

# SERIE 016

---

## Hoja de datos

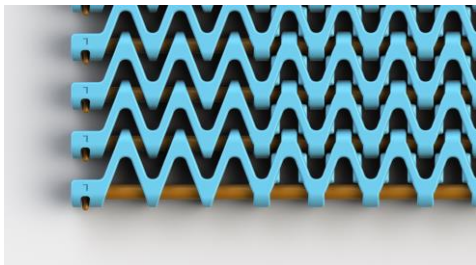
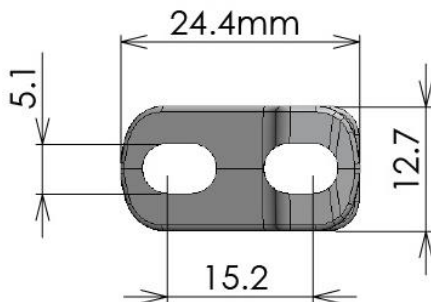
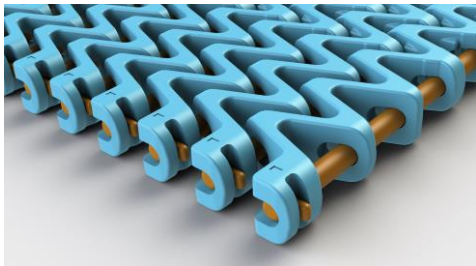
**PLADESAN**

[www.pladesan.com](http://www.pladesan.com)

## Banda 016

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
0.60" (15.2 mm)	Superficie abierta	Giro Lateral	1200 Kg/m (Media)
<b>Aplicaciones</b>		Transferencias estrechas sobre barras frontales	

### Dimensiones y Geometría



### Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	15.2	0.60
Ancho del Eslabón	225.0	8.85
Ancho Máximo de banda	1500.0	59.05
Incrementos Estándar en ancho	16.7	0.65
Incrementos posibles en ancho	16.7	0.65
%Área abierta (Extendida totalmente)	24%	
Dimensiones aprox para cada área abierta	6.6 x 7.0 mm	
Método de Tracción	Enganche en bisagra	

### Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	4.8	0.18
Tipo de Pin	Barra con saliente	

### Desplazamiento y Radios de Giro

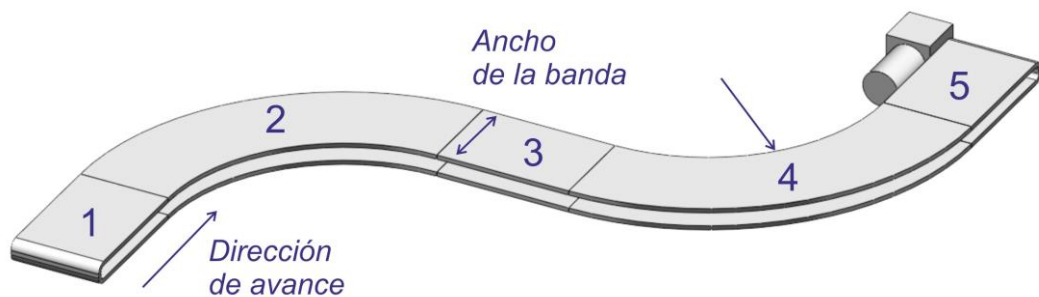
	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Giro lateral	
Dirección de Desplazamiento	Uni-direccional	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	1.6 – 2.4x ancho	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	50.0	1.96
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

## Materiales

Material Banda	Acetal (POM)
Banda(1) - Color	Blanco Azul
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m, 23 Grados C)	1200
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	100
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90
Peso de Banda (Kg/m <sup>2</sup> )	7.63
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK

<sup>(1)</sup> Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

## Construcción de Transportadores



1. Recorrido mínimo recto para el inicio de la banda: 1.5 veces el ancho de la banda
2. Primera curva
3. Recorrido mínimo entre curvas de sentido contrario: 2.0 veces el ancho de la banda. Para curvas en el mismo sentido no se requiere un recorrido mínimo
4. Radio mínimo de giro es 2.2<sup>(1)</sup> veces el ancho de la banda, medido en el borde interno de la banda plástica en la curva
5. Recorrido mínimo recto para el final de la banda: 1.5 veces el ancho de la banda

<sup>(1)</sup> En aplicaciones con baja carga hasta 2.2. En los demás casos utilizar 2.4

## Información adicional

Banda comprobada en movimiento de empaques a alta velocidad

## Piñón Z10 BP D

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
10	Bipartido	Uni-direccional	49.2 mm (1.93")
<b>Aplicaciones</b>		Transportadores compactos	

## Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional <sup>(1)</sup>	
Número de dientes	10	
Diámetro primitivo	49.2	1.93
Diámetro exterior	47.8	1.88
Espesor del Piñón	34.0	1.33
Altura H	17.0	0.66

<sup>(1)</sup> Para bandas con giro en los dos sentidos se requiere juego de piñones adicionales localizados en sentido de giro contrario.

## Medidas de Ejes Disponibles

Tipo de eje y Medida (1)	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Cuadrado (square)	19.0	0.75	No aplica

<sup>(1)</sup> Cuñeros por estándar Imperial B.S.46: PART 1: 1958 / Métrico B.S.4235: PART 1: 1972 Déjenos saber en caso de requerir una medida diferente

## Materiales

Material Piñón	Nylon (PA)
Piñón -Color	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	100
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90

<sup>(1)</sup> Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

## Piñón Z18 BP D

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
18	Bipartido	Uni-direccional	87.5 mm (3.44")
<b>Aplicaciones</b>		Todo tipo de transportadores	

## Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional <sup>(1)</sup>	
Número de dientes	18	
Diámetro primitivo	87.5	3.44
Diámetro exterior	86.6	3.40
Espesor del Piñón	34.0	1.33
Altura H	37.0	37.0

## Medidas de Ejes Disponibles

Tipo de eje y Medida (1)	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Cuadrado (square)	38.1	1.50	No aplica

<sup>(1)</sup> Cuñeros por estándar Imperial B.S.46: PART 1: 1958 / Métrico B.S.4235: PART 1: 1972 Déjenos saber en caso de requerir una medida diferente

## Materiales

Material Piñón	Nylon (PA)
Piñón -Color	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	100
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90

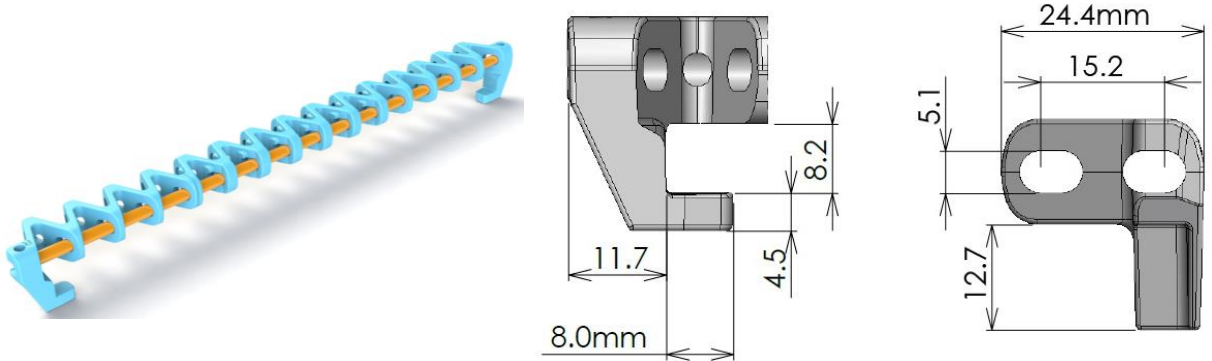
<sup>(1)</sup> Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

## Pestaña sujeción

### Aplicaciones

Sujetar la banda en recorridos curvos. Simplifican la construcción del transportador. Permiten crear curvas de varios carriles, sin espacios o divisiones entre ellos.

### Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Largo útil pestaña	8.0	0.31
Altura útil pestaña	8.2	0.32

### Materiales

Material Accesorio	ACETAL (POM)
Pestaña hace parte de la misma geometría del eslabón	Blanco

### Información adicional

No utilizar nunca en aplicaciones tipo espiral con tambor central motriz.