

BRECOflex CO., L.L.C.

High Precision Drive Components

El líder mundial en bandas dentadas de poliuretano

ARC-POWER® TECNOLOGÍA

BAT & BATK Bandas dentadas y poleas



POLIURETANO REFORZADO

ARC-POWER® Bandas dentadas

La revolucionaria banda dentada diseñada en forma de arco representa la banda de tiempo más eficiente de auto alineamiento disponible. La tecnología de banda dentada patentada mundialmente incorpora numerosas ventajas de rendimiento.

VENTAJAS

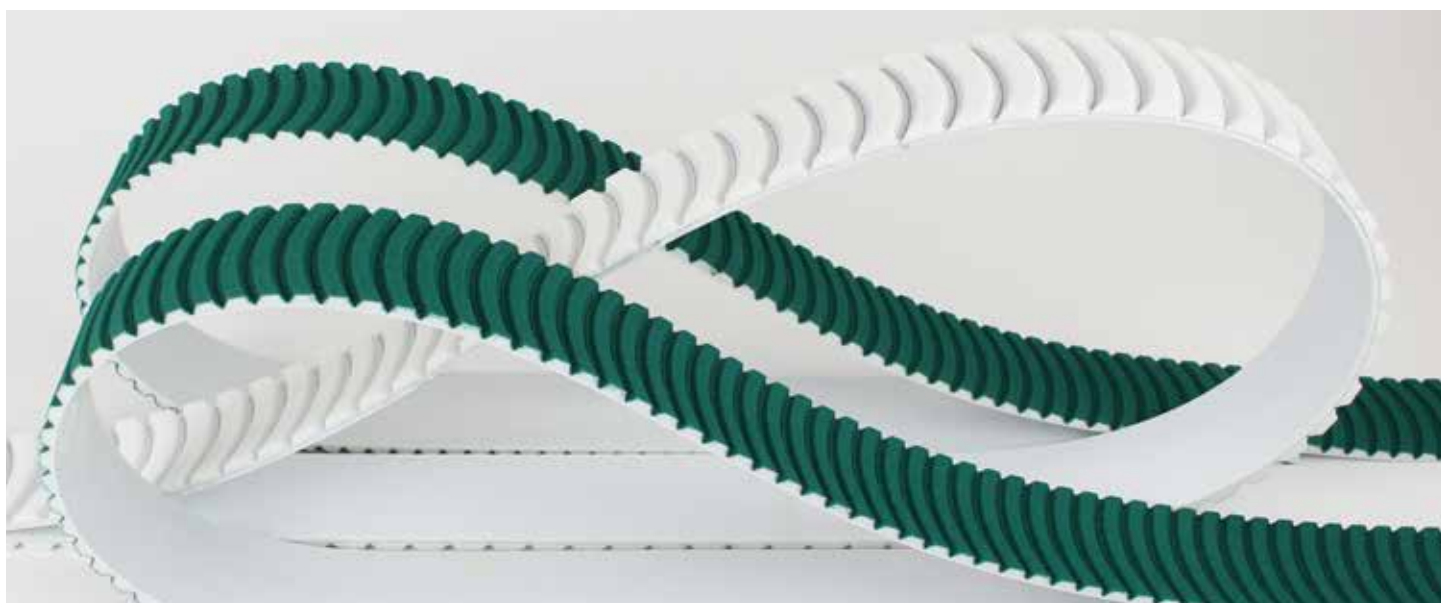
ARC-POWER® permite a los ingenieros diseñar e incorporar la tecnología de banda de tiempo más eficiente y de mejor rendimiento disponible, lo que lleva a las siguientes ventajas:

- Unión permanente entre banda y polea
- Suave engranaje entre banda y polea
- Vibración reducida
- Ruido reducido
- Auto alineación, sin necesidad de cejas en la polea
- Disminución del efecto poligonal
- Sin movimiento lateral
- Mayor rango de potencia
- Repetibilidad mejorada
- Fricción reducida en el ensamble
- Suave interacción con el tensor
- Diseño más compacto
- Transmisión por banda tangencial posible

APLICACIONES

Ahora se pueden lograr numerosas aplicaciones especiales de alto rendimiento utilizando la ARC-POWER® tecnología de banda de distribución. La ARC-POWER® tecnología es la opción preferida para las siguientes aplicaciones:

- Accionamientos lineales
- Transmisión de potencia
- Transporte
- Indexación



POLIURETANO REFORZADO

ARC-POWER® Bandas dentadas

Las bandas dentadas ARC-POWER® están disponibles en ABIERTA (M), UNIDA (V) y VERDADERAMENTE SINFIN (BFX) con miembros de tensión de cable de acero. Se ofrece en perfil de diente AT10 y AT15 y con una guía de seguimiento automático integrada. El diseño ofrece la bandas de distribución ideal para transmisiones lineales de alta precisión, transporte y aplicaciones de transmisión de potencia.

ARC-POWER® VERSIÓN “BAT”



ARC-POWER® VERSIÓN “BATK” - guía de auto alineamiento



Opciones de revestimiento de nylon:

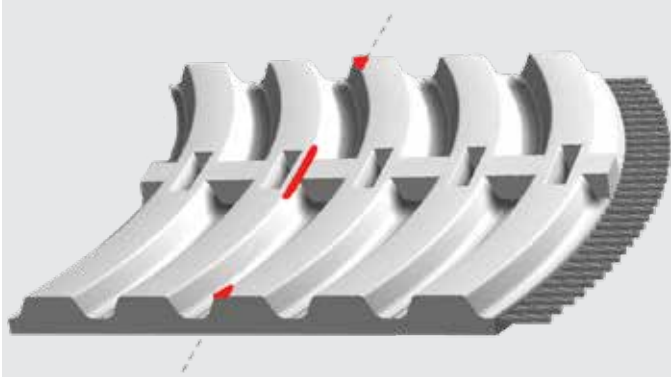
Versión		PAZ (lado del diente)	PAR (banda de espalda)	PAZ-PAR
BATK10	M (abierta)	blanco	verde	blanco / verde
	V (unida)	blanco	verde	blanco / verde
	BFX (verdaderamente sinfín)	blanco	verde	blanco / verde
BATK15	M (abierta)	blanco	verde	blanco / verde
	V (unida)	blanco	verde	blanco / verde
	BFX (verdaderamente sinfín)	blanco	verde	blanco / verde

NOTA: Para bandas dentadas ARC-POWER® con recubrimientos o bandas dentadas ARC-POWER® con perfiles, llame a nuestro Departamento de Ingeniería en Aplicaciones.

Características

El diseño de diente circular está desarrollado específicamente para proporcionar componentes de accionamiento para aplicaciones de vanguardia que requieren la más alta precisión de posicionamiento y confiabilidad. El rendimiento sobresaliente se basa en la fricción extremadamente baja durante el acoplamiento de la banda y la polea.

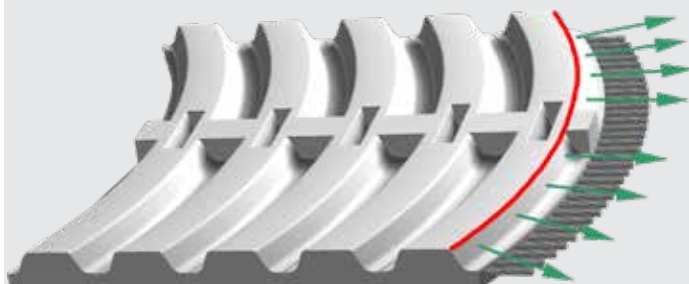
Unión suave del diente



Ventaja

El exclusivo diente “en arco” permite la transmisión dinámica de la fuerza durante el punto de acoplamiento de la banda y la polea. Mientras que el punto radial de enganche del diente cambia constantemente y el diente de la banda dentada en forma de arco pasa la línea central de la polea, el diente siguiente ya está enganchado y evita que el diente se rompa en el espacio entre el diente y la polea. Esto da como resultado una interrelación suave de seguimiento automático y conduce a características de transmisión óptimas al reducir el efecto poligonal de la banda y la polea. Esto también conduce a una menor vibración y reducción de ruido, lo cual es de suma importancia en los criterios de diseño altamente exigentes de la actualidad.

Distribución de energía circular

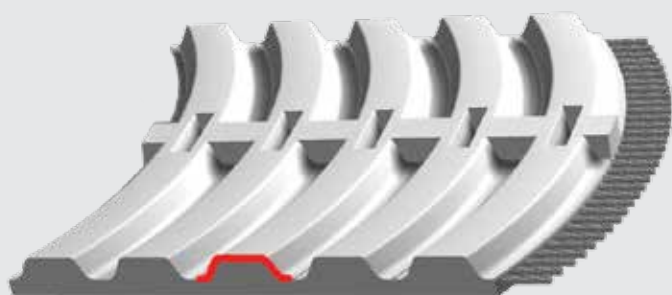


Ventaja

La forma circular del diente de “arco” se ha desarrollado científicamente para optimizar el acoplamiento entre la banda y la polea. Esto mejora la dinámica y el rendimiento de la transmisión al minimizar la fricción durante el acoplamiento de los dientes de la banda y la polea, al cambiar la distribución circular con la dirección de funcionamiento de la banda de tiempo desde el centro de la banda hacia los bordes de la banda y viceversa.

Características

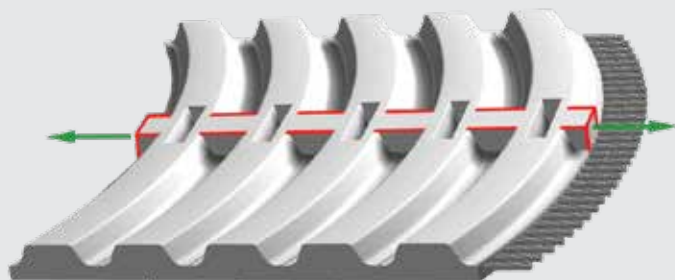
Perfil de diente confiable "AT"



Ventaja

El perfil de diente "AT" de alto torque cumple con una amplia gama en aplicaciones que exigen una alta tecnología hoy en día, proporciona una mayor resistencia al corte del diente. El perfil de diente "AT" también incorpora una superficie de carrera ancha para un rendimiento sobresaliente.

Auto-seguimiento bidireccional



Descripción

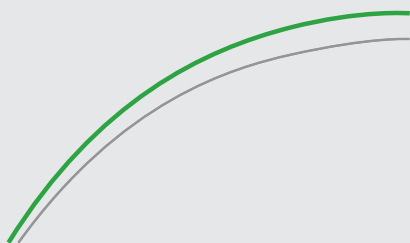
Debido a su estructura de diente superior, combinada con la guía de seguimiento integrada, la tecnología ARC-POWER® es realmente auto-seguimiento en ambas direcciones de carrera. La guía de seguimiento se acopla con precisión con la ranura de seguimiento de la polea centrada. No se necesitan bridas de polea.

Características de presentación

Leyenda:

	= ARC-POWER®		= banda tradicional
---	--------------	---	---------------------

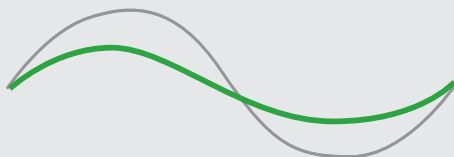
Fuerza y potencia mejoradas



Descripción

El diseño de diente circular ARC-POWER® ofrece una mayor resistencia al corte del diente de hasta un 10%. Las fuentes de fricción se minimizan por el efecto poligonal reducido, la fricción en los dientes disminuye y se elimina la interferencia de la ceja de la polea.

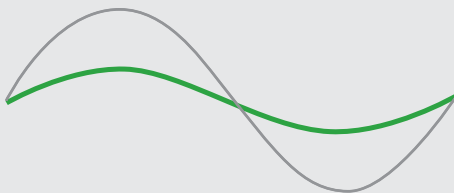
Efecto poligonal reducido



Descripción

El efecto poligonal en una transmisión por banda dentada induce la oscilación de la banda. La tecnología ARC-POWER® reduce substancialmente la vibración debido a la malla única del diente de la banda y la polea en el punto de acoplamiento del diente.

Fricción reducida



Descripción

El diseño del diente de “arco” evita el “ruido” creado por la fricción y el aire comprimido. La dinámica de la tecnología reduce la fricción y el aire se ventila hacia los bordes de la correa, mientras que los dientes y la malla de la correa y la polea. La tecnología ARC-POWER® elimina aún más el ruido debido a la ausencia de fricción en la brida de la polea.

Características de presentación

Construido en seguridad



Descripción

El diseño único del diente circular ARC-POWER® ofrece una mayor resistencia al cizallamiento del diente, lo que agrega aproximadamente un 10% más de seguridad al cizallamiento en comparación con un diseño de diente de banda de la serie AT de resistencia convencional con el mismo ancho de banda.

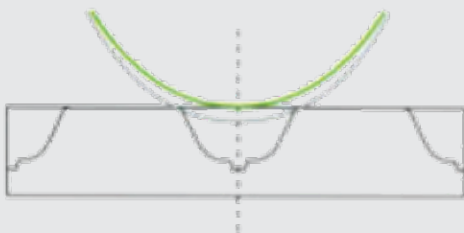
Unión Continua del diente



Descripción

El diseño del diente ARC-POWER® proporciona un ensamble continuo del diente con un mínimo constante de dos dientes guía en la malla, mejorando la consistencia de la transferencia de potencia y la suavidad de la transmisión por banda.

Tensión reducida vibración

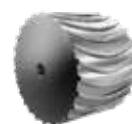
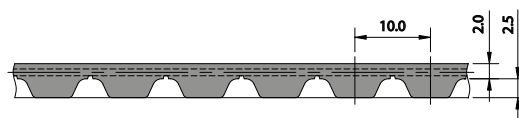


Descripción

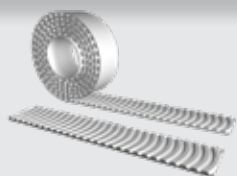
La tecnología circular ARC-POWER® permite un funcionamiento silencioso y sin vibraciones con rodillos y tensores planos que funcionan en el lado del diente de la banda de tiempo. El suave movimiento que desempeña la banda está basada en el soporte continuo del diente, que proporciona una carrera ininterrumpida eliminando el rebote.

ARC-POWER® BANDA DENTADA

BAT10



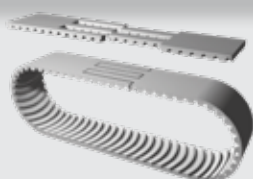
Abierta "M"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	25	32	50	75	100
Longitudes	Cualquier longitud disponible - Rollos de stock de 50 metros				
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), nylon de ambos lados (PAZ-PAR), cubierta posterior de poliuretano (T-Cover)				
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero				
	Acero Hi-Flex				
	VA301 Acero inoxidable				
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex				
	Kevlar®				

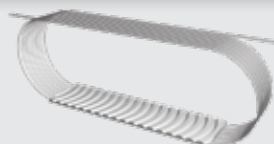
Unida "V"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	25	32	50	75	100
longitud mínima unida (mm) que aumenta en incrementos de un diente	1,000				
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), nylon de ambos lados (PAZ-PAR), cubierta posterior de poliuretano (T-Cover)				
Opciones de miembros de tensión	Estándar Acero				
	Acero Hi-flex				
	VA301 Acero Inoxidable				
	VA316 Acero Inoxidable Hi-flex				
	Kevlar®				

Verdaderamente sinfín "BFX"



Especificación

Anchos (mm)	25	32	50	75	100
Longitudes	Ver longitudes estándar continuación Longitudes adicionales disponibles hasta 22,000mm. Longitudes intermedias disponibles a partir de un mínimo. de 1,100mm excepto 720mm min. longitudes para anchos >50mm.				
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), cubierta posterior de poliuretano (T-Cover), extra grueso (DR)				
Opciones de miembros de tensión	Estándar Acero				
	Acero Hi-flex				
	VA301 Acero Inoxidable				
	VA316 Acero Inoxidable Hi-flex				
	Kevlar®				

Longitudes estándar

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BAT10/1100 BFX	110
BAT10/1150 BFX	115
BAT10/1210 BFX	121
BAT10/1240 BFX	124
BAT10/1250 BFX	125
BAT10/1320 BFX	132
BAT10/1400 BFX	140
BAT10/1500 BFX	150
BAT10/1600 BFX	160

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BAT10/1700 BFX	170
BAT10/1800 BFX	180
BAT10/1900 BFX	190
BAT10/2000 BFX	200
BAT10/2240 BFX	224
BAT10/2500 BFX	250
BAT10/2800 BFX	280
BAT10/3000 BFX	300
BAT10/3550 BFX	355

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BAT10/4000 BFX	400
BAT10/4500 BFX	450
BAT10/5000 BFX	500
BAT10/5600 BFX	560
BAT10/6000 BFX	600
BAT10/6700 BFX	670
BAT10/7100 BFX	710
BAT10/7500 BFX	750

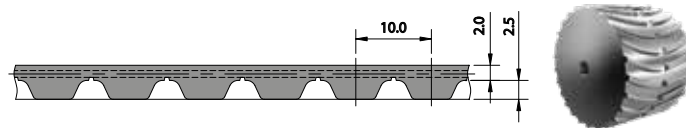
Ejemplo de pedido: Banda dentada de poliuretano

[ANCHO] [PASO] / [LARGO] [CONSTRUCCIÓN]

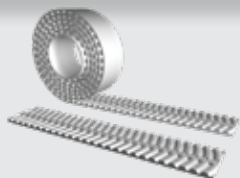
75 BAT10 / 4500 BFX

ARC-POWER® BANDA DENTADA

BATK10



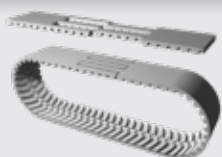
Abierta "M"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	32	50	75	100
Longitudes	Cualquier longitud disponible - Rollos de stock de 50 metros			
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon blanco del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), nylon de ambos lados (PAZ-PAR)			
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero			
	Acero Hi-flex			
	VA301 Acero inoxidable			
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex			
	Kevlar®			

Unida "V"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	32	50	75	100
longitud mínima unida (mm) que aumenta en incrementos de un diente	950	880		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR) Nylon de ambos lados (PAZ-PAR)			
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero			
	Acero Hi-flex			
	VA301 Acero inoxidable			
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex			
	Kevlar®			

Verdaderamente sinfín "BFX"



Especificación

Anchos (mm)	25	32	50	75	100
Longitudes	Ver longitudes estándar a continuación Longitudes adicionales disponibles hasta 22,000 mm. Entre las longitudes disponibles a partir de una longitud mínima de 1.100 mm, excepto una longitud mínima de 720 mm para un ancho de banda de 50 mm.				
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon blanco lado del diente (PAZ)				
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero				
	Acero Hi-flex				
	VA301 Acero inoxidable				
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex				
	Kevlar®				

Longitudes estándar

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK10/1100 BFX	110
BATK10/1150 BFX	115
BATK10/1210 BFX	121
BATK10/1240 BFX	124
BATK10/1250 BFX	125
BATK10/1320 BFX	132
BATK10/1400 BFX	140
BATK10/1500 BFX	150
BATK10/1600 BFX	160

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK10/1700 BFX	170
BATK10/1800 BFX	180
BATK10/1900 BFX	190
BATK10/2000 BFX	200
BATK10/2240 BFX	224
BATK10/2500 BFX	250
BATK10/2800 BFX	280
BATK10/3000 BFX	300
BATK10/3550 BFX	355

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK10/4000 BFX	400
BATK10/4500 BFX	450
BATK10/5000 BFX	500
BATK10/5600 BFX	560
BATK10/6000 BFX	600
BATK10/6700 BFX	670
BATK10/7100 BFX	710
BATK10/7500 BFX	750

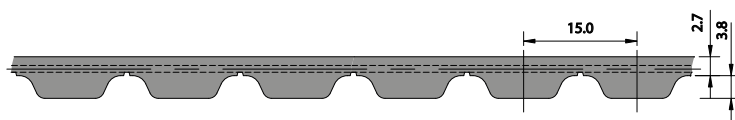
Ejemplo de pedido: Banda dentada de poliuretano

[ANCHO] [PASO] / [LARGO] [CONSTRUCCIÓN]

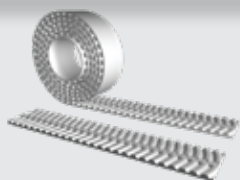
32 BATK10 / 5000 BFX

ARC-POWER® BANDA DENTADA

BAT15



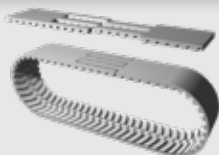
Abierta "M"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	50	75	100
Longitudes	Cualquier longitud disponible - Rollos de stock de 50 metros		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), nylon de ambos lados (PAZ-PAR)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Unida "V"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	50	75	100
longitud mínima unida (mm) que aumenta en incrementos de un diente	1,500		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), nylon de ambos lados (PAZ-PAR)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Verdaderamente sinfín "BFX"



Especificación

Widths (mm)	50	75	100
Longitudes	Ver longitudes estándar a continuación Longitudes adicionales disponibles hasta 21,990 mm. Entre longitudes disponibles a partir de una longitud mínima de 1.100 mm.		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon del lado del diente (PAZ)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Longitudes estándar

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BAT15 / 1995 BFX	133
BAT15 / 2250 BFX	150
BAT15 / 2505 BFX	167
BAT15 / 2790 BFX	186
BAT15 / 3000 BFX	200
BAT15 / 3495 BFX	233
BAT15 / 3750 BFX	250
BAT15 / 4005 BFX	267
BAT15 / 4500 BFX	300

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BAT15 / 4995 BFX	333
BAT15 / 5295 BFX	353
BAT15 / 5595 BFX	373
BAT15 / 6000 BFX	400
BAT15 / 6300 BFX	420
BAT15 / 6705 BFX	447
BAT15 / 7095 BFX	473
BAT15 / 7500 BFX	500

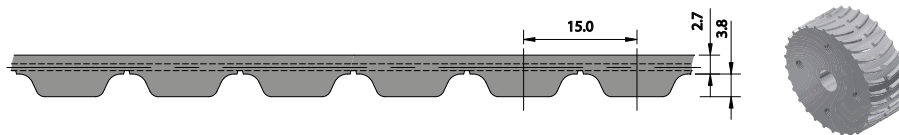
Ejemplo de pedido: Banda dentada de poliuretano

[ANCHO] [PASO] / [LARGO] [CONSTRUCCIÓN]

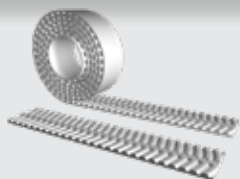
75 BAT15 / 4005 BFX

ARC-POWER® BANDA DENTADA

BATK15



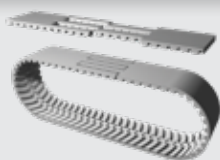
Abierta "M"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	50	75	100
Longitudes	Cualquier longitud disponible - Rollos de stock de 50 metros		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon blanco lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), Nylon a ambos lados (PAZ-PAR)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Unida "V"



Especificación

Anchos (mm) anchos intermedios disponibles	50	75	100
longitud mínima unida (mm) que aumenta en incrementos de un diente	1,500		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon blanco lado del diente (PAZ), respaldo de nylon (PAR), Nylon a ambos lados (PAZ-PAR)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Verdaderamente sinfín "BFX"



Especificación

Anchos (mm)	50	75	100
Longitudes	Ver longitudes estándar a continuación Longitudes adicionales disponibles hasta 21,990 mm. Entre longitudes disponibles a partir de una longitud mínima de 1.500 mm.		
Opciones Disponibles	Revestimiento de nylon blanco lado del diente (PAZ)		
Opciones de miembros de tensión	Estándar de acero		
	Acero Hi-flex		
	VA301 Acero inoxidable		
	VA316 Acero inoxidable Hi-flex		
	Kevlar®		

Longitudes estándar

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK15 / 1500 BFX	100
BATK15 / 1590 BFX	106
BATK15 / 1710 BFX	114
BATK15 / 1800 BFX	120
BATK15 / 1905 BFX	127
BATK15 / 1995 BFX	133
BATK15 / 2250 BFX	150
BATK15 / 2505 BFX	167

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK15 / 2790 BFX	186
BATK15 / 3000 BFX	200
BATK15 / 3495 BFX	233
BATK15 / 3750 BFX	250
BATK15 / 4005 BFX	267
BATK15 / 4500 BFX	300
BATK15 / 4995 BFX	333
BATK15 / 5295 BFX	353

Versión de paso/longitud	Numero de dientes
BATK15 / 5595 BFX	373
BATK15 / 6000 BFX	400
BATK15 / 6300 BFX	420
BATK15 / 6705 BFX	447
BATK15 / 7095 BFX	473
BATK15 / 7500 BFX	500

Ejemplo de pedido: Banda dentada de poliuretano

[ANCHO] [PASO] / [LARGO] [CONSTRUCCIÓN]

50 BATK15 / 2505 BFX

Parámetros de rendimiento

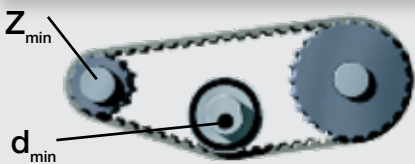
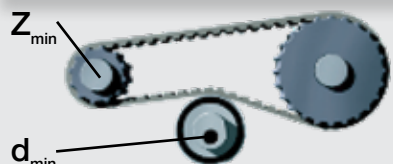
BATK10 Abierta (M), Unida (V) y Verdaderamente Sinfín (BFX)

Este cuadro demuestra la resistencia a la tracción máxima permitida. La rigidez específica de la correa se mide en newtons. La masa de la banda se mide en kilogramos por metro de longitud de la banda.

Tipo	Miembro de tensión	Ancho del cinturón (mm)				Dimensión
		32	50	75	100	
Abierta "M"	F _{all} (cable de acero)	5,000	7,500	12,000	17,000	F _{all} (N)
	F _{all} (cable de acero inoxidable)	2,500	3,750	6,000	8,500	F _{all} (N)
Unida "V"	(cable de acero)	1,370,000	2,120,000	3,180,000	4,250,000	(N)
	F _{all} (cable de acero inoxidable)	4,000	6,000	9,000	12,000	F _{all} (N)
Masa de la banda M/V (aprox.)	F _{all} (cable de acero)	2,000	3,000	45,000	6,000	F _{all} (N)
Rigidez específica de la banda	(cable de acero inoxidable)	990,000	1,530,000	2,300,000	3,060,000	(N)
Verdaderamente Sinfín "BFX"	BATK10	0.192	0.300	0.450	0.600	(kg/m)
	F _{all} (cable de acero)	4,750	7,750	12,000	16,000	F _{all} (N)
	F _{all} (cable de acero inoxidable)	3,400	5,600	8,650	11,200	F _{all} (N)
Masa de la banda BFX (aprox.)	BATK10	0.192	0.300	0.450	0.600	(kg/m)

Nota: Para seleccionar el tamaño de banda de tiempo BAT/BATK puede hacerlo en línea con nuestro programa de cálculo en <https://www.brecoflex.com/engineering-support/calculations-program/>

Flexibilidad BATK10 (número mínimo de dientes, diámetro mínimo)

Transmisión con tensor interno		Miembro de tensión	Cable de acero		Cable de acero inoxidable	
		Construcción	M/BFX	V	M/BFX	V
		Z _{min}	20	25	25	25
		d _{min} (mm)	60	80	80	80
Transmisión con tensor externo		Miembro de tensión	Cable de acero		Cable de acero inoxidable	
		Construcción	M/BFX	V	M/BFX	V
		Z _{min}	25	25	40	40
		d _{min} (mm)	120	120	130	130

ARC-POWER® BANDA DENTADA

Parámetros de rendimiento

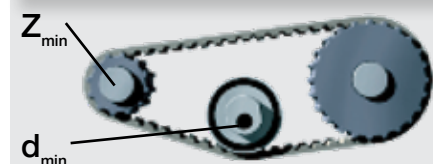
BATK15 Abierta (M), Unida (V) y Verdaderamente Sinfín (BFX)

Este cuadro demuestra la resistencia a la tracción máxima permitida. La rigidez específica de la banda se mide en newtons. La masa de la banda se mide en kilogramos por metro de longitud de la banda.

Tipo	Miembro de tensión	Ancho del cinturón (mm)			Dimensión
		50	75	100	
Abierta "M"	F _{all} (Cable de acero)	11,200	16,800	22,400	F _{all} (N)
Unida "V"	F _{all} (Cable de acero)	5,600	8,400	11,200	F _{all} (N)
Rigidez específica de la banda	(Cable de acero)	2,800,000	4,200,000	5,600,000	(N)
Abierta "M"	F _{all} (Cuerda de acero inoxidable)	9,000	13,500	18,000	F _{all} (N)
Unida "V"	F _{all} (Cuerda de acero inoxidable)	4,500	6,750	9,000	F _{all} (N)
Rigidez específica de la banda	(Cuerda de acero inoxidable)	2,800,000	4,200,000	5,600,000	(N)
Masa de la banda M/V (aprox.)	BATK15	0.428	0.642	0.856	(kg/m)
Verdaderamente Sinfín "BFX"	F _{all} (cable de acero)	10,400	16,000	21,600	F _{all} (N)
Verdaderamente Sinfín "BFX"	F _{all} (cable de alta flexibilidad)	10,400	16,000	21,600	F _{all} (N)
Verdaderamente Sinfín "BFX"	F _{all} (cable de acero inoxidable)	8,300	12,800	17,300	F _{all} (N)
Masa de la banda M/V (aprox.)	BATK15	0.420	0.629	0.836	(kg/m)

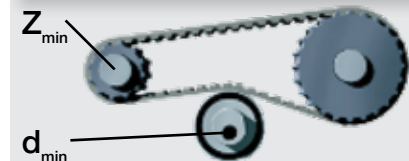
Flexibilidad BATK15 (número mínimo de dientes, diámetro mínimo)

Transmisión con tensor interno



Miembro de tensión	Cable de acero		Cable de acero inoxidable	
	M/BFX	V	M/BFX	V
Construcción				
Z _{min}	20	25	25	25
d _{min} (mm)	100	120	120	120

Transmisión con tensor externo



Miembro de tensión	Cable de acero		Cable de acero inoxidable	
	M/BFX	V	M/BFX	V
Construcción				
Z _{min}	30	35	35	40
d _{min} (mm)	150	180	180	190

ARC-POWER® BANDA DENTADA

Poleas de aluminio

BATK10

Tipo de diente	Numero de dientes	Diámetro exterior	Diámetro del círculo	Ancho de la cara	Diámetro piloto	Número de pieza
BATK10	z	d _k (mm)	d ₀ (mm)	B (mm)	d _v (mm)	
ANCHO DE BANDA = 32 mm	20	61.84	63.66	37	12	LS 47 BATK10 / 20-0 hubs(2) 46x5
	22	68.21	70.03	37	12	LS 47 BATK10 / 22-0 hubs(2) 53x5
	24	74.57	76.39	37	12	LS 47 BATK10 / 24-0 hubs(2) 57x5
	25	77.76	79.58	37	12	LS 47 BATK10 / 25-0 hubs(2) 59x5
	27	84.12	85.94	37	12	LS 47 BATK10 / 27-0 hubs(2) 64x5
	30	93.67	95.49	37	12	LS 47 BATK10 / 30-0 hubs(2) 73x5
	32	100.04	101.86	37	12	LS 47 BATK10 / 32-0 hubs(2) 80x5
	36	112.77	114.59	37	16	LS 47 BATK10 / 36-0 hubs(2) 92x5
	40	125.50	127.32	37	16	LS 47 BATK10 / 40-0 hubs(2) 105x5
	48	150.97	152.79	37	20	LS 47 BATK10 / 48-0 hubs(2) 130x5
ANCHO DE BANDA = 50 mm	60	189.17	190.99	37	20	LS 47 BATK10 / 60-0 hubs(2) 169x5
	20	61.84	63.66	55	12	LS 65 BATK10 / 20-0 hubs(2) 46x5
	22	68.21	70.03	55	12	LS 65 BATK10 / 22-0 hubs(2) 53x5
	24	74.57	76.39	55	12	LS 65 BATK10 / 24-0 hubs(2) 57x5
	25	77.76	79.58	55	12	LS 65 BATK10 / 25-0 hubs(2) 59x5
	27	84.12	85.94	55	12	LS 65 BATK10 / 27-0 hubs(2) 64x5
	30	93.67	95.49	55	12	LS 65 BATK10 / 30-0 hubs(2) 73x5
	32	100.04	101.86	55	12	LS 65 BATK10 / 32-0 hubs(2) 80x5
	36	112.77	114.59	55	16	LS 65 BATK10 / 36-0 hubs(2) 92x5
	40	125.50	127.32	55	16	LS 65 BATK10 / 40-0 hubs(2) 105x5
ANCHO DE BANDA = 75 mm	48	150.97	152.79	55	20	LS 65 BATK10 / 48-0 hubs(2) 130x5
	60	189.17	190.99	55	20	LS 65 BATK10 / 60-0 hubs(2) 169x5
	20	61.84	63.66	80	12	LS 90 BATK10 / 20-0 hubs(2) 46x5
	22	68.21	70.03	80	12	LS 90 BATK10 / 22-0 hubs(2) 53x5
	24	74.57	76.39	80	12	LS 90 BATK10 / 24-0 hubs(2) 57x5
	25	77.76	79.58	80	12	LS 90 BATK10 / 25-0 hubs(2) 59x5
	27	84.12	85.94	80	12	LS 90 BATK10 / 27-0 hubs(2) 64x5
	30	93.67	95.49	80	12	LS 90 BATK10 / 30-0 hubs(2) 73x5
	32	100.04	101.86	80	12	LS 90 BATK10 / 32-0 hubs(2) 80x5
	36	112.77	114.59	80	16	LS 90 BATK10 / 36-0 hubs(2) 92x5
ANCHO DE BANDA = 100 mm	40	125.50	127.32	80	16	LS 90 BATK10 / 40-0 hubs(2) 105x5
	48	150.97	152.79	80	20	LS 90 BATK10 / 48-0 hubs(2) 130x5
	60	189.17	190.99	80	20	LS 90 BATK10 / 60-0 hubs(2) 169x5
	20	61.84	63.66	105	12	LS 115 BATK10 / 20-0 hubs(2) 46x5
	22	68.21	70.03	105	12	LS 115 BATK10 / 22-0 hubs(2) 53x5
	24	74.57	76.39	105	12	LS 115 BATK10 / 24-0 hubs(2) 57x5
	25	77.76	79.58	105	12	LS 115 BATK10 / 25-0 hubs(2) 59x5
	27	84.12	85.94	105	12	LS 115 BATK10 / 27-0 hubs(2) 64x5
	30	93.67	95.49	105	12	LS 115 BATK10 / 30-0 hubs(2) 73x5
	32	100.04	101.86	105	12	LS 115 BATK10 / 32-0 hubs(2) 80x5
ANCHO DE BANDA = 100 mm	36	112.77	114.59	105	16	LS 115 BATK10 / 36-0 hubs(2) 92x5
	40	125.50	127.32	105	16	LS 115 BATK10 / 40-0 hubs(2) 105x5
	48	150.97	152.79	105	20	LS 115 BATK10 / 48-0 hubs(2) 130x5
	60	189.17	190.99	105	20	LS 115 BATK10 / 60-0 hubs(2) 169x5

NOTA: TODAS LAS POLEAS DEBEN TENER LA MISMA DIRECCIÓN DE GIRO (debe considerar las modificaciones en la polea, tales como barreno, mamelón, perforaciones, etc.)

NOTA: Para BAT10, BAT15 y BATK15, póngase en contacto con nuestro departamento de ingeniería.

Ejemplo de pedido: Poleas de aluminio

[MATERIAL] [ANCHO SOBRE 2 CUBOS] [TONO] / [# DE DIENTES] [DIMENSIONES DEL CUBO] [ORIFICIO PILOTO]
 LS 90 BATK10 / 27 hub 64x5 dv=12H7

ARC-POWER® BANDA DENTADA

Abrazaderas y Tensores

Todos los accionamientos lineales de la banda de tiempo requieren una abrazadera para transferir el movimiento de la banda a un recorrido lineal. Las abrazaderas BRECOflex y las abrazaderas tensoras para banda dentadas BAT y BATK aseguran un accesorio sólido para la utilización de la fuerza total de la banda. Las abrazaderas personalizadas están disponibles en varios materiales y recubrimientos. Ofrecemos abrazaderas estándar, medias abrazaderas y tensores. Están disponibles con o sin varilla tensora, perforación ranurada o perforaciones con cuerda roscada. Para ver las especificaciones completas y las instrucciones de instalación, consulte el BRECOflex Clamps Engineering Bulletin 104, que está disponible para descargar en www.brecoflex.com/literature/ o comuníquese con nuestro Departamento de Ingeniería.

Abrazaderas sin perforaciones de montaje



Abrazaderas tensoras con perforaciones de montaje ranuradas



Abrazaderas con perforaciones de montaje



Abrazaderas tensoras con perforaciones de montaje



BRECOflex CO., L.L.C.

High Precision Drive Components

Contactános

222 Industrial Way West • Eatontown, NJ 07724

Tel: 732-460-9500 • Fax: 732-542-6725

www.brecoflex.com • e-mail: info@brecoflex.com

Regional Sales Offices:

Atlanta (770) 317-8745	Dallas (214) 476-5650	Miami (770) 317-8745	Richmond (804) 387-5760
Bay Area (661) 713-0121	Denver (303) 470-7226	Milwaukee (908) 461-6995	Seattle (503) 781-3631
Baltimore (804) 387-5760	Detroit (908) 433-0036	Minneapolis (908) 461-6973	Salt Lake City (303) 470-7226
Boston (603) 496-5833	Ft. Wayne (908) 461-1168	Nashville (732) 757-6647	San Antonio (214) 476-5650
Buffalo (412) 600-5632	Grand Rapids (908) 461-1168	New York (732) 829-7773	Toledo (908) 433-0036
Charlotte (908) 461-3937	Houston (214) 476-5650	Philadelphia (732) 829-7773	Toronto (416) 476-7107
Chicago (908) 461-6995	Indianapolis (908) 461-2344	Phoenix (480) 961-3846	Mexico City +52 1 55 45335835
Cincinnati (908) 461-2344	Las Vegas (480) 961-3846	Portland (503) 781-3631	Monterrey +52 1 55 40840778
Cleveland (412) 600-5632	Los Angeles (661) 713-0121	Pittsburgh (412) 600-5632	Guadalajara +52 1 55 40949053

Derechos de autor 2019 BRECOflex CO., L.L.C. • BRECO®, BRECOFLEX® y ATN® son marcas registradas de BRECO Antriebstechnik GmbH • ARC-POWER® es una marca registrada de BRECOflex CO., L.L.C. • Kevlar® es una marca registrada de DuPont Patents Pending • ESBAND® es una marca registrada de Max Schlatterer GmbH & Co. KH Patents Pending. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Todas las recomendaciones para el uso de los productos descritos en este documento y todos los demás datos o información establecidos en esta publicación, ya sea en relación con dichos productos o de otra manera, se proporcionan sin ninguna garantía, representación de garantía o incentivo de ningún tipo, ya sea expreso o implícito, incluyendo pero no limitado a garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. BRECOflex CO., L.L.C. renuncia expresamente a cualquier responsabilidad bajo cualquier teoría, incluidas, entre otras, negligencia contractual, tergiversación o incumplimiento de cualquier obligación relacionada con la recomendación, los datos o la información establecidos en este documento. Se recomienda a los lectores y clientes que realicen su propia prueba antes de usar cualquier producto. Lea su etiqueta y todas las instrucciones relacionadas. BRECOflex CO., L.L.C. se reserva el derecho de realizar cambios en las especificaciones técnicas y dimensionales de sus productos sin previo aviso. La responsabilidad de los gastos incurridos como resultado de los cambios del producto o la interrupción de un producto recae únicamente en el comprador.