e robusta. **Non apribile**



Separatori e divisori vedi da pag. 8.076

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.
1665.020.050.Raggio	50	72	075	100	120	140	200	250	300*	1,67	metri
1665.020.075.Raggio	75	97	075	100	120	140	200	250	300*	1,82	metri
1665.020.100.Raggio	100	122	075	100	120	140	200	250	300*	1,95	metri
1665.020.125.Raggio	125	147	075	100	120	140	200	250	300*	2,09	metri
1665.020.150.Raggio	150	172	075	100	120	140	200	250	300*	2,22	metri
1665.020.175.Raggio	175	197	075	100	120	140	200	250	300*	2,36	metri
1665.020.200.Raggio	200	222	075	100	120	140	200	250	300*	2,49	metri
1665.020.225.Raggio	225	247	075	100	120	140	200	250	300*	2,63	metri
1665.020.250.Raggio	250	272	075	100	120	140	200	250	300*	2,70	metri



Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1665.020.050.100

* Disponibile a richiesta

Superfici laterali antiusura

Per una maggior durata.

Nelle applicazioni della catena 1665 in costa e scorrevole nel canale di guida, le superfici laterali antiusura garantiscono una maggior longevità della catena portacavi.



Tipo 1665

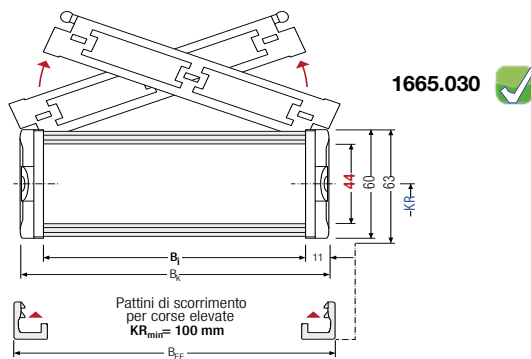
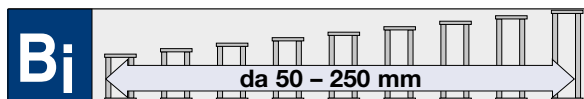
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030 Standard



Con profili di fissaggio **apribili** sul lato superiore da entrambi i lati



Separatori e divisori vedi da pag. 8.076

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.
1665.030.050.Raggio	50	72	075	100	120	140	200	250	300*	1,67	metri
1665.030.075.Raggio	75	97	075	100	120	140	200	250	300*	1,82	metri
1665.030.100.Raggio	100	122	075	100	120	140	200	250	300*	1,95	metri
1665.030.125.Raggio	125	147	075	100	120	140	200	250	300*	2,09	metri
1665.030.150.Raggio	150	172	075	100	120	140	200	250	300*	2,22	metri
1665.030.175.Raggio	175	197	075	100	120	140	200	250	300*	2,36	metri
1665.030.200.Raggio	200	222	075	100	120	140	200	250	300*	2,49	metri
1665.030.225.Raggio	225	247	075	100	120	140	200	250	300*	2,63	metri
1665.030.250.Raggio	250	272	075	100	120	140	200	250	300*	2,70	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1665.030.075.075

* Disponibile a richiesta

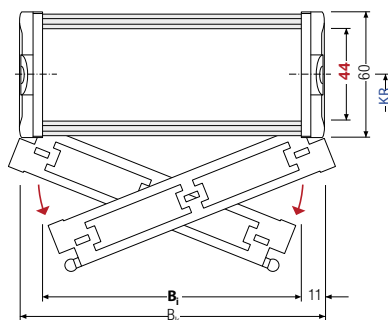
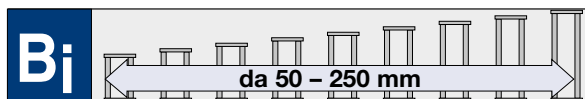
Tipo 1665

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 040 (Su richiesta)

Con profili di fissaggio **apribili** sul lato inferiore da entrambi i lati



1665.040

Separatori e divisori vedi da pag. 8.076

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili n mm							Peso proprio kg/m	U.M.
1665.040.050.Raggio	50	72	075	100	120	140	200	250	300*	1,67	metri
1665.040.075.Raggio	75	97	075	100	120	140	200	250	300*	1,82	metri
1665.040.100.Raggio	100	122	075	100	120	140	200	250	300*	1,95	metri
1665.040.125.Raggio	125	147	075	100	120	140	200	250	300*	2,09	metri
1665.040.150.Raggio	150	172	075	100	120	140	200	250	300*	2,22	metri
1665.040.175.Raggio	175	197	075	100	120	140	200	250	300*	2,36	metri
1665.040.200.Raggio	200	222	075	100	120	140	200	250	300*	2,49	metri
1665.040.225.Raggio	225	247	075	100	120	140	200	250	300*	2,63	metri
1665.040.250.Raggio	250	272	075	100	120	140	200	250	300*	2,70	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1665.040.100.075

* Disponibile a richiesta

Chiave apertura rapida

Chiave	Codice	U.M.
1665 singola	16100	Pz
1665 doppia	16099	Pz

Chiave singola sino a Bi 103
Chiave doppia da Bi 104



- Riduce drasticamente i tempi di apertura della catena.

- Consente l'apertura rapida e semplice della catena anche installata nella canalina di scorrimento.

- La chiave solleva il profilo con giunto a sfera in un unico step. Profili facilmente asportabili.

Tipo 1665

Sistema di separatori per Forme 020/030/040

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	3 mm	3 mm
w_f	10 mm	10 mm
a_T min	5 mm	5 mm
a_T min pattini	7,5 mm	7,5 mm
a_x min	10 mm	10 mm
a_c min	7 mm	7 mm
a_x passo	-	2,5 mm

Versione B non per forma 020

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. 8.085

Per Forme 030/040

Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_1 eseguita con: **Profilo in alluminio 11 x 4 mm**

	Versione A	Versione B
s_T	3 mm	3 mm
w_f	10 mm	10 mm
a_T min	5 mm	5 mm
a_T min pattini	7,5 mm	7,5 mm
a_T max	20 mm	20 mm
a_x min	10 mm	10 mm
a_c min	7 mm	7 mm
a_x passo	-	2,5 mm
n_T min	2	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-s-VD y / n_T x. 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/le y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1-B-VD2/ n_T 3
Vedi pag. 8.085

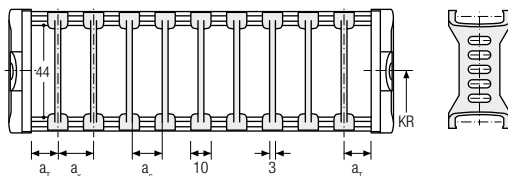
Versione A Separatore senza aggancio (Standard)

Separatori mobili nel traversino



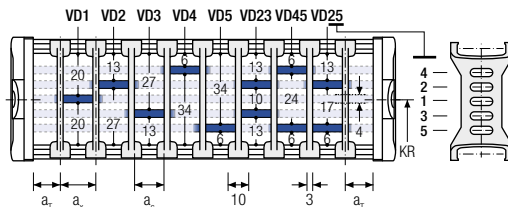
Versione B Separatore con aggancio (a_x -pas- so di 2,5 mm)

I separatori fissi (versione B) vengono fissati ogni 2,5 mm senza ulteriori distanziali. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	57327	Pz
Separatore B	57328	Pz

I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	57327	Pz
Separatore B	57328	Pz
Profilo AL 11x4	5803	Mt

Tipo 1665

Sistema di separatori per Forme 030/040

Sistema di separatori TS 3

Suddivisione eseguita con **divisori in poliammide** con spessore 4 mm

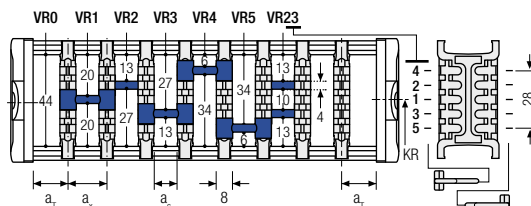
Versione A	
s_T	8 mm
a_T min	4 mm
a_T min pattini	7,5 mm
a_x min	16 mm
a_c min	8 mm
n_T min	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS3 e per ogni camera (K) la variante VR di posizionamento dei divisori e le distanze a_T e a_x in mm.

In alternativa indicare solo TS3 e fornire schema con i codici dei componenti e loro posizioni di montaggio.

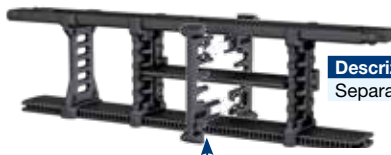
Vedi pag. 8.085

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



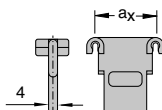
Posizione dei divisori in poliammide nel separatore

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	57329	Pz



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore apribile	57375	Pz

$s_T = 3$ mm
 $w_f = 10$ mm



Per l'impiego di divisori con $a_x > 112$ mm deve essere previsto un sostegno supplementare centrale da effettuarsi con separatore apribile.

Codice dei divisori

a_x mm	16	18	23	28	32	33	38	43	48	58
Codice Divisore	71514	52580	52581	52582	71515	52583	52584	52585	71516	52587
a_x mm	64	68	78	80	88	96	112	128	144	160
Codice Divisore	71517	52588	52589	71518	52590	71519	71520	71521	71522	71523
a_x mm	176	192	208							
Codice Divisore	71524	71525	71526							

Pattini di scorrimento 1665

Per Forma 020 e 030

L'impiego di pattini di scorrimento intercambiabili, aumenta la durata della catena. In caso di usura, si provvede alla sostituzione dei pattini, senza sostituire la catena completa.

Altezza catena con pattini

1665: $h_G' = h_G + 3,0 = 63$ mm

Larghezza catena con pattini

1665: $B_{EF}' = B_i + 27$ mm

Tipo	Codice	U.M.
1665	72245	Pz



Raggio min.di curvatura per l'impiego di pattini:
1665: $KR_{min} = 100$ mm

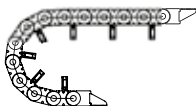
Tipo 1665 RMA

Con passaggio maggiorato

La variante del traversino con passaggio maggiorato, tipo **RMA**, consente di installare tubi il cui diametro è maggiore dell'altezza interna della maglia di catena.

RMA1 (Su richiesta) Forma 040

Montaggio dei traversini interni al raggio di curvatura.

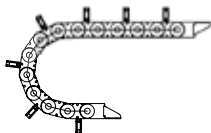


RMA1

- 1 - la catena deve essere tassativamente autoportante. Montaggio dei ponticelli ogni 4 maglie.
- 2 - per $h_2 = 114$ Kr minimo = 200
per $h_2 = 139$ Kr minimo = 250
per $h_2 = 164$ e 189 Kr minimo = 300

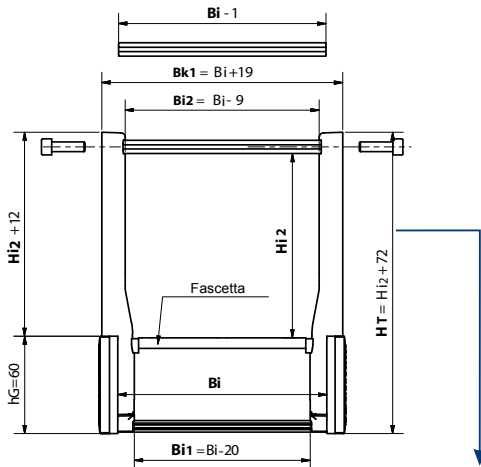
RMA2 (Standard) Forma 030

Montaggio dei traversini esterni al raggio di curvatura. Montaggio dei ponticelli ogni 2 maglie.



RMA2

- 1- per l'ordinazione di questi traversini sostituire nel codice la sigla "RMA1" con "RMA2".
- 2- in questo tipo di applicazione la catena appoggia sui ponticelli. Per questo tipo di applicazione prevedere lo scorrimento in una canalina.

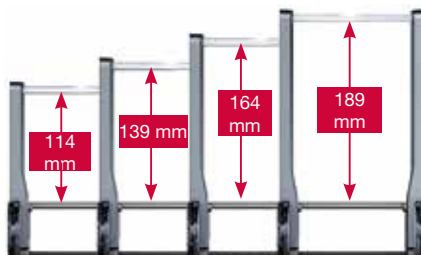


Catena Tipo	Hi2	Spalletta Codice	U.M.
1665.125	114	57362	Pz
1665.150	139	57363	Pz
1665.175	164	57364	Pz
1665.200	189	57365	Pz

Fascetta per 1665	B _i 75	B _i 100	B _i 125	B _i 150	B _i 175	B _i 200	B _i 250
B _i - 25 mm	50	75	100	125	150	175	225
Codice Nr.	57310	57311	57312	57314	57315	57316	57318

Lunghezza della fascetta = B_i - 25 mm
Lunghezza del profilo = B_i - 1 mm

Profilo per 1665	Codice Bi - 1 mm
Bi 75	W095R00074
Bi 100	W095R00099
Bi 125	W095R00124
Bi 150	W095R00149
Bi 175	W095R00174
Bi 200	W095R00199
Bi 250	W095R00249



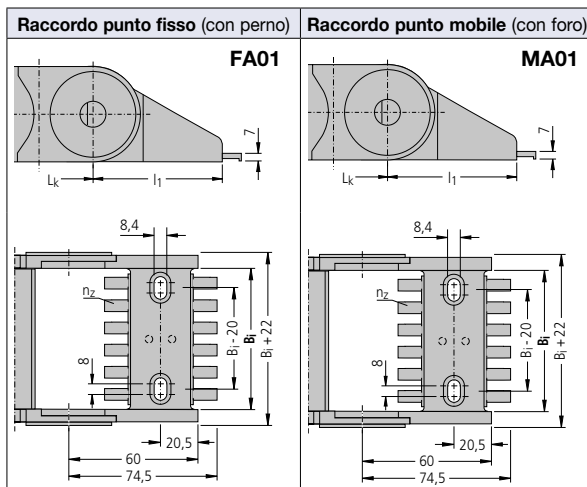
Tipo 1665

Dimensioni dei raccordi 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 e il pettine fermacavo.



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	Fermacavo a pettine Codice	B _i mm	B _k mm	n _z
1665.050	Z1MN16S050	57331	57330	57350	50	72	4
1665.075	Z1MN16S075	57333	57332	57351	75	97	6
1665.100	Z1MN16S100	57335	57334	57352	100	122	8
1665.125	Z1MN16S125	57339	57338	57354	125	147	10
1665.150	Z1MN16S150	57341	57340	57355	150	172	12
1665.175	Z1MN16S175	57343	57342	57356	175	197	14
1665.200	Z1MN16S200	57345	57344	57357	200	222	16
1665.225	Z1MN16S225	57347	57346	57358	225	247	18
1665.250	Z1MN16S250	57349	57348	57359	250	272	20

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

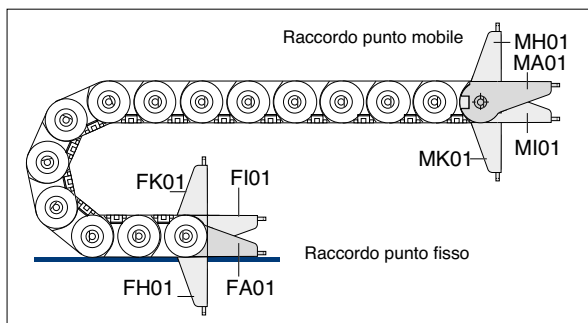
Sul raccordo possono essere montati perni antigancio.

Descrizione	Codice	U.M.
-------------	--------	------

Perno antigancio C966100PER Pz L'ingombro è BK + 6 mm

Dimensioni dei raccordi con fermacavo integrato

Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.085



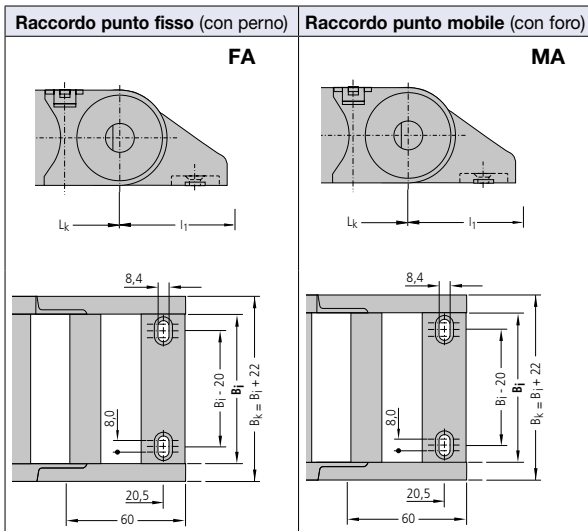
Tipo 1665

Dimensioni dei raccordi senza fermacavo



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

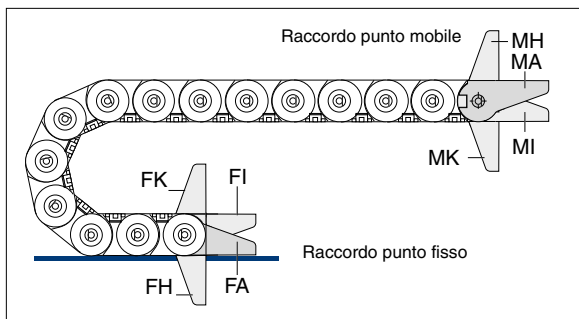


Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

Catena Tipo	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo con perno Codice	Raccordo con foro Codice	B _i mm	B _k mm
1665.050	Z1MN16R050	57331	57330	50	72
1665.075	Z1MN16R075	57333	57332	75	97
1665.100	Z1MN16R100	57335	57334	100	122
1665.125	Z1MN16R125	57339	57338	125	147
1665.150	Z1MN16R150	57341	57340	150	172
1665.175	Z1MN16R175	57343	57342	175	197
1665.200	Z1MN16R200	57345	57344	200	222
1665.225	Z1MN16R225	57347	57346	225	247
1665.250	Z1MN16R250	57349	57348	250	272

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

Disposizioni possibili dei raccordi senza fermacavo



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.085

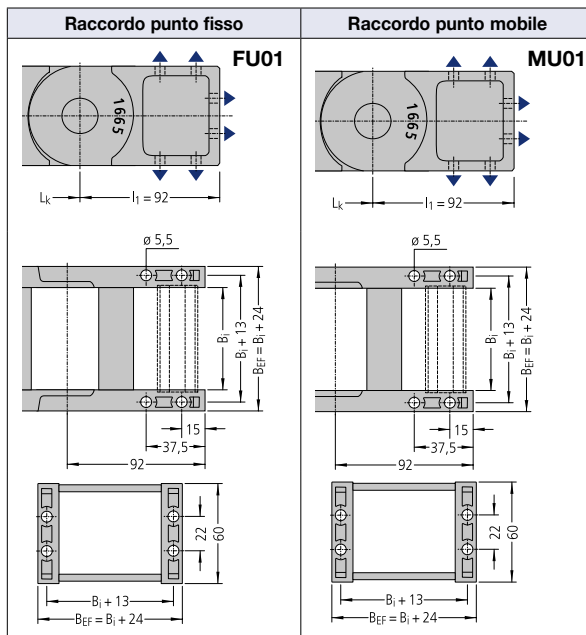
Tipo 1665

Dimensioni dei raccordi universali con fermacavo integrato



Per serie di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro con fermacavi integrati.

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



Catena Tipo	Bi mm	Serie Raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice	Fermacavo a pettine Codice	nz
1665.020/ 030/040	50	Z3MN63U050	W663UMI050	W663UFI050	76550	3
	75	Z3MN63U075	W663UMI075	W663UFI075	76551	5
	100	Z3MN63U100	W663UMI100	W663UFI100	76552	7
	125	Z3MN63U125	W663UMI125	W663UFI125	76553	9
	150	Z3MN63U150	W663UMI150	W663UFI150	76554	11
	175	Z3MN63U175	W663UMI175	W663UFI175	76555	13
	200	Z3MN63U200	W663UMI200	W663UFI200	76556	15
	225	Z3MN63U225	W663UMI225	W663UFI225	57321	17
250	Z3MN63U250	W663UMI250	W663UFI250	57322	19	

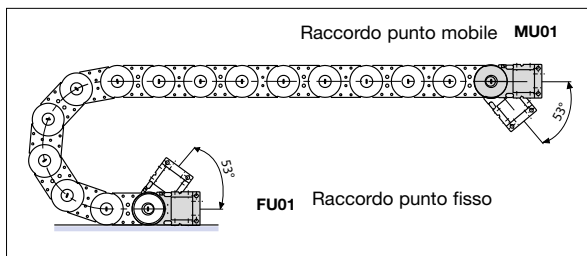
Sul raccordo possono essere montati perni antigancio.

Descrizione	Codice	U.M.
-------------	--------	------

Perno antigancio C966I00PER Pz

L'ingombro è BK + 6 mm

Disposizioni possibili dei raccordi universali con fermacavo integrato



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.085

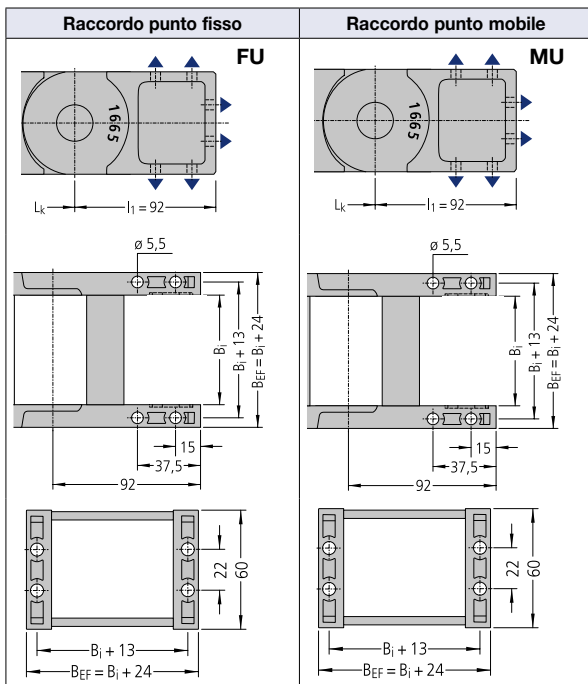
Tipo 1665

Dimensioni dei raccordi universali senza fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro.

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

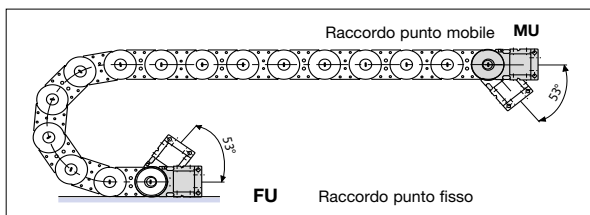


Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche!

Catena Tipo	Bi mm	Serie raccordi senza fermacavo Articolo	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
1665.020 030/040	050	Z2MN63U050	W663UM0050	W663UF0050
	075	Z2MN63U075	W663UM0075	W663UF0075
	100	Z2MN63U100	W663UM0100	W663UF0100
	125	Z2MN63U125	W663UM0125	W663UF0125
	150	Z2MN63U150	W663UM0150	W663UF0150
	175	Z2MN63U175	W663UM0175	W663UF0175
	200	Z2MN63U200	W663UM0200	W663UF0200
	225	Z2MN63U225	W663UM0225	W663UF0225
	250	Z2MN63U250	W663UM0250	W663UF0250

Disposizioni possibili dei raccordi universali senza fermacavo integrato

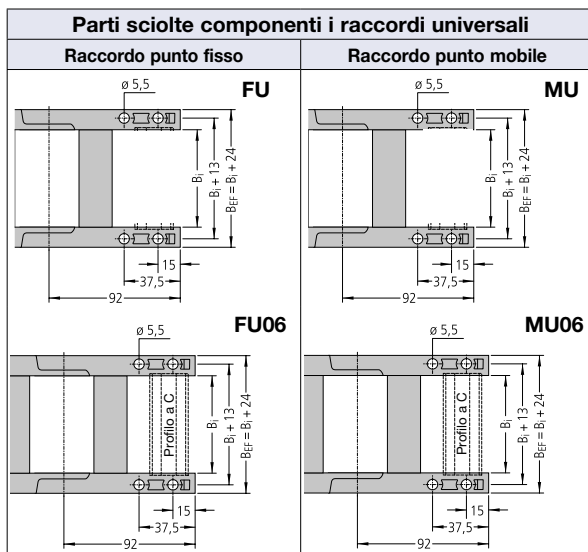
Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.085



Tipo 1665

Raccordi universali

Raccordi terminali universali in poliammide



Raccordi universali FU / FU06

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1665.030 e 1665.040. Se completi di profilo a C **ordinare FU06**

Raccordi universali MU / MU06

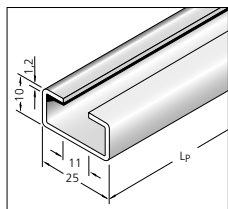
I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1665.030 e 1665.040. Se completi di profilo a C **ordinare MU06**

Raccordi universali FU01

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1665.030 e 1665.040 e un fermacavo.

Raccordi universali MU01

I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1665.030 e 1665.040 e un fermacavo.



■ Profilo a C

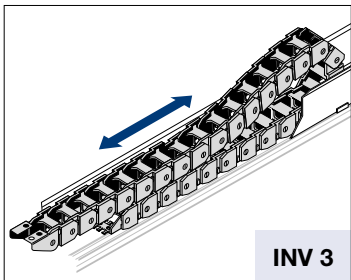
Descrizione	Codice	U.M.
Profilo a C	3931	Mt

Catena Tipo	Flangia FU DX Codice	Flangia FU SX Codice	Flangia MU DX Codice	Flangia MU SX Codice
1665	57325	57326	57323	57324

Unità di misura Pz

Profilo Codice	B_1 mm	Fermacavo Codice	n_z mm	Profilo Codice	B_1 mm	Fermacavo Codice	n_z mm
57310	50	76550	3	57316	175	76555	13
57311	75	76551	5	57317	200	76556	15
57312	100	76552	7	57318	225	57321	17
57314	125	76553	9	57319	250	57322	19
57315	150	76554	11				

Tipo 1665



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

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

$$L_B = \text{standard}$$

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.

Versione GO-Modul

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1665	75	180	1118	546
	100	180	1251	593
	120	180	1318	609
	140	180	1488	655
	200	180	1847	786
	250	180	2246	936
	300*	180	2645	1085

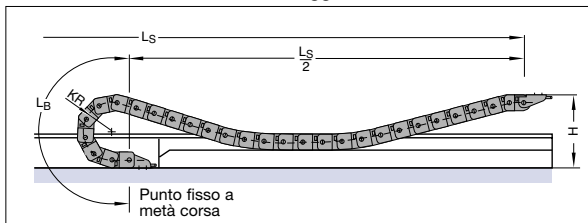
Corse lunghe

Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 del manuale generale, ove viene trattata la disposizione INV 3.

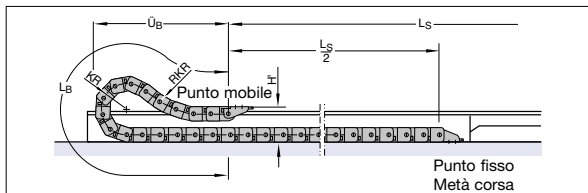
In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

- l'applicazione del canale di guida con sopralzo (salvo applicazioni speciali)
 - la corretta determinazione dell'altezza di montaggio H.
- i** Per le applicazioni di catene con corsa lunga si consiglia l'utilizzo della forma 020 e 030.

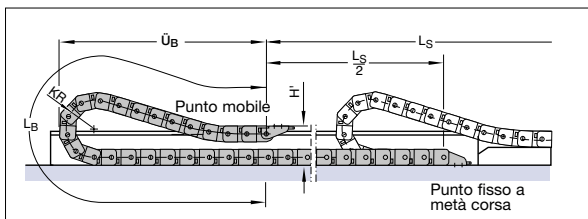
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



Versione Flessione



Versione RKR

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1665	75	180	694	333
	100	180	881	405
	120	180	1038	464
	140	180	1197	523
	200	180	1684	701
	250	180	2094	850
	300*	180	2506	1000

Per la versione RKR utilizzare al punto mobile sempre il raccordo universale.

Versione flessione

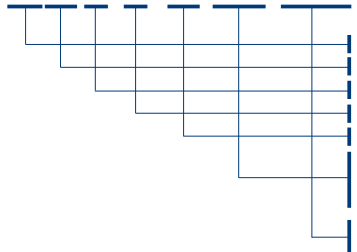
Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1665	75	180	1769	871
	100	180	2167	1056
	120	180	2810	1366
	140	180	3034	1466
	200	180	3953	1891
	250	180	4510	2141
	300*	180	5208	2461

* Disponibile a richiesta

Come ordinare catene già assemblate

Esempio d'ordine

1665.020.050.075.1330.FA/MA.TS0/nT2



Catena portacavi Tipo 1665, Forma 020, larghezza interna Bi 050 mm, raggio di curvatura KR 075 mm e lunghezza Lk 1330 mm con raccordi terminali

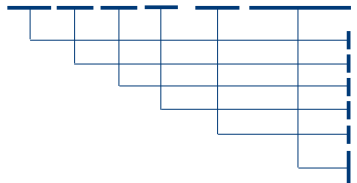
Tipo Catena
Forma
Larghezza interna Bi in mm
Raggio di curvatura KR in mm
Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)

Raccordo terminale punto fisso
Raccordo terminale punto mobile

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

Esempio d'ordine

1665.030.075.100.2261.FU01/MU01

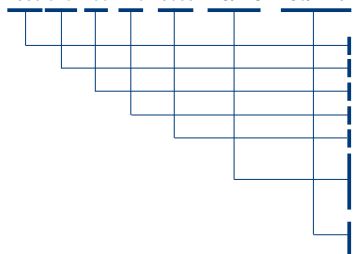


Catena portacavi Tipo1665, Forma 030, profili apribili lato superiore, larghezza interna Bi 075 mm, raggio di curvatura KR 100 mm e lunghezza Lk 2261 mm con raccordi universali con fermacavo

Tipo Catena
Forma
Larghezza interna Bi in mm
Raggio di curvatura KR in mm
Lunghezza catena Lk in mm (senza raccordi)
Raccordo universale punto fisso con fermacavo
Raccordo universale punto mobile con fermacavo

Esempio d'ordine

1665.040.100.120.3059.FU/MU.TS0/nT3



Catena portacavi Tipo 1665, Forma 040, coperchi apribili lato inferiore, larghezza interna Bi 100 mm, raggio di curvatura KR 120 mm e lunghezza Lk 3059 mm con raccordi universali

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

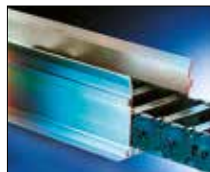
Raccordo universale punto fisso
Raccordo universale punto mobile

Sistema di separatori TS0 con n.3 separatori verticali già montati

Istruzioni di montaggio
pag. 8.098



Canaline pag. 20.002



Fermacavi pag. 20.100



Cavi TRAXLINE pag. 19.001



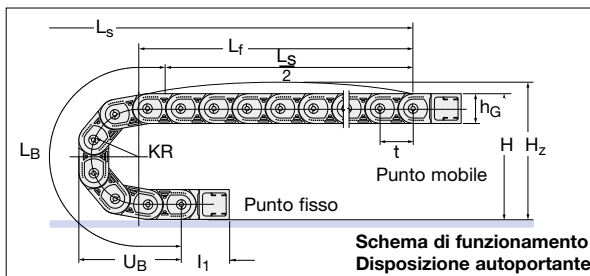
Tipo 1775

Layout della catena portacavi

Passo t	= 77,5 mm
Altezza maglia h _G	= 77 mm
Altezza montaggio H _{min}	= 2 KR + 77 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



**Schema di funzionamento
Disposizione autoportante**

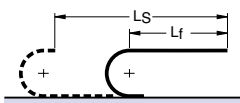
Raggio di curvatura KR	090 mm	115 mm	140 mm	165 mm	190 mm	240 mm	285 mm	340* mm
Lunghezza arco L _B	438	516	595	673	752	909	1050	1223
Ingombro arco Ü _B	206	231	256	281	306	356	401	456
Altezza H _{min}	257	307	357	407	457	557	647	757
Altezza H _z	297	347	397	447	497	597	687	797

* Disponibile a richiesta

Diagramma dell'autoportanza



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

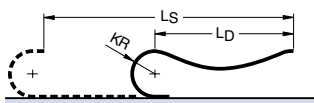


Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 77,5 mm}$$

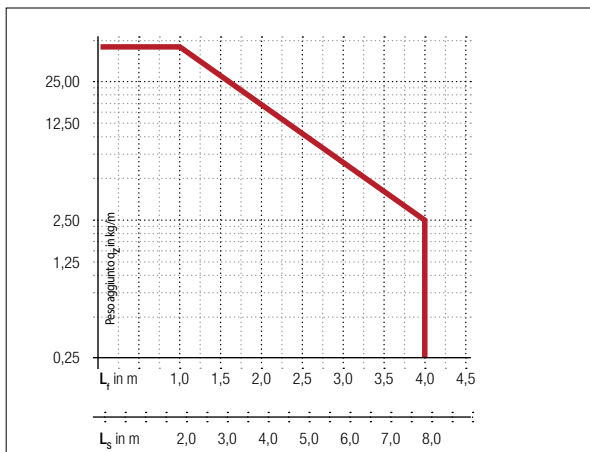


Lunghezza con flessione
ammmissibile L_D e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s + KR}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo 77,5 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 3,03 kg/m con B_i = 150 mm

Tipo 1775

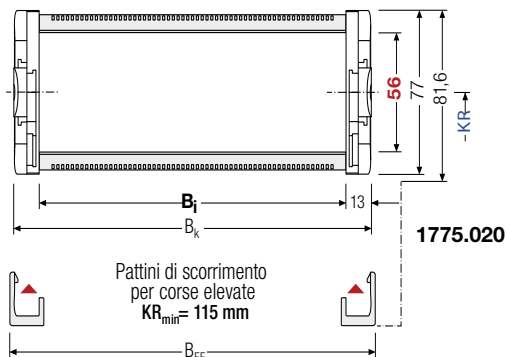
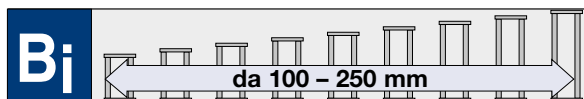
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 020 Standard



Le maglie di catena formano un unico pezzo con i profili: struttura semplice e robusta. **Non apribile**



1775.020



Separatori e divisori vedi da pag. 8.090

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm									Peso proprio kg/m	U.M.
1775.020.100.Raggio	100	126	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,844	metri	
1775.020.125.Raggio	125	151	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,928	metri	
1775.020.150.Raggio	150	176	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,011	metri	
1775.020.175.Raggio	175	201	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,094	metri	
1775.020.200.Raggio	200	226	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,178	metri	
1775.020.225.Raggio	225	251	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,345	metri	
1775.020.250.Raggio	250	276	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,429	metri	

↳ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1775.020.100.115

* Disponibile a richiesta

Tipo 1775

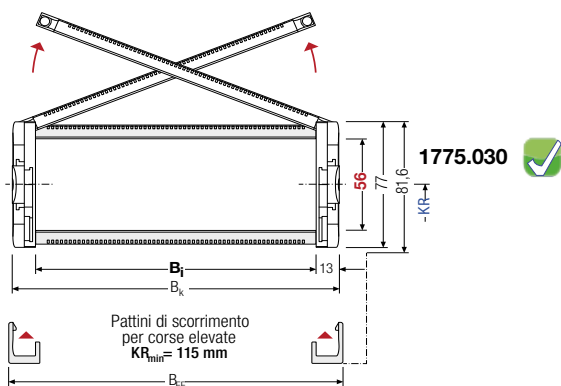
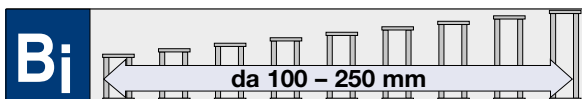
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030 Standard



Con profili di fissaggio **apribili** sul lato superiore da entrambi i lati



Separatori e divisori vedi da pag. 8.090

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm								Peso proprio kg/m	U.M.
1775.030.100.Raggio	100	126	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,831	metri
1775.030.125.Raggio	125	151	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,915	metri
1775.030.150.Raggio	150	176	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,998	metri
1775.030.175.Raggio	175	201	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,081	metri
1775.030.200.Raggio	200	226	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,165	metri
1775.030.225.Raggio	225	251	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,332	metri
1775.030.250.Raggio	250	276	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,416	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1775.030.100.090

* Disponibile a richiesta

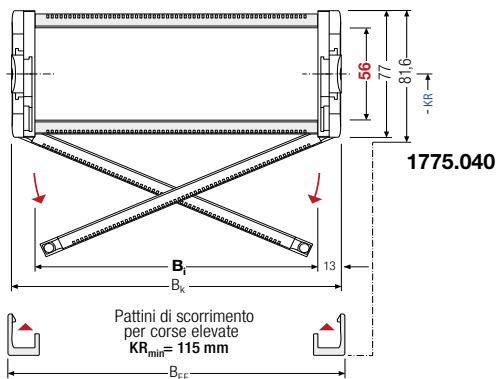
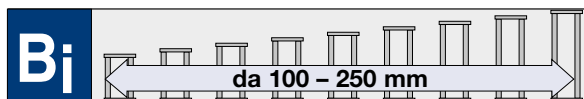
Tipo 1775

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 040 (Su richiesta)

Con profili di fissaggio **apribili** sul lato inferiore da entrambi i lati



Separatori e divisori vedi da pag. 8.090

Articolo Nr.	B _i mm	B _k mm	Raggi di curvatura disponibili in mm							Peso proprio kg/m	U.M.	
1775.040.100.Raggio	100	126	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,831	metri
1775.040.125.Raggio	125	151	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,915	metri
1775.040.150.Raggio	150	176	090	115	140	165	190	240	285	340*	2,998	metri
1775.040.175.Raggio	175	201	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,081	metri
1775.040.200.Raggio	200	226	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,165	metri
1775.040.225.Raggio	225	251	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,332	metri
1775.040.250.Raggio	250	276	090	115	140	165	190	240	285	340*	3,416	metri

→ Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es.1775.040.100.140

* Disponibile a richiesta

Tipo 1775

Sistema di separatori per Forme 020/030/040

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	3 mm	3 mm
w_f	10 mm	10 mm
$a_T \text{ min}$	5 mm	5 mm
$a_x \text{ min}$	10 mm	10 mm
$a_c \text{ min}$	7 mm	7 mm
$a_x \text{ passo}$	--	2,5 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. 8.096

Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con: **Profilo in alluminio 11 x 4 mm**

	Versione A	Versione B
s_T	3 mm	3 mm
w_f	10 mm	10 mm
$a_T \text{ min}$	5 mm	5 mm
$a_x \text{ min}$	10 mm	10 mm
$a_c \text{ min}$	7 mm	7 mm
$a_x \text{ passo}$	--	2,5 mm
$n_T \text{ min}$	2	2

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-s-VDy/ n_T x. 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/le y con la posizione del/dei separatore/i.

Esempio: TS1-B-/VD2/ n_T 3

Vedi pag. 8.096

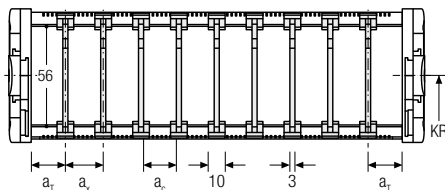
Versione A
Separatore senza aggancio (Standard)

Separatori mobili nel trasverso



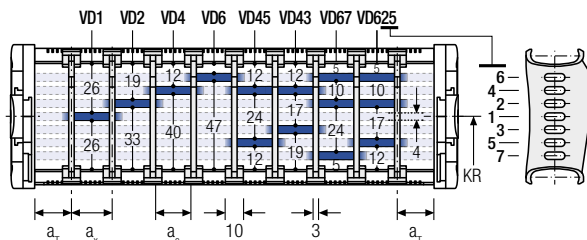
Versione B
Separatore con aggancio (a_x -passo di 2,5 mm)

I separatori fissi (versione B) vengono fissati ogni 2,5 mm senza ulteriori distanziali. Il separatore si aggancia nell'incavo del profilo di fissaggio.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	10908	Pz
Separatore B	10909	Pz

I separatori vengono montati generalmente ogni 2 maglie



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	10908	Pz
Separatore B	10909	Pz
Profilo AL 11x4	5803	Mt

Tipo 1775

Pattini di scorrimento 1775

Per TUTTE le forme

L'impiego di pattini di scorrimento intercambiabili, aumenta la durata della catena. In caso di usura, si provvede alla sostituzione dei pattini, senza sostituire la catena completa.

Altezza catena con pattini

1775: $h_G' = h_G + 4,6 = 81,6$ mm

Larghezza catena con pattini

1775: $B_{EF}' = B_i + 30$ mm



Raggio min.di curvatura per l'impiego di pattini:
1775: $KR_{\min} = 115$ mm

Tipo	Codice	U.M.
1775	10910	Pz

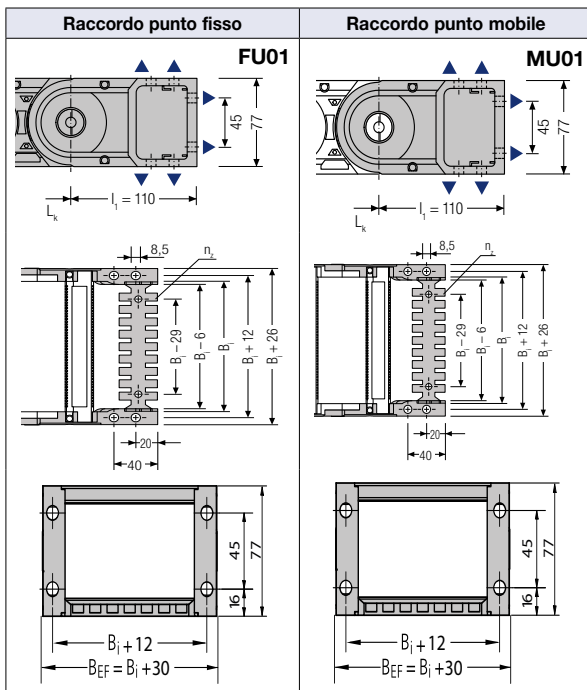
Tipo 1775

Dimensioni dei raccordi universali con fermacavo integrato



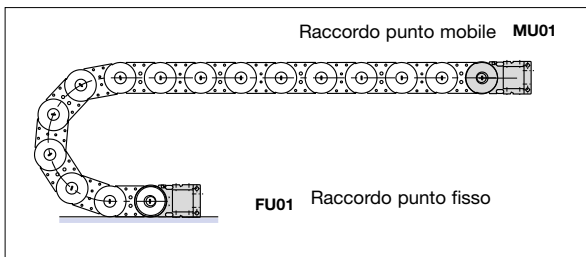
Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro con fermacavi integrati.

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



Catena Tipo	B _i mm	Serie Raccordi con fermacavo Articolo	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice	Fermacavo a pettine Codice	n _z
	100	Z3MN73U100	W673UM100	W673UF100	53656	7
1775.020/030/040	125	Z3MN73U125	W673UM125	W673UF125	53657	9
	150	Z3MN73U150	W673UM150	W673UF150	53658	11
	175	Z3MN73U175	W673UM175	W673UF175	53659	13

Disposizioni possibili dei raccordi universali con fermacavo integrato



Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.096

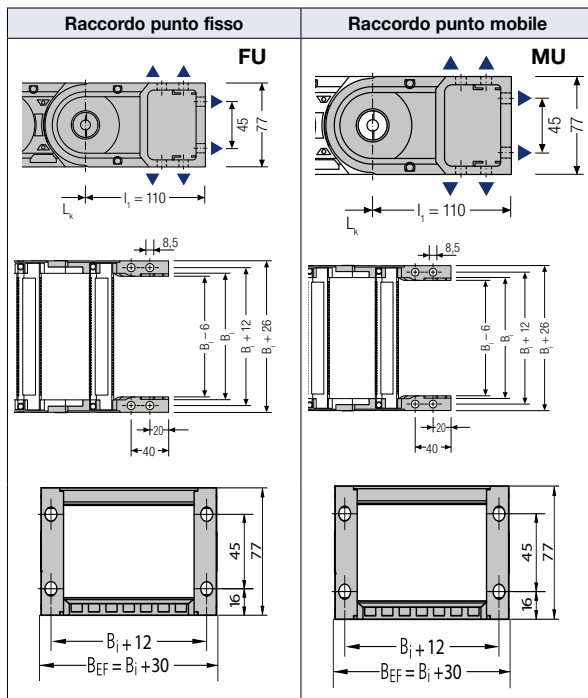
Tipo 1775

Dimensioni dei raccordi universali senza fermacavo integrato



Per **serie** di raccordi si intende due raccordi universali con perno e due raccordi universali con foro.

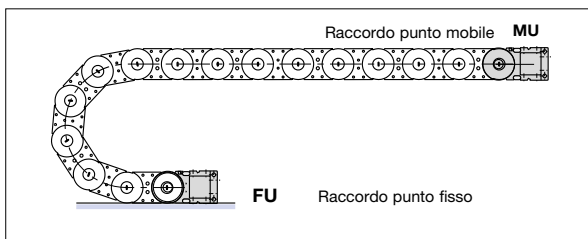
È possibile ordinare separatamente il solo raccordo universale con perno o il solo raccordo universale con foro.



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
1775.020 030/040	100	Z2MN73U100	W673UM0100	W673UF0100
	125	Z2MN73U125	W673UM0125	W673UF0125
	150	Z2MN73U150	W673UM0150	W673UF0150
	175	Z2MN73U175	W673UM0175	W673UF0175
	200	Z2MN73U200	W673UM0200	W673UF0200
	225	Z2MN73U225	W673UM0225	W673UF0225
	250	Z2MN73U250	W673UM0250	W673UF0250

Disposizioni possibili dei raccordi universali senza fermacavo integrato

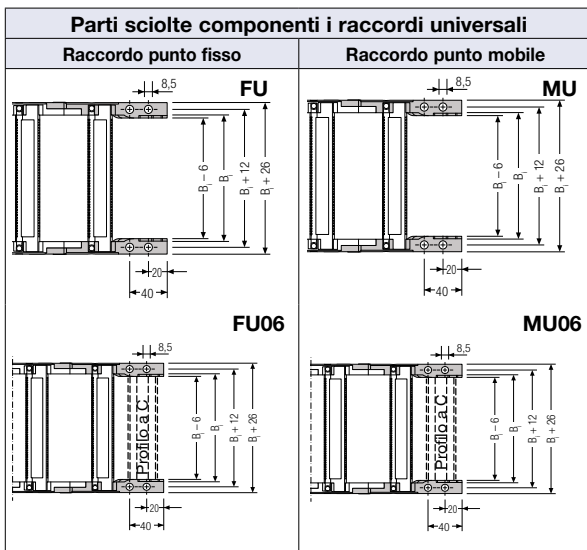


Per ordinare catene già assemblate vedi Esempio a pag. 8.096

Tipo 1775

Raccordi universali

Raccordi terminali universali in poliammide



Raccordi universali FU / FU06

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1775.030 e 1775.040. Se completi di profilo a C **ordinare FU06**

Raccordi universali MU / MU06

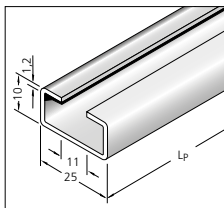
I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1775.030 e 1775.040. Se completi di profilo a C **ordinare MU06**

Raccordi universali FU01

I raccordi universali in poliammide al **punto fisso FU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1775.030 e 1775.040 e un fermacavo.

Raccordi universali MU01

I raccordi universali in poliammide al **punto mobile MU01** sono composti da due flange universali, due profili per UNIFLEX 1775.030 e 1775.040 e un fermacavo.



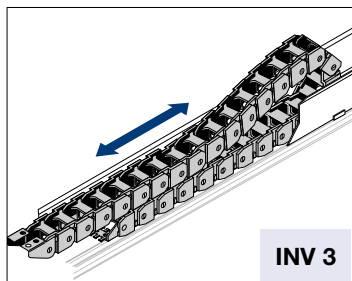
■ Profilo a C

Catena Tipo	Flangia FU DX Codice	Flangia FU SX Codice	Flangia MU DX Codice	Flangia MU SX Codice
1775	10904	10905	10906	10907

Unità di misura Pz

Profilo Codice	B _i mm	Fermacavo Codice	n _z mm	Profilo Codice	B _i mm	Fermacavo Codice	n _z mm
10556	100	53656	7	10560	200	--	--
10557	125	53657	9	10561	225	--	--
10558	150	53658	11	10562	250	--	--
10559	175	53659	13				

Tipo 1775



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.

Corse lunghe

Le direttive generali per l'applicazione di catene con corsa lunga sono riportate alla pagina 3.038 del manuale generale, ove viene trattata la disposizione INV 3.

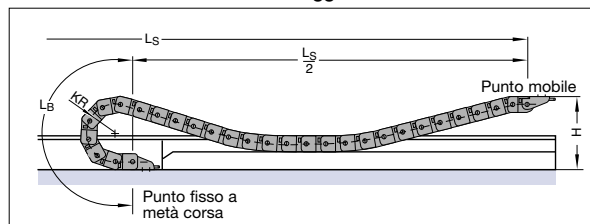
In generale, per il corretto funzionamento di queste installazioni è imprescindibile:

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

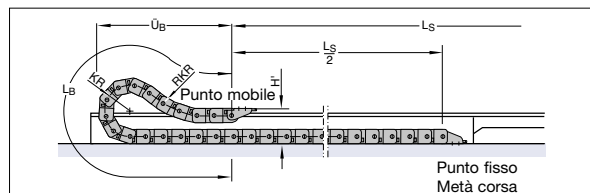


Per le applicazioni di catene con corsa lunga si consiglia l'utilizzo della forma 020 e 030.

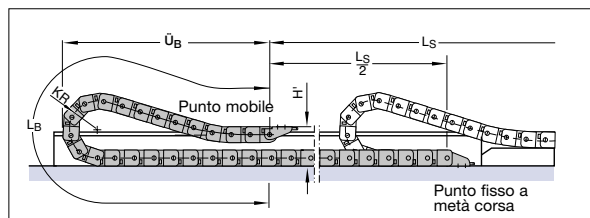
Installazione con altezza di montaggio standard



Versione RKR



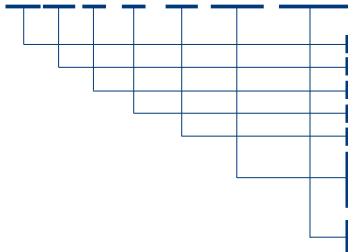
Versione Flessione



Versione GO-Modul

Catena	KR	H'	L _B	Ü _B
1775	090	231	1313	643
	115	231	1440	688
	140	231	1575	733
	165	231	1715	779
	190	231	1868	828
	240	231	2225	951
	285	231	2580	1081
	340*	231	3015	1240

* Disponibile a richiesta

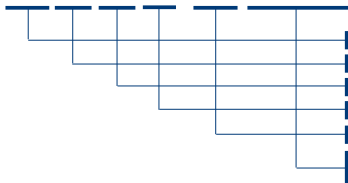
Come ordinare catene già assemblate**Esempio d'ordine****1775.020. 150. 140. 3100. FU/MU . TS0/nT2**

Catena portacavi Tipo 1775, Forma 020, larghezza interna Bi 150 mm, raggio di curvatura KR 140 mm e lunghezza Lk 3100 mm con raccordi universali

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

Raccordo universale punto fisso
 Raccordo universale punto mobile

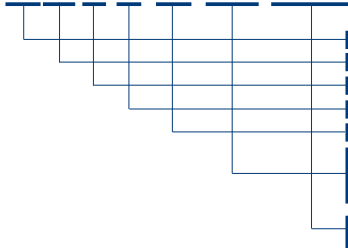
Sistema di separatori TS0 con n.2 separatori verticali già montati

Esempio d'ordine**1775 .030. 125. 115. 3100. FU01/MU01**

Catena portacavi Tipo1775, Forma 030, profili apribili lato superiore, larghezza interna Bi 125 mm, raggio di curvatura KR 115 mm e lunghezza Lk 3100 mm con raccordi universali con fermacavo

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

Raccordo universale punto fisso con fermacavo
 Raccordo universale punto mobile con fermacavo

Esempio d'ordine**1775.040 .150.140 . 3100. FU/MU . TS1-B/VD2/nT3**

Catena portacavi Tipo 1775, Forma 040, coperchi apribili lato inferiore, larghezza interna Bi 150 mm, raggio di curvatura KR 140 mm e lunghezza Lk 3100 mm con raccordi universali

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

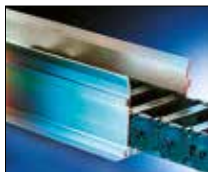
Raccordo universale punto fisso
 Raccordo universale punto mobile

Sistema di separatori TS1 con n.3 separatori fissi già montati

Istruzioni di montaggio
 pag. 8.098



Canaline pag. 20.002



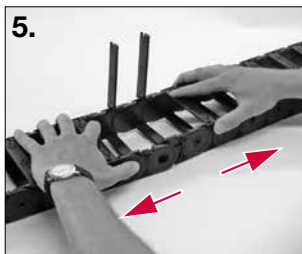
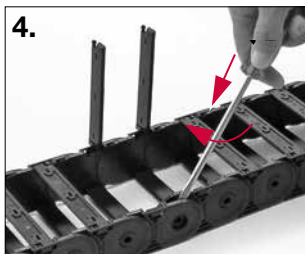
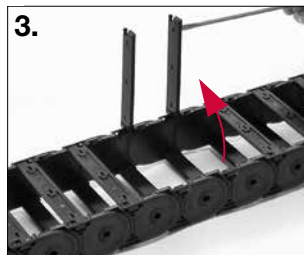
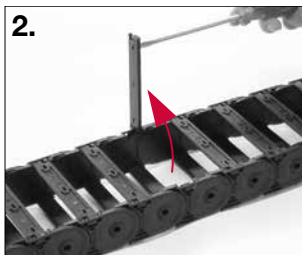
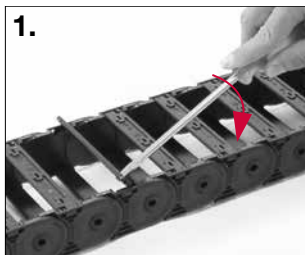
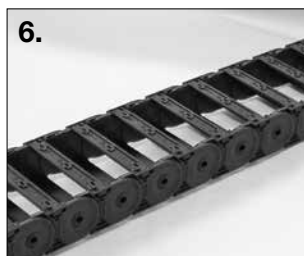
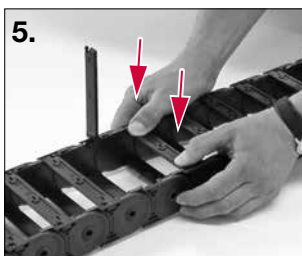
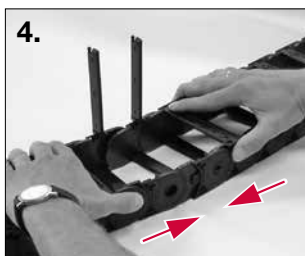
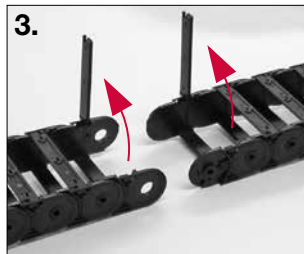
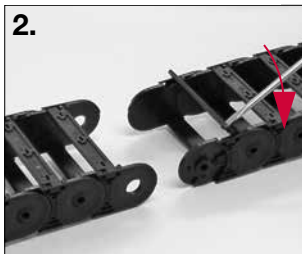
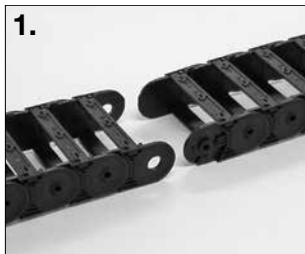
Fermacavi pag. 20.100



Cavi TRAXLINE pag. 19.001



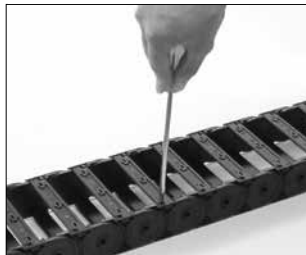


Serie Uniflex Advanced**Istruzioni di montaggio****Come ridurre la lunghezza della catena****Come aumentare la lunghezza della catena**

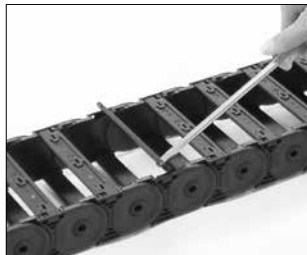
Serie Uniflex Advanced

Istruzioni di montaggio

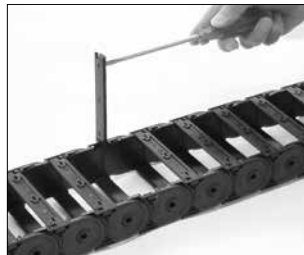
Aprire il profilo con un cacciavite testa ad intaglio (dim. 1,0 mm x 6,5 mm)



Inserire il cacciavite nell'apposita apertura del profilo

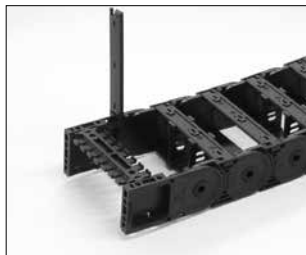


Sollevare il profilo

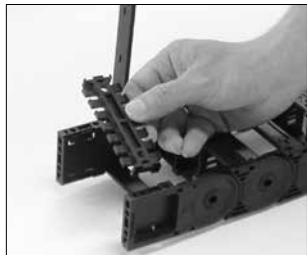


... ed aprirlo con una rotazione

Fissacavi



Per il montaggio e smontaggio dei fermacavi a pettine e del profilo a C aprire il profilo di fissaggio sul raccordo terminale



Fissare al raccordo terminale il fermacavo o il profilo a C e chiudere il profilo di fissaggio.

