CAMPRODÓN

Bandas transportadoras

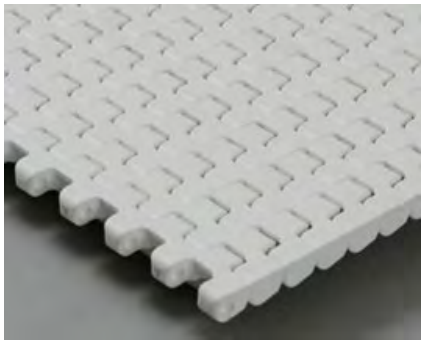
BANDAS MODULARES PLÁSTICAS

IMPROVING YOUR **WORK**

NUESTRA SELECCIÓN DE BANDAS MÁS COMUNES

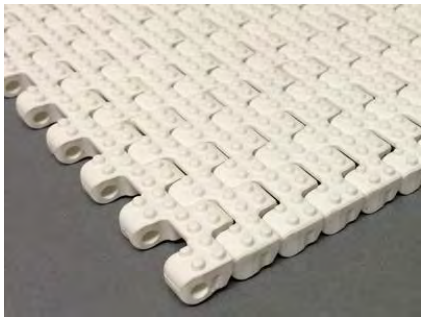
Banda modular recta PASO 12 mm

Banda modular recta BMR.12-401



Banda modular recta BMR.12-408

Banda modular recta BMR.12-40.F/2

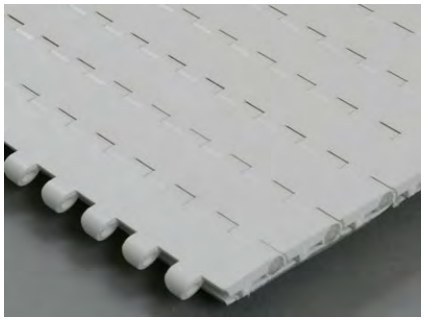


Banda modular recta BMR.12-438

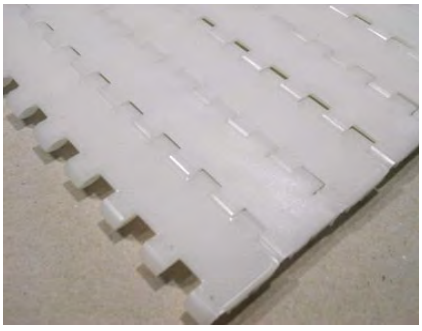
Banda modular recta BMR.12-408

Banda modular recta PASO 25 mm

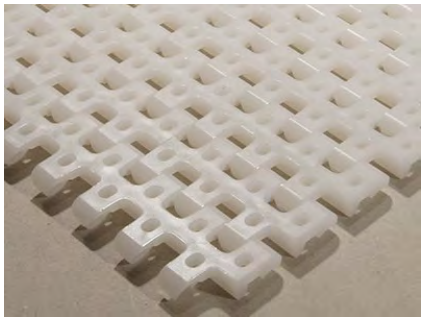
Banda modular recta BMR.25-400



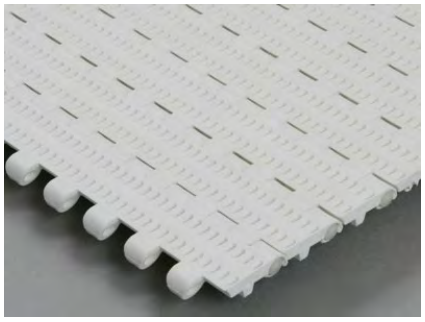
Banda modular recta BMR.25-800



Banda modular recta BMR.25-800.F/2



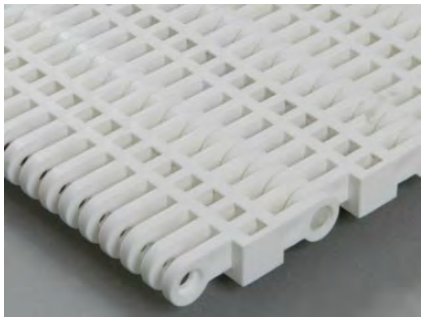
Banda modular recta BMR.25-801



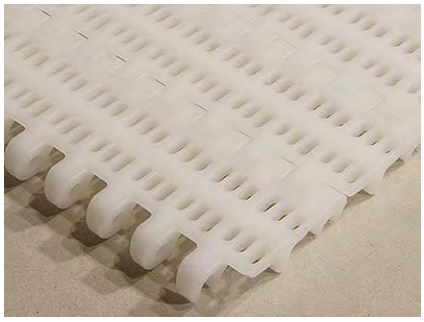
Banda modular recta BMR.25-806

Banda modular recta BMR.25-836

Banda modular recta PASO 50 mm

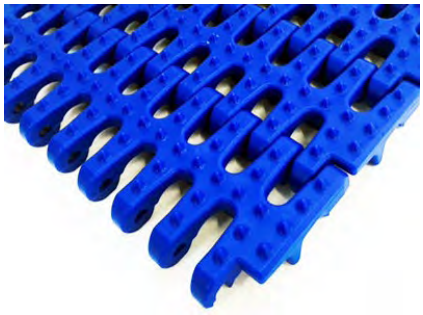


Banda modular recta BMR.50-100



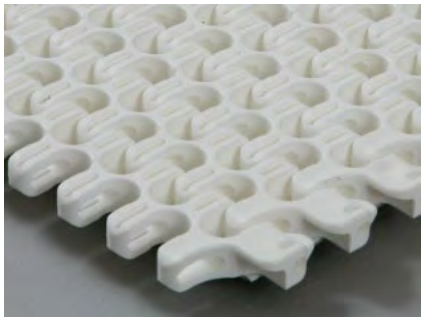
Banda modular recta BMR.50-805

Banda modular recta BMR.50-808

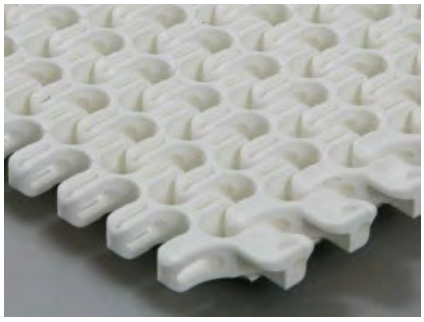


Banda modular recta BMR.50-831

Banda modular curvaPASOS 25 -38 - 50 mm



Banda modular Curva BMC.25-101



Banda modular Curva BMC.25-J101

Banda modular Curva BMC.50-201

COLORES Y MATERIALES

Toda nuestra selección de bandas se pueden fabricar en diferentes materiales y colores.

Vaya a la ficha técnica de producto para ver todas las posibilidades.

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.12-401

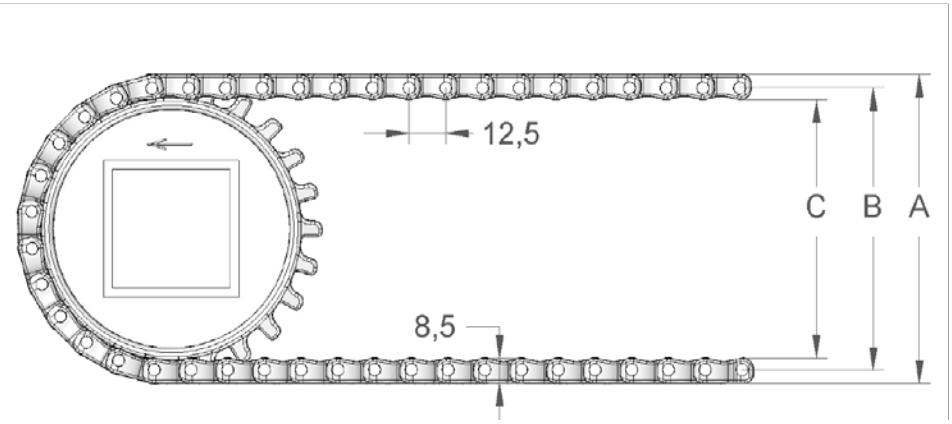
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	12,5 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	8,5 mm
Superficie:	Superficie lisa
Área abierta:	40% Mayor abertura 6 x 8 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco ● / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	600	3,5
	PP	+5º +105º	800	3,5
	POM	-40º +60º	1450	4,8

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	-	-	-	-
Diámetro de giro mínimo:	14 mm			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	10	50	42	33	20	
	19	84	76	67	20/25/30/40	25/40
	24	104	96	87	20/25/30/40	25/40
	28	120	112	103	20/25/30/40	25/40

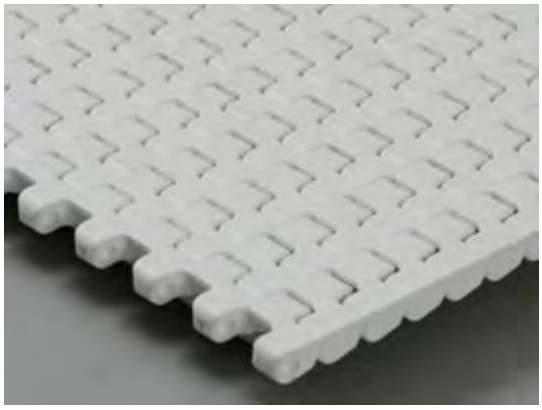


T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA 976 46 66 46 www.camprodon.biz camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.12-408

FDA



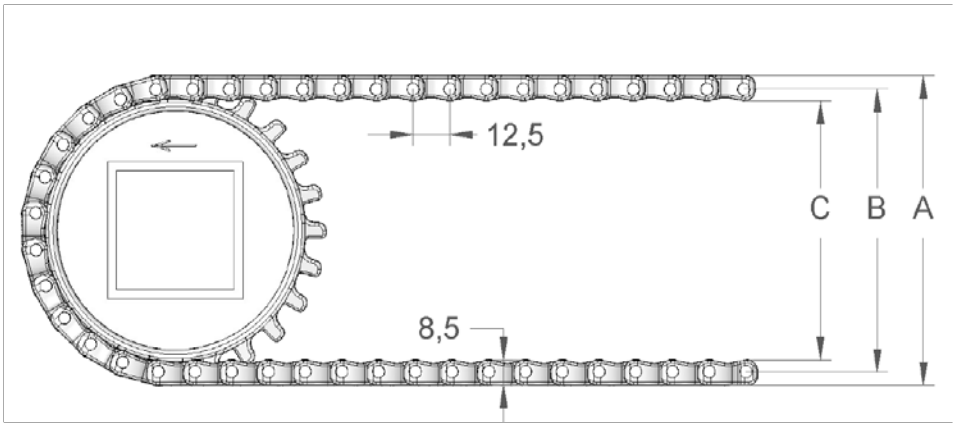
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	12,5 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20mm. Ej.: 100, 120, …
Espesor:	8,5 mm
Superficie:	Superficie plana
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul / PP gris ● / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	600	3,5
	PP	+5º +105º	800	3,5
	POM	-40º +60º	1450	4,8

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25			Si
Diámetro de giro mínimo:	14 mm			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	10	50	42	33	20	
	19	84	76	67	20/25/30/40	25/40
	24	104	96	87	20/25/30/40	25/40
	28	120	112	103	20/25/30/40	25/40



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.12-408.F/2

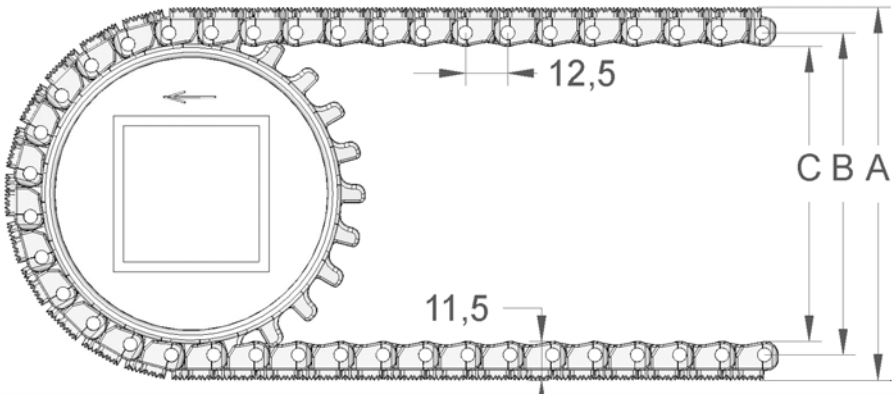
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	12,5 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20mm. Ej.: 100, 120, …
Espesor:	11,5 mm
Superficie:	Plana con superficie de fricción
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural · PP blanco · PP azul ● · PP gris ● · POM blanco · POM azul

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PP + Copolímero	+5ª+105ª	750	6

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25	-	-	Si
Diámetro de giro mínimo:	14 mm			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	10	52	42	33	20	
	19	86	76	67	20/25/30/40	25/40
	24	106	96	87	20/25/30/40	25/40
	28	122	112	103	20/25/30/40	25/40



T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA 976 46 66 46 www.camprodon.biz camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.12-438

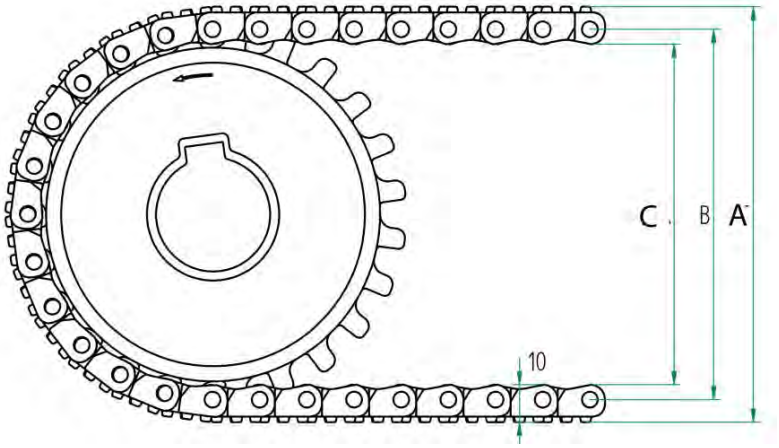
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	12 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	10 mm
Superficie:	Superficie plana
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul / PP gris / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	600	4,5
	PP	+5º +105º	800	4,5
	POM	-40º +60º	1450	6

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25	-	-	Si
Diámetro de giro mínimo:	14 mm			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	10	53	42	33	20	
	19	87	76	67	20/25/30/40	25/40
	24	107	96	87	20/25/30/40	25/40
	28	123	112	103	20/25/30/40	25/40



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-400

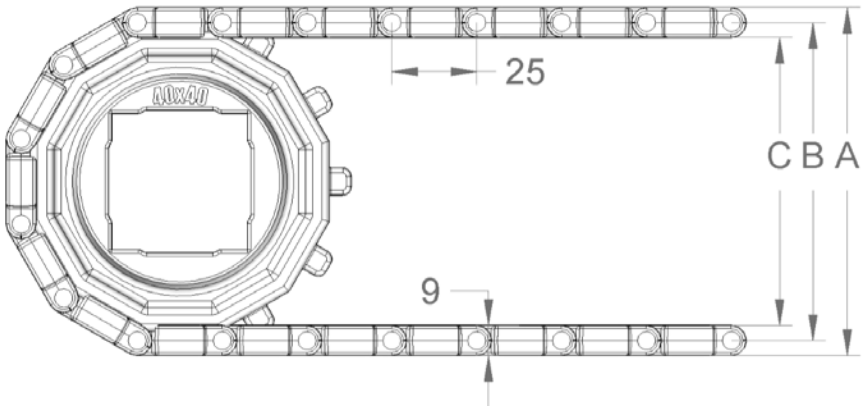
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Estándar: Incrementos de 25mm. Ej.: 100, 125, … No estándar: Incrementos de 12,5mm. Ej.: 100, 112,5…
Espesor:	9 mm
Superficie:	Superficie lisa
Área abierta:	Abierta 29%. Mayor abertura 6x10 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco ● / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	630	5
	PP	+5º +105º	1060	5
	POM	-40º +60º	1500	7

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3	Lateral 25 mm		Si
	25	Lateral 50 mm		
	50			
	-			

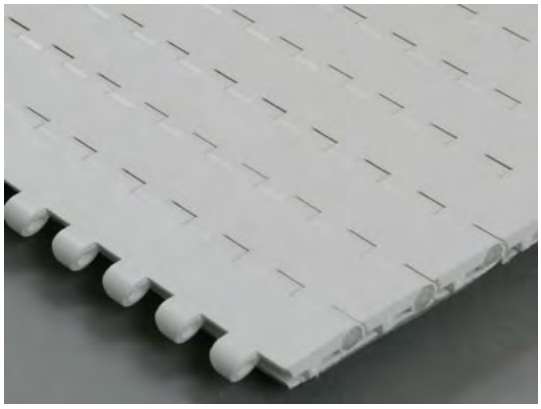
Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	54	45	36	20	
	8	70	61	52	20/25	25
	12	104	95	86	20/25/30/40	25/40
	20	169	160	151	25/30/40	25/40/60



T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA ✆ 976 46 66 46 www.camprodon.biz ✉ camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-800



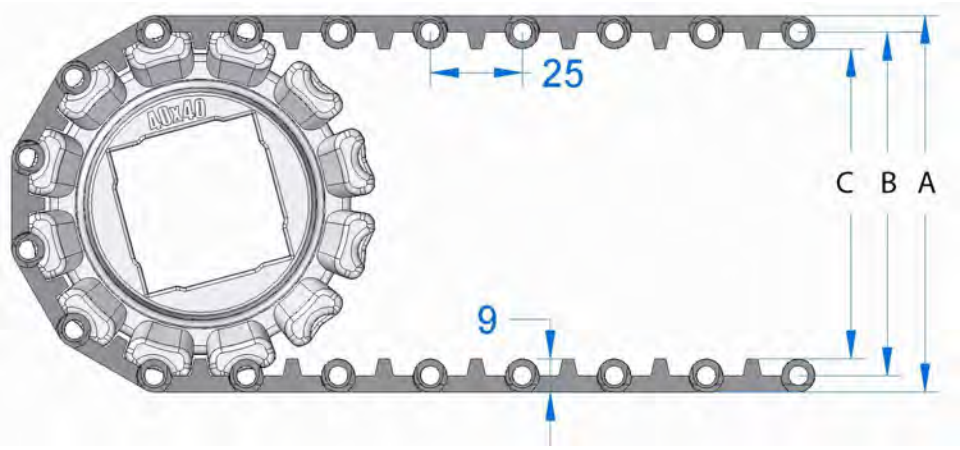
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20mm. Ej.: 100, 120, …
Espesor:	9 mm
Superficie:	Superficie lisa
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	550	5
	PP	+5º +105º	650	5
	POM	-40º +60º	1050	7.5

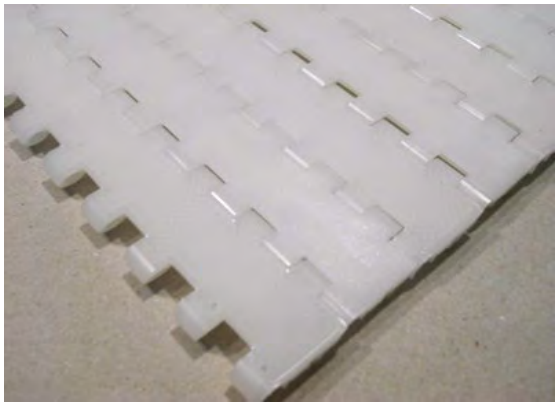
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3	25		Si
	25	50		
	50			
	75			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	59	41	20	20	
	12	106	88	20	20/25/30/40	40
	20	170	152	35	25/30/40	40/60



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-800.F/2



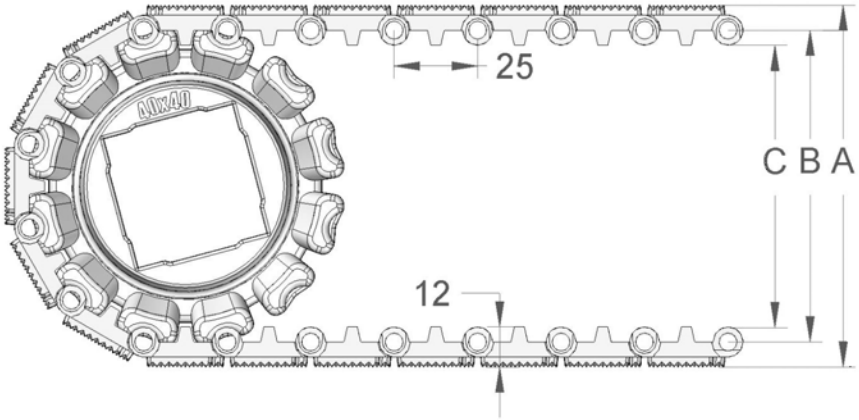
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	12 mm
Superficie:	Banda cerrada con superficie de fricción 3 mm
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural · PP blanco · PP azul · PP gris · POM blanco · POM azul

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PP + Copolímero	+5º+150º	600	7

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25	25	50	Si
	50	50	75	

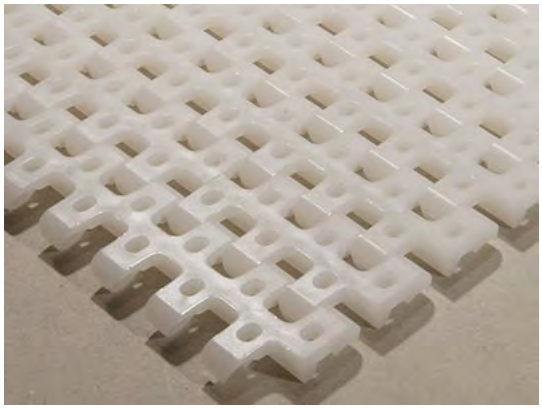
Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	59	50	41	20	
	12	106	97	88	20/25/30/40	40
	20	170	161	152	20/30/40	40/60



T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA 976 46 66 46 www.camprodon.biz camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-801



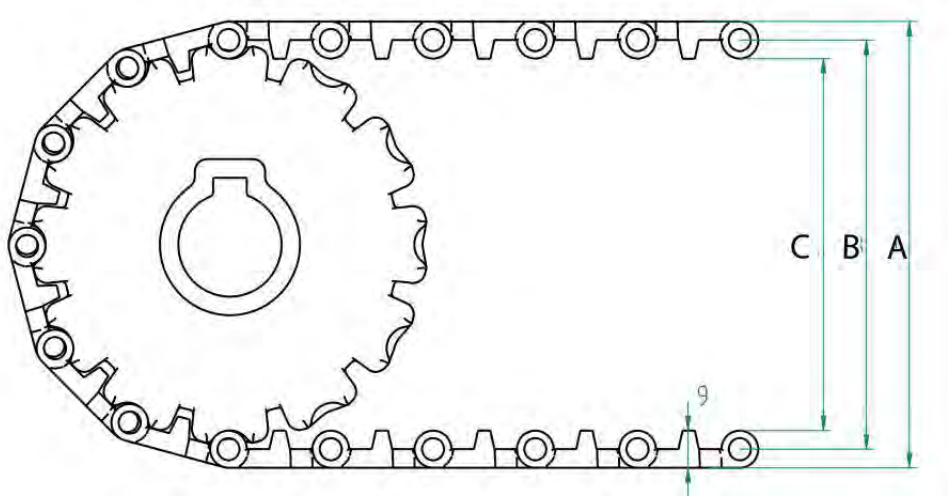
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm Ej.: 100, 120, …
Espesor:	9 mm
Superficie:	Lisa
Área abierta:	41% Mayor abertura 10x12 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco ● / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	550	5
	PP	+5º +105º	650	5
	POM	-40º +60º	1050	7.5

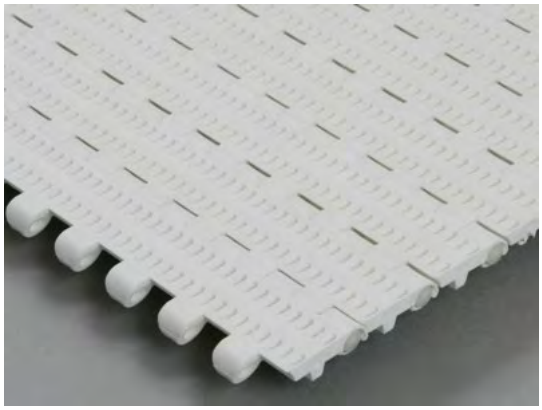
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3	25	50	
	25	50	75	
	50			
	75			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	59	50	41	20	
	12	106	97	88	20/25/30/40	40
	20	170	161	152	25/30/40	40/60



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-806



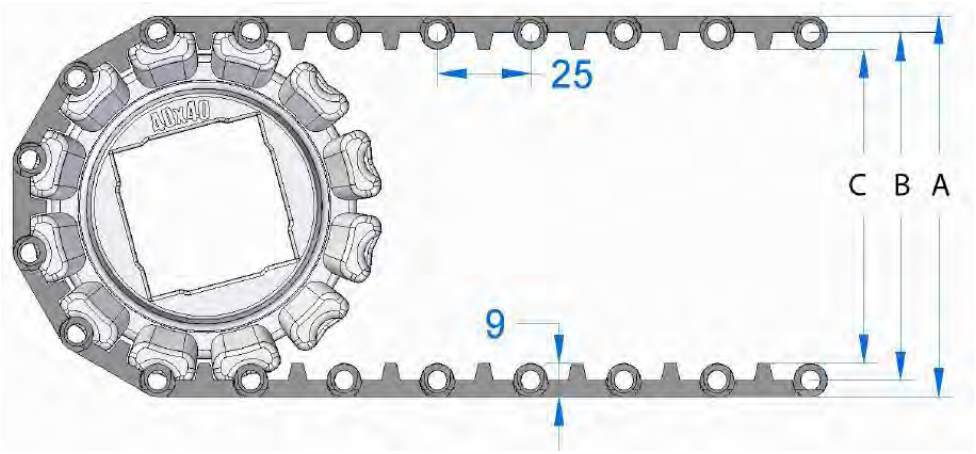
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm Ej.: 100, 120, …
Espesor:	9 mm
Superficie:	Superficie lisa, perforada.
Área abierta:	17% mayor abertura 2x5 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul / PP gris ● / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poli acetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	550	5,5
	PP	+5º +105º	650	5,5
	POM	-40º +60º	1050	8

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3			Si
	25	25		
	50	50	50	
	75		75	

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	59	50	41	20	
	12	106	97	88	20/25/30/40	40
	20	170	161	152	25/30/40	40/60



T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA 976 46 66 46 www.camprodon.biz camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.25-836

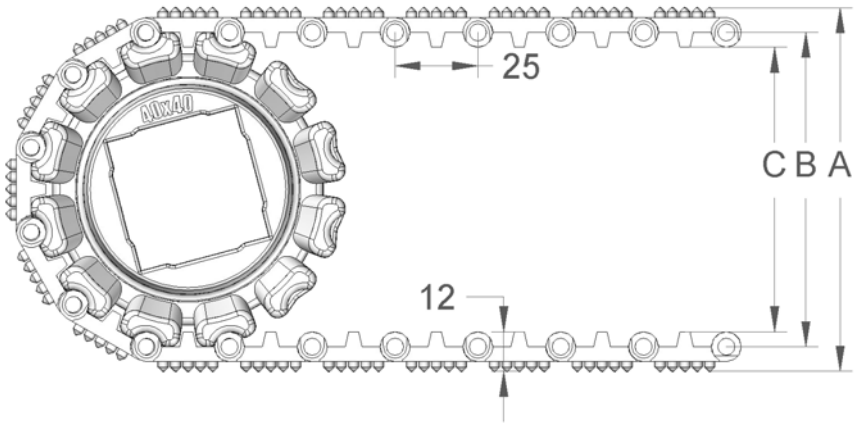
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	12 mm
Superficie:	Estructural con conos de 3 mm.
Área abierta:	7%. Mayor abertura 2 x 5 mm.
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul / PP gris ● / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	550	5,5
	PP	+5º +105º	650	5,5
	POM	-40º +60º	1050	8

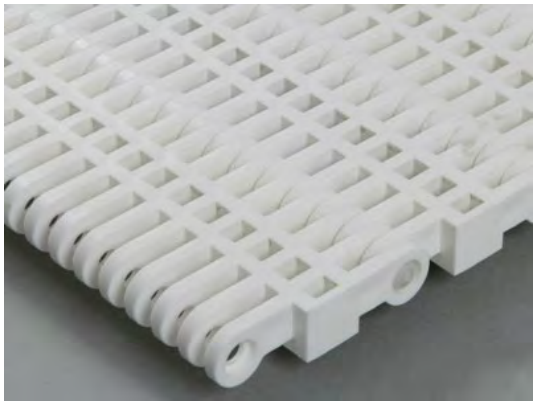
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25	25	50	-
	50	50	75	-

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	65	50	41	20	
	12	112	97	88	20/25/30/40	40
	20	176	161	152	25/30/40	40/60



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.50-100



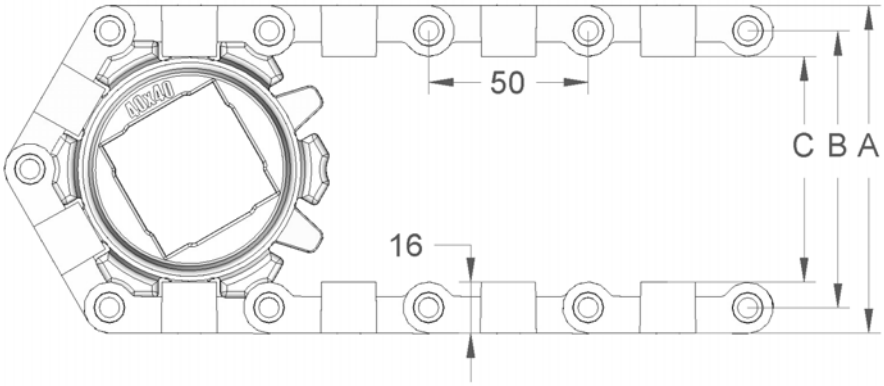
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	50 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 10 mm. Ej.: 100, 110 mm, …
Espesor:	16 mm
Superficie:	Superficie lisa
Área abierta:	27% Mayor abertura 5 x 9 mm.
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco ● / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poli Acetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	1840	8
	PP	+5º +105º	2795	8
	POM	-40º +60º	4200	12

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25			Si
	50	50		
	75	75		
	100	100		
		150		

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	105	89	73	20/25/30/40	25/40
	8	138	122	106	25/30/40	25/40
	10	172	156	140	25/30/40	25/40/60
	12	205	189	173	25/30/40/50/60	25/40/60
	16	270	254	238	60/80	40/50/60/65/80

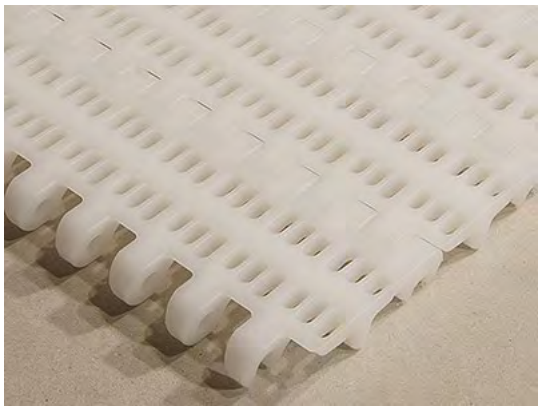


T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA 976 46 66 46 www.camprodon.biz camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.50-805

FDA



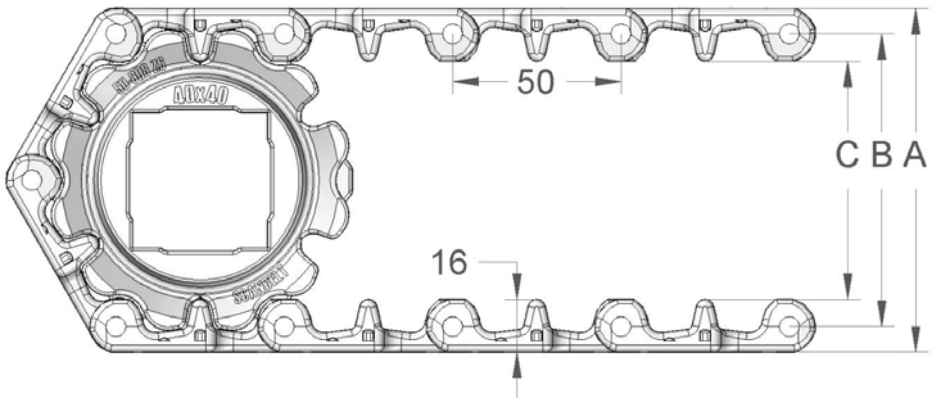
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	50 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	16 mm
Superficie:	Banda abierta, superficie lisa
Área abierta:	26 % Mayor abertura 4 x 11 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul ● / PP gris ● / POM blanco ● / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	1200	7
	PP	+5º +105º	1400	7
	POM	-40º +60º	2060	11

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3		-	-
	25	50	-	-
	50	75	100	-
	75	100	150	-
	100	150		

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	102	89	73	20/25/30/40	25/40
	8	136	122	106	25/30/40	25/40
	10	171	156	140	25/30/40	25/40/60
	12	205	189	173	20/25/30/40/50/60	25/40/60



CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.50-808

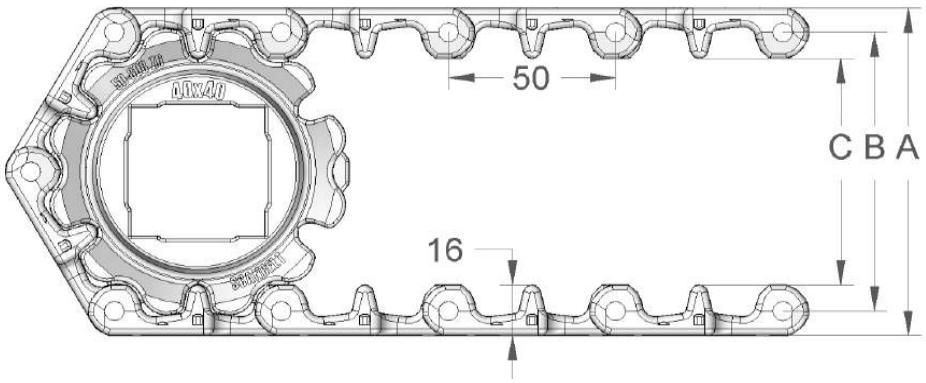
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	50 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm Ej.: 100, 120, …
Espesor:	16 mm
Superficie:	Superficie lisa
Área abierta:	Cerrada
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PP azul / PP gris ● / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poli acetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	1200	8
	PP	+5º +105º	1400	8
	POM	-40º +60º	2060	12

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	3	50		Si
	25	75		
	50	100	100	
	75	150	150	
	100			

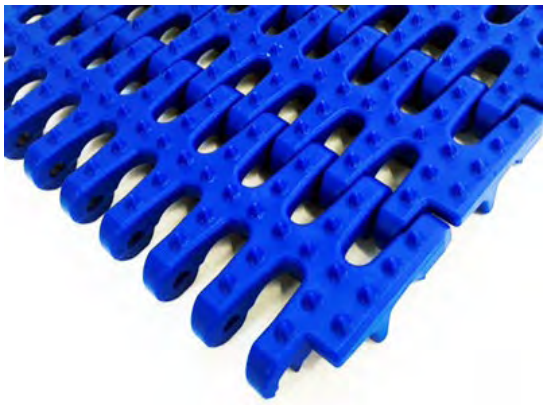
Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	105	89	73	20/25/30/40	25/40
	8	138	122	106	25/30/40	25/40
	10	172	156	140	25/30/40	25/40/60
	12	205	189	173	25/30/40/50/60	25/40/60



T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA ✆ 976 46 66 46 www.camprodon.biz ✉ camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular recta
BMR.50-831



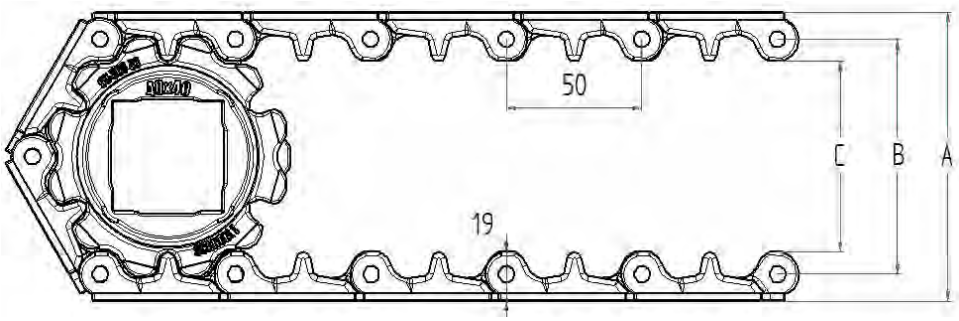
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	50 mm
Anchos Banda:	Incrementos de 20 mm. Ej.: 100, 120 mm, …
Espesor:	19 mm
Superficie:	Banda abierta con conos de 3 mm
Área abierta:	24% Mayor abertura 10 x 12 mm
Material / Color:	PE natural ● / PP blanco ● / PE azul ● / PP gris / POM blanco / POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PE	-70º +60º	1200	7
	PP	+5º +105º	1400	7
	POM	-40º +60º	2060	11

Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25			-
	50	75		-
	75	100		-
	100			-

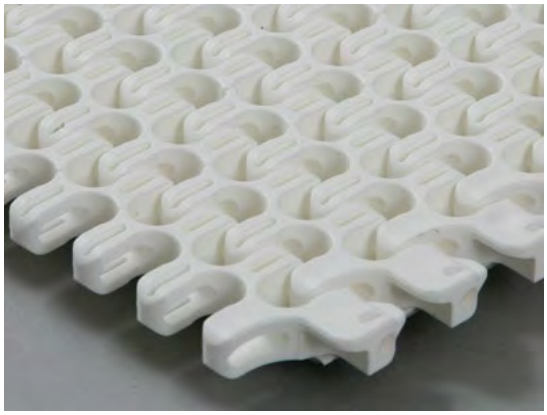
Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	6	111	89	73	20/25/30/40	25/40
	8	144	122	106	25/30/40	25/40
	10	178	156	140	25/30/40/50/60	25/40/60
	12	211	189	173	25/30/40/50/60	25/40/60



BANDAS MODULARES
CURVAS

CAMPRODÓN

Banda modular curva
BMC.25-101



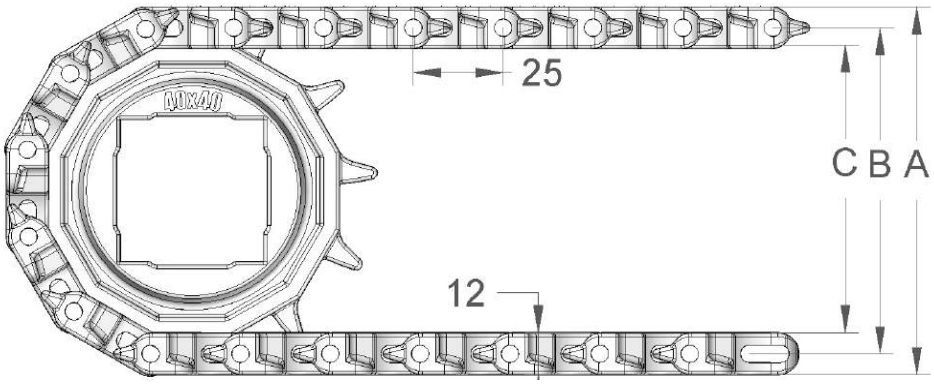
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	107 a 1320 mm (ver contrapágina)
Espesor:	12 mm
Factor colapso:	1,45 a 1,8 x ancho de banda (consultar)
Área abierta:	52%
Material / Color:	PE natural; PP blanco ●; PP azul; PP gris; POM blanco; POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PP	+5º +105º	75	7
	POM	-40º +60º	60	4,5

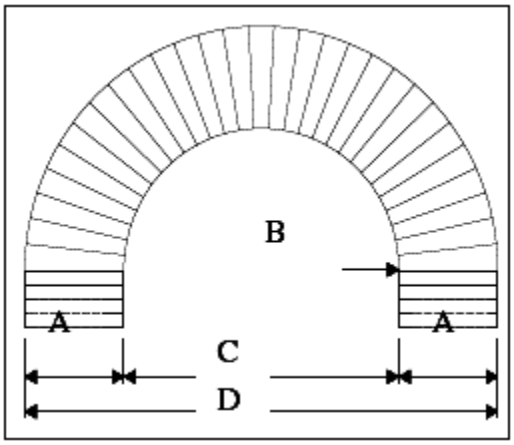
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25			Si
	50			
	75			

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	8	78	66	54	20/25	25
	12	108	96	84	20/25/30/40	25/40
	20	173	161	149	25/30/40	25/40



CAMPRODÓN

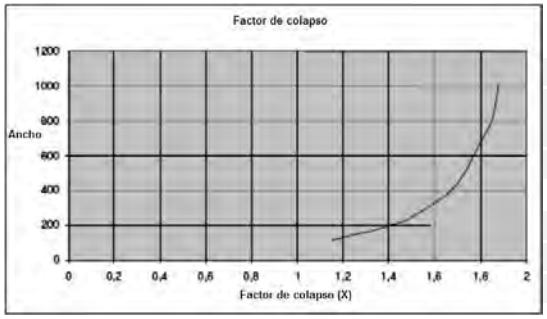
Banda modular curva
BMC.25-101



DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
A	Ancho de la banda
B	Radio interior
C	Diámetro interior
D	Diámetro exterior

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Anchos de Banda preferentes A:	107	210	292	394	497	600	702	805	907	1011
B	150	300	450	650	850	1035	1250	1460	1680	1905
C	300	600	900	1300	1700	2070	2500	2920	3360	3810
D	514	1020	1484	2088	2694	3270	3904	4530	5174	5832



$$\text{Factor colapso} = \frac{\text{Radio Int. mínimo}}{\text{Ancho de banda}}$$

$$\text{Radio Int. Mínimo} = \text{Factor colapso} \times \text{Ancho de banda}$$

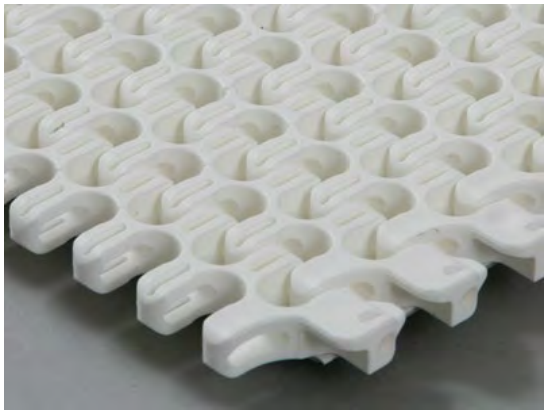
Anchos de banda:	107	128	148	169	189	210	230	251	271	292
Radio Mínimo	150	180	210	240	270	300	330	370	410	450
Anchos de banda:	**312**	**333**	**353**	**374**	**394**	**414**	**435**	**455**	**477**	**497**
Radio Mínimo	490	530	570	610	650	690	730	770	810	850
Anchos de banda:	**518**	**538**	**559**	**579**	**600**	**620**	**641**	**662**	**682**	**702**
Radio Mínimo	885	920	960	1000	1035	1075	1115	1160	1205	1250
Anchos de banda:	**723**	**744**	**764**	**785**	**805**	**826**	**846**	**867**	**887**	**907**
Radio Mínimo	1290	1330	1370	1415	1460	1505	1550	1595	1635	1680
Anchos de banda:	**928**	**949**	**970**	**990**	**1011**	**1114**	**1217**	**1320**		
Radio Mínimo	1725	1770	1815	1860	1905	2125	2350	2595		

T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA ✆ 976 46 66 46 www.camprodon.biz ✉ camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular curva *(No apta para transportadores en "S")*

BMC.25-J101



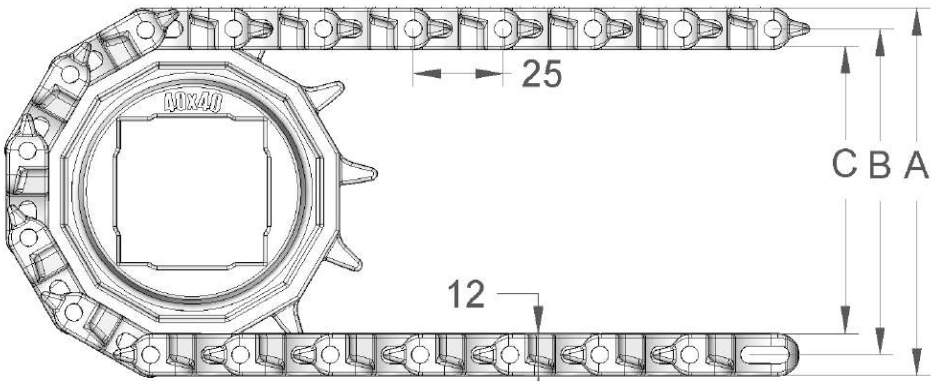
DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	25 mm
Anchos Banda:	107 a 1320 mm (ver contra página)
Espesor:	12 mm
Superficie:	Lisa
Área abierta:	Abierta 52%
Material / Color:	PE natural; PP blanco ●; PP azul ●; PP gris; POM blanco ●; POM azul ●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PP	+5º +105º	Consultar	7
	POM	-40º +60º	250	7

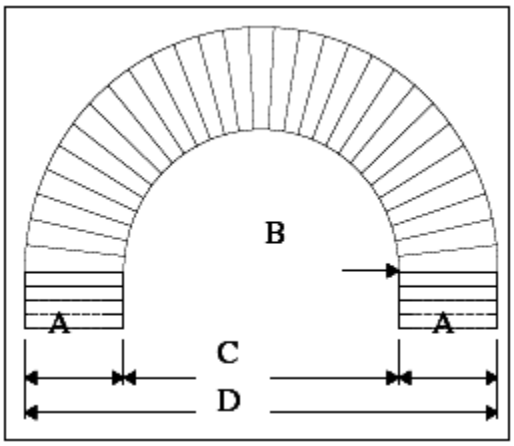
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:
	25	-	-	Si
	50	-	-	
	75	-	-	

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	8	78	66	54	20/25	25
	12	108	96	84	20/25/30/40	25/40
	20	173	161	149	25/30/40/50/60	25/40/60



CAMPRODÓN

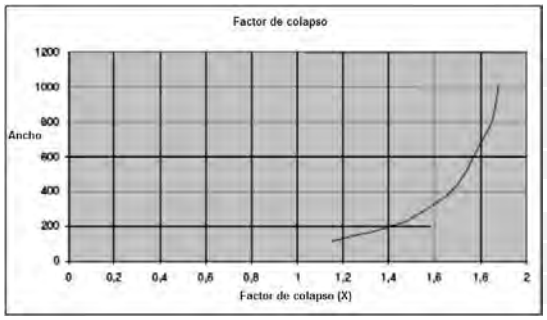
Banda modular curva
BMC.25-101



DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
A	Ancho de la banda
B	Radio interior
C	Diámetro interior
D	Diámetro exterior

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Anchos de Banda preferentes A:	107	210	292	394	497	600	702	805	907	1011
B	150	300	450	650	850	1035	1250	1460	1680	1905
C	300	600	900	1300	1700	2070	2500	2920	3360	3810
D	514	1020	1484	2088	2694	3270	3904	4530	5174	5832



$$\text{Factor colapso} = \frac{\text{Radio Int. mínimo}}{\text{Ancho de banda}}$$

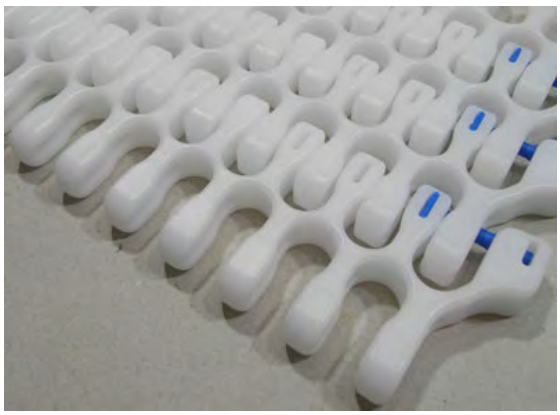
$$\text{Radio Int. Mínimo} = \text{Factor colapso} \times \text{Ancho de banda}$$

Anchos de banda:	107	128	148	169	189	210	230	251	271	292
Radio Mínimo	148	155	160	240	270	300	330	370	410	450
Anchos de banda:	**312**	**333**	**353**	**374**	**394**	**414**	**435**	**455**	**477**	**497**
Radio Mínimo	490	530	570	610	650	690	730	770	810	850
Anchos de banda:	**518**	**538**	**559**	**579**	**600**	**620**	**641**	**662**	**682**	**702**
Radio Mínimo	885	920	960	1000	1035	1075	1115	1160	1205	1250
Anchos de banda:	**723**	**744**	**764**	**785**	**805**	**826**	**846**	**867**	**887**	**907**
Radio Mínimo	1290	1330	1370	1415	1460	1505	1550	1595	1635	1680
Anchos de banda:	**928**	**949**	**970**	**990**	**1011**	**1114**	**1217**	**1320**		
Radio Mínimo	1725	1770	1815	1860	1905	2125	2350	2595		

T.I. CAMPRODON, S.L. C/ Johannes Kepler, 9 N-43 - 50015 ZARAGOZA ✆ 976 46 66 46 www.camprodon.biz ✉ camprodon@camprodon.biz

CAMPRODÓN

Banda modular curva
BMC.50-201



DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
Paso:	50 mm
Anchos Banda:	107 a 1.011 mm (consultar)
Espesor:	15 mm
Superficie:	Superficie plana
Área abierta:	Abierta 47%

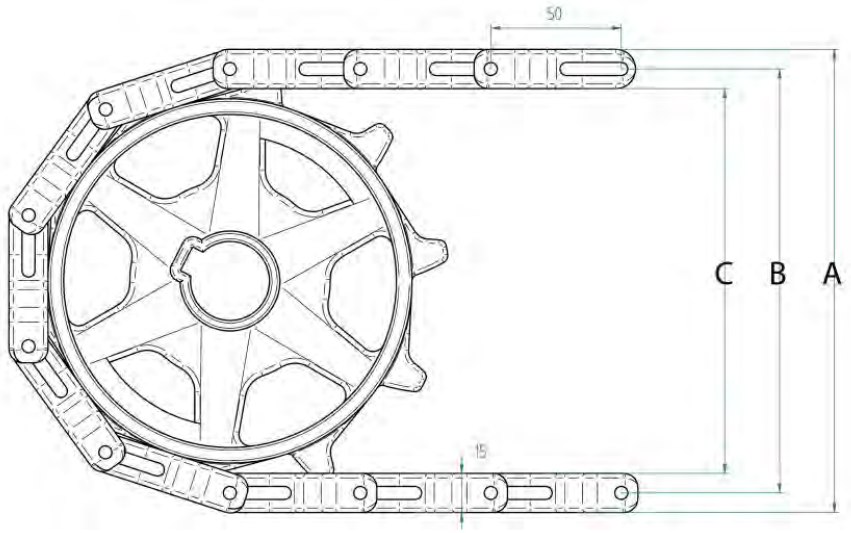
Material / Color:	PE	PP	PP	PP	POM	POM
	natural	blanco	azul	gris	blanco	azul
		●	●		●	●

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

Datos técnicos Banda:	Material	Temperatura trabajo ºC	Tracción Kg/m	Peso Kg/m2
	PP	+5º +105º	205	8
	POM	-40º +60º	305	8

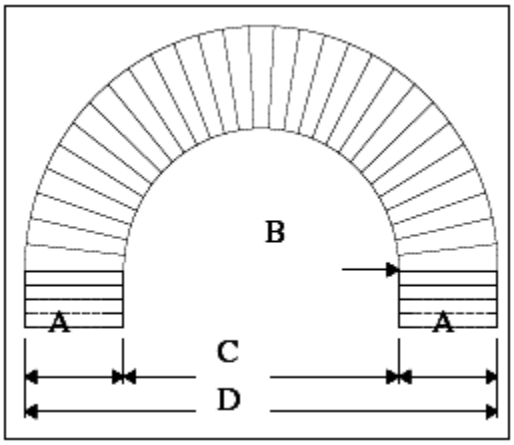
Empujadores:	Altura mm:	Guardas:	Scoops:	Módulos fricción:

Datos técnicos piñones:	Nº dientes Z	A diámetro exterior mm	B diámetro paso mm	C diámetro interior mm	Diám. eje redondo mm	Diám. eje cuadrado mm
	10	177	162	147	25/30/40/50/60	25/40/60



CAMPRODÓN

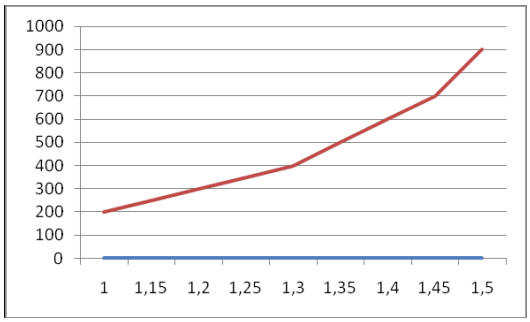
Banda modular curva
BMC.50-201



DATOS TÉCNICOS BANDA MODULAR	
A	Ancho de la banda
B	Radio interior
C	Diámetro interior
D	Diámetro exterior

PE: Polietileno / PP: Polipropileno / POM: Poliacetal

A Anchos de Banda preferentes A:	107	210	292	394	497	600	702	805	907	1011
B	148	240	355	505	670	855	1040	1210	1360	1540
C	296	480	710	1010	1340	1710	2080	2420	2720	3080
D	510	900	1294	1798	2334	2910	3484	4030	4534	5102



$$\text{Factor colapso} = \frac{\text{Radio Int. mínimo}}{\text{Ancho de banda}}$$

$$\text{Radio Int. Mínimo} = \text{Factor colapso} \times \text{Ancho de banda}$$

Anchos de banda:	107	128	148	169	189	210	230	251	271	292
Radio Mínimo	148	155	160	180	205	235	265	295	325	355
Anchos de banda:	**312**	**333**	**353**	**374**	**394**	**414**	**435**	**455**	**477**	**497**
Radio Mínimo	385	415	445	475	505	535	565	595	635	670
Anchos de banda:	**518**	**538**	**559**	**579**	**600**	**620**	**641**	**662**	**682**	**702**
Radio Mínimo	705	740	785	820	855	890	925	960	1000	1040
Anchos de banda	**723**	**744**	**764**	**785**	**805**	**826**	**846**	**867**	**887**	**907**
Radio Mínimo	1085	1120	1150	1180	1210	1240	1270	1301	1331	1360
Anchos de banda	**928**	**949**	**970**	**990**	**1011**					
Radio Mínimo	1400	1435	1475	1505	1540					

Número de piñones recomendado por ancho de banda

PIÑONES						
Ancho de banda nominal	Nº Piñones recomendados cargas medias <25 kg/m2			Nº Piñones recomendados cargas pesadas >25 kg/m2		
Mm	Paso 12 mm	Paso 25 mm	Serie 50	Paso 12 mm	Paso 25 mm	Serie 50 mm
50	2	1	1	2	1	1
100	3	2	2	3	2	2
150	3	2	2	4	3	2
200	4	3	2	5	4	3
250	5	3	3	7	5	3
300	6	4	3	8	6	4
350	7	5	4	9	7	5
400	8	6	4	10	8	6
450	9	6	5	12	9	6
500	10	7	5	13	10	7
600	12	8	6	15	12	8
700	15	10	8	19	15	10
800	16	11	8	20	16	11
900	18	12	9	23	18	12
1000	20	14	10	25	20	14
1200	24	16	12	30	24	16
1500	30	20	15	38	30	20
1800	36	24	18	45	36	24
2100	44	28	21	53	42	28
2400	48	32	24	60	48	32
3000	60	40	30	75	60	40
3600	72	48	36	90	72	48
4000	80	54	40	100	80	54
	Distancia máxima entre piñones mm					
	50	75	100	40	50	75

Número de guías soporte recomendadas por ancho de banda

PIÑONES						
Ancho de banda nominal	Nº Piñones recomendados cargas medias <25 kg/m2			Nº Piñones recomendados cargas pesadas >25 kg/m2		
Mm	Paso 12 mm	Paso 25 mm	Serie 50	Paso 12 mm	Paso 25 mm	Serie 50
50	2	2	2	2	2	2
100	2	2	2	2	2	2
150	2	2	2	2	2	2
200	3	2	3	2	2	2
250	3	2	3	2	3	2
300	3	2	3	2	3	2
350	4	3	4	3	3	3
400	4	3	4	3	3	3
450	4	3	4	3	3	3
500	5	3	5	3	4	3
600	5	3	5	3	4	3
700	6	4	6	4	5	4
800	7	4	7	4	5	4
900	7	4	7	4	5	4
1000	8	5	8	5	6	5
1200	9	5	9	5	7	5
1500	11	6	11	6	8	6
1800	13	7	13	7	9	7
2100	15	8	15	8	11	8
2400	17	9	17	9	12	9
3000	21	11	21	11	15	11
3600	25	13	25	13	17	13
4000	29	15	29	15	19	15
	Distancia máxima entre guías mm					
	50mm	75	100	40	50	75

Coeficiente de fricción Banda-Guías apoyo

MATERIAL BANDA								
Material banda	**POLIPROPILENO**				**POLIETILENO**		**ACETAL**	
Condición de trabajo	Suave		Abrasivo ★ ★		Suave		Suave	
Materia guías	Húmedo	Seco	Húmedo	Seco	Húmedo	Seco	Húmedo	Seco
PEHD	0.09	0.11	-	-	-	-	PEHD	0.09
UHMW	0.11	0.13	-	-	0.24 *	0.32 *	UHMW	0.11
Steel	0.26	★	0.31	0.31	0.14	0.15	Steel	0.26

★ No recomendada para velocidad > 15 m/min

★ ★ Contacte con CAMPRODÓN

* NOTA: La fricción entre banda y guías se incrementa con el aumento de velocidad de la banda. Este incremento se acentúa a velocidades mayores de 15 m/min.

Coeficiente de fricción Banda-Producto

MATERIAL PRODUCTO						
Material banda	**POLIPROPILENO**		**POLIETILENO**		**ACETAL**	
Condición de trabajo	Suave		Suave		Suave	
Glass	0.18	0.19	0.08	0.09	0.13	0.14
Metal	0.26	0.32	0.10	0.13	0.19	0.20
Plastic	0.11	0.17	0.08	0.08	0.13	0.15
Cardboard	-	0.21	-	0.15	-	0.13

NOTA:
Todos los valores son teóricos y pueden no reflejar las condiciones de trabajo.
Para las bandas y guías de deslizamiento nuevas, los valores en la mayoría de los casos son mayores.
Los valores teóricos se dan en cualquier aspecto en condiciones óptimas.
Para más detalles, póngase en contacto con CAMPRODÓN.

Cálculo de potencia motriz

Datos de la aplicación:

- Elegimos la banda: **Banda acetal BMR.25-408**
- Elegimos el piñón: **Z-12 Diámetro primitivo 88 mm** *(Dato tomado del Data Sheet de la banda)*

- Ancho de banda: **600 mm**
- Longitud de banda: **20.000 mm** *(Desarrollo total)*
- Velocidad del transportador: **30 m/min**
- Masa a transportar: 200 kg = **1960 N** *(kg x 9.8)*
  Comprobamos que la fuerza necesaria el menor que la fuerza máxima de arrastre de la banda: **10.500 N***
- Masa de la banda: 0.6 x 20 = 12 m2 M= m2 x kg/m2* = 12 x 7.5=90 kg 90 kg **= 882 N** *(kg x 9.8)*
- Masa Total N: 1960 + 882 = **2842 N**

** (Dato tomado del Data Sheet de la banda). Ok.*

Datos obtenidos:			
Diámetro primitivo del piñón	**B**	mm	**88**
Velocidad de la banda	**v**	m/min	**30**
Fuerza máx tracción de la banda	**F**	N	**10500*0.6=6300**
Masa total a transportar	**F**	N	**2842**
Velocidad del eje	**n**	rpm	A calcular
Momento	**T**	Nm	A calcular
Potencia motriz necesaria	**P**	Kw	A calcular

$$\text{Velocidad Eje n rpm} = \frac{v * 10^{-3}}{D * \pi} = \frac{30 * 10^{3}}{88 * 3{,}1416} = \mathbf{108{,}51\ rpm}$$

$$\text{Momento T Nm} = \frac{F * D * 10^{-3}}{2} = \frac{2842 * 97 * 10^{-3}}{2} = \mathbf{137{,}84\ Nm}$$

$$\text{Potencia motriz P Kw} = \frac{T * n}{9500} = \frac{137{,}84 * 33}{9500} = \mathbf{0{,}48\ Kw}$$

Nota: Este ejemplo se corresponde con un transportador horizontal de banda sin acumulación de carga.
Rogamos se ponga en contacto con CAMPRODÓN para el cálculo en detalle de su aplicación.

Expansión/contracción térmica (C)

Todos los tipos de materiales sufren cambios dimensionales cuando cambia la temperatura.
Debe tomar esto en consideración cuando calcule la dimensión de una banda y la construcción de la estructura.
Abajo están los factores relevantes para calcular la banda transportadora.

Material Banda:	Expansión/contracción k
Polipropileno PP	0.12
Polietileno PE	0.22
Poli acetal POM	0.09
Perfiles de desgaste Perfil U y V PEHD	0.14
Material estructura:	**Expansión/contracción k**
Aluminio	0.02
Acero Inoxidable	0.01

Fórmula:

Expansión: **E = L x (T2 – T1) x K**

Contracción: **C = W x (T2 – T1) x K**

Expansión	**E**	mm
Contracción	**C**	mm
Temperatura normal	**T1**	ºC
Temperatura de trabajo	**T2**	ºC
Coeficiente	**K**	K
Desarrollo banda	**L**	m
Ancho de banda	**W**	m

Ejemplo:

- Largo 17 m
- Ancho 1.345 mm,
- PP Temperatura normal 21°C, Temperatura máxima de trabajo 85°C.

Expansión:

E = L x (T2 – T1) x K

E = 17 x (85 – 21) x 0.12 = 130.56 mm

Contracción:

C = W x (T2 – T1) x K

C = 1,345 x (85 – 21) x 0.12 = 10.33 mm

Características de los materiales

Polietileno:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas frías.
- Rango de temperatura desde - 73 °C a + 66 °C.
- Alta resistencia química.
- Aprobado FDA.
- Material resistente y flexible, con alta resistencia al impacto.

Polietileno Plus:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con temperatura media.
- Rango de temperatura desde - 20 °C a + 80 °C.
- Alta resistencia química.
- Aprobado FDA.
- Mismas características que el polietileno, con un 30% de mayor resistencia a la tracción, así como una
- resistencia al impacto reducida.

Polipropileno:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con temperaturas más altas.
- Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C.
- Alta resistencia química.
- Aprobado FDA.
- Un material fuerte con resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Polipropileno estabilizado térmicamente:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.92 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas de alta temperatura.
- Rango de temperatura desde + 5 °C a + 120 °C.
- Alta resistencia química.
- Aprobado FDA.
- Resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Polipropileno Compuesto:

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.25 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas de alta temperatura.
- Rango de temperatura desde - 20 °C a + 130 °C.
- Alta resistencia química.
- Un material fuerte y estable de forma consistente. Resistencia a la tracción extremadamente alta, pero tiene un
- coeficiente de fricción incrementado entre el soporte y la banda. Baja resistencia al impacto en temperaturas
- bajas.

Polipropileno antiestático:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.98 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas que requierien desviación eléctrica.
- Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C.
- Alta resistencia química.
- No aprobado FDA.
- Resistencia a la tracción como el polipropileno normal.

Características de los materiales

Poli Acetal (POM):

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.4 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.
- Rango de temperatura desde - 43 °C a + 95 °C.
- Tiene resistencia limitada a ciertos químicos. En caso de duda, contacte a CAMPRODÓN
- Aprobado FDA.
- Material consistentemente estable con alta resistencia a la tracción.
- Baja fricción entre banda y soporte.
- Baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Poli Acetal antiestático:

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.4 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas que requieren desviación eléctrica.
- Rango de temperatura desde - 43 °C a + 95 °C.
- Tiene resistencia limitada a ciertos químicos. En caso de duda, contacte a CAMPRODÓN
- No aprobado FDA.
- Otras características, las mismas que el Poli Acetal normal.

Nylon 6:

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.08 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.
- Rango de temperatura desde - 45 °C a + 110 °C.
- Alta resistencia química. No adecuado en áreas húmedas a altas temperaturas.
- Aprobado FDA.
- Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.

Nylon 6.6:

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.1 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con temperaturas tanto bajas como altas.
- Rango de temperatura desde - 45 °C a + 150 °C.
- Alta resistencia química, aunque no adecuado en áreas muy húmedas a altas temperaturas.
- No aprobado FDA.
- Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.

Nylon Antiestático:

- Termoplástico con una masa de aprox. 1.1 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas que requieren desviación eléctrica.
- Rango de temperatura desde - 45 °C a + 110 °C.
- Alta resistencia química. No adecuado en áreas húmedas.
- No aprobado FDA.
- Material fuerte aunque flexible, con alta resistencia a la tracción y al impacto.

Polipropileno retardante de llama:

- Termoplástico con una masa de aprox. 0.98 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas con riesgo de fuego, tal como en hornos microondas y similares.
- Rango de temperatura desde + 5 °C a + 100 °C.
- Inflamabilidad VO (3,2mm).
- Aprobado FDA.
- Un material fuerte con resistencia a la tracción media, baja resistencia al impacto en temperaturas bajas.

Características de los materiales

Material de fricción:

- Termopolímero con una masa de aprox. 1.14 gramos/cm³
- Adecuado para uso en áreas frías y calientes.
- Rango de temperatura desde - 25 °C a + 80 °C.
- Alta resistencia química.
- Aprobado FDA.
- Material suave con alta fricción, baja resistencia a la tracción.
- Adecuado para ponerse sobre la superficie de bandas PE y PP.
- Utilizado en bandas con ligera inclinación.

Material de silicona y teflón:

- Un aditivo agregado al polietileno y polipropileno.
- Este material previene que los productos se peguen o congelen contra la banda.
- Aprobado FDA.
- Las características del material base no son cambiadas esencialmente.

Detectable por detector de metales:

- Aditivo agregado al polipropileno.
- El compuesto está diseñado para ser detectado por detectores de metales.
- El grado de sensibilidad puede variar con el equipo del cliente.
- El material cumple con las regulaciones FDA para uso en procesado y empaque de alimentos.

Resistencia química de los materiales

Los valores en las siguientes tablas son valores guía. Factores tales como material empastado, temperatura, concentración, tensión, fatiga de material, etc., pueden alterar estos valores dramáticamente.

No se puede dar garantía de que estos valores estén correctos. Los valores son válidos a una temperatura ambiente de 20 °C, y a no ser que se especifique lo contrario, con concentraciones altas.

Explicación de los símbolos:

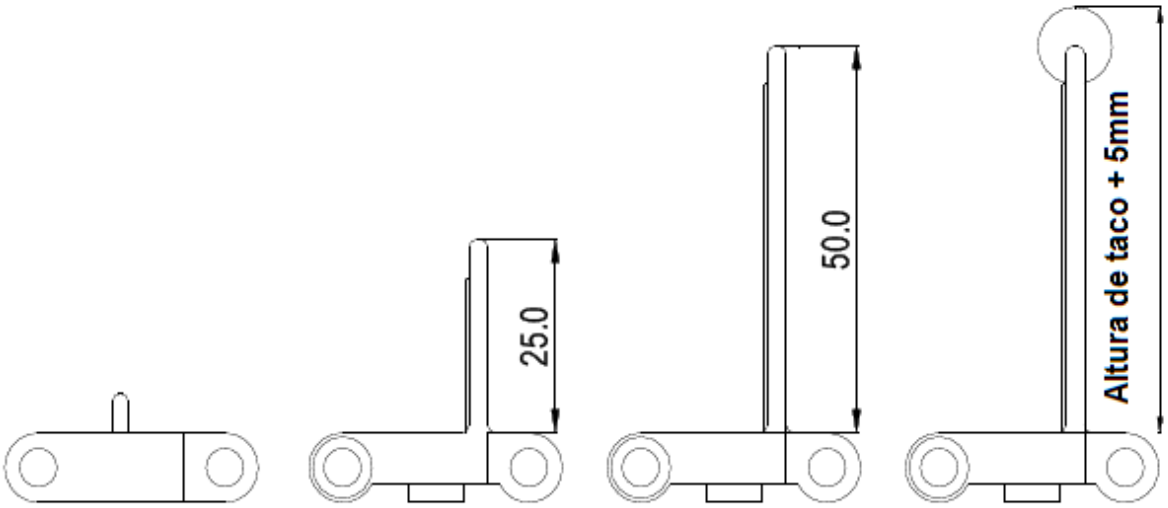
+	Resistente:	Ninguno o con cambios despreciables en peso (< 0.5%) Sin cambios en características mecánicas
±	Resistencia limitada:	Después de un período de tiempo, cambios significativos en peso y masa (0.5 – 5.0%) Posible decoloración y reducción en resistencia y ductilidad. Utilidad limitada, sólo cuando se opera con requerimientos simples.
-	Inconstante:	Es rápidamente sujeto de serio ataque, y cambios en peso y masa (> 5%), y crítico en resistencia y ductilidad. No recomendado para uso.
%	concentración:	Si el valor no está entregado es debido a que no existen resultados de pruebas disponibles desde nuestros proveedores.

Agente químico	%	POM	PE	PP	PA	Agente químico	%	POM	PE	PP	PA
Acetaldehído	40	+	+	+		Sol. Soda cáustica	10	+	+	+	+
Acetaldehído	12	+	+	+	+	Sol. Soda cáustica	10	+	+	+	+
Acido acético	10	±	+	+	+	Sol. Soda cáustica	50	+	+	+	+
Acido acético	80	-	+	+	+	Acetato de celulosa		+	+	+	-
Acetona	100	+	+	+	±	Acido cítrico	10	+	+	+	+
Alcohol	15	+	+	+	+	Cal					
Alcohol amílico	100	+	+	+		Bisulfato de carbono	100	+	+	+	-
Cloruro de aluminio	10	+	+	+	±	Gas cloro	100	-	+	-	
Amoníaco	10	+	+	+	±	Agua clorada		-	+	+	-
Cloruro de amonio		+	+	+	±	Cloro-benceno	100	+	+	+	+
Cloruro de amonio	10	+	+	+	+	Cloroformo	100	-	-	+	+
Anilina	100	+	+	+	±	Acido crómico	10	-	+	+	-
Benceno	100	+	+	-	-	Cloruro de cobre		+	+	+	±
Alcohol de benzoílo	100	+	+	+	±	Sulfato de cobre		+	+	+	±
Cloruro de sodio – sal	10	+	+	+	+	Combustible Diesel	100	+	+	+	+
común						Dioxanos	100	±	+	±	+
Acido bórico	10	+	+	+	±	Cloruro di-vinílico	100	+	-	+	
Acido de bromo	50	-	+	+		Aceite comestible		+	+	+	
Butanol	100	+	+	+	+	Etil-acetato	100	+	+	+	+
Acetato de butilo	100	+	+	-	+	Etil-alcohol	96	+	+	+	+
Carbonato de calcio		+	+	+	+	Éter etílico	100	+	+	+	+
Cloruro de calcio -						Flúor-formaldehído,					
acuoso	10	+	+	+	+	seco		-	-	-	+
Cloruro de calcio – con						Freón 11		+	+	-	
alcohol	20	+	+	+	±	Freón 12			+	-	
Hidróxido de calcio		+	+	+	+	Freón 22			+	-	
Carbonato de cálcio –						Freón 113			+	-	
dióxido de carbono		+	+	+	+	Glicerol	90	+	+	+	+

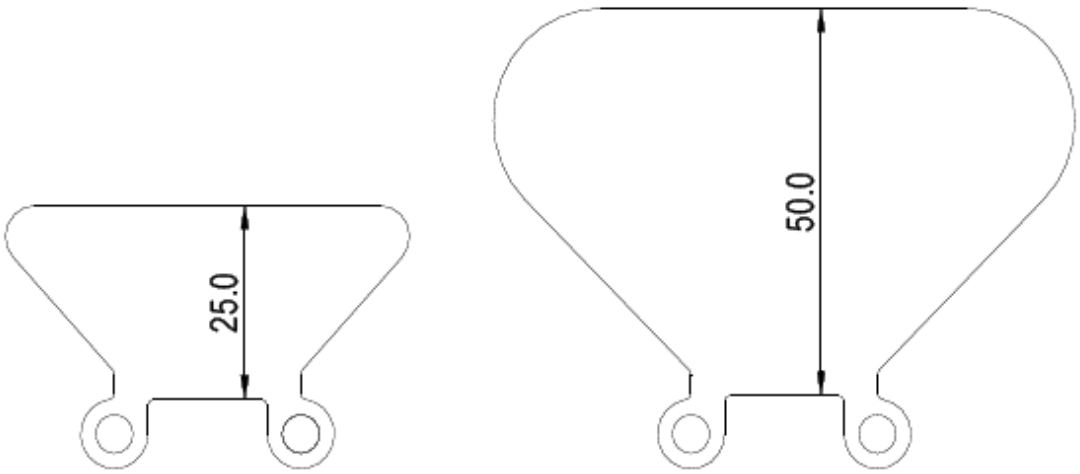
Resistencia química de los materiales

	Plastic material						Plastic material				
Agente químico	%	POM	PE	PP	PA	Agente químico	%	POM	PE	PP	PA
Heptano	100	+	+	+	+	Ozono		-	+	+	±
Hexano	100	+	+	+	+	Gasolina		+	+	+	±
Hidrargírio (Mercúrio)	100	+	+	+	+	Fenol fundido	100	-	+	+	±
Acido clorhídrico	10	-	+	+	+	Fenol acuoso	10	-	+	+	±
Acido clorhídrico	2	-	+	+	+	Acido fosfórico	10	+	+	+	+
Acido fluorídrico	40	-	+	+	-	Acido fosfórico -					
Peróxido de hidrógeno	0.5	+	+	+	+	concentrado	80	-	+	+	+
Peróxido de hidrógeno	1	+	+	+	±	Potasio	10	+	+	+	±
Peróxido de hidrógeno	3	+	+	+	±	Bicromato de potasio	5		+	+	
Peróxido de hidrógeno	10	+	+	+	±	Permanganato de pot.	1	+	+	+	
Peróxido de hidrógeno	30		+	+	±	Sal de Glauber -					
Acido sulfhídrico	2	-	+	+		Sulfato de sodio					±
Yodo / yoduro potásico					-	Agua de mar	100	+	+	+	+
Cloruro férrico		+	+	+	+	Aceite de silicona		+	+	+	+
Isopropanol	90	+	+	+	+	Solución de jabón	1	+	+	+	
Kerosene	100	+	+	+	+	Soda cáustica, acuosa	50	+	+	+	
Acido láctico	10	+	+	+	+	Soda cáustica, acuosa	10	+	+	+	+
Solución de lavado –						Soda –					
0.1% cloro libre		-	+	+	-	Carbonato de sodio					
Acetato de plomo		+	+	+	+	Bisulfato de sodio	10	-	+	+	
Butano líquido		+	+	+	+	Carbonato de sodio	10	+	+	+	
Cloruro de magnesio						Hidróxido de sodio –					
–	10	+	+	+	+	Soda cáustica					
Acuoso	10	+	+	+	+	Sulfato de sodio	10	+	+	+	
Sulfato de manganeso						Solución	3		+	+	
Cloruro de mercurio -	5	+	+	+	+	Dióxido sulfúrico		+	+	+	±
Acuoso	98	+	+	+	+	Acido sulfúrico	98	-	-	-	-
Metanol	100	+	+	+	+	Acido sulfúrico	10	+	+	+	+
Metal-acetato	100	+	+	+	+	Gas sulfúrico		-	-	-	-
Metiletilketona	100	-	+	+	+	Teraclorocarbono	100	+	-	-	
Cloruro de metileno	100	+	+	+	+	Tetralina	100	+	+	+	+
Aceite mineral	10	-	+	+	+	Cloruro de tionilo	100	+	-	-	
Acido nítrico						Tolueno	100	+	+	+	+
Acido nítrico –	65	-	+	-	+	Tricloroletileno	100	+	-	+	±
concentrado	100	+	+	+	±	Vinilbenceno	100	+	+	+	+
Nitrobenceno	40	+	+	+	+	Agua, fría		+	+	+	+
Acido oléico -	10	-	+	+	±	Vino		+	+	+	+
concentrado						Cera, fundida		+	+	+	+

Imágenes accesorios Bandas BMR.25100-600-700

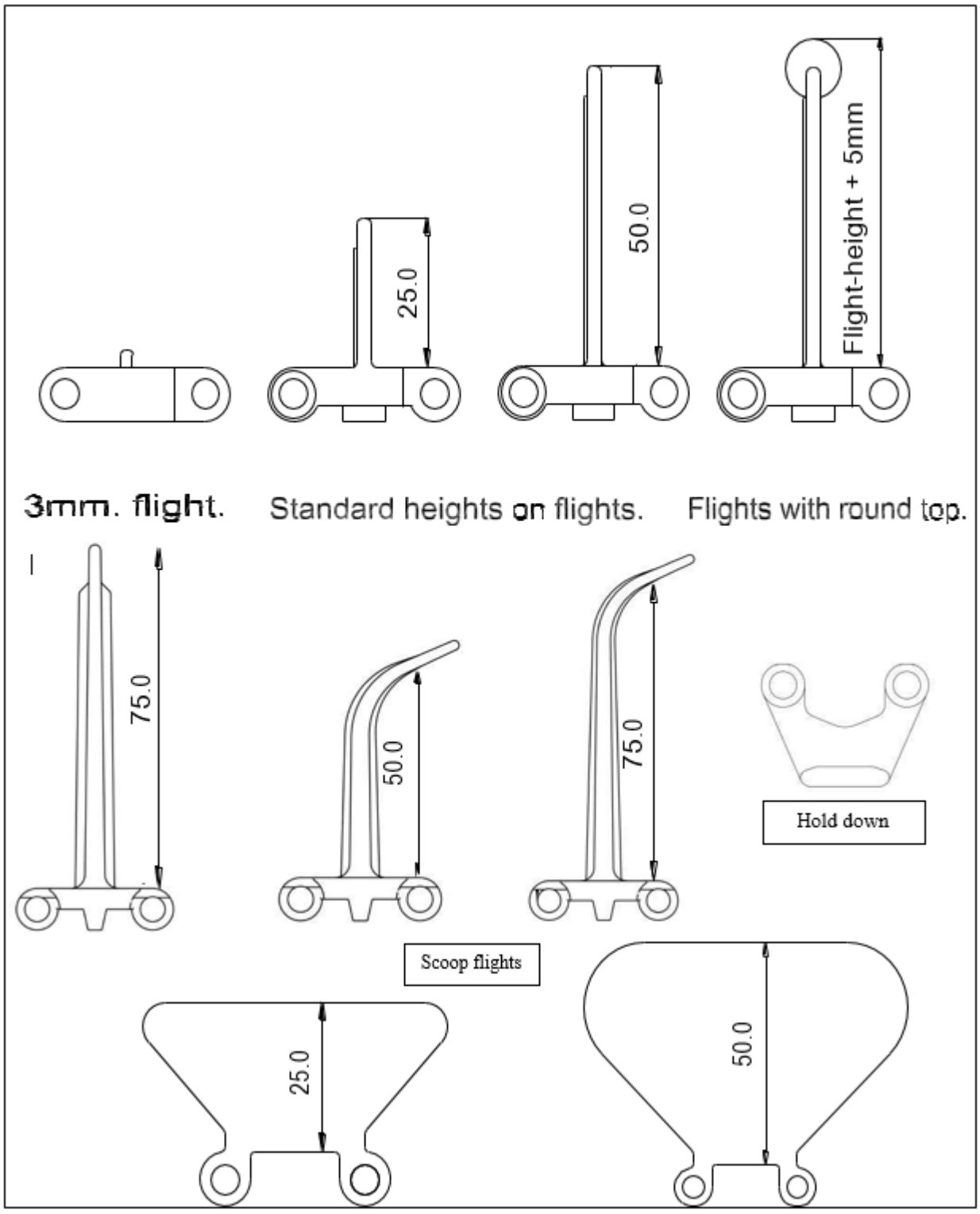


Taco de 5 mm | Alturas estándar de tacos | Taco con round top

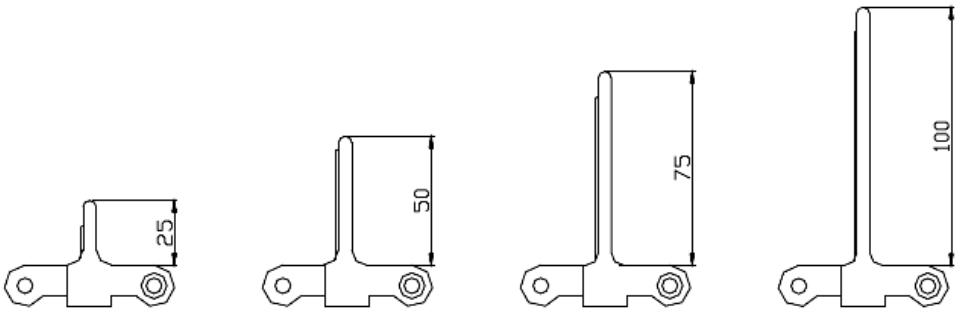


Alturas estándar en guarderas

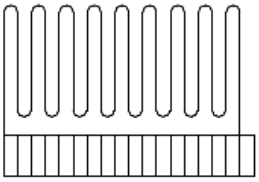
Imágenes accesorios Bandas BMR. S. 25.400-408-800



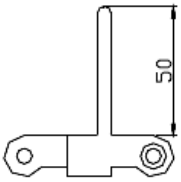
Imágenes accesorios Bandas BMR.50



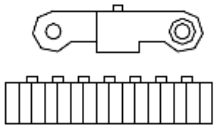
Alturas estándar para tacos, ancho estándar 200 mm. También disponibles soldados



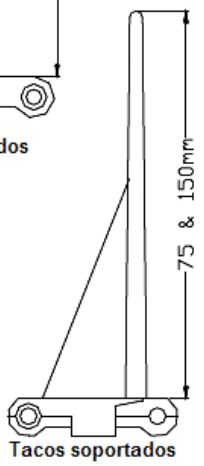
Taco tipo peine



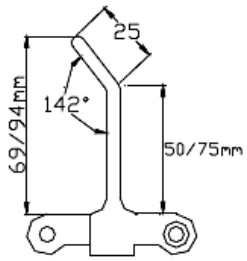
Taco tipo peine



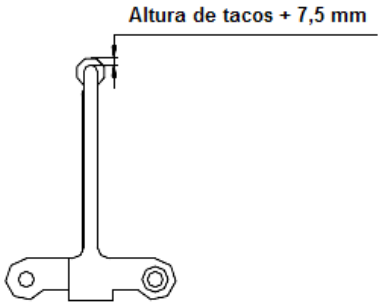
Módulo de fricción para S.50-100 y S.50-600x.



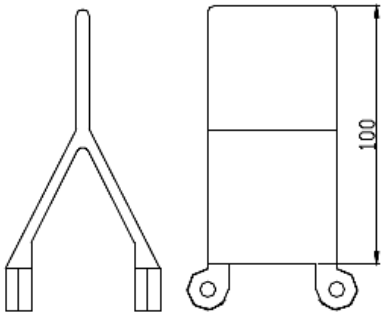
Tacos soportados



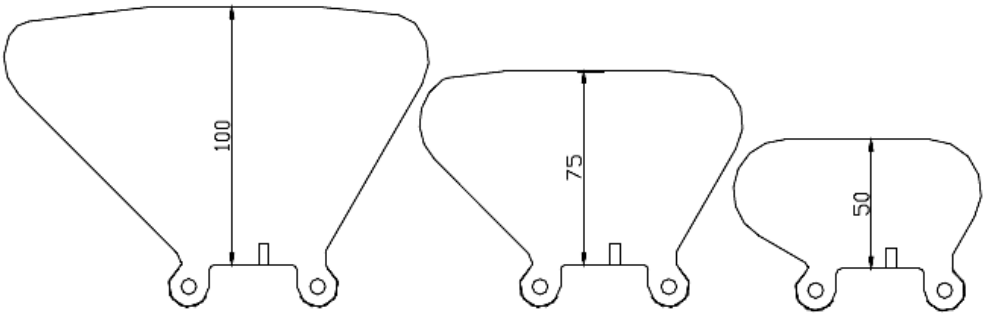
Taco inclinado



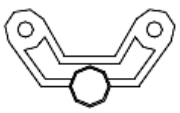
Taco con round top



Módulo lineal

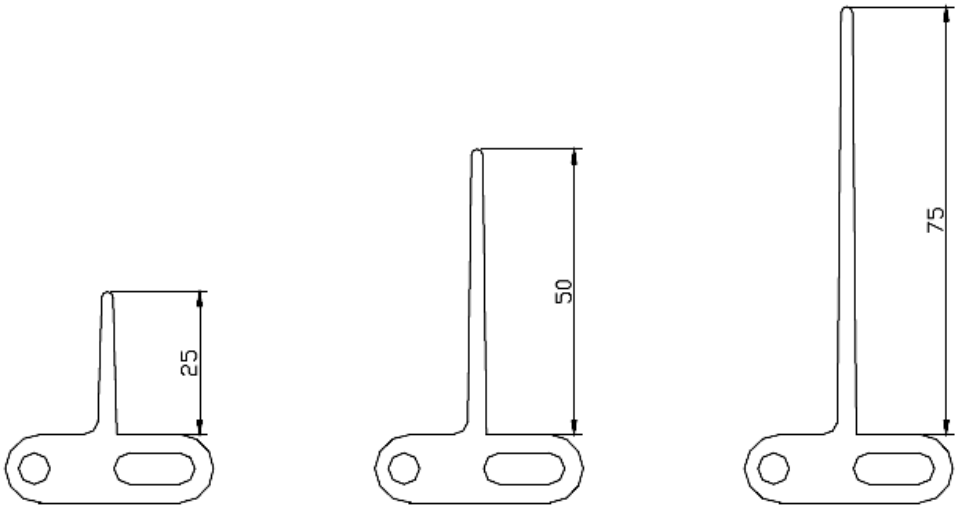


Alturas estándar para guarderas

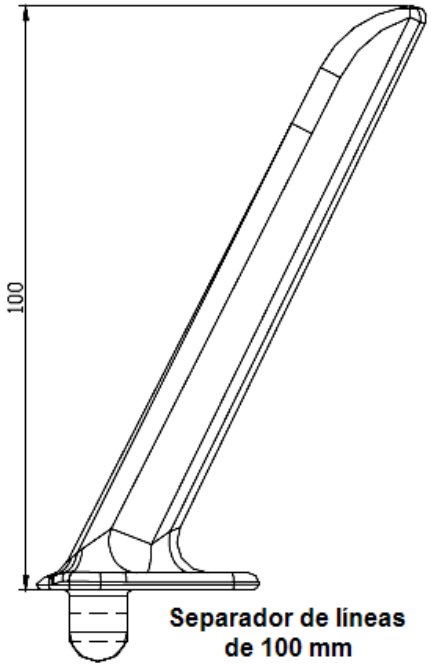


Sujetadores. Para mayores detalles, ver construcción.

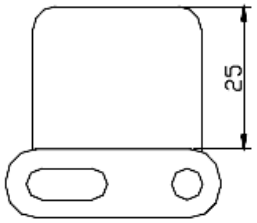
Imágenes accesorios Bandas radiales BMC.25



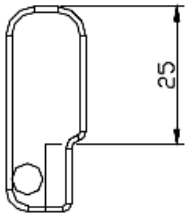
Alturas de taco estándar



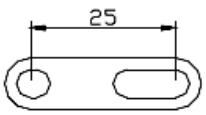
Separador de líneas de 100 mm



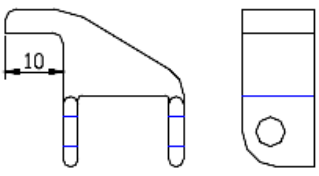
Alturas estándar de guarderas



Separador de líneas de 25 mm



Refuerzo de acero



Sujetadores

CAMPRODÓN