



CATÁLOGO DE SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U TIMKEN®



## ACERCA DE THE TIMKEN COMPANY

Como líder global en sistemas de transmisión de potencia y rodamientos, Timken se centra en el diseño de soluciones precisas, en los materiales y en la fabricación artesanal para ofrecer un rendimiento fiable y eficaz que mejore la productividad y el tiempo de actividad. Timken ofrece una gran variedad de rodamientos, correas, cadenas, acoplamientos, engranajes y lubricantes, además de servicios de reconstrucción y reparación. Timken (NYSE; TKR; [www.timken.com](http://www.timken.com)) aplica su experiencia en metalurgia, tribología y transmisión de potencia mecánica para diseñar planteamientos innovadores que cubran las necesidades complejas de los clientes. La disponibilidad global de los productos y el talento en ingeniería, sumados a una prestación de servicios extraordinaria en todos los mercados, hacen que Timken sea la elección preferida en todo el mundo.

Para ver más catálogos de Timken, acceda a [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) y encontrará versiones interactivas. También puede descargar una aplicación de catálogos para su dispositivo móvil o smartphone.

## ÍNDICE DEL CATÁLOGO DE SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U TIMKEN®.

Descripción general .....	2
Vida útil/Almacenamiento .....	4
Advertencias .....	5

### INGENIERÍA

Tipos de soportes .....	6
Nomenclatura .....	7
Información del producto .....	8
Instalación .....	10
Relubricación .....	12
Especificaciones técnicas .....	12
Juego interno radial .....	13
Índices de velocidad .....	14

### SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

#### Serie industrial UC 200 con bloqueo por tornillos prisioneros

Soportes tipo puente UCP 200 .....	16
Soportes de bridas de cuatro pernos UCF 200 .....	18
Soportes de bridas de dos pernos UCFL 200 .....	20
Soportes con bridas redondas pilotadas UCFC 200 .....	22
Soportes para unidades tensoras UCT 200 .....	24
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC 200 .....	26

#### Serie industrial UEL 200 de collarín de bloqueo excéntrico

Soportes tipo puente UELP 200 .....	30
Soportes de bridas de cuatro pernos UELF 200 .....	32
Soportes de bridas de dos pernos UELFL 200 .....	34
Soportes con bridas redondas pilotadas UELFC 200 .....	36
Soportes para unidades tensoras UELT 200 .....	38
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UEL 200 .....	40

#### Serie industrial UK 200 con diámetro interior cónico para usarlo con manguito de fijación

Soportes tipo puente UKP 200 .....	44
Soportes de bridas de cuatro pernos UKF 200 .....	46
Soportes de bridas de dos pernos UKFL 200 .....	48
Soportes con bridas redondas pilotadas UKFC 200 .....	50
Soportes para unidades tensoras UKT 200 .....	52
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UK 200 .....	54

#### Serie para trabajos pesados UC 300 con bloqueo por tornillos prisioneros

Soportes tipo puente UCP 300 .....	58
Soportes de bridas de cuatro pernos UCF 300 .....	60
Soportes de bridas de dos pernos UCFL 300 .....	62
Soportes para unidades tensoras UCT 300 .....	64
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC 300 .....	66



## **SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS SERIE U DE TIMKEN®: DISEÑADOS PARA OBTENER UN RENDIMIENTO OPTIMIZADO**

Desde hace más de 110 años, las innovaciones de Timken, como la invención de los rodamientos con anillos interiores extendidos y los soportes para rodamientos de bolas, mantienen el mundo en movimiento. Para continuar con estas innovaciones, aplicamos nuestro conocimiento exhaustivo de ingeniería de rodamientos, metalurgia, estanqueidad y aplicaciones de usuario final para ofrecer un rendimiento optimizado con nuestra línea de soportes.

Los soportes para rodamientos de bolas de Timken mejoran la eficiencia por diversos motivos:

### **Aumentan el tiempo de actividad del equipo y reducen del coste de mantenimiento.**

- Los rodamientos con anillos externos esféricos y alojamientos de hierro fundido de gran precisión ayudan a prevenir la rotación de los anillos externos.
- Los rodamientos soportan una desalineación estática del eje de +/- 3 grados.
- Están diseñados para una funcionamiento normal de entre -20° C y 100° C (-4° F y 212° F).
- El eje es más resistente gracias a los rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos.
- Soportes de gran resistencia y aptos para la mayoría de las aplicaciones industriales.
- Los rodamientos están pre-lubricados para instalarse inmediatamente.
- Cuentan con la garantía de conocimiento y asistencia de Timken.

### **Cuentan con un sellado robusto diseñado para los entornos más exigentes.**

- La alta ingeniería del sellado aumenta el ciclo de vida de los rodamientos y reduce las fugas de lubricación.
- El diseño de retenes integrados con deflector de acero protege mejor los rodamientos.
- La retención de grasa y la reducción de entrada de desechos y humedad mejoran el rendimiento de los rodamientos.



### **Dispone de una amplia variedad de unidades listas para su montaje.**

- Se ofrecen cinco diseños de soportes e insertos de sustitución con medidas del sistema métrico y del imperial.
- Su diseño, con mecanismos de bloqueo por tornillos prisioneros, diámetro interior cónico para usarlo con manguito de fijación y collarín de bloqueo excéntrico hace que la instalación sea sencilla.
- La gran variedad de tamaños cubre las necesidades de un amplio abanico de aplicaciones.
- Pueden intercambiarse sin necesidad de modificarlos en muchas aplicaciones.
- La disponibilidad local en almacén le asegura los niveles de servicio esperados.

Timken proporciona asistencia a su trabajo gracias a su equipo de ingenieros de servicio disponible en todo el mundo. Sus servicios prolongan los ciclos de mantenimiento y maximizan el tiempo de actividad.

Timken es su única fuente para la gestión de la fricción que cuenta con una gran variedad de rodamientos y accesorios relacionados como retenes, grasas, herramientas y servicios de formación y reparación.

## **CÓMO UTILIZAR ESTE CATÁLOGO**

Hemos diseñado este catálogo para ayudarle a encontrar los rodamientos de Timken que mejor se adapten a las necesidades y especificaciones de su equipo.

Las tablas de productos enumeran muchos de los tipos de rodamientos que se utilizan específicamente en posiciones de carga axial. Para otros tipos de rodamientos, consulte la referencia del catálogo de productos de Timken correspondiente.

Timken fabrica una muy amplia gama de rodamientos y accesorios con medidas del sistema métrico y del imperial. Para una mayor comodidad, los tamaños se indican en milímetros y pulgadas. Contacte con un ingeniero de Timken para recibir más información sobre nuestra gama completa de productos y seleccionar de entre ellos el que se adapte mejor a las necesidades concretas de su aplicación.

Esta publicación contiene dimensiones, tolerancias e índices de carga, así como secciones de ingeniería que describen las prácticas de montaje y ajuste de ejes y soportes, juegos internos, materiales y otras funciones de los rodamientos. Puede ser útil para considerar el tipo y las características de los rodamientos que mejor se puedan adaptar a sus necesidades específicas.

En esta publicación, ISO hace referencia a la Organización Internacional de Normalización y JIS a Japanese Industrial Standards (normas industriales japonesas).

**Las actualizaciones de este catálogo se realizan periódicamente. Visite [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) para acceder a la versión más reciente del catálogo de soportes de rodamientos de bolas de serie U de Timken®.**



## PERIODO MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE RODAMIENTOS Y COMPONENTES LUBRICADOS CON GRASA

Para sacar el máximo partido a nuestros productos, Timken proporciona directrices para el periodo máximo de almacenamiento de rodamientos de bola y de rodillo, componentes y montajes lubricados con grasa. La información de este periodo se basa en los datos de los ensayos y la experiencia de Timken y de la industria.

### PERIODO MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO

Se debe distinguir entre el periodo máximo de almacenamiento y la vida útil del rodamiento o componente lubricado de la siguiente forma:

El periodo máximo de almacenamiento del rodamiento o del componente lubricado con grasa es el periodo de tiempo previo a su uso o instalación.

El periodo máximo de almacenamiento es un parte de la vida del rodamiento o del componente anterior a la vida útil. Las variaciones en los índices de fuga de lubricante, las pérdidas de aceite, las condiciones de operación e instalación, la temperatura, la humedad y un almacenamiento prolongado hacen que sea imposible predecir con precisión la vida útil.

### TIMKEN NO SE HACE RESPONSABLE DEL PERIODO MÁXIMO DE ALMACENAMIENTO DE NINGÚN RODAMIENTO O COMPONENTE LUBRICADO POR TERCEROS.

#### Cumplimiento de la directiva europea REACH

Los lubricantes, las grasas y los productos similares de Timken que se venden en recipientes individuales o por medio de sistemas de entrega están sujetos a la directiva europea REACH (relativa al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y los preparados químicos). Timken solo puede importar a la Unión Europea los lubricantes y grasas que están registrados en la ECHA (Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas). Para obtener más información, póngase en contacto con su ingeniero de Timken.

### ALMACENAMIENTO

Timken sugiere las siguientes directrices de almacenamiento para nuestros productos terminados (rodamientos, componentes y montajes, a los que se menciona como "productos"):

- A menos que Timken indique lo contrario, los productos deben guardarse en su embalaje original hasta que se vayan a utilizar.
- No quite ni cambie las etiquetas ni las marcas de estarcido del embalaje.

- Los productos se deben guardar de forma que el embalaje no se perfora, aplaste o sufra daños de cualquier tipo.
- Tras sacar un producto de su embalaje, debe utilizarse lo antes posible.
- Cuando se saca un producto que no está embalado individualmente de un contenedor de envases a granel, el contenedor debe volver a sellarse inmediatamente después de sacar el producto.
- La temperatura del área de almacenamiento debe mantenerse entre 0 °C (32°F) y 40 °C (104°F). La temperatura debe fluctuar lo menos posible.
- La humedad relativa debe mantenerse por debajo del 60 % y las superficies deben estar secas.
- El área de almacenamiento debe estar libre de contaminantes transportados por el aire, como polvo, suciedad, vapores dañinos, entre otros.
- El área de almacenamiento debe aislarse de la vibración excesiva.
- Se deben evitar las condiciones extremas de cualquier tipo.

Como Timken no tiene información de sus condiciones de almacenamiento concretas, le recomendamos que siga estas directrices. No obstante, es posible que por circunstancias o requisitos oficiales aplicables tenga que cumplir requisitos de almacenamiento más estrictos.

La mayoría de los componentes de los rodamientos normalmente se envían protegidos con un compuesto anticorrosivo que no es un lubricante. Estos componentes deben utilizarse en aplicaciones lubricadas con aceite sin retirar el componente anticorrosivo. Si utiliza una grasa lubricante especial, le aconsejamos que retire el compuesto anticorrosivo antes de recubrir los componentes de los rodamientos con la grasa adecuada.

Tenga cuidado al elegir el lubricante, ya que es posible que sean incompatibles.

Cuando reciba los rodamientos, no saque los productos del embalaje hasta que se vayan a montar para que no se corroan ni contaminen.

Guarde los rodamientos y sus soportes en un ambiente adecuado para que estén protegidos durante el periodo previsto.

## INGENIERÍA

En esta sección se tratan los siguientes temas:

Tipos de soportes .....	6
Nomenclatura .....	7
Información del producto .....	8
Instalación .....	10
Relubricación .....	12
Especificaciones técnicas .....	12
Juego interno radial .....	13
Índices de velocidad .....	14



*Para ver más catálogos de Timken, acceda a [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) y encontrará versiones interactivas. También puede escanear el código QR con su dispositivo móvil o smartphone para descargar una aplicación de catálogos o acceder a [timkencatalogs.com](http://timkencatalogs.com).*

## TIPOS DE SOPORTES

Timken le ofrece una gran variedad de soportes para rodamientos de bolas estándar o resistentes con mecanismos de bloqueo por tornillos prisioneros (UC), diámetro interior cónico para usarlo con manguito de fijación (UK) y collarín de bloqueo excéntrico (UEL) en tamaños métricos e imperiales:



### SOPORTES TIPO PUENTE

UCP – entre 12 mm y 140 mm (entre ½ in y 4 in)

UELP – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UKP – entre 20 mm y 80 mm (entre ¾ in y 3 in)



### SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS

UCF – entre 12 mm y 140 mm (entre ½ in y 4 in)

UELF – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UKF – entre 20 mm y 80 mm (entre ¾ in y 3 in)



### SOPORTES DE BRIDAS DE DOS PERNOS

UCFL – entre 12 mm y 130 mm (entre ½ in y 4 in)

UEFL – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UKFL – entre 20 mm y 80 mm (entre ¾ in y 3 in)



### SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS

UCFC – entre 12 mm y 90 mm (entre ½ in y 3½ in)

UELFC – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UKFC – entre 20 mm y 80 mm (entre ¾ in y 3 in)



### UNIDADES TENSORAS

UCT – entre 12 mm y 140 mm (entre ½ in y 4 in)

UELT – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UKT – entre 20 mm y 75 mm (entre ¾ in y 3 in)



### RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS

UC – entre 12 mm y 140 mm (entre ½ in y 4 in)

UEL – entre 12 mm y 75 mm (entre ½ in y 3 in)

UK – entre 20 mm y 80 mm (entre ¾ in y 3 in)

## NOMENCLATURA

### CONFIGURACIONES PARA CUBRIR SUS NECESIDADES

#### SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS

Series estándar y trabajos pesados: mecanismos de anillo interior extendido con tornillo prisionero, diámetro interior cónico para usarlo con manguito de fijación y el collarín de bloqueo excéntrico.

#### TIPOS DE ALOJAMIENTOS

Soportes tipo puente, bridas con dos pernos, bridas con cuatro pernos, bridas redondas pilotadas y unidades tensoras.

#### TAMAÑO DEL DIÁMETRO INTERIOR (SISTEMA MÉTRICO)

12 mm – 140 mm

#### TAMAÑO DEL DIÁMETRO INTERIOR (PULGADAS)

½ in – 4 in

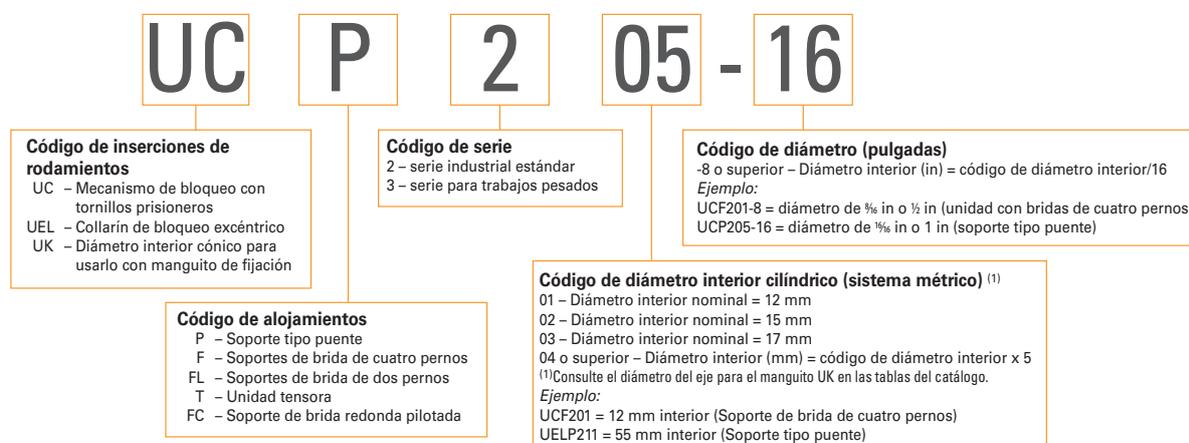


TABLA 1. LISTA DE MODELOS

Modelo	Superficie del diámetro interior del rodamiento (Fijación del eje)	Modelo Código	Diámetro del eje				Número de página de la tabla de dimensiones
			>Min.	Max.	>Min.	Max.	
			in		mm		
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UC	½	4,0	12	140	26, 66
	con collarín de bloqueo excéntrico	UEL	½	3,0	12	75	40
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UK	¾	3,0	20	80	54
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UCP	½	4,0	12	140	16, 58
	con collarín de bloqueo excéntrico	UELP	½	3,0	12	75	30
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UKP	¾	3,0	20	80	44
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UCF	½	4,0	12	140	18, 60
	con collarín de bloqueo excéntrico	UELF	½	3,0	12	75	32
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UKF	¾	3,0	20	80	46
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UCFL	½	4,0	12	130	20, 62
	con collarín de bloqueo excéntrico	UELFL	½	3,0	12	75	34
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UKFL	¾	3,0	20	80	48
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UCT	½	4,0	12	140	24, 64
	con collarín de bloqueo excéntrico	UELT	½	3,0	12	75	38
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UKT	¾	3,0	20	75	52
	con bloqueo por tornillos prisioneros	UCFC	½	3 ½	12	90	22
	con collarín de bloqueo excéntrico	UELFC	½	3,0	12	75	36
	con diámetro interior cónico (manguito de fijación <sup>(1)</sup> )	UKFC	¾	3,0	20	80	50

<sup>(1)</sup> Nota: Debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

### Deflector de precisión

Proporciona el primer nivel de protección contra la contaminación.

### Retén de alto rendimiento

Retén de nitrilo adherido al anillo interior.

### Anillo de desgaste del retén endurecido y rectificando

Ayuda a proteger contra el desgaste abrasivo, lo que prolonga la vida del retén.

### Anillo exterior con diámetro exterior esférico

Superficie de ajuste entre los rodamientos y los soportes diseñado para mejorar la vida de los rodamientos.

### Sistema de lubricación

Ranuras y orificios de lubricación de gran precisión mecanizados en el anillo exterior del rodamiento.

### Bolas y jaula

La jaula de acero proporciona una guía de la bola eficaz y una capacidad de servicio a alta temperatura.

### Anillo interior extendido

Soporte mejorado del eje respecto a los anillos estrechos, mejorando la vida de los rodamientos y reduciendo la desalineación.

### Tipos de bloqueo

Hay tres estilos de bloqueo eficaces disponibles:

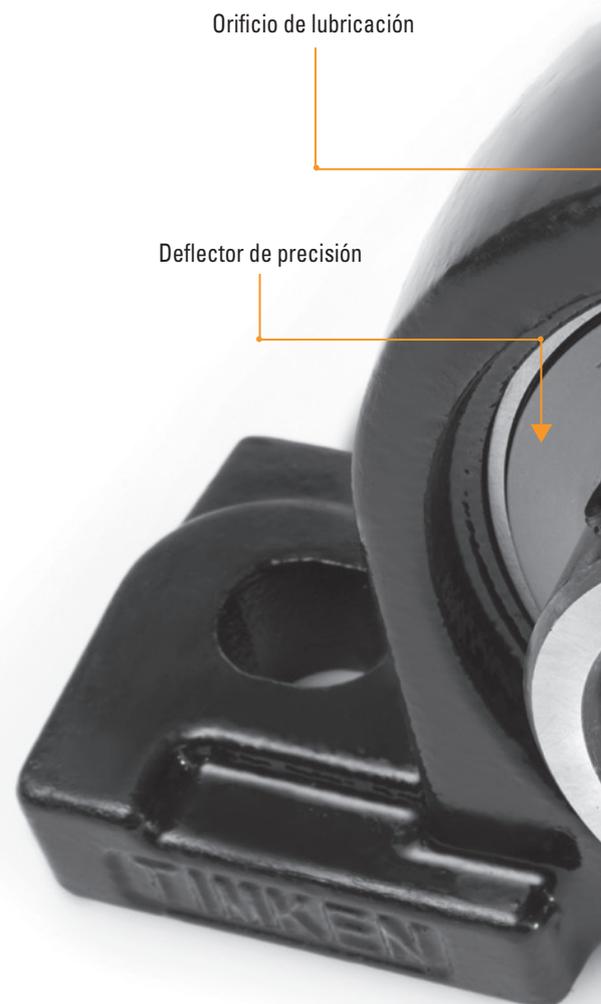
- Bloqueo por tornillos prisioneros
  - Instalación simple
  - Ideal para aplicaciones reversibles
  - Proporciona máxima fuerza de retención
- Bloqueo excéntrico
  - Instalación sencilla
  - Fiable y proporciona una sujeción segura al eje
  - Minimiza el daño del eje
- Bloqueo con manguito de fijación
  - Bloqueo muy concéntrico y seguro
  - Elimina el daño del eje
  - Evita la corrosión por contacto incluso en condiciones adversas

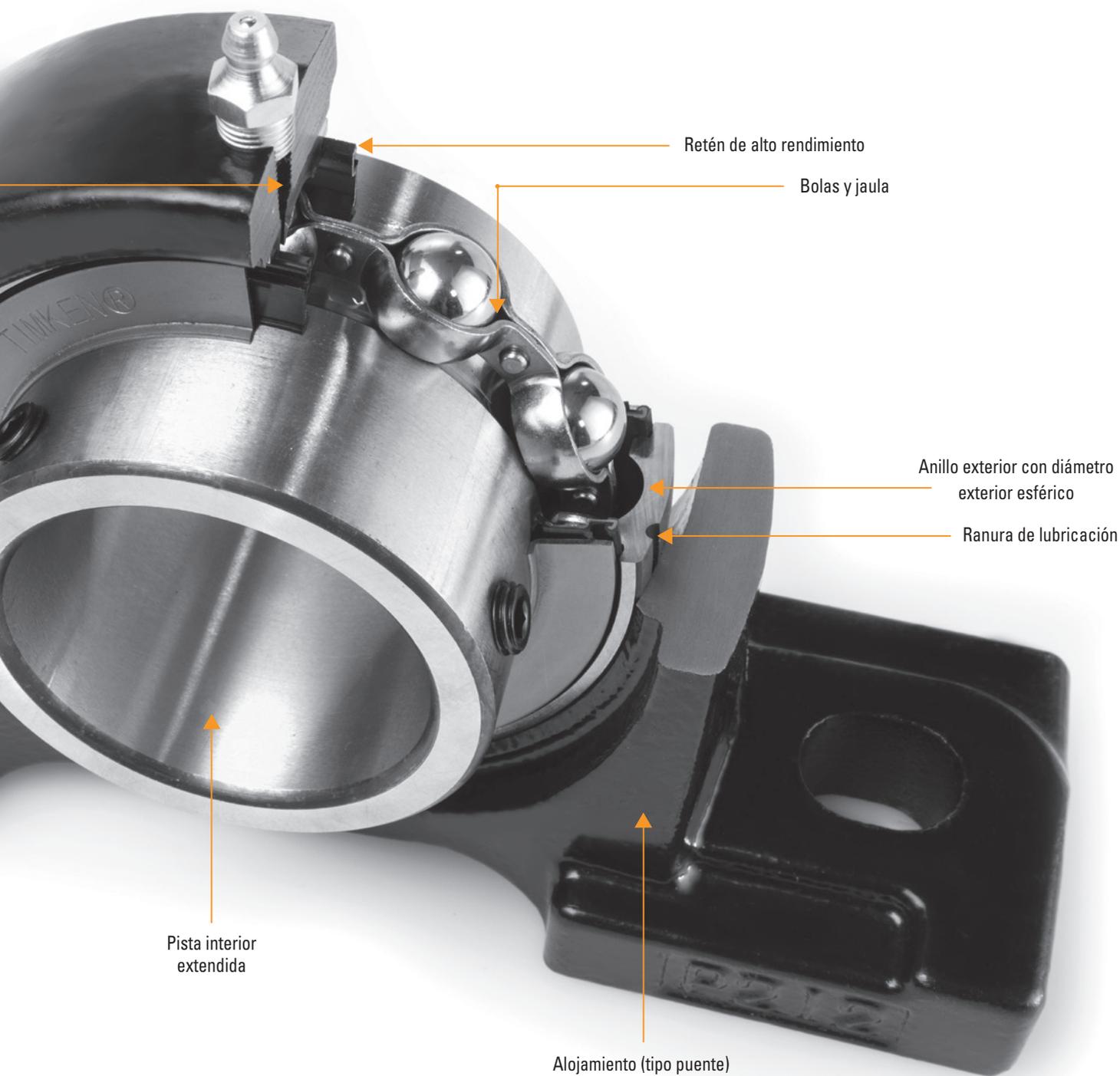
### Soportes de hierro fundido

Incorpora fundición de hierro Grado 200 (ASTM A48 Grado No. 30) según norma ISO 185.

### Grasa de alta calidad

Lubricados con una grasa base de litio de alta calidad, compatible con la mayoría de las grasas industriales.





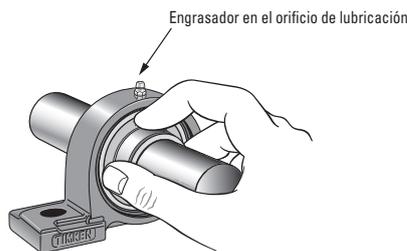
## INSTALACIÓN SERIES UC 200 Y UC 300

### CON TORNILLOS PRISIONEROS

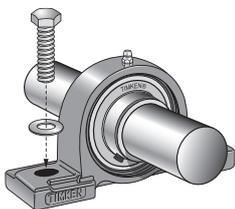
Los soportes con tornillos prisioneros se montan en el eje con la ayuda de dos tornillos de sujeción en el anillo interior situados a 120 grados entre sí. El mecanismo de bloqueo con tornillos prisioneros facilita el montaje y es adecuado para aplicaciones en las que la rotación del eje es bidireccional.

**A continuación se muestran los procedimientos de instalación de los soportes con tornillos prisioneros.**

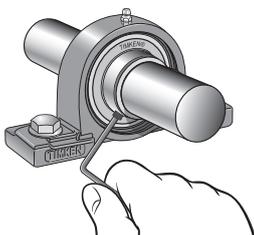
1. Asegúrese de que el eje está limpio, recto, no tiene rebabas y tiene el diámetro adecuado. No se debe montar el rodamiento en una sección desgastada del eje. Si usa ejes con una dureza superior a 45 HRC se reducirá la eficacia de los dispositivos de bloqueo. Consulte la tabla 3 de la página 12 para ver las tolerancias del eje sugeridas.
2. Instale el engrasador facilitado en el orificio de lubricación roscado del soporte. Alinee el rodamiento en su alojamiento y deslice la unidad por el eje para fijarlo en su sitio.



3. Sujete firmemente el alojamiento a sus soportes de montaje utilizando un tornillo del tamaño adecuado y el par de apriete recomendado (tabla 5 de la página 12). Al instalar cualquier tipo de soporte se deben utilizar arandelas planas. Las arandelas deben tener el tamaño adecuado para el diámetro del perno.



4. Trabe el rodamiento al eje apretando los tornillos de sujeción del anillo interior gradualmente con el par de apriete recomendado (tabla 4 de la página 12).



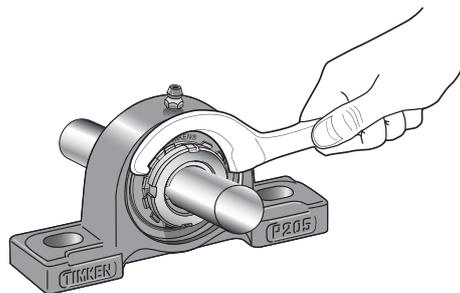
## SERIE UK

### UNIDADES CON ADAPTADOR

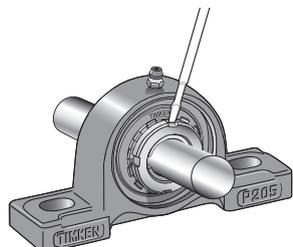
Las unidades con adaptador tienen un rodamiento con diámetro interior cónico montado en el eje con un conjunto de manguito de fijación, que consta de un manguito de fijación, una contratuerca y una arandela de seguridad. Este diseño ofrece la mejor concentricidad del eje y la mayor capacidad y, además, puede acomodar un eje subdimensionado. Estas unidades son las más adecuadas cuando están expuestas a una vibración y un impacto excesivos.

**A continuación se muestran los procedimientos de instalación de las unidades de manguitos.**

1. Asegúrese de que el eje está limpio, recto, no tiene rebabas y tiene el diámetro adecuado. No se debe montar el rodamiento en una sección desgastada del eje. Consulte la tabla 6 de la página 13 para ver las tolerancias del eje sugeridas.
2. Deslice el manguito de fijación por el eje para fijarlo en su sitio. Si el manguito está demasiado apretado, utilice un destornillador para ensanchar la ranura lo que necesite.
3. Deslice la unidad de rodamiento sobre el manguito de fijación e instale los soportes de montaje con un tornillo del tamaño adecuado. Al instalar cualquier tipo de soporte se deben utilizar arandelas planas. Las arandelas deben tener el tamaño adecuado para el diámetro del perno.
4. Monte la arandela de seguridad en el manguito y rosque la contratuerca en el manguito de fijación dejando aproximadamente 6,35 mm (¼ in) entre la arandela de seguridad y el anillo interior del rodamiento.
5. Utilice un destornillador grande o una palanca para fijar el manguito en su sitio hasta que no haya movimiento relativo entre el eje, el manguito de fijación y el anillo interior del rodamiento.
6. Gire la contratuerca hasta ajustarla manualmente. Utilice una llave para tuercas para apretar la contratuerca con el par de apriete recomendado (consulte la tabla 7 de la página 13).



7. Doble una pestaña de la arandela de seguridad en una ranura de la contratuerca para evitar que la contratuerca se afloje.



8. Gire el eje manualmente para asegurarse de que el eje gira libremente. Apriete los pernos de montaje de los soportes hasta el par de apriete del perno recomendado que aparece en la tabla 5 de la página 12.

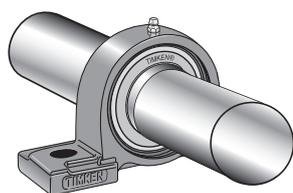
## SERIE UEL

### UNIDADES DE COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO

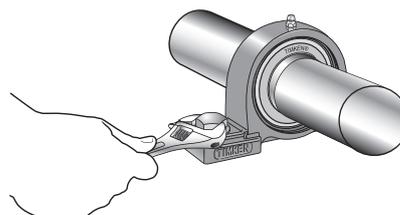
Gracias al collarín de bloqueo automático no se necesitan contratuercas, arandelas de seguridad, soportes, manguitos ni adaptadores. Los collarines de bloqueo automático son las unidades de soporte más fáciles de instalar para muchas aplicaciones agrícolas e industriales. El collarín de bloqueo tiene una leva empotrada excéntrica en el interior. Cuando se monta en el eje, el collarín de bloqueo se engrana con el extremo de la leva excéntrica del anillo interior del rodamiento. Este montaje sujeta el eje firmemente con una acción de sujeción que aumenta con el uso. No se necesitan ajustes de ningún tipo. Los tornillos prisioneros del collarín proporcionan un bloqueo adicional.

**A continuación se muestran los procedimientos de instalación de los soportes con collarín de bloqueo excéntrico.**

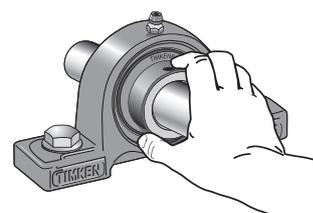
1. Asegúrese de que el eje está limpio, recto, no tiene rebabas y tiene el diámetro adecuado. No se debe montar el rodamiento en una parte desgastada del eje. Si usa ejes con una dureza superior a 45 HRC se reducirá la eficacia de los dispositivos de bloqueo. Consulte la tabla 3 de la página 12 para ver las tolerancias del eje sugeridas.
2. Instale el engrasador facilitado en el orificio de lubricación roscado del soporte. Alinee el rodamiento en su alojamiento y deslice la unidad por el eje para fijarlo en su sitio.



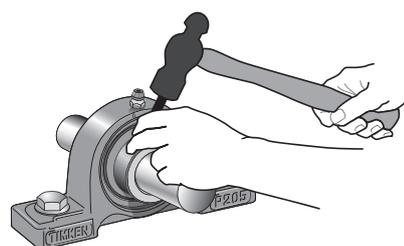
3. Sujete firmemente el alojamiento a sus soportes de montaje utilizando un tornillo del tamaño adecuado y el par de apriete recomendado (tabla 5 de la página 12). Al instalar cualquier tipo de soporte se deben utilizar arandelas planas. Las arandelas deben tener el tamaño adecuado para el diámetro del perno.



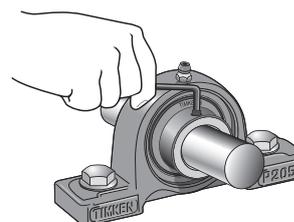
4. Coloque el collarín de bloqueo excéntrico en el eje con su leva adyacente a la leva del extremo del anillo interior del rodamiento. La leva empotrada del collarín excéntrico se engranará con la leva correspondiente del anillo interior del rodamiento. Gire el collarín en la dirección de la rotación del eje.



5. Usando un martillo de poco peso y un punzón cónico medido en el orificio ciego, golpee suavemente en la dirección de la rotación del eje para engranar correctamente el collarín. La inserción está fijada al eje.



6. Apriete los tornillos de sujeción con el par recomendado (consulte la tabla 4 de la página 12).



## LUBRICACIÓN

Los soportes para rodamientos de bolas de Timken están lubricados. No obstante, para algunas aplicaciones para las que se han diseñado estos soportes, se recomienda volver a lubricarlos periódicamente. Consulte el manual de instrucciones del fabricante de su equipo para obtener más información del ciclo de lubricación concreto. Puede encontrar directrices generales en la tabla 2 que aparece a continuación.

**TABLA 2. RECOMENDACIONES GENERALES DE LUBRICACIÓN DE LOS RODAMIENTOS ENGRASADOS (1)**

Condición	Intervalo de lubricación
Funcionamiento en interiores	No se necesita
Funcionamiento en exteriores	Dos/tres veces al año
Exposición extrema a las condiciones del exterior	Una vez al mes
Altos niveles de contaminación/lavado a presión	Una vez a la semana

(1) Le recomendamos que lubrique hasta que observe un primer indicio de que la grasa sale del rodamiento.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las siguientes tablas ofrecen información detallada práctica sobre la instalación relacionada con la tolerancia del eje, los pares de apriete recomendados para los tornillos de sujeción y pernos de montaje, juegos internos de los rodamientos y los índices de velocidad.

**TABLA 3. TOLERANCIA DEL EJE RECOMENDADA (1)**

Tamaño del eje		Tolerancia del eje	
Más de	Incl.	>Min.	Max.
mm in	mm in	mm in	mm in
12 0.500	18 0.625	0 0.000	-0,011 -0,0004
19 0.750	30 1.000	0 0.000	-0,013 -0,0005
31 1.125	50 1.938	0 0.000	-0,016 -0,0006
51 2.000	80 3.125	0 0.000	-0,019 -0,0007
81 3.250	120 3.500	0 0.000	-0,022 -0,0009
120 3.50	140 4,00	0 0.000	-0,025 -0,0010

(1) Estas condiciones se recomiendan para un funcionamiento normal. Para cargas pesadas, velocidades altas o aplicaciones del eje vertical, consulte al fabricante de su equipo o a su representante local de Timken.

Para consultar la tolerancia del eje de las inserciones del manguito cónico, consulte la tabla 6 de la página 13.

**TABLA 4. PAR DE APRIETE RECOMENDADO PARA LOS TORNILLOS DE SUJECIÓN**

Tamaño de los tornillos de sujeción	Par de apriete	Intervalos del diámetro interno		
		Serie UC 200	Serie UEL 200	Serie UC 300
mm in	N-m in-lb			
<b>M6 x 0,75</b>	<b>4</b>	201 - 206	204 - 205	305 - 306
¼ - 28 UNF	35	201 - 206	-	-
<b>M8 x 1</b>	<b>9</b>	207 - 209	206 - 210	307
⅝ - 24 UNF	75	207 - 209	-	-
<b>M10 x 1,25</b>	<b>18</b>	210 - 212	211 - 212	308 - 309
⅜ - 24 UNF	155	210 - 212	-	-
<b>M12 x 1,5</b>	<b>28</b>	213 - 218	-	310 - 314
7/16 - 20 UNF	248	-	-	-
<b>M14 x 1,5</b>	<b>35</b>	-	-	315 - 316
½ - 20 UNF	248	213 - 218	-	-
<b>M16 x 1,5</b>	<b>56</b>	-	-	317 - 319
⅝ - 18 UNF	496	-	-	-
<b>M18 x 1,5</b>	<b>62</b>	-	-	320 - 324
¾ - 16 UNF	549	-	-	-
<b>M20 x 1,5</b>	<b>83</b>	-	-	326 - 328
-	-	-	-	-

Para los pares de apriete de las contratueras de los adaptadores, consulte la tabla 7 de la página 13.

**TABLA 5. PAR RECOMENDADO PARA EL PERNO DE MONTAJE**

Tamaño del perno	Par de apriete	Tamaño del perno	Par de apriete
mm	N-m	in	ft-lb
<b>M10</b>	<b>12 - 21</b>	⅜	9 - 16
<b>M12</b>	<b>21 - 37</b>	7/16	16 - 27
<b>M14</b>	<b>34 - 60</b>	½	26 - 44
<b>M16</b>	<b>53 - 93</b>	⅝	39 - 69
<b>M20</b>	<b>104 - 186</b>	¾	77 - 137
<b>M22</b>	<b>143 - 256</b>	7/8	106 - 190
<b>M27</b>	<b>266 - 478</b>	1	196 - 353
<b>M30</b>	<b>360 - 645</b>	1 1/8	265 - 476
<b>M33</b>	<b>494 - 885</b>	1 ¼	364 - 653
<b>M36</b>	<b>631 - 1130</b>	1 ⅜	465 - 833
<b>M39</b>	<b>740 - 1320</b>	1 ½	521 - 974
<b>M42</b>	<b>858 - 1533</b>	1 ⅝	609 - 1131

Ya que los rodamientos con diámetro interior cónico están fijados al eje con un adaptador, el ajuste al eje puede ser más holgado, pues el manguito de fijación proporciona una concentricidad excelente. Esto facilita el montaje del rodamiento en el eje.

La tabla 6 de la página 13 muestra la tolerancia dimensional del eje utilizado con rodamientos con diámetro interior cónico (con adaptadores).

**TABLA 6. TOLERANCIA DIMENSIONAL DEL EJE USADO PARA RODAMIENTOS CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO (CON ADAPTADORES)**

Diá. del eje		Tolerancia dimensional del eje			
		h8		h9	
Más de	Incl.	>Min.	Max.	>Min.	Max.
mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in
18	30	-0.033	0	-0.052	0
5/8	1 ¼	-0,0013	0	-0,0020	0
30	50	-0.039	0	-0.062	0
1 ¼	2	-0,0015	0	-0,0024	0
50	80	-0.046	0	-0.074	0
2	3 ½	-0,0018	0	-0,0029	0

**TABLA 7. PARES DE APRIETE DE LAS CONTRATUERCAS DE LOS ADAPTADORES (REFERENCIA)**

Código del diámetro interior	Serie UK 200		
	Carga estándar		Carga pesada
	>Min.	Max.	(Máx. x 1,5)
	N-m ft-lb	N-m ft-lb	N-m ft-lb
5	25	38	56
	18	28	41
6	30	45	68
	22	33	50
7	40	60	90
	30	44	66
8	50	75	113
	37	55	83
9	60	90	135
	44	66	100
10	75	113	169
	55	83	125
11	100	150	225
	74	111	166
12	130	195	293
	76	144	216
13	150	225	338
	111	166	249
15	170	255	383
	125	188	282
16	200	300	450
	148	221	332

## JUEGO INTERNO RADIAL

En la fabricación de rodamientos de bolas, montar los anillos y los elementos rodantes con un juego interno específico es una práctica estándar. Esta característica es necesaria para absorber la pérdida de juego provocada por el ajuste con interferencia de los anillos de los rodamientos en el montaje o por la expansión de los rodamientos, los ejes y los alojamientos. El juego interno en una aplicación es un factor importante que influye decisivamente en el rendimiento de los rodamientos y en las características de calor, ruido y vibración.

La tabla 8 muestra el juego interno que se puede aplicar a rodamientos de series distintas y la tabla 9 muestra las opciones disponibles del juego interno.

**TABLA 8. JUEGOS INTERNOS - SERIES DISTINTAS**

Diámetro interior del rodamiento	Juego interno
Cilíndrico (UC, UEL)	CN
Con diámetro interior cónico (UK)	C3

**TABLA 9. JUEGO INTERNO**

Diá. interior nominal del rodamiento d		Juego interno radial			
		CN		C3	
Más de	Incl.	>Min.	Max.	>Min.	Max.
µm					
10	18	3	18	11	25
18	24	5	20	13	28
24	30	5	20	13	28
30	40	6	20	15	33
40	50	6	23	18	36
50	65	8	28	23	43
65	80	10	30	25	51
80	100	12	36	30	58
100	120	15	41	36	66
120	140	18	48	41	81

### Aclaraciones

1. El juego interno radial de la tabla anterior cumple con el estándar JIS B 1558.
2. El aumento del juego interno provocado por la carga medida aplicada se contempla en la tabla 10. La corrección se puede aplicar al juego máximo.

**TABLA 10. CORRECCIÓN DEL JUEGO**

Diá. interior nominal del rodamiento d		Carga Media	Corrección del Juego	
Más de	Incl.		CN	C3
mm		N	µm	
2,5	18	24,5	4	4
18	50	49	5	6
50	280	147	8	9

## ÍNDICES DE VELOCIDAD

No existe un método preciso para determinar la velocidad máxima a la que puede funcionar un rodamiento de bolas. Las características de los rodamientos y las funciones de componentes anejos, ejes, alojamientos y otros componentes adyacentes, así como las condiciones de servicio básicas, son variables que dependen entre sí mutuamente para proporcionar un rendimiento de alta velocidad satisfactorio continuado.

La velocidad de funcionamiento seguro de un rodamiento suele estar limitada por la temperatura del rodamiento, que a su vez depende de la temperatura que rodea la aplicación, la precisión de los rodamientos, los ejes, los alojamientos, los elementos auxiliares, etc. y el tipo y la cantidad de lubricante. Los rodamientos radiales con refinamientos internos adecuados funcionarán a velocidades altas durante periodos más largos si están instalados y lubricados adecuadamente.

La siguiente tabla muestra la velocidad de rotación permitida estándar de los rodamientos de bolas.

**TABLA 11. VELOCIDAD DE ROTACIÓN PERMITIDA LOS SOPORTES DE RODAMIENTOS**

Código de Diá. Interior	Serie de diámetro	
	2	3
	RPM	
01	5800	-
02	5800	-
03	5800	-
04	5800	-
05	5100	4600
06	4300	3900
07	3700	3400
08	3300	3100
09	3100	2700
10	2800	2400
11	2500	2300
12	2300	2100
13	2200	1900
14	2100	1800
15	2000	1700
16	1800	1600
17	1700	1500
18	1600	1400
19	-	1400
20	-	1300
21	-	1200
22	-	1100
24	-	1100
26	-	1000
28	-	910

Aclaraciones:

Cuando un rodamiento se utiliza con un ajuste demasiado holgado, la velocidad de rotación permitida debe calcularse multiplicándola por el factor de ajuste  $f_c$  que aparece en la siguiente tabla.

**TABLA 12. FACTOR DE AJUSTE  $f_c$  DE LOS SOPORTES DE RODAMIENTOS**

Tipos soportes de rodamientos de bolas	Factor de ajuste $f_c$					
	Clase del intervalo de tolerancia del eje					
	h5, j5	j6	h6	h7	h8	h9
Bloqueo con tornillos prisioneros, UC	-	1	1	0,8	0,5	0,2
Collarín de bloqueo excéntrico, UEL	1	-	-	-	-	-
Diámetro interior cónico para usarlo con manguito de fijación, UK	-	-	-	-	1	1

## **SERIE INDUSTRIAL UC 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS**

En esta sección se tratan los siguientes temas:

Soportes tipo puente UCP 200 .....	16
Soportes de bridas de cuatro pernos UCF 200 .....	18
Soportes de bridas de dos pernos UCFL 200 .....	20
Soportes con bridas redondas pilotadas UCFC 200 .....	22
Soportes para unidades tensoras UCT 200 .....	24
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC 200 ...	26



## SERIE INDUSTRIAL UCP 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOportes TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tipo puente UCP están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los alojamientos compactos de una pieza con un montaje de dos pernos pueden instalarse en cualquier posición y facilitan la sustitución de los rodamientos.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCP de soportes de Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y de la altura de la base al centro se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

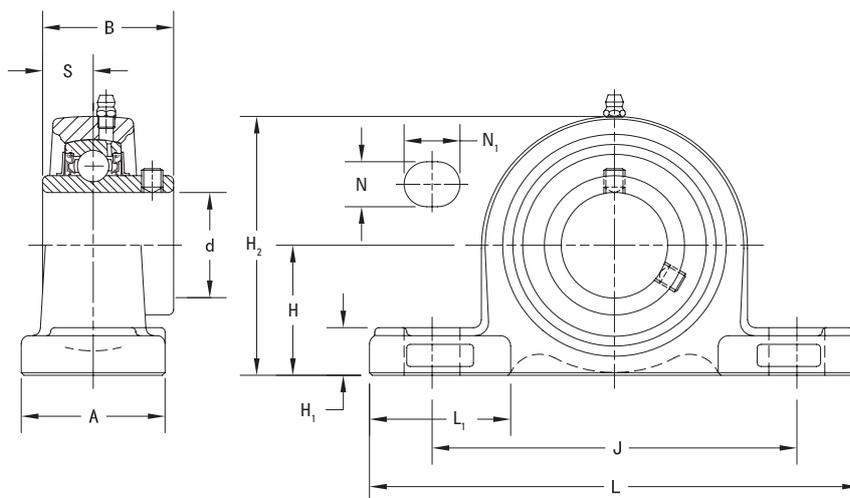
Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>12</b>		UCP201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>30,2</b> 1 3/16	<b>127</b> 5	<b>36</b> 1 13/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>95</b> 3 3/4	<b>60</b> 2 3/8	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,6</b> 1,3
	1/2	UCP201-8	UC201-8															
<b>15</b>		UCP202	UC202	<b>14</b> 3147	<b>7,85</b> 1765	<b>36,5</b> 1 1/16	<b>140</b> 5 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>105</b> 4 1/8	<b>70</b> 2 9/64	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,8
	5/8	UCP202-10	UC202-10															
<b>17</b>		UCP203	UC203	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>33,3</b> 1 1/16	<b>127</b> 5	<b>36</b> 1 13/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>95</b> 3 3/4	<b>65</b> 2 1/16	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,7</b> 1,5
	3/4	UCP204-12	UC204-12															
<b>20</b>		UCP204	UC204	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>42,9</b> 1 11/16	<b>165</b> 6 1/2	<b>48</b> 1 7/8	<b>48</b> 1 7/8	<b>17</b> 23/32	<b>121</b> 4 3/4	<b>84</b> 3 1/16	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>1,3</b> 2,9
	7/8	UCP205-14	UC205-14															
	15/16	UCP205-15	UC205-15	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>47,6</b> 1 7/8	<b>167</b> 6 9/16	<b>47</b> 1 27/32	<b>48</b> 1 7/8	<b>18</b> 23/32	<b>127</b> 5	<b>95</b> 3 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>1,6</b> 3,5
<b>25</b>		UCP205	UC205															
	1	UCP205-16	UC205-16	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,4
	1 1/8	UCP206-18	UC206-18															
<b>30</b>		UCP206	UC206	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>54,0</b> 2 1/8	<b>190</b> 7 15/32	<b>55</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>20</b> 25/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>106</b> 4 1/16	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
	1 1/4	UCP206-19	UC206-19															
	1 1/4	UCP206-20	UC206-20	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>54,0</b> 2 1/8	<b>190</b> 7 15/32	<b>55</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>20</b> 25/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>106</b> 4 1/16	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
	1 1/4	UCP207-20	UC207-20															
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,4
	1 5/16	UCP207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCP207-22	UC207-22	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,4
<b>35</b>		UCP207	UC207															
	1 7/16	UCP207-23	UC207-23	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,4
	1 1/2	UCP208-24	UC208-24															
	1 1/16	UCP208-25	UC208-25	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>54,0</b> 2 1/8	<b>190</b> 7 15/32	<b>55</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>20</b> 25/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>106</b> 4 1/16	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
<b>40</b>		UCP208	UC208															
	1 5/8	UCP209-26	UC209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>54,0</b> 2 1/8	<b>190</b> 7 15/32	<b>55</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>20</b> 25/32	<b>146</b> 5 3/4	<b>106</b> 4 1/16	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
	1 11/16	UCP209-27	UC209-27															
	1 3/4	UCP209-28	UC209-28	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>17</b> 23/32	<b>21</b> 13/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,4
<b>45</b>		UCP209	UC209															

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menor de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 SPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UCP 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N			N <sub>1</sub>
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in			mm in
50	1 7/8	UCP210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	57,2 2 1/4	206 8 1/8	60 2 3/8	60 2 3/8	21 1 1/8	159 6 1/4	113 4 7/16	19,0 0,748	51,6 2,031	20 2 5/16	22 7/8	M16 3/8	2,9 6,4
	1 15/16	UCP210-31	UC210-31															
	2	UCP210	UC210															
55	2	UCP210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	63,5 2 1/2	219 8 5/8	65 2 5/16	60 2 3/8	23 2 3/16	171 6 23/32	125 4 29/32	22,2 0,874	55,6 2,189	20 2 5/16	22 7/8	M16 3/8	3,6 7,9
	2	UCP211-32	UC211-32															
	2 1/8	UCP211-34	UC211-34															
60	2 3/16	UCP211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	69,8 2 3/4	241 9 1/2	73 2 7/8	70 2 3/4	25 2 1/8	184 7 1/4	138 5 5/16	25,4 1,000	65,1 2,563	20 2 5/16	25 2 1/8	M16 3/8	4,9 10,8
	2 1/4	UCP212-36	UC212-36															
	2 3/8	UCP212	UC212															
65	2 7/16	UCP212-38	UC212-38	57,2 12859	40,1 9015	76,2 3	265 10 7/16	78 3 1/16	70 2 3/4	27 1 1/16	203 8	150 5 29/32	25,4 1,000	65,1 2,563	25 2 1/8	30 1 3/16	M20 3/4	5,9 13,0
	2 1/2	UCP212-39	UC212-39															
	2 1/2	UCP213-40	UC213-40															
70	2 3/4	UCP213	UC213	62,2 13983	44,1 9914	79,4 3 1/8	266 10 15/32	75 2 61/64	72 2 27/32	27 1 1/16	210 8 3/32	157 6 3/16	30,2 1,189	74,6 2,937	25 2 1/8	30 1 3/16	M20 3/4	6,8 15,0
	2 3/4	UCP214-44	UC214-44															
	2 3/4	UCP214	UC214															
75	2 15/16	UCP214-44	UC214-44	67,4 15152	48,3 10858	82,6 3 1/4	275 10 13/16	78 3 1/16	74 2 29/32	28 1 3/8	217 8 17/32	162 6 3/8	33,3 1,311	77,8 3,063	25 2 1/8	30 1 3/16	M20 3/4	7,4 16,3
	3	UCP215	UC215															
	3	UCP215-48	UC215-48															
80	3 1/8	UCP215-47	UC215-47	72,7 16344	53,0 11915	88,9 3 1/2	292 11 1/2	83 3 1/8	78 3 1/16	30 1 3/16	232 9 1/8	174 6 27/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 2 1/8	35 1 3/8	M20 3/4	9,0 19,8
	3 1/8	UCP216-50	UC216-50															
	3 1/8	UCP216	UC216															
85	3 1/4	UCP217-52	UC217-52	84 18884	61,9 13916	95,2 3 3/4	310 12 7/32	87 3 3/16	83 3 1/8	32 1 1/4	247 9 23/32	185 7 1/2	34,1 1,343	85,7 3,374	25 2 1/8	35 1 3/8	M20 3/4	10,8 23,8
	3 1/4	UCP217	UC217															
	3 1/2	UCP218-56	UC218-56															
90	3 1/2	UCP218	UC218	96,1 21604	71,5 16074	101,6 4	327 12 7/8	94 3 11/16	88 3 15/32	33 1 5/16	262 10 5/16	198 7 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	27 1 1/16	40 1 9/16	M22 7/8	13,9 30,6

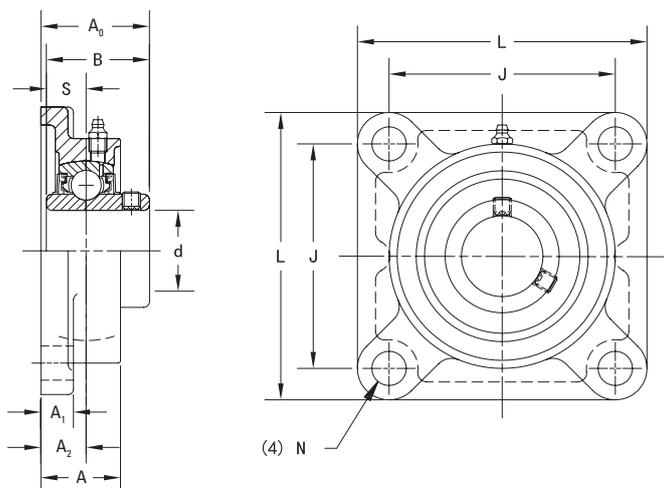
## SERIE INDUSTRIAL UCF 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas de cuatro pernos UCF están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Cada unidad se vende ensamblada y lista para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCF de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones									Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>											
<b>12</b>		UCF201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>86</b> 3 3/8	<b>64</b> 2 33/64	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>33,3</b> 1 1/16	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>15</b> 19/32	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,6</b> 1,4
	1/2	UCF201-8	UC201-8													
<b>15</b>		UCF202	UC202													
	5/8	UCF202-10	UC202-10													
<b>17</b>		UCF203	UC203	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>95</b> 3 3/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/16	<b>35,8</b> 1 13/32	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>16</b> 5/8	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,8
	3/4	UCF-204-12	UC204-12													
<b>20</b>		UCF-204	UC204													
	7/8	UCF205-14	UC205-14													
	15/16	UCF205-15	UC205-15	<b>19,5</b> 4385	<b>11,3</b> 2540	<b>108</b> 4 1/4	<b>83</b> 3 17/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 1/32	<b>40,2</b> 1 19/32	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>18</b> 45/64	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,2</b> 2,6
<b>25</b>		UCF205	UC205													
	1	UCF205-16	UC205-16													
	1 1/8	UCF206-18	UC206-18													
<b>30</b>		UCF206	UC206	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>117</b> 4 19/32	<b>92</b> 3 3/8	<b>15</b> 19/32	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>44,4</b> 1 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>19</b> 3/4	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>1,5</b> 3,3
	1 1/16	UCF206-19	UC206-19													
	1 1/4	UCF206-20	UC206-20													
	1 1/4	UCF207-20	UC207-20													
	1 1/16	UCF207-21	UC207-21													
	1 3/8	UCF207-22	UC207-22													
<b>35</b>		UCF207	UC207	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>130</b> 5 1/8	<b>102</b> 4 1/64	<b>15</b> 19/32	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>51,2</b> 2 1/32	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>21</b> 53/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,9</b> 4,2
	1 7/16	UCF207-23	UC207-23													
	1 1/2	UCF208-24	UC208-24													
	1 1/16	UCF208-25	UC208-25													
<b>40</b>		UCF208	UC208	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>137</b> 5 13/32	<b>105</b> 4 9/64	<b>16</b> 5/8	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>22</b> 55/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
	1 3/8	UCF209-26	UC209-26													
	1 11/16	UCF209-27	UC209-27													
	1 3/4	UCF209-28	UC209-28													
<b>45</b>		UCF209	UC209													

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menor de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones								Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>			N
mm	in				mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
50	1 7/8	UCF210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	143 5 5/8	111 4 3/8	16 5/8	40 1 1/8	54,6 2 1/2	19,0 0,748	51,6 2,031	22 5/8	16 5/8	M14 1/2	2,5 5,5
	1 15/16	UCF210-31	UC210-31													
	2	UCF210-32	UC210-32													
55	2	UCF211-32	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	162 6 3/8	130 5 1/8	18 23/32	43 1 11/16	58,4 2 1/4	22,2 0,874	55,6 2,189	25 63/64	19 3/4	M16 5/8	3,4 7,5
	2 1/8	UCF211-34	UC211-34													
	2 3/8	UCF211-35	UC211-35													
60	2 1/4	UCF212-36	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	175 6 7/8	143 5 5/8	18 23/32	48 1 7/8	68,7 2 3/4	25,4 1,000	65,1 2,563	29 1 1/4	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3
		UCF212	UC212													
	2 3/8	UCF212-38	UC212-38													
65	2 7/8	UCF212-39	UC212-39	57,2 12859	40,1 9015	187 7 3/8	149 5 55/64	22 7/8	50 1 3/32	69,7 2 3/4	25,4 1,000	65,1 2,563	30 1 3/8	19 3/4	M16 5/8	5,2 11,5
	2 1/2	UCF213-40	UC213-40													
		UCF213	UC213													
70	2 3/4	UCF214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	193 7 19/32	152 5 63/64	22 7/8	54 2 1/8	75,4 2 3/32	30,2 1,189	74,6 2,937	31 1 1/2	19 3/4	M16 5/8	5,9 13,0
		UCF214	UC214													
	2 5/8	UCF215-47	UC215-47													
75	2 15/16	UCF215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	200 7 7/8	159 6 1/4	22 7/8	56 2 1/2	78,5 3 1/2	33,3 1,311	77,8 3,060	34 1 1/2	19 3/4	M16 5/8	6,4 14,1
	3	UCF215-48	UC215-48													
80	3 1/8	UCF216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	208 8 3/8	165 6 1/2	22 7/8	58 2 1/2	83,3 3 1/2	33,3 1,311	82,6 3,252	34 1 1/2	23 29/32	M20 3/4	7,3 16,1
		UCF216	UC216													
85	3 1/4	UCF217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	220 8 23/32	175 6 5/8	24 1 1/2	63 2 13/32	87,6 3 29/64	34,1 1,343	85,7 3,374	36 1 27/64	23 29/32	M20 3/4	8,9 19,6
		UCF217	UC217													
90	3 1/2	UCF218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	235 9 1/4	187 7 23/64	25 31/32	68 2 1/8	96,3 3 25/32	39,7 1,563	96,0 3,780	40 1 37/64	23 29/32	M20 3/4	11,4 25,1

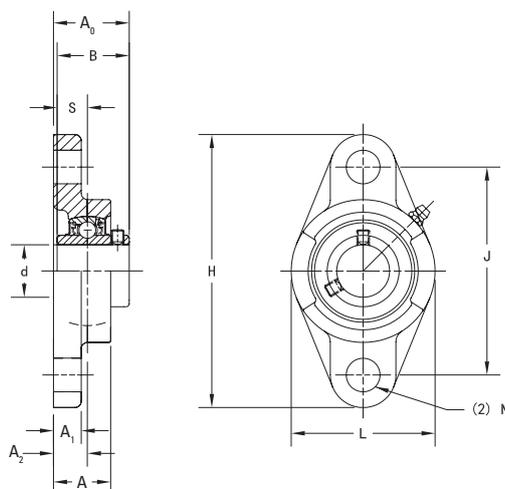
## SERIE INDUSTRIAL UCFL 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES PARA BRIDAS DE DOS PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Las unidades con bridas de dos pernos UCFL están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Esta serie está diseñada principalmente para las aplicaciones en las que el área de montaje sea limitada.
- Cada unidad se vende ensamblada y lista para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCFL de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento de bloqueo con tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		
<b>12</b>		UCFL201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>113</b> 4 7/16	<b>90</b> 3 39/64	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>33,3</b> 1 3/16	<b>60</b> 2 3/8	<b>15</b> 1 9/32	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>12</b> 1 1/2	<b>M10</b> 3/8	<b>0,5</b> 1,1
	1/2	UCFL201-8	UC201-8														
<b>15</b>		UCFL202	UC202														
	5/8	UCFL202-10	UC202-10	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>130</b> 5 1/8	<b>99</b> 3 57/64	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/16	<b>35,8</b> 1 13/32	<b>68</b> 2 11/16	<b>16</b> 5/8	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>0,6</b> 1,3
<b>17</b>		UCFL203	UC203														
	3/4	UCFL204-12	UC204-12														
<b>20</b>		UCFL204	UC204	<b>19,5</b> 4385	<b>11,3</b> 2540	<b>148</b> 5 13/16	<b>117</b> 4 39/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 7/32	<b>40,2</b> 1 37/64	<b>80</b> 3 1/2	<b>18</b> 45/64	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,0</b> 2,2
	7/8	UCFL205-14	UC205-14														
	15/16	UCFL205-15	UC205-15														
<b>25</b>		UCFL205	UC205	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>161</b> 6 11/32	<b>130</b> 5 1/8	<b>14</b> 9/16	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>44,4</b> 1 3/4	<b>90</b> 3 17/32	<b>19</b> 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,2</b> 2,6
	1	UCFL205-16	UC205-16														
	1 1/8	UCFL206-18	UC206-18														
<b>30</b>		UCFL206	UC206	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>175</b> 6 7/8	<b>144</b> 5 43/64	<b>14</b> 9/16	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>51,2</b> 2 1/64	<b>100</b> 3 15/16	<b>21</b> 53/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>1,6</b> 3,5
	1 3/16	UCFL206-19	UC206-19														
	1 1/4	UCFL206-20	UC206-20														
	1 1/4	UCFL207-20	UC207-20	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/32	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 3/16	UCFL207-21	UC207-21														
	1 3/8	UCFL207-22	UC207-22														
<b>35</b>		UCFL207	UC207	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/32	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 7/16	UCFL207-23	UC207-23														
	1 1/2	UCFL208-24	UC208-24														
	1 3/16	UCFL208-25	UC208-25	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/32	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
<b>40</b>		UCFL208	UC208														
	1 3/8	UCFL209-26	UC209-26														
	1 11/16	UCFL209-27	UC209-27	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>188</b> 7 13/32	<b>148</b> 5 53/64	<b>15</b> 1 1/32	<b>38,0</b> 1 1/2	<b>52,2</b> 2 1/16	<b>108</b> 4 1/4	<b>22</b> 55/64	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,9</b> 4,2
	1 3/4	UCFL209-28	UC209-28														
<b>45</b>		UCFL209	UC209														

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menor de 210.  
Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N			
mm	in			kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
50	1 7/8	UCFL210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	197 7 3/4	157 6 3/8	15 1 1/2	40 1 1/8	54,6 2 1/2	115 4 17/32	22 55/64	19,0 0,748	51,6 2,031	19 3/4	M16 5/8	2,2 4,9	
	1 15/16	UCFL210-31	UC210-31															
		UCFL210	UC210															
55	2	UCFL210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13/16	184 7 1/4	18 2 3/8	43 1 11/16	58,4 2 19/64	130 5 1/8	25 63/64	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	3,3 7,3	
	2	UCFL211-32	UC211-32															
	2 1/8	UCFL211-34	UC211-34															
60	2 3/8	UCFL211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27/32	202 7 9/64	18 2 3/8	48 1 7/8	68,7 2 49/64	140 5 1/2	29 1 1/64	25,4 1,000	65,1 2,563	23 2 9/32	M20 3/4	4,2 9,3	
	2 1/4	UCFL212-36	UC212-36															
		UCFL212	UC212															
65	2 7/8	UCFL212-38	UC212-38	57,2 12859	40,1 9015	258 10 1/32	210 8 17/64	20 2 5/8	50 1 31/32	69,7 2 3/4	155 6 3/32	30 1 3/16	25,4 1,000	65,1 2,563	23 2 9/32	M20 3/4	5,1 11,2	
	2 7/16	UCFL212-39	UC212-39															
	2 1/2	UCFL213-40	UC213-40															
70	2 3/4	UCFL213-44	UC213-44	62,2 13983	44,1 9914	265 10 7/16	216 8 1/2	20 2 5/8	54 2 1/8	75,4 2 31/32	160 6 5/16	31 1 7/32	30,2 1,189	74,6 2,937	23 2 9/32	M20 3/4	5,7 12,6	
		UCFL214	UC214															
	2 15/16	UCFL215-47	UC215-47															
75	3	UCFL215	UC215	67,4 15152	48,3 10858	275 12 13/16	225 8 35/64	20 2 7/8	56 2 1/2	78,5 3 3/32	165 6 1/2	34 1 11/32	33,3 1,311	77,8 3,063	23 2 9/32	M20 3/4	6,4 14,1	
		UCFL215-48	UC215-48															
80	3 1/8	UCFL216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	290 11 13/32	233 9 1/4	20 2 5/8	58 2 1/2	83,3 3 3/32	180 7 3/32	34 1 11/32	33,3 1,311	82,6 3,252	25 63/64	M22 7/8	7,8 17,2	
		UCFL216	UC216															
85	3 1/4	UCFL217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	305 12	248 9 49/64	22 7/8	63 2 15/32	87,6 3 29/64	190 7 15/32	36 1 27/64	34,1 1,343	85,7 3,374	25 63/64	M22 7/8	9,8 21,6	
		UCFL217	UC217															
90	3 1/2	UCFL218-56	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	320 12 19/32	265 10 7/16	23 2 9/32	68 2 11/16	96,3 3 51/64	205 8 1/16	40 1 37/64	39,7 1,563	96,0 3,780	25 63/64	M22 7/8	12,3 27,1	

## SERIE INDUSTRIAL UCFC 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas redondas pilotadas están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los soportes de bridas redondas pilotadas UCFC garantizan un encaje del montaje preciso y proporcionan más soporte para las cargas pesadas.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCFC de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

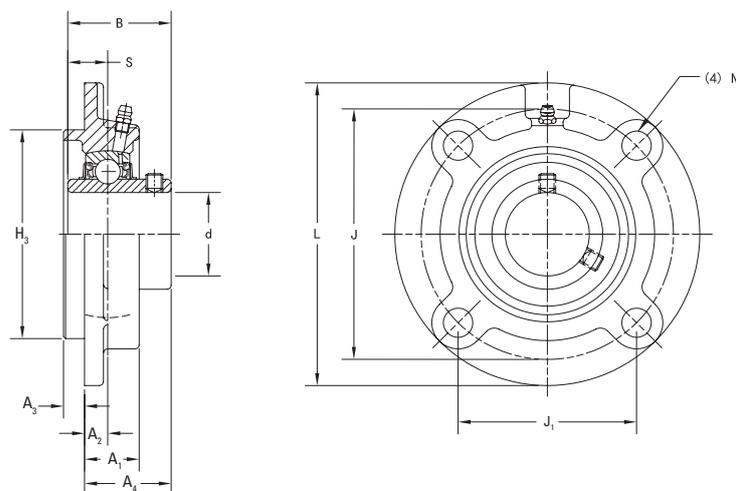
Eje Diá. d		Designación del soporte redondo	Referencia del Rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	S	B	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>12</b>		UCFC201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,65</b> 1495	<b>100</b> 3 15/16	<b>78</b> 3 3/64	<b>55,1</b> 2 11/64	<b>20,5</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>5</b> 13/64	<b>28,3</b> 1 1/8	<b>62</b> 2,441	<b>12,7</b> 0,500	<b>31,0</b> 1,220	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,7</b> 1,5
	1/2	UCFC201-8	UC201-8															
<b>15</b>		UCFC202	UC202															
	5/8	UCFC202-10	UC202-10	<b>14</b> 3147	<b>7,85</b> 1765	<b>115</b> 4 17/32	<b>90</b> 3 35/64	<b>63,6</b> 2 1/2	<b>21,0</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>6</b> 15/64	<b>29,8</b> 1 3/16	<b>70</b> 2,756	<b>14,3</b> 0,563	<b>34,1</b> 1,343	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,0</b> 2,2
<b>17</b>		UCFC203	UC203															
	3/4	UCFC204-12	UC204-12															
<b>20</b>		UCFC204	UC204	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>125</b> 4 29/32	<b>100</b> 3 15/16	<b>70,7</b> 2 25/32	<b>23,0</b> 29/32	<b>10</b> 25/64	<b>8</b> 5/16	<b>32,2</b> 1 9/32	<b>80</b> 3,150	<b>15,9</b> 0,626	<b>38,1</b> 1,500	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,3</b> 2,9
	7/8	UCFC205-14	UC205-14															
	15/16	UCFC205-15	UC205-15															
<b>25</b>		UCFC205	UC205	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>135</b> 5 5/16	<b>110</b> 4 21/64	<b>77,8</b> 3 1/16	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>8</b> 5/16	<b>36,4</b> 1 7/16	<b>90</b> 3,543	<b>17,5</b> 0,689	<b>42,9</b> 1,689	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>1,7</b> 3,7
	1	UCFC205-16	UC205-16															
	1 1/8	UCFC206-18	UC206-18															
<b>30</b>		UCFC206	UC206	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>145</b> 5 23/32	<b>120</b> 4 23/32	<b>84,8</b> 3 11/32	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>10</b> 25/64	<b>41,2</b> 1 5/8	<b>100</b> 3,937	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>2,0</b> 4,4
	1 3/16	UCFC206-19	UC206-19															
	1 1/4	UCFC206-20	UC206-20															
	1 1/4	UCFC207-20	UC207-20	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>160</b> 6 5/16	<b>132</b> 5 13/64	<b>93,3</b> 3 43/64	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>10</b> 25/64	<b>12</b> 15/32	<b>40,2</b> 1 19/32	<b>105</b> 4,134	<b>19,0</b> 0,748	<b>49,2</b> 1,937	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>2,6</b> 5,7
	1 1/6	UCFC207-21	UC207-21															
	1 3/8	UCFC207-22	UC207-22															
<b>35</b>		UCFC207	UC207	<b>40</b>	<b>UCFC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>	<b>UC208</b>
	1 7/16	UCFC207-23	UC207-23															
	1 1/2	UCFC208-24	UC208-24															
	1 1/6	UCFC208-25	UC208-25	<b>45</b>	<b>UCFC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>	<b>UC209</b>
	1 3/8	UCFC209-26	UC209-26															
	1 11/16	UCFC209-27	UC209-27															
	1 3/4	UCFC209-28	UC209-28															

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menor de 210.  
Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UCFC 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte redondo	Referencia del Rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico Cr	Estático Cor	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	S	B			N
mm	in				mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
50	1 7/8	UCFC210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	165 6 1/2	138 5 7/16	97,6 3 27/32	28 1 3/32	10 25/64	12 15/32	42,6 1 11/16	110 4,331	19,0 0,748	51,6 2,031	16 5/8	M14 1/2	2,9 6,4
	1 15/16	UCFC210-31	UC210-31															
		UCFC210	UC210															
55	2	UCFC210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	185 7 1/2	150 5 29/32	106,1 4 11/64	31 1 7/32	13 33/64	12 15/32	46,4 1 13/16	125 4,921	22,2 0,874	55,6 2,189	19 3/4	M16 5/8	4,2 9,3
	2	UCFC211-32	UC211-32															
	2 1/8	UCFC211-34	UC211-34															
60	2 3/8	UCFC211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	195 7 11/16	160 6 19/64	113,1 4 29/64	36 1 13/32	17 43/64	12 15/32	56,7 2 1/32	135 5,315	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,0 11,0
	2 1/4	UCFC212-36	UC212-36															
		UCFC212	UC212															
65	2 3/4	UCFC212-38	UC212-38	57,2 12859	40,1 9015	205 8 1/8	170 6 11/16	120,2 4 47/64	36 1 13/32	16 5/8	14 35/64	55,7 2 3/16	145 5,709	25,4 1,000	65,1 2,563	19 3/4	M16 5/8	5,6 12,3
	2 7/8	UCFC212-39	UC212-39															
		UCFC213	UC213															
70	2 7/8	UCFC213-40	UC213-40	62,2 13983	44,1 9914	215 8 13/32	177 6 31/32	125,1 4 59/64	40 1 37/64	17 43/64	14 35/64	61,4 2 13/32	150 5,906	30,2 1,189	74,6 2,937	19 3/4	M16 5/8	6,8 15,0
	2 3/4	UCFC214-44	UC214-44															
		UCFC214	UC214															
75	2 15/16	UCFC214-44	UC214-44	67,4 15152	48,3 10858	220 8 21/32	184 7 1/4	130,1 5 1/8	40 1 37/64	18 45/64	16 5/8	62,5 2 15/32	160 6,299	33,3 1,311	77,8 3,063	19 3/4	M16 5/8	7,2 15,9
		UCFC215	UC215															
	3	UCFC215-48	UC215-48															
80	3 1/8	UCFC215-47	UC215-47	72,7 16344	53 11915	240 9 7/16	200 7 7/8	141,4 5 9/16	42 1 21/32	18 45/64	16 5/8	67,3 2 21/32	170 6,693	33,3 1,311	82,6 3,252	23 29/32	M20 3/4	8,7 19,2
		UCFC216	UC216															
	3 1/4	UCFC216-50	UC216-50															
85	3 1/4	UCFC217-52	UC217-52	84 18884	61,9 13916	250 9 27/32	208 8 3/16	147,1 5 5/64	45 1 29/32	18 45/64	18 45/64	69,6 2 3/4	180 7,086	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	11,7 25,8
		UCFC217	UC217															
	3 1/2	UCFC218-56	UC218-56															
90		UCFC218	UC218	96,1 21604	71,5 16074	265 10 7/16	220 8 21/32	155,5 6 1/8	50 1 31/32	22 55/64	18 45/64	78,3 3 3/32	190 7,480	39,7 1,563	96,0 3,780	23 29/32	M20 3/4	14,8 32,6

## SERIE INDUSTRIAL UCT 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS UCT 200 SOPORTES TENSORES DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tensores UCT están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los soportes tensores UCT se utilizan en aquellos casos en los que se necesitan sistemas de tensión y posicionamiento de correas, como por ejemplo en cintas transportadoras.
- Estas unidades proporcionan un soporte eficiente y compacto para correas ajustables y poleas de cintas transportadoras.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCT de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- La anchura y el espacio de las ranuras se puede intercambiar con sopotes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

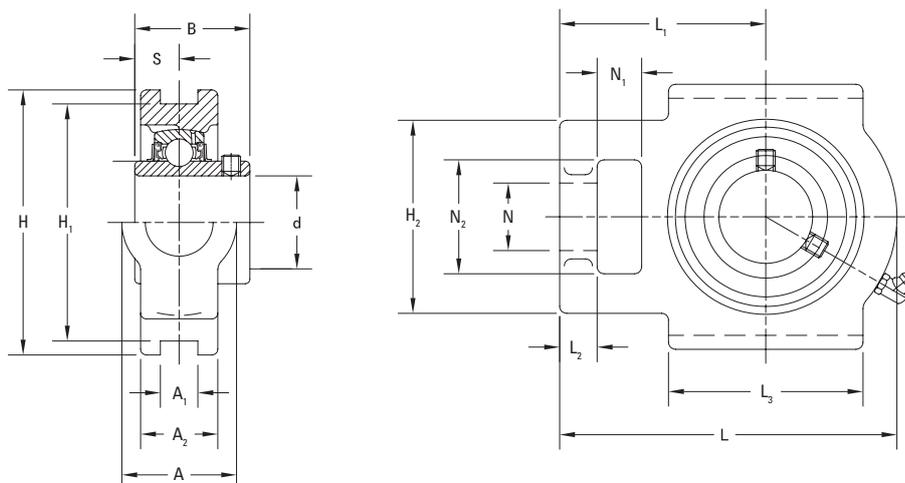
Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del roda- miento	Índices de carga básicos		Dimensiones														Peso	
				Dinámico	Estático	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
<b>12</b>		UCT201	UC201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	89 3 1/2	76 2 9/64	10 13/32	61 2 13/32	21 1 3/16	32 1 1/4	19 3/4	94 3 11/16	51 2	12,7 0,500	31,0 1,220	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	<b>0,8</b> 1,8
	1/2	UCT201-8	UC201-8																		
<b>15</b>		UCT202	UC202																		
	5/8	UCT202-10	UC202-10																		
<b>17</b>		UCT203	UC203	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	89 3 1/2	76 2 9/64	10 13/32	62 2 7/16	24 1 5/16	32 1 1/4	19 3/4	97 3 11/16	51 2	14,3 0,563	34,1 1,343	51 2	16 5/8	32 1 1/4	12 15/32	<b>0,8</b> 1,9
	3/4	UCT204-12	UC204-12																		
<b>20</b>		UCT204	UC204																		
	7/8	UCT205-14	UC205-14																		
	15/16	UCT205-15	UC205-15	<b>19,5</b> 4385	<b>11,3</b> 2540	102 4 1/2	89 3 1/2	10 13/32	70 2 3/4	28 1 3/32	37 1 15/32	22 7/8	113 4 7/16	56 2 1/2	15,9 0,626	38,1 1,500	57 2 1/4	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	<b>1,3</b> 2,9
<b>25</b>		UCT205	UC205																		
	1	UCT205-16	UC205-16																		
	1 1/8	UCT206-18	UC206-18																		
<b>30</b>		UCT206	UC206	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	102 4 1/2	89 3 1/2	13 1/2	78 3 1/16	30 1 3/16	37 1 15/32	22 7/8	129 5 1/32	64 2 17/32	17,5 0,689	42,9 1,689	64 2 17/32	16 5/8	37 1 15/32	12 15/32	<b>1,6</b> 3,5
	1 1/16	UCT206-19	UC206-19																		
	1 1/4	UCT206-20	UC206-20																		
	1 1/4	UCT207-20	UC207-20																		
	1 1/16	UCT207-21	UC207-21	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	114 4 1/2	102 4 3/64	16 5/8	88 3 13/32	33 1 3/16	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	<b>2,5</b> 5,5
<b>35</b>		UCT207	UC207																		
	1 1/16	UCT207-23	UC207-23																		
	1 1/2	UCT208-24	UC208-24																		
	1 1/16	UCT208-25	UC208-25	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	117 4 13/32	102 4 3/64	16 5/8	87 3 7/16	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 21/32	83 3 3/32	19,0 0,748	49,2 1,937	83 3 3/32	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	<b>2,5</b> 5,5
<b>40</b>		UCT208	UC208																		
	1 3/8	UCT209-26	UC209-26																		
	1 11/16	UCT209-27	UC209-27																		
	1 3/4	UCT209-28	UC209-28	<b>45</b>																	
		UCT209	UC209																		

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210.  
Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UCT 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES TENSORES DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones														Peso	
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
mm	in				mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
50	1 7/8	UCT210-30	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	90 3 1/2	37 1 15/32	49 1 9/16	29 1 1/2	149 5 7/8	83 3 9/32	19,0 0,748	51,6 2,031	86 3 3/8	19 3/4	49 1 9/16	16 5/8	2,6 5,7
	1 5/8	UCT210-31	UC210-31																		
		UCT210	UC210																		
55	2	UCT210-32	UC210-32	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	106 4 3/8	38 1 1/2	64 2 17/32	35 1 3/8	171 6 23/32	102 4 1/2	22,2 0,874	55,6 2,189	95 3 3/4	25 3 1/2	64 2 17/32	22 59/64	4,0 8,8
	2	UCT211-32	UC211-32																		
	2 1/8	UCT211-34	UC211-34																		
60	2 3/8	UCT211-35	UC211-35	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	119 4 11/16	42 1 23/32	64 2 17/32	35 1 3/8	194 7 7/8	102 4 1/2	25,4 1,000	65,1 2,563	102 4 1/2	32 1 1/4	64 2 17/32	22 59/64	4,9 10,8
	2 1/4	UCT212-36	UC212-36																		
	2 3/4	UCT212-38	UC212-38																		
65	2 7/8	UCT212-39	UC212-39	57,2 12859	40,1 9015	167 6 9/16	151 5 15/16	21 13/16	137 5 13/32	44 1 23/32	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	25,4 1,000	65,1 2,563	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	6,9 15,2
	2 1/2	UCT213-40	UC213-40																		
	2 3/4	UCT213	UC213																		
70	2 7/8	UCT214-44	UC214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 9/16	151 5 15/16	21 13/16	137 5 13/32	46 1 13/16	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	30,2 1,189	74,6 2,937	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,0 15,4
	2 3/4	UCT214	UC214																		
	2 7/8	UCT214	UC214																		
75	2 15/16	UCT215-47	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	167 6 9/16	151 5 15/16	21 13/16	140 5 1/2	48 1 7/8	70 2 3/4	41 1 5/8	232 9 1/8	111 4 3/8	33,3 1,331	77,8 3,063	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,3 16,1
	2 3/4	UCT215	UC215																		
	3	UCT215-48	UC215-48																		
80	3 1/8	UCT216-50	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	184 7 1/4	165 6 1/2	21 13/16	140 5 1/2	51 2	70 2 3/4	41 1 5/8	235 9 1/4	111 4 3/8	33,3 1,331	82,6 3,252	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	8,2 18,1
	3 1/8	UCT216	UC216																		
	3 1/8	UCT216	UC216																		
85	3 1/4	UCT217-52	UC217-52	84,0 18884	61,9 13916	198 7 23/32	173 6 13/16	29 1 1/2	162 6 3/8	54 2 1/8	73 2 7/8	48 1 7/8	260 10 1/4	124 4 7/8	34,1 1,343	85,7 3,374	157 6 3/16	38 1 1/2	73 2 7/8	30 1 3/8	11,0 24,3
	3 1/4	UCT217	UC217																		

## SERIE INDUSTRIAL UC 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS

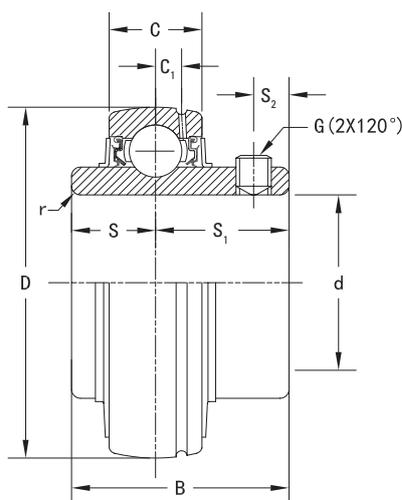
- Los rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC emplean un mecanismo popular de bloqueo con tornillos prisioneros y se recomiendan para aplicaciones industriales con cargas normales.
- La función de montaje de los tornillos prisioneros es ideal para cargas reversibles.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- El anillo interior extendido es un soporte eficaz para el eje, lo que lo convierte en apto para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El contacto positivo del retén de nitrilo integrado y el anillo guía lo protege de los contaminantes dañinos y mantiene el lubricante en las mejores condiciones de funcionamiento.
- El deflector de acero externo lo protege mejor de la contaminación.
- La serie UC cuenta con pistas de rodadura superacabadas, bolas de grado 10 para un funcionamiento óptimo y con un nivel de ruido reducido.
- Los rodamientos de bolas con anillo interno extendido de la serie UC cuentan con diámetros externos esféricos que pueden utilizarse en soportes con superficies internas esféricas que coincidan con las de los rodamientos para compensar la desalineación del eje.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones						Radio de acuerdo Mínimo. r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso	
			Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S				S <sub>1</sub>
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
12		UC201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,6	M6×0,75	0,2 0,5
	½	UC201-8											¼-28UNF	0,2 0,5
15		UC202	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,6	M6×0,75	0,2 0,4
	⅝	UC202-10											¼-28UNF	0,2 0,4
17		UC203	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	1	M6×0,75	0,2 0,4
	¾	UC204-12											¼-28UNF	0,2 0,4
20		UC204	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	31,0 1,220	5,0 0,197	3,9 0,153	12,7 0,500	18,3 0,720	0,039	M6×0,75	0,2 0,4
	⅞	UC205-14											¼-28UNF	0,2 0,5
25		UC205-15	14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	34,1 1,343	5,5 0,217	4,5 0,177	14,3 0,563	19,8 0,780	1	¼-28UNF	0,2 0,4
	1	UC205											M6×0,75	0,2 0,5
30		UC205-16	19,5 4385	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	38,1 1,500	6,0 0,236	5,0 0,197	15,9 0,626	22,2 0,874	1	¼-28UNF	0,2 0,4
	1 ⅛	UC206-18											¼-28UNF	0,3 0,7
35		UC206	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	1,1	M6×0,75	0,3 0,7
	1 ⅜	UC206-19											¼-28UNF	0,3 0,7
40		UC206-20	29,1 6542	17,8 4002	80 3,15	21 0,827	49,2 1,937	8,0 0,315	5,9 0,232	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	¼-28UNF	0,3 0,7
	1 ½	UC207-20											¼-28UNF	0,3 0,7
45		UC207-21	25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	42,9 1,689	6,5 0,256	5,7 0,224	17,5 0,689	25,4 1,000	1,1	⅝-24UNF	0,5 1,2
	1 ⅝	UC207-22											⅝-24UNF	0,5 1,1
50		UC207	29,1 6542	17,8 4002	80 3,15	21 0,827	49,2 1,937	8,0 0,315	5,9 0,232	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	M8×1	0,5 1,1
	1 ¾	UC207-23											⅝-28UNF	0,5 1,0
55		UC208-24	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	⅝-24UNF	0,7 1,5
	1 ⅞	UC208-25											⅝-24UNF	0,6 1,3
60		UC208	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	M8×1	0,6 1,4
	1 ⅞	UC209-26											⅝-24UNF	0,8 1,7
65		UC209-27	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	⅝-24UNF	0,7 1,6
	1 ¾	UC209-28											⅝-24UNF	0,7 1,5
70		UC209	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	49,2 1,937	8,0 0,315	6,0 0,236	19,0 0,748	30,2 1,189	1,1	M8×1	0,7 1,5
	1 ¾	UC209											⅝-24UNF	0,7 1,5

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UC 200 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones							Radio de acuerdo Mínimo. r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso
			Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>			
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
50	1 7/8	UC210-30	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	51,6 2,031	9,0 0,354	6,0 0,236	19,0 0,748	32,6 1,283	1,1 0,043	3/8-24UNF	0,9
	1 15/16	UC210-31											3/8-24UNF	0,8
		UC210											M10x1,25	0,8
	2	UC210-32											3/8-24UNF	0,8
55	2	UC211-32	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	55,6 2,189	9,0 0,354	7,0 0,276	22,2 0,874	33,4 1,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,3
	2 1/8	UC211-34											3/8-24UNF	1,2
		UC211											M10x1,25	1,1
	2 3/8	UC211-35											3/8-24UNF	1,1
60	2 1/4	UC212-36	52,4 11780	36,2 8138	110 4,331	27 1,063	65,1 2,563	10,5 0,413	7,4 0,291	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,7
		UC212											M10x1,25	1,5
	2 3/8	UC212-38											3/8-24UNF	1,5
	2 7/8	UC212-39											3/8-24UNF	1,5
65	2 1/2	UC213-40	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	65,1 2,563	12,0 0,472	7,5 0,295	25,4 1,000	39,7 1,563	1,5 0,059	1/2-20UNF	1,9
		UC213											M12x1,5	1,9
	2 3/4	UC214-44											1/2-20UNF	2,1
		UC214											M12x1,5	2,1
75	2 15/16	UC215-47	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,26	77,8 3,063	12,0 0,472	9,0 0,354	33,3 1,311	44,5 1,752	1,5 0,059	1/2-20UNF	2,2
		UC215											M12x1,5	2,2
	3	UC215-48											1/2-20UNF	2,1
80	3 1/8	UC216-50	72,7 16344	53,0 11915	140 5,512	33 1,299	82,6 3,252	14,0 0,551	8,9 0,350	33,3 1,311	49,3 1,941	2,0 0,079	1/2-20UNF	2,8
		UC216											M12x1,5	2,8
	3 1/4	UC217-52											1/2-20UNF	3,7
85		UC217	84,0 18884	61,9 13916	150 5,906	35 1,378	85,7 3,374	14,0 0,551	9,8 0,386	34,1 1,343	51,6 2,031	2,0 0,079	M12x1,5	3,5
	3 1/2	UC218-56	96,1 21604	71,5 16074	160 6,299	38 1,496	96,0 3,78	15,0 0,591	11,1 0,437	39,7 1,563	56,3 2,217	2,0 0,079	1/2-20UNF	4,5
90		UC218											M12x1,5	4,4



## **SERIE INDUSTRIAL UEL 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO**

En esta sección se tratan los siguientes temas:

Soportes tipo puente UELP 200 .....	30
Soportes de bridas de cuatro pernos UELF 200 .....	32
Soportes de bridas de dos pernos UELFL 200 .....	34
Soportes de bridas redondas pilotadas UELFC 200 .....	36
Soportes tensores UELT 200 .....	38
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UEL 200 ...	40



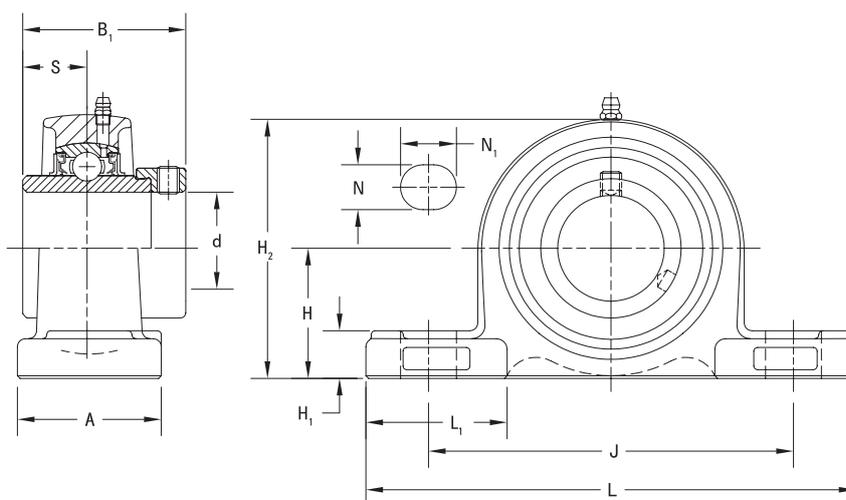
## SERIE INDUSTRIAL UELP 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO SOPORTES TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tipo puente UELP están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los alojamientos compactos de una pieza con un montaje de dos pernos pueden instalarse en cualquier posición y facilitan la sustitución de los rodamientos.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UELP de Timken incluye inserciones de rodamiento con collarín de bloqueo excéntrico (UEL) Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y de la altura de la base al centro se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>12</b>		UEL201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>30,2</b> 1 3/16	<b>127</b> 5	<b>36</b> 1 13/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>95</b> 3 3/4	<b>60</b> 2 3/8	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,7
	1/2	UEL201-8	UEL201-8															
		UEL202	UEL202															
<b>15</b>		UEL202	UEL202	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>30,2</b> 1 3/16	<b>127</b> 5	<b>36</b> 1 13/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>95</b> 3 3/4	<b>60</b> 2 3/8	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,7
	5/8	UEL202-10	UEL202-10															
		UEL203	UEL203															
<b>17</b>		UEL203	UEL203	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>33,3</b> 1 1/8	<b>127</b> 5	<b>36</b> 1 13/32	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>95</b> 3 3/4	<b>65</b> 2 5/8	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,7
	3/4	UEL204-12	UEL204-12															
		UEL204	UEL204															
<b>20</b>		UEL204	UEL204	<b>14</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>36,5</b> 1 3/8	<b>140</b> 5 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>105</b> 4 1/8	<b>70</b> 2 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,9</b> 2,0
	7/8	UEL205-14	UEL205-14															
	15/16	UEL205-15	UEL205-15															
<b>25</b>		UEL205	UEL205	<b>14</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>36,5</b> 1 3/8	<b>140</b> 5 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>38</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>105</b> 4 1/8	<b>70</b> 2 3/4	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>13</b> 1/2	<b>18</b> 23/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,9</b> 2,0
	1	UEL205-16	UEL205-16															
	1 1/8	UEL206-18	UEL206-18															
<b>30</b>		UEL206	UEL206	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>42,9</b> 1 11/16	<b>165</b> 6 1/2	<b>48</b> 1 7/8	<b>48</b> 1 7/8	<b>17</b> 21/32	<b>121</b> 4 3/4	<b>84</b> 3 1/8	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>17</b> 21/32	<b>21</b> 1 1/16	<b>M14</b> 1/2	<b>1,4</b> 3,1
	1 3/16	UEL206-19	UEL206-19															
	1 1/4	UEL206-20	UEL206-20															
	1 1/4	UEL207-20	UEL207-20	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>47,6</b> 1 7/8	<b>167</b> 6 9/16	<b>47</b> 1 27/32	<b>48</b> 1 7/8	<b>18</b> 23/32	<b>127</b> 5	<b>95</b> 3 3/4	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>17</b> 21/32	<b>21</b> 1 1/16	<b>M14</b> 1/2	<b>1,8</b> 4,0
	1 5/16	UEL207-21	UEL207-21															
	1 3/8	UEL207-22	UEL207-22															
		UEL207	UEL207															
<b>35</b>		UEL207	UEL207	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>49,2</b> 1 15/16	<b>184</b> 7 1/4	<b>53</b> 2 1/2	<b>54</b> 2 1/8	<b>18</b> 23/32	<b>137</b> 5 13/32	<b>98</b> 3 27/32	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>17</b> 21/32	<b>21</b> 1 1/16	<b>M14</b> 1/2	<b>2,2</b> 4,9
	1 7/16	UEL207-23	UEL207-23															
	1 1/2	UEL208-24	UEL208-24															
	1 5/8	UEL208-25	UEL208-25															
<b>40</b>		UEL208	UEL208															

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
mm	in			kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	1 5/8	UEL209-26	UEL209-26															
	1 11/16	UEL209-27	UEL209-27	<b>34,1</b>	<b>21,3</b>	<b>54,0</b>	<b>190</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>146</b>	<b>106</b>	<b>21,4</b>	<b>56,3</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>M14</b>	<b>2,5</b>
	1 3/4	UEL209-28	UEL209-28	7666	4788	2 1/2	7 13/32	2 3/32	2 1/8	2 29/32	5 3/4	4 3/16	0,843	2,217	2 1/2	1 3/16	1/2	5,5
<b>45</b>		UEL209	UEL209															
	1 7/8	UEL210-30	UEL210-30															
	1 15/16	UEL210-31	UEL210-31	<b>35,1</b>	<b>23,3</b>	<b>57,2</b>	<b>206</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>159</b>	<b>113</b>	<b>24,6</b>	<b>62,7</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>M16</b>	<b>3,2</b>
	2	UEL210	UEL210	7891	5238	2 1/4	8 1/8	2 3/8	2 3/8	1 3/16	6 1/4	4 7/16	0,969	2,469	2 29/32	7/8	5/8	7,1
<b>50</b>		UEL210-32	UEL210-32															
	2	UEL211-32	UEL211-32															
	2 1/8	UEL211-34	UEL211-34	<b>43,4</b>	<b>29,4</b>	<b>63,5</b>	<b>219</b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>23</b>	<b>171</b>	<b>125</b>	<b>27,8</b>	<b>71,4</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>M16</b>	<b>4,0</b>
	2 1/4	UEL211	UEL211	9757	6609	2 1/2	8 3/8	2 5/16	2 3/8	2 29/32	6 29/32	4 29/32	1,094	2,811	2 29/32	7/8	5/8	8,8
<b>55</b>		UEL211-35	UEL211-35															
	2 3/8	UEL212-36	UEL212-36															
	2 1/4	UEL212	UEL212	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>69,8</b>	<b>241</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>25</b>	<b>184</b>	<b>138</b>	<b>31,0</b>	<b>77,8</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>M16</b>	<b>5,2</b>
	2 7/16	UEL212	UEL212	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	2 3/16	7 1/4	5 7/16	1,220	3,063	2 29/32	3 1/2	5/8	11,5
	2 7/16	UEL212-39	UEL212-39															
	2 1/2	UEL213-40	UEL213-40	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>76,2</b>	<b>265</b>	<b>78</b>	<b>70</b>	<b>27</b>	<b>203</b>	<b>150</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M20</b>	<b>6,5</b>
	2 1/2	UEL213	UEL213	12859	9015	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	1 1/16	8	5 29/32	1,343	3,374	3 1/2	1 3/16	3/4	14,3
<b>65</b>		UEL214-44	UEL214-44															
	2 3/4	UEL214	UEL214	<b>62,2</b>	<b>44,1</b>	<b>79,4</b>	<b>266</b>	<b>75</b>	<b>72</b>	<b>27</b>	<b>210</b>	<b>157</b>	<b>34,1</b>	<b>85,7</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M20</b>	<b>7,4</b>
	2 3/4	UEL214	UEL214	13983	9914	3 3/8	10 15/32	2 61/64	2 27/32	1 1/16	8 3/32	6 3/16	1,343	3,374	3 1/2	1 3/16	3/4	16,3
<b>70</b>		UEL215-47	UEL215-47															
	2 15/16	UEL215	UEL215	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>82,6</b>	<b>275</b>	<b>78</b>	<b>74</b>	<b>28</b>	<b>217</b>	<b>162</b>	<b>37,3</b>	<b>92,1</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>M20</b>	<b>7,9</b>
	2 15/16	UEL215	UEL215	15152	10858	3 3/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/32	8 17/32	6 3/8	1,469	3,626	3 1/2	1 3/16	3/4	17,4
	3	UEL215-48	UEL215-48															

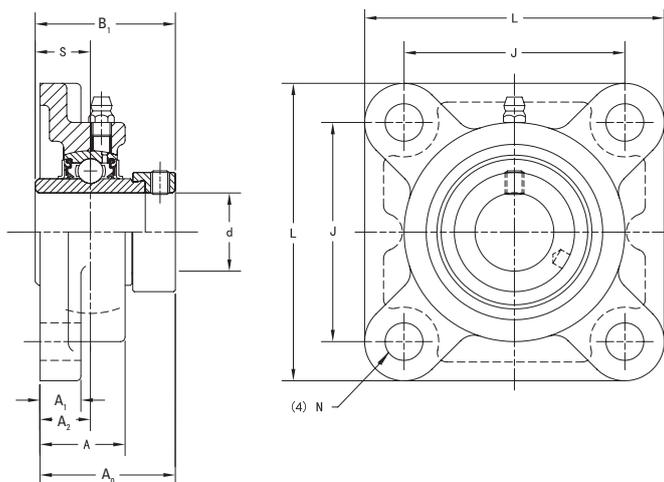
## SERIE INDUSTRIAL UELF 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas de cuatro pernos UELF están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Cada unidad se vende ensamblada y lista para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UELF de Timken incluye inserciones de rodamiento con collarín de bloqueo excéntrico (UEL) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones									Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>12</b>		UELF201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>86</b> 3 3/8	<b>64</b> 2 33/64	<b>11</b> 7/16	<b>25,5</b> 1	<b>41,6</b> 1 41/64	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>15</b> 19/32	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,7</b> 1,5
	1/2	UELF201-8	UEL201-8													
<b>15</b>		UELF202	UEL202													
	5/8	UELF202-10	UEL202-10													
<b>17</b>		UELF203	UEL203	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>95</b> 3 3/4	<b>70</b> 2 3/4	<b>13</b> 1/2	<b>27,0</b> 1 1/16	<b>42,9</b> 1 11/16	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>16</b> 5/8	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,9</b> 1,9
	3/4	UELF204-12	UEL204-12													
<b>20</b>		UELF204	UEL204													
	7/8	UELF205-14	UEL205-14	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>108</b> 4 1/4	<b>83</b> 3 17/64	<b>13</b> 1/2	<b>31,0</b> 1 7/32	<b>48,1</b> 1 57/64	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>18</b> 45/64	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,2</b> 2,6
	15/16	UELF205-15	UEL205-15													
<b>25</b>		UELF205	UEL205	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>117</b> 4 19/32	<b>92</b> 3 3/8	<b>15</b> 19/32	<b>34,0</b> 1 11/32	<b>51,3</b> 2 1/4	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>19</b> 3/4	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>1,6</b> 3,6
	1	UELF205-16	UEL205-16													
	1 1/8	UELF206-18	UEL206-18													
<b>30</b>		UELF206	UEL206													
	1 1/16	UELF206-19	UEL206-19	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>130</b> 5 1/8	<b>102</b> 4 1/4	<b>15</b> 19/32	<b>36,0</b> 1 13/32	<b>55,9</b> 2 13/64	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>21</b> 53/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 1/2	<b>2,0</b> 4,5
	1 1/4	UELF206-20	UEL206-20													
	1 1/4	UELF207-20	UEL207-20													
	1 3/8	UELF207-22	UEL207-22													
<b>35</b>		UELF207	UEL207	<b>40</b>												
	1 7/16	UELF207-23	UEL207-23													
	1 1/2	UELF208-24	UEL208-24													
	1 5/8	UELF208-25	UEL208-25													
<b>40</b>		UELF208	UEL208													

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones								Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>			N
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>											
mm	in					mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
	1 5/8	UELF209-26	UEL209-26	<b>34,1</b> 7666	<b>21,3</b> 4788	<b>137</b> 5 13/32	<b>105</b> 4 5/64	<b>16</b> 5/8	<b>38</b> 1 1/2	<b>56,9</b> 2 15/64	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>22</b> 55/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 5/16	<b>2,4</b> 5,2
	1 11/16	UELF209-27	UEL209-27													
	1 3/4	UELF209-28	UEL209-28													
<b>45</b>		UELF209	UEL209													
	1 7/8	UELF210-30	UEL210-30	<b>35,1</b> 7891	<b>23,3</b> 5238	<b>143</b> 5 5/8	<b>111</b> 4 3/8	<b>16</b> 5/8	<b>40</b> 1 1/16	<b>60,1</b> 2 23/64	<b>24,6</b> 0,969	<b>62,7</b> 2,469	<b>22</b> 55/64	<b>16</b> 5/8	<b>M14</b> 5/16	<b>2,7</b> 6,0
	1 15/16	UELF210-31	UEL210-31													
<b>50</b>		UELF210	UEL210													
	2	UELF210-32	UEL210-32													
	2	UELF211-32	UEL211-32													
	2 1/8	UELF211-34	UEL211-34	<b>43,4</b> 9757	<b>29,4</b> 6609	<b>162</b> 6 3/8	<b>130</b> 5 1/8	<b>18</b> 7/8	<b>43</b> 1 11/16	<b>68,6</b> 2 45/64	<b>27,8</b> 1,094	<b>71,4</b> 2,811	<b>25</b> 63/64	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>3,7</b> 8,1
<b>55</b>		UELF211	UEL211													
	2 3/16	UELF211-35	UEL211-35													
	2 1/4	UELF212-36	UEL212-36													
<b>60</b>		UELF212	UEL212	<b>52,4</b> 11780	<b>36,2</b> 8138	<b>175</b> 6 7/8	<b>143</b> 5 5/8	<b>18</b> 7/8	<b>48</b> 1 7/8	<b>75,8</b> 2 63/64	<b>31,0</b> 1,220	<b>77,8</b> 3,063	<b>29</b> 1 1/64	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>4,5</b> 10,0
	2 7/16	UELF212-39	UEL212-39													
	2 1/2	UELF213-40	UEL213-40	<b>57,2</b> 12859	<b>40,1</b> 9015	<b>187</b> 7 3/8	<b>149</b> 5 55/64	<b>22</b> 7/8	<b>50</b> 1 31/32	<b>81,6</b> 3 13/16	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>30</b> 1 3/16	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>5,8</b> 12,8
<b>65</b>		UELF213	UEL213													
	2 3/4	UELF214-44	UEL214-44	<b>62,2</b> 13983	<b>44,1</b> 9914	<b>193</b> 7 19/32	<b>152</b> 5 63/64	<b>22</b> 7/8	<b>54</b> 2 1/8	<b>82,6</b> 3 1/4	<b>34,1</b> 1,343	<b>85,7</b> 3,374	<b>31</b> 1 7/32	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>6,8</b> 14,9
<b>70</b>		UELF214	UEL214													
	2 15/16	UELF215-47	UEL215-47	<b>67,4</b> 15152	<b>48,3</b> 10858	<b>200</b> 7 7/8	<b>159</b> 6 17/64	<b>22</b> 7/8	<b>56</b> 2 1/32	<b>88,8</b> 3 33/64	<b>37,3</b> 1,469	<b>92,1</b> 3,626	<b>34</b> 1 11/32	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>6,9</b> 15,3
<b>75</b>		UELF215	UEL215													
	3	UELF215-48	UEL215-48													

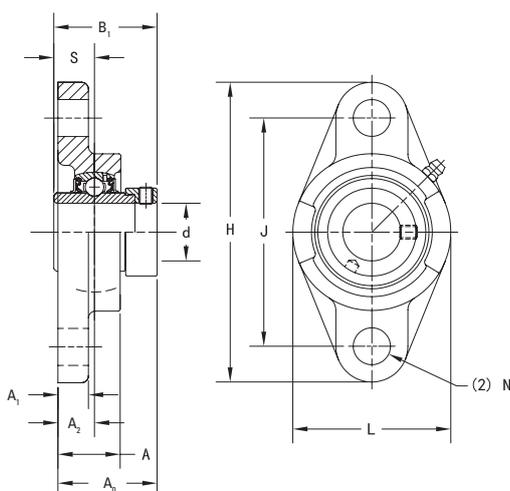
## SERIE INDUSTRIAL UELFL 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO SOPORTES DE BRIDAS DE DOS PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Las soportes de bridas de dos pernos UELFL están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Esta serie está diseñada principalmente para las aplicaciones en las que el área de montaje sea limitada.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UELFL de Timken incluye inserciones de rodamiento con collarín de bloqueo excéntrico (UEL) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		
12		UELFL201	UEL201	12,8 2878	6,7 1495	113 4 7/16	90 3 35/64	11 7/16	25,5 1	41,6 1 41/64	60 2 3/8	15 19/32	17,1 0,673	43,7 1,720	12 15/32	M10 3/8	0,6 1,2
	1/2	UELFL201-8	UEL201-8														
15		UELFL202	UEL202														
	5/8	UELFL202-10	UEL202-10														
17		UELFL203	UEL203	14 3147	7,9 1765	130 5 1/8	99 3 37/64	13 1/2	27,0 1 1/16	42,9 1 11/16	68 2 11/16	16 5/8	17,5 0,689	44,4 1,748	16 5/8	M14 1/2	0,7 1,5
	3/4	UELFL204-12	UEL204-12														
20		UELFL204	UEL204														
	7/8	UELFL205-14	UEL205-14														
	15/16	UELFL205-15	UEL205-15	19,5 4384	11,3 2540	148 5 13/16	117 4 39/64	13 1/2	31,0 1 1/32	48,1 1 57/64	80 3 1/2	18 45/64	18,3 0,720	48,4 1,906	16 5/8	M14 1/2	1,0 2,2
25		UELFL205	UEL205														
	1	UELFL205-16	UEL205-16														
	1 1/8	UELFL206-18	UEL206-18														
30		UELFL206	UEL206	25,7 5778	15,4 3462	161 5 11/32	130 5 1/8	14 9/16	34,0 1 11/32	51,3 2 1/64	90 3 17/32	19 3/4	18,8 0,740	51,1 2,012	16 5/8	M14 1/2	1,3 2,9
	1 3/16	UELFL206-19	UEL206-19														
	1 1/4	UELFL206-20	UEL206-20														
	1 1/4	UELFL207-20	UEL207-20														
	1 1/16	UELFL207-21	UEL207-21	29,1 6542	17,8 4002	175 6 7/8	144 5 43/64	14 9/16	36,0 1 13/32	55,9 2 13/64	100 3 15/16	21 53/64	21,4 0,843	56,3 2,217	16 5/8	M14 1/2	1,7 3,8
	1 3/8	UELFL207-22	UEL207-22														
35		UELFL207	UEL207														
	1 7/16	UELFL207-23	UEL207-23														
	1 1/2	UELFL208-24	UEL208-24	40	UELFL208	UEL208											
	1 1/16	UELFL208-25	UEL208-25														

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		
	1 1/8	UELFL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	188 7 13/32	148 5 53/64	15 19/32	38 1 1/2	56,9 2 15/64	108 4 1/4	22 59/64	21,4 0,843	56,3 2,217	19 3/4	M16 5/8	2,1 4,6
	1 1/4	UELFL209-27	UEL209-27														
	1 3/4	UELFL209-28	UEL209-28														
<b>45</b>		UELFL209	UEL209														
	1 7/8	UELFL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 4788	197 7 3/4	157 6 3/16	15 19/32	40 1 1/16	60,1 2 23/64	115 4 17/32	22 59/64	24,6 0,969	62,7 2,469	19 3/4	M16 5/8	2,4 5,3
	1 5/8	UELFL210-31	UEL210-31														
	2	UELFL210-32	UEL210-32														
	2	UELFL211-32	UEL211-32														
	2 1/8	UELFL211-34	UEL211-34	43,4 9757	29,4 6609	224 8 13/16	184 7 1/4	18 23/32	43 1 11/16	68,6 2 45/64	130 5 1/8	25 63/64	27,8 1,094	71,4 2,811	19 3/4	M16 5/8	3,6 7,9
<b>55</b>		UELFL211	UEL211														
	2 3/8	UELFL211-35	UEL211-35														
	2 1/4	UELFL212-36	UEL212-36														
	2 5/8	UELFL212-39	UEL212-39	52,4 11780	36,2 8138	250 9 27/32	202 7 61/64	18 23/32	48 1 7/8	75,8 2 63/64	140 5 1/2	29 1 9/64	31,0 1,220	77,8 3,063	23 29/32	M20 3/4	4,5 10,0
<b>60</b>		UELFL212	UEL212														
	2 7/8	UELFL212-39	UEL212-39														
	2 1/2	UELFL213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	258 10 5/32	210 8 7/64	20 25/32	50 1 31/32	81,6 3 1/32	155 6 3/32	30 1 3/16	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	5,7 12,5
<b>65</b>		UELFL213	UEL213														
	2 3/4	UELFL213-40	UEL213-40														
	2 3/4	UELFL214-44	UEL214-44														
	2 7/8	UELFL214	UEL214	62,2 13983	44,1 9914	265 10 7/16	216 8 1/2	20 25/32	54 2 1/8	82,6 3 1/4	160 6 3/16	31 1 7/32	34,1 1,343	85,7 3,374	23 29/32	M20 3/4	6,6 14,5
<b>70</b>		UELFL214	UEL214														
	2 5/8	UELFL214-44	UEL214-44														
	2 5/8	UELFL215-47	UEL215-47														
	2 7/8	UELFL215	UEL215	67,4 15152	48,3 10858	275 10 13/16	225 8 53/64	20 25/32	56 2 1/32	88,8 3 1/2	165 6 1/2	34 1 11/32	37,3 1,469	92,1 3,626	23 29/32	M20 3/4	6,9 15,3
<b>75</b>		UELFL215	UEL215														
	3	UELFL215-48	UEL215-48														

## SERIE INDUSTRIAL UELFC 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas redondas pilotadas UELFC están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los soportes de bridas redondas pilotadas UELFC garantizan un encaje del montaje preciso y proporcionan más soporte para las cargas pesadas.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UELFC de Timken incluye inserciones de rodamiento con collarín de bloqueo excéntrico (UEL) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

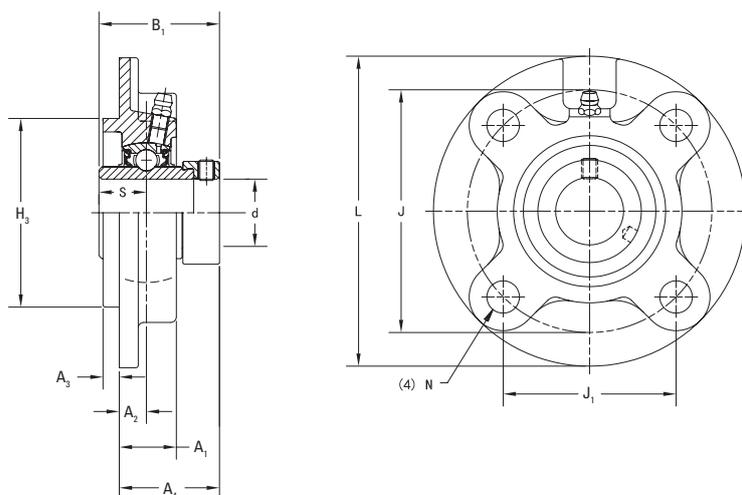
Eje Diá. d		Designación del soporte redondo	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	S	B <sub>1</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		
<b>12</b>		UELFC201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,65</b> 1495	<b>100</b> 3 15/16	<b>78</b> 3 3/64	<b>55,1</b> 2 11/64	<b>20,5</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>5</b> 13/64	<b>36,6</b> 1 7/16	<b>62</b> 2,441	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>0,8</b> 1,8
	1/2	UELFC201-8	UEL201-8															
<b>15</b>		UELFC202	UEL202															
	5/8	UELFC202-10	UEL202-10															
<b>17</b>		UELFC203	UEL203	<b>14</b> 3147	<b>7,85</b> 1765	<b>115</b> 4 17/32	<b>90</b> 3 35/64	<b>63,6</b> 2 1/2	<b>21,0</b> 13/16	<b>10</b> 25/64	<b>6</b> 15/64	<b>36,9</b> 1 29/64	<b>70</b> 2,756	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,0</b> 2,2
	3/4	UELFC204-12	UEL204-12															
<b>20</b>		UELFC204	UEL204															
	7/8	UELFC205-14	UEL205-14															
	15/16	UELFC205-15	UEL205-15															
<b>25</b>		UELFC205	UEL205	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>125</b> 4 29/32	<b>100</b> 3 15/16	<b>70,7</b> 2 25/32	<b>23,0</b> 29/32	<b>10</b> 25/64	<b>8</b> 5/16	<b>40,1</b> 1 37/64	<b>80</b> 3,150	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>12</b> 15/32	<b>M10</b> 3/8	<b>1,4</b> 3,1
	1	UELFC205-16	UEL205-16															
	1 1/8	UELFC206-18	UEL206-18															
<b>30</b>		UELFC206	UEL206															
	1 3/16	UELFC206-19	UEL206-19															
	1 1/4	UELFC206-20	UEL206-20															
	1 1/4	UELFC207-20	UEL207-20	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>135</b> 5 1/16	<b>110</b> 4 21/64	<b>77,8</b> 3 1/16	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>8</b> 5/16	<b>43,3</b> 1 45/64	<b>90</b> 3,543	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>2,0</b> 4,5
	1 3/8	UELFC207-22	UEL207-22															
<b>35</b>		UELFC207	UEL207															
	1 7/16	UELFC207-23	UEL207-23															
	1 1/2	UELFC208-24	UEL208-24	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>145</b> 5 29/32	<b>120</b> 4 23/32	<b>84,8</b> 3 11/32	<b>26,0</b> 1 1/2	<b>11</b> 7/16	<b>10</b> 25/64	<b>45,9</b> 1 3/16	<b>100</b> 3,937	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>14</b> 35/64	<b>M12</b> 7/16	<b>2,1</b> 4,7
	1 5/8	UELFC208-25	UEL208-25															
<b>40</b>		UELFC208	UEL208															

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UELFC 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO • SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte redondo	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso		
				Dinámico Cr	Estático Cor	L	J	J1	A1	A2	A3	A4	H3	S	B1			N	
mm	in			kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
	1 5/16	UELFC209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	160 6 3/16	132 5 1/8	93,3 3 4/8	26 1 1/2	10 25/64	12 15/32	44,9 1 49/64	105 4,1339	21,4 0,843	56,3 2,217	16 %	M14 1/2	4,7 6,1	
	1 1/8	UELFC209-27	UEL209-27																
	1 3/4	UELFC209-28	UEL209-28																
45		UELFC209	UEL209																
	1 7/8	UELFC210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	165 6 1/2	138 5 7/16	97,6 3 27/32	28 1 3/8	10 25/64	12 15/32	48,1 1 57/64	110 4,3307	24,6 0,969	62,7 2,469	16 %	M14 1/2	3,1 6,9	
	1 5/16	UELFC210-31	UEL210-31																
	2	UELFC210-32	UEL210-32																
	2	UELFC211-32	UEL211-32																
	2 1/8	UELFC211-34	UEL211-34	43,4 9757	29,4 6609	185 7 3/8	150 5 29/32	106,1 4 11/64	31 1 7/8	13 33/64	12 15/32	56,6 2 15/64	125 4,9213	27,8 1,094	71,4 2,811	19 3/4	M16 %	4,5 9,9	
	2 3/16	UELFC211-35	UEL211-35																
	2 1/4	UELFC212-36	UEL212-36																
55		UELFC211	UEL211																
	2 3/8	UELFC212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	195 7 11/16	160 6 19/64	113,1 4 29/64	36 1 13/32	17 43/64	12 15/32	63,8 2 33/64	135 5,3150	31,0 1,220	77,8 3,063	19 3/4	M16 %	5,3 11,8	
	2 7/16	UELFC212-39	UEL212-39																
	2 1/2	UELFC213-40	UEL213-40																
60		UELFC212	UEL212																
	2 1/2	UELFC213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	205 8 1/8	170 6 11/64	120,2 4 47/64	36 1 13/32	16 5/8	14 35/64	67,6 2 21/32	145 5,7087	34,1 1,343	85,7 3,374	19 3/4	M16 %	6,2 13,6	
	2 3/4	UELFC214-44	UEL214-44																
	2 5/8	UELFC215-47	UEL215-47																
65		UELFC213	UEL213																
	2 3/4	UELFC214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	215 8 15/32	177 6 31/32	125,1 4 59/64	40 1 9/16	17 43/64	14 35/64	68,6 2 45/64	150 5,9055	34,1 1,343	85,7 3,374	19 3/4	M16 %	7,7 16,9	
	2 5/8	UELFC215-47	UEL215-47																
	2 7/8	UELFC215-48	UEL215-48																
70		UELFC214	UEL214																
	2 5/8	UELFC215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	220 8 21/32	184 7 1/4	130,1 5 1/8	40 1 9/16	18 45/64	16 5/8	72,8 2 55/64	160 6,2992	37,3 1,469	92,1 3,626	19 3/4	M16 %	7,7 17,0	
	3	UELFC215-48	UEL215-48																

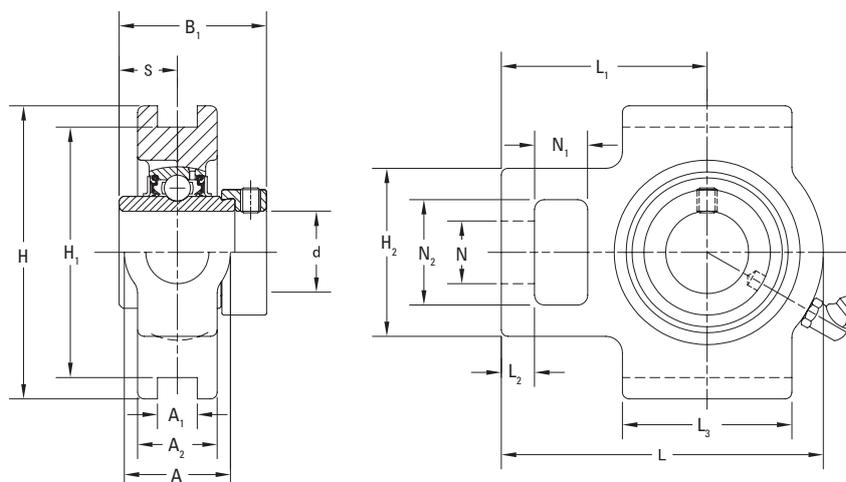
## SERIE INDUSTRIAL UELT 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO SOPORTES TENSORES DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tensores UELT están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los soportes tensores UELT se utilizan en aquellos casos en los que se necesitan sistemas de tensión y posicionamiento de correas, así como en cintas transportadoras.
- Estas unidades proporcionan un soporte eficiente y compacto para correas ajustables y poleas de cintas transportadoras.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UELT de Timken incluye inserciones de rodamiento con collarín de bloqueo excéntrico (UEL) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- La anchura y el espacio de las ranuras se puede intercambiar con sopotes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones															Peso
				Dinámico	Estático	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
<b>12</b>		UEL201	UEL201	<b>12,8</b> 2878	<b>6,7</b> 1495	<b>89</b> 3 1/2	<b>76</b> 2 3/4	<b>10</b> 1 1/2	<b>61</b> 2 1/2	<b>21</b> 1 1/4	<b>32</b> 1 1/4	<b>19</b> 3/4	<b>94</b> 3 11/16	<b>51</b> 2	<b>17,1</b> 0,673	<b>43,7</b> 1,720	<b>51</b> 2	<b>16</b> 5/8	<b>32</b> 1 1/4	<b>12</b> 1/2	<b>0,8</b> 1,8
	1/2	UEL201-8	UEL201-8																		
<b>15</b>		UEL202	UEL202																		
	5/8	UEL202-10	UEL202-10																		
<b>17</b>		UEL203	UEL203	<b>14,0</b> 3147	<b>7,9</b> 1765	<b>89</b> 3 1/2	<b>76</b> 2 3/4	<b>10</b> 1 1/2	<b>62</b> 2 1/2	<b>24</b> 1 1/4	<b>32</b> 1 1/4	<b>19</b> 3/4	<b>97</b> 3 13/16	<b>51</b> 2	<b>17,5</b> 0,689	<b>44,4</b> 1,748	<b>51</b> 2	<b>16</b> 5/8	<b>32</b> 1 1/4	<b>12</b> 1/2	<b>0,9</b> 2,0
	3/4	UEL204-12	UEL204-12																		
<b>20</b>		UEL204	UEL204																		
	7/8	UEL205-14	UEL205-14																		
	1 1/16	UEL205-15	UEL205-15	<b>19,5</b> 4384	<b>11,3</b> 2540	<b>102</b> 4 1/2	<b>89</b> 3 1/2	<b>10</b> 1 1/2	<b>70</b> 2 3/4	<b>28</b> 1 1/2	<b>37</b> 1 1/2	<b>22</b> 7/8	<b>113</b> 4 1/16	<b>56</b> 2 1/2	<b>18,3</b> 0,720	<b>48,4</b> 1,906	<b>57</b> 2 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>37</b> 1 1/2	<b>12</b> 1/2	<b>1,4</b> 3,1
	1	UEL205-16	UEL205-16																		
<b>25</b>		UEL206-18	UEL206-18																		
	1 1/8	UEL206-19	UEL206-19																		
	1 1/4	UEL206-20	UEL206-20	<b>25,7</b> 5778	<b>15,4</b> 3462	<b>102</b> 4 1/2	<b>89</b> 3 1/2	<b>13</b> 1/2	<b>78</b> 3 1/16	<b>30</b> 1 1/2	<b>37</b> 1 1/2	<b>22</b> 7/8	<b>129</b> 5 1/2	<b>64</b> 2 1/2	<b>18,8</b> 0,740	<b>51,1</b> 2,012	<b>64</b> 2 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>37</b> 1 1/2	<b>12</b> 1/2	<b>1,7</b> 3,8
	1 1/4	UEL207-20	UEL207-20																		
	1 1/2	UEL207-21	UEL207-21																		
	1 3/8	UEL207-22	UEL207-22																		
<b>35</b>		UEL207	UEL207	<b>29,1</b> 6542	<b>17,8</b> 4002	<b>114</b> 4 1/2	<b>102</b> 4 1/4	<b>16</b> 5/8	<b>88</b> 3 1/2	<b>33</b> 1 1/4	<b>49</b> 1 1/2	<b>29</b> 1 1/2	<b>144</b> 5 3/4	<b>83</b> 3 1/2	<b>21,4</b> 0,843	<b>56,3</b> 2,217	<b>83</b> 3 1/2	<b>19</b> 3/4	<b>49</b> 1 1/2	<b>16</b> 5/8	<b>2,7</b> 6,0
	1 1/4	UEL207-23	UEL207-23																		
	1 1/2	UEL208-24	UEL208-24																		
	1 3/4	UEL208-25	UEL208-25																		
<b>40</b>		UEL208	UEL208																		

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d	Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones													Peso			
			Dinámico Cr	Estático C0r	H	H1	L2	L1	A2	A	N	L	H2	S	B1	L3	N1		N2	A1	
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
1 1/8	UEL209-26	UEL209-26	34,1 7666	21,3 4788	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	87 3 3/8	35 1 3/8	49 1 15/16	29 1 1/2	144 5 23/32	83 3 1/2	21,4 0,843	56,3 2,217	83 3 3/2	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,6 5,7	
1 1/16	UEL209-27	UEL209-27																			
1 3/4	UEL209-28	UEL209-28																			
45	UEL209	UEL209																			
1 7/8	UEL210-30	UEL210-30	35,1 7891	23,3 5238	117 4 19/32	102 4 1/4	16 5/8	90 3 17/32	37 1 15/32	49 1 15/16	29 1 1/2	149 5 7/8	83 3 1/2	24,6 0,969	62,7 2,469	86 3 3/8	19 3/4	49 1 15/16	16 5/8	2,8 6,2	
1 5/16	UEL210-31	UEL210-31																			
50	UEL210	UEL210																			
2	UEL210-32	UEL210-32																			
2	UEL211-32	UEL211-32																			
2 1/8	UEL211-34	UEL211-34	43,4 9757	29,4 6609	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	106 4 3/8	38 1 1/2	64 2 17/32	35 1 3/8	171 6 23/32	102 4 1/2	27,8 1,094	71,4 2,811	95 3 3/4	25 3 1/2	64 2 17/32	22 55/64	4,3 9,4	
55	UEL211	UEL211																			
2 3/16	UEL211-35	UEL211-35																			
2 1/4	UEL212-36	UEL212-36	52,4 11780	36,2 8138	146 5 3/4	130 5 1/8	19 3/4	119 4 11/16	42 1 23/32	64 2 17/32	35 1 3/8	194 7 7/8	102 4 1/2	31,0 1,220	77,8 3,063	102 4 1/2	32 1 1/4	64 2 17/32	22 55/64	5,2 11,5	
60	UEL212	UEL212																			
2 7/16	UEL212-39	UEL212-39																			
2 1/2	UEL213-40	UEL213-40	57,2 12859	40,1 9015	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	137 5 13/32	44 1 23/32	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,5 16,5	
65	UEL213	UEL213																			
2 3/4	UEL214-44	UEL214-44	62,2 13983	44,1 9914	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	137 5 13/32	46 1 13/16	70 2 3/4	41 1 5/8	224 8 13/16	111 4 3/8	34,1 1,343	85,7 3,374	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,9 17,4	
70	UEL214	UEL214																			
2 5/16	UEL215-47	UEL215-47	67,4 15152	48,3 10858	167 6 5/16	151 5 15/16	21 1 1/8	140 5 1/2	48 1 7/8	70 2 3/4	41 1 5/8	232 9 1/8	111 4 3/8	37,3 1,469	92,1 3,626	121 4 3/4	32 1 1/4	70 2 3/4	26 1 1/2	7,8 17,3	
75	UEL215	UEL215																			
3	UEL215-48	UEL215-48																			

## SERIE INDUSTRIAL UEL 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS

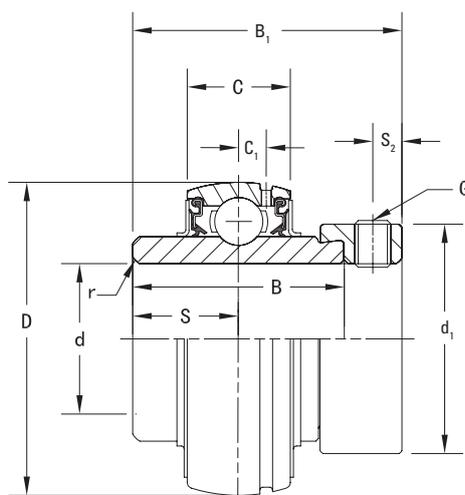
- Los rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UEL emplean un collarín de bloqueo excéntrico y se recomienda para aplicaciones industriales con cargas normales.
- La función de bloqueo excéntrico es ideal para cargas no reversibles.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- El anillo interior extendido es un soporte eficaz para el eje, lo que lo convierte en apto para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El contacto positivo del retén de nitrilo integrado y el anillo guía lo protege de los contaminantes dañinos y mantiene el lubricante en las mejores condiciones de funcionamiento.
- El deflector de acero externo lo protege mejor de la contaminación.
- La serie UEL cuenta con pistas de rodadura superacabadas, bolas de grado 10 para un funcionamiento óptimo y con un nivel de ruido reducido.
- Los rodamientos de bolas con anillo interno extendido de la serie UEL cuentan con diámetros externos esféricos que pueden utilizarse en soportes con superficies internas esféricas que coincidan con las de los rodamientos para compensar la desalineación del eje.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones							Radio de acuerdo Mínimo. r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso																																																								
			Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	B				d <sub>1</sub>																																																							
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb																																																								
12		UEL201	12,8 2878	6,7 1495	47 1,850	16 0,630	43,7 1,720	4,8 0,189	4,0 0,157	17,1 0,673	34,2 1,346	33,3 1,311	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																																							
	½	UEL201-8												¼-28UNF	0,3 0,6																																																							
15		UEL202												14,0 3147	7,9 1765	52 2,047	17 0,669	44,4 1,748	4,8 0,189	4,5 0,177	17,5 0,689	34,9 1,374	38,1 1,500	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																												
	⅝	UEL202-10																							¼-28UNF	0,3 0,6																																												
17		UEL203																							19,5 4384	11,3 2540	62 2,441	19 0,748	48,4 1,906	6 0,236	5,0 0,197	18,3 0,720	36,5 1,437	44,5 1,752	1,0 0,039	M6x0,75	0,3 0,6																																	
	¾	UEL204-12																																		¼-28UNF	0,2 0,5																																	
20		UEL204																																		25,7 5778	15,4 3462	72 2,835	20 0,787	51,1 2,012	6,8 0,268	5,7 0,224	18,8 0,740	37,6 1,480	55,6 2,189	1,1 0,043	M6x0,75	0,2 0,5																						
	⅞	UEL205-14																																													¼-28UNF	0,3 0,6																						
25		UEL205																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	¼-28UNF	0,3 0,6											
	1	UEL205-16																																																								¼-28UNF	0,3 0,6											
30		UEL206																																																								29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	1 ⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ⅝	UEL206-18																																																																			M8x1	0,4 0,9
35		UEL207	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																																								1 ⅝-24UNF	0,4 0,9
	1 ¾	UEL206-20																																																																			⅝-24UNF	0,4 0,8
40		UEL208												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													1 ⅝-24UNF	0,7 1,5
	1 ½	UEL207-20																																																																			⅝-24UNF	0,7 1,4
40		UEL208																							29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																		1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL207-21																																																																			⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208																																		29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																							M8x1	0,6 1,3
	1 ⅝	UEL207-22																																																																			⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208																																													29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043												1 ⅝-24UNF	0,6 1,3
	1 ¾	UEL207-23																																																																			⅝-24UNF	0,6 1,3
40		UEL208																																																								29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043	1 ⅝-24UNF	0,8 1,8
	1 ¾	UEL208-24																																																																			⅝-24UNF	0,8 1,7
40		UEL208	29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																																								1 ⅝-24UNF	0,8 1,7
	1 ¾	UEL208-25																																																																			⅝-24UNF	0,8 1,7
40		UEL208												29,1 6542	17,8 4002	80 3,150	21 0,827	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	60,3 2,374	1,1 0,043																																													M8x1	0,8 1,7
	1 ¾	UEL208-25																																																																			⅝-24UNF	0,8 1,7

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE INDUSTRIAL UEL 200 CON COLLARÍN DE BLOQUEO EXCÉNTRICO • RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones								Radio de acuerdo Mínimo. r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso
		Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	B	d <sub>1</sub>			
mm	in	kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
45	1 1/8	34,1 7666	21,3 4788	85 3,346	22 0,866	56,3 2,217	6,8 0,268	6,0 0,236	21,4 0,843	42,8 1,685	63,5 2,500	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,0 2,1
	1 1/16												5/16-24UNF	0,9 2,0
	1 3/4												5/16-24UNF	0,9 1,9
	UEL209												M8x1	0,9 1,9
50	1 7/8	35,1 7891	23,3 5238	90 3,543	24 0,945	62,7 2,469	6,8 0,268	6,0 0,236	24,6 0,969	49,2 1,937	69,9 2,752	1,1 0,043	5/16-24UNF	1,1 2,4
	1 5/16												5/16-24UNF	1,0 2,3
	UEL210												M8x1	1,0 2,2
	2												5/16-24UNF	1,0 2,2
55	2	43,4 9757	29,4 6609	100 3,937	25 0,984	71,4 2,811	8,0 0,315	7,0 0,276	27,8 1,094	55,5 2,185	76,2 3,000	1,5 0,059	3/8-24UNF	1,6 3,5
	2 1/8												3/8-24UNF	1,5 3,3
	UEL211												M10x1,25	1,4 3,1
	2 3/16												3/8-24UNF	1,4 3,0
60	2 1/4	52,4 11780	36,2 8138	110 4,431	27 1,063	77,8 3,063	8,0 0,315	7,5 0,295	31,0 1,220	61,9 2,437	84,2 3,315	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,0 4,5
	UEL212												M10x1,25	1,9 4,1
	2 7/16												3/8-24UNF	1,9 4,3
65	2 1/2	57,2 12859	40,1 9015	120 4,724	28 1,102	85,7 3,374	8,5 0,335	7,5 0,295	34,1 1,343	68,2 2,685	92 3,622	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,5 5,5
	UEL213												M10x1,25	2,5 5,4
70	2 3/4	62,2 13983	44,1 9914	125 4,921	30 1,181	85,7 3,374	8,5 0,335	9,0 0,354	34,1 1,343	68,2 2,685	97 3,819	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,9 6,5
	UEL214												M10x1,25	2,9 6,4
75	2 5/8	67,4 15152	48,3 10858	130 5,118	32 1,260	92,1 3,626	8,5 0,335	9,0 0,354	37,3 1,469	74,6 2,937	102 4,016	1,5 0,059	3/8-24UNF	2,7 6,0
	UEL215												M10x1,25	2,7 6,0
	3												3/8-24UNF	2,7 6,0



***SERIE INDUSTRIAL UK 200 DE DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN***

En esta sección se tratan los siguientes temas:

Soportes tipo puente UKP 200 .....	44
Soportes de bridas de cuatro pernos UKF 200 .....	46
Soportes de bridas de dos pernos UKFL 200 .....	48
Soportes de bridas redondas pilotadas UKFC 200 .....	50
Soportes tensores UKT 200 .....	52
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UK 200 . . . .	54



## SERIE INDUSTRIAL UKP 200 DE DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN SOPORTES TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO

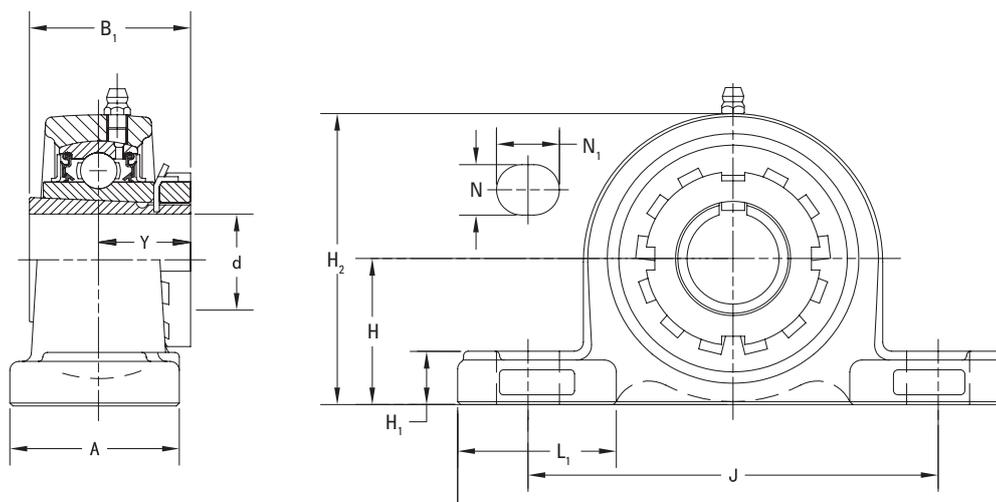
- Los soportes tipo puente UKP están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los alojamientos compactos de una pieza con un montaje de dos pernos pueden instalarse en cualquier posición y facilitan la sustitución de los rodamientos.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UKP de Timken incluye inserciones de rodamiento de diámetro interior cónico (UK) de Timken para usarlo con manguito de fijación.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y de la altura de la base al centro se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso						
					Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N			N <sub>1</sub>					
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	
mm	in				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lb
	¾	UKP205	UK205	HE2305	3147	1765	17/16	5 ½	1 ½	1 ½	5/8	4 ½	2 ¾	0,781	1,378	½	2 ¾	¾					2,0	
20				H2305	14	7,85	36,5	140	38	38	16	105	70	20,0	35	13	18	M10	0,9					
		UKP206	UK206	H2306	19,5	11,3	42,9	165	48	48	17	121	84	21,5	38	17	21	M14	1,4					
25	1			HE2306	4384	2540	1 11/16	6 ½	1 7/8	1 7/8	2 1/2	4 ¾	3 3/16	0,844	1,496	2 1/2	1 9/16	½						3,0
	1 ½	UKP207	UK207	HS2307	5778	3462	1 7/8	6 9/16	1 27/32	1 7/8	2 3/32	5	3 ¾	0,938	1,693	2 1/2	1 9/16	½					3,9	
30				H2307	25,7	15,4	47,6	167	47	48	18	127	95	24,0	43	17	21	M14	1,8					
	1 ¼	UKP208	UK208	HE2308	6542	4002	1 15/16	7 ¼	2 3/32	2 1/8	2 3/32	5 13/32	3 27/32	1,063	1,811	2 1/2	1 9/16	½					4,5	
35				H2308	29,1	17,8	49,2	184	53	54	18	137	98	27,0	46	17	21	M14	2,0					
	1 ½	UKP209	UK209	HE2309	7666	4788	2 1/8	7 19/32	2 5/32	2 1/8	2 5/32	5 ¾	4 3/16	1,156	1,969	2 1/2	1 9/16	½					5,3	
40				H2309	34,1	21,3	54,0	190	55	54	20	146	106	29,0	50	17	21	M14	2,4					
	1 ¾	UKP210	UK210	HE2310	7891	5238	2 ¼	8 1/8	2 3/8	2 3/8	1 3/16	6 ¼	4 7/16	1,188	2,165	2 5/32	7/8	¾					6,9	
45				H2310	35,1	23,3	57,2	206	60	60	21	159	113	30,0	55	20	22	M16	3,1					
		UKP211	UK211	H2311	43,4	29,4	63,5	219	65	60	23	171	125	32,0	59	20	22	M16	3,8					
50	2			HE2311	9757	6609	2 ½	8 5/8	2 5/16	2 3/8	2 5/8	6 23/32	4 29/32	1,250	2,323	2 5/32	7/8	¾						8,3

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño ¼-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño ½ BSPT.

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d	Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N	N <sub>1</sub>			
mm	in			kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
55	UKP212	UK212	HS2312	11780	8138	2 3/4	9 1/2	2 7/8	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 9/32	3 1/32	5/8	10,6	
			H2312	52,4	36,2	69,8	241	73	70	25	184	138	36,5	62	20	25	M16	4,8	
60	UKP213	UK213	HE2313	11780	8138	3	10 7/16	3 1/16	2 3/4	3 1/2	7 1/4	5 7/16	1,438	2,441	2 9/32	3 1/32	5/8	10,6	
			H2313	57,2	40,1	76,2	265	78	70	27	203	150	37,5	65	25	30	M20	5,6	
65	UKP215	UK215	HE2315	15152	10858	3 1/4	10 13/16	3 1/16	2 29/32	1 3/2	8 17/32	6 3/8	1,594	2,874	3 1/32	1 3/16	3/4	17,1	
			H2315	67,4	48,3	82,6	275	78	74	28	217	162	40,5	73	25	30	M20	7,8	
70	UKP216	UK216	HE2316	16344	11915	3 1/2	11 1/2	3 9/32	3 1/16	1 3/16	9 1/8	6 27/32	1,750	3,071	3 1/32	1 3/8	3/4	20,5	
			H2316	72,7	53,0	88,9	292	83	78	30	232	174	44,5	78	25	35	M20	9,3	
75	UKP217	UK217	H2317	84	61,9	95,2	310	87	83	32	247	185	46,5	82	25	35	M20	11,2	
			HE2317	18884	13916	3 3/4	12 7/32	3 7/16	3 9/32	1 1/4	9 23/32	7 9/32	1,828	3,228	3 1/32	1 3/8	3/4	24,7	
80	UKP218	UK218	H2318	96,1	71,5	101,6	327	94	88	33	262	198	49,5	86	27	40	M22	13,5	

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

## SERIE INDUSTRIAL UKF 200 CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

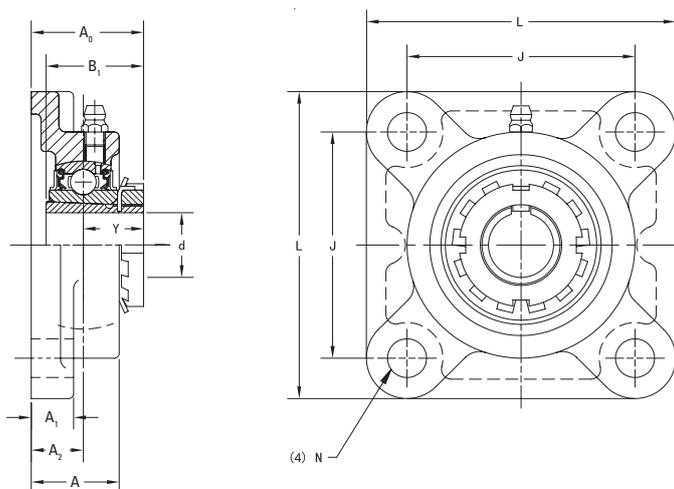
- Los soportes de bridas de cuatro pernos UKF están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UKF de Timken incluye inserciones de rodamiento con diámetro interior cónico (UK) de Timken para usarlo con manguito de fijación.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá.		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones									Tamaño del perno	Peso
					Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	Y	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N		
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	¾	UKF205	UK205	HE2305	3147	1765	3 ¾	2 ¾	½	1 ¼	1 ½	0,781	1,378	¾	1 ½	¾	1,9
				H2305	14,0	7,9	95	70	13	27	36,0	20,0	35	16	12	M10	0,9
25	1	UKF206	UK206	H2306	19,5	11,3	108	83	13	31	39,5	21,5	38	18	12	M10	1,3
				HE2306	4384	2540	4 ¼	3 17/64	½	1 7/32	1 9/16	0,844	1,496	4 5/64	1 5/32	¾	2,9
30	1 ¼	UKF207	UK207	HS2307	5778	3462	4 19/32	3 5/8	1 9/32	1 11/32	1 11/16	0,938	1,693	¾	3 5/64	7/16	3,5
				H2307	25,7	15,4	117	92	15	34	43,0	24,0	43	19	14	M12	1,6
35	1 ½	UKF208	UK208	HE2308	6542	4002	5 1/8	4 1/4	1 9/32	1 13/32	1 7/8	1,063	1,811	5 3/64	¾	½	4,2
				H2308	29,1	17,8	130	102	15	36	48,0	27,0	46	21	16	M14	1,9
40	1 ¾	UKF209	UK209	HE2309	7666	4788	5 13/32	4 9/64	¾	1 ½	2	1,156	1,969	5 5/64	¾	½	5,1
				H2309	34,1	21,3	137	105	16	38	51,0	29,0	50	22	16	M14	2,3
45	2	UKF210	UK210	HE2310	7891	5238	5 5/8	4 3/8	¾	1 5/8	2 1/8	1,188	2,165	5 5/64	¾	½	5,7
				H2310	35,1	23,3	143	111	16	40	52,0	30,0	55	22	16	M14	2,6
50	2	UKF211	UK211	H2311	43,4	29,4	162	130	18	43	57,5	32,0	59	25	19	M16	3,5
				HE2311	9757	6609	6 3/8	5 1/8	2 3/32	1 11/16	2 ¼	1,250	2,323	6 5/64	¾	¾	7,7

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño ¼-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño ½ BSPT.

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá.	Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	Y	B <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	N			
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
55	2 1/8	UKF212	UK212	HS2312	11780	8138	6 7/8	5 3/8	2 3/32	1 7/8	2 19/32	1,438	2,441	1 1/64	3/4	5/8	9,0
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>175</b>	<b>143</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>65,5</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,1</b>
60	2 1/4	UKF213	UK213	HE2313	12859	9015	7 3/8	5 55/64	7/8	1 31/32	2 21/32	1,469	2,559	1 3/16	3/4	5/8	11,2
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>187</b>	<b>149</b>	<b>22</b>	<b>50</b>	<b>67,5</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>5,1</b>
65	2 1/2	UKF215	UK215	HE2315	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>200</b>	<b>159</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>74,5</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>34</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>6,5</b>
70	2 3/4	UKF216	UK216	HE2316	15152	10858	7 7/8	6 17/64	7/8	2 7/32	2 15/16	1,594	2,874	1 11/32	3/4	5/8	14,3
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>208</b>	<b>165</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>78,5</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>34</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>7,6</b>
75		UKF217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>220</b>	<b>175</b>	<b>24</b>	<b>63</b>	<b>82,5</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>36</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>9,0</b>
	3			HE2317	18884	13916	8 21/32	6 57/64	1 5/16	2 15/32	3 1/4	1,828	3,228	1 27/64	29/32	3/4	19,8
80		UKF218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>235</b>	<b>187</b>	<b>25</b>	<b>68</b>	<b>89,5</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>11,4</b>
	-						21604	16074	9 1/4	7 23/64	31/32	2 11/16	3 17/32	1,953	3,386	1 37/64	29/32

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

## SERIE INDUSTRIAL UKFL CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN SOPORTES DE BRIDAS DE DOS PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

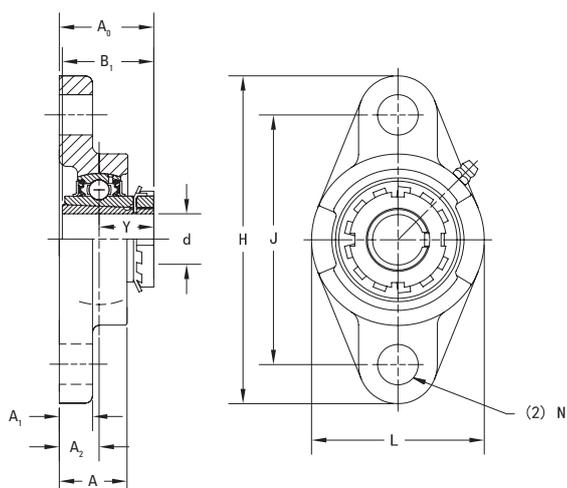
- Los soportes con bridas de dos pernos UKFL están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Esta serie está diseñada principalmente para las aplicaciones en las que el área de montaje sea limitada.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UKFL de Timken incluye inserciones de rodamiento con diámetro interior cónico (UK) de Timken para usarlo con manguito de fijación.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador suministrado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diámetro		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
					Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N		
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	¾	UKFL205	UK205	HE2305	3147	1765	5 ½	3 5/64	½	1 ¼	1 13/32	2 11/16	¾	0,781	1,378	¾	½	1,5
				H2305	14,0	7,9	130	99	13	27	36,0	68	16	20,0	35	16	M14	0,7
25		UKFL206	UK206	H2306	19,5	11,3	148	117	13	31	39,5	80	18	21,5	38	16	M14	1,0
	1			HE2306	4384	2540	5 13/16	4 39/64	½	1 7/32	1 9/16	3 5/32	45/64	0,844	1,496	¾	½	2,1
30	1 ½	UKFL207	UK207	HS2307	5778	3462	5 11/32	5 ½	9/16	1 11/32	1 11/16	3 17/32	¾	0,938	1,693	¾	½	2,9
				H2307	25,7	15,4	161	130	14	34	43,0	90	19	24,0	43	16	M14	1,3
35	1 ¼	UKFL208	UK208	HE2308	6542	4002	6 7/8	5 43/64	9/16	1 13/32	1 7/8	3 15/16	53/64	1,063	1,811	¾	½	3,5
				H2308	29,1	17,8	175	144	14	36	48,0	100	21	27,0	46	16	M14	1,6
40	1 ½	UKFL209	UK209	HE2309	7666	4788	7 13/32	5 53/64	19/32	1 ½	2	4 ¼	53/64	1,156	1,969	¾	¾	4,4
				H2309	34,1	21,3	188	148	15	38	51,0	108	22	29,0	50	19	M16	2,0
45	1 ¾	UKFL210	UK210	HE2310	7891	5238	7 ¾	6 3/16	19/32	1 9/16	2 1/16	4 17/32	53/64	1,188	2,165	¾	¾	5,1
				H2310	35,1	23,3	197	157	15	40	52,0	115	22	30,0	55	19	M16	2,3
50		UKFL211	UK211	H2311	43,4	29,4	224	184	18	43	57,0	130	25	32,0	59	19	M16	3,3
	2			HE2311	9757	6609	8 13/16	7 ¼	23/32	1 11/16	2 ¼	5 ½	63/64	1,250	2,323	¾	¾	7,3

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño ¼-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño ½ BSPT.

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
					Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N		
mm	in				kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
55	2 1/8	UKFL212	UK212	HS2312	11780	8138	9 27/32	7 61/64	23/32	1 7/8	2 19/32	5 1/2	1 9/64	1,438	2,441	29/32	3/4	9,0
				H2312	<b>52,4</b>	<b>36,2</b>	<b>250</b>	<b>202</b>	<b>18</b>	<b>48</b>	<b>65,5</b>	<b>140</b>	<b>29</b>	<b>36,5</b>	<b>62</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>4,1</b>
60	2 3/8	UKFL213	UK213	HE2313	12859	9015	10 3/32	8 17/64	25/32	1 31/32	2 21/32	6 3/32	1 3/16	1,469	2,559	29/32	3/4	11,0
				H2313	<b>57,2</b>	<b>40,1</b>	<b>258</b>	<b>210</b>	<b>20</b>	<b>50</b>	<b>67,5</b>	<b>155</b>	<b>30</b>	<b>37,5</b>	<b>65</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,0</b>
65	2 1/2	UKFL215	UK215	HE2315	15152	10858	10 13/16	8 59/64	25/32	2 7/32	2 15/16	6 1/2	1 11/32	1,594	2,874	29/32	3/4	14,6
				H2315	<b>67,4</b>	<b>48,3</b>	<b>275</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>56</b>	<b>74,5</b>	<b>165</b>	<b>34</b>	<b>40,5</b>	<b>73</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>6,6</b>
70	2 3/4	UKFL216	UK216	HE2316	16344	11915	11 13/32	9 11/64	25/32	2 9/32	3 3/32	7 3/32	1 11/32	1,750	3,071	63/64	7/8	17,9
				H2316	<b>72,7</b>	<b>53,0</b>	<b>290</b>	<b>233</b>	<b>20</b>	<b>58</b>	<b>78,5</b>	<b>180</b>	<b>34</b>	<b>44,5</b>	<b>78</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>8,1</b>
75		UKFL217	UK217	H2317	<b>84,0</b>	<b>61,9</b>	<b>305</b>	<b>248</b>	<b>22</b>	<b>63</b>	<b>82,5</b>	<b>190</b>	<b>36</b>	<b>46,5</b>	<b>82</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>9,9</b>
				HE2317	18884	13916	12	9 49/64	7/8	2 15/32	3 1/4	7 19/32	1 27/64	1,828	3,228	63/64	7/8	21,8
80		UKFL218	UK218	H2318	<b>96,1</b>	<b>71,5</b>	<b>320</b>	<b>265</b>	<b>23</b>	<b>68</b>	<b>89,5</b>	<b>205</b>	<b>40</b>	<b>49,5</b>	<b>86</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>12,2</b>
					21604	16074	12 19/32	10 7/16	29/32	2 11/16	3 17/32	8 1/16	1 37/64	1,953	3,386	63/64	7/8	26,9

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

## SERIE INDUSTRIAL UKFC 200 CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN SOPORTES DE BRIDAS REDONDAS PILOTADAS DE HIERRO FUNDIDO

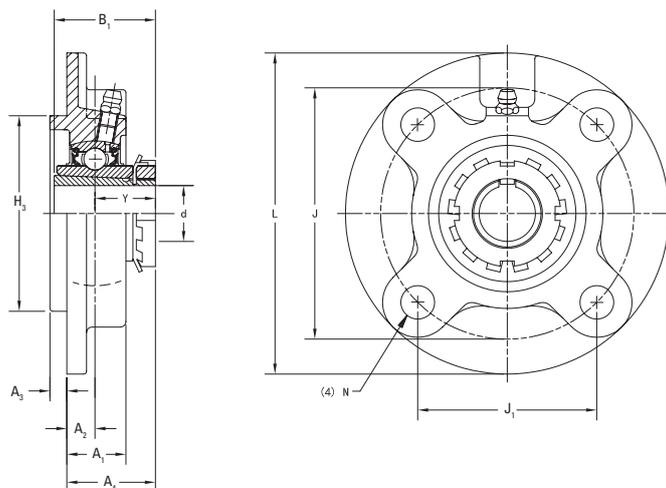
- Las bridas redondas pilotadas UKFC están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Las bridas redondas pilotadas UKFC garantizan un encaje del montaje preciso y proporcionan más soporte para las cargas pesadas.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UKFC de Timken incluye inserciones de rodamiento de bloqueo de diámetro interior cónico (UK) de Timken para usarlo con manguito de fijación.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d	Designación del soporte redondo	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	Y	B <sub>1</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
20	UKFC205	UK205	HE2305	3147	1765	4 1/2	3 3/4	2 1/2	1 3/16	2 5/8	1 5/8	1 3/8	2,756	0,781	1,378	1 5/8	3/8	2,2
			H2305	14	7,85	115	90	63,6	21	10	6	30,0	70	20,0	35	12	M10	1,0
25	UKFC206	UK206	H2306	19,5	11,3	125	100	70,7	23	10	8	31,5	80	21,5	38	12	M10	1,3
			HE2306	4384	2540	4 29/32	3 13/16	2 25/32	2 9/32	2 5/8	2 5/8	1 1/4	3,150	0,844	1,496	1 5/8	3/8	2,9
30	UKFC207	UK207	HS2307	5778	3462	5 5/8	4 21/64	3 1/8	1 1/2	7/8	5/8	1 3/8	3,543	0,938	1,693	3 3/4	7/8	3,7
			H2307	25,7	15,4	135	110	77,8	26	11	8	35,0	90	24,0	43	14	M12	1,7
35	UKFC208	UK208	HE2308	6542	4002	5 23/32	4 23/32	3 11/32	1 1/2	7/8	2 5/8	1 1/2	3,937	1,063	1,811	3 3/4	7/8	4,4
			H2308	29,1	17,8	145	120	84,8	26	11	10	38,0	100	27,0	46	14	M12	2,0
40	UKFC209	UK209	HE2309	7666	4788	6 3/8	5 13/64	3 43/64	1 1/2	2 5/8	1 5/8	1 17/32	4,134	1,156	1,969	3/8	1/2	6,0
			H2309	34,1	21,3	160	132	93,3	26	10	12	39,0	105	29,0	50	16	M14	2,7
45	UKFC210	UK210	HE2310	7891	5238	6 1/2	5 7/16	3 27/32	1 3/4	2 5/8	1 5/8	1 9/16	4,331	1,188	2,165	3/8	1/2	6,6
			H2310	35,1	23,3	165	138	97,6	28	10	12	40,0	110	30,0	55	16	M14	3,0
50	UKFC211	UK211	H2311	43,4	29,4	185	150	106,1	31	13	12	45,5	125	32,0	59	19	M16	4,3
			HE2311	9757	6609	7 3/8	5 29/32	4 11/64	1 7/8	3 3/8	1 25/32	1 25/32	4,921	1,250	2,323	3/4	5/8	9,5

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menor de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte redondo	Referencia del rodamiento	Referencia del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso				
					Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	L	J	J <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub>	H <sub>3</sub>	Y	B <sub>1</sub>			N			
mm	in				kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	lb
55	2 1/8	UKFC212	UK212	HS2312	11780	8138	7 11/16	6 19/64	4 29/64	1 13/32	43/64	15/32	2 3/32	5,315	1,438	2,441	3/4	5/8	M16	10,8	4,9	
				H2312	52,4	36,2	195	160	113,1	36	17	12	53,5	135	36,5	62	19	M16	4,9			
60	2 3/8	UKFC213	UK213	HE2313	12859	9015	8 1/8	6 11/64	4 47/64	1 13/32	5/8	35/64	2 3/32	5,709	1,469	2,559	3/4	5/8	M16	12,1	5,5	
				H2313	57,2	40,1	205	170	120,2	36	16	14	53,5	145	37,5	65	19	M16	5,5			
65	2 1/2	UKFC215	UK215	HE2315	15152	10858	8 21/32	7 1/4	5 1/8	1 9/16	45/64	5/8	2 5/16	6,299	1,594	2,874	3/4	5/8	M16	16,3	7,4	
				H2315	67,4	48,3	220	184	130,1	40	18	16	58,5	160	40,5	73	19	M16	7,4			
70	2 3/4	UKFC216	UK216	HE2316	16344	11915	9 7/16	7 7/8	5 9/16	1 13/32	45/64	5/8	2 15/32	6,693	1,750	3,071	29/32	3/4	M20	19,8	9,0	
				H2316	72,7	53,0	240	200	141,4	42	18	16	62,5	170	44,5	78	23	M20	9,0			
75	3	UKFC217	UK217	H2317	84,0	61,9	250	208	147,1	45	18	18	64,5	180	46,5	82	23	M20	10,4	10,4		
				HE2317	18884	13916	9 27/32	8 3/16	5 51/64	1 25/32	45/64	45/64	2 17/32	7,087	1,828	3,228	29/32	3/4	M20	22,9		
80	-	UKFC218	UK218	H2318	96,1	71,5	265	220	155,5	50	22	18	71,5	190	49,5	86	23	M20	13,3	13,3		
					21604	16074	10 7/16	8 21/32	6 1/8	1 31/32	55/64	45/64	2 13/16	7,480	1,953	3,386	29/32	3/4	M20	29,3		

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

## SERIE INDUSTRIAL UKT 200 CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN SOPORTES TENSORES DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tensores UKT están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.
- Los soportes tensores UKT se utilizan en aquellos casos en los que se necesitan sistemas de tensión y posicionamiento de correas, así como en cintas transportadoras.
- Estas unidades proporcionan un soporte eficiente y compacto para correas ajustables y poleas de cintas transportadoras.
- Cada unidad se vende ensamblada y lista para montarse.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UKT de Timken incluye inserciones de rodamiento de diámetro interior cónico (UK) de Timken para usarlo con manguito de fijación.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- La anchura y el espacio de las ranuras se puede intercambiar con sopotes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

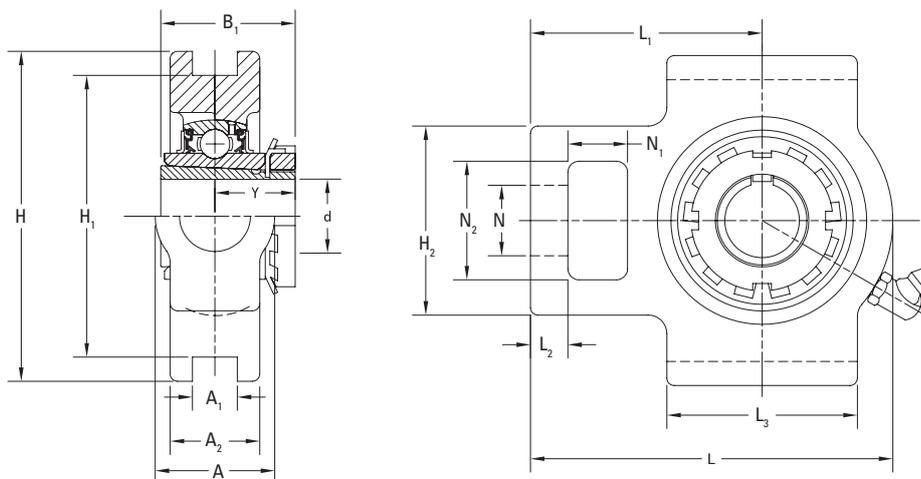
Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Nombre del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones															Peso
					Dinámico	Estático	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>	
					C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
20	3/4	UKT205	UK205	HE2305	3147	1765	3 1/2	2 59/64	1 3/32	2 7/16	1 5/16	1 1/4	3/4	3 13/16	2	0,781	1,378	2	5/8	1 1/4	1 5/32	1,9
				H2305	14,0	7,9	89	76	10	62	24	32	19	97	51	20,0	35	51	16	32	12	0,9
25	1	UKT206	UK206	H2306	19,5	11,3	102	89	10	70	28	37	22	113	56	21,5	38	57	16	37	12	1,3
				HE2306	4384	2540	4 1/32	3 1/2	1 3/32	2 3/4	1 3/32	1 15/32	7/8	4 7/16	2 7/32	0,844	1,496	2 1/4	5/8	1 15/32	1 5/32	2,9
30	1 1/8	UKT207	UK207	HS2307	5778	3462	4 1/32	3 1/2	1/2	3 1/16	1 3/16	1 15/32	7/8	5 3/32	2 17/32	0,938	1,693	2 17/32	5/8	1 15/32	1 5/32	3,7
				H2307	25,7	15,4	102	89	13	78	30	37	22	129	64	24,0	43	64	16	37	12	1,7
35	1 1/4	UKT208	UK208	HE2308	6542	4002	4 1/2	4 1/64	5/8	3 15/32	1 3/16	1 15/16	1 3/32	5 21/32	3 9/32	1,063	1,811	3 3/32	3/4	1 15/16	5/8	5,5
				H2308	29,1	17,8	114	102	16	88	33	49	29	144	83	27,0	46	83	19	49	16	2,5
40	1 1/2	UKT209	UK209	HE2309	7666	4788	4 19/32	4 1/64	5/8	3 7/16	1 3/8	1 15/16	1 3/32	5 21/32	3 9/32	1,156	1,969	3 3/32	3/4	1 15/16	5/8	5,5
				H2309	34,1	21,3	117	102	16	87	35	49	29	144	83	29,0	50	83	19	49	16	2,5
45	1 3/4	UKT210	UK210	HE2310	7891	5238	4 19/32	4 1/64	5/8	3 17/32	1 15/32	1 15/16	1 3/32	5 7/8	3 9/32	1,188	2,165	3 3/8	3/4	1 15/16	5/8	6,0
				H2310	35,1	23,3	117	102	16	90	37	49	29	149	83	30,0	55	86	19	49	16	2,7
50	2	UKT211	UK211	H2311	43,4	29,4	146	130	16	106	38	64	35	171	102	32,0	59	95	25	64	22	4,1
				HE2311	9757	6609	5 3/4	5 1/8	5/8	4 3/16	1 1/2	2 17/32	1 3/8	6 23/32	4 1/32	1,250	2,323	3 3/4	3 1/32	2 17/32	5 5/64	9,0

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210.

Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Nombre del adaptador <sup>(2)</sup>	Índices de carga básicos		Dimensiones															Peso	
					Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	Y	B <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	A <sub>1</sub>		
mm	in				kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
55	2 1/8	UKT212	UK212	HS2312	11780	8138	5 3/4	5 1/8	3/4	4 11/16	1 21/32	2 17/32	1 3/8	7 5/8	4 1/2	1,438	2,441	4 1/2	1 1/4	2 17/32	55/64	10,6	
				H2312	52,4	36,2	146	130	19	119	42	64	35	194	102	36,5	62	102	32	64	22	4,8	
60	2 1/4	UKT213	UK213	HE2313	12859	9015	6 9/16	5 15/16	13/16	5 13/32	1 23/32	2 3/4	1 5/8	8 13/16	4 3/8	1,469	2,539	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	15,0	
				H2313	57,2	40,1	167	151	21	137	44	70	41	224	111	37,5	65	121	32	70	26	6,8	
65	2 1/2	UKT215	UK215	HE2315	15152	10858	6 9/16	5 15/16	13/16	5 1/2	1 7/8	2 3/4	1 5/8	9 1/8	4 3/8	1,594	2,874	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	16,3	
				H2315	67,4	48,3	167	151	21	140	48	70	41	232	111	40,5	73	121	32	70	26	7,4	
70	2 3/4	UKT216	UK216	HE2316	16344	11915	7 1/4	6 1/2	13/16	5 1/2	2	2 3/4	1 5/8	9 1/4	4 3/8	1,750	3,071	4 3/4	1 1/4	2 3/4	1 1/2	18,7	
				H2316	72,7	53,0	184	165	21	140	51	70	41	235	111	44,5	78	121	32	70	26	8,5	
75	3	UKT217	UK217	H2317	84,0	61,9	198	173	29	162	54	73	48	260	124	46,5	82	157	38	73	30	11,2	
				HE2317	18884	13916	7 25/32	6 13/16	1 3/32	6 3/8	2 1/8	2 7/8	1 7/8	10 1/4	4 7/8	1,828	3,228	6 3/16	1 1/2	2 7/8	1 3/16	24,7	

<sup>(2)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

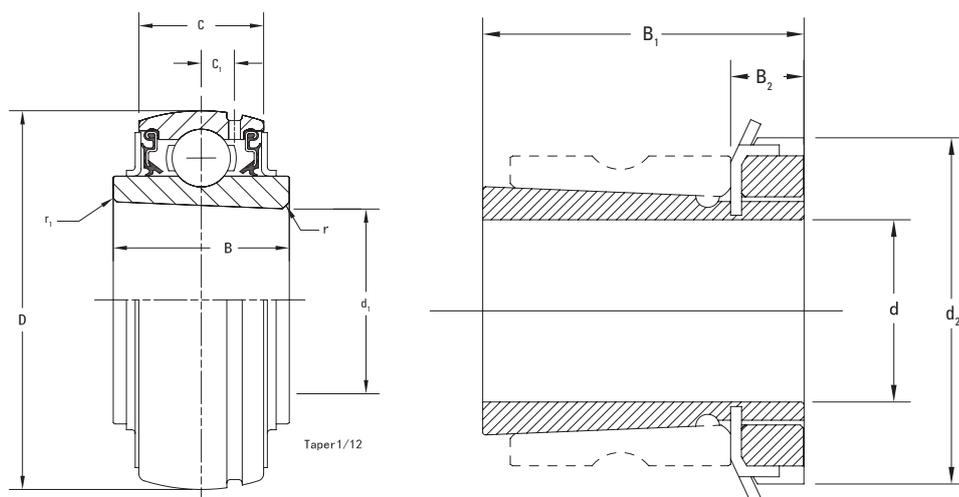
## SERIE INDUSTRIAL UK 200 CON DIÁMETRO INTERIOR CÓNICO PARA USARLO CON MANGUITO DE FIJACIÓN RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS

- Los rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos de diámetro interior cónico UK emplean un mecanismo de bloqueo de manguito de fijación y están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas normales.<sup>(1)</sup>
- El bloqueo con adaptador es ideal para las operaciones en las que los rodamientos están sometidos a un impacto y vibración excesivos.
- El bloqueo con adaptador proporciona una concentricidad muy precisa.
- El bloqueo con adaptador evita la corrosión por contacto incluso en condiciones adversas.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- El anillo interior extendido es un soporte eficaz para el eje, lo que lo convierte en apto para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El contacto positivo del retén de nitrilo integrado y el anillo guía lo protege de los contaminantes dañinos y mantiene el lubricante en las mejores condiciones de funcionamiento.
- El deflector de acero externo lo protege mejor de la contaminación.
- La serie UK cuenta con pistas de rodadura superacabadas, bolas de grado 10 para un funcionamiento óptimo y con un nivel de ruido reducido.
- Los rodamientos de bolas con anillo interno extendido de la serie UK cuentan con diámetros externos esféricos que coinciden con superficies internas esféricas del para compensar la desalineación del eje.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Nombre del adaptador (1)	Índices de carga básicos		Dimensiones								Radio de acuerdo Mínimo.		Peso
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	C <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	r (mín.)	r <sub>1</sub> (mín.)	
mm	in			kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
20	¾	UK205	HE2305	3147	1765	2,047	0,669	0,945	0,177	0,984	1,496	1,378	0,315	0,043	0,024	0,4
			H2305	14,0	7,9	52	17	24	4,5	25	38	35	8,0	1,1	0,6	0,2
25	1	UK206	H2306	19,5	11,3	62	19	27	5,0	30	45	38	8,0	1,1	0,6	0,3
			HE2306	4384	2540	2,441	0,748	1,063	0,197	1,181	1,772	1,496	0,315	0,043	0,024	0,6
30	1 ¼	UK207	HS2307	5778	3462	2,835	0,787	1,181	0,224	1,378	2,047	1,693	,0354	0,043	0,020	0,9
			H2307	25,7	15,4	72	20	30	5,7	35	52	43	9,0	1,1	0,5	0,4
35	1 ½	UK208	HE2308	6542	4002	3,150	0,827	1,339	0,236	1,575	2,283	1,811	0,394	0,060	0,020	1,3
			H2308	29,1	17,8	80	21	34	6,0	40	58	46	58	1,5	0,5	0,6
40	1 ¾	UK209	HE2309	7666	4788	3,346	0,866	1,417	0,236	1,772	2,559	1,969	0,433	0,060	0,020	1,4
			H2309	34,1	21,3	85	22	36	6,0	45	65	50	11,0	1,5	0,5	0,7
45	2	UK210	HE2310	7891	5238	3,543	0,945	1,417	0,236	1,969	2,756	2,165	0,472	0,060	0,020	1,4
			H2310	35,1	23,3	90	24	36	6,0	50	70	55	12,0	1,5	0,5	0,7
50	2	UK211	H2311	43,4	29,4	100	25	40	7,0	55	75	59	12,5	1,5	0,5	1,1
			HE2311	9757	6609	3,937	0,984	1,575	0,276	2,165	2,953	2,323	0,492	0,060	0,020	2,4

<sup>(1)</sup> Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Nombre del adaptador (1)	Índices de carga básicos		Dimensiones								Radio de acuerdo Mínimo.		Peso
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	C <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	r (mín.)	r <sub>1</sub> (mín.)	
mm	in			kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb
55	2 1/8	UK212	HS2312	11780	8138	4,331	1,063	1,850	0,295	2,362	3,150	2,441	0,512	0,075	0,020	3,1
			H2312	52,4	36,2	110	27	47	7,5	60	80	62	13	1,9	0,5	1,4
60	2 3/8	UK213	HE2313	12859	9015	4,724	1,102	1,850	0,295	2,559	3,346	2,559	0,551	0,043	0,035	3,7
			H2313	57,2	40,1	120	28	47	7,5	65	85	65	14	1,1	0,9	1,7
65	2 1/2	UK215	HE2315	15152	10858	5,118	1,260	2,008	0,354	2,953	3,858	2,874	0,591	0,087	0,028	4,4
			H2315	67,4	48,3	130	32	51	9,0	75	98	73	15	2,2	0,7	2,0
70	2 3/4	UK216	HE2316	16344	11915	5,512	1,299	2,165	0,354	3,150	4,134	3,071	0,669	0,087	0,024	5,6
			H2316	72,7	53,0	140	33	55	9,0	80	105	78	17	2,2	0,6	2,6
75	3	UK217	H2317	84,0	61,9	150	35	57	10,0	85	110	82	18	2,2	0,5	3,1
			HE2317	18884	13916	5,906	1,378	2,244	0,394	3,346	4,331	3,228	0,709	0,087	0,020	6,8
80	-	UK218	H2318	96,1	71,5	160	38	63	11,0	90	120	86	18	2,2	0,4	3,8
				21604	16074	6,299	1,496	2,480	0,433	3,543	4,724	3,386	0,709	0,087	0,016	8,3

(1) Nota: Se debe solicitar el manguito de fijación del tamaño deseado por separado.



## **SERIE PARA TRABAJOS PESADOS UC 300 CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS**

En esta sección se tratan los siguientes temas:

Soportes tipo puente UCP 300 .....	58
Soportes de bridas de cuatro pernos UCF 300 .....	60
Soportes de bridas de dos pernos UCFL 300 .....	62
Soportes para unidades tensoras UCT 300 .....	64
Rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC 300 .....	66



## SERIE UCP 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tipo puente UCP están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas pesadas.
- Los alojamientos compactos de una pieza con un montaje de dos pernos pueden instalarse en cualquier posición y facilitan la sustitución de los rodamientos.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCP de soportes de Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y de la altura de la base al centro se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

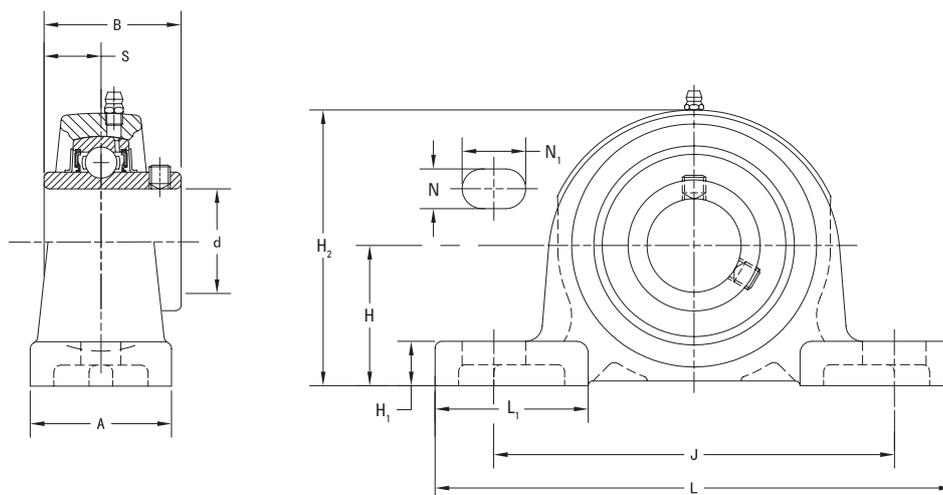
Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones											Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N	N <sub>1</sub>			
mm	in				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
25		UCP305	UC305	21,2 4766	10,9 2450	45 1 49/64	175 6 7/8	55,0 2 1/2	45 1 25/32	16 5/8	132 5 3/16	85,0 3 1/2	15 0,591	38 1,496	17 2 1/2	20 25/32	M14 1/2	1,7 3,7	
	1	UCP305-16	UC305-16																
30		UCP306	UC306	26,7 6002	15,0 3372	50 1 31/32	180 7 3/32	52,5 2 1/16	50 1 31/32	17 2 1/2	140 5 1/2	95,0 3 3/4	17 0,669	43 1,693	17 2 1/2	20 25/32	M14 1/2	2,2 4,9	
		UCP307	UC307	33,4 7509	19,3 4339	56 2 13/64	210 8 9/32	65,0 2 9/16	56 2 7/32	19 3/4	160 6 3/16	107,0 4 7/32	19 0,748	48 1,890	17 2 1/2	25 3 1/32	M14 1/2	3,0 6,6	
40	1 1/2	UCP308-24	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	60 2 23/64	220 8 21/32	65,0 2 9/16	60 2 3/8	19 3/4	170 6 1/16	118,0 4 21/32	19 0,748	52 2,047	17 2 1/2	27 1 1/16	M14 1/2	3,8 8,4	
		UCP308	UC308																
45	1 3/4	UCP309-28	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	67 2 41/64	245 9 21/32	75,0 2 15/16	67 2 5/8	21 1 3/16	190 7 1/2	132,0 5 3/16	22 0,866	57 2,244	20 25/32	30 1 3/16	M16 5/8	4,9 10,8	
		UCP309	UC309																
50		UCP310	UC310	62,0 13938	38,3 8610	75 2 9/64	275 10 13/16	87,5 3 3/16	75 2 15/16	24 1 5/16	212 8 11/32	148,0 5 13/16	22 0,866	61 2,402	20 25/32	35 1 3/8	M16 3/8	6,6 14,5	
	2	UCP311-32	UC311-32																
55		UCP311	UC311	71,6 16096	45,0 10116	80 3 3/32	310 12 7/32	90,0 3 17/32	80 3 3/32	27 1 1/16	236 9 9/32	157,5 6 13/64	25 0,984	66 2,598	20 25/32	38 1 1/2	M16 3/8	7,9 17,4	
	2 3/16	UCP311-35	UC311-35																
60		UCP312	UC312	81,9 18412	52,2 11735	85 3 11/32	330 13	102,5 4 1/2	85 3 11/32	29 1 1/2	250 9 27/32	167,0 6 3/16	26 1,024	71 2,795	25 3 1/32	38 1 1/2	M20 3/4	9,5 20,9	
	2 7/16	UCP312-39	UC312-39																
65	2 1/2	UCP313-40	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	90 3 3/64	340 13 3/8	110,0 4 11/32	90 3 17/32	32 1 1/4	260 10 1/4	176,0 6 15/16	30 1,181	75 2,953	25 3 1/32	38 1 1/2	M20 3/4	10,7 23,6	
		UCP313	UC313																
70	2 3/4	UCP314-44	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	95 3 41/64	360 14 3/16	110,0 4 11/32	90 3 17/32	35 1 3/8	280 11 1/2	186,0 7 5/16	33 1,299	78 3,071	27 1 1/16	40 1 9/16	M22 7/8	12,4 27,3	
		UCP314	UC314																

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/8 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE UCP 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES TIPO PUENTE DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico	Estático	H	L	L <sub>1</sub>	A	H <sub>1</sub>	J	H <sub>2</sub>	S	B	N			N <sub>1</sub>
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in			mm in
75	2 15/16	UCP315-47	UC315-47	113 25403	77,2 17355	100 3 15/16	380 14 31/32	107 4 1/8	100 3 15/16	35 1 3/8	290 11 13/32	198 7 25/32	32 1,260	82 3,228	27 1 1/16	40 1 1/16	M22 7/8	14,8 32,6
80	3	UCP315-48	UC315-48	123 27651	86,7 19491	106 4 11/16	400 15 3/4	120 4 23/32	110 4 11/32	35 1 3/8	300 11 13/16	209 8 7/32	34 1,339	86 3,386	27 1 1/16	40 1 1/16	M22 7/8	18,5 40,8
85		UCP316	UC316	133 29900	96,8 21762	112 4 13/32	420 16 1/32	120 4 23/32	110 4 11/32	40 1 9/16	320 12 19/32	220 8 21/32	40 1,575	96 3,780	33 1 1/16	45 1 25/32	M27 1	20,3 44,7
90	3 1/2	UCP317	UC317	143 32148	107 24055	118 4 59/64	430 16 15/16	120 4 23/32	110 4 11/32	40 1 9/16	330 13	234 9 7/32	40 1,575	96 3,780	33 1 1/16	45 1 25/32	M27 1	22,8 50,2
95		UCP318	UC318	153 34396	119 26752	125 4 39/64	470 18 1/2	125 4 29/32	120 4 29/32	46 1 13/16	360 14 3/16	248 9 3/4	41 1,614	103 4,055	36 1 13/32	50 1 31/32	M30 1 1/8	29,0 63,9
100		UCP319	UC319	173 38892	141 31698	140 5 39/64	490 19 9/32	140 5 1/2	120 4 23/32	46 1 13/16	380 14 31/32	273 10 3/4	42 1,654	108 4,252	36 1 13/32	50 1 31/32	M30 1 1/8	35,1 77,3
105	3 3/4	UCP320	UC320	184 41365	153 34396	140 5 39/64	490 19 9/32	140 5 1/2	120 4 23/32	46 1 13/16	380 14 31/32	278 10 15/16	44 1,732	112 4,409	36 1 13/32	50 1 31/32	M30 1 1/8	37,6 82,8
110		UCP320-63	UC320-63	205 46086	180 40466	150 5 29/32	520 20 15/32	150 5 29/32	140 5 1/2	50 1 31/32	400 15 3/4	296 11 21/32	46 1,811	117 4,606	40 1 1/16	55 2 1/8	M33 1 1/4	44,0 97
120		UCP320-64	UC320-64	207 46535	185 41590	160 6 19/64	570 22 1/16	160 6 1/16	140 5 1/2	50 1 31/32	450 17 23/32	316 12 1/16	51 2,008	126 4,961	40 1 1/16	55 2 1/8	M33 1 1/4	55,4 122,1
130		UCP321	UC321	229 51481	214 48109	180 7 3/32	600 23 3/8	195 7 11/16	140 5 1/2	50 1 31/32	480 18 29/32	355 13 21/32	54 2,126	135 5,315	40 1 1/16	55 2 1/8	M33 1 1/4	72,1 158,9
140		UCP322	UC322	253 56877	246 55303	200 7 7/8	620 24 13/32	185 7 3/8	140 5 1/2	60 2 3/8	500 19 11/16	393 15 15/32	59 2,323	145 5,709	40 1 1/16	55 2 1/8	M33 1 1/4	92,5 203,9

## SERIE UCF 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas de cuatro pernos UCF están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas pesadas.
- Cada unidad se vende ensamblada y lista para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCF de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

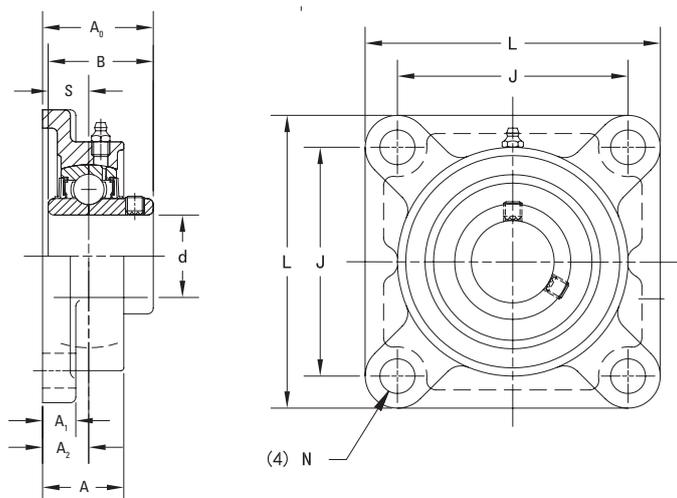
Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones									Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>25</b>		UCF305	UC305	<b>21,2</b>	<b>10,9</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>13</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,3</b>
	1	UCF305-16	UC305-16	4766	2450	4 1/2	3 3/2	1/2	1 3/2	1 1/2	0,591	1,496	5/8	5/8	1/2	2,8
<b>30</b>		UCF306	UC306	<b>26,7</b>	<b>15,0</b>	<b>125</b>	<b>95</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>44</b>	<b>17</b>	<b>43</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>M14</b>	<b>1,9</b>
				6002	3372	4 29/32	3 47/64	19/32	1 1/4	1 47/64	0,669	1,693	49/64	5/8	1/2	4,2
<b>35</b>		UCF307	UC307	<b>33,4</b>	<b>19,3</b>	<b>135</b>	<b>100</b>	<b>16</b>	<b>36</b>	<b>49</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>2,3</b>
				7509	4339	5 3/16	3 19/16	5/8	1 19/32	1 59/64	0,748	1,890	29/32	3/4	5	
	1 1/2	UCF308-24	UC308-24	<b>40,7</b>	<b>24,0</b>	<b>150</b>	<b>112</b>	<b>17</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>19</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>3,1</b>
				9150	5395	5 29/32	4 13/32	21/32	1 1/16	2 13/64	0,748	2,047	29/32	3/4	6,8	
	1 3/4	UCF309-28	UC309-28	<b>48,9</b>	<b>29,5</b>	<b>160</b>	<b>125</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>60</b>	<b>22</b>	<b>57</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>M16</b>	<b>4,0</b>
				10993	6632	6 3/16	4 59/64	23/32	1 23/32	2 23/64	0,866	2,244	63/64	3/4	8,8	
<b>45</b>		UCF309	UC309	<b>62,0</b>	<b>38,3</b>	<b>175</b>	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>67</b>	<b>22</b>	<b>61</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,1</b>
				13938	8610	6 7/8	5 19/64	3/4	1 7/8	2 41/64	0,866	2,402	1 7/64	29/32	3/4	11,2
	2	UCF311-32	UC311-32	<b>71,6</b>	<b>45,0</b>	<b>185</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>52</b>	<b>71</b>	<b>25</b>	<b>66</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>5,6</b>
				16096	10116	7 9/32	5 33/64	25/32	2 1/16	2 51/64	0,984	2,598	1 3/16	29/32	3/4	12,3
	2 3/16	UCF311-35	UC311-35													
<b>60</b>		UCF312	UC312	<b>81,9</b>	<b>52,2</b>	<b>195</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>71</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>6,9</b>
				18412	11735	7 11/16	5 29/32	7/8	2 7/32	3 5/64	1,024	2,795	1 19/64	29/32	3/4	15,2
	2 7/16	UCF312-39	UC312-39													
	2 1/2	UCF313-40	UC313-40	<b>92,7</b>	<b>59,9</b>	<b>208</b>	<b>166</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>75</b>	<b>33</b>	<b>23</b>	<b>M20</b>	<b>7,8</b>
				20840	13466	8 3/16	6 1/32	7/8	2 9/32	3 5/64	1,181	2,953	1 19/64	29/32	3/4	17,2
<b>65</b>		UCF313	UC313	<b>104,0</b>	<b>68,2</b>	<b>226</b>	<b>178</b>	<b>25</b>	<b>61</b>	<b>81</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>25</b>	<b>M22</b>	<b>10,1</b>
				23380	15332	8 29/32	7 7/64	31/32	2 13/32	3 3/16	1,299	3,071	1 27/64	63/64	7/8	22,3
<b>70</b>		UCF314	UC314													

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE UCF 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES DE BRIDAS DE CUATRO PERNOS DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones									Tamaño del perno	Peso	
				Dinámico	Estático	L	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	S	B	A <sub>2</sub>	N			
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>												
mm	in			kN	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
	2 15/16	UCF315-47	UC315-47														
75		UCF315	UC315	113,0 25403	77,2 17355	236 9 5/8	184 7 1/4	25 3 3/8	66 2 11/8	89 3 1/2	32 1,260	82 3,228	39 1 17/32	25 6 3/4	M22 7/8	11,6 25,6	
	3	UCF315-48	UC315-48														
80		UCF316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	250 9 7/8	196 7 23/32	27 1 1/8	68 2 11/8	90 3 39/64	34 1,339	86 3,386	38 1 1/2	31 1 1/8	M27 1	12,8 28,2	
85		UCF317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	260 10 1/4	204 8 1/8	27 1 1/8	74 2 29/32	100 3 15/16	40 1,575	96 3,780	44 1 47/64	31 1 1/8	M27 1	15,3 33,7	
	3 1/2	UCF318-56	UC318-56														
90		UCF318	UC318	143,0 32148	107,0 24055	280 11 1/8	216 8 1/2	30 1 3/8	76 3	100 3 5/16	40 1,575	96 3,780	44 1 47/64	35 1 3/8	M30 1 1/8	18,9 41,7	
95		UCF319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	290 11 13/32	228 8 33/32	30 1 3/8	94 3 11/16	121 4 49/64	41 1,614	103 4,055	59 2 23/64	35 1 3/8	M30 1 1/8	21,6 47,6	
100		UCF320	UC320														
	3 15/16	UCF320-63	UC320-63	173,0 38892	141,0 36198	310 12 1/2	242 9 17/32	32 1 1/4	94 3 11/16	125 4 39/64	42 1,654	108 4,252	59 2 23/64	38 1 1/2	M33 1 1/4	25,8 56,8	
	4	UCF320-64	UC320-64														
105		UCF321	UC321	184,0 41365	153,0 34396	310 12 1/2	242 9 17/32	32 1 1/4	94 3 11/16	127 5	44 1,732	112 4,409	59 2 23/64	38 1 1/2	M33 1 1/4	30,2 66,5	
110		UCF322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	340 13 3/8	266 10 15/32	35 1 3/8	96 3 25/32	131 5 1/8	46 1,811	117 4,606	60 2 23/64	41 1 39/64	M36 1 3/8	35,3 77,8	
120		UCF324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	370 14 1/8	290 11 27/64	40 1 3/8	110 4 11/32	140 5 1/2	51 2,008	126 4,961	65 2 5/16	41 1 39/64	M36 1 3/8	47,3 104,2	
130		UCF326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	410 16 1/8	320 12 19/32	45 1 25/32	115 4 17/32	146 5 3/4	54 2,126	135 5,315	65 2 5/16	41 1 39/64	M36 1 3/8	65,5 144,4	
140		UCF328	UC328	253,0 56877	246,0 55303	450 17 23/32	350 13 25/32	55 2 1/2	125 4 29/32	161 6 1/8	59 2,323	145 5,709	75 2 63/64	41 1 39/64	M36 1 3/8	80,4 177,2	

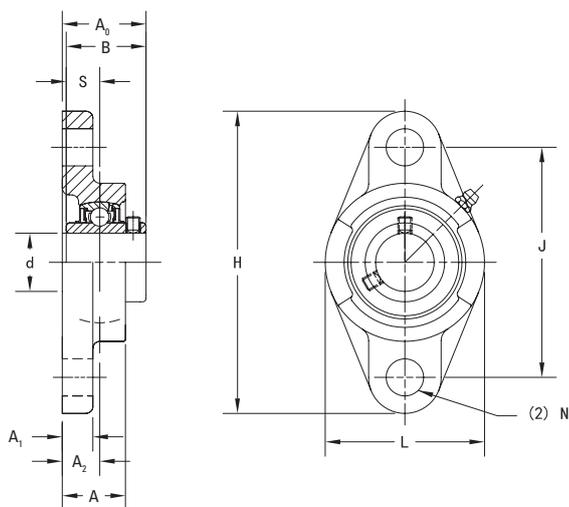
## SERIE UCFL 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOPORTES DE BRIDAS DE DOS PERNOS DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes de bridas de dos pernos UCFL están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales con cargas pesadas.
- Esta serie está diseñada principalmente para las aplicaciones en las que el área de montaje sea limitada.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse: solo tiene que introducir los pernos en las bridas.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCFL de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento de bloqueo con tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones en entornos con humedad o suciedad.
- Las dimensiones de espaciado entre los orificios de los pernos y la ubicación del centro del eje se pueden intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
<b>25</b>		UCFL305	UC305	<b>21,2</b> 4766	<b>10,9</b> 2450	<b>150</b> 5 29/32	<b>113</b> 4 7/16	<b>13</b> 1/2	<b>29</b> 1 5/32	<b>39</b> 1 17/32	<b>80</b> 3 5/32	<b>16</b> 5/8	<b>15</b> 0,591	<b>38</b> 1,496	<b>19</b> 3/4	<b>M16</b> 5/8	<b>1,1</b> 2,4
	1	UCFL305-16	UC305-16														
<b>30</b>		UCFL306	UC306	<b>26,7</b> 6002	<b>15,0</b> 3372	<b>180</b> 7 3/32	<b>134</b> 5 3/32	<b>15</b> 19/32	<b>32</b> 1 1/4	<b>44</b> 1 47/64	<b>90</b> 3 17/32	<b>18</b> 45/64	<b>17</b> 0,669	<b>43</b> 1,693	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>1,5</b> 3,3
<b>35</b>		UCFL307	UC307	<b>33,4</b> 7509	<b>19,3</b> 4339	<b>185</b> 7 9/32	<b>141</b> 5 39/64	<b>16</b> 3/8	<b>36</b> 1 13/32	<b>49</b> 1 59/64	<b>100</b> 3 15/16	<b>20</b> 25/32	<b>19</b> 0,748	<b>48</b> 1,890	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>1,8</b> 4,0
	1 1/2	UCFL308-24	UC308-24														
<b>40</b>		UCFL308	UC308	<b>40,7</b> 9150	<b>24,0</b> 5395	<b>200</b> 7 7/8	<b>158</b> 6 7/32	<b>17</b> 21/32	<b>40</b> 1 9/16	<b>56</b> 2 13/64	<b>112</b> 4 13/32	<b>23</b> 29/32	<b>19</b> 0,748	<b>52</b> 2,047	<b>23</b> 29/32	<b>M20</b> 3/4	<b>2,5</b> 5,5
	1 3/4	UCFL309-28	UC309-28														
<b>45</b>		UCFL309	UC309	<b>48,9</b> 10993	<b>29,5</b> 6632	<b>230</b> 9 1/16	<b>177</b> 6 31/32	<b>18</b> 23/32	<b>44</b> 1 23/32	<b>60</b> 2 23/64	<b>125</b> 4 29/32	<b>25</b> 63/64	<b>22</b> 0,866	<b>57</b> 2,244	<b>25</b> 63/64	<b>M22</b> 7/8	<b>3,5</b> 7,7
<b>50</b>		UCFL310	UC310	<b>62,0</b> 13938	<b>38,3</b> 8610	<b>240</b> 9 7/16	<b>187</b> 7 23/64	<b>19</b> 3/4	<b>48</b> 1 7/8	<b>67</b> 2 41/64	<b>140</b> 5 1/2	<b>28</b> 1 7/64	<b>22</b> 0,866	<b>61</b> 2,402	<b>25</b> 63/64	<b>M22</b> 7/8	<b>4,4</b> 9,7
	2	UCFL311-32	UC311-32														
<b>55</b>		UCFL311	UC311	<b>71,6</b> 16096	<b>45,0</b> 10116	<b>250</b> 9 27/32	<b>198</b> 7 51/64	<b>20</b> 25/32	<b>52</b> 2 1/16	<b>71</b> 2 51/64	<b>150</b> 5 29/32	<b>30</b> 1 3/16	<b>25</b> 0,984	<b>66</b> 2,598	<b>25</b> 63/64	<b>M22</b> 7/8	<b>5,3</b> 11,7
	2 3/16	UCFL311-35	UC311-35														
<b>60</b>		UCFL312	UC312	<b>81,9</b> 18412	<b>52,2</b> 11735	<b>270</b> 10 9/8	<b>212</b> 8 11/32	<b>22</b> 7/8	<b>56</b> 2 3/32	<b>78</b> 3 5/64	<b>160</b> 6 5/16	<b>33</b> 1 19/64	<b>26</b> 1,024	<b>71</b> 2,795	<b>31</b> 1 7/32	<b>M27</b> 1	<b>6,5</b> 14,3
	2 7/16	UCFL312-39	UC312-39														
	2 1/2	UCFL313-40	UC313-40														
<b>65</b>		UCFL313	UC313	<b>92,7</b> 20840	<b>59,9</b> 13466	<b>295</b> 11 5/8	<b>240</b> 9 29/64	<b>25</b> 31/32	<b>58</b> 2 3/32	<b>78</b> 3 5/64	<b>175</b> 6 7/8	<b>33</b> 1 19/64	<b>30</b> 1,181	<b>75</b> 2,953	<b>31</b> 1 7/32	<b>M27</b> 1	<b>8,5</b> 18,7
	2 3/4	UCFL314-44	UC314-44														
<b>70</b>		UCFL314	UC314	<b>104,0</b> 23380	<b>68,2</b> 15332	<b>315</b> 12 13/32	<b>250</b> 9 27/32	<b>28</b> 1 3/32	<b>61</b> 2 13/32	<b>81</b> 3 3/16	<b>185</b> 7 9/32	<b>36</b> 1 27/64	<b>33</b> 1,299	<b>78</b> 3,071	<b>35</b> 1 3/8	<b>M30</b> 1 1/8	<b>9,7</b> 21,4

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación de bridas de dos pernos	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones										Tamaño del perno	Peso
				Dinámico	Estático	H	J	A <sub>1</sub>	A	A <sub>0</sub>	L	A <sub>2</sub>	S	B	N		
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in		
75	2 15/16	UCFL315-47	UC315-47	113,0 27653	77,2 17355	320 12 19/32	260 10 15/64	30 1 3/16	66 2 19/32	89 3 1/2	195 7 11/16	39 1 17/32	32 1,260	82 3,228	35 1 3/8	M30 1 1/8	11,3 24,9
		UCFL315	UC315														
	3	UCFL315-48	UC315-48														
80		UCFL316	UC316	123,0 27651	86,7 19491	355 13 31/32	285 11 1/2	32 1 1/4	68 2 11/16	90 3 39/64	210 8 5/8	38 1 1/2	34 1,339	86 3,386	38 1 1/2	M33 1 1/4	14,4 31,7
		UCFL317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	370 14 9/16	300 11 13/16	32 1 1/4	74 2 29/32	100 3 15/16	220 8 21/32	44 1 47/64	40 1,575	96 3,780	38 1 1/2	M33 1 1/4	16,0 35,3
90	3 1/2	UCFL318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	385 15 5/8	315 12 13/32	36 1 13/32	76 3	100 3 15/16	235 9 3/4	44 1 47/64	40 1,575	96 3,780	38 1 1/2	M33 1 1/4	19,0 41,9
		UCFL318	UC318														
95		UCFL319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	405 15 15/16	330 12 63/64	40 1 1/16	94 3 11/16	121 4 49/64	250 9 27/32	59 2 23/64	41 1,614	103 4,055	41 1 39/64	M36 1 3/8	24,6 54,2
100		UCFL320	UC320	173,0 38892	141,0 31698	440 17 5/16	360 14 11/16	40 1 1/16	94 3 11/16	125 4 59/64	270 10 5/8	59 2 23/64	42 1,654	108 4,252	44 1 47/64	M39 1 1/2	29,4 64,8
	3 15/16	UCFL320-63	UC320-63														
	4	UCFL320-64	UC320-64														
110		UCFL322	UC322	205,0 46086	180,0 40466	470 18 1/2	390 15 23/64	42 1 21/32	96 3 23/32	131 5 5/8	300 11 13/16	60 2 23/64	46 1,811	117 4,606	44 1 47/64	M39 1 1/2	36,2 79,8
120		UCFL324	UC324	207,0 46535	185,0 41590	520 20 15/32	430 16 59/64	48 1 7/8	110 4 13/32	140 5 1/2	330 13	65 2 5/16	51 2,008	126 4,961	47 1 27/32	M42 1 5/8	51,6 113,8
		UCFL326	UC326	229,0 51481	214,0 48109	550 21 23/32	460 18 7/64	50 1 31/32	115 4 7/32	146 5 3/4	360 14 3/16	65 2 5/16	54 2,126	135 5,315	47 1 27/32	M42 1 5/8	61,6 135,8

## SERIE UCT 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS SOportes TENSORES DE HIERRO FUNDIDO

- Los soportes tensores UCT están pensados para utilizarlos en aplicaciones industriales dónde se producen altas cargas.
- Los soportes tensores UCT se utilizan en aquellos casos en los que se necesitan sistemas de tensión y posicionamiento de correas, como por ejemplo en cintas transportadoras.
- Estas unidades proporcionan un soporte eficiente y compacto para correas ajustables y poleas de cintas transportadoras.
- Cada soporte se vende ensamblado y listo para montarse.
- Estas unidades utilizan rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos que cuentan con diámetros externos esféricos que se autoalinean para compensar la desalineación del eje.
- La serie UCT de soportes Timken incluye inserciones de rodamiento con bloqueo por tornillos prisioneros (UC) de Timken.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- Engrasador facilitado para la lubricación<sup>(1)</sup>.
- El diseño de retenes integrados es apropiado para aplicaciones industriales en entornos con humedad o suciedad.
- La anchura y el espacio de las ranuras se puede intercambiar con soportes de la competencia.
- El soporte se ha diseñado para facilitar la sustitución de los rodamientos.

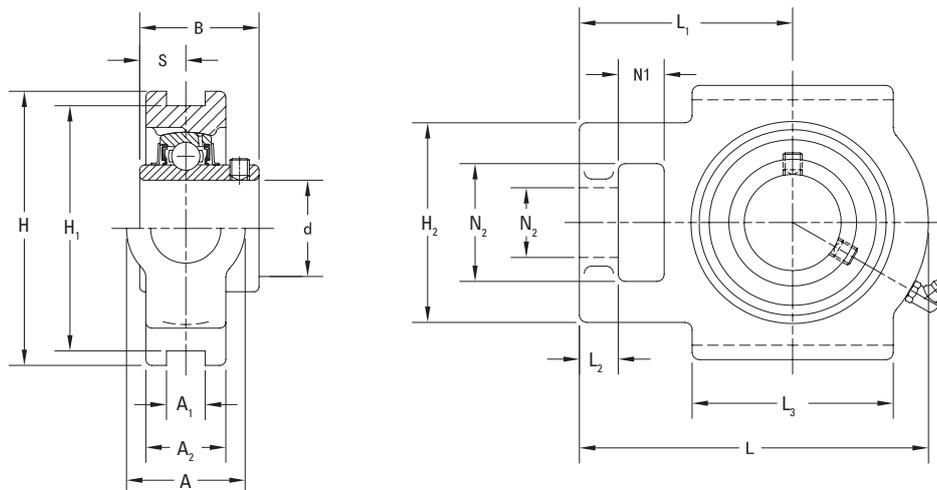
Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones														Peso	
				Dinámico	Estático	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
25		UCT305	UC305	21,2	10,9	89	80	12	76	26	36	26	122	62	15	38	65	16	36	12	1,4
	1	UCT305-16	UC305-16	4766	2450	3 1/2	3 3/32	1 5/32	3	1 1/32	1 13/32	1 1/32	4 13/16	2 7/16	0,591	1,496	2 9/16	5/8	1 13/32	1 5/32	3,0
30		UCT306	UC306	26,7	15,0	100	90	14	85	28	41	28	137	70	17	43	74	18	41	16	1,8
				6002	3372	3 15/16	3 39/64	9/16	3 11/32	1 3/32	1 5/8	1 3/32	5 13/32	2 3/4	0,669	1,693	2 29/32	2 3/32	1 5/8	5/8	3,9
35		UCT307	UC307	33,4	19,3	111	100	15	94	32	45	30	150	75	19	48	80	20	45	16	2,3
				7509	4339	4 3/8	3 15/16	19/32	3 11/16	1 1/4	1 25/32	1 3/16	5 29/32	2 15/16	0,748	1,890	3 5/32	2 5/32	1 25/32	5/8	5,0
40	1 1/2	UCT308-24	UC308-24	40,7	24,0	124	112	17	100	34	50	32	162	83	19	52	89	22	50	18	3,0
		UCT308	UC308	9150	5395	4 7/8	4 13/32	2 1/32	3 15/16	1 11/32	1 31/32	1 1/4	6 3/8	3 3/32	0,748	2,047	3 1/2	7/8	1 31/32	4 5/64	6,6
45	1 3/4	UCT309-28	UC309-28	48,9	29,5	138	125	18	110	38	55	34	178	90	22	57	97	24	55	18	4,1
		UCT309	UC309	10993	6632	5 7/16	4 59/64	2 1/32	4 11/32	1 1/2	2 5/32	1 11/32	7	3 17/32	0,866	2,244	3 13/16	1 5/16	2 5/32	4 5/64	9,0
50		UCT310	UC310	62,0	38,3	151	140	20	117	40	61	37	191	98	22	61	106	27	61	20	4,9
				13938	8610	5 15/16	5 33/64	2 1/32	4 19/32	1 9/16	2 12/32	1 15/32	7 1/32	3 27/32	0,866	2,402	4 3/16	1 1/16	2 13/32	2 5/32	10,8
55	2	UCT311-32	UC311-32	71,6	45,0	163	150	21	127	44	66	39	207	105	25	66	115	29	66	22	6,1
		UCT311	UC311	16096	10116	6 13/32	5 29/32	1 3/16	5	1 23/32	2 19/32	1 17/32	8 5/32	4 1/8	0,984	2,598	4 17/32	1 3/32	2 19/32	5 5/64	13,4
60	2 3/16	UCT311-35	UC311-35																		
		UCT312	UC312	81,9	52,2	178	160	23	135	46	71	41	220	113	26	71	123	31	71	22	7,6
65	2 7/16	UCT312-39	UC312-39	18412	11735	7	6 19/64	2 1/32	5 5/16	1 13/16	2 25/32	1 5/8	8 21/32	4 7/16	1,024	2,795	4 27/32	1 3/32	2 25/32	5 5/64	16,7
	2 1/2	UCT313-40	UC313-40	92,7	59,9	190	170	25	146	50	80	43	238	116	30	75	134	32	70	26	9,3
70		UCT313	UC313	20840	13466	7 15/32	6 11/16	3 1/32	5 3/4	1 31/32	3 5/32	1 11/16	9 3/8	4 3/16	1,181	2,953	5 5/32	1 1/4	2 3/4	1 1/32	20,5
	2 3/4	UCT314-44	UC314-44	104,0	68,2	202	180	25	155	52	90	46	252	130	33	78	140	36	85	26	11,1
		UCT314	UC314	23380	15332	7 15/16	7 3/32	3 1/32	6 3/8	2 1/16	3 17/32	1 13/16	9 29/32	5 1/8	1,299	3,071	5 1/2	1 13/32	3 11/32	1 1/32	24,4

<sup>(1)</sup> Es necesario utilizar roscas cónicas de tamaño 1/4-28 si el tamaño del diámetro interior es menos de 210. Si el tamaño del diámetro interior es mayor que 211, es necesario utilizar roscas de tamaño 1/2 BSPT.

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE UCT 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • SOPORTES TENSORES DE HIERRO FUNDIDO



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Designación del soporte tensor	Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones														Peso	
				Dinámico	Estático	H	H <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A	N	L	H <sub>2</sub>	S	B	L <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>		A <sub>1</sub>
				C <sub>r</sub>	C <sub>0r</sub>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm
75	2 15/16	UCT315-47	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	216 8 1/2	192 7 9/16	25 3 1/2	160 6 3/16	55 2 1/2	90 3 17/32	46 1 13/16	262 10 3/16	132 5 3/16	32 1,260	82 3,228	150 5 29/32	36 1 13/32	85 3 11/32	26 1 1/2	13,0 28,6
80	3	UCT315-48	UC315-48	123,0 27651	86,7 19491	230 9 1/16	204 8 1/2	28 1 3/2	174 6 27/32	60 2 3/8	102 4 1/2	53 2 1/4	282 11 3/32	150 5 29/32	34 1,339	86 3,386	160 6 1/16	42 1 27/32	98 3 27/32	30 1 1/16	16,2 35,7
85		UCT317	UC317	133,0 29900	96,8 21762	240 9 7/16	214 8 27/64	30 1 3/16	183 7 7/32	64 2 17/32	102 4 1/2	53 2 1/4	298 11 23/32	152 5 31/32	40 1,575	96 3,780	170 6 11/16	42 1 27/32	98 3 27/32	32 1 17/64	19,0 41,8
90	3 1/2	UCT318-56	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	255 10 1/2	228 8 31/32	30 1 3/16	192 7 9/16	66 2 19/32	110 4 11/32	57 2 1/4	312 12 3/32	160 6 3/16	40 1,575	96 3,780	175 6 7/8	46 1 13/16	106 4 3/16	32 1 17/64	21,6 47,6
95		UCT319	UC319	153,0 34396	119,0 26752	270 10 5/8	240 9 29/64	31 1 7/32	197 7 3/4	72 2 27/32	110 4 11/32	57 2 1/4	322 12 11/16	165 6 1/2	41 1,614	103 4,055	180 7 3/32	46 1 13/16	106 4 3/16	35 1 3/8	24,9 54,8
100		UCT320	UC320	173,0 38892	141,0 31698	290 11 13/32	260 10 15/64	32 1 1/4	210 8 9/32	75 2 15/16	120 4 23/32	59 2 3/16	345 13 19/32	175 6 7/8	42 1,654	108 4,252	200 7 7/8	48 1 7/8	115 4 17/32	35 1 3/8	30,7 67,6
105	3 15/16	UCT320-63	UC320-63	173,0 38892	141,0 31698	290 11 13/32	260 10 15/64	32 1 1/4	210 8 9/32	75 2 15/16	120 4 23/32	59 2 3/16	345 13 19/32	175 6 7/8	42 1,654	108 4,252	200 7 7/8	48 1 7/8	115 4 17/32	35 1 3/8	30,7 67,6
105	4	UCT320-64	UC320-64	184,0 41365	153,0 34396	290 11 13/32	260 10 15/64	32 1 1/4	210 8 9/32	75 2 15/16	120 4 23/32	59 2 3/16	345 13 19/32	175 6 7/8	44 1,732	112 4,409	200 7 7/8	48 1 7/8	115 4 17/32	35 1 3/8	36,7 80,9
110		UCT321	UC321	205,0 46086	180,0 40466	320 12 19/32	285 11 7/32	38 1 1/2	235 9 1/4	80 3 3/32	130 5 1/8	65 2 9/16	385 15 5/32	185 7 9/32	46 1,811	117 4,606	215 8 19/32	52 2 1/16	125 4 29/32	38 1 1/2	39,7 87,5
120		UCT322	UC322	207,0 46535	185,0 41590	355 13 31/32	320 12 5/8	42 1 21/32	267 10 1/2	90 3 17/32	140 5 1/2	70 2 3/4	432 17	210 8 9/32	51 2,008	126 4,961	230 9 1/16	60 2 3/8	140 5 1/2	45 1 49/64	54,4 119,9
130		UCT324	UC324	229,0 51481	214,0 48190	385 15 3/32	350 13 25/32	45 1 25/32	285 11 7/32	100 3 15/16	150 5 29/32	75 2 9/16	465 18 3/16	220 8 27/32	54 2,126	135 5,315	240 9 7/16	65 2 9/16	150 5 29/32	50 1 31/32	69,3 152,7
140		UCT326	UC326	253,0 56877	246,0 55303	415 16 11/32	380 14 61/64	50 1 31/32	315 12 19/32	100 3 15/16	155 6 3/32	80 3 3/4	515 20 9/32	230 9 1/16	59 2,323	145 5,709	255 10 1/2	70 2 3/4	160 6 5/16	50 1 31/32	85,1 187,6

## SERIE UC 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS

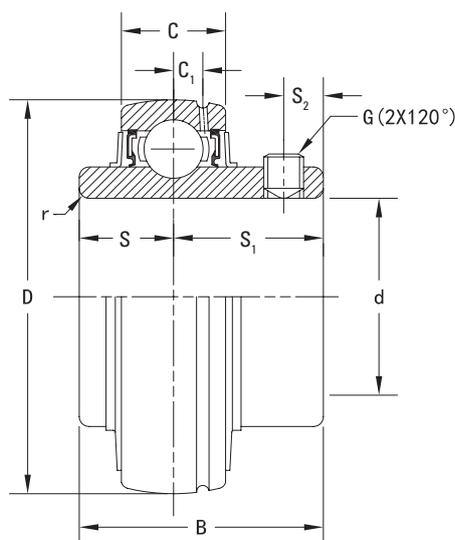
- Los rodamientos de bolas con anillos interiores extendidos UC emplean un mecanismo popular de bloqueo con tornillos prisioneros y se recomienda para aplicaciones industriales con cargas pesadas.
- La función de montaje de los tornillos prisioneros es ideal para cargas reversibles.
- Los rodamientos están lubricados para instalarse inmediatamente.
- El anillo interior extendido es un soporte eficaz para el eje, lo que lo convierte en apto para una amplia gama de aplicaciones industriales.
- El contacto positivo del retén de nitrilo integrado y el anillo guía lo protege de los contaminantes dañinos y mantiene el lubricante en las mejores condiciones de funcionamiento.
- El deflector de acero externo lo protege mejor de la contaminación.
- La serie UC cuenta con pistas de rodadura superacabadas, bolas de grado 10 para un funcionamiento óptimo y con un nivel de ruido reducido.
- Los rodamientos de bolas con anillo interno extendido de la serie UC cuentan con diámetros externos esféricos que pueden utilizarse en soportes con superficies internas esféricas que coincidan con las de los rodamientos para compensar la desalineación del eje.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones						Radio de acuerdo mínimo r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso	
			Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S				S <sub>1</sub>
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
25	1	UC305	21,2 4766	10,9 2450	62 2,441	22 0,866	38,0 1,496	6 0,236	6,0 0,236	15 0,591	23 0,906	1,1 0,043	M6×0,75	0,4 1,0
		UC305-16												0,4 1,0
30		UC306	26,7 6002	15,0 3372	72 2,835	24 0,945	43,0 1,693	6 0,236	6,5 0,256	17 0,669	26 1,024	1,1 0,043	M6×0,75	0,6 1,2
35		UC307	33,4 7509	19,3 4339	80 3,150	26 1,024	48,0 1,890	8 0,315	7,5 0,295	19 0,748	29 1,142	1,5 0,059	M8×1	0,7 1,6
40	1 ½	UC308-24	40,7 9150	24,0 5395	90 3,543	28 1,102	52,0 2,047	10 0,394	8,0 0,315	19 0,748	33 1,299	1,5 0,059	M10×1,25	1,1 2,3
		UC308												1,0 2,2
45	1 ¾	UC309-28	48,9 10993	29,5 6632	100 3,937	30 1,181	57,0 2,244	10 0,394	8,5 0,335	22 0,866	35 1,378	1,5 0,059	M10×1,25	1,4 3,0
		UC309												1,3 2,9
50		UC310	62,0 13938	38,3 8610	110 4,331	32 1,260	61,0 2,402	12 0,472	9,0 0,354	22 0,866	39 1,535	2,0 0,079	M12×1,5	1,7 3,7
55	2	UC311-32	71,6 16096	45,0 10116	120 4,724	34 1,339	66,0 2,598	12 0,472	10,0 0,394	25 0,984	41 1,614	2,0 0,079	M12×1,5	2,1 4,6
	2 ⅝	UC311-35												1,9 4,2
60	2 ⅝	UC312	81,9 18412	52,2 11735	130 5,118	36 1,417	71,0 2,795	12 0,472	11,5 0,453	26 1,204	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	1,7 3,7
		UC312-39												2,6 5,7
65	2 ½	UC313-40	92,7 20840	59,9 13466	140 5,512	38 1,496	75,0 2,953	12 0,472	12,0 0,472	30 1,181	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	2,5 5,5
		UC313												3,2 7,1
70	2 ¾	UC314-44	104,0 23380	68,2 15332	150 5,906	40 1,575	78,0 3,071	12 0,472	12,5 0,492	33 1,299	45 1,772	2,1 0,083	M12×1,5	3,1 7,0
		UC314												3,9 8,6

Continúa en la página siguiente.

# SOPORTES PARA RODAMIENTOS DE BOLAS DE SERIE U

SERIE UC 300 PARA MAQUINARIA PESADA CON BLOQUEO POR TORNILLOS PRISIONEROS • RODAMIENTOS DE BOLAS CON ANILLOS INTERIORES EXTENDIDOS



Continúa de la página anterior.

Eje Diá. d		Referencia del rodamiento	Índices de carga básicos		Dimensiones							Radio de acuerdo mínimo r (mín.)	Tamaño de los tornillos prisioneros G	Peso
			Dinámico C <sub>r</sub>	Estático C <sub>0r</sub>	D	C	B	S <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>			
mm	in		kN lb	kN lb	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	mm in	kg lb	
75	2 1/16	UC315-47	113,0 25403	77,2 17355	160 6,299	42 1,654	82,0 3,228	14 0,551	14,5 0,571	32 1,260	50 1,969	2,1 0,083	M14x1,5	4,7 10,4
		UC315												4,7 10,4
	3	UC315-48												4,6 10,2
80		UC316	123,0 27651	86,7 19491	170 6,693	44 1,732	86,0 3,386	14 0,551	15 0,591	34 1,339	52 2,047	2,1 0,083	M14x1,5	5,6 12,3
85		UC317	133,0 29900	96,8 21762	180 7,087	46 1,811	96,0 3,780	16 0,630	15 0,591	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16x1,5	6,9 15,2
90	3 1/2	UC318-56	143,0 32148	107,0 24055	190 7,480	48 1,890	96,0 3,780	16 0,630	15,5 0,610	40 1,575	56 2,205	3,0 0,118	M16x1,5	8,0 17,7
		UC318												7,9 17,4
95		UC319	153,0 34396	119,0 26752	200 7,874	50 1,969	103,0 4,055	18 0,709	16,5 0,650	41 1,614	62 2,441	3,0 0,118	M16x1,5	8,9 19,6
100	3 5/8	UC320	173,0 38892	141,0 31698	215 8,465	54 2,126	108,0 4,252	20 0,787	18 0,709	42 1,654	66 2,598	3,0 0,118	M18x1,5	11,2 24,7
		UC320-63												11,2 24,7
		4												UC320-64
105		UC321	184,0 41365	153,0 34396	225 8,858	56 2,205	112,0 4,409	20 0,787	19 0,748	44 1,732	68 2,677	3,0 0,118	M18x1,5	12,7 28,0
110		UC322	205,0 46086	180,0 40466	240 9,449	60 2,362	117,0 4,606	20 0,787	20 0,787	46 1,811	71 2,795	3,0 0,118	M18x1,5	15,1 33,3
		UC324												19,0 41,9
120		UC324	207,0 46535	185,0 41590	260 10,236	64 2,520	126,0 4,961	20 0,787	21 0,827	51 2,008	75 2,953	3,0 0,118	M18x1,5	19,0 41,9
130		UC326	229,0 51481	214,0 48109	280 11,024	68 2,677	135,0 5,315	20 0,787	22 0,866	54 2,126	81 3,189	4,0 0,157	M20x1,5	23,6 52,0
		UC328												29,4 64,8
140		UC328	253,0 56877	246,0 55303	300 11,811	72 2,835	145,0 5,709	20 0,787	23 0,906	59 2,323	86 3,386	4,0 0,157	M20x1,5	



**¡ATENCIÓN!**

***Si no se respetan las advertencias siguientes se podrían crear situaciones con riesgo de muerte o lesiones graves.***

Es fundamental respetar unas adecuadas prácticas de manipulación, montaje y mantenimiento. Siga siempre las instrucciones de instalación y mantenga una lubricación adecuada.

El sobrecalentamiento de los rodamientos puede provocar la ignición de atmósferas explosivas. Debe tenerse especial cuidado en seleccionar, instalar, mantener y lubricar adecuadamente rodamientos con soportes que se usan en atmósferas (o en sus cercanías) que puedan contener concentraciones explosivas de gases combustibles o acumulaciones de polvo, como grano, carbón, u otros materiales combustibles. Consulte con el diseñador del equipo o con el suministrador para conocer las instrucciones de instalación y mantenimiento.

Si se utilizan un martillo y una barra para instalar o quitar un componente, utilice una barra de acero dulce (p.ej., grado 1010 o 1020). Existen menos posibilidades de que las barras de acero dulce provoquen la liberación de fragmentos a alta velocidad del martillo, de la barra o del componente que se está instalando o quitando.

**PRECAUCIÓN**

***Si no se siguen estas recomendaciones, se pueden producir daños materiales.***

No use soportes dañados.

**NOTA:**

*No emplee una fuerza excesiva al montar o desmontar la unidad.*

*Siga todas las recomendaciones de tolerancias, ajustes y par.*

*Siga siempre las directrices de instalación y mantenimiento del fabricante del equipo original.*

*Garantice una alineación adecuada.*

*No suelde nunca soportes.*

*No caliente los componentes mediante llama abierta.*

*No deje que la temperatura de los rodamientos durante el funcionamiento superen los 250 F (121° C).*

**Visite [www.timken.com/warnings](http://www.timken.com/warnings) para consultar más advertencias de los productos de Timken.**

**EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES**

*Este catálogo se proporciona únicamente para proporcionarle datos y herramientas de análisis que le ayudarán en la selección de su producto. Hay muchos factores que se escapan al control de Timken y que influyen en el rendimiento del producto. Por lo tanto, es su obligación validar la idoneidad y la viabilidad de todas las selecciones de productos.*

*Los productos de Timken se comercializan de conformidad con los términos y condiciones de venta de Timken, incluida la garantía limitada y la solución jurídica. Puede consultarlos en <https://www.timken.com/legal-notices/termsandconditionsofsale/>.*

*Póngase en contacto con el ingeniero de Timken para obtener más información y ayuda. Si bien se han hecho todos los esfuerzos razonables para garantizar la precisión de la información de este documento, no se acepta ninguna responsabilidad por errores, omisiones o por cualquier otro motivo.*



Para ver más catálogos de Timken, acceda a [www.timken.com/catalogs](http://www.timken.com/catalogs) y encontrará versiones interactivas. También puede escanear el código QR con su dispositivo móvil o smartphone para descargar una aplicación de catálogos o acceder a [timkencatalogs.com](http://timkencatalogs.com).

# TIMKEN

El equipo de Timken aplica su conocimiento para mejorar la fiabilidad y el rendimiento de la maquinaria en diversos mercados de todo el mundo. La empresa diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos de alto rendimiento, como rodamientos, correas, frenos, embragues, acoplamientos, cadenas, engranajes y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia mecánica.

[www.timken.com](http://www.timken.com)

**Stronger. By Design.**