

SERIE 030

Hoja de datos

PLADESAN

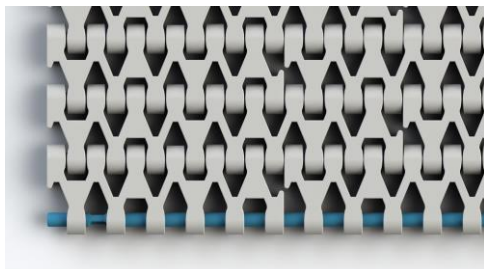
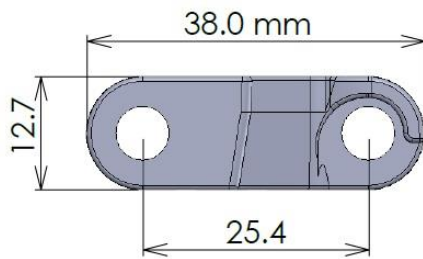
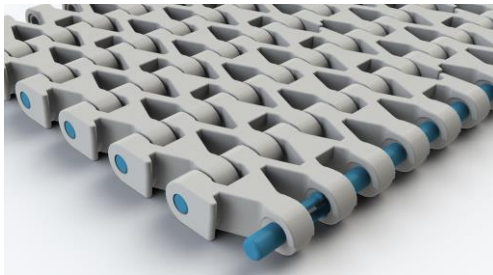
www.pladesan.com

Banda 030 A48

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1.00" (25.4 mm)	Superficie abierta	Recto	2100 Kg/m (Media)
Aplicaciones		Cocción, secado, drenaje, pasteurizado, enfriamiento, congelamiento	

Dimensiones y Geometría

Eslabones



	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	150.0	5.91
Ancho Máximo de banda	3050.0	120.08
Incrementos Estándar en ancho	50.0	1.97
Incrementos posibles en ancho	16.8	0.66
%Área abierta (Extendida totalmente)	48%	
Dimensiones aprox para cada área abierta	Diámetro 7mm	
Método de Tracción	Enganche en el centro	

Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	5.9	0.23
Tipo de Pin	Barra con trinquete	

Desplazamiento y Radios de Giro

	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Recto solamente	
Dirección de Desplazamiento	Bi-direccional	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	No aplica	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	34.0	1.34
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

Materiales

Material Banda	Acetal (POM)	Acetal LF (POM)	Polipropileno (PP)
Banda(1) - Color	Blanco	Blanco Azul	Blanco
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m, 23 Grados C)	2100	1900	1100
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-40 a +90	+10 a +100
Peso de Banda (Kg/m ²)	9.70	9.70	6.20
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK	OK

(1) Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

Información adicional

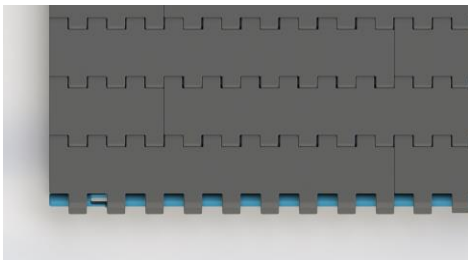
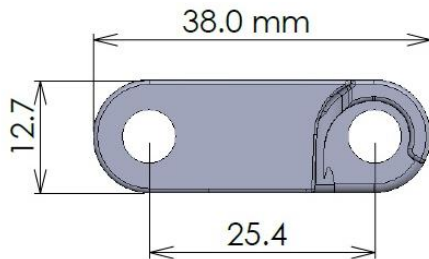
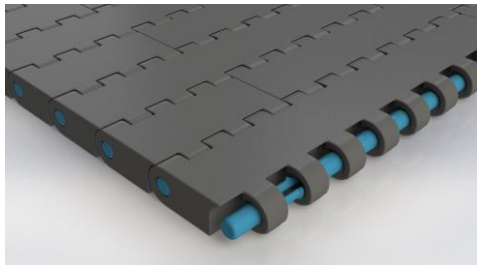
Esta banda puede ser combinada con la banda 030C para aumentar resistencia o disminuir área abierta total en la banda.

Banda 030C

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1.00" (25.4 mm)	Superficie cerrada	Recto	3300 Kg/m (Alta)

Aplicaciones	Transporte de botellas de vidrio Transporte de productos empacados, cajas, canastas, pallets
---------------------	---

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	150.0	5.91
Ancho Máximo de banda	3500.0	137.80
Incrementos Estándar en ancho	50.0	1.97
Incrementos posibles en ancho	16.8	0.66
%Área abierta (Extendida totalmente)	0%	
Dimensiones aprox para cada área abierta	No aplica	
Método de Tracción	Enganche en el centro	

Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	5.9	0.23
Tipo de Pin	Barra con trinquete	

Desplazamiento y Radios de Giro

	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Recto solamente	
Dirección de Desplazamiento	Bi-direccional	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	No aplica	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	34.0	1.34
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

Materiales

Material Banda	Acetal (POM)	Acetal LF (POM)	Polipropileno (PP)
Banda(1) - Color	Blanco Azul	Blanco Azul Gris	Blanco
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m, 23 Grados C)	3300	3000	1700
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-40 a +90	+10 a +100
Peso de Banda (Kg/m ²)	13.20	13.20	8.50
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK	OK

⁽¹⁾ Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

Información adicional

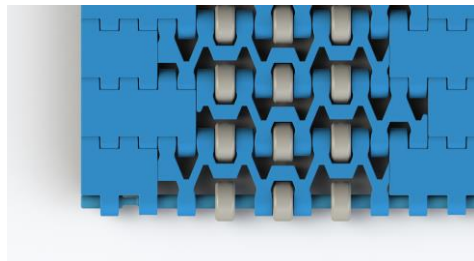
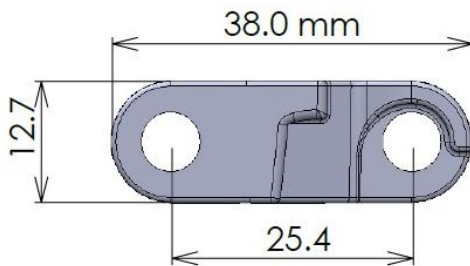
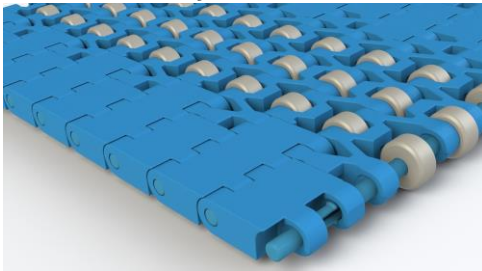
Banda muy robusta y versátil para trabajo pesado

Banda 030LBP

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1.00" (25.4 mm)	Superficie con rodillos que sobresalen	Recto	2100 Kg/m (Media)

Aplicaciones	Bandas de baja presión de acumulación Reemplazo de sistemas de rodillos vivos
---------------------	--

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	150.0	5.91
Ancho Máximo de banda	3050.0	120.08
Incrementos Estándar en ancho	50.0	1.97
Incrementos posibles en ancho	16.8	0.66
Diámetro rodillos	16.5	0.65
Ancho rodillos	8.7	0.34
Densidad de rodillos por ft2	100	
Dimensiones aprox para cada área abierta	No aplica	
Método de Tracción	Enganche en el centro	

Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	5.9	0.23
Tipo de Pin	Barra con trinquete	

Desplazamiento y Radios de Giro

	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Recto solamente	
Dirección de Desplazamiento	Bi-direccional	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	No aplica	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	34.0	1.34
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

Materiales

Material Banda	Acetal (POM)	Acetal LF (POM)
Banda(1) - Color	Gris	Gris Azul
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m, 23 Grados C)	2100	1900
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-40 a +90
Peso de Banda (Kg/m ²)	9.70	9.70
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

⁽¹⁾ Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

Información adicional

Los rodillos sobresalen de la superficie inferior y superior

Los piñones deben localizarse alineados con las filas que no tienen rodillos

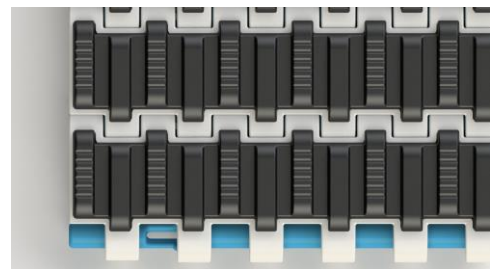
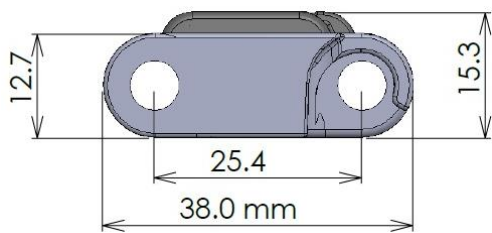
En aplicaciones de baja presión de acumulación (Low Back Pressure), localice las platinas de desgaste en las filas que no tienen rodillos

En aplicaciones de movimiento relativo banda-producto, localice las platinas de desgaste en las filas que si tienen rodillos

Banda 030FT

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1.00" (25.4 mm)	Superficie con sobre inyección de elastómero especial de alta fricción	Recto	3300 Kg/m (Alta)
Aplicaciones	Diseño especial para transportadores inclinados en ascenso o descenso para el transporte de productos empacados, cajas, canastas, pallets Ángulo de inclinación: 15°/20°		

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	100.0	3.94
Ancho Máximo de banda	3500.0	137.80
Incrementos Estándar en ancho	100.0	3.94
Incrementos posibles en ancho	16.8	0.66
% área abierta (extendida totalmente)	0%	
Dimensiones aprox para cada área abierta	No aplica	
Método de Tracción	Enganche en el centro	

Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	5.9	0.23
Tipo de Pin	Barra con trinquete	

Desplazamiento y Radios de Giro

	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Recto solamente	
Dirección de Desplazamiento	Bi-direccional	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	No aplica	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	34.0	1.34
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

Materiales

Material Banda	Polipropileno (PP)	Polipropileno (PP-I)
Banda(1) - Color	Blanco	Blanco
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m,23 Grados C)	1700	1360
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	+10 a +100	-10 a +80
Peso de Banda (Kg/m ²)	8.50	8.50
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

(1) Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

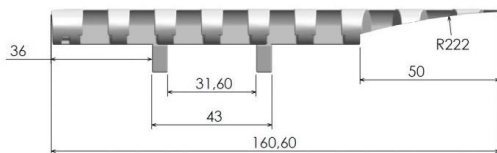
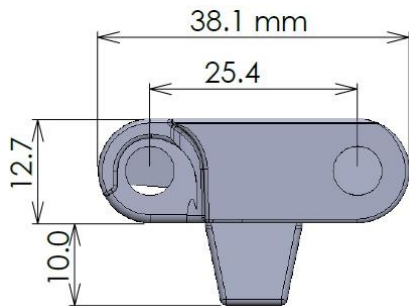
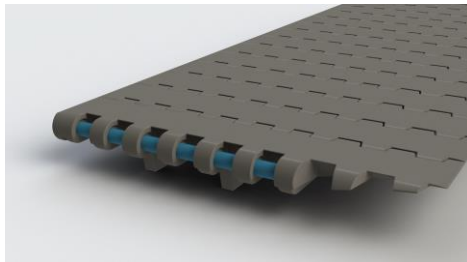
Información adicional

La distribución y cantidad de los eslabones de fricción se hace a petición

Banda 030DT

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1.00" (25.4 mm)	Superficie cerrada	Bi-direccional. Aplica para transferencias con giro a la derecha o izquierda	360 Kg (Alta)
Aplicaciones		Transferencia dinámica de producto sin «gaps», entre bandas transportadoras trabajando perpendicularmente	

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	160.6	6.32
Ancho Máximo de banda	160.6	6.32
Incrementos Estándar en ancho	n/a	n/a
Incrementos posibles en ancho	n/a	n/a
% área abierta (extendida totalmente)	0%	
Dimensiones aprox para cada área abierta	No aplica	
Método de Tracción	Enganche en el centro	

Pines

	MM	IN
Diámetro Pin	5.9	0.23
Tipo de Pin	Barra lisa	

Desplazamiento y Radios de Giro

	MM	IN
Tipo de Desplazamiento	Recto solamente	
Dirección de Desplazamiento	Bi-direccional. Aplica para transferencias con giro a la derecha o hacia la izquierda	
Radio mínimo de giro (medido desde el borde interno)	No aplica	
Radio Mínimo de Flexión Inversa	34.0	1.34
Radio Mínimo de Flexión Inversa (Con guardas laterales)	n/a	n/a

Materiales

Material Banda	Acetal LF (POM)
Banda(1) - Color	Marrón
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul Oscuro
Resistencia - Banda Recta (Kg/m,23 Grados C)	360
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	No aplica
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90
Peso de Banda (Kg/m ²)	2.23
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK

⁽¹⁾ Otros materiales disponibles para aplicaciones extremas o condiciones especiales

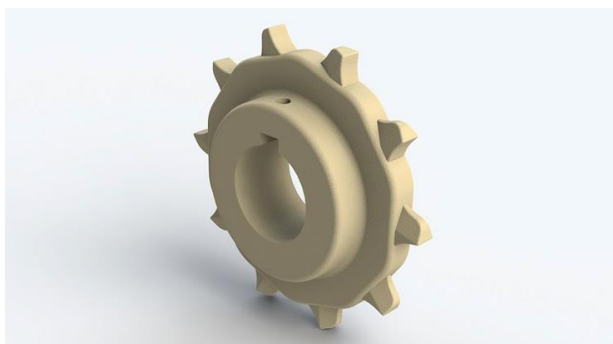
Información adicional

Banda robusta para trabajo pesado, incluso en transporte de productos abrasivos

Piñón Z10

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
10	Entero	Uni-direccional	83.5 mm (3.28")
Aplicaciones	Aplicaciones de carga baja / media Transportadores compactos, o con espacio limitado Transferencias con espacio reducido		

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	10	
Diámetro primitivo	83.5	3.28
Diámetro exterior	80.5	3.17
Espesor del Piñón	15.0	0.59
Altura H	34.0	1.34

⁽¹⁾ 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
Redondo	Ø 25.4	Ø 1.00	1/4 x 1/4 in
Redondo	Ø 30.0	Ø 1.18	8 x 7 mm
Redondo	Ø 31.7	Ø 1.25	5/16 x 1/4 in

⁽¹⁾ 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)	Alta Resistencia Desgaste - 1358
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z13 BP D

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
13	Bipartido	Bi-direccional	106.1mm (4.17")
Aplicaciones		Transportadores de tamaño pequeño	

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Bi-direccional	
Número de dientes	13	
Diámetro primitivo	106.1	4.17
Diámetro exterior	103.4	4.07
Espesor del Piñón	26.8	1.06
Altura H	45.0	1.77

Medidas de Ejes Disponibles

Tipo de eje y Medida (1) Z	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Redondo	Ø19.0	Ø0.75	1/4 in
Redondo	Ø 25.0	Ø 0.98	5/16 in
Redondo	Ø25.0	Ø0.98	5/16 in
Redondo	Ø25.4	Ø 1.00	1/4 in
Redondo	Ø25.4	Ø 1.00	5/16 in
Redondo	Ø 25.4	Ø 1.00	1/4 in
Redondo	Ø 25.4	Ø 1.00	5/16 in
Redondo	Ø 30.0	Ø 1.18	5/16 in
Redondo	Ø 31.7	Ø 1.25	5/16 in
Redondo	Ø 34.7	Ø 1.37	3/8 in
Redondo	Ø 38.1	Ø 1.50	3/8 in
Cuadrado (Square)	25.0	0.98	No aplica
Cuadrado (square)	38.1	1.50	No aplica

⁽¹⁾ 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)	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z16 BP D

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
16	Bi-partido Doble-diente	Uni-direccional	130.2mm (5.12")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Piñones doble diente especiales para transportadores de alta carga Los piñones bipartidos (BP) no requieren desmontar el eje para realizar mantenimientos o re-cambios		

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	16	
Diámetro primitivo	130.2	5.12
Diámetro exterior	128.9	5.07
Espesor del Piñón	26.8	1.05
Altura H	58.0	2.28

⁽¹⁾ 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
Redondo	∅ 34.9	∅ 1-3/8	5/16 x 5/16 in

⁽¹⁾ 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

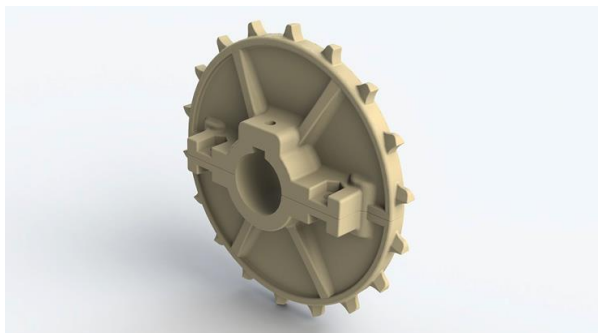
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z18 BP

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
18	Bi-partido	Uni-direccional	144.7mm (5.69")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Los piñones bipartidos (BP) no requieren desmontar el eje para realizar mantenimientos o re-cambios		

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	18	
Diámetro primitivo	144.7	5.69
Diámetro exterior	145.0	5.70
Espesor del Piñón	39.6	1.56
Altura H	66.0	2.59

⁽¹⁾ 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
Redondo	∅ 25.4	∅ 1.00	1/4 x 1/4 in
Redondo	∅ 30.0	∅ 1.18	8 x 7 mm
Redondo	∅ 35.0	∅ 1.37	10 x 8 mm

Materiales

⁽¹⁾ 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

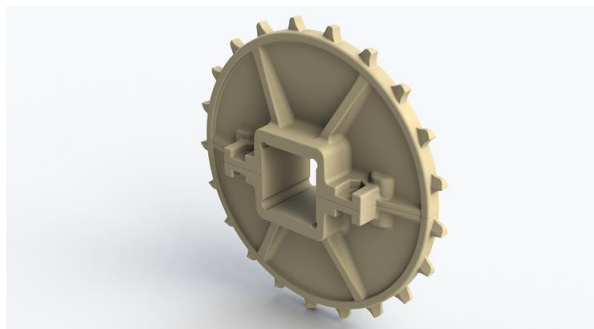
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z21 BP

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
21	Bi-partido	Uni-direccional	170.4mm (6.70")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Los piñones bipartidos (BP) no requieren desmontar el eje para realizar mantenimientos o re-cambios		

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	21	
Diámetro primitivo	170.4	6.70
Diámetro exterior	169.8	6.68
Espesor del Piñón	33.0	1.29
Altura H	78.0	3.07

⁽¹⁾ 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
Redondo	∅ 34.9	∅ 1-3/8	5/16 x 5/16 in
Cuadrado (square)	38.1	1.50	No aplica

Materiales

⁽¹⁾ 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

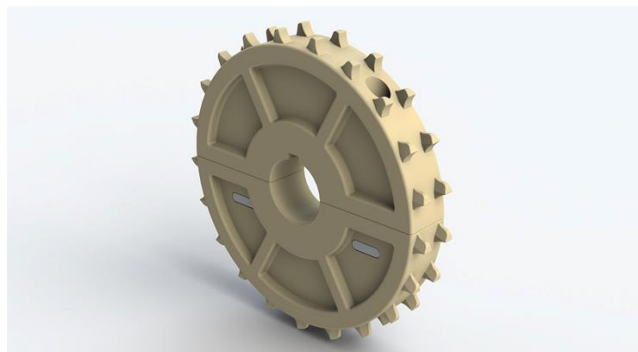
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z21 BP D

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
21	Bi-partido Doble-diente	Uni-direccional	170.4mm (6.70")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Piñones doble diente especiales para transportadores de alta carga Los piñones bipartidos (BP) no requieren desmontar el eje para realizar mantenimientos o re-cambios		

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Uni-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	21	
Diámetro primitivo	170.4	6.70
Diámetro exterior	169.8	6.68
Espesor del Piñón	26.8	1.05
Altura H	78.0	3.07

⁽¹⁾ 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
Redondo	∅ 34.9	∅ 1-3/8	5/16 x 5/16 in

⁽¹⁾ 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)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

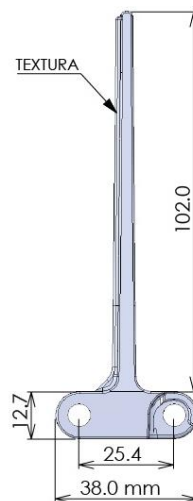
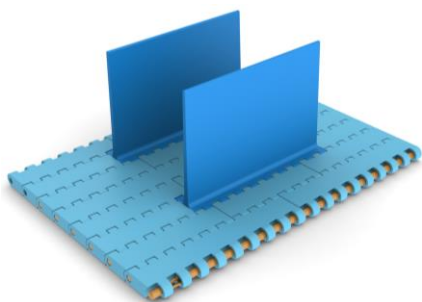
⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Empujador

Aplicaciones

Discretizar el material a transportar
 Empujar o retener el material en cambios de nivel poco pronunciados
 Transportar material a granel (en conjunto con las guardas laterales)

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Altura h	hasta 76.2	hasta 3.00
Dimensión ws	4.0	0.15
Dimensión wi	7.6	0.30
Ancho del eslabón	150.0	5.90

*Déjenos saber si requiere un accesorio diferente
 Nuestro equipo lo puede desarrollar específicamente para su aplicación*

Materiales

Material Accesorio	Acetal (POM)	Polipropileno (PP)
Accesorio-Color	Blanco	Blanco

Información adicional

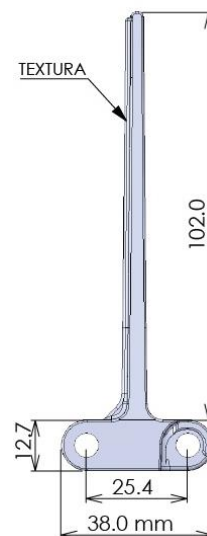
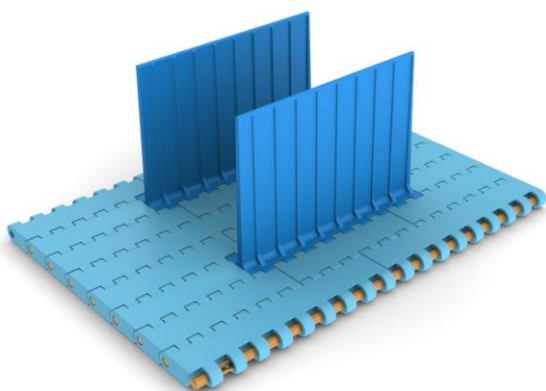
Podemos colaborar en sus aplicaciones que requieren funcionalidad especial en el empujador: por ejemplo, Resistencia a impactos repetidos, alta elongación, anti-estática

Empujador Anti-Adherente

Aplicaciones

Discretizar el material a transportar
Empujar o retener el material en cambios de nivel poco pronunciados
Superficie anti-adherencia para evitar que el producto se adhiera al empujador

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Altura h	Hasta 100.0	Hasta 3.93
Dimensión ws	5.0	0.19
Dimensión wi	6.5	0.19
Ancho del eslabón	150.0	5.90

*Déjenos saber si requiere un accesorio diferente
Nuestro equipo lo puede desarrollar específicamente para su aplicación*

Materiales

Material Accesorio	Acetal (POM)	Polipropileno (PP)
Accesorio-Color	Blanco	Blanco

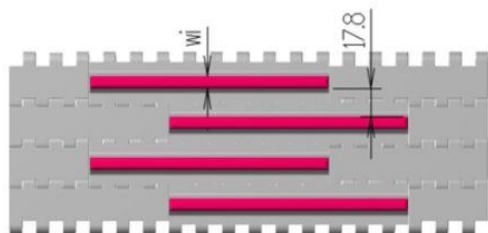
Información adicional

Podemos colaborar en sus aplicaciones que requieren funcionalidad especial en el empujador: por ejemplo, Resistencia a impactos repetidos, alta elongación, anti-estática

Superficies Alta Fricción

Aplicaciones	Discretizar el material a transportar Empujar o retener el material en cambios de nivel poco pronunciados Superficie anti-adherencia para evitar que el producto se adhiera al empujado
---------------------	---

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Altura de la superficie de fricción	según aplicación	según aplicación
Dimensión wi	7.6	0.30
Ancho del eslabón	según aplicación	según aplicación

*Déjenos saber si requiere un accesorio diferente
Nuestro equipo lo puede desarrollar específicamente para su aplicación*

Materiales

Material Accesorio	Acetal (POM)	Polipropileno (PP)
Accesorio-Color	Blanco	Blanco

Información adicional

Superficies de alta fricción adaptables a su aplicación específica en materiales y geometría