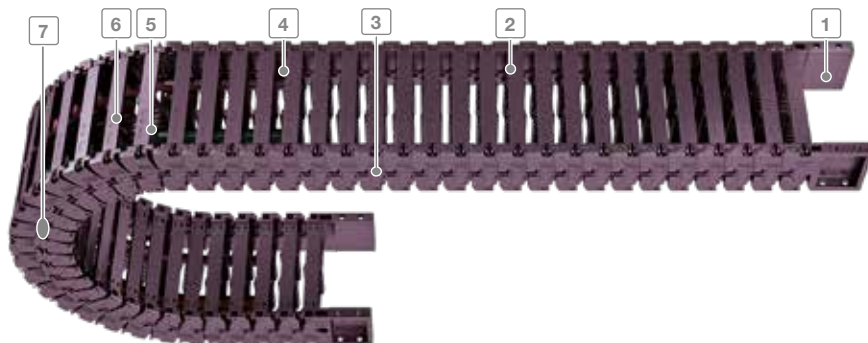


Presentazione

TKR completamente in poliammide

- Estrema riduzione delle emissioni acustiche e delle vibrazioni. Il cosiddetto effetto poligonale viene ridotto al minimo
- Ideale per applicazioni altamente dinamiche
- Elevata stabilità laterale
- I traversini sono stampati direttamente alle giunzioni delle maglie. La mancanza di usura delle giunzioni rende la serie TKR adatta alle applicazioni in ambienti puri
- La forma speciale degli elementi di giunzione aumenta la durata del sistema
- Profili apribili
- Separatori fissi
- Raccordi variabili per montaggio rapido



- | | | |
|---|---|---|
| <p>1 Raccordi terminali per una rapida installazione</p> <p>2 Rapida apertura</p> <p>3 Estrema riduzione delle emissioni acustiche e delle vibrazioni</p> | <p>4 Apribile in ogni posizione</p> <p>5 Separatori fissi all'interno del traversino</p> <p>6 Varie possibilità di separazione dei cavi</p> | <p>7 Maglie e giunzioni con connessione permanente. Effetto poligonale minimo. Adatto a cleanroom</p> |
|---|---|---|

Dimensioni in mm

Tipo	Larghezza interna		Larghezza catena		Altezza interna	Dati tecnici
	B_i min	B_i max	B_k min	B_k max	h_i	
TKR 0150	20	60	34	74	22	5.002
TKR 0200	40	120	56	136	28	5.006
TKR 0260	50	200	76	226	40	5.010
TKR 0280	50	200	80	230	52	5.014
TKR 0370	40	80	59	99	28	5.018

5
TKR QUANTUM
TKZP PROTUM

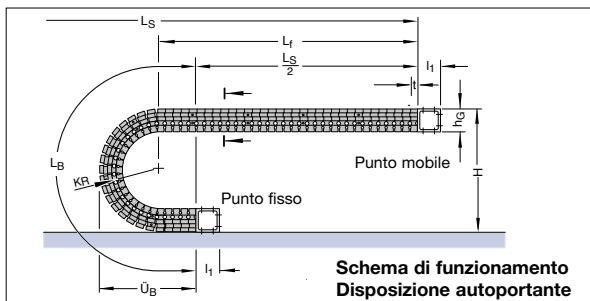
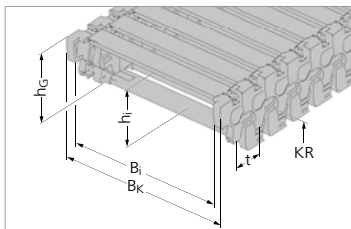
Tipo TKR 0150

Layout della catena portacavi

- Passo t = 15 mm
 Altezza maglia h_G = 27,5 mm
 Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 40$ 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

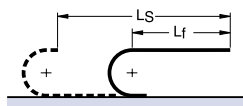


Raggio di curvatura KR	040 mm	050 mm	075 mm
Lunghezza arco L_B	156	187	266
Ingombro arco \ddot{U}_B	70	80	105
Altezza H_{min}	120	140	190

Diagramma dell'autoportanza

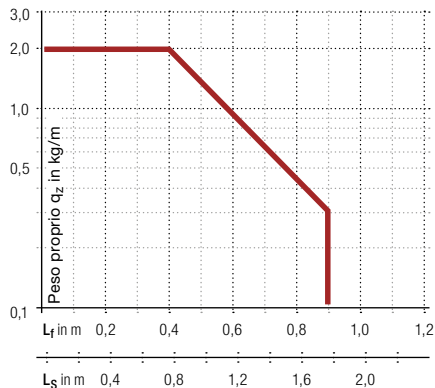


Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 15 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,3 kg/m, con B_i 20 mm.

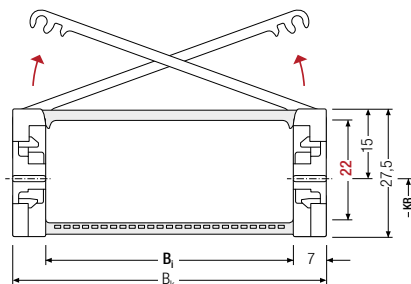
Tipo TKR 0150

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento.

Forma 030

Lato superiore profili facilmente apribili



Larghezza Catena:

$$B_k = B_i + 14 \text{ mm}$$

Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggio di curvatura disponibile in mm				Peso proprio catena kg/m	U.M.
TKR0150.020.Raggio	20	34	040	050	075	-	0,3	metri
TKR0150.040.Raggio	40	54	040	050	075	-	0,4	metri
TKR0150.060.Raggio	60	74	040	050	075	-	0,5	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKR0150.040.050

Tipo TKR 0150

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
$a_T \text{ min}$	5 mm	6 mm
$a_x \text{ min}$	6 mm	6 mm
$a_x \text{ passo}$	-	2 mm
$a_c \text{ min}$	4 mm	4 mm

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

Esempio: TS0-A/ n_T 3

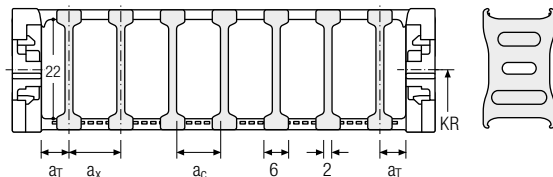
Vedi pag. 5.005

Versione A (Standard) Separatore mobile

Nella versione standard, i separatori sono mobili all'interno del traversino.

Versione B Separatore fisso

I separatori fissi sono disponibili per applicazioni con accelerazioni trasversali e quando la catena è girata di 90°.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	63037	Pz

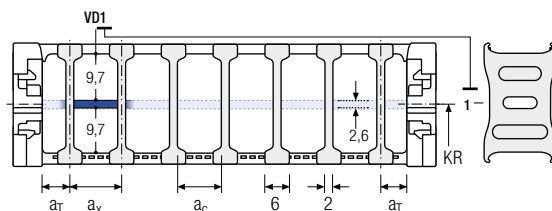
Tipo TKR 0150

Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con profilo in poliammide

I separatori vengono montati generalmente ogni due maglie.

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
$a_{T \text{ min}}$	5 mm	6 mm
$a_x \text{ min}$	6 mm	6 mm
$a_c \text{ min}$	4 mm	4 mm
$a_x \text{ passo}$	---	2 mm
$n_{T \text{ min}}$	2	2
S_H	2,6 mm	2,6 mm



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore	63037	Pz
Profilo 7,8x2,6	62250	Mt

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-S-VDy/n_Tx. TS1 indica la presenza del divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata dei separatori per traversa, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta e la/le y con la posizione dei separatori.

Esempio: TS 1-B-VDy/n_T 3

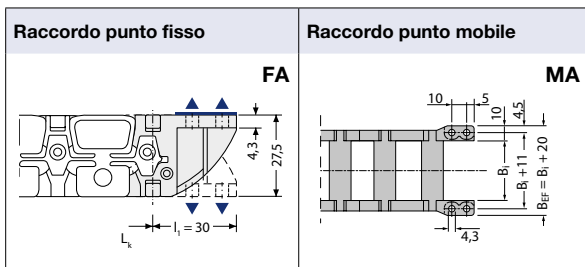
Vedi pag. 5.005

Tipo TKR 0150

Raccordi terminali

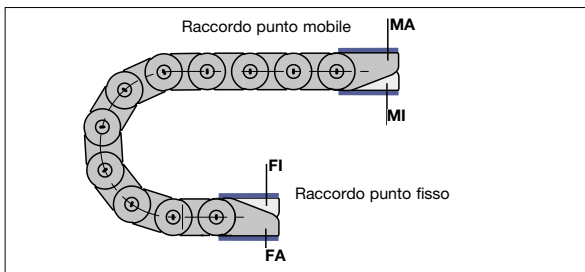
Raccordi terminali in poliammide

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



Raggio di curvatura KR	Serie Raccordi Articolo	B ₁ mm	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
TKR 0150	ZRTK15R020	20	W415MAR020	W415FAR020
	ZRTK15R040	40	W415MAR040	W415FAR040
	ZRTK15R060	60	W415MAR060	W415FAR060

Disposizioni possibili dei raccordi terminali



Esempio d'ordine

TKR 0150, Larghezza interna B₁ 40 mm, raggio di curvatura KR 40 mm e lunghezza L_k 900 mm con raccordi

TKR0150 .040 .040 . 900 . FA/MA . TS0-A/n_r2

- Tipo Catena
- Larghezza interna B₁ mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena L_k in mm
- Raccordo terminale punto fisso e punto mobile
- Sistema di separatori TS0 con n. 2 separatori verticali già montati

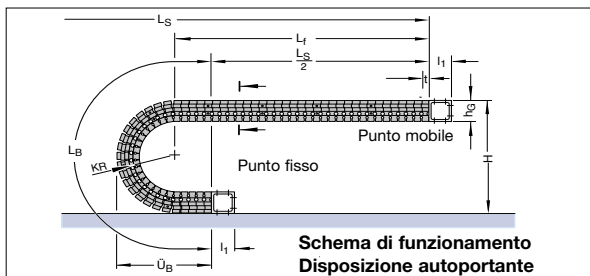
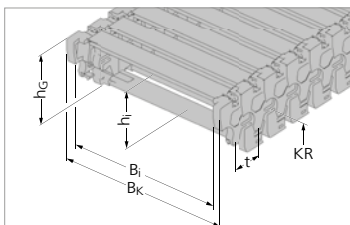
Tipo TKR 0200

Layout della catena portacavi

- Passo t = 20 mm
- Altezza maglia h_G = 37 mm
- Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 72$ 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

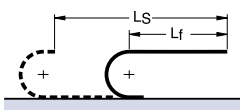


Raggio di curvatura KR	055 mm	075 mm	095 mm	150 mm
Lunghezza arco L_B	253	316	379	552
Ingombro arco \ddot{U}_B	116	136	156	211
Altezza H_{min}	182	222	262	372

Diagramma dell'autoportanza

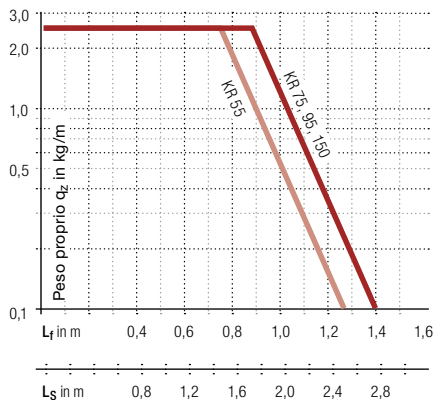


Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 20 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,6 kg/m, con B_i 40 mm.

Tipo TKR 0200

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

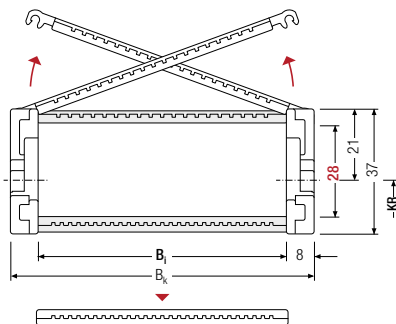
Forma 030

Lato superiore profili facilmente apribili

Lato inferiore profili asportabili



$$B_k = B_i + 16 \text{ mm}$$



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggio di curvatura disponibile in mm				Peso proprio catena kg/m	U.M.
TKR0200.040.Raggio	40	56	055	075	095	150	0,6	metri
TKR0200.050.Raggio	50	66	055	075	095	150	0,6	metri
TKR0200.060.Raggio	60	76	055	075	095	150	0,7	metri
TKR0200.080.Raggio	80	96	055	075	095	150	0,8	metri
TKR0200.100.Raggio	100	116	055	075	095	150	0,9	metri
TKR0200.120.Raggio	120	136	055	075	095	150	1,0	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKR0200.040.055

Tipo TKR 0200

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s _T	2 mm	2 mm
a _T min	4 mm	* mm
a _x min	8 mm	8 mm
a _c min	6 mm	6 mm
a _x passo	-	4 mm

B _i mm	40	50	60	80	100	120
*a _T min mm	4	5	6	4	6	6

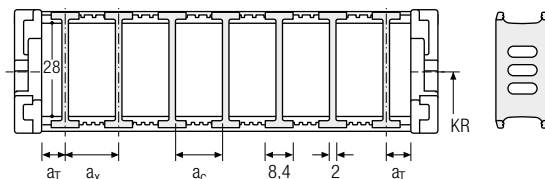
Per ordinare catene già assemblate indicare TS0-S/n_Tx. TS0 indica solo separatori verticali, n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta.

Versione A (Standard) Separatore mobile

Nella versione standard, i separatori sono mobili all'interno del traversino.

Versione B Separatore fisso

I separatori fissi sono disponibili per applicazioni con accelerazioni trasversali e quando la catena è girata di 90°.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	62240	Pz
Separatore B	62241	Pz

Esempio: TS 0-A/n_T 2

Vedi pag.5.009

Tipo TKR 0200

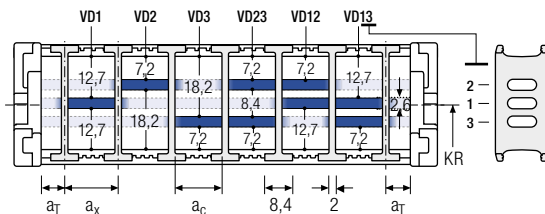
Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con profilo in poliammide

I separatori vengono montati generalmente ogni due maglie.

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
$a_{T \text{ min}}$	4 mm	* mm
$a_x \text{ min}$	8 mm	8 mm
$a_x \text{ passo}$	-	4 mm
$a_c \text{ min}$	6 mm	6 mm
S_H	2,6 mm	2,6 mm

B_i mm	40	50	60	80	100	120
* $a_{T \text{ min}}$ mm	4	5	6	4	6	6



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	62240	Pz
Separatore B	62241	Pz
Profilo 7,8x2,6	62250	Mt

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-S-VDy/n_Tx. TS1 indica la presenza del divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata dei separatori, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta e la/le y con la posizione dei separatori.

Esempio: TS 1-A-VDy/n_T 3

Vedi pag. 5.009

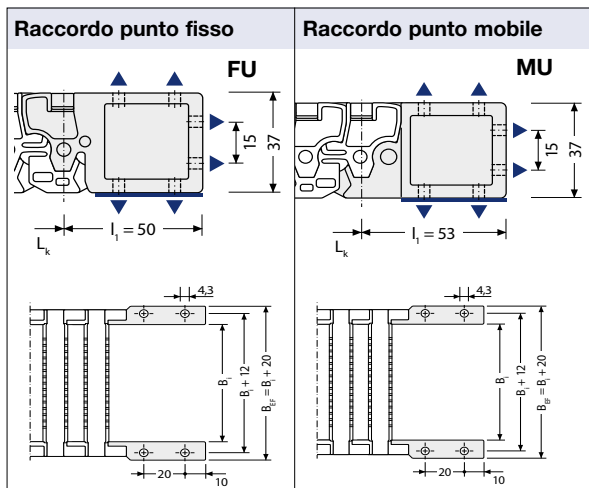
Tipo TKR 0200

Raccordi universali

Raccordi universali in poliammide

I raccordi universali in poliammide possono essere montati da sopra, da sotto o di fronte.

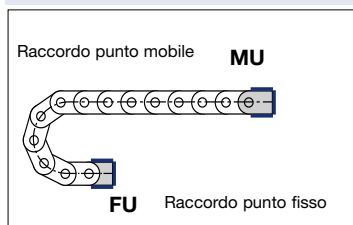
Le dimensioni per i raccordi al punto fisso e al punto mobile sono identiche.



Articolo	Serie Raccordi Articolo	B ₁ mm	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
TKR 0200	ZRTK20U040	40	W420MUR040	W420FUR040
	ZRTK20U050	50	W420MUR050	W420FUR050
	ZRTK20U060	60	W420MUR060	W420FUR060
	ZRTK20U080	80	W420MUR080	W420FUR080
	ZRTK20U100	100	W420MUR100	W420FUR100
	ZRTK20U120	120	W420MUR120	W420FUR120

Dimensioni in mm

Disposizione raccordi



Tipo	B _{EF}	b ₁	d	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	h _G
TKR 0200	Bi + 20	Bi + 12	4,3	50/53*	20	10	15	37

B_{EF} = Larghezza catena compreso raccordi

* Punto fisso = 50 mm, Punto Mobile = 53 mm

Esempio d'ordine

TKR0200 . 100 . 095 . 800 . FU/MU . TS1-A-ηT5

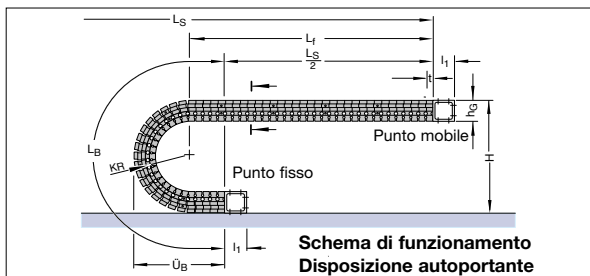
TKR 0200, Larghezza interna Bi 100 mm, raggio di curvatura KR 95 mm e lunghezza Lk 800 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Larghezza interna Bi mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena Lk in mm
- Raccordo terminale punto fisso e punto mobile
- Sistema di separatori TS1 con n. 5 separatori verticali già montati

Tipo TKR 0260

Layout della catena portacavi

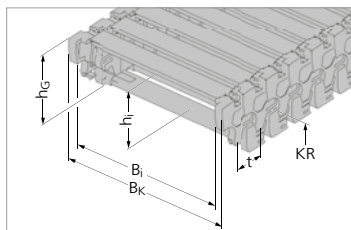
- Passo t = 26 mm
- Altezza maglia h_G = 54 mm
- Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 88$ mm
- Lunghezza l_1 = vedi dimensioni raccordi



**Schema di funzionamento
Disposizione autoportante**

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

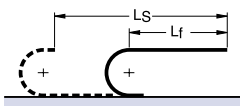


Raggio di curvatura KR	075 mm	100 mm	125 mm	150 mm
Lunghezza arco L_B	340	418	497	575
Ingombro arco U_B	156	181	206	231
Altezza H_{min}	238	288	338	388

Diagramma dell'autoportanza

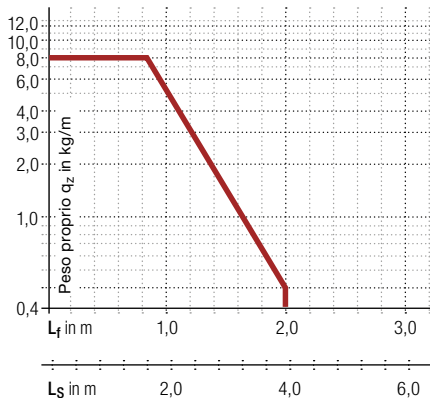


**Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_S**
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 26 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 1,5 kg/m, con B_i 50 mm.

Tipo TKR 0260

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

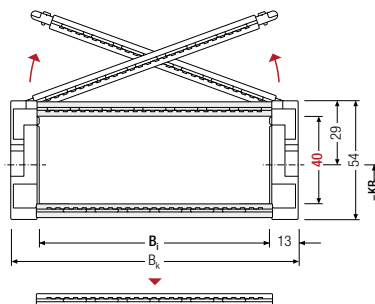
Forma 030

Lato superiore profili facilmente apribili

Lato inferiore profili asportabili



$$B_k = B_i + 26 \text{ mm}$$



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggio di curvatura disponibile in mm			Peso proprio catena kg/m	U.M.
TKR0260.050.Raggio	50	76	075	100	125	150	1,5 metri
TKR0260.062.Raggio	62	88	075	100	125	150	1,6 metri
TKR0260.075.Raggio	75	101	075	100	125	150	1,7 metri
TKR0260.087.Raggio	87	113	075	100	125	150	1,8 metri
TKR0260.100.Raggio	100	126	075	100	125	150	1,9 metri
TKR0260.125.Raggio	125	151	075	100	125	150	2,1 metri
TKR0260.150.Raggio	150	176	075	100	125	150	2,3 metri
TKR0260.200.Raggio	200	226	075	100	125	150	2,7 metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKR0260.050.075

Tipo TKR 0260

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	2,4 mm	2,4 mm
$a_T \text{ min}$	3 mm	* mm
$a_x \text{ min}$	8 mm	8 mm
$a_x \text{ passo}$	-	4 mm
$a_c \text{ min}$	5,6 mm	5,6 mm

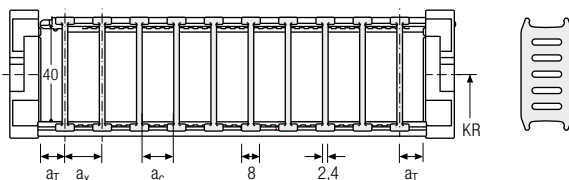
B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
$*a_T \text{ min}$ mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4

Versione A (Standard) Separatore mobile

Nella versione standard, i separatori sono mobili all'interno del traversino.

Versione B Separatore fisso

I separatori fissi sono disponibili per applicazioni con accelerazioni trasversali e quando la catena è girata di 90°.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63118	Pz
Separatore B	63119	Pz

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

Esempio: TS 0-A/n_T 3

Vedi pag.5.013

Tipo TKR 0260

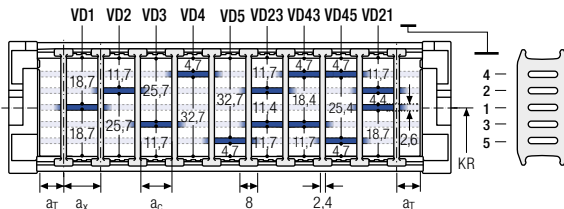
Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con profilo in alluminio

	Versione A	Versione B
s_T	2,4 mm	2,4 mm
$a_{T \min}$	3 mm	* mm
$a_x \min$	8 mm	8 mm
a_x passo	-	4 mm
$a_c \min$	5,6 mm	5,6 mm
S_H	2,6 mm	2,6 mm

B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
* $a_{T \min}$ mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4

I separatori vengono montati generalmente ogni due maglie.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63118	Pz
Separatore B	63119	Pz
Profilo AL	63134	Mt

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-S-VDy/n_Tx.

TS1 indica la presenza del divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata dei separatori, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta e la/le y con la posizione dei separatori.

Esempio: TS 1-B-VDy/n_T 3

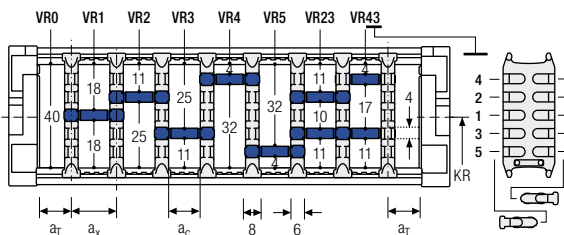
Vedi pag. 5.013

Sistema di separatori TS 3

Suddivisione eseguita con divisori in alluminio

	Versione A	Versione B
s_T	6 mm	6 mm
$a_{T \min}$	3 mm	* mm
$a_x \min$	26 mm	28 mm
a_x passo	-	4 mm
$a_c \min$	20 mm	22 mm
S_H	4 mm	4 mm

B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
* $a_{T \min}$ mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4



I divisori in alluminio sono disponibili solo con $a_x \min > 26$ mm.

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63120	Pz
Separatore B	63121	Pz
Profilo AL	63379	Mt

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.

Tipo TKR 0260

Raccordi universali

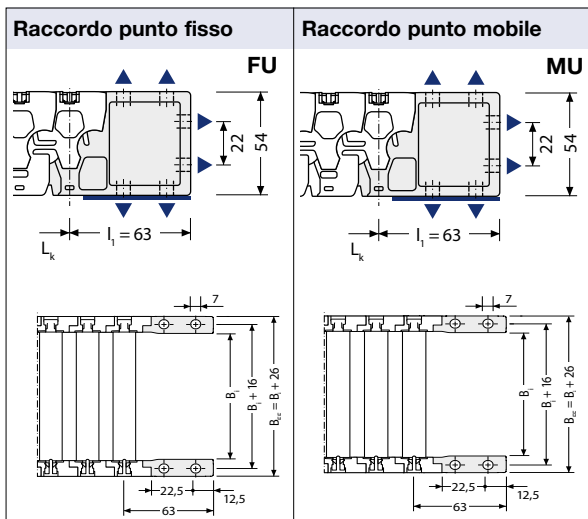
Raccordi terminali in poliammide

I raccordi universali in poliammide possono essere montati da sopra, da sotto o di fronte.

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

In opzione con fermacavi vedi da pag. 20.100

Per raccordi forniti con fermacavi ordinare FU01/MU01



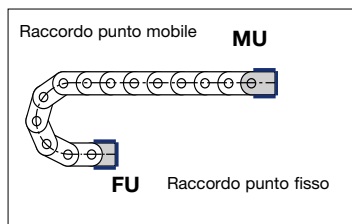
Articolo	Serie Raccordi Articolo	Bi mm	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
TKR 0260	ZRTK26U050	50	W426MUR050	W426FUR050
	ZRTK26U062	62	W426MUR062	W426FUR062
	ZRTK26U075	75	W426MUR075	W426FUR075
	ZRTK26U087	87	W426MUR087	W426FUR087
	ZRTK26U100	100	W426MUR100	W426FUR100
	ZRTK26U125	125	W426MUR125	W426FUR125
	ZRTK26U150	150	W426MUR150	W426FUR150
	ZRTK26U200	200	W426MUR200	W426FUR200

Dimensioni in mm

Tipo	BEF	b1	d	l1	l2	l3	h1	hG
TKR 0260	Bi + 26	Bi + 16	7	63	22,5	12,5	22	54

BEF = Larghezza catena compreso raccordi

Disposizione raccordi



Esempio d'ordine

TKR0260 . 050 . 075 . 988 . FU/MU . TS0-A/nT5

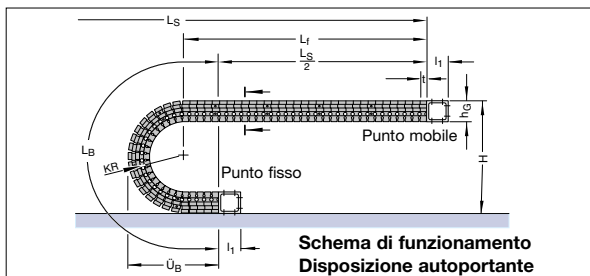
TKR 0260, Larghezza interna Bi 050 mm, raggio di curvatura KR 75 mm e lunghezza Lk 988 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Larghezza interna Bi mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena Lk in mm
- Raccordo terminale punto fisso e punto mobile
- Sistema di separatori TS1 con n. 5 separatori verticali già montati

Tipo TKR 0280

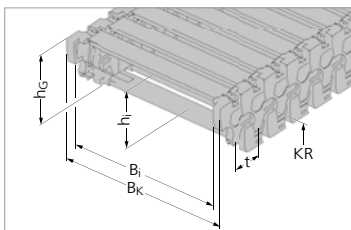
Layout della catena portacavi

Passo t	= 28 mm
Altezza maglia h _G	= 66 mm
Altezza montaggio H _{min}	= 2 KR+102 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

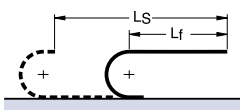


Raggio di curvatura KR	075 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Lunghezza arco L _B	348	427	584	741
Ingombro arco Ü _B	167	192	242	292
Altezza H _{min}	252	302	402	502

Diagramma dell'autoportanza

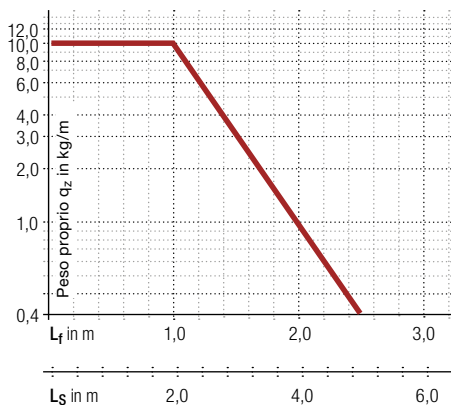


Lunghezza autoportante L_f e Corsa L_s
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_s}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 28 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 2,0 kg/m, con B_j 50 mm.

Tipo TKR 0280

Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento

Forma 030

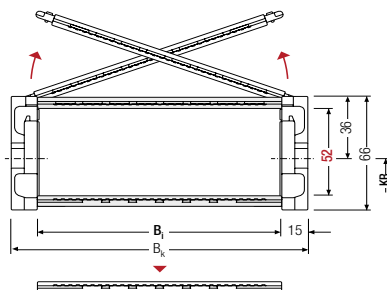
Lato superiore profili facilmente apribili

Lato inferiore profili asportabili



Larghezza Catena:

$$B_k = B_i + 30 \text{ mm}$$



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggio di curvatura disponibile in mm				Peso proprio catena kg/m	U.M.
TKR0280.050.Raggio	50	80	075	100	150	200	2,0	metri
TKR0280.062.Raggio	62	92	075	100	150	200	2,1	metri
TKR0280.075.Raggio	75	105	075	100	150	200	2,2	metri
TKR0280.087.Raggio	87	117	075	100	150	200	2,3	metri
TKR0280.100.Raggio	100	130	075	100	150	200	2,4	metri
TKR0280.125.Raggio	125	155	075	100	150	200	2,6	metri
TKR0280.150.Raggio	150	180	075	100	150	200	2,8	metri
TKR0280.200.Raggio	200	230	075	100	150	200	3,2	metri

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKR0280.100.075

Tipo TKR 0280

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

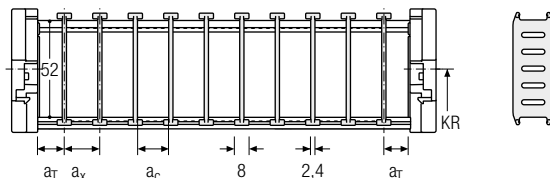
	Versione A				Versione B			
s _T	2,4 mm				2,4 mm			
a _T min	3 mm				* mm			
a _x min	8 mm				8 mm			
a _x passo	-				4 mm			
a _c min	5,6 mm				5,6 mm			
B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
*a _T min mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4

Versione A (Standard) Separatore mobile

Nella versione standard, i separatori sono mobili all'interno del traversino.

Versione B Separatore fisso

I separatori fissi sono disponibili per applicazioni con accelerazioni trasversali e quando la catena è girata di 90°.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63212	Pz
Separatore B	63213	Pz

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

Esempio: TS 0-A/n_T 3

Vedi pag.5.017

Tipo TKR 0280

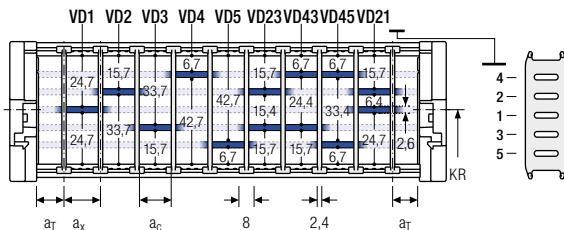
Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con profilo in alluminio

	Versione A	Versione B
s_T	2,4 mm	2,4 mm
a_T min	3 mm	* mm
a_x min	8 mm	8 mm
a_x passo	-	4 mm
a_c min	5,6 mm	5,6 mm
S_H	2,6 mm	2,6 mm

B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
* a_T min mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4

I separatori vengono montati generalmente ogni due maglie.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63212	Pz
Separatore B	63213	Pz
Profilo AL	63134	Mt

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-S-VDy/n_Tx. TS1 indica la presenza del divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata dei separatori, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta e la/le y con la posizione dei separatori.

Esempio: TS 1-B-VDy/n_T 3

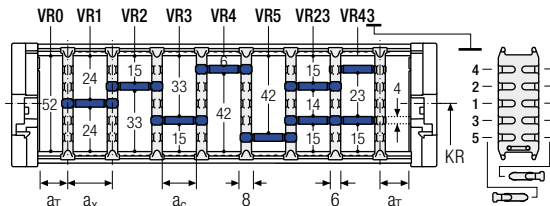
Vedi pag. 5.017

Sistema di separatori TS 3

Suddivisione eseguita con divisori in alluminio

	Versione A	Versione B
s_T	6 mm	6 mm
a_T min	3 mm	* mm
a_x min	26 mm	28 mm
a_x passo	-	4 mm
a_c min	20 mm	22 mm
S_H	4 mm	4 mm

B_i mm	50	62	75	87	100	125	150	200
* a_T min mm	5	7	5,5	3,5	6	6,5	7	4



I divisori in alluminio sono disponibili solo con a_x min > 26 mm.

Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	63214	Pz
Separatore B	63215	Pz
Profilo AL	63379	Mt

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.

Tipo TKR 0280

Raccordi universali

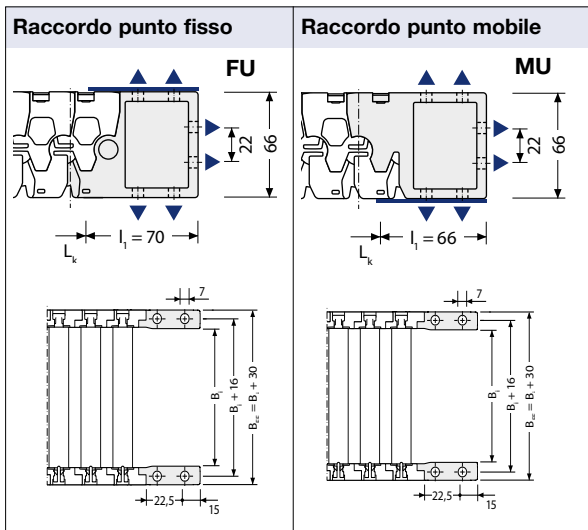
Raccordi terminali in poliammide

I raccordi universali in poliammide possono essere montati da sopra, da sotto o di fronte.

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

In opzione con fermacavi vedi da pag. 20.100

Per raccordi forniti con fermacavi ordinare FU01/MU01



Articolo	Serie Raccordi Articolo	Bi mm	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice
TKR 0280	ZRTK28U050	50	W428MUR050	W428FUR050
	ZRTK28U062	62	W428MUR062	W428FUR062
	ZRTK28U075	75	W428MUR075	W428FUR075
	ZRTK28U087	87	W428MUR087	W428FUR087
	ZRTK28U100	100	W428MUR100	W428FUR100
	ZRTK28U125	125	W428MUR125	W428FUR125
	ZRTK28U150	150	W428MUR150	W428FUR150
	ZRTK28U200	200	W428MUR200	W428FUR200

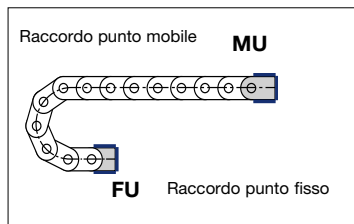
Dimensioni in mm

Tipo	BEF	b1	d	I1	I2	I3	h1	hG
TKR 0280	Bi + 30	Bi + 16	7	66/70*	22,5	15	22	66

BEF = Larghezza catena compreso raccordi

* Punto fisso = 70 mm, Punto Mobile = 66 mm

Disposizione raccordi



Esempio d'ordine

TKR0280.125.100.1176.FU/MU.TS1-A/VD2n72

TKR 0280, Larghezza interna Bi 125 mm, raggio di curvatura KR 100 mm e lunghezza Lk 1176 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Larghezza interna Bi mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena Lk in mm
- Raccordo terminale punto fisso e punto mobile
- Sistema di separatori TS1-VD2 con n. 2 separatori verticali già montati

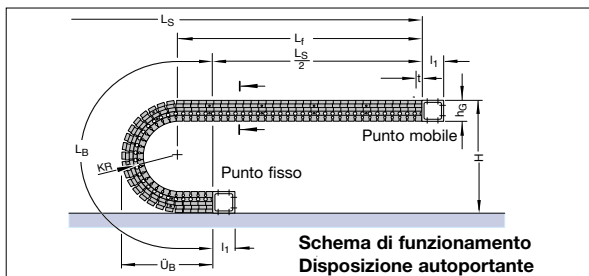
Tipo TKR 0370

Layout della catena portacavi

- Passo t = 37 mm
- Altezza maglia h_G = 35 mm
- Altezza montaggio H_{min} = $2 KR + 70$ 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

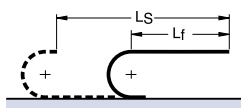


Raggio di curvatura KR	055 mm	075 mm	100 mm
Lunghezza arco L_B	321	384	463
Ingombro arco \ddot{U}_B	149	169	194
Altezza H_{min}	180	220	270

Diagramma dell'autoportanza

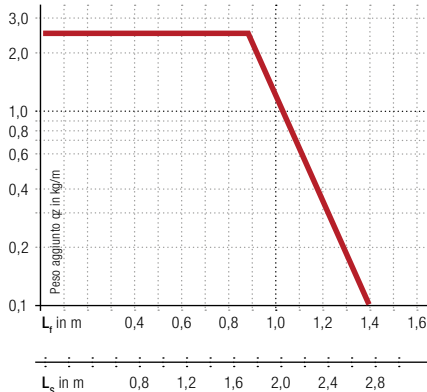


Lunghezza autoportante
 L_f e Corsa L_S
in funzione del peso aggiunto
(Vedi Informazioni Costruttive)



Lunghezza Catena:

$$L_k \approx \frac{L_S}{2} + L_B \quad \text{Multiplo del passo di 37 mm}$$



Il diagramma dell'autoportanza considera un peso proprio catena q_k di 0,55 kg/m, con B_i 50 mm.

Tipo TKR 0370

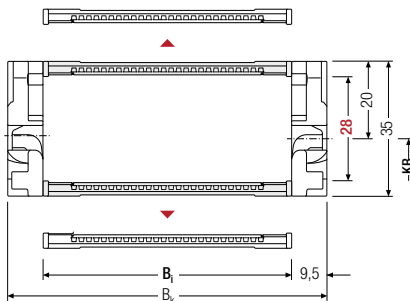
Sezione della catena

Vista in sezione come da schema di funzionamento



Variante del traversino RE

Profili in poliammide asportabili sia sul lato superiore che inferiore



Articolo Nr.	Bi mm	Bk mm	Raggio di curvatura disponibile in mm			Peso proprio catena kg/m	U.M.
TKR0370.040.Raggio	40	59	055	075	100	0,53	metri
TKR0370.050.Raggio	50	69	055	075	100	0,55	metri
TKR0370.060.Raggio	60	79	055	075	100	0,57	metri
TKR0370.070.Raggio	70	89	055	075	100	0,59	metri
TKR0370.080.Raggio	80	99	055	075	100	0,61	metri

Larghezza Catena:

$$B_k = B_i + 19 \text{ mm}$$

Completare l'Articolo con il raggio di curvatura desiderato. Es. TKR0370.040.055

Tipo TKR 0370

Sistema di separatori TS 0

Senza divisori orizzontali

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
$a_{T \text{ min}}$	7,5 mm	* mm
$a_x \text{ min}$	8 mm	8 mm
$a_x \text{ passo}$	-	2 mm
$a_c \text{ min}$	6 mm	6 mm

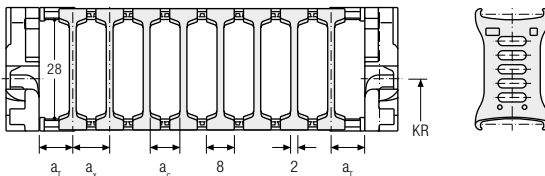
B_i mm	40	50	60	70	80
* $a_{T \text{ min}}$ mm	8	9	8	9	8

Versione A (Standard) Separatore mobile

Nella versione standard, i separatori sono montati all'interno del traversino.

Versione B Separatore fisso

I separatori fissi sono disponibili per applicazioni con accelerazioni trasversali e quando la catena è girata di 90°.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	76441	Pz
Separatore B	76442	Pz

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

Esempio: TS 0-A/ n_T 3

Vedi pag. 5.021

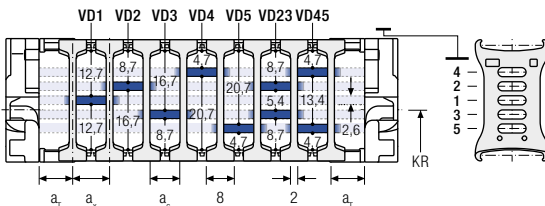
Sistema di separatori TS 1

Con suddivisione orizzontale continua per tutta la lunghezza del B_i eseguita con profilo in alluminio

	Versione A	Versione B
s_T	2 mm	2 mm
$a_{T \text{ min}}$	7,5 mm	* mm
$a_x \text{ min}$	8 mm	8 mm
$a_x \text{ passo}$	-	2 mm
$a_c \text{ min}$	6 mm	6 mm
S_H	2,6 mm	2,6 mm

B_i mm	40	50	60	70	80
* $a_{T \text{ min}}$ mm	8	9	8	9	8

I separatori vengono montati generalmente ogni due maglie.



Descrizione	Codice	U.M.
Separatore A	76441	Pz
Separatore B	76442	Pz
Profilo AL	62250	Mt

Per ordinare catene già assemblate indicare TS1-S-VDy/ n_T x. TS1 indica la presenza del divisore orizzontale continuo, VDy la sua posizione ed n_T il numero dei separatori per traversa. Quindi sostituire x con la quantità desiderata dei separatori, indicando inoltre (al posto di S) la versione dei separatori richiesta e la/le y con la posizione dei separatori.

Esempio: TS 1-B-VDy/ n_T 3

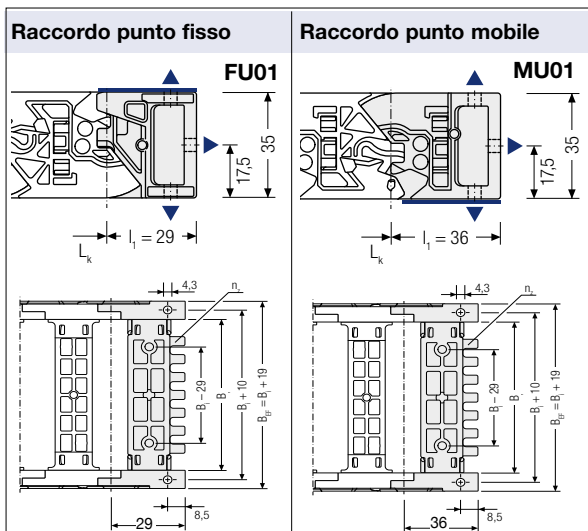
Vedi pag. 5.021

Tipo TKR 0370

Raccordi universali con fermacavo integrato

Raccordi terminali in poliammide

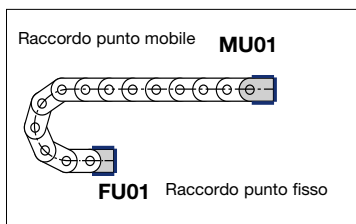
I raccordi universali in poliammide possono essere montati da sopra, da sotto o di fronte.



Articolo	Serie Raccordi Articolo	B _i mm	Raccordo punto mobile Codice	Raccordo punto fisso Codice	Fermacavo a pettine Codice	n _z
TKR 0370	ZRTK37S040	40	W437UMI040	W437UFI040	76435	3
	ZRTK37S050	50	W437UMI050	W437UFI050	76436	4
	ZRTK37S060	60	W437UMI060	W437UFI060	76437	5
	ZRTK37S070	70	W437UMI070	W437UFI070	76438	6
	ZRTK37S080	80	W437UMI080	W437UFI080	76439	7

Dimensioni in mm

Disposizione raccordi



Tipo	B _{EF}	b ₁	d	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	h _G
TKR 0370	B _i + 19	B _i + 10	4,3	29/36*	--	8,5	17,5	35

B_{EF} = Larghezza catena compreso raccordi

* Punto fisso = 29 mm, Punto Mobile = 36 mm

Esempio d'ordine

TKR0370 . 80 . 055 . 703 . FU01/MU01 . TS1-A/VD2n72

TKR 0370, Larghezza interna B_i 80 mm, raggio di curvatura KR 055 mm e lunghezza L_k 703 mm con raccordi

- Tipo Catena
- Larghezza interna B_i mm
- Raggio di curvatura KR in mm
- Lunghezza catena L_k in mm
- Raccordo terminale punto fisso e punto mobile
- Sistema di separatori TS1-VD2 con n. 2 separatori verticali già montati