

SERIE 031

Hoja de datos

PLADESAN

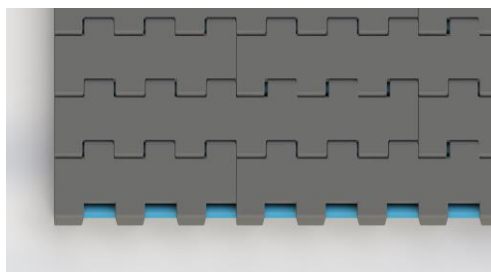
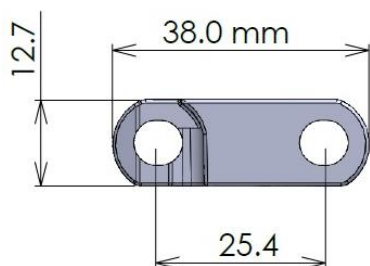
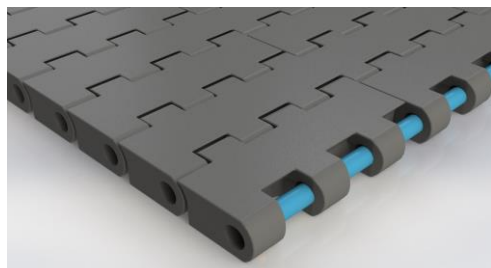
www.pladesan.com

Banda 031C

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1" (25.4mm)	Superficie cerrada	Recto	3000 Kg/m (Alta)
Aplicaciones		Alta resistencia al desgaste en transporte de botellas de vidrio y otros productos abrasivos	

Dimensiones y Geometría

Eslabones



	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho del Eslabón	152.4	6.00
Ancho Máximo de banda	3500.0	137.79
Incrementos Estándar en ancho	76.2	3.00
Incrementos posibles en ancho	76.2	3.00
%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	6.35	0.25
Tipo de Pin	Barra lisa	

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 HP (POM)	Nylon AR (PA)
Banda(1) - Color	Gris	Gris
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul	Nylon_Azul
Resistencia - Banda Recta (Kg/m, 23 Grados C)	3000	3000
Resistencia - Banda en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-46 a +130
Peso de Banda (Kg/m ²)	13.20	10.70
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

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

Información adicional

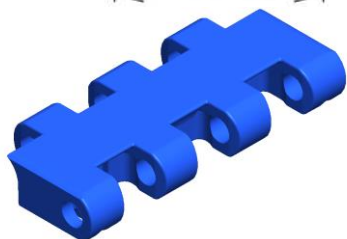
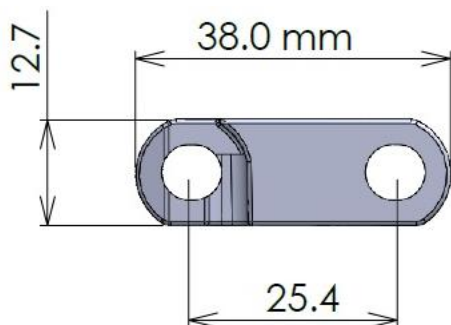
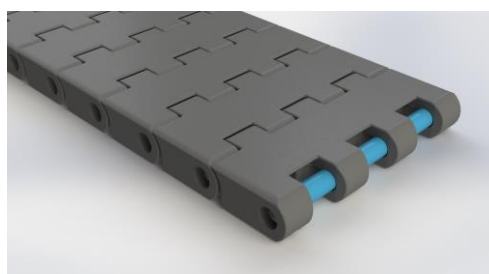
Banda muy robusta y versátil para trabajo pesado.

Cadena 031C K325

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1" (25.4mm)	Superficie cerrada	Recto	250 Kg/m (Alta)

Aplicaciones	Transporte de botellas y otros envases abrasivos Enfiladores
---------------------	---

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho de la cadena	82.3	3.24
%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	6.1	0.24
Tipo de Pin	Barra lisa	

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 Cadena	Acetal HP (POM)	Nylon AR (PA)
Cadena (1) - Color	Gris	Gris
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul	Nylon_Azul
Resistencia - Cadena Recta (Kg/m, 23 Grados C)	250	250
Resistencia - Cadena en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-46 a +130
Peso de Cadena (Kg/m ²)	1.2	1.1
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

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

Información adicional

Cadena muy robusta y versátil para trabajo pesado

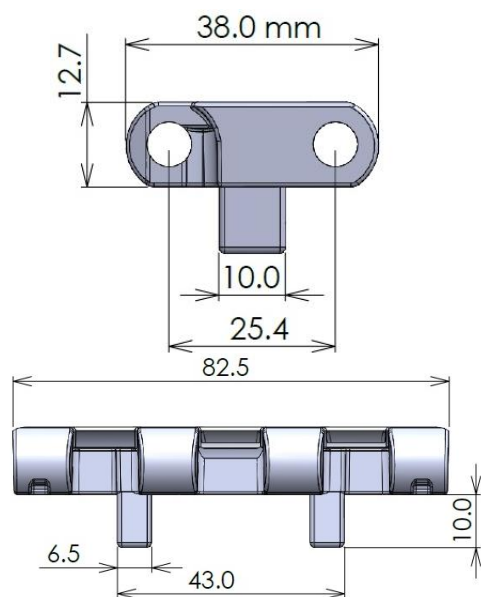
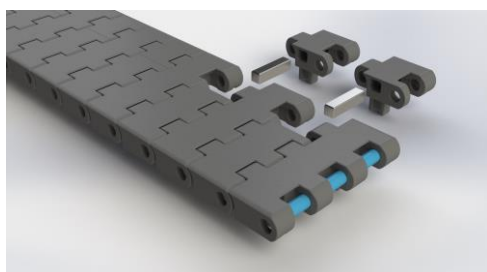
Bordes biselados para transferencia suave entre carriles o transportadores

Cadena 031C TAB K325 MAG

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1" (25.4mm)	Superficie cerrada	Recto	250 Kg/m (Alta)

Aplicaciones	Transporte de botellas y otros envases abrasivos Enfiladores
---------------------	---

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho de la cadena	82.3	3.24
%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	6.1	0.24
Tipo de Pin	Barra lisa	

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 Cadena	Acetal HP (POM)	Nylon AR (PA)
Cadena (1) - Color	Gris	Gris
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul	Nylon_Azul
Resistencia - Cadena Recta (Kg/m, 23 Grados C)	250	250
Resistencia - Cadena en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-46 a +130
Peso de Cadena (Kg/m ²)	1.2	1.1
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

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

Información adicional

Cadena muy robusta y versátil para trabajo pesado

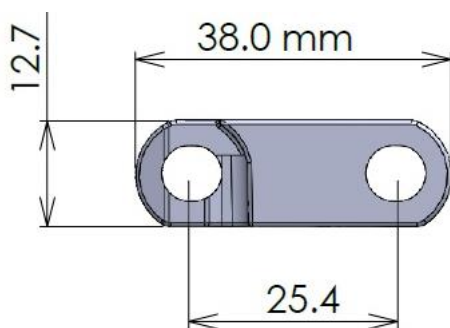
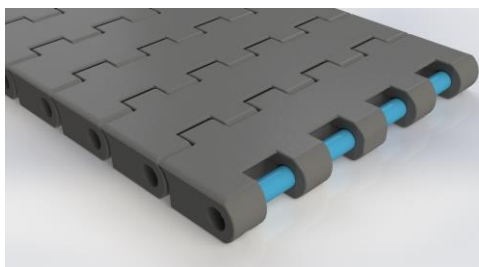
Bordes biselados para transferencia suave entre carriles o transportadores

Cadena 031C K450

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1" (25.4mm)	Superficie cerrada	Recto	340 Kg/m (Alta)

Aplicaciones	Alta resistencia al desgaste en transporte de botellas de vidrio y otros productos abrasivos
---------------------	--

Dimensiones y Geometría



Eslabones

	MM	IN
Paso/Pitch	25.4	1.00
Ancho de la cadena	114.3	4.5
% 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	6.1	0.24
Tipo de Pin	Barra lisa	

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 Cadena	Acetal HP (POM)	Nylon AR (PA)
Cadena(1) - Color	Gris	Gris
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul	Nylon_Azul
Resistencia - Cadena Recta (Kg/m,23 Grados C)	340	340
Resistencia - Cadena en Curva (Kg, 23 Grados C)	n/a	n/a
Rango de Temperatura (Uso Continuo, Grados C)	-40 a +90	-46 a +130
Peso de Cadena (Kg/m ²)	1.7	1.7
Aprobación FDA para contacto directo con alimentos	OK	OK

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

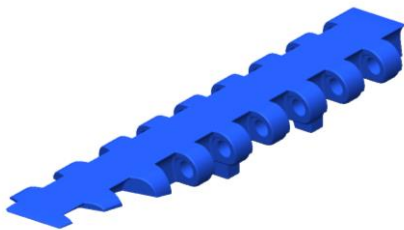
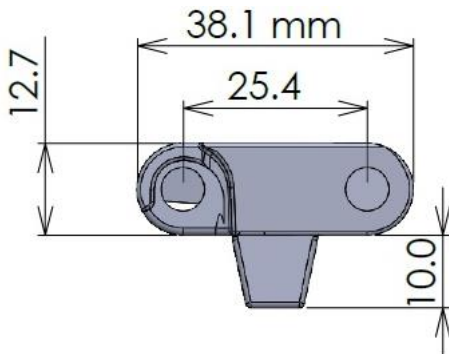
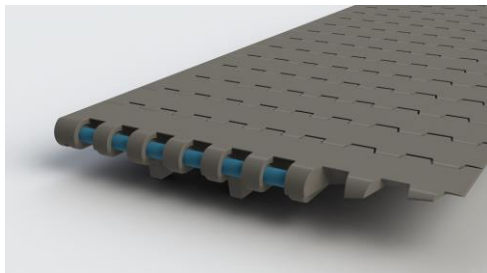
Información adicional

Cadena muy robusta y versátil para trabajo pesado.
Bordes biselados para transferencia suave entre carriles o transportadores

Banda 031DT

Paso	Tipo	Desplazamiento	Resistencia
1" (25.4mm)	Superficie cerrada	Recto. Aplica para transferencias hacia 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	6.1	0.24
Tipo de Pin	Barra lisa	

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 HP (POM)
Banda(1) - Color	Marrón
Material Pin - Tipo y Color	Nylon_Azul
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

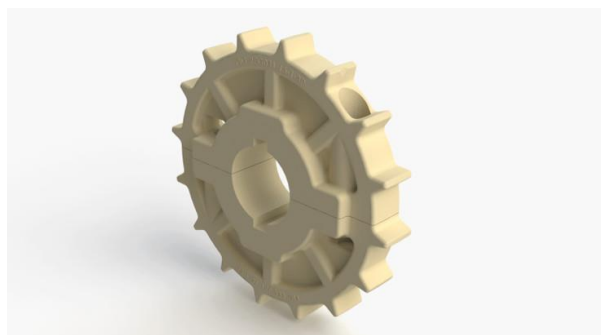
Información adicional

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

Piñón Z16 BP

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
16	Bi-partido	Bi-direccional	130.2mm (5.12")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Piñones 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	Bi-direccional ⁽¹⁾	
Número de dientes	16	
Diámetro primitivo	130.2	5.12
Diámetro exterior	128.0	5.04
Espesor del Piñón	27.4	1.08
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	Ø 34.9	Ø 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

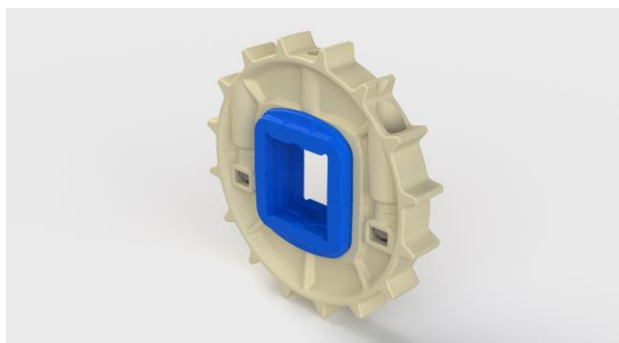
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z16 BP 2

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
16	Bipartido	Bi-direccional	130.2mm (5.12")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Piñones 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	Bi-direccional	
Número de dientes	16	
Diámetro primitivo	130.2	5.12
Diámetro exterior	129.2	5.08
Espesor del Piñón	28.0	1.10
Altura H	58.0	2.28

Medidas de Ejes Disponibles

Tipo de eje y Medida (1) Z	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Redondo	Ø 25.4	Ø 1.00	1/4 x 1/4 in
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

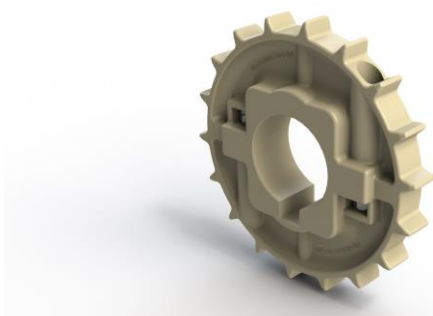
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z18 BP

Número de Dientes	Tipo	Dirección de Giro	Diámetro Primitivo
18	Bi-partido	Bi-direccional	146.3mm (5.76")
Aplicaciones	Todo tipo de transportadores Piñones 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	18	
Diámetro primitivo	146.3	5.76
Diámetro exterior	145.0	5.70
Espesor del Piñón	27.9	1.10
Altura H	65.0	2.55

⁽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) Z	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Redondo	Ø 34.7	Ø 1.37	5/16 in
Redondo	Ø 35	Ø 1.37	10 mm
Redondo	Ø 50.8	Ø 2.00	
Redondo	Ø 50.8	Ø 2.00	14 mm
Redondo	Ø 38.1	Ø 1.50	3/8 in
Redondo	Ø 50.0	Ø 1.96	15 mm
Redondo	Ø 50.0	Ø 1.96	5/16 in
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

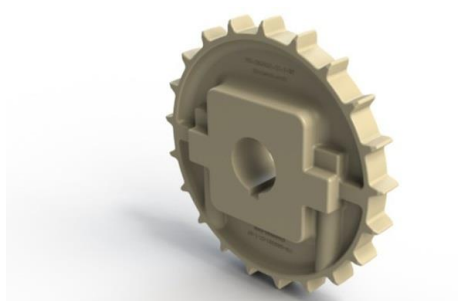
Material Piñón	NYLON (PA)	1358 – ALTA RESISTENCIA DESGASTE
Piñón -Color	Beige	Beige
Distancia máxima entre piñones sobre el mismo eje (mm)(1)	150	150
Rango de temperatura (uso continuo, °C)	-40 a +90	-40 a +90

⁽¹⁾ Disminuir distancia en aplicaciones de alta carga

Piñón Z21 BP

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

Dimensiones y Geometría



	MM	IN
Dirección de Giro	Bi-direccional	
Número de dientes	21	
Diámetro primitivo	170.4	6.70
Diámetro exterior	169.0	6.65
Espesor del Piñón	32.5	1.27
Altura H	77.0	3.03

Medidas de Ejes Disponibles

Tipo de eje y Medida (1)	MM	IN	Cuñero: Ancho x Alto
Redondo	Ø 34.7	Ø 1.37	5/16 in
Redondo	Ø 50.8	Ø 2.00	
Redondo	Ø38.1	Ø 1.50	3/8 in
Redondo	Ø40.0	Ø 1.57	10 mm

⁽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