

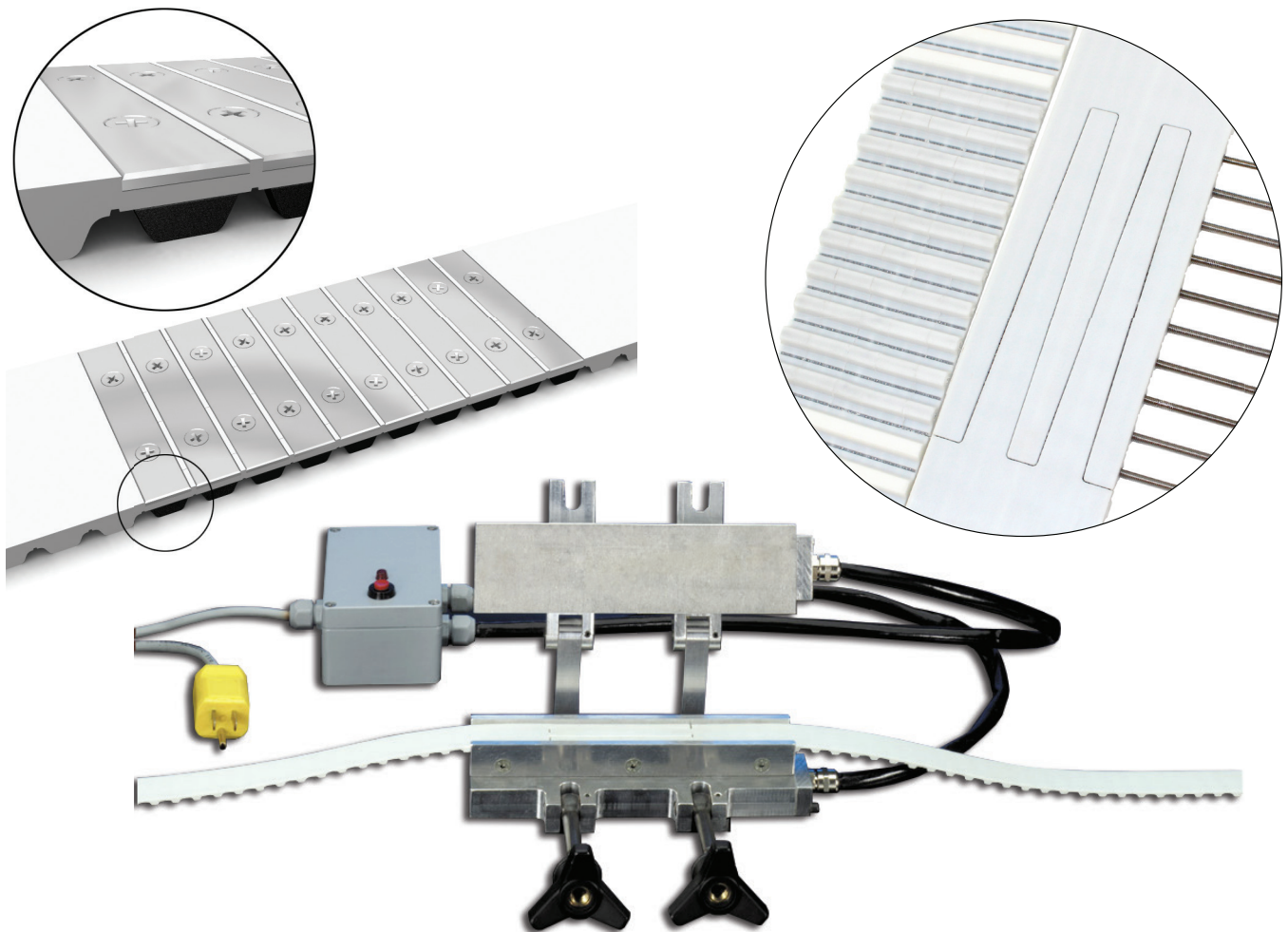
BRECOflex CO., L.L.C.

High Precision Drive Components

El líder mundial en bandas dentadas de poliuretano

Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo



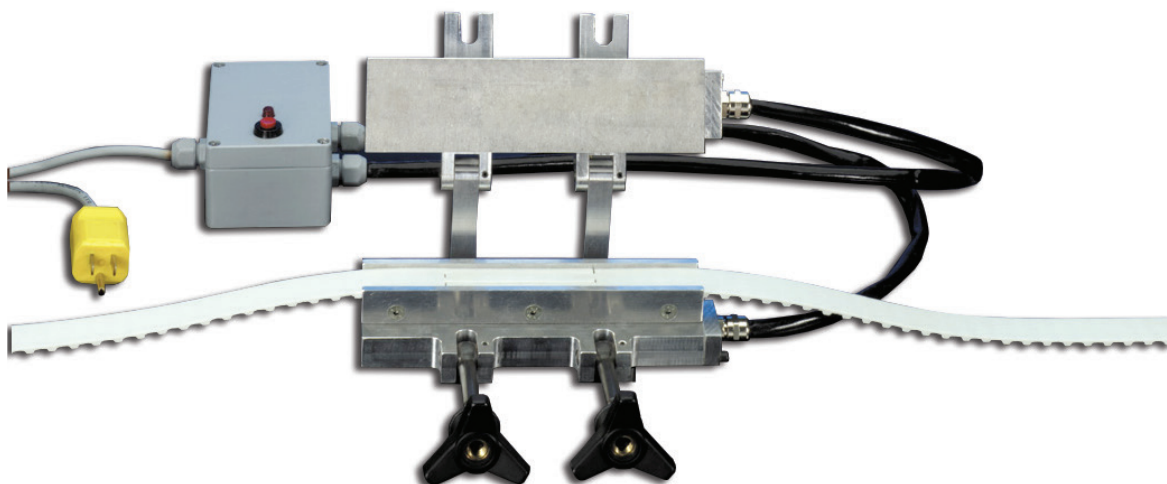
Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

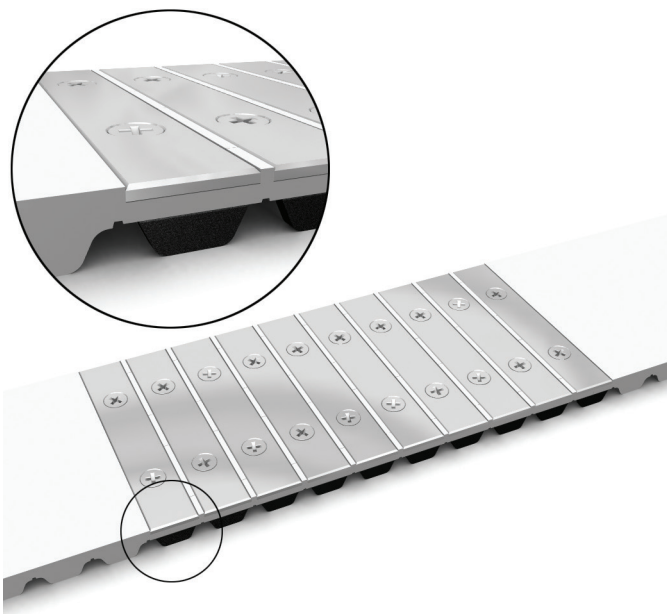
BRECOflex CO., L.L.C. ofrece tres tecnologías diferentes para la instalación de bandas dentadas con extremos preparados. No es necesario desmontar equipos que consumen mucho tiempo cuando se utilizan las siguientes tecnologías:

1. Soldadora de campo: una prensa de soldadura térmica autónoma
2. Belt Lock: kit de conexión mecánica compuesto por placas e insertos para unir bandas AT10 / T10
3. Kit de conexión: kit de conexión mecánica compuesto por placas e insertos para sujetar las bandas ATN
4. PinLock: kit de conexión mecánica compuesto por tornillos laterales a través de los dientes. En la página seis se puede encontrar un cuadro comparativo de las cuatro tecnologías.

Soldadura de campo



Kit de conexión / bloqueo de la banda dentada



PinLock



Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

Soldadora de campo - Kit de conexión para montaje en campo

BRECOflex CO., L.L.C. ofrece Soldadora de campo para la instalación y reemplazo de bandas dentadas de poliuretano sinfín en la maquina en su lugar de trabajo.

Compre bandas preparadas de BRECOflex CO., L.L.C. ya troquelado a la medida con el patrón de dedos apropiado y soldado en el sitio.

- No es necesario un costoso desmontaje de la máquina.
- Minimice el tiempo de inactividad: el tiempo de reemplazo es de 30 a 45 minutos.
- Solo se requieren 120 V o 240 V 60 Hz (sin refrigeración por agua).
- La resistencia a la tracción de la banda soldada en campo es igual a la resistencia de la soldadura de fábrica.
- Disponible para todos los pasos estándar, incluidas las bandas ATN, HTD, con guía central y doble dentada
- Disponible en anchos de 12 mm a 150 mm. Se pueden soldar varios anchos utilizando material de relleno o un placa dentada para cada paso / ancho de banda. Longitudes superiores a 900 mm.
- Las placas superiores personalizadas pueden acomodar perfiles y muchos materiales de recubrimientos (comuníquese con Aplicaciones Ingeniería para más detalles).

Ejemplo de pedido

50 T10/1000 FW

Extremos de banda preparados para soldadura en campo

Bloqueo de banda Dentada - AT10 / T10

BRECOflex CO., L.L.C. ofrece una tecnología de conexión de banda dentada mecánica para paso T10 y AT10 en aplicaciones de transporte.

Los seguros de la banda dentada son compatibles con las bandas y poleas AT10 y T10 estándar para reemplazo directo. Los cierres de banda dentada están disponibles en anchos de 32, 50, 75 y 100 mm.

- Diseñado para un montaje rápido de bandas en la maquina utilizando solo un desarmador.
- Los extremos de la banda se mecanizan en fábrica para aceptar hardware que consta de 10 placas de conexión, 10 dientes insertos y los tornillos necesarios.
- Hay juegos de repuestos disponibles para cambiar los insertos en aplicaciones con re ensamble frecuente.

Ejemplo de pedido

75 T10 DC/8400 DC

Extremos de la banda preparados para el bloqueo de la banda de distribución (kit incluido, no instalado)

75 T10 DC Timing Belt Lock Kit

El kit Belt Lock incluye placas de conexión, insertos dentales y tornillos necesarios

Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

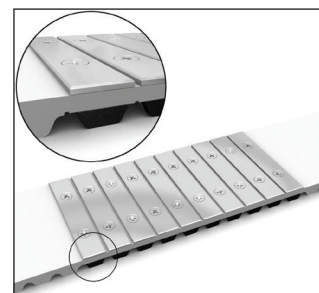
ATN - Kit de conexión para montaje en campo

BRECOflex CO., L.L.C. ofrece kits de conexión ATN mecánicos para un montaje y desmontaje rápido de la banda en el campo directamente en el sistema de transporte.

- Conexión Mecánica para sujetar los extremos de la banda pre cortada en forma de dedos.
- Los herrajes consisten en inserciones de alta resistencia, placas superiores de acero y los tornillos necesarios.
- La tecnología de conexión tiene la opción de permitir que los perfiles ATN se conecten en el área unida.

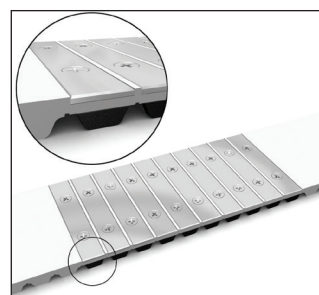
Versión “C” (estándar)

- Disponible para los pasos ATN10, ATN12.7, ATN10K6 y ATN12.7K6.
- Espesor de la banda = 4,5 mm, sin guía de seguimiento automático.
- Número de elementos de conexión = 10.
- No apto para montar perfiles en la zona del kit de conexión.
- Tamaño del agujero roscado = M2.5.
- Las placas superiores están 0,9 mm por encima de la parte trasera del cinturón.



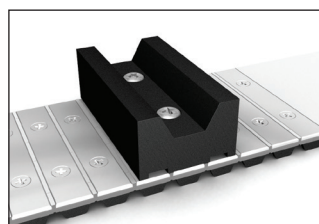
Versión “DC” (conexión profunda - placas superiores empotradas)

- Utilízelo cuando el producto deba quedar plano sobre el área del kit de conexión.
- Disponible para los pasos ATN10, ATN12.7, ATN20, ATN10K6 y ATN12.7K6
- Espesor de la banda = 5,4 mm (ATN10, ATN12.7) y 8,0 mm (ATN20) sin ninguna guía de seguimiento automático.
- Número de elementos de conexión = 10 (ATN10, ATN12.7) y 9 (ATN20).
- Tamaño del orificio roscado = M2.5 (ATN10, ATN12.7) y M3 (ATN20).



Versión “DC-PRO” (conexión profunda y perfiles)

- Una versión del kit de conexión de empotrar DC anterior pero adicionalmente apto para montar hasta 5 perfiles en la zona del kit de conexión.
- Disponible para los pasos ATN10, ATN12.7, ATN20, ATN10K6 y ATN12.7K6.
- Paso de banda, espesor, número de elementos de conexión y Tamaños de orificios roscados comparables a la versión “DC”.



Ejemplo de pedido

50 ATN10/1000C

Banda preparada para kit de conexión (Kit incluido, no instalado)

50 ATN10/1000DC

Banda preparada para kit de conexión (Kit incluido, no instalado)

50 ATN10DC – ATN Connecting Kit Spare Parts Kit

(Las piezas de repuesto incluyen placa de conexión, insertos dentales y tornillos necesarios).

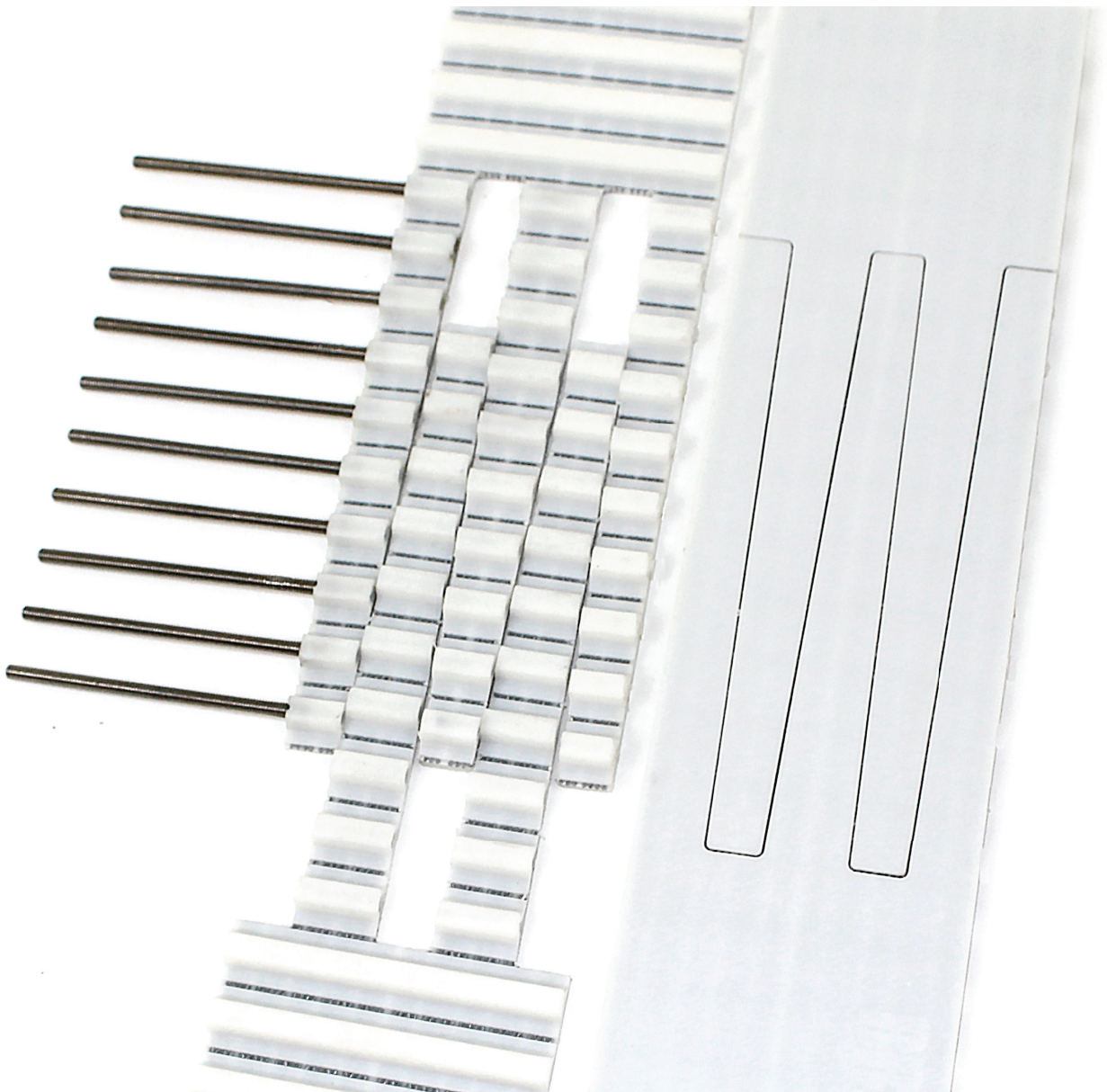
Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

PinLock - Kit de conexión para montaje en campo

BRECOflex CO., L.L.C. ofrece kits de conexión mecánicos PinLock para un montaje y desmontaje rápido de la banda en el campo directamente en el sistema de transporte.

- Patrón de corte en dedo con Cortador de alta precisión de agua.
- El hardware consta de pasadores roscados de acero inoxidable
- La conexión se puede montar / desmontar varias veces
- Posible con recubrimientos o perfiles
- Disponible con 6 pines (PL6) o 10 pines (PL10).



Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

Tabla de resistencia a la tracción máxima permitida (N)

	Ancho (mm)	T10	T20	AT10	AT20	ATN10/ ATN10K6	ATN12.7/ ATN12.7K6	ATN20
C	25	-	-	-	-	-	-	-
DC	25	-	-	-	-	-	-	-
DC - PRO	25	-	-	-	-	-	-	-
FW	25	1100	1750	2125	-	1000	1000	1350
PL6	25	-	520	260	650	-	-	-
PL10	25	390	910	520	1300	-	-	-
C	32	-	-	-	-	-	-	-
DC	32	500	-	550	-	-	-	-
DC - PRO	32	-	-	-	-	-	-	-
FW	32	1408	2240	2720	3400	1280	1280	1728
PL6	32	-	700	420	840	-	-	-
PL10	32	560	1260	700	1680	-	-	-
C	50	-	-	-	-	750	750	-
DC	50	750	-	750	-	750	750	750
DC - PRO	50	-	-	-	-	750	750	750
FW	50	2200	3500	4250	5330	2000	2000	2700
PL6	50	-	1250	600	1500	-	-	-
PL10	50	900	2250	1200	3000	-	-	-
C	75	-	-	-	-	1150	1150	-
DC	75	1000	-	1000	-	1150	1150	1150
DC - PRO	75	-	-	-	-	1150	1150	1150
FW	75	3300	5250	6375	8000	3000	3000	4050
PL6	75	-	1920	960	2400	-	-	-
PL10	75	1440	3520	1920	4800	-	-	-
C	100	-	-	-	-	1500	1500	1500
DC	100	1500	-	1500	-	1500	1500	1500
DC - PRO	100	-	-	-	-	1500	1500	1500
FW	100	4400	7000	8500	10660	4000	4000	5400
PL6	100	-	2560	1280	3200	-	-	-
PL10	96/100	1920	4800	2560	6400	-	-	-

Nota: 96 de ancho para T10 y AT10, todos los demás son 100

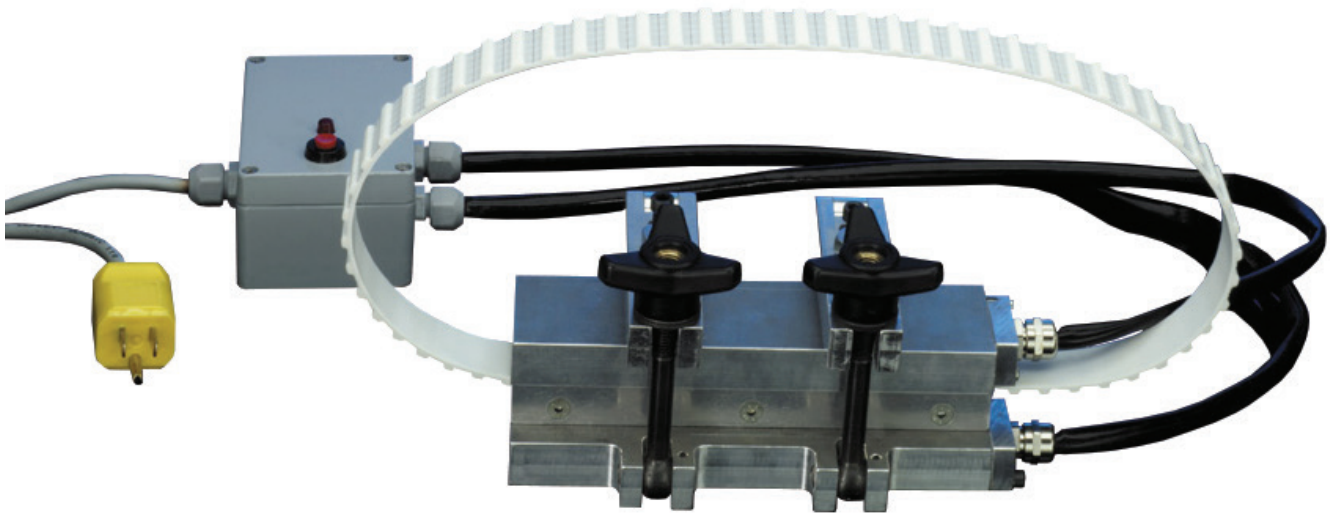
Nota: Las bandas soldadas en el campo (FW) están disponibles para todos los pasos de banda y anchos intermedios. Para obtener una lista completa de números de resistencia, consulte las tablas de especificaciones de bandas de distribución de poliuretano en el catálogo B212. Son posibles lanzamientos adicionales con PinLock, como las versiones de seguimiento automático.

Conexión de bandas dentadas

Soluciones para la instalación de campo

Tecnologías de conexión de campo - comparación											
	Disponibilidad de producto Rango	Fuerza	Cinturón corto Longitud Posible	Disponible Anchos	Inicial baja Costo	Bajo Periódico Costo	Adecuado para Planta múltiple Ubicaciones	Adecuado para Reensamblaje	Facilidad de Montaje y Desmontaje	Usar con Perfiles (En áreas de conexión)	Usar con Respaldos
C	*	*	**	*	**	**	***	***	**	⊘	⊘
DC	*	*	**	*	**	**	***	***	**	⊘	⊘
DC-PRO	*	*	**	*	**	**	***	***	**	***	⊘
FW	***	***	**	***	*	***	⊘	⊘	*	**	**
PL	**	*	**	*	**	**	***	***	**	*	**

Leyenda: *** más ** Adecuada * Aplicable ⊘ No aplica





ISO 9001 CERTIFIED COMPANY

BRECOflex CO., L.L.C.

High Precision Drive Components

Contacta con nosotros

222 Industrial Way West • Eatontown, NJ 07724

Tel: 732-460-9500 • Fax: 732-542-6725

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

Copyright 2025 BRECOflex CO., L.L.C. BRECO®, BRECOFLEX® y ATN® son marcas comerciales registradas de BRECO Antriebstechnik GmbH ARC-POWER® es una marca registrada de BRECOflex CO., L.L.C. Kevlar® es una marca registrada de DuPont, patentes pendientes.

Todas las recomendaciones para el uso de los productos descritos en este documento y todos los demás datos o información establecidos en estas publicaciones, ya sean relacionados con dichos productos o de otro tipo, se proporcionan sin ninguna garantía, representación de garantía o incentivo de ningún tipo, ya sea expreso o implícito, incluidas, entre otras, garantías de comerciabilidad e idoneidad para un propósito particular. BRECOflex CO., L.L.C. renuncia expresamente a la responsabilidad bajo cualquier teoría, incluidos, entre otros, negligencia contractual, tergiversación o incumplimiento de cualquier obligación relacionada con la recomendación, los datos o la información establecidos en este documento. Se anima a los lectores y clientes a realizar sus propias pruebas antes de utilizar 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 cambios o discontinuación de un producto o de un producto recae únicamente en el comprador.

04/2025