



BY TIMKEN

***Soluciones de
rodamientos®***





BY TIMKEN

**Desde la recepción hasta el envío de sus
productos, EDT puede ser su único proveedor
de rodamientos en todo el proceso de su planta de
manufactura.**



Índice	
Rodamientos Poly-Round®	2-3
Rodamientos de bolas	4
Soportes del rodamiento	5
Lubricación sólida	6
Rodamientos sin montaje	7
Rodamientos tipo E	8
Rodamientos especializados	9-12
Diseño del rodamiento –	
Puntos de verificación	13

EDT se especializa en la fabricación de rodamientos para sus aplicaciones industriales, pero sin seguir un criterio universal. EDT le brinda soluciones tanto para la banda transportadora más básica como para la aplicación más exigente de su planta. Nuestra área de servicio al cliente y el personal técnico altamente capacitado pueden ayudarlo a encontrar los productos adecuados para sus aplicaciones dentro de nuestra amplia gama de productos y opciones.

Los rodamientos de EDT están diseñados para cumplir con los más altos niveles de seguridad y sanidad de los alimentos. Contamos con un diverso rango de rodamientos y accesorios que cuentan con una gran variedad de características, desde los anticorrosivos, sin grasa y resistentes al agua hasta los que soportan temperaturas extremas, desde criogénicas hasta 538° C (1,000° F) para todo tipo de movimientos.

Los mismos productos y características que sobreviven al procesamiento de alimentos son útiles en todo tipo de fabricación.

Qué ofrece EDT

- Más de 35 años de experiencia en el diseño y la fabricación de rodamientos para todas las áreas de una planta de procesamiento.
- Rodamientos con y sin ensamble.
- Rodamientos planos y de bolas higiénicos, lavables y, en muchos casos, aprobados por el USDA y la NSF.
- Rodamientos sin grasa o con lubricación sólida.
- Opciones de alojamientos, estilos, materiales e insertos de rodamientos para sus aplicaciones.
- Tamaños y dimensiones estándar de la industria.
- Disponibilidad de productos personalizados y patentados.
- Planta de fabricación en Vancouver, Washington, EE. UU.



Rodamientos Poly-Round®

Los rodamientos planos de polímero de EDT son la forma más eficiente y efectiva de eliminar lubricantes en aplicaciones donde la grasa es un problema. El lavado, las temperaturas extremas, los químicos, la rotación incompleta y los abrasivos, degradan y deterioran los rodamientos de bolas. Los rodamientos Poly-Round® del material adecuado pueden resistir todas estas condiciones.



Ventajas de utilizar rodamientos Poly-Round®

- 100 % libres de grasa.
- 100 % anticorrosivos, no los afecta la humedad ni los contaminantes del proceso de manufactura.
- Eliminan las preocupaciones por la contaminación del producto ya que no tienen componentes que puedan romperse o perderse (sin bolas, sellos ni placas de protección).
- Aprobados por el USDA.
- Se pueden intercambiar directamente con insertos de rodamientos de bolas.
- Eliminan las fallas catastróficas del rodamiento.
- Disponibles unidades totalmente bipartidas.
- Funcionamiento prolongado y predecible; gire un inserto **180°** para duplicar su vida útil.
- ¡Los únicos rodamientos con una **GARANTÍA** de dos años SIN MANTENIMIENTO!



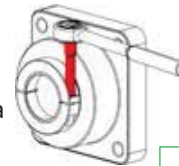
Los rodamientos Poly-Round® están fabricados con una gran variedad de polímeros de alta ingeniería. Cada material incorpora la lubricidad en su composición. Cada fórmula es apta para diversas aplicaciones.

TABLA DE SELECCIÓN DE MATERIALES DE EDT

	Color	Límite de PV	Velocidad máx. (SFM)	Presión máx. (PSI)	Rango de temp.	Sustancia química	Lavado	Inmersión	ΔT de estabilidad dimensional con cambio de temp.	Resistencia a la abrasión	Resistencia a los impactos	Contacto directo con los alimentos	Metal detectable
PA	Blanco	1000	50	800	Criogénica – 150°F	Excelente	Excelente	Excelente	Insuficiente	Las aplicaciones con exposición a la abrasión son muy impredecibles. En cada aplicación, se debe evaluar la resistencia a la abrasión. La mejor forma de prolongar la vida útil de un rodamiento es aislarlo.	Excelente	Directo	No
AA	Blanco	2000	200	1000	-40°F – 160°F	Aceptable	Excelente	Buena	Aceptable		Aceptable	Directo	No
ME	Azul	2000	200	1000	-40°F – 160°F	Aceptable	Excelente	Buena	Aceptable		Aceptable	Directo	Sí
OE	Marrón	5000	350	1000	-40°F – 160°F	Buena	Excelente	Buena	Aceptable		Excelente	Incidental	No
ON	Azul	5000	350	1000	-40°F – 160°F	Buena	Excelente	Buena	Aceptable		Excelente	Incidental	Sí
NA	Gris	6000	350	2000	-40°F – 200°F	Buena	Excelente	Buena	Aceptable		Excelente	Incidental	No
FA	Blanco	6000	350	1000	-40°F – 500°F	Excelente	Excelente	Excelente	Insuficiente		Excelente	Directo	No
QF	Negro	60.000	400	6000	Criogénica – 450°F	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		Aceptable	Incidental	No
QB	Negro-Verde	50.000	400	3000	0°F – 500°F	Aceptable	Excelente	Insuficiente	Excelente		Buena	Incidental	No
MZ	Negro	6000	300	4000	0°F – 650°F	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		Aceptable	Incidental	No
MY	Negro	5000	250	3000	30°F – 800°F	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente		Aceptable	Incidental	No

Manguitos de sujeción que prolongan la vida útil de los rodamientos

- El material de acero inoxidable 316 es más resistente que el de los ejes de la mayoría de los equipos.
- Protegen al eje contra la abrasión y el desgaste normal provocado por los rodamientos planos.
- Controlan el movimiento lateral del eje (reemplaza un collarín fijo).
- Si se colocan sobre un eje desgastado, crean un nuevo asiento.
- El exclusivo tornillo KleanCap® está aprobado por el USDA y elimina la necesidad de la llave de dado tipo Allen.
- Disponibles en cuatro estilos (cada uno viene en diversas longitudes).



Manguito DoubleLock®
Se sujeta alrededor del eje con un contacto positivo de 360° para un agarre firme.



Manguito de fijación
Ofrece una longitud levemente inferior al collarín y contacto en dos puntos en el eje o flecha.



DoubleLock® de brida doble
Controla el movimiento lateral del eje en dos direcciones.



DoubleLock® bipartido.
Un manguito completamente bipartido permite obtener acceso a ejes grandes o ubicaciones difíciles de alcanzar.

VENTAJA 180°

Cuando ya no se puede dar mantenimiento al centro de la flecha, los insertos Poly-Round pueden girarse 180 para duplicar la vida útil.



Conjuntos de rodamientos Poly-Round®

Los conjuntos montados Poly-Round® sin grasa y componentes anti corrosivos reducen el mantenimiento y aumentan exponencialmente la confiabilidad del proceso de los rodamientos de bolas. Los rodamientos Poly-Round® están disponibles con soportes de cuatro diferentes materiales, varios estilos y en una amplia gama de tamaños.



Identifique el alojamiento necesario y los requerimientos del rodamiento y considere nuestros rodamientos Solution® Poly-Round® para las siguientes condiciones:

- Contacto con alimentos
- Deslavado
- Operación intermitente
- Humedad en el proceso
- Polvo o suciedad
- Temperaturas extremas
- Problemas de mantenimiento de los rodamientos
- Preocupaciones relativas a la seguridad y la confiabilidad



Serie Value
Poly-Round®

Serie Value
Plus
Poly-Round®

Serie Guaranteed
Poly-Round®



Conjuntos de polímero Poly-Round®

Los alojamientos de polímero KG de EDT con la opción de insertos Poly-Round® son la opción más vendida de soportes o chumaceras costo-efectivas, libres de mantenimiento y resistentes a la corrosión. Disponibles con 11 tipos de alojamientos, para cualquier tamaño de ejes entre 1/2 pulg y 3 pulg, y también en medidas métricas.



Ensamblados de acero inoxidable Poly-Round® para producción

Los alojamientos de acero inoxidable fundido 304 económico con opción de insertos Poly-Round® crean una unidad resistente a la corrosión y libre de mantenimiento, disponible con seis tipos de alojamientos, para tamaños de ejes entre 1/2 pulg y 1-1/2 pulg y en medidas métricas también.



Chumaceras o Soportes Poly-Round® de acero inoxidable maquinado

Los alojamientos de acero inoxidable originales de EDT (304 o 316) combinados con la opción de insertos Poly-Round® brindan una excelente solidez, limpieza, resistencia a la corrosión y funcionalidad cero-mantenimiento. Se pueden seleccionar 12 tipos diferentes de alojamientos para cualquier tamaño de ejes entre 1/2 y 3-7/16 pulg y también en medidas métricas.

Conjuntos Solution® Series Poly-Round®

Los insertos Poly-Round®, con o sin manguito de sujeción, y la elección de materiales de alojamientos anti corrosivos indican que los requerimientos sanitarios y presupuestarios pueden cumplirse sin importar si lo importante es el precio de la serie Value o el rendimiento de la serie Guaranteed.



Ensamblados Poly-Round® QuiKlean®

Los alojamientos QuiKlean® de EDT están diseñados con una separación de 1,6 cm (5/8 pulg) desde la base hasta la superficie de montaje. Están aprobados por el USDA para mostrar todas las superficies donde se pueden esconder bacterias. Disponibles con cinco tipos de alojamientos de polímero o acero inoxidable, y tamaños entre 1/2 y 3-3/16 pulg y en medidas métricas también.

Rodamientos de bolas

Los tres tipos de insertos para rodamientos de acero inoxidable de EDT ofrecen algo para cada requisito de aplicación y presupuesto. Seleccione entre las líneas Value, Choice y Classic. Luego seleccione la lubricación más adecuada y especifique el tipo de alojamiento. Puede estar seguro de que una chumacera o soporte Solution® es exactamente lo que usted necesita.



Ventajas de utilizar rodamientos de bolas de EDT

- Resistentes a la corrosión.
- Metal detectable con pistas de acero inoxidable 440C y bolas G16, jaula de acero inoxidable 304 y deflectores de acero inoxidable 302.
- Dos estilos de rodamientos de bolas insertados disponibles.
 - Tornillo de ajuste, Value y Classic
 - Collarín de bloqueo excéntrico, Choice
- Anillo interior ancho para mayor estabilidad en el eje.
- Ideal para aplicaciones no adecuadas para rodamientos planos.
 - Transmisión por correa tensada plana o en V
 - Bandas de caucho redondo o uretano
 - Bandas transportadoras curvas
 - Cadena de mesa de giro lateral
 - Transmisores directos de motor
 - Carga de torsión
 - Ejes de alta velocidad

También se encuentran disponibles rodamientos ER de acero inoxidable



Insertos de rodamientos cilíndricos con o sin anillo de fijación disponibles en acero inoxidable, con varias opciones de lubricantes.



Rodamiento de bolas Value '4B'

Rodamiento de bolas de acero inoxidable con tornillo de fijación de servicio estándar EDT diseñado para utilizarse en cualquier lugar de la planta de procesamiento.

- Tamaños de ejes entre 1/2 pulg y 1-1/2 pulg y también en medidas métricas.
- Sellos de Buna-N.
- Todos los componentes son de metal detectable.
 - Bolas y pistas de acero inoxidable 440C.
 - Retenedores y jaula serie 300.
- Grasa de grado alimenticio o lubricación sólida 'F'.



Rodamiento de bolas Choice '4U'

Rodamientos excéntricos de EDT ideales para toda la planta de procesamiento de alimentos. Las levas opuestas en el anillo interior y el collarín brindan un contacto con el eje de 360° para un máximo bloqueo. El collarín de bloque excéntrico elimina los anillos interiores agrietados que se relacionan con los rodamientos con tornillo de fijación de acero inoxidable.

- Tamaños de ejes entre 1/2 y 3 pulg, disponibles también en medidas métricas.
- Sellos de silicona.
- Todos los componentes son de metal detectable.
 - Bolas y pistas de acero inoxidable 440C.
 - Retenedores y jaula serie 300.
 - Collarín excéntrico de acero inoxidable 304.
- Grasa de grado alimenticio o cualquier lubricación sólida.



Rodamiento de bolas Classic '4Y'

Los rodamientos de bolas con tornillo de fijación Classic de EDT son los rodamientos de bolas originales diseñados para entornos severos. El rodamiento Classic puede hacerlo todo: personalizables con opciones de lubricantes y configuraciones de tapas protectoras y sellos.

- Tamaños de ejes entre 1/2 pulg y 3 in, disponibles también en medidas métricas.
- Sellos de silicona.
- Todos los componentes son de metal detectable.
 - Bolas y pistas de acero inoxidable 440C.
 - Retenedores y jaula serie 300.
- Grasa de grado alimenticio o cualquier otro lubricante sólido.



Todos estos insertos en cualquiera de los alojamientos EDT (consulte la página 5) se combinan para ser un

edT "Rodamiento de bolas serie Solution®"

La chumacera o soporte que quiere y con la mejor lubricación.

Alojamientos Solution®

Los alojamientos de polímero KG exclusivos de EDT y los alojamientos de acero inoxidable maquinado son los únicos alojamientos de rodamientos disponibles aprobados por USDA. Los alojamientos de metal y acero inoxidable fundido sumados a las múltiples opciones para rodamientos hacen que EDT pueda ser su única mejor opción para TODOS sus requerimientos de chumaceras o soportes.



Alojamientos de polímero KG 'G'

- Más fuertes y resistentes que los alojamientos moldeados por inyección para procesos que involucran sustancias químicas.
- Construcción lisa y sólida.
- Diseñadas para los más altos niveles de sanidad.
- Se intercambian directamente con los soportes o chumaceras estándar de la industria.
- Rango de temperatura: -40° C a 72° C (-40° F a 160° F)
- Tamaños: entre 1,3 y 7,6-0,5 cm (1/2 pulg y 3-3/16 pulg) (203-216)



Alojamientos azules 'H' detectables ópticamente

Los alojamientos azules de EDT mejoran la seguridad de los alimentos puesto que son los primeros alojamientos de polímero detectables ópticamente.



Alojamientos de acero inoxidable maquinado 'A'

- Acero inoxidable 304 y 316 para una máxima resistencia a la corrosión.
- Construcción lisa y sólida.
- Diseñados teniendo en cuenta los más altos niveles de sanidad.
- Más fuertes que el acero fundido.
- Alojamientos bipartidos disponibles.
- Tamaños populares: entre 1,3 y 7,6-1,1 cm (1/2 pulg y 3-7/16 pulg) (203-218)



Alojamientos de acero inoxidable fundido 'P'

- Acero inoxidable 304 para una excelente resistencia a la corrosión.
- Dimensiones deseables en el sistema imperial.
- Las bases son de acero fundido plano sin hendiduras.
- Duraderos y funcionales.
- Diseñados para utilizar con cargas pesadas.
- Excelente relación precio-rendimiento.
- Tamaños: entre 1,3 y 7,6-0,5 cm (1/2 pulg y 1-1/2 pulg) (204-208)



Alojamientos de metal 'F'

- Cuando la resistencia a la corrosión no es un factor clave.
- Disponibles en estilos y tamaños estándar de la industria.
- Duraderos y funcionales.
- Tamaños: entre 1,3 y 7,6-1,1 cm (1/2 pulg y 3-7/16 pulg) (203-218)



Alojamientos de polímero o acero inoxidable QuiKlean® 'QK'

- La separación integral de 1,6 cm (5/8 pulg) permite un acceso 360° para la limpieza.
- La separación integral elimina los espacios y las ranuras para una máxima higiene.
- Tamaños: entre 1,3 y 7,6-0,5 cm (1/2 pulg y 3-3/16 pulg) (203-216)



Alojamientos de polímero o acero inoxidable personalizados

- Modifique los estilos estándar o realice una personalización completa.
- Sin requisitos mínimos.
- Acero inoxidable 304 o 316, o polímero KG.
- Tamaños: entre 1,3 y 12,7 cm (1/2 pulg y 5 pulg)

Lubricación sólida

En el cada vez más exigente mundo de la seguridad alimenticia, la grasa es un área de preocupación por la penetración de contaminantes. La lubricación sólida puede ser una alternativa efectiva a la grasa, ya que elimina los problemas de exceso o falta de lubricante, el uso de un tipo tipo de grasa incorrecto.



Ventajas de la lubricación sólida

- Los rodamientos no requieren re-lubricación.
- Liberan la cantidad adecuada de lubricante de forma continua.
- Resisten la contaminación.
- Resisten ante aplicaciones demandantes y lavados.
- Mejoran notablemente la limpieza.



Evite la contaminación o la falta de lubricación mediante el uso de lubricantes sólidos

Los rodamientos de bolas y de rodillos se lubrican tradicionalmente con grasa y aceites. El exceso de lubricación suele ocasionar la purga de lubricación y la contaminación del área cercana. Los métodos de lubricación tradicionales aumentan el costo de los rodamientos debido al trabajo adicional de re-engrasar o al elevado costo de equipos automatizados.

Los lubricantes sólidos de polímero (EPL) y los lubricantes sólidos de grafito (EGL) de EDT reducen de forma significativa los problemas relacionados con el mantenimiento de la grasa. Funcionan mediante la liberación de lubricante cuando las bolas se encuentran en movimiento y la reabsorción de lubricante cuando el eje está fijo. Gracias a que los lubricantes sólidos rellenan el área alrededor de las bolas, los contaminantes no interfieren con los elementos rodantes. Esto mejora cuando se pueden incorporar sellos y tapas de protección.

Los lubricantes EPL y EGL prolongan la vida útil del rodamiento al bloquear los contaminantes, resistir las sustancias químicas y eliminar la necesidad del re-engrasado.



Cuando es posible, EDT entrega lubricantes sólidos con sellos y retenedores para aislar el lubricante del entorno.

Opciones de lubricantes de EDT



Lubricante	Propiedades	Rango de temperaturas	Color
G	Grasa blanca Grado Alimenticio H1 multi uso	32° to 280°F / 0° to 140°C	Blanco
N	Grasa Industrial multi uso	20° to 350°F / -7° to 177°C	Verde o Ámbar
F	Lubricante sólido blanco Grado Alimenticio H1 multi uso	-55° to 210° F/ -48° to 99°C	Blanco
E	Lubricante sólido industrial multi uso	-55° to 210°F / -48° to 99°C	Gris Oscuro
B	Lubricante sólido Grado Alimenticio H1, bajas temperaturas	-65° to 215°F / -54° to 101°C	Blanco
W	Lubricante sólido base grafito (de libre giro o muy baja fricción) Grado Alimenticio H1 multi uso	-150° to 250°F / -101° to 121°C	Negro
V	Lubricante sólido base grafito (de libre giro o muy baja fricción) Grado Alimenticio H1, altas velocidades	32° to 250°F / 0° to 121°C	Negro
K	Lubricante sólido Grado Alimenticio H1, altas temperaturas	-25° to 350°F / -13° to 177°C	Blanco-Beige
I	Lubricante sólido industrial, altas temperaturas	-25° to 350°F / -13° to 177°C	Gris Claro
M	Lubricante sólido base grafito (de libre giro o muy baja fricción) Grado Alimenticio H1, altas temperaturas	32° to 450°F / 0° to 232°C	Negro
R	Lubricante sintético Grado Alimenticio H1, altas temperaturas	-25° to 450°F / -13° to 232°C	Blanco
T	Lubricante sólido base grafito (de libre giro o muy baja fricción) Grado Alimenticio H1, altas temperaturas	40° to 650°F / 5° to 343°C	Negro
C	Lubricante sólido Grado Alimenticio H1 Multi Uso con alta resistencia a químicos	-33° to 350°F / -27° to 177°C	Blanco
Los lubricantes sólidos EGL que pueden operar al vacío también están disponibles			

Nota: los lubricantes sólidos reducen la capacidad de velocidad en comparación con los rodamientos engrasados.

Rodamientos sin ensamblar

Cuando las condiciones de la operación provocan el daño prematuro en los rodamientos de bolas de ranura profunda o en otros rodamientos, EDT ofrece ambos, elementos rodantes y no rodantes dependiendo de la aplicación.



Rodamientos radiales

EDT ofrece una amplia gama de rodamientos de bolas con ranura profunda de una sola hilera de acero inoxidable 440C disponibles con sellos, tapas protectoras, abiertos y con grasas de grado alimenticio o lubricantes sólidos.

Ventajas de los rodamientos de bolas radiales de EDT

Los rodamientos de bolas con ranura profunda de una sola hilera de acero inoxidable 440C se adaptan a cargas axiales y radiales desde cualquier dirección.*

- El diseño completo de acero inoxidable brinda una resistencia superior a la corrosión.
- Fabricado para una mejor vida útil en el ambiente del procesamiento de alimentos.
- Disponibles con sello, tapas de protección o abiertos.
- Con grasa o lubricantes sólidos.
 - Serie 6000 desde 6000 a 6008
 - Serie 6200 desde 6200 a 6208
 - Serie 6300 desde 6300 a 6307
 - Serie 1600 desde 1603 a 1635
 - Serie R desde R4 a R24
 - Otros tamaños, a pedido



Los sellos de caucho ayudan a aislar el lubricante.



El lubricante sólido transparente puede diferenciar el inventario de piezas similares.



El rodamiento de grafito (EGL) funciona sin sellos.



Rodamientos radiales con tapas de protección disponibles con grasa o lubricantes sólidos.



R8 y 1616 de acero inoxidable 316, para "barras oscilantes" de máquinas de embalaje

Los rodamientos de bolas son la mejor opción bajo estas condiciones de operación

- Alta velocidad
- Baja fricción
- Eje central preciso
- Muñón
- Tensión

*Otros estilos, materiales y tipos de rodamientos disponibles a pedido.

Rodamientos radiales Poly-Round®

Los rodamientos radiales Poly-Round® están fabricados con acero inoxidable 316 y polímeros de alto rendimiento. Se intercambian con los rodamientos de bolas radiales estándares de la industria con las mismas ventajas que los rodamientos Poly-Round® en ubicaciones donde no es propicio el mantenimiento de elementos rodantes.

Ventajas de los rodamientos radiales Poly-Round® (RPR) de EDT

Rodamientos de acero inoxidable 316 y polímeros de alto rendimiento diseñados para el movimiento en ubicaciones con exigencias de diámetro interior y exterior. Se intercambian dimensionalmente con rodamientos de bolas de ranura profunda en varias configuraciones.

- Aprobados por el USDA.
- 100 % libres de grasa.
- Totalmente anticorrosivo.
- Adecuado para programas de HACCP/HARPC.
- Opción de polímeros según la aplicación.
- Disponibles en la mayoría de los tamaños de rodamientos radiales.
- Configuraciones personalizadas disponibles.



Los rodamientos radiales Poly-Round® son ideales para ubicaciones que presentan estas condiciones

- Rodillos de velocidad moderada a baja sin tensión o de movimiento libre.
- Movimiento oscilante o intermitente (cerradores, levas o rodillos tipo horquilla).
- Humedad en el proceso (productos comestibles, salmuera, sustancias químicas, lavado).
- Vapor a alta temperatura, agua caliente, cocinas, destiladoras por calor.
- Funcionamiento en líneas de procesamiento o productos comestibles.



Rodamientos Solution® tipo E

Los rodamientos Solution® tipo E de EDT están diseñados para funcionar donde los rodamientos de rodillos cónicos no se desempeñan de forma adecuada porque suelen estar sujetos en la operación a humedad o lavado, o cuando la seguridad alimenticia es una preocupación. Los rodamientos tipo E de EDT pueden soportar altas cargas radiales SIN lubricación, oxidación, descascarado ni agarrotamiento.



Ventajas de los rodamientos Solution® tipo E

- Aprobados por el USDA y la NSF.
- Alojamiento y rodamientos 100 % libres de óxido.
- Sin necesidad de mantenimiento: Rodamientos 100 % libres de grasa.
- Se pueden montar directamente en la zona de producción de alimentos.
- **180°** Ventaja
- Los alojamientos se pueden reutilizar varias veces al reemplazar los rodamientos.
- Disponibles en chumaceras o soportes de rodamientos con 4 pernos.
- Unidades bipartidas disponibles.



Los insertos Poly-Sphere® son la clave para lograr un rendimiento confiable y a largo plazo

Fabricados con un diámetro exterior esférico de contacto total y una longitud más extensa del orificio para maximizar la capacidad de carga.

- Vida útil del rodamiento certificada hasta 2 años por lado gracias a la **180°** Ventaja.
- Insertos bipartidos que pueden encajar en un alojamiento bipartido y en los manguitos de una pieza o bipartidos.
- Material 'QF'
 - Ofrece máxima velocidad y capacidad de carga de opciones de rodamientos planos.
 - La mayoría de las sustancias químicas no afecta el material cuando funciona a una temperatura inferior a 204° C (400° F).
 - Desde temperatura criogénica hasta 450° F/de -250 a 232° C.
- Material 'NA'
 - Carga y velocidad moderada.
 - Versátil, no contaminante.
 - De -40 a 180° F/de -40 a 83° C
- Opciones de manguito DoubleLock® que mejoran la vida útil y mantienen el ajuste fundamental.



DoubleLock®



DoubleLock®
de brida doble



DoubleLock®
bipartido.

Los rodamientos Solution® tipo E son ideales para aplicaciones pesadas propensas a la corrosión, o donde la seguridad alimenticia es una preocupación.

VENTAJA
180°

Cuando ya no se puede dar mantenimiento al centro de la flecha, los insertos Poly-Round pueden girarse 180 para duplicar la vida útil.



Aplicaciones de servicio general

Poly-Round® y otros rodamientos planos de polímero son alternativas excelentes a los rodamientos de bolas porque NO necesitan mantenimiento para funcionar de forma segura. Son ideales para las aplicaciones de procesamiento de alimentos porque no son corrosivos y NO TIENEN GRASA. Con la combinación adecuada de alojamiento y rodamiento de polímero, los rodamientos Solution® Poly-Round® son convenientes en muchas áreas e industrias.

Rodamientos para banda transportadora modular

- Materiales inoxidables y 100 % libres de grasa que eliminan la contaminación del producto relacionada con los rodamientos.
- Aprobados por el USDA y la NSF.
- Ideales para programas de HACCP/HARPC.
- Opciones de montaje para funcionamiento a cualquier temperatura: ambiente, calor o frío.
- Reducen los costos de mantenimiento gracias a una mayor vida útil; no necesitan re engrasado ni ocasionarán retrasos en la producción.



Rodamientos de metal detectable

- El rodamiento de material 'ON' es detectable de tres maneras:
 - Metal detectable
 - Detectable por rayos X
 - Detectable ópticamente
- Alojamiento de acero inoxidable.
- 100 % libres de grasa.
- Disponibles en todos los estilos de rodamientos.
- Aprobados por el USDA y la NSF.



Rodamiento para bloqueo Solution®



- Intercambiables dimensionalmente con chumaceras o soportes estándar de la industria.
- Adecuados para áreas de alto impacto donde la desalineación no es crítica.
- Disponible en materiales 'PA', 'AA', 'NA' (consulte la página 2 para obtener las especificaciones de los materiales).
- Aprobados por el USDA y la NSF.



Rodamientos bipartidos

- Rodamientos completamente bipartidos que facilitan la instalación y el reemplazo.
- Construcción de acero inoxidable y rodamiento plano ideal para el montaje en la zona de producción de alimentos.
- Rodamientos antioxidantes y 100 % libres de grasa, que no requieren mantenimiento.
- Disponibles para temperaturas de criogénica a 454° C (850° F).
- Disponibles para tamaños de ejes de 1,3 a 12,7 cm (1/2 pulg a 5 pulg) (los tamaños más grandes son tipo E bipartidos, consulte la página 8).



Rodamientos especializados

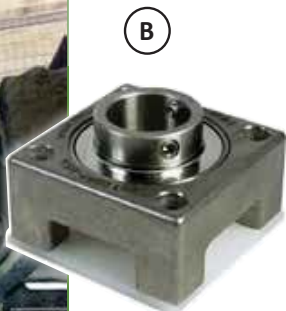
Una variedad de equipo especializado facilita un procesamiento de alimentos moderno. Los distintos productos plantean distintos desafíos en cuanto al mantenimiento de los rodamientos para evitar interrupciones en la producción. EDT ha desarrollado rodamientos de reemplazo directo para diversas aplicaciones específicas. Esto brinda una vida útil del rodamiento más prolongada y confiable y permite un entorno de trabajo más limpio; a la vez que reduce el mantenimiento y los costos de propiedad.

Rodamientos para panificadoras

- Rodamientos de bolas y alojamientos de acero inoxidable resistentes a la corrosión.
- Lubricación sólida para eliminar la grasa y proteger los elementos rodantes del empanizado.
- Los sellos de grado alimenticio reemplazables brindan una segunda capa para la protección contra abrasivos.



- A. Diseñados para ser utilizados en la parte superior e inferior de un eje de mezcla vertical.
- B. Diseñados como un reemplazo directo para el rodamiento antifricción del fabricante de equipo original. El alojamiento QuiKlean® de EDT desplaza el rodamiento de la máquina, por lo que proporciona un espacio para mantener alejado el empanizado del rodamiento.



Rodamientos para peladoras/fregadoras

- Diseñados para funcionar en el extremo húmedo/de descarga de las peladoras.
- Rodamientos 100 % libres de grasa que NO requieren mantenimiento.
- Componentes de acero inoxidable que no oxidarán ni corroerán el eje.
- Rodamiento de polímero que dura una temporada completa: reemplazo conveniente cuando se cambian los cepillos.
- Componentes reutilizables que reducen el costo de propiedad.



Rodamientos para el sinfín del depósito de sedimentos de freidoras

- Rodamiento plano de metal de alto rendimiento que funciona en aceite caliente.
- Excelente resistencia a partículas finas abrasivas.
- Tiempo en servicio prolongado entre los ciclos de mantenimiento.
- Eliminan el daño en el eje.



Rodamientos ensamblados “sellados de por vida”

- Eliminan la posibilidad de exceso de grasa en los rodamientos de bolas.
- Los alojamientos EDT están equipados con una grasería y un tornillo de ajuste para tapan el agujero (seleccionar tapón).
- Opción de compra de alojamientos sin orificios roscados para accesorios.



Rodamientos para escurridor de verduras

- Eliminan la contaminación de productos relacionada con los rodamientos.
- Los rodamientos Poly-Round® nunca se oxidan y están 100 % libres de grasa.
- No sufren modificaciones durante el lavado y la humedad en el proceso.
- El manguito de bloqueo protege al eje y prolonga la vida útil del rodamiento.



Rodamientos higiénicos: ideales para el procesamiento de alimentos y otros procesos de producción.

EDT comprende las exigencias de confianza y seguridad alimenticia de la industria de los alimentos. Otras industrias enfrentan los mismos problemas. Por eso, estos y otros rodamientos específicos se pueden aplicar en equipos y procesos similares. Comuníquese con EDT para consultar acerca de las áreas con problemas relativos a los rodamientos y trabajaremos con usted para desarrollar una solución que mejore la productividad y la seguridad alimenticia con beneficios cuantificables.

Cubos o cubetas para básculas

- Ahorre dinero gracias a que las cubetas se vuelven a construir con menos frecuencia.



- El intercambio directo de las piezas no requiere la modificación del equipo para ser utilizadas.

Rodamientos radiales Poly-Round®

- Los componentes de desgaste de acero inoxidable y polímeros no oxidan ni corroen el eje.
- Eliminan las bolas y aumentan la seguridad alimenticia.
- Las piezas personalizadas pueden combinarse y reducir la cantidad de componentes.

Varillaje

- Eliminan el óxido.
- Vida útil prolongada y menor mantenimiento.
- Tres materiales no corrosivos disponibles.



Acero inoxidable



Metal detectable (azul)



Polímero blanco

Rodamientos para mezcladoras

- Los rodamientos de rodillos cónicos se adaptan dimensionalmente.
- Materiales inoxidables y 100 % libres de grasa que eliminan la contaminación relacionada comúnmente con los rodamientos.
- Opciones de materiales adecuados para temperaturas desde criogénicas a 260° C (500° F).
- Unidades totalmente bipartidas que reducen significativamente los costos de mantenimiento.



Rodamientos para freidoras

- Los materiales pueden soportar altas temperaturas. Ideales para aceite caliente, agua caliente y sustancias químicas.
- Sin necesidad de mantenimiento: Rodamientos 100 % libres de grasa.
 1. Los rodamientos Poly-Round® de 'FA' eliminan las bolas, los sellos y las tapas protectoras.
 - El material 'FA' está aprobado para contacto directo con los alimentos.
 - Reducen el daño colateral.
 - Soportan las sustancias químicas de limpieza más agresivas.
 - 18 meses sin necesidad de mantenimiento.
 2. Rodamientos de bolas de acero inoxidable EGL para ubicaciones con tensión o torque.
 - Lubricante 'M' con clasificación H1.
 - El Lubricante 'M' no sufre modificaciones con los ácidos.
 - Buena resistencia a partículas finas abrasivas.
- Los alojamientos se pueden reutilizar para reducir los costos de propiedad.



Rodamientos para aplicaciones de servicio pesado

En operaciones que funcionan en seco y avanzan progresivamente a temperatura ambiente, resulta sencillo lograr una vida útil satisfactoria para el rodamiento. Pero cuando se presentan dificultades, como temperaturas altas o bajas, humedad o ubicaciones sumergidas, contacto con sustancias químicas o lavado cáustico, movimiento oscilante o de arranque-parada, resulta mucho más difícil evitar los problemas relacionados con los rodamientos y que pueden interrumpir la producción. EDT tiene rodamientos Solution® para las condiciones de servicio demandantes que se encuentran en varias industrias.

Rodamientos para altas temperaturas (hornos, blanqueadores, vaporeras, marcadores de calor)

- 100 % libres de grasa.
- Rodamientos disponibles:
 - Insertos Poly-Round® para temperaturas hasta 1000° F/540° C.
 - Fijos y móviles para adaptarse a la expansión térmica.
 - Rodamientos de bolas con lubricación sólida, de 650° F/343° C
- Alojamientos disponibles:
 - Acero inoxidable maquinado (bipartido opcional)
 - Acero fundido
 - Acero laminado



Unidades tensoras

- Sistemas y unidades tensoras de acero inoxidable 304 para una máxima resistencia a la corrosión.
- Higiénicos y fáciles de limpiar, adecuados para programas de HACCP/HARPC.
- Acepta rodamientos tensores de EDT y otros fabricantes.
- Estilo atornillable de ranura ancha y angosta.
- Estilo soldado de ranura angosta para los niveles más altos de higiene.
- Buen rango disponible de 3 pulg a 24 pulg, tamaños de ejes 5/8 pulg a 2 pulg y en también en medidas métricas.
- Aprobados por el USDA y la NSF.



Rodamientos duraderos para sistemas de descarga por jaula

- El impacto, la suciedad y la corrosión dañan prematuramente los rodamientos estándar, pero el 4B4SE8-23FX de EDT funciona más tiempo y es más confiable.
- El alojamiento de acero es sólido e inquebrantable.
- El rodamiento de bolas de acero inoxidable con lubricación sólida está siempre engrasado para una mayor resistencia a la corrosión.
- Menos cambios, SIN mantenimiento.



Rodamientos para amortiguadores

- Los rodamientos no sufren modificaciones causadas por las cenizas volátiles y las altas temperaturas.
- Disponibles fijos o móviles para adaptarse a las fluctuaciones de temperatura.
- Rodamiento 100 % libre grasa que no requiere mantenimiento.
- Funcionamiento confiable independientemente de la frecuencia de movimiento.
- Duración probada de más de 10 años sin mantenimiento.

