

PCS 12-AL	14
PCS-12 AL Cerrada	15
Ruedas PCS-12 AL (diámetros diversos)	15
PCS 15-AL	16
PCS-15 AL Roller Belt	16
Ruedas PCS-15 AL (diámetros diversos)	16
PCS 25-AL	17
PCS-25 AL Ball Belt	17
PCS-25 AL Perforada	18
PCS-25 AL Abierta	18
PCS-25 AL Cerrada	18
PCS-25 AL Roller / acumulación	18
PCS-25 AL Cerrada con perfil recto	18
PCS-25 AL Cerrada insertos	18
PCS-25 AL Grip Top	18
PCS-25 AL Guarda lateral	18
Ruedas PCS-25 AL (diámetros diversos)	20
Guardas laterales PCS-25 AL (H 50mm)	20
PCS 40-AL	22
PCS-40 AL Curva LN con lengüeta lateral	22
PCS-40 AL Curva sin lengüeta lateral	22
PCS-40 AL Curva con lengüeta inferior	22
PCS-40 AL Curva sin lengüeta inferior	22
PCS-40 AL Curva LN + rodamiento	22
PCS-40 AL Curva + rodamiento	22
PCS-40 AL Perfiles rectos con lengüeta lateral	24
PCS-40 AL Perfiles rectos sin lengüeta lateral	24
Ruedas PCS-40 AL (diámetros diversos)	24
Curva Plana Cerrada	25
Ruedas curva plana cerrada	25
PCS 50-AL	26
PCS-50 AL Perforada	26
PCS-50 AL Abierta	26
PCS-50 AL Cerrada	26
PCS-50 AL Cerrada Cone Top	26
PCS-50 AL Perforada Ø4	26
PCS-50 AL Cone Top Perforada	26
PCS-50 AL Grip Top	26
PCS-50 AL Filtro 2 mm.	26
PCS-50 AL Roller / acumulación	26
PCS-50 AL Cerrada con perfil recto	29
PCS-50 AL Cerrada con perfil curvo	29
PCS-50 AL Cerrada soporte perfiles mixtos	29
PCS-50 AL Guarda lateral	29
Ruedas PCS-50 AL (diámetros diversos)	30
PCS 51-AL	32
PCS-51 AL Abierta	32
PCS-51 AL Abierta con retén de varilla	32
PCS-51 AL Abierta con perfil recto	32
PCS-51 AL Transferencia	32
PCS-51 AL Transferencia con retén de varilla	32
Ruedas PCS-51 AL (diámetros diversos)	34
PCS-51 AL Peine de transferencia	35
PCS-51 AL Tapa tornillos peine de transferencia	35
Guías, perfiles plásticos y clips fijación ruedas	36

NOTA IMPORTANTE

Todos los diseños de productos PCS, se encuentran disponibles para su uso en formato STEP 3D en la página web www.pcsbelts.es

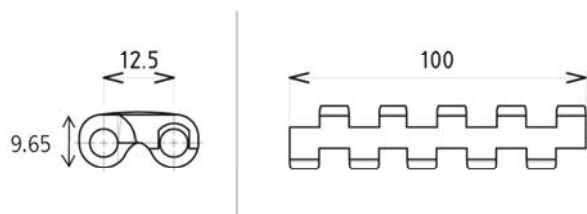
3 Fichas técnicas

Bandas transportadoras modulares



SERIE: PCS-12- AL
MODELOS

PCS-12-AL Cerrada





Debido a los diferentes valores de contracción de los materiales termoplásticos, las longitudes de los diferentes módulos pueden oscilar hasta un -2,5%



SERIE: PCS-12 AL ACCESORIOS



DATOS TÉCNICOS	PCS-12 AL Cerrada
Paso	12,5 mm
Superficie abierta	0%
Abertura Max	-
Número de aberturas	-
Accionamiento	central
Longitudes (mm)	100
Superficie (m ²)	0,00125
Piezas por m ²	800
PESO POR M ² (Kg/m ²) (Sin varillas de articulación)	
Polipropileno	5,065
Polietileno	5,065
Acetal	7,596
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)	
Polipropileno	8800
Polietileno	5950
Acetal	14200
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)	
Polipropileno	0,14
Polietileno	0,16
Acetal	0,11
VARILLA DE ARTICULACIÓN	
Diámetro: 5,0 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores	
EMBALAJE	
	En cajas de 1 m ²
Dimensiones de la caja	360 x 204 x 250 mm
PESO APROXIMADO (Kg)	
	Polipropileno 7,600
	Polietileno 7,600
	Acetal 11,400

Materiales aprobados por la 

CARACTERÍSTICAS

Superficie inferior: lisa, con aristas redondeadas para facilitar la limpieza. Zonas de articulación: lisas para facilitar la limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | ...

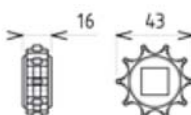
Otras dimensiones de anchura no estándar: incrementos de 20 en 20 mm sobre los anchos estándar.

Ancho mínimo de banda montada alternada tipo ladrillo: 100 mm.
Ancho mínimo de banda montada continua: 40 mm

DATOS TÉCNICOS		Ruedas		
		D 43	D 99	D 147
Paso		12,5 mm		
Diámetro exterior (mm)				
mm		43	99	147
EJE				
15 x 15		✓	-	-
25 x 25		-	✓	-
30 x 30		-	✓	✓
40 x 40		-	✓	✓
D 20 (Diámetro)		✓	-	-
D 30 (Diámetro)		-	✓	-
D 40 (Diámetro)		-	-	✓
DIENTES				
Nº de dientes		10	24	36
PESO POR UD (Kg/ud)				
Polipropileno		0,030	0,075	0,135
Acetal		0,045	0,110	0,205
EMBALAJE				
	En cajas de	según unidades		
	Dimensiones de la caja	"		

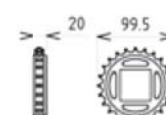
D 43

bajo pedido (mecanizada)

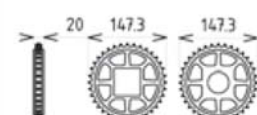


D 99

bajo pedido (mecanizada)



D 147












**RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno	+1°C / +104°C	Polietileno	-73°C / +66°C
Acetal	-45°C / +93°C		

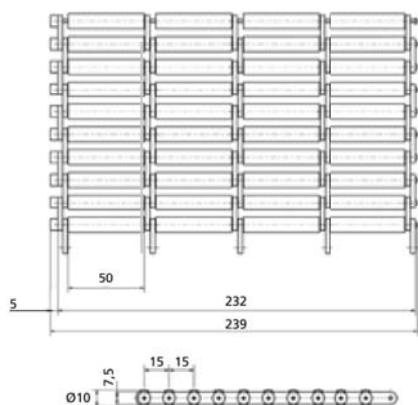
COLORES ESTANDAR

Polipropileno			
Polietileno			
Acetal			
Otros colores pueden ser fabricados bajo pedido (consultar)			



SERIE: PCS-15 AL ROLLER BELT

PCS-15 AL Roller Belt



DATOS TÉCNICOS

PCS-15 AL Roller Belt

Paso	15 mm
Superficie abierta	25%
Abertura Max	5 x 54 mm
Número de aberturas	según ancho
Accionamiento	sobre los rodillos
Longitud rodillos (mm)	50 mm
Superficie (m ²)	según ancho
Piezas por m ²	1056
Diámetro de los rodillos	10 mm
Color del rodillo	Azul / INOX
Separación entre rodillos	15 mm
PESO POR M² (Kg/m²) (Sin varillas de articulación)	
Polipropileno + rodillo AC	5,500
Polipropileno + rodillo INOX	7,700
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 25°C)	
Polipropileno	33000
TENSIÓN MÁXIMA DE LA BANDA (recomendable) (N/m a 25°C)	
	7000
CARGA MÁXIMA POR RODILLO	
	5 N/w POM / SS 15 N/w
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)	
Polipropileno	0,002 / 0,003
VARILLA DE ARTICULACIÓN	
	INOX-Diámetro: 2'0 mm. Longitud: según ancho.
EMBALAJE	
	Según las dimensiones de la banda

RUEDAS DISPONIBLES

Diámetro (mm)	D77	D146	D155
Nº dientes	14	30	31
Eje (mm)	40 x 40 Ø 5 / Pedido	40 x 40 Ø 5 / Pedido	40 x 40 Ø 5 / Pedido
Material	Poliamida / Inox	Poliamida / Inox	Poliamida / Inox

CARACTERÍSTICAS

Superficies lisas para facilitar su limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

73 | 129 | 186 | 242 | 298 | 355 | 411 | 468 | ...

Otras dimensiones de anchura no estándar: incremento / decremento de 50 en 50 mm sobre los anchos estándar. Ancho mínimo de banda montada continua: 74 mm.

**RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno +1°C / +104°C Acetal -45°C / +93°C

COLORES ESTANDAR

Polipropileno
Acetal



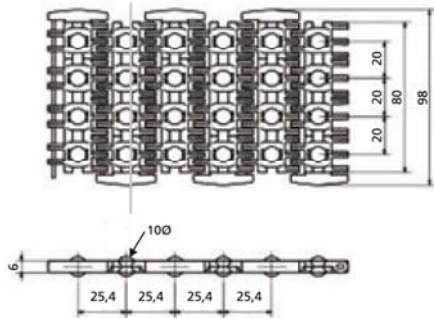
Materiales aprobados por la **FDA**

3 Fichas técnicas Bandas transportadoras modulares



SERIE: PCS-25 AL BALL BELT
Paso: 1" (25,4 mm)

PCS-25-AL Ball Belt



DATOS TÉCNICOS	PCS-25-AL Ball Belt
Paso	25,4 mm
Superficie abierta	8%
Abertura Max	6 x 7 mm
Número de aberturas	según ancho
Accionamiento	central
Longitudes (mm)	100 / 105
Superficie (m ²)	según ancho
Piezas por m ²	380
Bolas por m ²	2000
Color de las bolas	Blanco - Azul / INOX
Separación entre bolas	20 mm
Diámetro de la bola	10 mm
PESO POR M² (Kg/m²) (Sin varillas de articulación)	
Polipropileno + Bola POM	4,100
Polipropileno + Bola INOX	11,200
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 25°C)	
Polipropileno	20000
TENSIÓN MÁXIMA DE LA BANDA (recomendable) (N/m a 25°C)	
	5000
CARGA MÁXIMA POR BOLA	
	5 N/w POM / SS 15 N/w
FACTOR DE COLAPSO	
	7,5 x ancho de la banda
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)	
Polipropileno	0,002 / 0,003
VARILLA DE ARTICULACIÓN	
	INOX-Diámetro: 2'0 mm. Longitud: según ancho.
EMBALAJE	
	Según las dimensiones de la banda



RUEDAS DISPONIBLES

Diámetro	D84	D108	D138	D150
Nº dientes	10	13	18	17
Eje (mm)	40 x 40 Ø S / Pedido	40 x 40 Ø S / Pedido	40 x 40 Ø S / Pedido	40 x 40 Ø S / Pedido
Material	Poliamida / Inox	Poliamida / Inox	Poliamida / Inox	Poliamida / Inox

CARACTERÍSTICAS

COEFICIENTE DE FRICCIÓN 0,002

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

53 | 73 | 93 | 113 | 133 | 153 | 173 | 193 | ...

Módulos estándar extremos 109 mm. Módulos centrales estándar 100 mm. Otras dimensiones de anchura no estándar: incremento / decremento de 20 en 20 mm sobre los anchos estándar.

Ancho mínimo de banda montada alternada tipo ladrillo: 78 mm.
Ancho mínimo de banda montada continua: 58 mm.

**RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno +1°C / +104°C Acetal -45°C / +93°C

COLORES ESTANDAR

Polipropileno

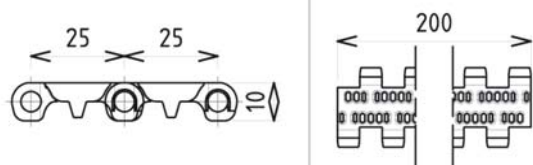
Materiales aprobados por la **FDA**

3 Fichas técnicas Bandas transportadoras modulares

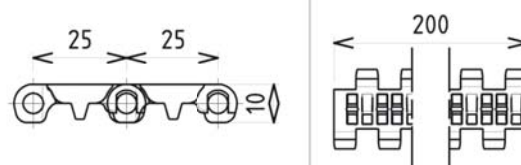


**SERIE: PCS-25 AL
MODELOS**

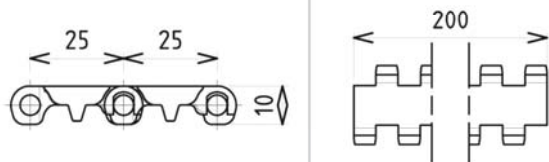
PCS-25 AL Perforada



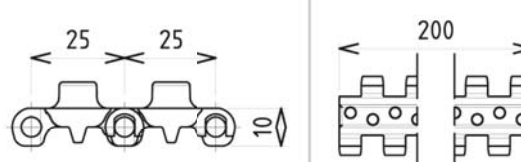
PCS-25 AL Abierta



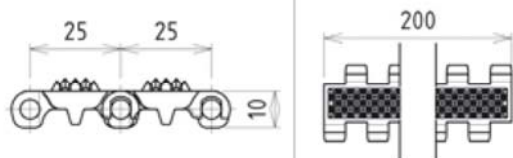
PCS-25 AL Cerrada



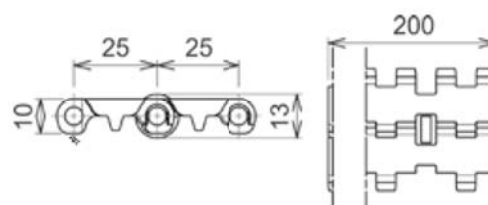
PCS-25 AL Cerrada insertos



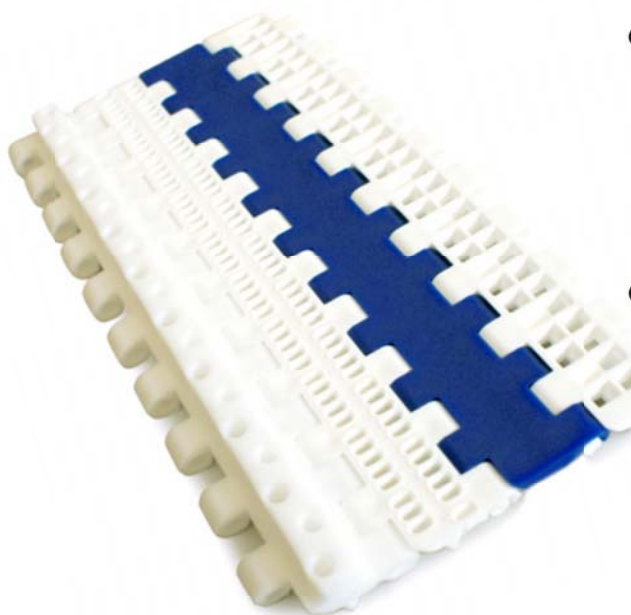
PCS-25 AL Grip Top



PCS-25 AL Roller



Debido a los diferentes valores de contracción de los materiales termoplásticos, las longitudes de los diferentes módulos pueden oscilar hasta un -2,5%





- ❶ Perfil superior con 20 perforaciones de diámetro 5 mm para incrustar pelos de diferentes espesores y durezas según las necesidades de su aplicación. Se pueden insertar también pivotes de goma o elastómetros, plásticos, metálicos u otros. Superficie interior lisa con aristas redondeadas y zonas de articulación lisas para facilitar la limpieza.
- ❷ Elastómero en color negro o blanco

Materiales aprobados por la
FDA



SERIE: PCS-25 AL



DATOS TÉCNICOS		PCS-25 AL Perforada	PCS-25 AL Abierta	PCS-25 AL Cerrada	PCS-25 AL Cerrada insertos	PCS-25 AL Grip Top	PCS-25 AL Roller Acumula
Paso		25 mm					
Superficie abierta		20%	36%	0%	0%	0%	0%
Abertura Max		4,5 x 2 mm	4,5 x 13,4 mm	-	-	-	-
Número de aberturas		98	29	0	-	-	-
Accionamiento		central					
Longitudes (mm)		200 / 100 / 60 / 40			200	200	200
Superficie (m²)		0,005 / 0,0025 / 0,0015 / 0,010			0,005	0,005	0,005
Piezas por m²		200 / 400 / 666 / 1000			200	200	200
Recubrimiento cara superior		-			-	elastómero 3,5mm - 50 Sh	
PESO POR M² (Kg/m²) (Sin varillas de articulación)							
Polipropileno		4,400	4,000	5,200	7,000	5,900	5,200 + rodillos
Polietileno		4,400	4,000	5,200	-	-	5,200 + rodillos
Acetal		6,600	4,900	7,600	-	-	7,600 + rodillos
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)							
Polipropileno		13800	12240	14400	14400	14400	14400
Polietileno		8600	7735	9100	-	-	9100
Acetal		19800	18360	21600	-	-	21600
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)							
Polipropileno		0,14					
Polietileno		0,16					
Acetal		0,11					
VARILLA DE ARTICULACIÓN							
Diámetro: 5'0 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores							
EMBALAJE							
	En cajas de	1,5 m²				146 uds.	-
	Dimensiones de la caja	360 x 204 x 250 mm					
	PESADO (Kg)						
	Polipropileno	6,700	6,000	7,900	10,600	8,600	-
	Polietileno	6,700	6,000	7,900	-	-	-
	Acetal	10,000	7,350	11,500	-	-	-

CARACTERÍSTICAS

Superficie inferior: lisa, con aristas redondeadas para facilitar la limpieza. Zonas de articulación: lisas para facilitar la limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | ...

Otras dimensiones de anchura no estándar: incrementos de 20 en 20 mm sobre los anchos estándar.
Ancho mínimo de banda montada alternada tipo ladrillo: 100 mm.
Ancho mínimo de banda montada continua: 40 mm

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno	+1°C / +104°C	Polietileno	-73°C / +66°C
Acetal	-45°C / +93°C		

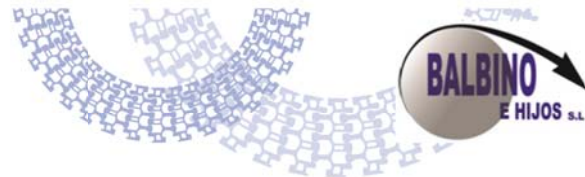
COLORES ESTÁNDAR


Polipropileno			
Polietileno			
Acetal			
Otros colores bajo pedido (consultar)			

**RECUERDE:
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

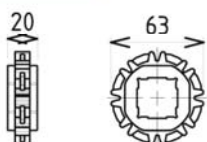


SERIE: PCS-25 AL ACCESORIOS

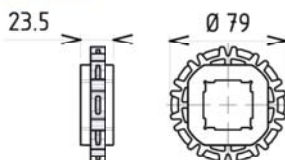


DATOS TÉCNICOS	Ruedas				
	D 63	D 79	D 96	D 125	D 145
Paso	25 mm				
Diámetro exterior (mm)					
en mm	63	79	96	125	145
EJE					
25x25	✓	-	-	-	-
D 18 (Diámetro)	✓	-	-	-	-
30x30	-	✓	✓	✓	✓
40x40	-	-	✓	✓	✓
D 30 (Diámetro)	-	-	-	-	✓
DIENTES					
Nº de dientes	8	10	12	16	18
PESO POR UD (Kg/ud)					
Polipropileno	0,035	0,045	0,060	0,093	0,095
Acetal	0,053	0,063	0,083	0,134	0,135
EMBALAJE					
 En cajas de	según unidades				
Dimensiones de la caja	"				

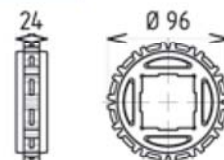
D63/D8



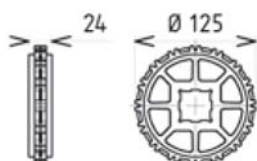
D79/D10



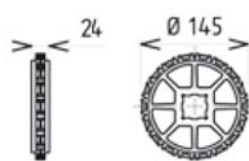
D96/D12



D125/D16





D145/D18





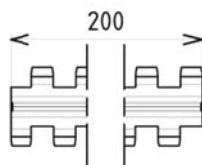
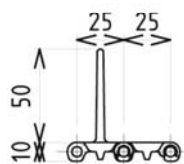
SERIE: PCS-25 AL ACCESORIOS



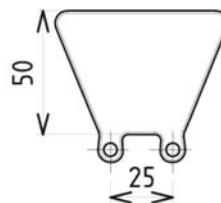
		Perfiles rectos	Guardas laterales
DATOS TÉCNICOS		H 50	H 50
Paso		25 mm	25 mm
Superficie abierta		0%	-
Accionamiento		central	-
Altura (mm) (modificable bajo pedido)		50	50
Longitudes (mm)		200	-
Superficie (m²)		0,005	-
Piezas por m. Lineal		5	40
PESO POR UD (Ud/m²)			
Polipropileno		0,059	0,480
Polietileno		0,059	0,480
Acetal		0,085	0,720
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)			
Polipropileno		14400	-
Polietileno		9100	-
Acetal		21600	-
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)			
Polipropileno		0,14	-
Polietileno		0,16	-
Acetal		0,11	-
VARILLA DE ARTICULACIÓN			
Diámetro: 5'0 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores			
EMBALAJE			
	En cajas de	según unidades	según unidades
	Dimensiones de la caja	"	"
PESO APROXIMADO (Kg)			
	Polipropileno	según unidades	según unidades
	Polietileno	"	"
	Acetal	"	"



PCS-25 AL Cerrada perfil recto



GUARDAS LATERALES



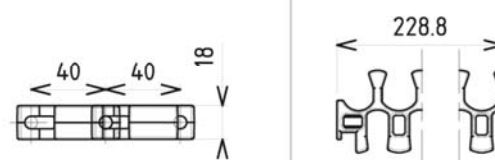


SERIE: PCS-40 AL CURVA (Radio interior 2,2) MODELOS

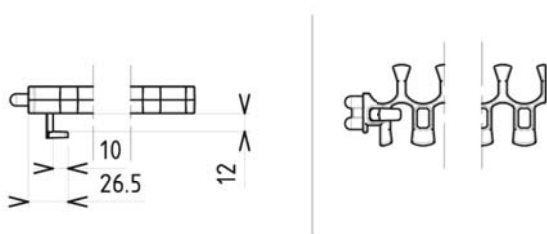
PCS-40 AL Curva LN (con lengüeta lateral)



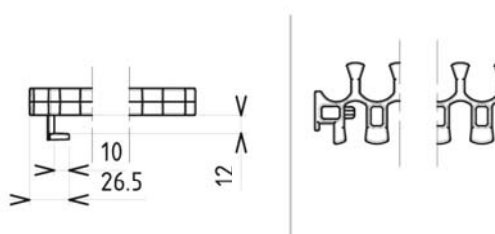
PCS-40 AL Curva (sin lengüeta lateral)



PCS-40 AL Curva LN con lengüeta inferior



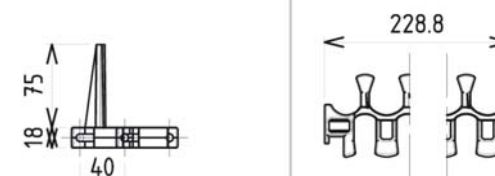
PCS-40 AL Curva con lengüeta inferior



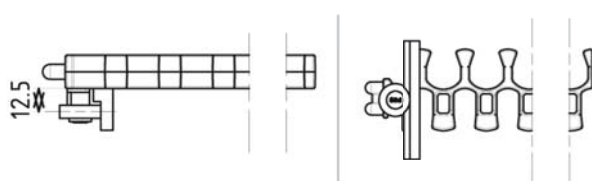
PCS-40 AL Perfiles rectos con lengüeta lateral



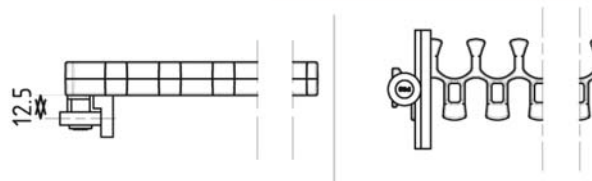
PCS-40 AL Perfiles rectos sin lengüeta lateral



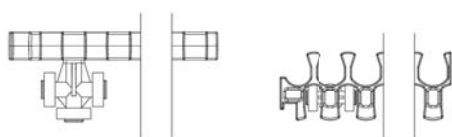
PCS-40 AL Curva LN con soporte y rodamiento



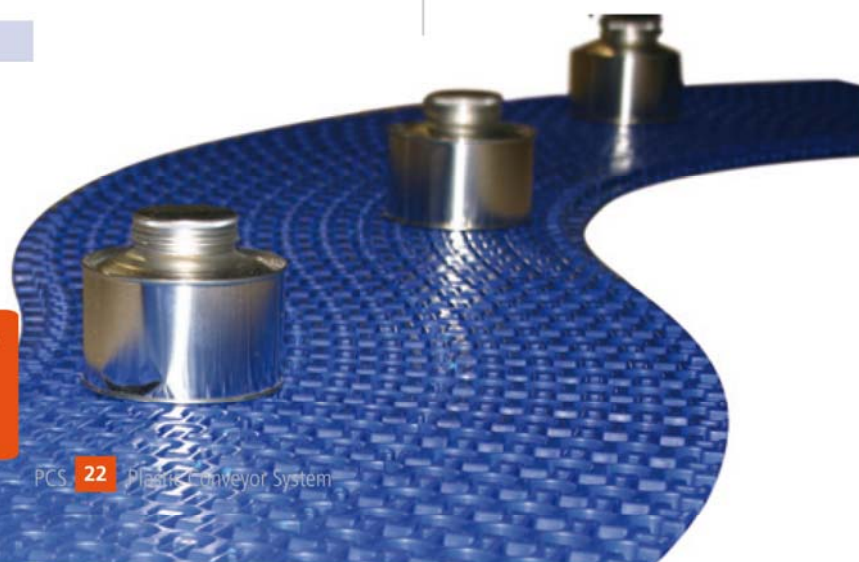
PCS-40 AL Curva con soporte y rodamiento



PCS-40 AL Curva con soporte central y tres rodapiens



Debido a los diferentes valores de contracción de los materiales termoplásticos, las longitudes de los diferentes módulos pueden oscilar hasta un -2,5%





SERIE: PCS-40 AL



1



2



DATOS TÉCNICOS	PCS-40 AL Curva LN (con lengüeta lateral)	PCS-40 AL Curva (sin lengüeta lateral)	PCS-40 AL Curva LN / Curva + lengüeta inferior	PCS-40 AL Curva + soporte y rodamiento
Paso	40 mm			
Superficie abierta	54 %			
Abertura Max	21 x 12 mm			
Número de aberturas	21			
Accionamiento	central			
Longitudes (mm) - Laterales	227 / 141 / 113 / 85			
Longitudes (mm) - Centrales	201 / 115 / 86 / 58			
Superficie (m ²) - Laterales	0,0092 / 0,0057 / 0,0045 / 0,0034			
Superficie (m ²) - Centrales	0,0081 / 0,0046 / 0,0034 / 0,0022			
Piezas por m ² - Laterales	109 / 175 / 222 / 294			
Piezas por m ² - Centrales	123 / 217 / 294 / 455			
Piezas por m. Lineal	4,4			
Dimensión lengüeta de guiado	20 x 11 x 8	-	-	-
PESO POR M ² (Kg/m ²) (Sin varillas de articulación)				
Polipropileno	6,000		Según montaje	Según montaje
Polietileno	6,000		Según montaje	Según montaje
Acetal	8,700		Según montaje	Según montaje
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)				
Polipropileno		21000		
Polietileno		13000		
Acetal		30100		
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)				
Polipropileno		0,14		
Polietileno		0,16		
Acetal		0,11		
VARILLA DE ARTICULACIÓN				
Diámetro: 6/4 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores				
EMBALAJE				
	En cajas de	1 m ²		
	Dimensiones de la caja	360 x 204 x 250 mm		

CARACTERÍSTICAS

Superficie inferior: lisa, con aristas redondeadas para facilitar la limpieza. Zonas de articulación: lisas para facilitar la limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

144 | 172 | 200 | 228 | 256 | 284 | 312 | 340 | ...

Otras dimensiones de anchura no estándar: incrementos de 28 en 28 mm sobre los anchos estándar.
Ancho mínimo de banda montada alternada tipo ladrillo: 144 mm.

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno	+1°C / +104°C	Polietileno	-73°C / +66°C
Acetal	-45°C / +93°C		

COLORES ESTÁNDAR

Polipropileno			
Polietileno			
Acetal			
Otros colores bajo pedido (consultar)			

RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES



SERIE: PCS-40 AL ACCESORIOS



4

PCS-40 AL perfiles rectos con/sin lengüeta lateral

DATOS TÉCNICOS	H 75
Paso	40 mm
Superficie abierta	54%
Abertura Max	21 x 12 mm
Número de aberturas	21
Accionamiento	central
Longitudes (mm)	227
Superficie (m ²)	0,0092
Piezas por m. Lineal	4,4
Dimensión lengüeta de guiado	20 x 11 x 8
PESO POR UD (Kg/Ud)	
Polipropileno	0,107
Polietileno	0,107
Acetal	0,155
RESISTENCIA TRACCIÓN (N/m a 20°C)	
Polipropileno	14200
Polietileno	8100
Acetal	15000
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)	
Polipropileno	0,14
Polietileno	0,16
Acetal	0,11
EMBALAJE	
En cajas de	según unidades
Dimensiones de la caja	"

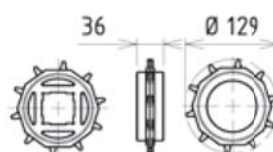


6

Ruedas

DATOS TÉCNICOS	D 129
Paso	40 mm
Diámetro	
en mm	129
EJE	
40 x 40	✓
D 70 (Diámetro)	✓
DIENTES	
Nº de dientes	10
PESO POR UD (Kg/Ud)	
Polipropileno	0,150
Acetal	0,215
EMBALAJE	
según unidades	

D129/D10



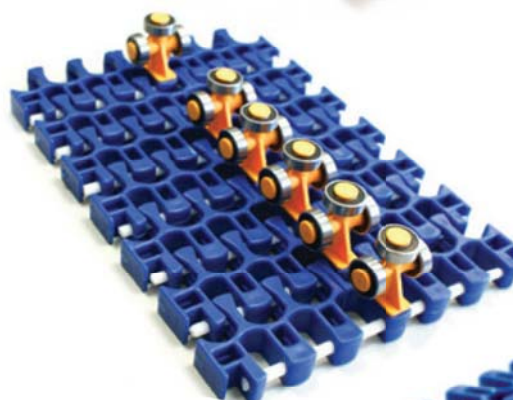
LENGÜETA INFERIOR SOPORTE + RODAMIENTO SOPORTE + 3 RODAMIENTOS



5

Materiales aprobados por la **FDA**

- Este modelo incorpora una lengüeta en uno de sus extremos para el guiado de la banda por un perfil específico para igualar la parte superior del perfil con la parte superior de la banda.
- La PCS-40 AL Curva LN y la PCS-40 AL Curva pueden incorporar sobre los módulos estándar laterales de L= 227mm, una lengüeta en su parte inferior para otro tipo de guiado de la banda. Su montaje no cambia las dimensiones de las bandas ni sus otras características.
- Igualmente a lo definido en 2 sobre los módulos PCS-40 AL CURVA puede ser montado el soporte con rodamiento en su parte inferior.
- Altura 75 mm. Altura y longitud pueden ser modificadas bajo pedido.
- En posiciones centrales puede ser montado el soporte con 3 rodamientos.





SERIE: PCS- CURVA PLANA CERRADA

DATOS TÉCNICOS BANDA

Superficie cerrada	100%
Número de aberturas	0
Accionamiento	Engranaje positivo
Longitud módulos	200 mm
Articulación módulos	Sin varillas (clip)
Materiales banda	Polipropileno / Acetal
Material ruedas	Poliamida

RADIOS

R. Interior	600	800	1000
Ancho Banda (máx.)	600	400	200

ANCHOS BANDA SEG. RADIO

Radio interior (mm)	Ancho	Ancho	Ancho
600	200	400	600
800	200	400	-
1000	200	-	-

DATOS TRANSPORTADOR

Chasis	Acero / Inox
Guías deslizamiento	PE -1000
Velocidad	Hasta 80 M / Min.
Max. carga	80 Kg / M

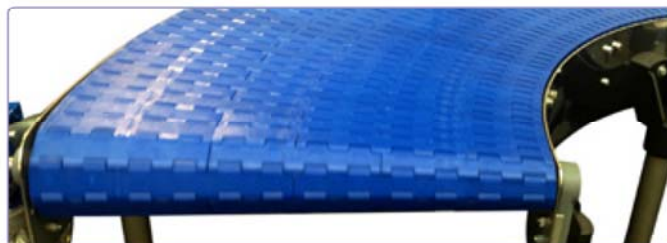
* **Solicitado Diseño Comunitario**
(OAMI) 002219402-0001

RUEDAS PRECISAS (según ancho de banda)

R600 / A600	1 + 2	+3 + 4	+5 + 6
R600 / A400	1 + 2	+ 3 + 4	
R600 / A200	1 + 2		
R800 / A400		+3 + 4	+5 + 6
R800 / A200		+ 3 + 4	
R1000 / A 200			+5 + 6

RUEDAS Diámetro / N° Dientes

1	D65 / D36
2	D72 / D31
3	D81 / D39
4	D90 / D40
5	D99 / D41
6	D106 / D42



RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES

TEMPERATURAS DE SERVICIO

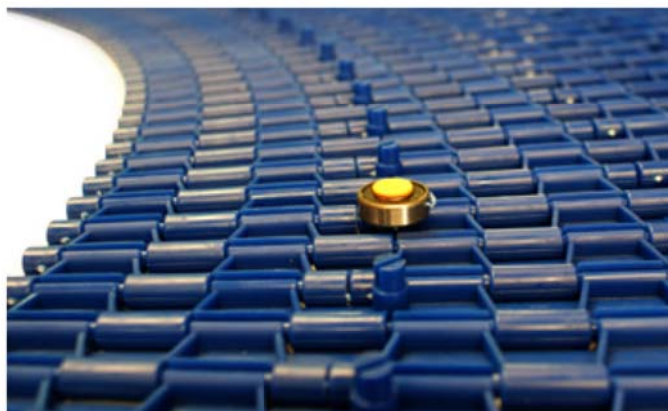
Polipropileno +1°C / +104°C Acetal -45°C / +93°C

COLORES ESTANDAR

Polipropileno



Acetal

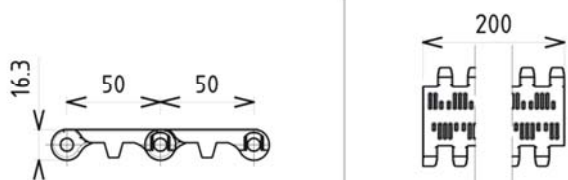


Materiales aprobados por la **FDA**

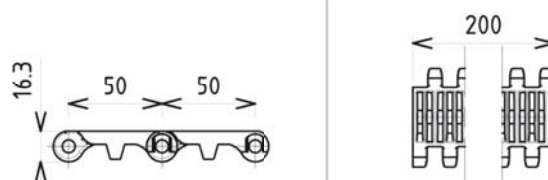


SERIE: PCS-50 AL
MODELOS

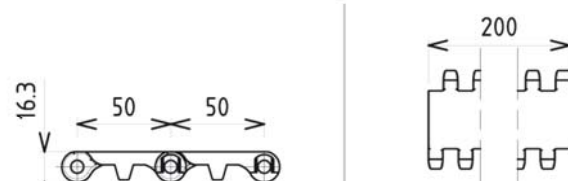
PCS-50 AL Perforada



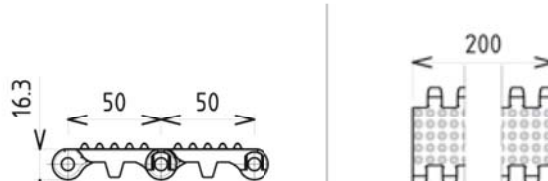
PCS-50 AL Abierta



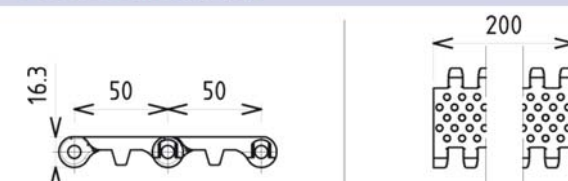
PCS-50 AL Cerrada



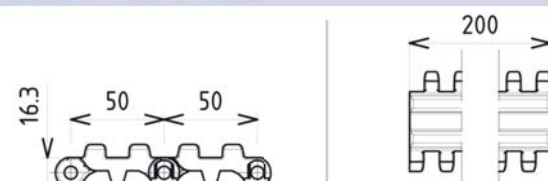
PCS-50 AL Cerrada Cone Top



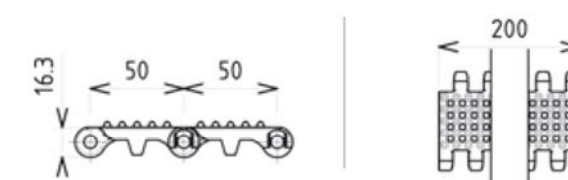
PCS-50 AL Perforada Ø4



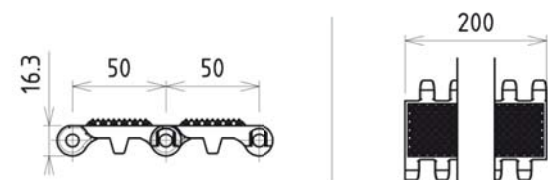
PCS-50 AL Soporte perfiles



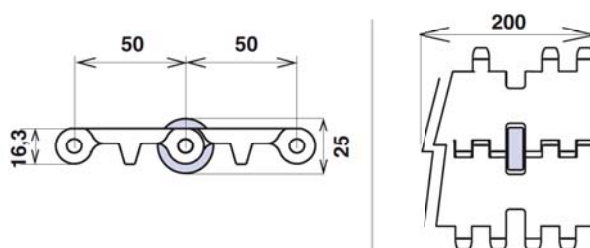
PCS-50 AL Cone Top Perforada



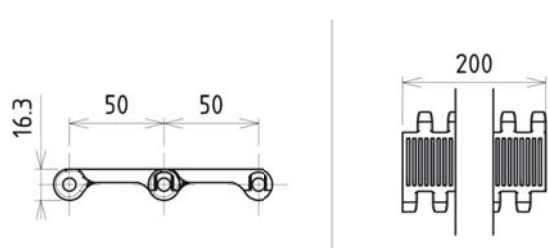
PCS-50 AL Grip Top



PCS-50 AL Roller / Acumulación





PCS-50 AL Filtro 2 mm.



Debido a los diferentes valores de contracción de los materiales termoplásticos, las longitudes de los diferentes módulos pueden oscilar hasta un -2,5%



DATOS TÉCNICOS		PCS-50 AL Perforada	PCS-50 AL Abierta	PCS-50 AL Cerrada	PCS-50 AL Cone top	PCS-50 AL Perforada Ø4	PCS-50 AL Cone Top Perforada
Paso		50 mm					
Superficie abierta		19%	50%	0%	0%	16 %	12%
Abertura Max		10 x 2 mm	4 x 33,4 mm	-	-	Ø 4 mm	Ø 4 mm
Número de aberturas		96	29	-	-	81	96
Accionamiento		central					
Longitudes (mm)		200 / 100 / 60 / 40			200	200	200
Superficie (m²)		0,010 / 0,005 / 0,003 / 0,002			0,010	0,010	0,010
Piezas por m²		100 / 200 / 333 / 500			100	100	100
Piezas por m. Lineal		-			-	-	-
Recubrimiento cara superior		-			-	-	-
PESO POR M² (Kg/m²) (Sin varillas de articulación)							
Polipropileno		7,000	5,800	7,600	7,900	6,800	6,900
Polietileno		7,000	5,800	7,600	7,900	6,800	6,900
Acetal		10,000	8,350	11,000	11,430	9,800	9,930
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)							
Polipropileno		13000	11100	14200	14200	13100	13200
Polietileno		7500	6900	8100	8110	7800	7900
Acetal		13500	11475	15000	15200	13700	13900
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)							
Polipropileno		0,14					
Polietileno		0,16					
Acetal		0,11					
VARILLA DE ARTICULACIÓN							
Diámetro: 6'4 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores							
EMBALAJE							
	En cajas de	1 m²			0,90 m²	1 m²	1 m²
	Dimensiones de la caja	360 x 204 x 250 mm					
PESO APROXIMADO (Kg)							
	Polipropileno	7,100	5,900	7,700	8,000	6,900	7,000
	Polietileno	7,100	5,000	7,700	8,000	6,900	7,000
	Acetal	10,100	8,450	11,100	11,530	9,900	10,030

CARACTERÍSTICAS

Superficie inferior: lisa, con aristas redondeadas para facilitar la limpieza. Zonas de articulación: lisas para facilitar la limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | ...

Otras dimensiones de anchura no estándar: incrementos de 20 en 20 mm sobre los anchos estándar.
Ancho mínimo de banda montada alternada tipo ladrillo: 100 mm.
Ancho mínimo de banda montada continua: 40 mm

**RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno	+1°C / +104°C	Polietileno	-73°C / +66°C
Acetal	-45°C / +93°C		

COLORES ESTANDAR

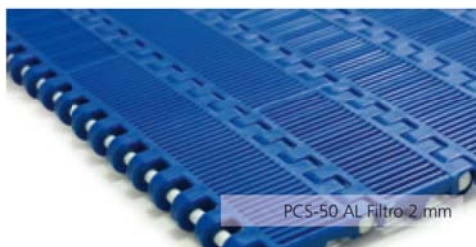
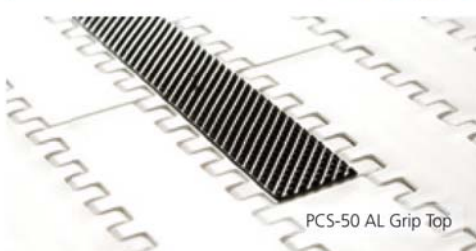
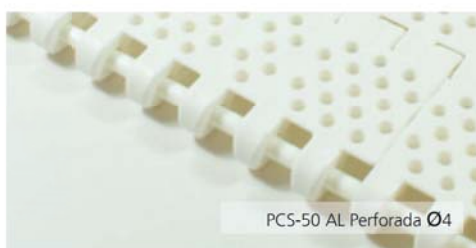
Polipropileno			
Polietileno			
Acetal			
Otros colores bajo pedido (consultar)			



PCS-50-AL Soporte perfiles mixtos (elastómetro/pvc)	PCS-50 AL Grip Top	PCS-50 AL Filtro 2 mm.	PCS-50 AL Roller acumulación
0%	0%	40%	-
-	-	2 x 32 mm	-
-	-	49	-
200	200	200	200
0,010	0,010	0,010	0,010
100	100	100	100
5	-	-	-
-	elastómero 3,5mm - 50 Sh	-	ruedas poliamida D25
0,092	7,750	5,900	7,600 + rodillos
0,092	7,750	5,900	7,600 + rodillos
0,133	11,200	8,500	11,000 + rodillos
14200	14200	11000	14200
8100	8100	6700	8100
15000	15000	11250	15000
superiores			
según unidades	98 uds.	1 m ²	-
según unidades	360 x 204 x 250 mm		-
-	7,850	6,000	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Materiales aprobados por la 


- Permite el montaje de varios tipos de perfiles flexibles estándar rectos o inclinados con alturas desde 20 hasta 80 mm. según los tipos.
- Elastómero en color negro o blanco



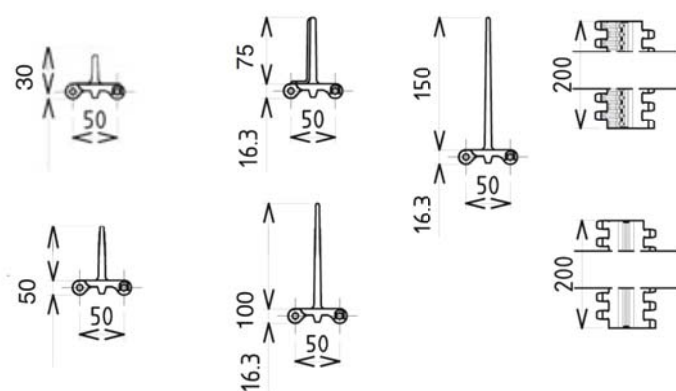


SERIE: PCS-50 AL ACCESORIOS I

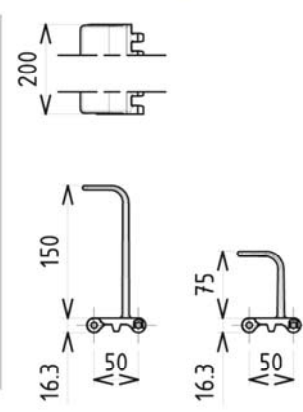


DATOS TÉCNICOS		Perfiles rectos					Perfiles curvos		Guardas laterales		
		H 30	H 50	H 75	H 100	H 150	H 75	H 150	H 50	H 75	H 100
Paso		50mm									
Accionamiento		central									
Altura (mm) (modificable bajo pedido)	2	30	50	75	100	150	75	150	50	75	100
Longitudes (mm) (modificable bajo pedido)	2	200					200		-	-	-
Superficie (m²)		0,010					0,010		-	-	-
Piezas por m. Lineal		5					5		20		
PESO POR UD (Kg/Ud)									PESO POR M. LINEAL (un lado)(KG/M. LINEAL)		
Polipropileno		0,100	0,115	0,170	0,195	0,235	0,200	0,300	0,340	0,560	0,860
Polietileno		0,100	0,115	0,170	0,195	0,235	0,200	0,300	0,340	0,560	0,860
Acetal		0,143	0,165	0,245	0,281	0,340	0,290	0,435	0,495	0,815	1,235
RESISTENCIA TRACCIÓN (N/m a 20°C)											
Polipropileno		14200						-	-	-	
Polietileno		8100						-	-	-	
Acetal		15000						-	-	-	
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)											
Polipropileno		0,14						-	-	-	
Polietileno		0,16						-	-	-	
Acetal		0,11						-	-	-	
EMBALAJE											
	En cajas de	según unidades									
	Dimensiones de la caja	"									

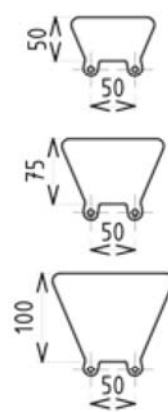
PERFILES RECTOS



PERFILES CURVOS



GUARDAS LATERALES



❶ El modelo H75 tiene dos caras diferentes. Una de ellas presenta nervaduras en toda su superficie, con lo que evita la adherencia de los elementos a transportar. La otra es totalmente lisa y el montaje se realiza en ambos sentidos.

❷ La altura y longitud de los perfiles pueden ser modificables bajo pedido.

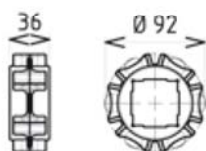


SERIE: PCS-50 AL ACCESORIOS II

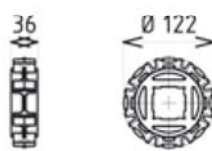


DATOS TÉCNICOS	Ruedas				
	D 92	D 122	D 156	D 188	D 255
Paso	50 mm				
Diámetro exterior (mm)	92	122	156	188	255
EJE					
40x40	✓	✓	✓	✓	-
50x50	-	-	✓	✓	✓
60x60	-	-	✓	✓	✓
65x65	-	-	✓	✓	-
D 70 (Diámetro)	-	✓	-	-	-
DIENTES					
Nº de dientes	6	8	10	12	16
PESO POR UD (Kg/ud)					
Polipropileno	0,110	0,155	0,255	0,355	0,580
Acetal	0,165	0,235	0,370	0,530	0,841
EMBALAJE					
En cajas de	según unidades				
Dimensiones de la caja	"				

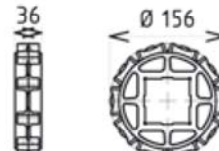
D92/D6



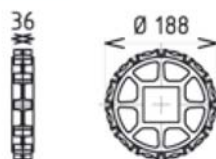
D122/D8



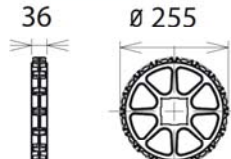
D156/D10



D188/D12

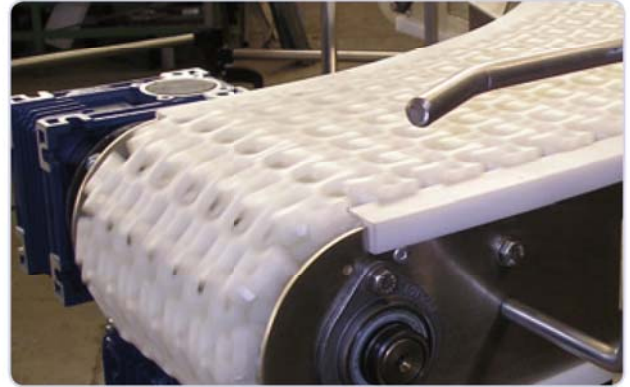
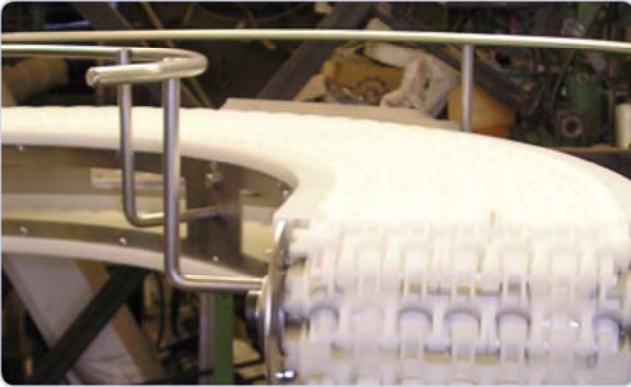


D255/D16



Ruedas de ejecución especial para mototambor
(acero inoxidable o nylon)



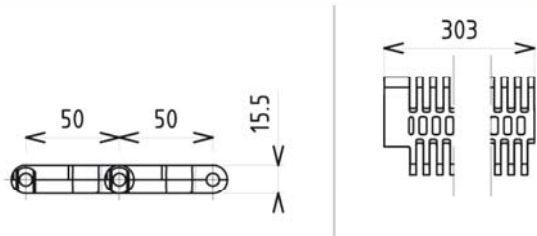


3 Fichas técnicas Bandas transportadoras modulares

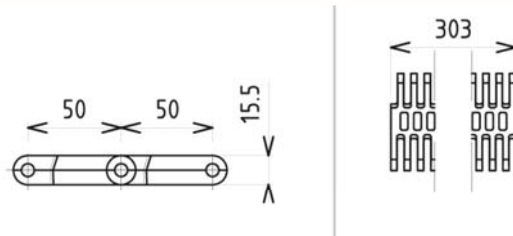


SERIE: PCS-51 AL
MODELOS

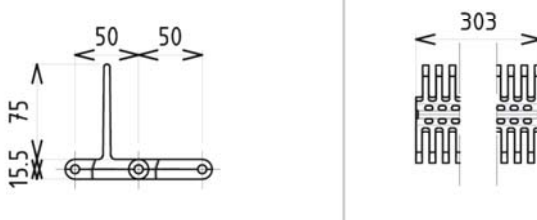
PCS-51 AL Abierta con reten de varilla



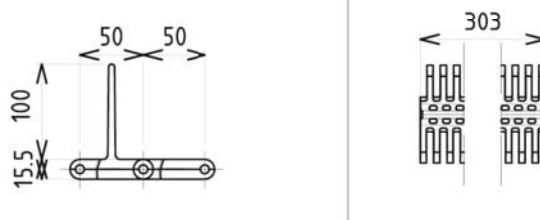
PCS-51 AL Abierta sin reten de varilla



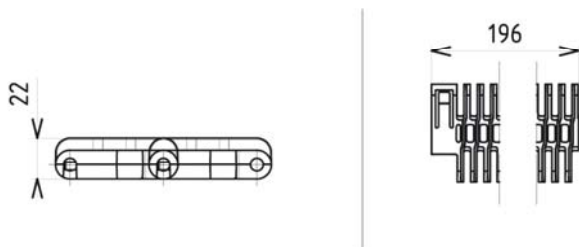
PCS-51 AL Abierta con perfil recto H75



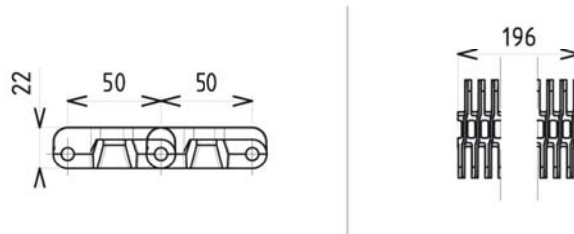
PCS-51 AL Abierta con perfil recto H100



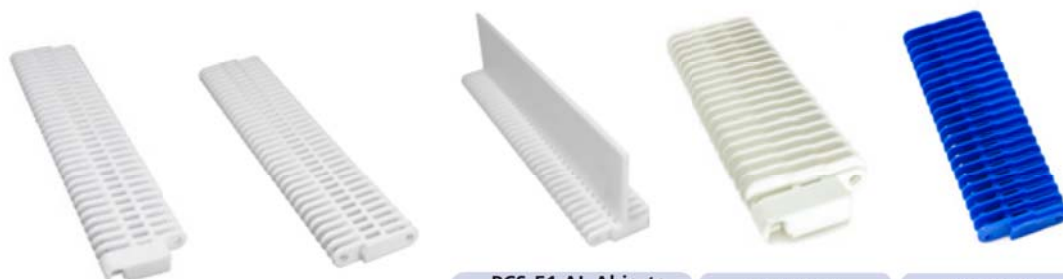
PCS-51 AL Transferencia con reten de varilla






PCS-51 AL Transferencia sin reten de varilla



Debido a los diferentes valores de contracción de los materiales termoplásticos, las longitudes de los diferentes módulos pueden oscilar hasta un -2,5%



DATOS TÉCNICOS		PCS-51 AL Abierta con reten de varilla	PCS-51 AL Abierta sin reten de varilla	PCS-51 AL Abierta con perfil recto		PCS-51 AL Transferencia con reten de varilla	PCS-51 AL Transferencia sin reten de varilla
				H75 	H100		
Paso		50 mm					
Accionamiento		central					
Altura (mm) (modificable bajo pedido)				75	100		
Superficie abierta		32%	32%	23%		32%	32%
Abertura Max		12 x 4,7 mm	12 x 4,7 mm	5 x 3 mm		12,5 x 5 mm	12,5 x 5 mm
Número de aberturas		99	99	122		63	63
Longitudes (mm)		303				196	
Superficie (m²)		0,015				0,10	
Piezas por m²		66				100	
Piezas por m. Lineal		-	-	3,30		-	
PESO POR M² (Kg/m²) (Sin varillas de articulación)							
Polipropileno		7,985	8,185	0,226	0,257	9,000	9,400
Polietileno		7,985	8,185	0,226	0,257	9,000	9,400
Acetal		11,580	11,870	0,328	0,373	11,580	11,870
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (N/m a 20°C)							
Polipropileno		33000					
Polietileno		26000					
Acetal		38500					
COEFICIENTE DE FRICCIÓN (para apoyo UHMW)							
Polipropileno		0,14					
Polietileno		0,16					
Acetal		0,11					
VARILLA DE ARTICULACIÓN							
Diámetro: 6,4 mm Longitud: 612 mm (con 2 cabezas) Otros formatos para anchos superiores							
EMBALAJE							
	En cajas de	1 m²					
	Dimensiones de la caja	360 x 204 x 320 mm					
PESO APROXIMADO (Kg)							
	Polipropileno	8,085	8,285	según unidades		9,100	9,500
	Polietileno	8,085	8,285	"		9,100	9,500
	Acetal	11,680	11,970	"		11,680	11,970

CARACTERÍSTICAS

Superficie inferior: lisa, con aristas redondeadas para facilitar la limpieza. Zonas de articulación: lisas para facilitar la limpieza.

ANCHOS ESTÁNDAR DE BANDA (mm)

Transferencia	196	204	212	220	228	236	...
Abierta	303	311	319	327	335	343	...

Otras dimensiones de anchura no estándar: incrementos de 8 en 8 mm sobre los anchos estándar.

**RECUERDE;
LAS TEMPERATURAS
SON IMPORTANTES**

TEMPERATURAS DE SERVICIO

Polipropileno	+1°C / +104°C	Polietileno	-73°C / +66°C
Acetal	-45°C / +93°C		

COLORES ESTANDAR

Polipropileno			
Polietileno			
Acetal			
Otros colores bajo pedido (consultar)			



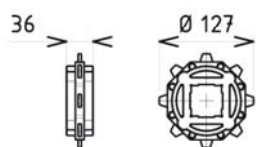
SERIE: PCS-51 AL ACCESORIOS I



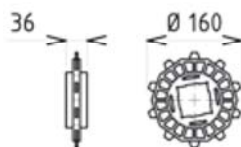
DATOS TÉCNICOS	Ruedas		
	D 127	D 160	D 193
Paso	50 mm		
Diámetro exterior (mm)	127	160	193
EJE			
40 x 40	✓	✓	✓
50 x 50	-	✓	✓
60 x 60	-	✓	✓
65 x 65	-	✓	✓
D 70 (Diámetro)	✓	-	-
DIENTES			
Nº de dientes	8	10	12
PESO POR UD (Kg/Ud)			
Polipropileno	0,155	0,200	0,360
Acetal	0,235	0,295	0,540
EMBALAJE			
En cajas de	según unidades		
Dimensiones de la caja	"		



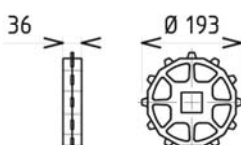
D127/D8



D160/D10



D193/D12

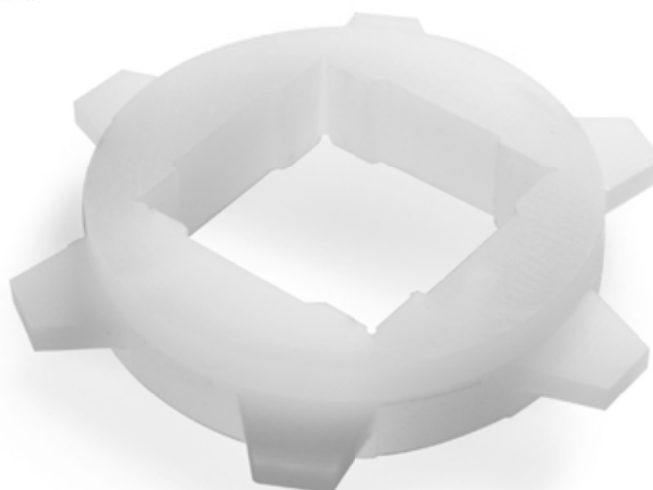


Rueda de ejecución especial para mototambo

Materiales aprobados por la



- 1 Altura del perfil recto 75 mm con perforaciones en su parte inferior para mejor drenaje.





SERIE: PCS-51 AL ACCESORIOS II

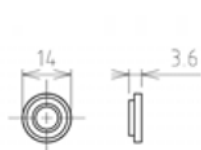
1

DATOS TÉCNICOS	Tapa tornillos peines de transferencia
Dimensiones	17,6 x 29'5 mm
Piezas por peine (peine sencillo o doble)	2
Acetal	0,015
Polipropileno	0,01
Características	
Previstas para obturar los agujeros rasgados de sujeción de los peines de transferencia a los chasis o bases de los transportadores, para montar a presión o con usos de adhesivos adecuados. Se sirve junto a los peines 3/6 según el modelo solicitado. Pueden ser suministradas sueltas como repuestos	
EMBALAJE	
Se entregan junto con los peines	

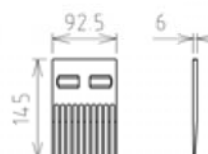
2

DATOS TÉCNICOS	Peine transferencia Simple
Dimensiones	92 x 145 mm
Piezas por m de transfer.	10,8
PESO POR UD (Kg/Ud)	
Acetal	0,054
Polipropileno	0,037
EMBALAJE	
según unidades	

Tapa y arandela de centraje tornillos de sujeción



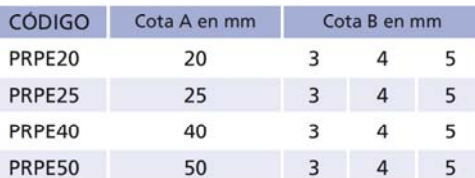
Peine



- 1 Previstas para obturar los agujeros rasgados de sujeción de los peines de transferencia a los chasis o bases de los transportadores, montar a presión o con adhesivos adecuados. Se suministran también independientes
- 2 Superficies lisas con aristas redondeadas, para facilitar el intercambio del producto transportado. Se suministran con seis tapas para los agujeros de sujeción evitando la suciedad y facilitando su limpieza

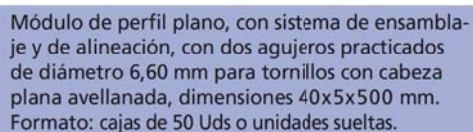


OPCIONES
PARA UNA MEJOR INTERCAMBIABILIDAD,
SE PUEDEN UTILIZAR PEINES DE PP PARA
LAS BANDAS DE ESTE MATERIAL Y LAS DE
AC PARA LAS DE ACETAL



FORMATO: Rollos de 50 MTS. / **COLOR:** Verde

Perfil rectangular modular

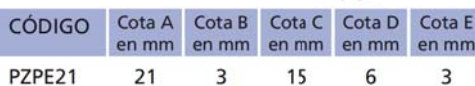


Perfil en "L"



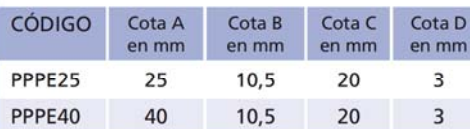
FORMATO: Rollos de 50 MTS. / COLOR: Verde

Perfil en "Z"



FORMATO: Rollos de 50 MTS. / **COLOR:** Verde

Perfil en pinza



FORMATO: Rollos de 50 MTS. / COLOR: Verde

Perfil curvo



FORMATO: Rollos de 50 MTS. / COLOR: Verde

Perfil para curva PCS 40 -AL



Perfil para curva PCS 40 -LN



FORMATO: Tramos de 2 MTS.
COLOR: Blanco (negro opcional)



CLIP FIJACIÓN RUEDA



MATERIAL	EJE
INOX	25X25
INOX	30X30
INOX	40X40
INOX	50X50
INOX	60X60

RUEDA RETORNOS



MATERIAL	DIAM. EXT	DIAM. EJE	ANCHO
PE-1000	60	12	25

ADAPTADORES EJES (Bajo pedido)



MATERIAL	EJE de partida	EJE Diam. Max
Poliamida	25X25	18
	30X30	20
	40X40	30
	50X50	35
	60X60	40
	65X65	50

PEINES FLEXIBLES EVACUACIÓN

