

INTERFLEX

PLASTICHAIN

*CADENAS PORTACABLES
DE POLIAMIDA*



Características generales

PLASTICHAIN es un producto creado especialmente para proteger y guiar las diferentes alimentaciones (energía y fluidos) de máquinas en movimiento, mejorando la seguridad, el aspecto y la vida en servicio.

Esta protección se efectúa a nivel de cortes, tensiones, distorsiones y toda clase de solicitaciones que pueden producirse durante el movimiento de vaivén.

Las cadenas portacables **PLASTICHAIN** de la serie ligera permiten para un mismo eslabón de sección determinada, obtener diversos radios de curvatura mediante clips de color que define e identifican dicho radio.

En las cadenas portacables **PLASTICHAIN** todos los modelos tienen la posibilidad de apertura de los travesaños para facilitar la colocación y cambio de los cables.

Por su ligereza permiten grandes velocidades de desplazamiento. Además, debido a este reducido peso intrínseco toleran, sin esfuerzo, aceleraciones y deceleraciones importantes.

Para proyectos de cadena deslizante donde es necesario la utilización de un canal-guía, nuestro Departamento de Asistencia Técnica le facilitará en el diseño y dimensiones recomendados.

Serie ligera en poliamida PA6.6 FV20

Ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 6 m. Formación del radio de curvatura mediante clips de color

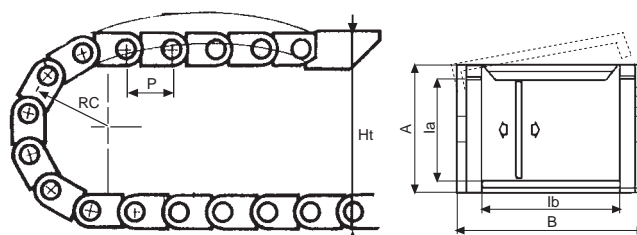


Cadena 3010
Longitud autoportante 1 m

Terminales de poliamida



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (±10%)
P: paso
Ht: altura total (±10%)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	Ht mm	RC mm	Nº clips/m cadena	Kg/m	embalaje m	
travesaños con apertura												
D691300	3010 A	30	30	24	15	30		35 / 55 / 75 / 95		0,31	0,50	
D691350	3010 B	30	40	24	25	30		35 / 55 / 75 / 95		0,33	0,50	
D691380	3010 D	30	60	24	50	30		35 / 55 / 75 / 95		0,37	0,50	
clips para la formación del RC (*incluidos en la cadena)												
-	sin clipl para RC=35 mm						103			70		
C691301	clip azul para RC=55 mm						147			70		
C691302	clip verde para RC=75 mm						191			70		
C691303	clip amarillo para RC=95 mm						235			70		
terminales de acero cincado (juego de 4 piezas)												
D691391	para cadena 3010 A / B / C											
terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)												
E3010APL	para cadena 3010 A											
E3010BPL	para cadena 3010 B											
E3010DPL	para cadena 3010 D											

Serie ligera en poliamida PA6.6 FV20

Ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 6 m.
Formación del radio de curvatura mediante clips de color



Cadena 4230

Longitud autoportante 2 m

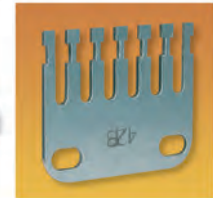
Terminales de acero



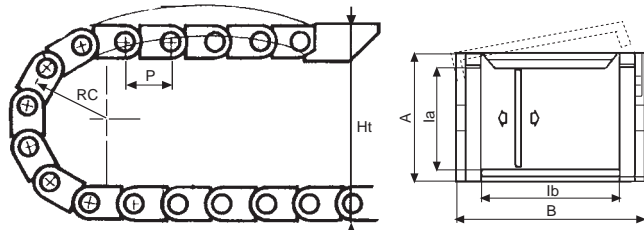
Terminales de poliamida



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (± 10%)
P: paso
Ht: altura total (± 10%)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	Ht mm	RC mm	Nº clips/m cadena	Kg/m	embalaje m	
travesaños con apertura												
D011400	4230 A	40	54	34	40	42		55 / 105 / 155		0,60	0,50	
D011450	4230 B	40	74	34	60	42		55 / 105 / 155		0,65	0,50	
D011470	4230 C	40	94	34	80	42		55 / 105 / 155		0,67	0,50	
D011480	4230 D	40	114	34	100	42		55 / 105 / 155		0,68	0,50	
clips para la formación del RC (*incluidos en la cadena)												
C011401	clip azul para RC=55 mm						176			50		
C011402	clip verde para RC=105 mm						276			50		
C011403	clip amarillo para RC=155 mm						376			50		
terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)												
D014391	para cadena 4230 A / B / C / D											
terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)												
D010491	para cadena 4230 A											
D015491	para cadena 4230 B											
D017491	para cadena 4230 C											
D018491	para cadena 4230 D											
pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)												
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena										nº dientes		
P010491	para cadena 4230 A										5	
P015491	para cadena 4230 B										7	
P017491	para cadena 4230 C										9	
P018491	para cadena 4230 D										11	
separadores verticales												
D010495	para cadena 4230 A / B / C / D					ancho 3 mm						

Serie media en poliamida PA6.6 FV20

Bastante ligera, rápida y adecuada para aplicaciones con longitudes de desplazamiento hasta 8 m.



Cadena 6830
Longitud autoportante 3 m

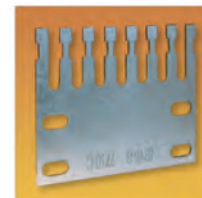
Terminales de acero



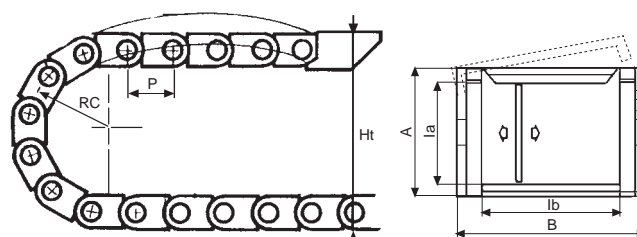
Terminales de poliamida



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	Kg/m	embalaje m
travesaños con apertura									
*	6830 A	64	100	45	75	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,40	1
*	6830 B	64	150	45	125	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,60	1
*	6830 C	64	200	45	150	68	85 / 105 / 125 / 155 / 205	1,80	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	85	105	125	155	205
6830 A	D011601	D011602	D011603	D011604	D011605
6830 B	D011651	D011652	D011653	D011654	D011655
6830 C	D011671	D011672	D011673	D011674	D011675
Ht,mm	245	285	325	385	485
color clip	azul	verde	blanco	amarillo	rojo

terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)

D016891 para cadena 6830 A / B / C

terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)

D010690 para cadena 6830 A

D015690 para cadena 6830 B

D017690 para cadena 6830 C

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)

para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

nº dientes

P010691 para cadena 6830 A

5

P015691 para cadena 6830 B

8

P017691 para cadena 6830 C

11

separadores verticales

D010695 para cadena 6830 A / B / C ancho 3 mm

separadores horizontales

D010605 para cadena 6830 A longitud 75 mm

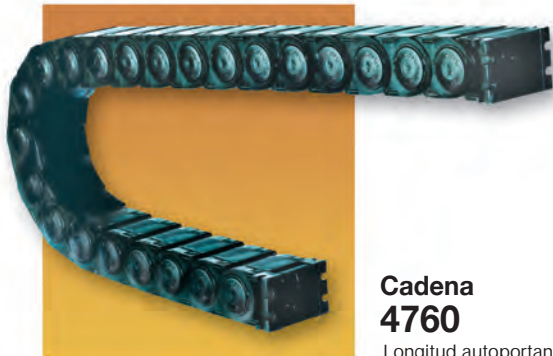
D010655 para cadena 6830 B longitud 125 mm

D010675 para cadena 6830 C longitud 150 mm

Serie cerrada en poliamida PA6.6 FV20

Modelo completamente cerrado para la protección de cables, indicado para todo tipo de aplicaciones en máquina-herramienta.

Travesaños con apertura en ambos lados de la cadena lo que permite una rápida instalación de los cables.



Cadena 4760

Longitud autoportante 2,5 m

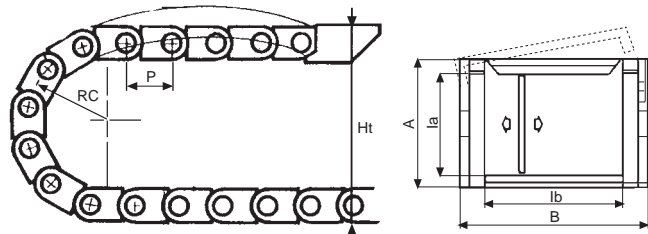
Terminales de acero



Terminales de poliamida



A: altura exterior del eslabón
 B: ancho exterior del eslabón
 la: altura interior útil
 lb: ancho interior útil
 RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
 P: paso
 Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	Kg/m	embalaje m
*	4760 A	50	70	39	48	47	95 / 125 / 145 / 190	1,22	1
*	4760 B	50	120	39	98	47	95 / 125 / 145 / 190	1,63	1
*	4760 C	50	170	39	148	47	95 / 125 / 145 / 190	2,00	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	95	125	145	190
4760 A	D011701	D011702	D011703	D011704
4760 B	D011751	D011752	D011753	D011754
4760 C	D011771	D011772	D011773	D011774
Ht,mm	245	305	345	435

terminales de acero galvanizado (juego de 4 piezas)

D010791 para cadena 4760 A/B / C

terminales de poliamida con fibra de vidrio (juego de 2 piezas)

D010790 para cadena 4760 A

D015790 para cadena 4760 B

D017790 para cadena 4760 C

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas. También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc. Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.



Cadena 4710
Longitud autoportante 2 m

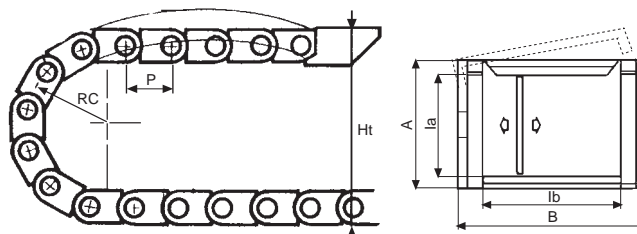
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (10%)
P: paso
Ht: altura total (10%)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	4710 A	40	56	31	32	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 B	40	75	31	51	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 C	40	95	31	71	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1
*	4710 D	40	119	31	95	47	55 / 75 / 95 / 125 / 145 / 190	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	55	75	95	125	145	190
4710 A	D691411	D691412	D691413	D691414	D691415	D691416
4710 B	D691421	D691422	D691423	D691424	D691425	D691426
4710 C	D691431	D691432	D691433	D691434	D691435	D691436
4710 D	D691441	D691442	D691443	D691444	D691445	D691446
Ht,mm	203	210	250	310	350	440

acero inox terminales (juego de 4 piezas)

D691493 D691494 para cadena 4710 A / B / C / D

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

		nº dientes
P691401	para cadena 4710 A	5
P691421	para cadena 4710 B	7
P691431	para cadena 4710 C	9
P691441	para cadena 4710 D	11

separadores verticales

D691496 para cadena 4710 A / B / C / D ancho 3 mm

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas.

También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc.

Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.



Cadena 7710

Longitud autoportante 2,5 m

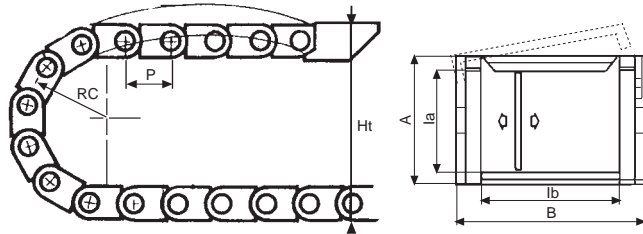
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
P: paso
Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	7710 A	60	95	37	53	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 B	60	126	37	84	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 C	60	150	37	108	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 D	60	174	37	132	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 E	60	192	37	150	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 F	60	224	37	182	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 G	60	274	37	232	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1
*	7710 H	60	324	37	282	77	90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	90	110	145	170	215	295
7710 A	D691701	D691702	D691703	D691704	D691705	D691706
7710 B	D691721	D691722	D691723	D691724	D691725	D691726
7710 C	D691731	D691732	D691733	D691734	D691735	D691736
7710 D	D691741	D691742	D691743	D691744	D691745	D691746
7710 E	D691761	D691762	D691763	D691764	D691765	D691766
7710 F	D691771	D691772	D691773	D691774	D691775	D691776
7710 G	D691781	D691782	D691783	D691784	D691785	D691786
7710 H	D691791	D691792	D691793	D691794	D691795	D691796
Ht,mm	260	300	370	420	510	670

acero inox

terminales (juego de 4 piezas)

D691751 D691752 para cadena 7710 A / B / C / D / E / F / G / H

pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)

para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena

n° dientes

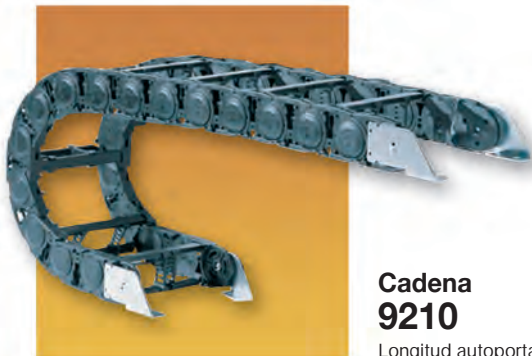
P691701	para cadena 7710 A	5
P691721	para cadena 7710 B	7
P691731	para cadena 7710 C	8
P691741	para cadena 7710 D	9
P691761	para cadena 7710 E	11
P691771	para cadena 7710 F	13
P691781	para cadena 7710 G	16
P691791	para cadena 7710 H	19

separadores verticales

D691755 para cadena 7710 A / B / C / D / E / F / G / H ancho 3 mm

Serie reforzada en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones con una elevada longitud de desplazamiento, a altas velocidades (superiores a 3 m/s), con aceleraciones y con cargas pesadas. También se puede utilizar bajo condiciones ambientales agresivas como plantas de cemento, acerías, industrias químicas, temperaturas extremas (de -50°C a 160°C), alta humedad, inmersión, etc. Todos los modelos tienen los travesaños con apertura.

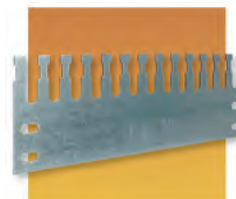


Cadena 9210
Longitud autoportante 3 m

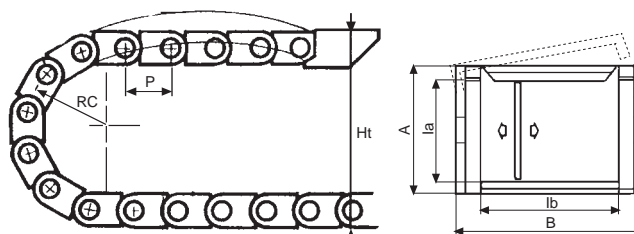
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
B: ancho exterior del eslabón
la: altura interior útil
lb: ancho interior útil
RC: radio de curvatura (±10%)
P: paso
Ht: altura total (±10%)



referencia	modelo	A mm	B mm	la mm	lb mm	P mm	RC mm	embalaje m
*	9210 A	85	150	60	100	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 B	85	200	60	150	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 C	85	250	60	200	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 D	85	300	60	250	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 E	85	350	60	300	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1
*	9210 F	85	435	60	385	91	155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405	1

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC

RC,mm	155	205	255	305	355	405
9210 A	D691801	D691802	D691803	D691804	D691805	D691806
9210 B	D691821	D691822	D691823	D691824	D691825	D691826
9210 C	D691831	D691832	D691833	D691834	D691835	D691836
9210 D	D691841	D691842	D691843	D691844	D691845	D691846
9210 E	D691861	D691862	D691863	D691864	D691865	D691866
9210 F	D691871	D691872	D691873	D691874	D691875	D691876
Ht,mm	440	540	640	740	840	940

acero	inox	terminales (juego de 4 piezas)
D691951	D691952	para cadena 9210 A / B / C / D / E / F

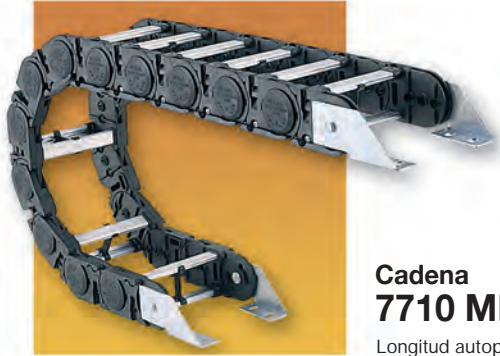
pletinas de acero galvanizado (juego de 2 piezas)		nº dientes
para la fijación de los cables en ambos extremos de la cadena		
P691801	para cadena 9210 A	6
P691821	para cadena 9210 B	8
P691831	para cadena 9210 C	10
P691841	para cadena 9210 D	12
P691861	para cadena 9210 E	14
P691871	para cadena 9210 F	16

separadores verticales	
D691895	para cadena 9210 A / B / C / D / E / F / G ancho 5 mm

separadores horizontales	
D690890	para cadena 9210 A longitud 100 mm
D690892	para cadena 9210 B longitud 150 mm
D690893	para cadena 9210 C longitud 200 mm
D690894	para cadena 9210 D longitud 250 mm
D690896	para cadena 9210 E longitud 300 mm
D690897	para cadena 9210 F longitud 385 mm

Serie con travesaños de aluminio para anchos específicos en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones que requieren un ancho específico a medida del cliente o un ancho superior a los máximos indicados en los modelos anteriores. El ancho se obtiene mediante travesaños de aluminio que son cortados a la medida solicitada. Los travesaños son con apertura. El resto de la cadena está formado por la misma poliamida especial de la serie reforzada y, por tanto, aplican las mismas características allí indicadas.



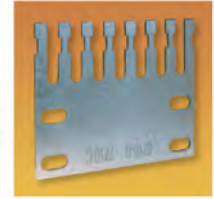
Cadena 7710 MP

Longitud autoportante 2,5 m

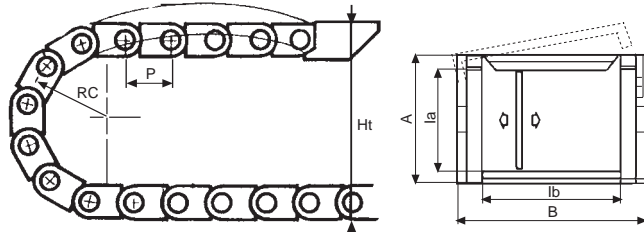
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
 B: ancho exterior del eslabón
 la: altura interior útil
 lb: ancho interior útil
 RC: radio de curvatura (± 10%)
 P: paso
 Ht: altura total (± 10%)



referencia	modelo	A mm	la mm	lb mm	P mm	embalaje m						
------------	--------	------	-------	-------	------	------------	--	--	--	--	--	--

B: ancho exterior de la cadena en mm según demanda. Precio por m según la siguiente escala.

*	7710 MP	60	37	B - 42	77	1	100/150	151/200	201/250	251/300	301/350	351/400
							RC= 90 / 110 / 145 / 170 / 215 / 295					

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC: sustituir la letra "B" por el ancho exterior en mm (cota B)

RC,mm	90	110	145	170	215	295
7710 MP	D "B" 711	D "B" 712	D "B" 713	D "B" 714	D "B" 715	D "B" 716
Ht,mm	260	300	370	420	510	670

acero	inox	terminales (juego de 4 piezas)
D691751	D691752	para cadena 7710 MP
		separadores verticales
D691755		para cadena 7710 MP ancho 3 mm
		pletinas de acero (para la fijación de los cables)
		separadores horizontales
		Dado que dependen del ancho de la cadena (cota B), es necesario consultar en cada caso.

Serie con travesaños de aluminio para anchos específicos en poliamida especial

Esta serie está indicada para aplicaciones que requieren un ancho específico a medida del cliente o un ancho superior a los máximos indicados en los modelos anteriores.

El ancho se obtiene mediante travesaños de aluminio que son cortados a la medida solicitada. Los travesaños son con apertura.

El resto de la cadena está formado por la misma poliamida especial de la serie reforzada y, por tanto, aplican las mismas características allí indicadas.



Cadena 9210 MP

Longitud autoportante 3 m

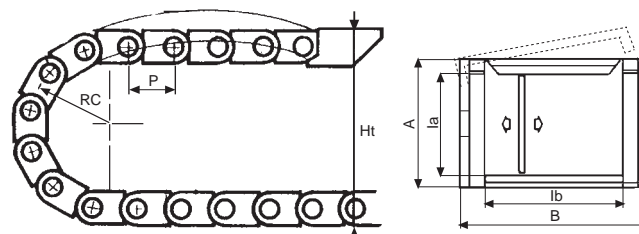
Terminales



Pletinas



A: altura exterior del eslabón
 B: ancho exterior del eslabón
 la: altura interior útil
 lb: ancho interior útil
 RC: radio de curvatura ($\pm 10\%$)
 P: paso
 Ht: altura total ($\pm 10\%$)



referencia	modelo	A mm	la mm	lb mm	P mm	embalaje m
------------	--------	------	-------	-------	------	------------

B: ancho exterior de la cadena en mm según demanda.
 Precio por m según la siguiente escala.

*	9210 MP	85	50	B - 50	91	1	151/200	201/250	251/300	301/350	351/400	401/450	451/500	501/550**	
		RC= 155 / 205 / 255 / 305 / 355 / 405													

* Tabla de referencias en función del radio de curvatura RC: sustituir la letra "B" por el ancho exterior en mm (cota B)

RC,mm	155	205	255	305	355	405
9210 MP	D "B" 911	D "B" 912	D "B" 913	D "B" 914	D "B" 915	D "B" 916
Ht,mm	440	540	640	740	840	940

** Consultar para anchuras superiores a 550 mm

acero inox terminales (juego de 4 piezas)

D691951 D691952 para cadena 9210 MP

separadores verticales

D691955 para cadena 9210 MP ancho 4 mm

pletinas de acero (para la fijación de los cables)
 separadores horizontales

Dado que dependen del ancho de la cadena (cota B), es necesario consultar en cada caso.