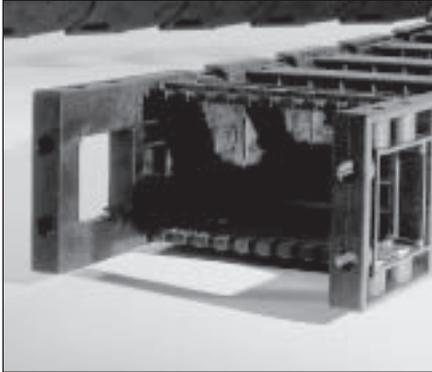




MP 72 - HeavyLine

MP 72



Código de pedido

Modo de montaje (código de pedido) *=Estándar

Radio (código de pedido)

en mm

Anchura interior (código de pedido)

en mm

Anchura exterior en mm

Modo de montaje

R	H _{SK}	H _{SV}	H _{MA}
mm	mm	mm	mm
150	422	452	402
200	522	552	502
250	622	652	602
300	722	752	702
400	922	952	902
500	1122	1152	1102

Altura de montaje sin precarga H_{SK} = 2xR+H₆+ S_x
 Altura de montaje con precarga H_{SV} = 2xR+H₆+ S_v
 Enlace superior abajo/arriba H_{MA} = 2xR+H₆
 Altura exterior eslabón H₆ = 102 mm
 Margen sin precarga S_x = 20 mm
 Margen con precarga S_v = 50 mm
 Anchura del eslabón T = 100 mm

150	118	118				
175	143	143				
200	168	168				
225	193	193				
250	218	218				
275	243	243				
300	268	268				
325	293	293				
350	318	318				
375	343	343				
400	368	368	150	150		
450	493	418	200	200	0	
500	468	468	250	250	2*	
550	518	518	300	300	4	0
Interior	>118-		400	400	6	7
+ 32	600	ALU	500	500	9	9

Modo de montaje:

- 0 Todas las traviesas, con precarga
- 2 Traviesas alternas, con precarga
- 4 Todas las traviesas de aluminio, con precarga
- 6 Mitad de las traviesas de aluminio, con precarga
- 9 Colocación especial

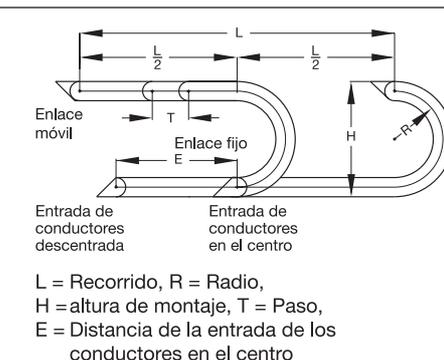
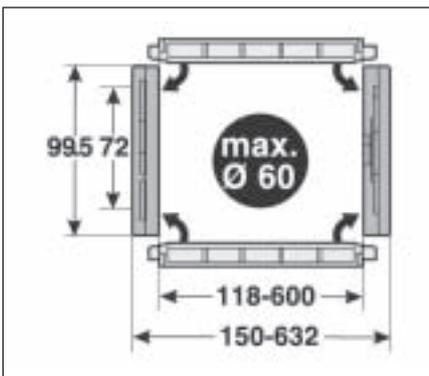
Colocación

- 0 Estándar (PA)
- 7 ESD (PA)
- 9 Colocación especial

Nº de pedido **0720**

Ejemplo de un pedido: Anchura interior = 118 mm, Radio = 150 mm, Modo de montaje = 0, Colocación = 0

Nº de pedido: 0720 118 150 0000



Cálculo de longitud de una cadena

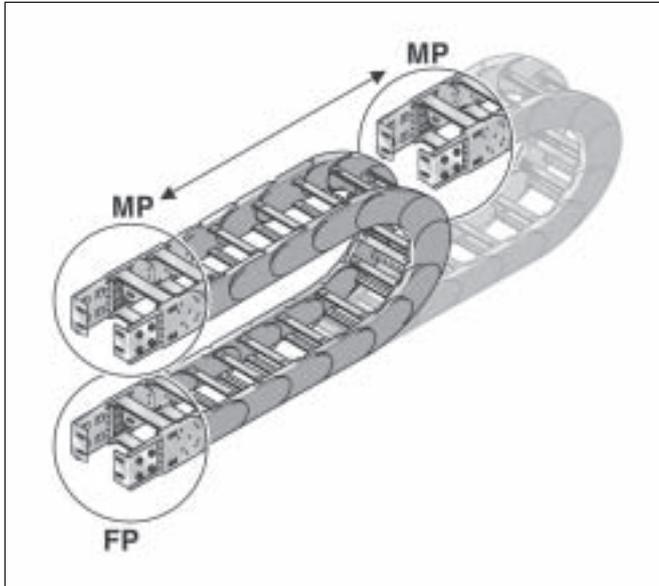
$$\text{Longitud} = \frac{L}{2} + \pi \times R + 2 \times T + E$$

≈ 1 m cadena = 10 eslabones a 100 mm

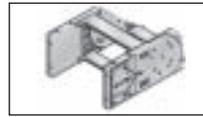
El enlace fijo de la cadena portacables debería estar situado en el centro del recorrido. Esta unión requiere la unión más corta entre el punto fijo y el enlace móvil y con ello también la longitud de la cadena más económica.

MP 72 - HeavyLine

Enlace



Enlace flexible



Flexible

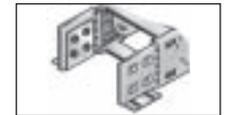
Enlace de dos piezas



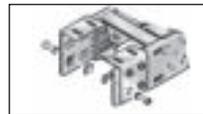
Exterior / Arriba



Frontal / Exterior



Exterior / Abajo



Interior / Arriba



Frontal / Interior



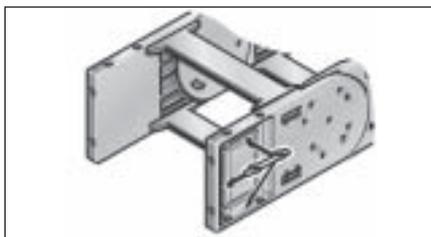
Interior / Abajo

Enlace flexible

Tipo

Nº artículo

UE



KA 72-F hembra

0720000054

1

KA 72-F macho

0720000055

1

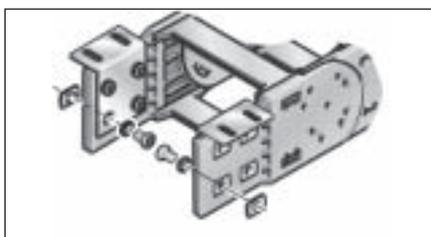
Este enlace de cadena ofrece diferentes posibilidades de colocación (arriba, abajo) y se sujeta al final de la cadena, de esta forma la cadena es móvil hasta el enlace. Cada cadena necesita un enlace con agujero y con bulón. Los enlaces se amarran a la superficie con tornillos M10. Los insertos de metal contrarrestan las propiedades de frío del plástico, lo que supone una gran ventaja para aplicaciones de un elevado rendimiento.

Enlace de dos piezas

Tipo

Nº artículo

UE



KA 72 hembra

0720000050

1

KA 72 macho

0720000051

1

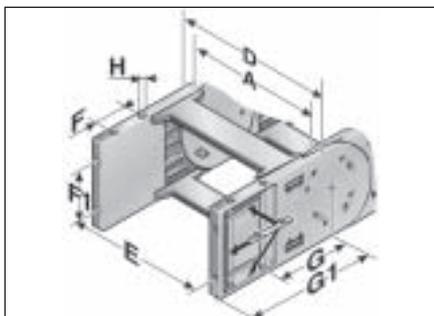
Para el enlace de la cadena existen diferentes posibilidades. El enlace fijo interior/abajo y el enlace móvil interior/arriba son suministrados de forma estándar. El enlace de la cadena estará instalado en los últimos eslabones; la cadena además será móvil hasta el enlace. Cada cadena necesita un enlace con bulón y otro con agujero, los cuales se sujetan sobre la superficie con un tornillo M8.



MP 72 - HeavyLine

Enlace flexible

Medidas en mm

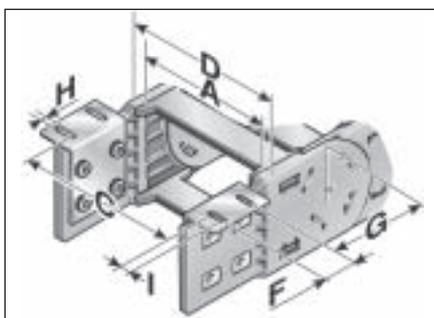


Flexible

Tipo	A	D	E	F	F1	G	G1	H Ø
KA 72-F	118,00	150,00	129,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	143,00	175,00	154,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	168,00	200,00	179,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	193,00	225,00	204,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	218,00	250,00	229,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	243,00	275,00	254,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	268,00	300,00	279,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	293,00	325,00	304,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	318,00	350,00	329,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	343,00	375,00	354,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	368,00	400,00	379,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	418,00	450,00	429,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	468,00	500,00	479,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	518,00	550,00	529,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00
KA 72-F	variable	A+32,00	A+11,00	35,00	45,00	107,00	171,50	11,00

Enlace de dos piezas

Medidas en mm



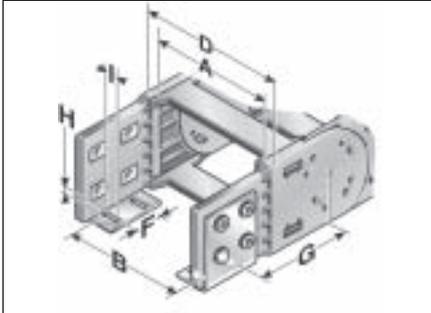
Abajo y arriba / Exterior

Tipo	A	C	D	F	G	H Ø	I
KA 72	118,00	166,00	150,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	143,00	191,00	175,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	168,00	216,00	200,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	193,00	241,00	225,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	218,00	266,00	250,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	243,00	291,00	275,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	268,00	316,00	300,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	293,00	341,00	325,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	318,00	366,00	350,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	343,00	391,00	375,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	368,00	416,00	400,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	418,00	466,00	450,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	468,00	516,00	500,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	518,00	566,00	550,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	variable	A+48,00	A+32,00	45,00	106,00	9,00	32,00

MP 72 - HeavyLine

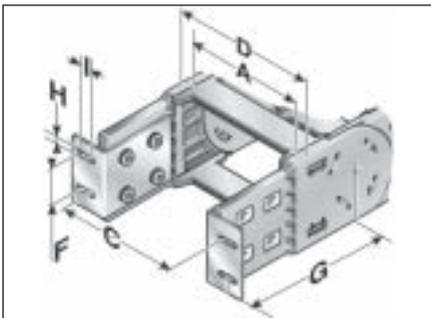
Enlace de dos piezas

Medidas en mm



Abajo y arriba / Interior

Tipo	A	B	D	F	G	H Ø	I
KA 72	118,00	102,00	150,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	143,00	127,00	175,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	168,00	152,00	200,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	193,00	177,00	225,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	218,00	202,00	250,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	243,00	227,00	275,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	268,00	252,00	300,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	293,00	277,00	325,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	318,00	302,00	350,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	343,00	327,00	375,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	368,00	352,00	400,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	418,00	402,00	450,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	468,00	452,00	500,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	518,00	502,00	550,00	45,00	106,00	9,00	32,00
KA 72	Variabel	A-16,00	A+32,00	45,00	106,00	9,00	32,00



Frontal / Exterior

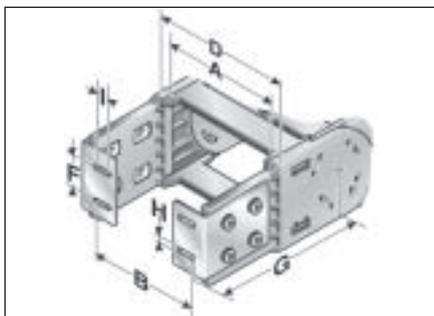
Tipo	A	C	D	F	G	H Ø	I
KA 72	118,00	166,00	150,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	143,00	191,00	175,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	168,00	216,00	200,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	193,00	241,00	225,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	218,00	266,00	250,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	243,00	291,00	275,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	268,00	316,00	300,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	293,00	341,00	325,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	318,00	366,00	350,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	343,00	391,00	375,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	368,00	416,00	400,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	418,00	466,00	450,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	468,00	516,00	500,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	518,00	566,00	550,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	variable	A+48,00	A+32,00	45,00	179,50	9,00	32,00



MP 72 - HeavyLine

Enlace de dos piezas

Medidas en mm



Frontal / Interior

Tipo	A	B	D	F	G	H Ø	I
KA 72	118,00	102,00	150,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	143,00	127,00	175,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	168,00	152,00	200,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	193,00	177,00	225,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	218,00	202,00	250,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	243,00	227,00	275,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	268,00	252,00	300,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	293,00	277,00	325,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	318,00	302,00	350,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	343,00	327,00	375,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	368,00	352,00	400,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	418,00	402,00	450,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	468,00	452,00	500,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	518,00	502,00	550,00	45,00	179,50	9,00	32,00
KA 72	variable	A-16,00	A+32,00	45,00	179,50	9,00	32,00

MP 72 - Accesorios

Separador

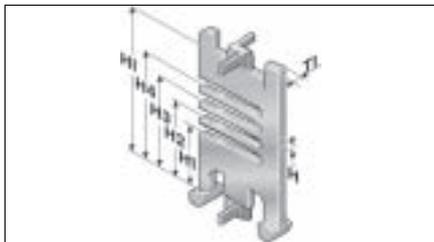


Separador

Tipo	Nº de pedido	Descripción	UE
TR 72	072000009200	Separador	1

Anchura del separador 5,00 mm

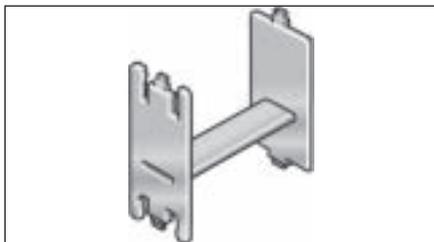
En la colocación de varios cables redondos o mangueras con diámetros diferentes se recomienda la utilización de separadores. Una buena distribución de los separadores es también un trabajo importante



Separador

Tipo	Medidas en mm						
	TI	H	H1	H2	H3	H4	H1
TR 72	3,50	5,50	25,50	36,00	46,50	57,00	72,00

Estanterías unitarias en H

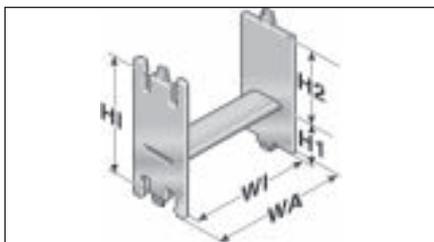


Estanterías unitarias en H

RE 7524	100000752418	RE 75/24 Estantería unitaria en H	1
RE 7536	100000753618	RE 75/36 Estantería unitaria en H	1

Anchura del separador 5,00 mm

Las estanterías están fijadas a la traviesa y al separador.



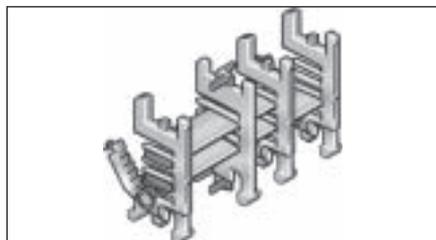
Estanterías unitarias en H

Tipo	Medidas en mm				
	WA	WI	H1	H2	H1
RE 7224	75,00	67,50	48,00	24,00	72,00
RE 7236	75,00	67,50	36,00	36,00	72,00



MP 72 - Accesorios

Sistema de estantería



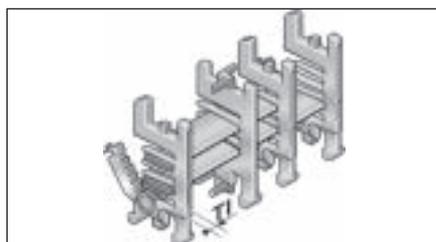
Sistema de estantería

Tipo	Nº de pedido	Descripción	Anchura en mm	UE
RB 056-7	0100000005600	RB 056-7 Estantería	56	1
RB 066-7	0100000006600	RB 066-7 Estantería	66	1
RB 081-7	0100000008100	RB 081-7 Estantería	81	1
RB 106-7	0100000010600	RB 106-7 Estantería	106	1
RB 116-7	0100000011600	RB 116-7 Estantería	116	1
RB 216-7	0100002001600	RB 216-7 Estantería	216	1
RB 166-7	0100000016600	RB 166-7 Estantería	166	1
RTT 72	0100090722000	RTT 72 Soporte estantería divisible		1

Anchura del separador 5,00 mm

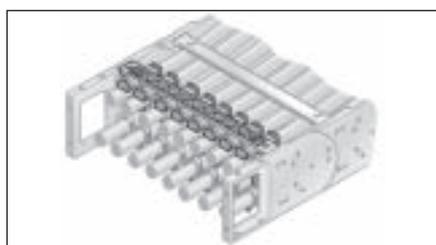
El sistema de estantería se consigue a través de al menos dos estanterías (RTT). La colocación de los diferentes pisos coloca los cables sobre sí mismos sin molestarte y sin ningún saliente. La estantería se puede montar si el cliente lo desea.

Tipo	TI	Medidas en mm
RTT 72	8,00	



Sistema de estantería

Peine sujetacables RS-ZL



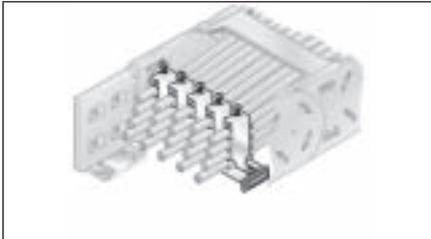
Peine sujetacables RS-ZL

Tipo	Nº de pedido	Descripción	UE
RS-ZL 118-7	072011800010	RS-ZL 118-7 Taviesa con ZL	1
RS-ZL 143-7	072014300010	RS-ZL 143-7 Taviesa con ZL	1
RS-ZL 168-7	072016800010	RS-ZL 168-7 Taviesa con ZL	1
RS-ZL 193-7	072019300010	RS-ZL 193-7 Taviesa con ZL	1
RS-ZL 218-7	072021800010	RS-ZL 218-7 Taviesa con ZL	1
RS-ZL 243-7	072024300010	RS-ZL 243-7 Taviesa con ZL	1

Traviesa con peine sujetacables integrado en el enlace de la cadena. Dichas traviesas están adaptadas hasta la anchura de 243 mm. Se montan en la parte superior e inferior de ambos enlaces.

MP 72 - Accesorios

Sujeción con BAK



Sujeción con bridas metálicas

Tipo	Nº de pedido	Descripción	Ø en mm	UE
Carril C	81661610	Perfil en C		1
BAK 14	81661002	BAK 14 Bridas de metal	6-14	1
BAK 18	81661004	BAK 18 Bridas de metal	14-18	1
BAK 22	81661006	BAK 22 Bridas de metal	18-22	1
BAK 26	81661008	BAK 26 Bridas de metal	22-26	1
BAK 30	81661010	BAK 30 Bridas de metal	26-30	1
BAK 14/2	81661012	BAK 14/2 Bridas de metal	10-14	1
BAK 18/2	81661014	BAK 18/2 Bridas de metal	14-18	1
BAK 22/2	81661016	BAK 22/2 Bridas de metal	18-22	1
BAK 26/2	81661018	BAK 26/2 Bridas de metal	22-26	1
BAK 12/3	81661020	BAK 12/3 Bridas de metal	9-12	1
BAK 14/3	81661022	BAK 14/3 Bridas de metal	12-14	1
BAK 16/3	81661024	BAK 16/3 Bridas de metal	14-16	1
BAK 18/3	81661026	BAK 18/3 Bridas de metal	16-18	1
BAK 20/3	81661028	BAK 20/3 Bridas de metal	18-20	1
BAK 22/3	81661030	BAK 30/3 Bridas de metal	22-30	1

Travesa con peine sujetacables integrado en el enlace de la cadena. Suministrable en todas las anchuras (también anchuras individuales para traviesas de aluminio). Se montan en la parte superior e inferior de ambos enlaces. Sujeción de los cables con bridas metálicas, las cuales son suministrables en varias medidas. Por favor, anoten el tipo de cadena y la anchura interior en su pedido.

Sujeciones de traviesas



Sujeciones de traviesas

Tipo	Nº de pedido	Descripción	UE
RSV 72	072000009600	RSV 72 Sujeción de traviesas	1
RSV 72	072000009800	RSV 72 Sujeción de las traviesas de Aluminio	1

A partir de la anchura de 246 mm se recomienda el empleo de sujeciones de traviesas, evitando así el arqueado de las traviesas por un peso excesivo en el interior de ésta.

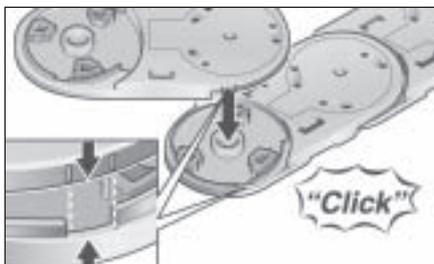


Tipo	TI	Medidas en mm
RSV 72	8,00	

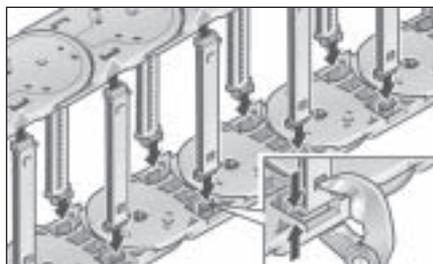


MP 72 - HeavyLine

Montaje

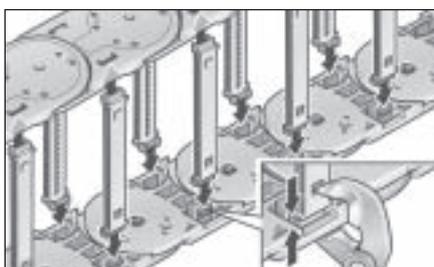


Paso 1



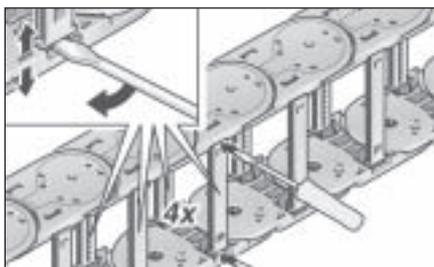
Paso 2

El tipo de cadena tiene diferentes eslabones para cada lateral de la cadena, el cual debe ser observado durante el montaje; ejemplo: R-150.1 es para un lateral y R150.2 es para el otro lateral. Sólo se pueden montar los laterales con la misma referencia. Los enlaces de la cadena cumple la misma norma. La unión de las traviesas con los eslabones es geométrica, primero deben unirse las traviesas a un lateral de la cadena completa y después unirlos al otro lateral.

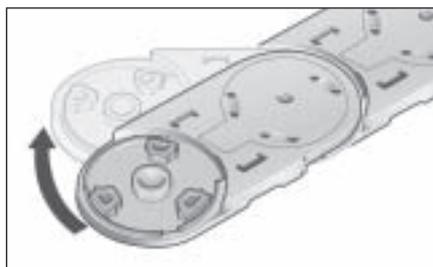


Paso 3

Desmontaje

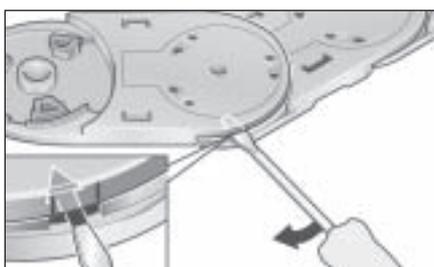


Paso 1



Paso 2

El desmontaje de la cadena también debe seguir la misma pauta. Primero debe desmontar las tapas de un lateral y mantenerlas y después del otro.



Paso 3