FYH®

SOPORTES DE RODAMIENTOS

fyhbearings.com

ISO 9001 JIS Q 9001 | JAB CM004 | ISO 14001 JIS Q 14001 | JAB CM004

EXTRA SÓLIDO

MÁS FUERTES Y MÁS LIGEROS

Los nuevos y originales soportes de apoyo de base sólida de FYH

NIPPON PILLOW BLOCK CO., LTD.

HEAD OFFICE/Main Plant

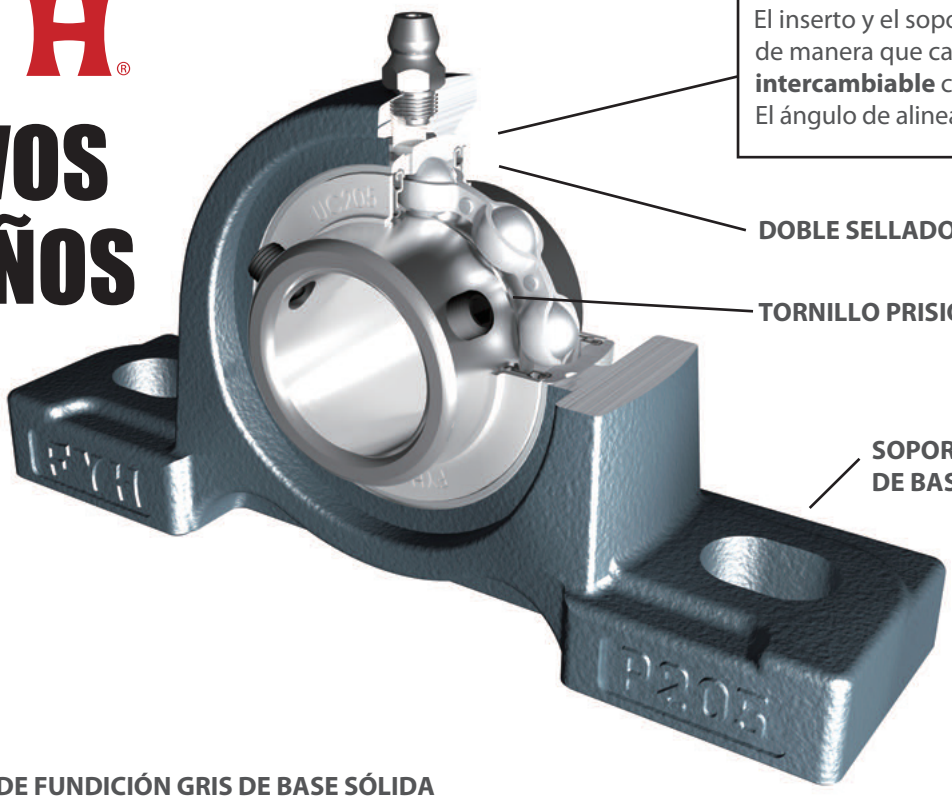
2306 Hirao Miharaku Sakai Osaka 587-0022 JAPAN

TEL: 072-361-3750 FAX: 072-361-4173 E-mail: info@fyhbearings.com

E-mail: exports@fyh.co.jp

URL: http://www.fyhbearings.com/

NUEVOS DISEÑOS



El inserto y el soporte encajan a la perfección de manera que cada rodamiento es **100% intercambiable** con cada soporte.
El ángulo de alineación permitido es de 3°.

DOBLE SELLADO DE CONTACTO

TORNILLO PRISIONERO DE DISEÑO ORIGINAL

SOPORTE DE FUNDICIÓN GRIS DE BASE SÓLIDA

SOPORTE DE FUNDICIÓN GRIS DE BASE SÓLIDA

Los nuevos y originales soportes de base sólida de FYH apoyan mejor y forman un conjunto más estable que reduce considerablemente las vibraciones.
Los nervios de soporte han sido eliminados para dejar más espacio a los tornillos y a las arandelas, aun así son más del 30% más fuertes que antes y además tienen la ventaja de un peso reducido.

DOBLE SELLADO DE CONTACTO

El nuevo sellado FloBack tiene una serie de características que hacen que la vida de los rodamientos sea más larga en comparación con los diseños de la competencia. Consiste en un sellado de doble labio, fijado al anillo exterior para reducir la posibilidad de ser empujado hacia fuera por la excesiva lubricación. El primer sellado entra en contacto con la parte interna del deflector que es la primera línea de defensa contra la contaminación. El siguiente entra en contacto con el anillo interior para otro nivel más de resistencia contra la contaminación. Existe también un nivel adicional de protección que es el labio complementario sin contacto, girado hacia dentro, que permite al lubricante fluir de vuelta a las bolas y a las pistas de rodadura durante el funcionamiento, mejorando así la lubricación y prolongando la vida de los rodamientos. El nuevo sellado FloBack de FYH permite una excelente redondez del anillo exterior del rodamiento, facilitando su adaptación a todos los soportes y configuraciones de montaje.
La velocidad de rotación permitida es la misma que en el anterior sellado.

TORNILLO PRISIONERO DE DISEÑO ORIGINAL

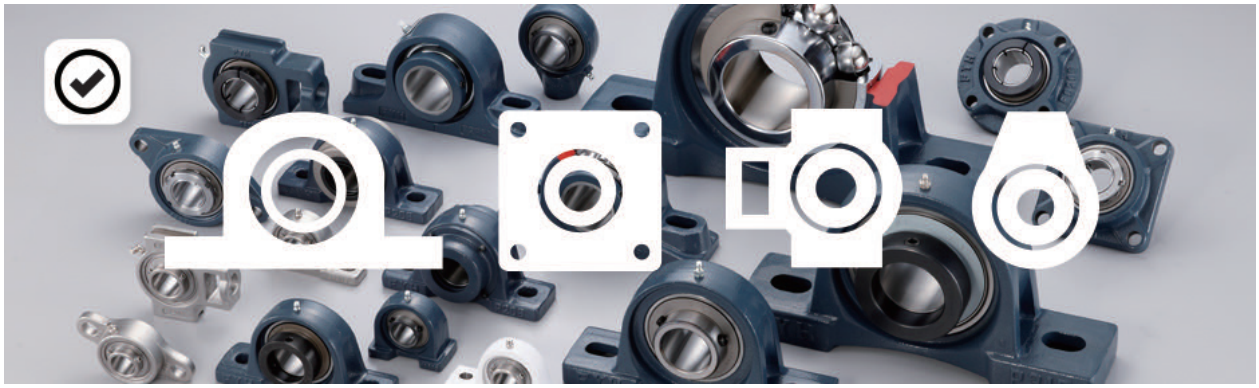
El original Bullet Point de FYH es un tornillo prisionero de una pieza, diseñado para expandir su rosca cuando la punta entra en contacto con el eje. La expansión proporciona una mejor capacidad de sujeción y reduce la posibilidad de dañar el eje que existe con los tornillos prisionero tradicionales.

FYH Lubricante de Litio para Rodamientos

El nuevo Lubricante de Litio para Rodamientos de FYH es el complemento perfecto para el diseño específico de los Rodamientos FYH: funciona bien en una amplia gama de condiciones operativas. Se puede mezclar con otros modelos de lubricantes de FYH, incluido el jabón de litio Gold 3A, ya que mejorará el rendimiento, la resistencia a la corrosión y la capacidad de carga, y prolongará la vida de los rodamientos. El nuevo Lubricante de Litio para Rodamientos de FYH también está disponible en lubricadores automáticos.

GUÍA DE SELECCIÓN

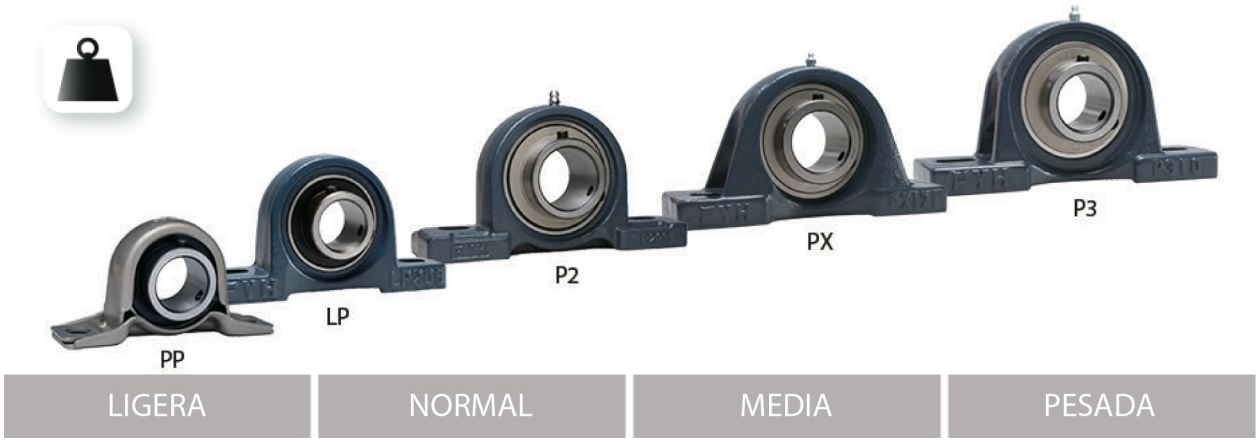
1. Seleccione el soporte que mejor se adapta a su aplicación.



P - SOPORTE DE APOYO **PA** - BASE CORTA **PH** - CENTRO DE EJE ELEVADO **LP** - LIGERO **IP** - GRUESO **PP** - DE CHAPA DE ACERO
F - SOPORTE-BRIDA DE 4 AGUJEROS **FS** - CUADRADO CON RESALTE DE CENTRAJE
FL - SOPORTE-BRIDA DE 2 AGUJEROS **LF** - LIGERO **PFL** - DE CHAPA DE ACERO **FA** - AJUSTABLE
FB - SOPORTE-BRIDA DE 3 AGUJEROS
FC - SOPORTE-BRIDA DE 4 AGUJEROS DE TIPO CARTUCHO
T - SOPORTE TENSOR
C - SOPORTE CARTUCHO
H - SOPORTE COLGANTE

2. Seleccione el diámetro del eje y la carga de su aplicación.

SU - DIÁMETRO INTERNO DESDE 10 MM HASTA 30 MM
SA & SB - DIÁMETRO INTERNO DESDE 12 MM Y 1/2" HASTA 40 MM Y 1-9/16"
UC - DIÁMETRO INTERNO DESDE 12 MM Y 1/2" HASTA 140 MM
NA - DIÁMETRO INTERNO DESDE 12 MM Y 1/2" HASTA 75 MM Y 3"
NC - DIÁMETRO INTERNO DESDE 20 MM Y 3/4" HASTA 60 MM Y 2-7/16"
UK - DIÁMETRO INTERNO DESDE 20 MM Y 3/4" HASTA 120 MM



3. ¿Necesita personalizar el rodamiento para su aplicación? Seleccione ESTÁNDAR para la opción predeterminada.

TEMP - **D2K2** DE -58°F A 248°F (DE -50°C A 120°C), **D1K2** DE -40°F A 356°F (DE -40°C A 180°C), **D9K2** DE -4°F A 446°F (DE -20°C A 230°C)
LAVADO - SOPORTES DE ACERO INOXIDABLE, SOPORTES DE PLÁSTICO,
TRATAMIENTO DEL AIRE - **S3** SOPORTES APTOS PARA EL TRATAMIENTO DEL AIRE, **S5** SELLADO SIN CONTACTO
POLVO - **L3** SELLADO DE TRIPLE LABIO, **K9** OBTURACIÓN DE FIELTRO, TAPAS
SUCIEDAD - **LT3** SELLADO DE TRIPLE LABIO AJUSTADO, TAPAS

4. Seleccione el tipo de fijación para su inserto.

UC - TORNILLO PRISIONERO
NA - ANILLO DE FIJACIÓN ECCÉNTRICO
NC - ANILLO DE FIJACIÓN CONCÉNTRICO
UK - MANGUITO DE FIJACIÓN

5. SU SOPORTE

Available on the App Store

http://fyhbearings.com/html/selection.html

ESTÁNDAR

1 Modelos

1.1 Modelos y características

Los Soportes para Rodamientos FYH están disponibles en una gran variedad de estilos y tamaños. Los diferentes modelos y sus características están detallados a continuación.

Nota [1)] Los códigos de los soportes con tapas están indicados en la siguiente tabla. (la misma para todos los modelos)

Serie de diámetro	Código	Descripción
2	C, CD	Con tapa de chapa de acero
	FC, FCD	Con tapa de fundición gris
X	C, CD	De **X05** a **X17**: Con tapa de chapa de acero **X18** y **X20**: Con tapa de fundición gris
3	C, CD	Con tapa de fundición gris

1 Soportes de apoyo

1 Soportes de apoyo

UCP

NAP

NCP

UKP

UCP-C, CD
UKP-C, CD

UCP-FC, FCD
UKP-FC, FCD

UCP es un soporte rígido de fundición gris, cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas.

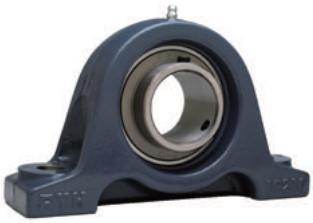
NAP es un soporte con un inserto dotado de anillo de fijación excéntrico que proporciona una sujeción muy segura del eje que aumenta a medida que va funcionando. Está diseñado específicamente para rotaciones en una sola dirección.

NCP es un soporte con un anillo de fijación concéntrico especialmente diseñado para proporcionar un contacto de 360° con el eje. Lo sujeta de manera más concéntrica respecto a otros sistemas de fijación y funciona muy bien con aplicaciones de alta velocidad.

UKP es un soporte con un inserto de rodamientos de agujero cónico que utiliza manguito de fijación para proporcionar al eje una sujeción concéntrica y extremadamente segura, y para reducir el deslizamiento y la corrosión por desgaste, incluso en condiciones adversas.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes de apoyo gruesos



UCIP

UKIP

UCIP es un soporte extremadamente rígido y resistente para aplicaciones que requieren un mayor aguante. Los agujeros para los tornillos son redondos para extremar la precisión a la hora de colocarlo y su resistencia nominal es considerablemente mayor respecto a los soportes de apoyo estándar.

Carga: Estándar, Pesada

3 Soportes de apoyo con base corta

UCPA

UCPA es un soporte con base corta dotado de agujeros roscados en la parte baja. Es ideal para espacios limitados y para aplicaciones que requieren una colocación muy precisa. Está disponible con el tamaño de los agujeros tanto en milímetros como en pulgadas.

Carga: Estándar

4 Soportes de apoyo con centro de eje elevado

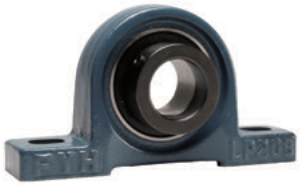
UCPH

UCPH es un soporte con un centro de eje excepcionalmente elevado. Es ideal para aplicaciones en las que un eje escalonado pudiera crear interferencia con la superficie de montaje en el caso de que se utilizara un soporte estándar.

Carga: Estándar

5 Soportes de apoyo ligeros

BLP



ALP

BLP es un soporte compacto y ligero que es ideal para espacios limitados y para aplicaciones que requieren una carga ligera o moderada. También está disponible el modelo **ALP** con anillo de fijación excéntrico SA.

Carga: Ligera

6 Soportes de apoyo compactos

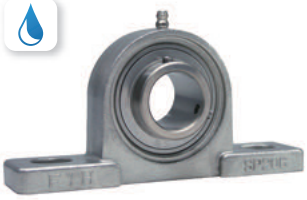
UP

UP-C, CD

UP es un soporte para cargas ligeras que pertenece a la Serie Limpia. Está fabricado con una aleación de zinc y por lo tanto tiene una alta resistencia a la corrosión. También admite el cierre con tapas que contribuyen a aumentar su resistencia a la contaminación.

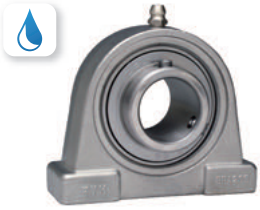
Carga: Ligera

7 Soportes de apoyo a prueba de corrosión



UCSP-H1S6

USP-S6



UCSPA-H1S6

UCVP-S6

UCSP es un soporte cuyos componentes están fabricados en acero inoxidable, de manera que posee el nivel más alto de resistencia a la corrosión. Además está previamente rellenado con grasa apta para el uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

UCSPA es un soporte con base corta dotado de agujeros roscados en la parte baja. Sus componentes están fabricados en acero inoxidable de manera que posee el nivel más alto de resistencia a la corrosión. Es ideal para espacios limitados y para aplicaciones que requieren una colocación muy precisa. Además está previamente rellenado con grasa apta para el uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

UCVP es un soporte termoplástico resistente a la corrosión que admite tanto los insertos de acero inoxidable como los laminados con cromato de zinc. Ambos son altamente resistentes a la corrosión y están lubricados con grasa apta para el uso alimentario.

Carga: Ligera, Estándar

8 Soportes de chapa de acero

SBPP

SAPP

SBPP es un soporte de chapa de acero, ligero y compacto, apto para aplicaciones que requieren una carga ligera o moderada. También está disponible el modelo **SAPP** con anillo de fijación excéntrico SA.

Carga: Ligera

2 Soportes-brida de 4 agujeros

1 Soportes-brida de 4 agujeros

UCF

UKF

UCF es un soporte-brida rígido de fundición gris, cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas. También está disponible el modelo UK.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes-brida de 4 agujeros con resalte de centraje

UCFS

UKFS

UCFS es un soporte-brida disponible con un inserto para cargas pesadas, para entornos operativos exigentes. El resalte de centraje en la parte trasera del soporte permite un montaje muy preciso en el caso de que fuera necesario.
También está disponible el modelo UK.

Carga: Pesada

3 Soportes-brida de 4 agujeros a prueba de corrosión

UCSF-H1S6

UCVF-S6

UCSF es un soporte-brida cuyos componentes están fabricados en acero inoxidable, de manera que posee el nivel más alto de resistencia a la corrosión. Además está previamente rellenado con grasa apta para el uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

UCVF es un soporte-brida termoplástico resistente a la corrosión que admite tanto los insertos de acero inoxidable como los laminados con cromato de zinc. Ambos son altamente resistentes a la corrosión y están lubricados con grasa apta para el uso alimentario.

Carga: Estándar

3 Soportes-brida ovalados

1 Soportes-brida de 2 agujeros

UCFL

UKFL

UCFL es un soporte-brida rígido de fundición gris, cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas. También está disponible el modelo UK.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes-brida ajustables de 2 agujeros

UCFA

UCFA es un soporte-brida ajustable de fundición gris cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas.

Carga: Estándar

3 Soportes-brida de 3 agujeros

UCFB

UCFB es un soporte-brida rígido de fundición gris, cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas. Está disponible con el tamaño de los agujeros en milímetros y en pulgadas.

Carga: Estándar

4 Soportes-brida ligeros de 2 agujeros

BLF

ALF

BLF es un soporte-brida ligero y compacto que es ideal para espacios limitados y para aplicaciones que requieren una carga ligera o moderada. También está disponible el modelo **ALF** con anillo de fijación excéntrico SA.

Carga: Ligera

5 Soportes-brida compactos de 2 agujeros

UFL

UFL-C, D

UFL es un soporte-brida para cargas ligeras que pertenece a la Serie Limpia. Está fabricado con una aleación de zinc y por lo tanto tiene una alta resistencia a la corrosión. También admite el cierre con tapas que contribuyen a aumentar su resistencia a la contaminación.

Carga: Ligera

6 Soportes-brida de 2 agujeros a prueba de corrosión

UCSFL-H1S6

USFL-S6

UCSFL es un soporte-brida cuyos componentes están fabricados en acero inoxidable, de manera que posee el nivel más alto de resistencia a la corrosión. Además está previamente rellenado con grasa apta para el uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

Carga: Ligera, Estándar

7 Soportes-brida de 2 agujeros de chapa de acero

SBPFL

SAPFL

SBPFL es un soporte-brida de chapa de acero, ligero y compacto, apto para aplicaciones que requieren una carga ligera o moderada. También está disponible el modelo **SAPFL** con anillo de fijación excéntrico SA.

Carga: Ligera

4 Soportes-brida de 4 agujeros de tipo cartucho

1 Soportes-brida de 4 agujeros de tipo cartucho

UCFC

UKFC

UCFC es un soporte-brida rígido de tipo cartucho, de fundición gris, cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas. El resalte de centraje en la parte trasera permite un montaje muy preciso en el caso de que fuera necesario.
También están disponibles los modelos UK y NA.

Carga: Estándar, Media

5 Soportes tensores

1 Soportes tensores

UCT

UKT

UCT es un soporte tensor de ranura ancha, apto para marcos tensores de montaje lateral. Fabricado en fundición gris, su anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas.
También está disponible el modelo UK.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes tensores corrosión

UCST-H1S6

UCST es un soporte tensor cuyos componentes están fabricados en acero inoxidable, de manera que posee el nivel más alto de resistencia a la corrosión. Además está previamente rellenado con grasa apta para el uso en aplicaciones de la industria alimentaria.

Carga: Estándar

6 Otros soportes

1 Soportes cartucho

UCC

UKC

UCC es un soporte cartucho cuyo anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas. El cartucho permite mucha precisión a la hora de montar el eje y capacidad de expansión.
También están disponibles los modelos UK, NA y NC.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes colgantes

UCHA

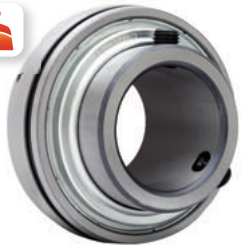
UCHA es un soporte colgante con base roscada para una instalación sencilla en una configuración de tuberías roscadas. Su anillo interior está dotado de dos tornillos prisioneros especialmente diseñados y espaciados a 120° para maximizar su capacidad de sujeción y su resistencia en una amplia gama de aplicaciones y condiciones operativas.

Carga: Estándar

7 Rodamientos de bolas

1 Inserto modelo UC

UC



UC-L3

UC-S6

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

UC2 (X, 3)…Modelo estándar Carga: Estándar, Media, Pesada

UC2 (X, 3) L3…Modelo con sellado de triple labio

UC2-S6…Serie de acero inoxidable Carga: Estándar

Este rodamiento rígido de bolas con sello de grasa tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica y un mecanismo lubricante, y un ancho anillo interior con agujero cilíndrico y tornillos prisioneros. Están disponibles dos modelos, según el tipo de sellado: estándar (retén de aceite y deflector incluidos) y con sellado de triple labio (código suplementario: L3).
Se fija al eje apretando los dos tornillos prisioneros en el anillo interior. Es el modelo más común entre los rodamientos de bolas.
La serie UC2-S6 está compuesta por rodamientos de nivel superior, a prueba de agua y corrosión. Están fabricados en acero inoxidable y se utilizan para las series de soportes inoxidables.
Para los modelos y las características de los tornillos prisioneros de los rodamientos UC, ver **"Cat.No.3310 14 Handling"**.

2 Inserto modelo NC

NC

Agujero cilíndrico (con anillo de fijación concéntrico)

NC2 Carga: Estándar

Los rodamientos NU-LOC de FYH sujetan el eje de manera más uniforme a través de un contacto de 360°. La redondez de la trayectoria de las bolas da como resultado un mejor funcionamiento y una vida más larga. Los anillos de fijación concéntricos NU-LOC están diseñados para evitar que los ejes se dañen o desgasten.
El único tornillo estándar de cabeza hexagonal se aprieta rápida y fácilmente. Los rodamientos NU-LOC pueden sustituir tanto los insertos con tornillos prisioneros como los de anillo de fijación excéntrico.

3 Inserto modelo UK

UK

UK+H

UK-L3

UK-L3+H

Agujero cónico (con manguito de fijación)

UK2 (X, 3)…Modelo estándar Carga: Estándar, Media, Pesada

UK2 (3) L3…Modelo con sellado de triple labio

Este modelo de rodamiento rígido de bolas con sello de grasa tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica y un mecanismo lubricante, y un ancho anillo interior con agujero cónico. Están disponibles dos modelos, según el tipo de sellado: estándar (retén de aceite y deflector incluidos) y con sellado de triple labio (código suplementario: L3).
Se fija al eje con un manguito de fijación. Los modelos de rodamientos UK (con manguito) son ideales para los ejes largos.
Para este modelo de inserto, se añade al número del rodamiento el número de montaje del manguito apropiado.

(7 Rodamientos de bolas)

4 Inserto modelo NA

NA

Agujero cilíndrico (con anillo de fijación excéntrico)

NA2 Carga: Estándar, Pesada

Este modelo se basa en el UC que tiene tornillos prisioneros, pero está dotado de anillo de fijación excéntrico. Este rodamiento rígido de bolas tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica y un mecanismo lubricante, un ancho anillo interior con agujero cilíndrico, y un anillo de fijación excéntrico con una sección excéntrica a un lado.
El dispositivo de sellado incluye retén de aceite y deflector.
Para fijar el rodamiento al eje, acoplar la sección excéntrica rebajada del anillo de fijación excéntrico a la sección excéntrica del anillo interior, girar el anillo de fijación excéntrico para ajustarlo al eje, y apretar el tornillo prisionero.

5 Inserto modelo SB

SB

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

SB2 Carga: Ligera

Ésta es la versión ligera del modelo UC. Este rodamiento rígido de bolas, sin lubricación y con sello de grasa, tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica y un ancho anillo interior con agujero cilíndrico y tornillos prisioneros. Para fijarlo al eje, apretar los dos tornillos prisioneros del anillo interior.
Se utiliza para los soportes ligeros o para los de chapa de acero.

6 Inserto modelo SA

SA

SA-F

Agujero cilíndrico (con anillo de fijación excéntrico)

SA2, SA2-F Carga: Ligera

Este modelo se basa en el SB que tiene tornillos prisioneros, pero está dotado de anillo de fijación excéntrico. Este rodamiento rígido de bolas, sin lubricación y con sello de grasa, tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica, un ancho anillo interior con agujero cilíndrico, y un anillo de fijación excéntrico con una sección excéntrica a un lado.
Para fijar el rodamiento al eje, acoplar la sección excéntrica rebajada del anillo de fijación excéntrico a la sección excéntrica del anillo interior, girar el anillo de fijación excéntrico para ajustarlo al eje y apretar el tornillo prisionero.
(El modelo SA-F tiene un mecanismo lubricante en el anillo exterior.)
Se utiliza para los soportes ligeros o para los de chapa de acero.

7 Inserto tipo SU (Serie impia)

SU

SU-S6

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

SU0…Modelo estándar Carga: Ligera

SU0-S6…Acero inoxidable

Esta serie de rodamientos, diseñada para carga ligera, es ideal para reducciones de tamaño y de peso.
Este rodamiento rígido de bolas, sin lubricación y con sello de grasa, tiene un anillo exterior con una superficie externa esférica y un ancho anillo interior con agujero cilíndrico y tornillos prisioneros.
Para fijarlo al eje, apretar los tornillos prisioneros en el anillo interior.
El modelo SU0-S6, en acero inoxidable, posee un muy alto nivel de resistencia a la corrosión y se utiliza para soportes de acero inoxidable.

8 Inserto modelo ER

ER

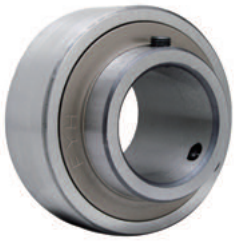
ERC

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros), superficie externa esférica, mecanismo lubricante, anillo elástico con las correspondientes ranuras

ER2, ERC2 Carga: Estándar

Este rodamiento rígido de bolas con sello de grasa tiene una superficie externa esférica con mecanismo lubricante y tornillos prisioneros, y un ancho anillo interior con agujero cilíndrico y tornillos prisioneros. Para fijarlo al eje, apretar los dos tornillos prisioneros del anillo interior. Está dotado de mecanismo lubricante, tornillos prisioneros (rodamiento fácil de colocar), ajuste holgado entre el anillo interior y el eje (fácil de instalar). Por lo tanto, se le pueden dar usos diferentes, de manera similar a los rodamientos estándar.
También está disponible el modelo ERC con anillo concéntrico.

9 Inserto modelo RB



RB

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros), superficie externa esférica

RB2 Carga: Estándar

Este modelo se basa en el ER, pero no tiene mecanismo lubricante ni anillo elástico.
Este rodamiento rígido de bolas con sello de grasa tiene un anillo exterior con superficie externa esférica y un ancho anillo interior con agujero cilíndrico y tornillos prisioneros. Para fijarlo al eje, apretar los dos tornillos prisioneros del anillo interior.
Como se utiliza el ajuste holgado para fijar el anillo interior al eje (fácil de instalar), se le pueden dar usos diferentes, de manera similar a los rodamientos estándar.

TEMP

Series aptas para Temperaturas Altas / Bajas
(códigos sufijos - Temperatura alta: D1K2 y D9K2 Temperatura baja: D2K2)

Para aplicaciones que requieren que los rodamientos se utilicen a temperaturas más altas o más bajas que las de los modelos estándar, FYH ofrece varias opciones. Para los soportes aptos para altas temperaturas que necesitan lubricación, colocar el sufijo D1K2 junto al número estándar. Para los soportes aptos para altas temperaturas que no requieren lubricación, el sufijo es D9K2.
Para el inserto D9K2 se utiliza una grasa fluorada que proporciona una excelente resistencia al calor y un funcionamiento con una manutención mínima.
Las especificaciones de los soportes aptos para temperaturas altas y bajas están indicadas en la **Tabla.**

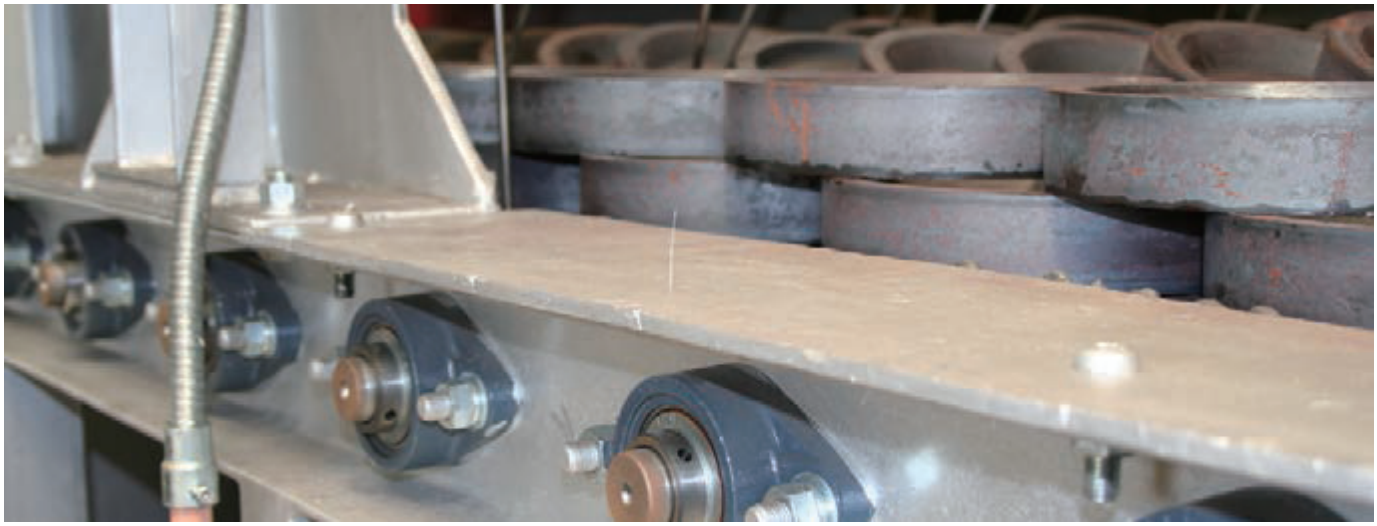


Tabla Especificaciones de las Series aptas para Temperaturas Altas / Bajas

Especificaciones de las Series aptas para Temperaturas Altas / Bajas							
Categoría	Código especial	Rango de temperaturas de funcionamiento		Lubricante	Material del sellado de goma	Juego radial del rodamiento	
		(ºC)	(ºF)			mod. UC	mod. UK
Estándar	-	–20 to 100	–4 to 212	Lubricante de rodamientos de litio FYH (jabón de complejo de litio)	Nitrilo	CN	C3
Resistente al frío	D2K2	–50 to 120	–58 to 248	SH33M (jabón de litio)	Silicona	CN	C3
Resistente al calor	D1K2	–40 to 180	–40 to 356	U-RET EDM-1 (diurea)	Silicona	C4	C5
Resistente al calor	D9K	–20 to 230	–4 to 446	Demnum L-200 (grasa fluorada)	Silicona	C4	C5

Especificaciones de la Serie apta para Temperaturas Extremadamente Altas							
Categoría	Código especial	Rango de temperaturas de funcionamiento		Lubricante	Material del sellado de goma	Juego radial del rodamiento	
		(ºC)	(ºF)			mod. UC	mod. UK
Resistente al calor	D9P4Y2	–20 to 260	–4 to 500	Demnum L-200 (grasa fluorada)	-	C4	-
Resist. al calor extremo	S6Y3	300 to 450	572 to 842	Lubricante de grafito sólido	-	Especial	-

Frecuencia de lubricación de los rodamientos de bolas						
Temperatura de funcionamiento (ºC)		Intervalos de lubricación			Rodamientos utilizados	Grasa suministrada
Desde	Hasta	Sostancialmente limpio	Polvo excesivo	Polvo excesivo y humedad		
	50	(3 meses)	(2 meses)	(1 mes)	(D2K2 para temp. bajas) 1)	SH33M
		no necesario	1 año	4 meses	Rodamientos estándar	
50	70	1 año	4 meses	1 mes		Lubricante de litio de rodamientos FYH
70	100	6 meses	2 meses	2 semanas		
100	120	2 meses	2 semanas	5 días	D1K2 para temperaturas altas	U-RET EDM-1
120	150	2 semanas	5 días	2 días		
150	180	1 semana	2 días	1 día		

Nota 1) Los intervalos de lubricación en paréntesis se refieren a las grasas para temperaturas bajas (D2K2).
Los intervalos de lubricación indicados en la tabla se refieren a soportes operativos de 8 a 10 horas al día.
Si el funcionamiento tiene una duración mayor, se debería especificar un intervalo de lubricación más frecuente.
Por ejemplo, si el soporte es operativo de 16 a 20 horas al día, la lubricación deberá ser dos veces más frecuente.

Serie a Prueba de Corrosión

La Serie a Prueba de Corrosión está disponible en una amplia gama de tamaños y estilos, y los soportes se pueden personalizar con una gran variedad de opciones especializadas que los adaptan practicamente a cualquier aplicación. Los soportes de rodamientos FYH están conformes con las regulaciones federales.

LAVADO

INSERTO INOXIDABLE S6

ANILLOS	Acero inoxidable (equival. SUS 440C)
BOLAS	SUS 440C
JAULA	SUS304
LUBRICANTE	H1 GRADO ALIMENTARIO (FDA /USDA)
OBTURACIÓN	NBR
DEFLECTOR	SUS304
PASADOR ANTI-ROTACIÓN	SUS304
TORNILLOS PRISIONEROS	SUS304
SELECT UNITS	201X - 203X , 204 - 212
JUEGO RADIAL	C3

INSERTO CHAPADO S7

ANILLOS	SUJ2 + (zincado + cromado trivalente)
BOLAS	SUJ2
JAULA	NYLON
LUBRICANTE	H1 GRADO ALIMENTARIO (FDA /USDA)
OBTURACIÓN	NBR
DEFLECTOR	SPCC + (zincado + cromado trivalente)
PASADOR ANTI-ROTACIÓN	SUS304
TORNILLOS PRISIONEROS	SCM435 + (zincado + cromado trivalente)
SELECT UNITS	204 - 210
JUEGO RADIAL	C3

VP VF VFL VPA
Soportes Termoplásticos

Poliéster Termoplástico

H1
Soportes de Acero Inoxidable

Fundición a la cera perdida
(equivalente a SUS304 ó 316)

Z5
Soportes Niquelados

Fundición gris + Niquelado

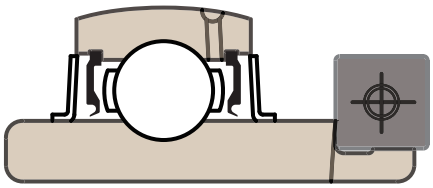
http://www.fyhbearings.com/html/corrosion.html

TRATAMIENTO DEL AIRE

Serie apta para el Tratamiento del Aire

Soportes para sistemas HVAC y tratamiento del aire (código sufijo: S3, S5)

Los soportes de rodamientos para ventiladores tienen que cumplir los requisitos de velocidad de rotación elevada, bajos niveles de vibración y ruido, y una reducida salida de temperatura.
Para cumplir estas expectativas, FYH fabrica las series S3 y S5 con tolerancias reducidas del diámetro interno. S5 utiliza sellado sin contacto y también una optimizada precisión del mecanizado para reducir el calor, el ruido y la vibración.

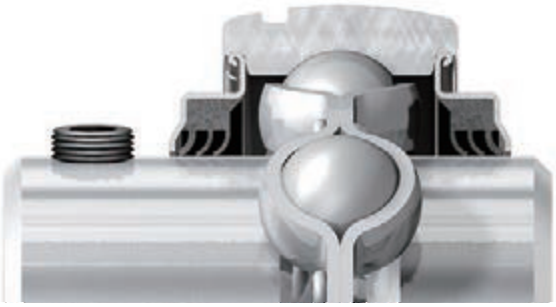
TRATAMIENTO DEL AIRE S3 ESTÁNDAR	TRATAMIENTO DEL AIRE S5 SELLADO SIN CONTACTO	
Aptos para Aplicaciones de Tratamiento del Aire		
100% Control de Ruido		
P11 El pasador anti-rotación		
Juego Radial Estándar	C2	El juego radial interno es el espacio permitido entre los elementos rodantes y las pistas de rodadura. C2 es una tolerancia menor que la estándar, así que reduce el ruido y las vibraciones en aplicaciones de velocidades elevadas.
Tolerancia Estándar	P18	P18 es el sufijo que indica una menor tolerancia del diámetro interno que se traduce en una sujeción más ajustada del eje. Esto, a su vez, reduce la vibración y el ruido, y prolonga la vida del rodamiento.
Sellado Floback Estándar para una mejor protección contra el polvo	K3	Para un par más bajo, está disponible el sellado de labio sin contacto. 

http://www.fyhbearings.com/html/airhandling.html

POLVO

Soportes a Prueba de Polvo

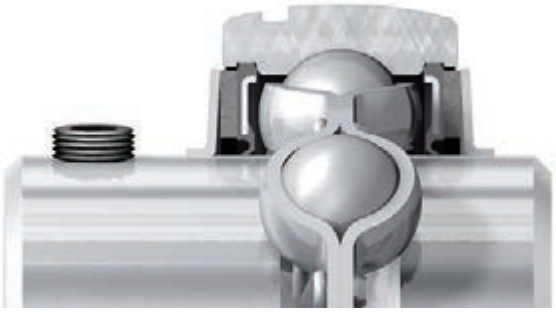
Los Soportes a Prueba de Polvo de FYH consisten en una variedad de opciones de sellado suplementarias que protegen de manera muy eficaz de la infiltración de agentes externos.
Estas opciones funcionan bien tanto solas como combinadas entre ellas.
Desde la industria alimentaria y la agricultura hasta las aplicaciones de lavado y el sector minero, los Soportes a Prueba de Polvo de FYH pueden enfrentarse a los retos de contaminación más difíciles.



L3

Sellado de Triple Labio (código sufijo: L3)

El L3 consiste en una protección de chapa de acero con un sellado de nitrilo, moldeado de una pieza y con tres labios en su parte interna, que está sujeto al anillo exterior del rodamiento. El sellado de triple labio tiene una excelente resistencia contra cualquier tipo de contaminación y es apto para velocidades bajas y moderadas.



K9

Obturaciones de Fieltro (código sufijo: K9)

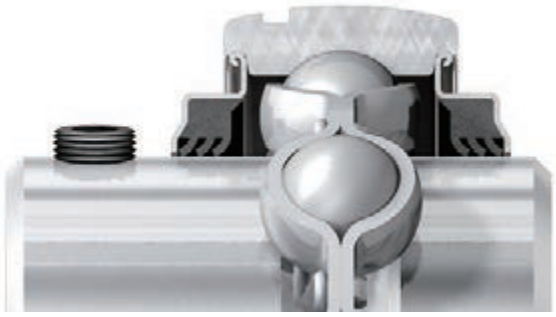
Los rodamientos con obturaciones de fieltro utilizan el sellado de contacto estándar y un deflector, además de un disco de fieltro intercalado entre los dos.
Este tipo de sellado ofrece una torsión rotacional más baja respecto al de triple labio (L3), pero es muy resistente contra el polvo y los contaminantes secos. A pesar de que no es a prueba de agua y tampoco es apto para ambientes de humedad elevada como el L3, es fácil de utilizar y tiene un buen rendimiento.

http://www.fyhbearings.com/html/dust.html

SUCIEDAD

Soportes a Prueba de Suciedad

The FYH Dust Resistant Units consists of a variety of supplemental sealing options that function extremely well in the exclusion of foreign matter.
These options can work well by themselves or in combination with each other.
From food processing and agricultural to wash-down and mining and aggregate, the FYH Dust Resistant Units can stand up to the toughest contamination challenges.



LT3

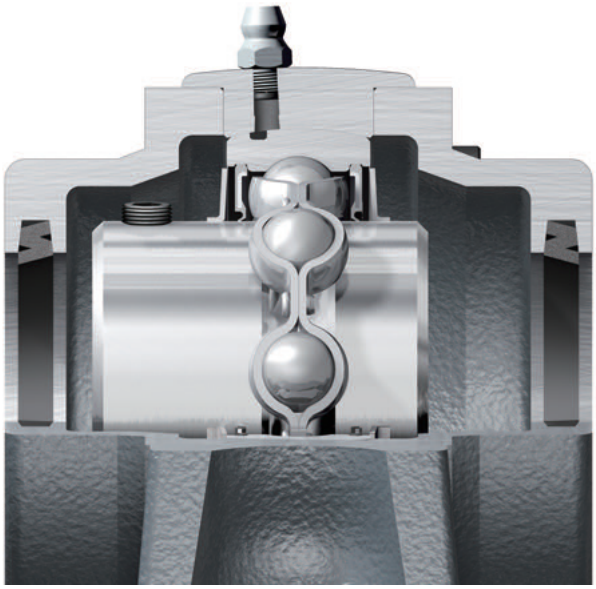
Sellado de Triple Labio Ajustado (código sufijo: LT3)

El Sellado de Triple Labio LT3 es más ajustado que el L3.
La torsión rotacional en el caso del LT3 es aproximadamente el doble que para el L3 y es apto para ambientes donde la contaminación o la humedad son muy elevadas, y las velocidades de rotación muy reducidas.

Las tapas de chapa de acero y de fundición gris están disponibles en la versión abierta o cerrada, y en una amplia gama de tamaños. Son fáciles de instalar y ofrecen una gran resistencia contra los contaminantes secos y húmedos, los impactos, y el calor. Las tapas protegen el inserto entero de la contaminación y también ayudan a proporcionar un ambiente de trabajo más seguro.

Tapas abiertas de chapa de acero

Tapas abiertas de fundición gris

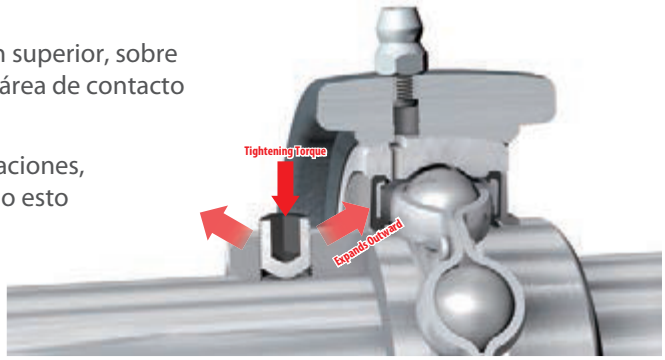


TORNILLO PRISIONERO DE DISEÑO ORIGINAL

El innovador tornillo Bullet Point de FYH es un tornillo prisionero de una pieza y de punta redonda, diseñado para expandir su rosca cuando la punta entra en contacto con la superficie del eje.

La fuerza resultante proporciona una capacidad de sujeción superior, sobre todo en presencia de vibraciones. Otros tornillos tienen un área de contacto mayor y bordes afilados en la punta para clavarse en el eje.

Pero estos bordes afilados se dañan fácilmente con las vibraciones, creando un hueco entre la punta del tornillo y el eje. Cuando esto sucede, el tornillo prisionero empieza a soltarse.

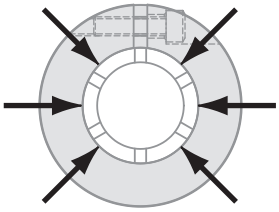


Cuando se aprieta el tornillo prisionero Bullet Point, la forma original de la punta hace que la rosca del tornillo se expanda hasta y más allá del límite elástico para obtener la máxima capacidad de sujeción posible.

Además, la punta tiene un grosor que facilita la expansión.
Este diseño particular reduce drásticamente la posibilidad de que el tornillo y el eje sufran daños por el uso normal o por culpa de las vibraciones, la carga de choque y las velocidades elevadas.

El código sufijo del tornillo prisionero es G23.

CIERRE CONCÉNTRICO con 360° de CONTACTO con el EJE



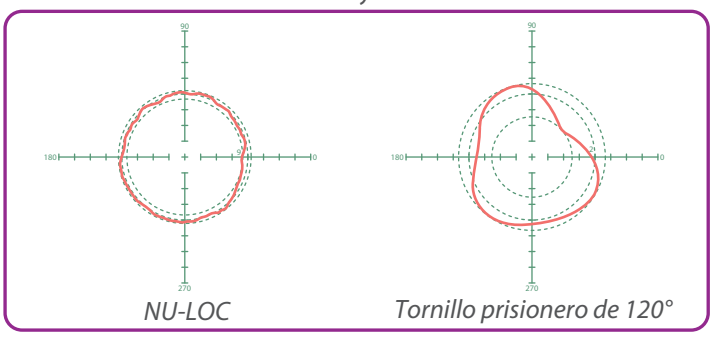
El rodamiento **NU-LOC** de **FYH** sujeta el eje de manera más uniforme, a través de un contacto de 360°.
Comparado con los rodamientos con tornillos prisioneros, aquí la redondez de la trayectoria de las bolas da como resultado un mejor funcionamiento y una vida más larga.

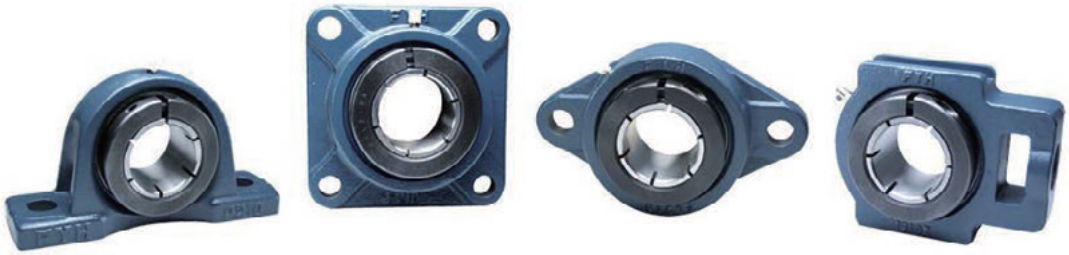
Los anillos de fijación concéntricos NU-LOC están diseñados para evitar que los ejes se dañen o desgasten. El único tornillo estándar de cabeza hexagonal se puede apretar rápida y fácilmente, y los rodamientos NU-LOC pueden ser una alternativa tanto a los insertos con tornillos prisioneros como a los de anillo de fijación excéntrico.

El anillo de fijación concéntrico NU-LOC posee una excelente capacidad de fijación. Se instala en el eje, encima del anillo interior ranurado, de manera concéntrica. Una instalación Fácil y Rápida con un sólo tornillo de cabeza hexagonal.

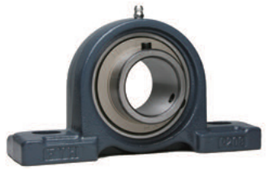
El nivel de tolerancia de NU-LOC está específicamente diseñado para aplicaciones de velocidades elevadas, mientras que la mayor redondez de la trayectoria de las bolas permite la utilización de un menor juego radial. También es menor la tolerancia del diámetro interno, ya que NU-LOC tiene un contacto uniforme de 360°. NU-LOC es ideal no sólo para aplicaciones que funcionan con velocidades elevadas, sino para todas en general.

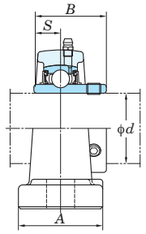
Redondez de la Trayectoria de las bolas



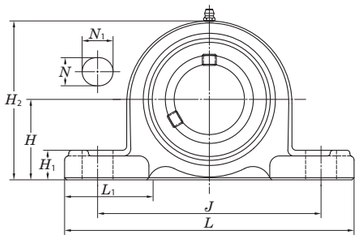


UCP
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (60) mm

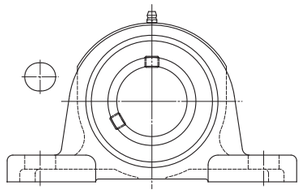




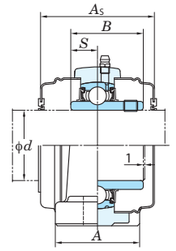
UCP2



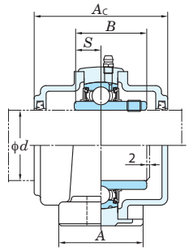
UCPX, 3



Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris

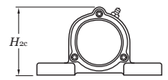


Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{Hs})

Undad:mm

Código del Soporte			Δ_{Hs}
P203~P210	PX05~PX10	P305~P310	±0.15
P211~P218	PX11~PX18	P311~P318	±0.2
	PX20	P319~P328	±0.3

Las formas y las medidas de H_{2c} para P204JE3 y P205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

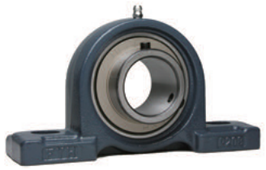


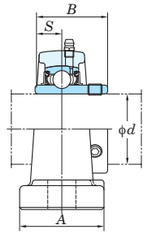
P204JE3 H_{2c} = 70 mm
P205JE3 H_{2c} = 77 mm

Diámetro del eje mm	Medidas mm											Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																				Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris				Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
																				Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado				
d	H	L	A	J	N	N_1	H_1	H_2	L_1	B	S						C_r	C_{0r}	f_0					A_s	A_c		
12	30.2	127	38	95	13	18	16	60	38	31	12.7	M10	**UCP201**	P203		UC201	12.8	6.65	13.2	UCP201C	UCP201CD	–	–	45	–	0.63	–
15	30.2	127	38	95	13	18	16	60	38	31	12.7	M10	**UCP202**	P203		UC202	12.8	6.65	13.2	UCP202C	UCP202CD	–	–	45	–	0.61	–
17	30.2	127	38	95	13	18	16	60	38	31	12.7	M10	**UCP203**	P203		UC203	12.8	6.65	13.2	UCP203C	UCP203CD	–	–	45	–	0.60	–
20	33.3	127	38	95	13	18	16	64	38	31	12.7	M10	**UCP204**	P204		UC204	12.8	6.65	13.2	UCP204C	UCP204CD	UCP204FC	UCP204FCD	45	62	0.66	0.96
25	36.5	140	38	105	13	18	16	70	43	34.1	14.3	M10	**UCP205**	P205		UC205	14.0	7.85	13.9	UCP205C	UCP205CD	UCP205FC	UCP205FCD	49	66	0.80	1.2
	44.4	159	51	119	17	25	16	86	47	38.1	15.9	M14	**UCPX05**	PX05		UCX05	19.5	11.3	13.9	UCPX05C	UCPX05CD	–	–	53	–	1.5	–
	45	175	45	132	17	20	16	85	55	38	15	M14	**UCP305**	P305		UC305	21.2	10.9	12.6	–	–	UCP305C	UCP305CD	–	76	–	2.3
30	42.9	165	48	121	17	21	17	84	53	38.1	15.9	M14	**UCP206**	P206		UC206	19.5	11.3	13.9	UCP206C	UCP206CD	UCP206FC	UCP206FCD	53	70	1.3	1.8
	47.6	175	57	127	17	25	17	93	55	42.9	17.5	M14	**UCPX06**	PX06		UCX06	25.7	15.4	13.9	UCPX06C	UCPX06CD	–	–	60	–	2.1	–
	50	180	50	140	17	20	17	95	53	43	17	M14	**UCP306**	P306		UC306	26.7	15.0	13.3	–	–	UCP306C	UCP306CD	–	82	–	2.8
35	47.6	167	48	127	17	21	18	93	51	42.9	17.5	M14	**UCP207**	P207		UC207	25.7	15.4	13.9	UCP207C	UCP207CD	UCP207FC	UCP207FCD	60	78	1.6	2.3
	54	203	57	144	17	30	19	105	64	49.2	19	M14	**UCPX07**	PX07		UCX07	29.1	17.8	14.0	UCPX07C	UCPX07CD	–	–	69	–	2.7	–
	56	210	56	160	17	25	19	107	65	48	19	M14	**UCP307**	P307		UC307	33.4	19.3	13.2	–	–	UCP307C	UCP307CD	–	88	–	3.8
40	49.2	184	54	137	17	21	18	98	57	49.2	19	M14	**UCP208**	P208		UC208	29.1	17.8	14.0	UCP208C	UCP208CD	UCP208FC	UCP208FCD	69	86	2.0	2.8
	58.7	222	67	156	20	32	21	114	71	49.2	19	M16	**UCPX08**	PX08		UCX08	34.1	21.3	14.0	UCPX08C	UCPX08CD	–	–	69	–	3.5	–
	60	220	60	170	17	27	19	118	65	52	19	M14	**UCP308**	P308		UC308	40.7	24.0	13.2	–	–	UCP308C	UCP308CD	–	96	–	4.8
45	54	190	54	146	17	21	20	106	60	49.2	19	M14	**UCP209**	P209		UC209	34.1	21.3	14.0	UCP209C	UCP209CD	UCP209FC	UCP209FCD	69	88	2.2	3.0
	58.7	222	67	156	20	33	21	116	71	51.6	19	M16	**UCPX09**	PX09		UCX09	35.1	23.3	14.4	UCPX09C	UCPX09CD	–	–	74	–	3.7	–
	67	245	67	190	20	30	21	132	75	57	22	M16	**UCP309**	P309		UC309	48.9	29.5	13.3	–	–	UCP309C	UCP309CD	–	102	–	6.2
50	57.2	206	60	159	20	22	21	113	63	51.6	19	M16	**UCP210**	P210		UC210	35.1	23.3	14.4	UCP210C	UCP210CD	UCP210FC	UCP210FCD	74	97	2.9	3.9
	63.5	241	73	171	20	36	22	126	76	55.6	22.2	M16	**UCPX10**	PX10		UCX10	43.4	29.4	14.4	UCPX10C	UCPX10CD	–	–	76	–	4.6	–
	75	275	75	212	20	35	24	148	88	61	22	M16	**UCP310**	P310		UC310	62.0	38.3	13.2	–	–	UCP310C	UCP310CD	–	110	–	8.2
55	63.5	219	60	171	20	22	23	125	70	55.6	22.2	M16	**UCP211**	P211		UC211	43.4	29.4	14.4	UCP211C	UCP211CD	UCP211FC	UCP211FCD	76	99	3.6	4.8
	69.8	260	79	184	25	36	28	139	83	65.1	25.4	M20	**UCPX11**	PX11		UCX11	52.4	36.2	14.4	UCPX11C	UCPX11CD	–	–	89	–	6.5	–
	80	310	80	236	20	38	27	158	90	66	25	M16	**UCP311**	P311		UC311	71.6	45.0	13.2	–	–	UCP311C	UCP311CD	–	114	–	9.7
60	69.8	241	70	184	20	25	25	138	76	65.1	25.4	M16	**UCP212**	P212		UC212	52.4	36.2	14.4	UCP212C	UCP212CD	UCP212FC	UCP212FCD	89	114	4.9	6.4
	76.2	286	83	203	25	40	28	152	88	65.1	25.4	M20	**UCPX12**	PX12		UCX12	57.2	40.1	14.4	UCPX12C	UCPX12CD	–	–	89	–	7.7	–

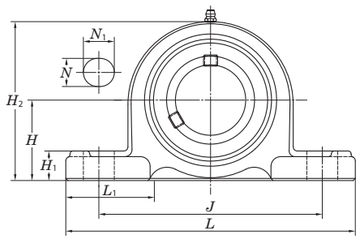
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~218, X10~X20, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCP206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.
5. Están indicados ejemplos representativos de las tipologías de soportes.
6. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCP
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (60) ~ 140 mm

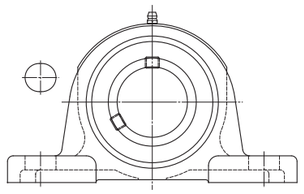




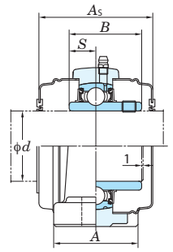
UCP2



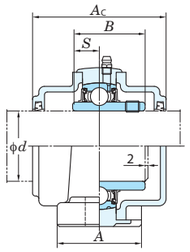
UCPX, 3



Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris

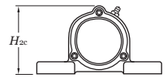


Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{His})

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{His}
P203~P210	PX05~PX10	P305~P310	±0.15
P211~P218	PX11~PX18	P311~P318	±0.2
	PX20	P319~P328	±0.3

Las formas y las medidas de H_{2c} para P204JE3 y P205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

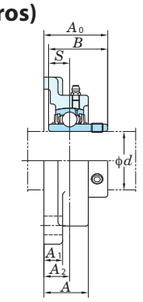


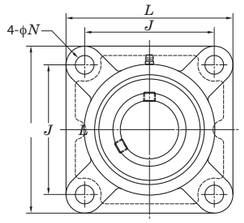
P204JE3 H_{2c} = 70 mm
P205JE3 H_{2c} = 77 mm

Diámetro del eje mm	Medidas mm											Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad Con tapa de chapa de acero		Código Unidad Con tapa de fundición gris		Medidas mm		Peso kg	
																				Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
d	H	L	A	J	N	N_1	H_1	H_2	L_1	B	S						C_r	C_{0r}	f_0					A_s	A_c		
60	85	330	85	250	25	38	29	167	103	71	26	M20	**UCP312**	P312		UC312	81.9	52.2	13.2	–	–	UCP312C	UCP312CD	–	124	–	11.8
65	76.2	265	70	203	25	30	27	150	78	65.1	25.4	M20	**UCP213**	P213		UC213	57.2	40.1	14.4	UCP213C	UCP213CD	UCP213FC	UCP213FCD	89	114	5.9	7.6
	76.2	286	83	203	25	40	28	155	88	74.6	30.2	M20	**UCPX13**	PX13		UCX13	62.2	44.1	14.5	UCPX13C	UCPX13CD	–	–	99	–	8.1	–
	90	340	90	260	25	38	32	176	110	75	30	M20	**UCP313**	P313		UC313	92.7	59.9	13.2	–	–	UCP313C	UCP313CD	–	122	–	12.8
70	79.4	266	72	210	25	30	27	156	78	74.6	30.2	M20	**UCP214**	P214		UC214	62.2	44.1	14.5	UCP214C	UCP214CD	UCP214FC	UCP214FCD	99	124	6.8	8.7
	88.9	330	89	229	27	50	32	171	98	77.8	33.3	M22	**UCPX14**	PX14		UCX14	67.4	48.3	14.5	UCPX14C	UCPX14CD	–	–	99	–	10.2	–
	95	360	90	280	27	40	35	186	110	78	33	M22	**UCP314**	P314		UC314	104	68.2	13.2	–	–	UCP314C	UCP314CD	–	124	–	14.7
75	82.6	275	74	217	25	30	28	162	80	77.8	33.3	M20	**UCP215**	P215		UC215	67.4	48.3	14.5	UCP215C	UCP215CD	UCP215FC	UCP215FCD	99	124	7.4	9.3
	88.9	330	89	229	27	50	32	175	99	82.6	33.3	M22	**UCPX15**	PX15		UCX15	72.7	53.0	14.6	UCPX15C	UCPX15CD	–	–	109	–	10.8	–
	100	380	100	290	27	40	35	198	107	82	32	M22	**UCP315**	P315		UC315	113	77.2	13.2	–	–	UCP315C	UCP315CD	–	134	–	17.3
80	88.9	292	78	232	25	35	30	174	86	82.6	33.3	M20	**UCP216**	P216		UC216	72.7	53.0	14.6	UCP216C	UCP216CD	UCP216FC	UCP216FCD	109	138	9.0	11.4
	101.6	381	102	283	27	58	34	195	116	85.7	34.1	M22	**UCPX16**	PX16		UCX16	84.0	61.9	14.5	UCPX16C	UCPX16CD	–	–	113	–	15.3	–
	106	400	110	300	27	40	35	209	120	86	34	M22	**UCP316**	P316		UC316	123	86.7	13.3	–	–	UCP316C	UCP316CD	–	138	–	21.4
85	95.2	310	83	247	25	40	32	185	90	85.7	34.1	M20	**UCP217**	P217		UC217	84.0	61.9	14.5	UCP217C	UCP217CD	UCP217FC	UCP217FCD	113	142	10.8	13.5
	101.6	381	102	283	27	60	34	200	116	96	39.7	M22	**UCPX17**	PX17		UCX17	96.1	71.5	14.5	UCPX17C	UCPX17CD	–	–	123	–	16.1	–
	112	420	110	320	33	45	40	220	120	96	40	M27	**UCP317**	P317		UC317	133	96.8	13.3	–	–	UCP317C	UCP317CD	–	146	–	23.6
90	101.6	327	88	262	27	45	33	198	104	96	39.7	M22	**UCP218**	P218		UC218	96.1	71.5	14.5	UCP218C	UCP218CD	UCP218FC	UCP218FCD	123	152	13.9	17.0
	101.6	381	111	283	27	60	38	204	116	104	42.9	M22	**UCPX18**	PX18		UCX18	109	81.9	14.4	–	–	UCPX18C	UCPX18C	–	158	–	22.5
	118	430	110	330	33	45	40	234	120	96	40	M27	**UCP318**	P318		UC318	143	107	13.3	–	–	UCP318C	UCP318CD	–	150	–	26.6
95	125	470	120	360	36	50	46	248	125	103	41	M30	**UCP319**	P319		UC319	153	119	13.3	–	–	UCP319C	UCP319CD	–	162	–	33.3
100	127	432	121	337	33	65	45	245	126	117.5	49.2	M27	**UCPX20**	PX20		UCX20	133	105	14.4	–	–	UCPX20C	UCPX20CD	–	186	–	34.9
	140	490	120	380	36	50	46	273	140	108	42	M30	**UCP320**	P320		UC320	173	141	13.2	–	–	UCP320C	UCP320CD	–	174	–	40.7
105	140	490	120	380	36	50	46	278	140	112	44	M30	**UCP321**	P321		UC321	184	153	13.2	–	–	UCP321C	UCP321CD	–	178	–	43.6
110	150	520	140	400	40	55	50	296	150	117	46	M33	**UCP322**	P322		UC322	205	180	13.2	–	–	UCP322C	UCP322CD	–	188	–	50.8
120	160	570	140	450	40	55	50	316	160	126	51	M33	**UCP324**	P324		UC324	207	185	13.5	–	–	UCP324C	UCP324CD	–	196	–	64.9
130	180	600	140	480	40	55	50	355	195	135	54	M33	**UCP326**	P326		UC326	229	214	13.6	–	–	UCP326C	UCP326CD	–	214	–	84.2
140	200	620	140	500	40	55	60	393	185	145	59	M33	**UCP328**	P328		UC328	253	246	13.6	–	–	UCP328C	UCP328CD	–	222	–	108

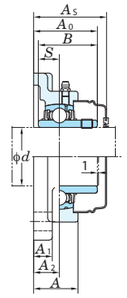
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~218, X10~X20, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCP206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.
5. Están indicados ejemplos representativos de las tipologías de soportes.
6. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCF
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d **12 ~ (60) mm**

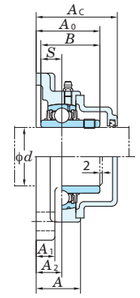




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{A2s}	X
F204~F210	FX05~FX10	F305~F310	±0.5	0.7
F211~F218	FX11~FX20	F311~F328	±0.8	1

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

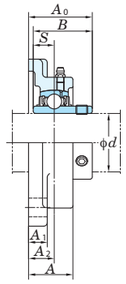
Unidad: mm

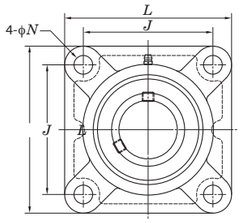
Código del Soporte			Δ_{Ns}
F204~F218	FX05~FX18	F305~F315	±0.2
	FX20	F316~F328	±0.3

Diámetro del eje mm	Medidas mm									Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																		Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
d	L	A	J	N	A_1	A_2	A_0	B	S						C_r	C_{0r}	f_0	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A_s	A_c	Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
12	86	25.5	64	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCF201**	F204		UC201	12.8	6.65	13.2	UCF201C	UCF201D	–	–	37.5	–	0.64	–
15	86	25.5	64	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCF202**	F204		UC202	12.8	6.65	13.2	UCF202C	UCF202D	–	–	37.5	–	0.62	–
17	86	25.5	64	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCF203**	F204		UC203	12.8	6.65	13.2	UCF203C	UCF203D	–	–	37.5	–	0.61	–
20	86	25.5	64	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCF204**	F204		UC204	12.8	6.65	13.2	UCF204C	UCF204D	UCF204FC	UCF204FD	37.5	46	0.59	0.74
25	95	27	70	12	13	16	35.8	34.1	14.3	M10	**UCF205**	F205		UC205	14.0	7.85	13.9	UCF205C	UCF205D	UCF205FC	UCF205FD	40.5	49	0.83	1.0
	108	30	83	12	13	18	40.2	38.1	15.9	M10	**UCFX05**	FX05		UCX05	19.5	11.3	13.9	UCFX05C	UCFX05D	–	–	44.5	–	1.2	–
	110	29	80	16	13	16	39	38	15	M14	**UCF305**	F305		UC305	21.2	10.9	12.6	–	–	UCF305C	UCF305D	–	54	–	1.6
30	108	31	83	12	13	18	40.2	38.1	15.9	M10	**UCF206**	F206		UC206	19.5	11.3	13.9	UCF206C	UCF206D	UCF206FC	UCF206FD	44.5	53	1.1	1.4
	117	34	92	16	14	19	44.4	42.9	17.5	M14	**UCFX06**	FX06		UCX06	25.7	15.4	13.9	UCFX06C	UCFX06D	–	–	49	–	1.6	–
	125	32	95	16	15	18	44	43	17	M14	**UCF306**	F306		UC306	26.7	15.0	13.3	–	–	UCF306C	UCF306D	–	59	–	2.2
35	117	34	92	14	15	19	44.4	42.9	17.5	M12	**UCF207**	F207		UC207	25.7	15.4	13.9	UCF207C	UCF207D	UCF207FC	UCF207FD	49	58	1.5	1.9
	130	38	102	16	14	21	51.2	49.2	19	M14	**UCFX07**	FX07		UCX07	29.1	17.8	14.0	UCFX07C	UCFX07D	–	–	55.5	–	2.0	–
	135	36	100	19	16	20	49	48	19	M16	**UCF307**	F307		UC307	33.4	19.3	13.2	–	–	UCF307C	UCF307D	–	64	–	2.7
40	130	36	102	16	15	21	51.2	49.2	19	M14	**UCF208**	F208		UC208	29.1	17.8	14.0	UCF208C	UCF208D	UCF208FC	UCF208FD	55.5	64	1.9	2.3
	137	40	105	19	14	22	52.2	49.2	19	M16	**UCFX08**	FX08		UCX08	34.1	21.3	14.0	UCFX08C	UCFX08D	–	–	56.5	–	2.4	–
	150	40	112	19	17	23	56	52	19	M16	**UCF308**	F308		UC308	40.7	24.0	13.2	–	–	UCF308C	UCF308D	–	71	–	3.6
45	137	38	105	16	16	22	52.2	49.2	19	M14	**UCF209**	F209		UC209	34.1	21.3	14.0	UCF209C	UCF209D	UCF209FC	UCF209FD	56.5	66	2.2	2.6
	143	40	111	19	14	23	55.6	51.6	19	M16	**UCFX09**	FX09		UCX09	35.1	23.3	14.4	UCFX09C	UCFX09D	–	–	60	–	2.7	–
	160	44	125	19	18	25	60	57	22	M16	**UCF309**	F309		UC309	48.9	29.5	13.3	–	–	UCF309C	UCF309D	–	76	–	4.6
50	143	40	111	16	16	22	54.6	51.6	19	M14	**UCF210**	F210		UC210	35.1	23.3	14.4	UCF210C	UCF210D	UCF210FC	UCF210FD	59	70.5	2.5	3.0
	162	44	130	19	20	26	59.4	55.6	22.2	M16	**UCFX10**	FX10		UCX10	43.4	29.4	14.4	UCFX10C	UCFX10D	–	–	64	–	3.7	–
	175	48	132	23	19	28	67	61	22	M20	**UCF310**	F310		UC310	62.0	38.3	13.2	–	–	UCF310C	UCF310D	–	83	–	5.9
55	162	43	130	19	18	25	58.4	55.6	22.2	M16	**UCF211**	F211		UC211	43.4	29.4	14.4	UCF211C	UCF211D	UCF211FC	UCF211FD	63	74.5	3.4	4.0
	175	49	143	19	20	29	68.7	65.1	25.4	M16	**UCFX11**	FX11		UCX11	52.4	36.2	14.4	UCFX11C	UCFX11D	–	–	73.5	–	4.9	–
	185	52	140	23	20	30	71	66	25	M20	**UCF311**	F311		UC311	71.6	45.0	13.2	–	–	UCF311C	UCF311D	–	87	–	6.5
60	175	48	143	19	18	29	68.7	65.1	25.4	M16	**UCF212**	F212		UC212	52.4	36.2	14.4	UCF212C	UCF212D	UCF212FC	UCF212FD	73.5	86	4.2	5.0
	187	59	149	19	21	34	73.7	65.1	25.4	M16	**UCFX12**	FX12		UCX12	57.2	40.1	14.4	UCFX12C	UCFX12D	–	–	78.5	–	5.7	–

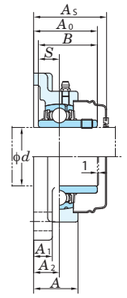
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~218, X10~X20, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCF206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.
5. Están indicados ejemplos representativos de las tipologías de soportes.
6. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCF
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (60) ~ 140 mm

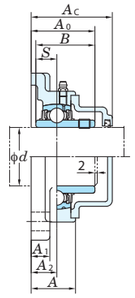




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{A2s}	X
F204~F210	FX05~FX10	F305~F310	±0.5	0.7
F211~F218	FX11~FX20	F311~F328	±0.8	1

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

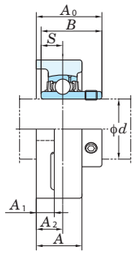
Unidad: mm

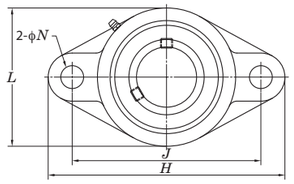
Código del Soporte			Δ_{Ns}
F204~F218	FX05~FX18	F305~F315	±0.2
	FX20	F316~F328	±0.3

Diámetro del eje mm	Medidas mm									Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																		Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
d	L	A	J	N	A_1	A_2	A_0	B	S						C_r	C_{0r}	f_0	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A_s	A_c	Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
60	195	56	150	23	22	33	78	71	26	M20	**UCF312**	F312		UC312	81.9	52.2	13.2	–	–	UCF312C	UCF312D	–	95	–	8.1
65	187	50	149	19	22	30	69.7	65.1	25.4	M16	**UCF213**	F213		UC213	57.2	40.1	14.4	UCF213C	UCF213D	UCF213FC	UCF213FD	74.5	87	5.2	6.0
	187	59	149	19	21	34	78.4	74.6	30.2	M16	**UCFX13**	FX13		UCX13	62.2	44.1	14.5	UCFX13C	UCFX13D	–	–	83.5	–	6.3	–
	208	58	166	23	22	33	78	75	30	M20	**UCF313**	F313		UC313	92.7	59.9	13.2	–	–	UCF313C	UCF313D	–	94	–	8.9
70	193	54	152	19	22	31	75.4	74.6	30.2	M16	**UCF214**	F214		UC214	62.2	44.1	14.5	UCF214C	UCF214D	UCF214FC	UCF214FD	80.5	93	5.9	6.8
	197	60	152	23	22	37	81.5	77.8	33.3	M20	**UCFX14**	FX14		UCX14	67.4	48.3	14.5	UCFX14C	UCFX14D	–	–	86.5	–	7.0	–
	226	61	178	25	25	36	81	78	33	M22	**UCF314**	F314		UC314	104	68.2	13.2	–	–	UCF314C	UCF314D	–	98	–	11.2
75	200	56	159	19	22	34	78.5	77.8	33.3	M16	**UCF215**	F215		UC215	67.4	48.3	14.5	UCF215C	UCF215D	UCF215FC	UCF215FD	83.5	96	6.4	7.4
	197	68	152	23	24	40	89.3	82.6	33.3	M20	**UCFX15**	FX15		UCX15	72.7	53.0	14.6	UCFX15C	UCFX15D	–	–	94.5	–	8.4	–
	236	66	184	25	25	39	89	82	32	M22	**UCF315**	F315		UC315	113	77.2	13.2	–	–	UCF315C	UCF315D	–	106	–	12.9
80	208	58	165	23	22	34	83.3	82.6	33.3	M20	**UCF216**	F216		UC216	72.7	53.0	14.6	UCF216C	UCF216D	UCF216FC	UCF216FD	88.5	103	7.3	8.5
	214	70	171	23	24	40	91.6	85.7	34.1	M20	**UCFX16**	FX16		UCX16	84.0	61.9	14.5	UCFX16C	UCFX16D	–	–	96.5	–	9.4	–
	250	68	196	31	27	38	90	86	34	M27	**UCF316**	F316		UC316	123	86.7	13.3	–	–	UCF316C	UCF316D	–	107	–	14.2
85	220	63	175	23	24	36	87.6	85.7	34.1	M20	**UCF217**	F217		UC217	84.0	61.9	14.5	UCF217C	UCF217D	UCF217FC	UCF217FD	92.5	107	8.9	10.3
	214	70	171	23	24	40	96.3	96	39.7	M20	**UCFX17**	FX17		UCX17	96.1	71.5	14.5	UCFX17C	UCFX17D	–	–	101.5	–	10.8	–
	260	74	204	31	27	44	100	96	40	M27	**UCF317**	F317		UC317	133	96.8	13.3	–	–	UCF317C	UCF317D	–	117	–	16.9
90	235	68	187	23	25	40	96.3	96	39.7	M20	**UCF218**	F218		UC218	96.1	71.5	14.5	UCF218C	UCF218D	UCF218FC	UCF218FD	101.5	116	11.4	12.9
	214	76	171	23	24	45	106.1	104	42.9	M20	**UCFX18**	FX18		UCX18	109	81.9	14.4	–	–	UCFX18C	UCFX18C	–	124	–	13.6
	280	76	216	35	30	44	100	96	40	M30	**UCF318**	F318		UC318	143	107	13.3	–	–	UCF318C	UCF318D	–	119	–	20.8
95	290	94	228	35	30	59	121	103	41	M30	**UCF319**	F319		UC319	153	119	13.3	–	–	UCF319C	UCF319D	–	140	–	23.8
100	268	97	211	31	28	59	127.3	117.5	49.2	M27	**UCFX20**	FX20		UCX20	133	105	14.4	–	–	UCFX20C	UCFX20D	–	152	–	21.6
	310	94	242	38	32	59	125	108	42	M33	**UCF320**	F320		UC320	173	141	13.2	–	–	UCF320C	UCF320D	–	146	–	28.6
105	310	94	242	38	32	59	127	112	44	M33	**UCF321**	F321		UC321	184	153	13.2	–	–	UCF321C	UCF321D	–	148	–	33.2
110	340	96	266	41	35	60	131	117	46	M36	**UCF322**	F322		UC322	205	180	13.2	–	–	UCF322C	UCF322D	–	154	–	41.7
120	370	110	290	41	40	65	140	126	51	M36	**UCF324**	F324		UC324	207	185	13.5	–	–	UCF324C	UCF324D	–	163	–	52.1
130	410	115	320	41	45	65	146	135	54	M36	**UCF326**	F326		UC326	229	214	13.6	–	–	UCF326C	UCF326D	–	172	–	71.6
140	450	125	350	41	55	75	161	145	59	M36	**UCF328**	F328		UC328	253	246	13.6	–	–	UCF328C	UCF328D	–	186	–	89

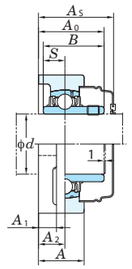
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8..... 211~218, X10~X20, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCF206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCFL
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ 60 mm

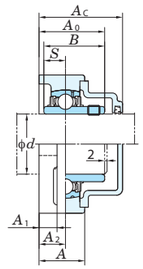




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Unidad: mm

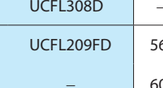
Código del Soporte			Δ_{A2s}	X
FL204~FL210	FLX05~FLX10	FL305~FL310	±0.5	0.7
FL211~FL218		FL311~FL324	±0.8	1

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{Ns}
FL204~FL218	FLX05~FLX10	FL305~FL311	±0.2
		FL312~FL324	±0.3

Las formas y las medidas de L_c para FL204JE3 y FL205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

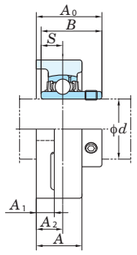


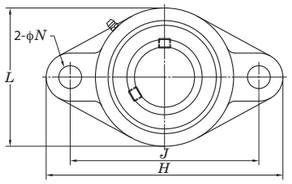
FL204JE3 L_c = 65 mm
FL205JE3 L_c = 73 mm

Diámetro del eje mm	Medidas mm										Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																			Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
																			Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
d	H	L	A	J	N	A_1	A_2	A_0	B	S						C_r	C_{0r}	f_0					A_s	A_c		
12	113	60	25.5	90	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCFL201**	FL204		UC201	12.8	6.65	13.2	UCFL201C	UCFL201D	–	–	37.5	–	0.50	–
15	113	60	25.5	90	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCFL202**	FL204		UC202	12.8	6.65	13.2	UCFL202C	UCFL202D	–	–	37.5	–	0.48	–
17	113	60	25.5	90	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCFL203**	FL204		UC203	12.8	6.65	13.2	UCFL203C	UCFL203D	–	–	37.5	–	0.47	–
20	113	60	25.5	90	12	11	15	33.3	31	12.7	M10	**UCFL204**	FL204		UC204	12.8	6.65	13.2	UCFL204C	UCFL204D	UCFL204FC	UCFL204FD	37.5	46	0.45	0.6
25	130	68	27	99	16	13	16	35.8	34.1	14.3	M14	**UCFL205**	FL205		UC205	14.0	7.85	13.9	UCFL205C	UCFL205D	UCFL205FC	UCFL205FD	40.5	49	0.64	0.83
	141	83	30	117	12	13	18	40.2	38.1	15.9	M10	**UCFLX05**	FLX05		UCX05	19.5	11.3	13.9	UCFLX05C	UCFLX05D	–	–	44.5	–	1.1	–
	150	80	29	113	19	13	16	39	38	15	M16	**UCFL305**	FL305		UC305	21.2	10.9	12.6	–	–	UCFL305C	UCFL305D	–	54	–	1.4
30	148	80	31	117	16	13	18	40.2	38.1	15.9	M14	**UCFL206**	FL206		UC206	19.5	11.3	13.9	UCFL206C	UCFL206D	UCFL206FC	UCFL206FD	44.5	53	0.93	1.2
	156	95	34	130	16	14	19	44.4	42.9	17.5	M14	**UCFLX06**	FLX06		UCX06	25.7	15.4	13.9	UCFLX06C	UCFLX06D	–	–	49	–	1.5	–
	180	90	32	134	23	15	18	44	43	17	M20	**UCFL306**	FL306		UC306	26.7	15.0	13.3	–	–	UCFL306C	UCFL306D	–	59	–	1.8
35	161	90	34	130	16	14	19	44.4	42.9	17.5	M14	**UCFL207**	FL207		UC207	25.7	15.4	13.9	UCFL207C	UCFL207D	UCFL207FC	UCFL207FD	49	58	1.2	1.6
	171	105	38	144	16	14	21	51.2	49.2	19	M14	**UCFLX07**	FLX07		UCX07	29.1	17.8	14.0	UCFLX07C	UCFLX07D	–	–	55.5	–	1.9	–
	185	100	36	141	23	16	20	49	48	19	M20	**UCFL307**	FL307		UC307	33.4	19.3	13.2	–	–	UCFL307C	UCFL307D	–	64	–	2.2
40	175	100	36	144	16	14	21	51.2	49.2	19	M14	**UCFL208**	FL208		UC208	29.1	17.8	14.0	UCFL208C	UCFL208D	UCFL208FC	UCFL208FD	55.5	64	1.6	2.0
	179	111	40	148	16	14	22	52.2	49.2	19	M14	**UCFLX08**	FLX08		UCX08	34.1	21.3	14.0	UCFLX08C	UCFLX08D	–	–	56.5	–	2.1	–
	200	112	40	158	23	17	23	56	52	19	M20	**UCFL308**	FL308		UC308	40.7	24.0	13.2	–	–	UCFL308C	UCFL308D	–	71	–	3.0
45	188	108	38	148	19	15	22	52.2	49.2	19	M16	**UCFL209**	FL209		UC209	34.1	21.3	14.0	UCFL209C	UCFL209D	UCFL209FC	UCFL209FD	56.5	66	1.9	2.3
	189	116	40	157	16	14	23	55.6	51.6	19	M14	**UCFLX09**	FLX09		UCX09	35.1	23.3	14.4	UCFLX09C	UCFLX09D	–	–	60	–	2.4	–
	230	125	44	177	25	18	25	60	57	22	M22	**UCFL309**	FL309		UC309	48.9	29.5	13.3	–	–	UCFL309C	UCFL309D	–	76	–	4.1
50	197	115	40	157	19	15	22	54.6	51.6	19	M16	**UCFL210**	FL210		UC210	35.1	23.3	14.4	UCFL210C	UCFL210D	UCFL210FC	UCFL210FD	59	70.5	2.2	2.7
	216	133	44	184	19	20	26	59.4	55.6	22.2	M16	**UCFLX10**	FLX10		UCX10	43.4	29.4	14.4	UCFLX10C	UCFLX10D	–	–	64	–	3.8	–
	240	140	48	187	25	19	28	67	61	22	M22	**UCFL310**	FL310		UC310	62.0	38.3	13.2	–	–	UCFL310C	UCFL310D	–	83	–	5.2
55	224	130	43	184	19	18	25	58.4	55.6	22.2	M16	**UCFL211**	FL211		UC211	43.4	29.4	14.4	UCFL211C	UCFL211D	UCFL211FC	UCFL211FD	63	74.5	3.3	3.9
	250	150	52	198	25	20	30	71	66	25	M22	**UCFL311**	FL311		UC311	71.6	45.0	13.2	–	–	UCFL311C	UCFL311D	–	87	–	6.2
60	250	140	48	202	23	18	29	68.7	65.1	25.4	M20	**UCFL212**	FL212		UC212	52.4	36.2	14.4	UCFL212C	UCFL212D	UCFL212FC	UCFL212FD	73.5	86	4.2	5.0
	270	160	56	212	31	22	33	78	71	26	M27	**UCFL312**	FL312		UC312	81.9	52.2	13.2	–	–	UCFL312C	UCFL312D	–	95	–	7.7

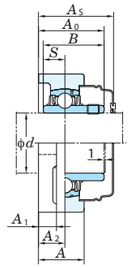
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~218, X10, 309~326
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFL206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCFL
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 65 ~ 130 mm

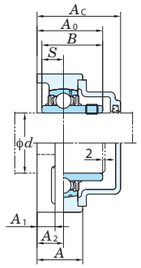




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Unidad: mm

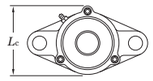
Código del Soporte			Δ_{A2s}	X
FL204~FL210	FLX05~FLX10	FL305~FL310	±0.5	0.7
FL211~FL218		FL311~FL324	±0.8	1

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{Ns}
FL204~FL218	FLX05~FLX10	FL305~FL311	±0.2
		FL312~FL324	±0.3

Las formas y las medidas de L_c para FL204JE3 y FL205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

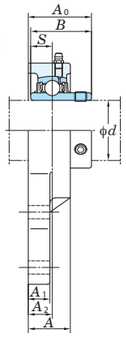


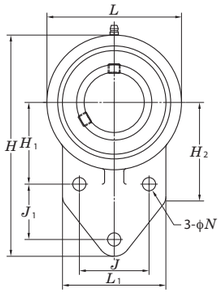
FL204JE3 L_c = 65 mm
FL205JE3 L_c = 73 mm

Diámetro del eje mm	Medidas mm										Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																			Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
																			Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
d	H	L	A	J	N	A_1	A_2	A_0	B	S						C_r	C_{0r}	f_0					A_s	A_c		
65	258	155	50	210	23	20	30	69.7	65.1	25.4	M20	**UCFL213**	FL213		UC213	57.2	40.1	14.4	UCFL213C	UCFL213D	UCFL213FC	UCFL213FD	74.5	87	5.1	5.9
	295	175	58	240	31	25	33	78	75	30	M27	**UCFL313**	FL313		UC313	92.7	59.9	13.2	–	–	UCFL313C	UCFL313D	–	94	–	9.6
70	265	160	54	216	23	20	31	75.4	74.6	30.2	M20	**UCFL214**	FL214		UC214	62.2	44.1	14.5	UCFL214C	UCFL214D	UCFL214FC	UCFL214FD	80.5	93	5.7	6.6
	315	185	61	250	35	28	36	81	78	33	M30	**UCFL314**	FL314		UC314	104	68.2	13.2	–	–	UCFL314C	UCFL314D	–	98	–	10.8
75	275	165	56	225	23	20	34	78.5	77.8	33.3	M20	**UCFL215**	FL215		UC215	67.4	48.3	14.5	UCFL215C	UCFL215D	UCFL215FC	UCFL215FD	83.5	96	6.4	7.4
	320	195	66	260	35	30	39	89	82	32	M30	**UCFL315**	FL315		UC315	113	77.2	13.2	–	–	UCFL315C	UCFL315D	–	106	–	12.6
80	290	180	58	233	25	20	34	83.3	82.6	33.3	M22	**UCFL216**	FL216		UC216	72.7	53.0	14.6	UCFL216C	UCFL216D	UCFL216FC	UCFL216FD	88.5	103	7.8	9.0
	355	210	68	285	38	32	38	90	86	34	M33	**UCFL316**	FL316		UC316	123	86.7	13.3	–	–	UCFL316C	UCFL316D	–	107	–	15.8
85	305	190	63	248	25	22	36	87.6	85.7	34.1	M22	**UCFL217**	FL217		UC217	84.0	61.9	14.5	UCFL217C	UCFL217D	UCFL217FC	UCFL217FD	92.5	107	9.8	11.2
	370	220	74	300	38	32	44	100	96	40	M33	**UCFL317**	FL317		UC317	133	96.8	13.3	–	–	UCFL317C	UCFL317D	–	117	–	17.6
90	320	205	68	265	25	23	40	96.3	96	39.7	M22	**UCFL218**	FL218		UC218	96.1	71.5	14.5	UCFL218C	UCFL218D	UCFL218FC	UCFL218FD	101.5	116	12.3	13.8
	385	235	76	315	38	36	44	100	96	40	M33	**UCFL318**	FL318		UC318	143	107	13.3	–	–	UCFL318C	UCFL318D	–	119	–	20.9
95	405	250	94	330	41	40	59	121	103	41	M36	**UCFL319**	FL319		UC319	153	119	13.3	–	–	UCFL319C	UCFL319D	–	140	–	26.8
100	440	270	94	360	44	40	59	125	108	42	M39	**UCFL320**	FL320		UC320	173	141	13.2	–	–	UCFL320C	UCFL320D	–	146	–	32.2
110	470	300	96	390	44	42	60	131	117	46	M39	**UCFL322**	FL322		UC322	205	180	13.2	–	–	UCFL322C	UCFL322D	–	154	–	39.6
120	520	330	110	430	47	48	65	140	126	51	M42	**UCFL324**	FL324		UC324	207	185	13.5	–	–	UCFL324C	UCFL324D	–	163	–	56.4

Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~218, X10, 309~326
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFL206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCFB
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ 50 mm





Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}), entre los centros de los agujeros de los tornillos (Δ_{Js}, Δ_{J1s}) y entre ambas ranuras (Δ_{H1s}). Unidad: mm

Código del Soporte	Δ_{A2s}	Δ_{Js}	Δ_{J1s}	Δ_{H1s}
FB204~FB210	±0.5			

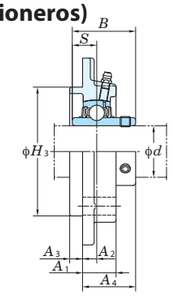
Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns}) Unidad: mm

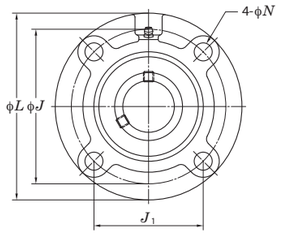
Código del Soporte	Δ_{Ns}
FB204~FB210	±0.2

Diámetro del eje mm	Medidas mm														Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Peso
d	H	L	A	J ±0.5	J_1 ±0.5	N ±0.2	H_1 ±0.5	H_2	L_1	A_1	A_2 ±0.5	A_0	B	S						C_r	C_{0r}	f_0	kg
12	110	62	24.5	32	27	9.5	42	52	52	13	13.5	31.8	31	12.7	M8	**UCFB201**	FB204		UC201	12.8	6.65	13.2	0.64
15	110	62	24.5	32	27	9.5	42	52	52	13	13.5	31.8	31	12.7	M8	**UCFB202**	FB204		UC202	12.8	6.65	13.2	0.62
17	110	62	24.5	32	27	9.5	42	52	52	13	13.5	31.8	31	12.7	M8	**UCFB203**	FB204		UC203	12.8	6.65	13.2	0.61
20	110	62	24.5	32	27	9.5	42	52	52	13	13.5	31.8	31	12.7	M8	**UCFB204**	FB204		UC204	12.8	6.65	13.2	0.59
25	116	68	27	34	27	9.5	45	52	56	13	15	34.8	34.1	14.3	M8	**UCFB205**	FB205		UC205	14.0	7.85	13.9	0.68
30	130	78	30	40	29	9.5	50	55	65	13	17	39.2	38.1	15.9	M8	**UCFB206**	FB206		UC206	19.5	11.3	13.9	0.92
35	144	90	33.5	46	32	9.5	55	62	70	15	19	44.4	42.9	17.5	M8	**UCFB207**	FB207		UC207	25.7	15.4	13.9	1.3
40	164	100	35	50	41	11	60	72	78	16	20	50.2	49.2	19	M10	**UCFB208**	FB208		UC208	29.1	17.8	14.0	1.8
45	174	106	35.5	54	43	11	65	76	80	18	20	50.2	49.2	19	M10	**UCFB209**	FB209		UC209	34.1	21.3	14.0	2.0
50	184	112	36	58	46	11	68	82	86	18	20	52.6	51.6	19	M10	**UCFB210**	FB210		UC210	35.1	23.3	14.4	2.3

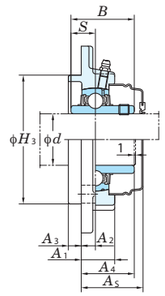
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. El código del engrasador apropiado es A-1/4-28UNF.
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFB206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles productos con agujero cónico (con manguito). (Ejemplo de código: UKFB205J + H305X, UK205+H305X)

UCFC
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (75) mm

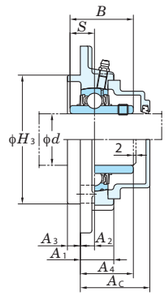




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del diámetro externo del resalte de centraje (Δ_{H3s}), de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}), de la posición del agujero del tornillo (X) y del circumferential runout of spigot joint (Y).

Unidad: mm

Código del Soporte		Δ_{H3s}	Δ_{A2s}	X	Y
FC204~FC206	FCX05	0 −0.046	±0.5	0.7	0.2
FC207~FC210	FCX06~FCX10	0 −0.054			
FC211~FC217	FCX11~FCX15	0 −0.063	±0.8	1	0.3
FC218	FCX16~FCX18	0 −0.072			
	FCX20				0.4

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

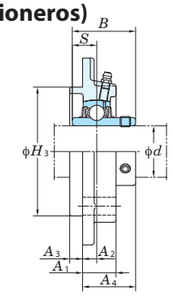
Unidad: mm

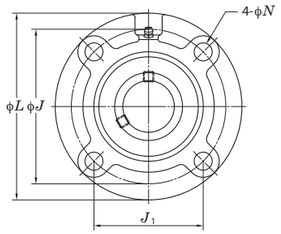
Código del Soporte		Δ_{Ns}
FC204~FC218	FCX05~FCX20	±0.2

Diámetro del eje mm d	Medidas mm L	H3	J	J1	N ±0.2	A1	A2	A3	A4	B	S	Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN Cr	C0r	Factor f0	Código Unidad: Con tapa de chapa de acero: Mod. abierto	Con tapa de chapa de acero: Mod. cerrado por un lado	Con tapa de fundición gris: Mod. abierto	Con tapa de fundición gris: Mod. cerrado por un lado	Medidas mm As	Ac	Peso kg: Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
12	100	62	78	55.1	12	20.5	10	5	28.3	31	12.7	M10	**UCFC201**	FC204		UC201	12.8	6.65	13.2	UCFC201C	UCFC201D	–	–	32.5	–	0.78	–
15	100	62	78	55.1	12	20.5	10	5	28.3	31	12.7	M10	**UCFC202**	FC204		UC202	12.8	6.65	13.2	UCFC202C	UCFC202D	–	–	32.5	–	0.76	–
17	100	62	78	55.1	12	20.5	10	5	28.3	31	12.7	M10	**UCFC203**	FC204		UC203	12.8	6.65	13.2	UCFC203C	UCFC203D	–	–	32.5	–	0.75	–
20	100	62	78	55.1	12	20.5	10	5	28.3	31	12.7	M10	**UCFC204**	FC204		UC204	12.8	6.65	13.2	UCFC204C	UCFC204D	UCFC204FC	UCFC204FD	32.5	41	0.73	0.84
25	115	70	90	63.6	12	21	10	6	29.8	34.1	14.3	M10	**UCFC205**	FC205		UC205	14.0	7.85	13.9	UCFC205C	UCFC205D	UCFC205FC	UCFC205FD	34.5	43	0.95	1.1
	111	76	92	65	9.5	24	10	6	32.2	38.1	15.9	M8	**UCFCX05**	FCX05		UCX05	19.5	11.3	13.9	UCFCX05C	UCFCX05D	–	–	36.5	–	1.2	–
30	125	80	100	70.7	12	23	10	8	32.2	38.1	15.9	M10	**UCFC206**	FC206		UC206	19.5	11.3	13.9	UCFC206C	UCFC206D	UCFC206FC	UCFC206FD	36.5	45	1.3	1.6
	127	85	105	74.2	12	22.5	8	9.5	33.4	42.9	17.5	M10	**UCFCX06**	FCX06		UCX06	25.7	15.4	13.9	UCFCX06C	UCFCX06D	–	–	38	–	1.5	–
35	135	90	110	77.8	14	26	11	8	36.4	42.9	17.5	M12	**UCFC207**	FC207		UC207	25.7	15.4	13.9	UCFC207C	UCFC207D	UCFC207FC	UCFC207FD	41	50	1.7	2.1
	133	92	111	78.5	12	26	9	11	39.2	49.2	19	M10	**UCFCX07**	FCX07		UCX07	29.1	17.8	14.0	UCFCX07C	UCFCX07D	–	–	43.5	–	1.9	–
40	145	100	120	84.8	14	26	11	10	41.2	49.2	19	M12	**UCFC208**	FC208		UC208	29.1	17.8	14.0	UCFC208C	UCFC208D	UCFC208FC	UCFC208FD	45.5	54	2.0	2.4
	133	92	111	78.5	12	26	9	11	39.2	49.2	19	M10	**UCFCX08**	FCX08		UCX08	34.1	21.3	14.0	UCFCX08C	UCFCX08D	–	–	43.5	–	2.0	–
45	160	105	132	93.3	16	26	10	12	40.2	49.2	19	M14	**UCFC209**	FC209		UC209	34.1	21.3	14.0	UCFC209C	UCFC209D	UCFC209FC	UCFC209FD	44.5	54	2.6	3.0
	155	108	130	91.9	14	25	8	12	40.6	51.6	19	M12	**UCFCX09**	FCX09		UCX09	35.1	23.3	14.4	UCFCX09C	UCFCX09D	–	–	45	–	2.6	–
50	165	110	138	97.6	16	28	10	12	42.6	51.6	19	M14	**UCFC210**	FC210		UC210	35.1	23.3	14.4	UCFC210C	UCFC210D	UCFC210FC	UCFC210FD	47	58.5	2.9	3.4
	162	118	136	96.2	14	25	7	16	40.4	55.6	22.2	M12	**UCFCX10**	FCX10		UCX10	43.4	29.4	14.4	UCFCX10C	UCFCX10D	–	–	45	–	3.2	–
55	185	125	150	106.1	19	31	13	12	46.4	55.6	22.2	M16	**UCFC211**	FC211		UC211	43.4	29.4	14.4	UCFC211C	UCFC211D	UCFC211FC	UCFC211FD	51	62.5	4.2	4.8
	180	127	152	107.5	16	26	4	22	43.7	65.1	25.4	M14	**UCFCX11**	FCX11		UCX11	52.4	36.2	14.4	UCFCX11C	UCFCX11D	–	–	48.5	–	4.3	–
60	195	135	160	113.1	19	36	17	12	56.7	65.1	25.4	M16	**UCFC212**	FC212		UC212	52.4	36.2	14.4	UCFC212C	UCFC212D	UCFC212FC	UCFC212FD	61.5	74	5.0	5.8
	194	140	165	116.7	16	33	11	20	50.7	65.1	25.4	M14	**UCFCX12**	FCX12		UCX12	57.2	40.1	14.4	UCFCX12C	UCFCX12D	–	–	55.5	–	5.3	–
65	205	145	170	120.2	19	36	16	14	55.7	65.1	25.4	M16	**UCFC213**	FC213		UC213	57.2	40.1	14.4	UCFC213C	UCFC213D	UCFC213FC	UCFC213FD	60.5	73	5.6	6.4
	194	140	165	116.7	16	33	11	20	55.4	74.6	30.2	M14	**UCFCX13**	FCX13		UCX13	62.2	44.1	14.5	UCFCX13C	UCFCX13D	–	–	60.5	–	5.7	–
70	215	150	177	125.1	19	40	17	14	61.4	74.6	30.2	M16	**UCFC214**	FC214		UC214	62.2	44.1	14.5	UCFC214C	UCFC214D	UCFC214FC	UCFC214FD	66.5	79	6.8	7.7
	222	164	190	134.3	19	36	14	20	58.5	77.8	33.3	M16	**UCFCX14**	FCX14		UCX14	67.4	48.3	14.5	UCFCX14C	UCFCX14D	–	–	63.5	–	7.3	–
75	220	160	184	130.1	19	40	18	16	62.5	77.8	33.3	M16	**UCFC215**	FC215		UC215	67.4	48.3	14.5	UCFC215C	UCFC215D	UCFC215FC	UCFC215FD	67.5	80	7.2	8.2

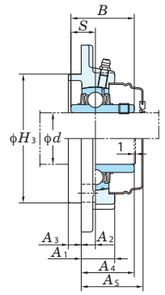
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09
   A-R1/8 ..... 211~218, X10~X20
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFC206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados a cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCFC
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (75) ~ 100 mm

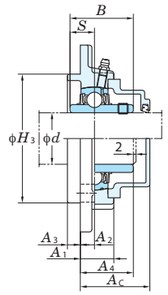




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del diámetro externo del resalte de centraje (Δ_{H3s}), de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (Δ_{A2s}), de la posición del agujero del tornillo (X) y del circumferential runout of spigot joint (Y).

Unidad: mm

Código del Soporte		Δ_{H3s}	Δ_{A2s}	X	Y
FC204~FC206	FCX05	0 −0.046	±0.5	0.7	0.2
FC207~FC210	FCX06~FCX10	0 −0.054			
FC211~FC217	FCX11~FCX15	0 −0.063	±0.8	1	0.3
FC218	FCX16~FCX18	0 −0.072			
	FCX20				0.4

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (Δ_{Ns})

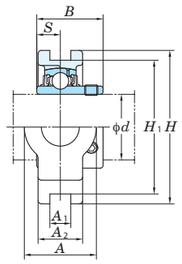
Unidad: mm

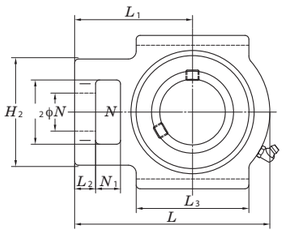
Código del Soporte		Δ_{Ns}
FC204~FC218	FCX05~FCX20	±0.2

Diámetro del eje mm	Medidas mm											Tamaño del tornillo	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																				Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
d	L	H_3	J	J_1	N ±0.2	A_1	A_2	A_3	A_4	B	S						C_r	C_{0r}	f_0	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A_s	A_c	Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
75	222	164	190	134.3	19	35	12	22	61.3	82.6	33.3	M16	**UCFCX15**	FCX15		UCX15	72.7	53.0	14.6	UCFCX15C	UCFCX15D	–	–	66.5	–	8.0	–
80	240	170	200	141.4	23	42	18	16	67.3	82.6	33.3	M20	**UCFC216**	FC216		UC216	72.7	53.0	14.6	UCFC216C	UCFC216D	UCFC216FC	UCFC216FD	72.5	87	8.7	9.9
	260	186	219	154.8	23	36	10	25	61.6	85.7	34.1	M20	**UCFCX16**	FCX16		UCX16	84.0	61.9	14.5	UCFCX16C	UCFCX16D	–	–	66.5	–	11.3	–
85	250	180	208	147.1	23	45	18	18	69.6	85.7	34.1	M20	**UCFC217**	FC217		UC217	84.0	61.9	14.5	UCFC217C	UCFC217D	UCFC217FC	UCFC217FD	74.5	89	10.3	11.7
	260	186	219	154.8	23	36	10	25	66.3	96	39.7	M20	**UCFCX17**	FCX17		UCX17	96.1	71.5	14.5	UCFCX17C	UCFCX17D	–	–	71.5	–	12.9	–
90	265	190	220	155.5	23	50	22	18	78.3	96	39.7	M20	**UCFC218**	FC218		UC218	96.1	71.5	14.5	UCFC218C	UCFC218D	UCFC218FC	UCFC218FD	83.5	98	13.3	14.8
	260	186	219	154.8	23	43	12	28	73.1	104	42.9	M20	**UCFCX18**	FCX18		UCX18	109	81.9	14.4	–	–	UCFCX18C	UCFCX18C	–	92	–	15.4
100	276	206	238	168.3	23	66	22	28	90.3	117.5	49.2	M20	**UCFCX20**	FCX20		UCX20	133	105	14.4	–	–	UCFCX20C	UCFCX20D	–	116	–	20.7

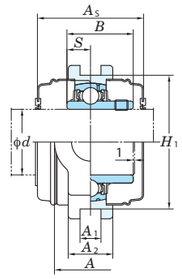
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09
   A-R1/8..... 211~218, X10~X20
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFC206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCT
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (60) mm

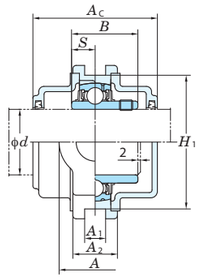




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del ancho de las ranuras (Δ_{A1s}), de la distancia entre ambas ranuras (Δ_{H1s}) y de la simetría de ambos lados de las ranuras (X).

Unidad: mm

Código del Soporte			Δ_{A1s}	Δ_{H1s}	X
T204~T210	TX05~TX10	T305~T310	+0.2 0	0 −0.5	0.5
T211~T217	TX11~TX17	T311~T318	+0.3 0	0 −0.8	0.6
		T319~T322			0.7
		T324~T328			0.8

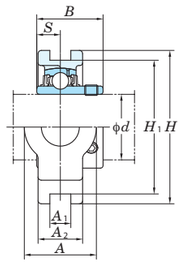
Las formas y las medidas de L_c para T204JE3 y T205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

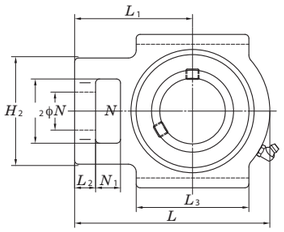
T204JE3 L_c = 97 mm
T205JE3 L_c = 102 mm

Diámetro del eje mm	Medidas mm															Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Unidad				Medidas mm		Peso kg	
																							Con tapa de chapa de acero		Con tapa de fundición gris					
																							Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
d	A	A_1	A_2	H	H_1	H_2	L	L_1	L_2	L_3	N	N_1	N_2	B	S					C_r	C_{0r}	f_0					A_s	A_c		
12	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	**UCT201**	T204		UC201	12.8	6.65	13.2	UCT201C	UCT201CD	–	–	45	–	0.81	–
15	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	**UCT202**	T204		UC202	12.8	6.65	13.2	UCT202C	UCT202CD	–	–	45	–	0.79	–
17	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	**UCT203**	T204		UC203	12.8	6.65	13.2	UCT203C	UCT203CD	–	–	45	–	0.78	–
20	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	**UCT204**	T204		UC204	12.8	6.65	13.2	UCT204C	UCT204CD	UCT204FC	UCT204FCD	45	62	0.76	1.1
25	32	12	24	89	76	51	97	62	10	51	19	16	32	34.1	14.3	**UCT205**	T205		UC205	14.0	7.85	13.9	UCT205C	UCT205CD	UCT205FC	UCT205FCD	49	66	0.84	1.2
	37	12	28	102	89	56	113	70	10	57	22	16	37	38.1	15.9	**UCTX05**	TX05		UCX05	19.5	11.3	13.9	UCTX05C	UCTX05CD	–	–	53	–	1.4	–
	36	12	26	89	80	62	122	76	12	65	26	16	36	38	15	**UCT305**	T305		UC305	21.2	10.9	12.6	–	–	UCT305C	UCT305CD	–	76	–	2.0
30	37	12	28	102	89	56	113	70	10	57	22	16	37	38.1	15.9	**UCT206**	T206		UC206	19.5	11.3	13.9	UCT206C	UCT206CD	UCT206FC	UCT206FCD	53	70	1.3	1.8
	37	12	30	102	89	64	129	78	13	64	22	16	37	42.9	17.5	**UCTX06**	TX06		UCX06	25.7	15.4	13.9	UCTX06C	UCTX06CD	–	–	60	–	1.7	–
	41	16	28	100	90	70	137	85	14	74	28	18	41	43	17	**UCT306**	T306		UC306	26.7	15.0	13.3	–	–	UCT306C	UCT306CD	–	82	–	2.4
35	37	12	30	102	89	64	129	78	13	64	22	16	37	42.9	17.5	**UCT207**	T207		UC207	25.7	15.4	13.9	UCT207C	UCT207CD	UCT207FC	UCT207FCD	60	78	1.6	2.3
	49	16	36	114	102	83	144	88	15	83	29	19	49	49.2	19	**UCTX07**	TX07		UCX07	29.1	17.8	14.0	UCTX07C	UCTX07CD	–	–	69	–	2.7	–
	45	16	32	111	100	75	150	94	15	80	30	20	45	48	19	**UCT307**	T307		UC307	33.4	19.3	13.2	–	–	UCT307C	UCT307CD	–	88	–	3.1
40	49	16	33	114	102	83	144	88	16	83	29	19	49	49.2	19	**UCT208**	T208		UC208	29.1	17.8	14.0	UCT208C	UCT208CD	UCT208FC	UCT208FCD	69	86	2.5	3.3
	49	16	36	117	102	83	144	87	15	83	29	19	49	49.2	19	**UCTX08**	TX08		UCX08	34.1	21.3	14.0	UCTX08C	UCTX08CD	–	–	69	–	2.6	–
	50	18	34	124	112	83	162	100	17	89	32	22	50	52	19	**UCT308**	T308		UC308	40.7	24.0	13.2	–	–	UCT308C	UCT308CD	–	96	–	4.0
45	49	16	35	117	102	83	144	87	16	83	29	19	49	49.2	19	**UCT209**	T209		UC209	34.1	21.3	14.0	UCT209C	UCT209CD	UCT209FC	UCT209FCD	69	88	2.4	3.2
	49	16	38	117	102	83	149	90	16	86	29	19	49	51.6	19	**UCTX09**	TX09		UCX09	35.1	23.3	14.4	UCTX09C	UCTX09CD	–	–	74	–	2.9	–
	55	18	38	138	125	90	178	110	18	97	34	24	55	57	22	**UCT309**	T309		UC309	48.9	29.5	13.3	–	–	UCT309C	UCT309CD	–	102	–	5.4
50	49	16	37	117	102	83	149	90	16	86	29	19	49	51.6	19	**UCT210**	T210		UC210	35.1	23.3	14.4	UCT210C	UCT210CD	UCT210FC	UCT210FCD	74	97	2.6	3.6
	64	22	42	146	130	102	171	106	19	95	35	25	64	55.6	22.2	**UCTX10**	TX10		UCX10	43.4	29.4	14.4	UCTX10C	UCTX10CD	–	–	76	–	4.4	–
	61	20	40	151	140	98	191	117	20	106	37	27	61	61	22	**UCT310**	T310		UC310	62.0	38.3	13.2	–	–	UCT310C	UCT310CD	–	110	–	6.5
55	64	22	38	146	130	102	171	106	19	95	35	25	64	55.6	22.2	**UCT211**	T211		UC211	43.4	29.4	14.4	UCT211C	UCT211CD	UCT211FC	UCT211FCD	76	99	4.0	5.2
	64	22	44	146	130	102	194	119	19	102	35	32	64	65.1	25.4	**UCTX11**	TX11		UCX11	52.4	36.2	14.4	UCTX11C	UCTX11CD	–	–	89	–	5.3	–
	66	22	44	163	150	105	207	127	21	115	39	29	66	66	25	**UCT311**	T311		UC311	71.6	45.0	13.2	–	–	UCT311C	UCT311CD	–	114	–	7.9
60	64	22	42	146	130	102	194	119	19	102	35	32	64	65.1	25.4	**UCT212**	T212		UC212	52.4	36.2	14.4	UCT212C	UCT212CD	UCT212FC	UCT212FCD	89	114	4.9	6.4

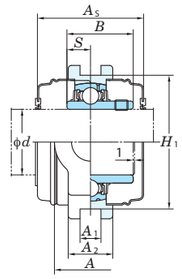
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   A-R1/8 ..... 211~217, X10~X17, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCT206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCT
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (60) ~ 140 mm

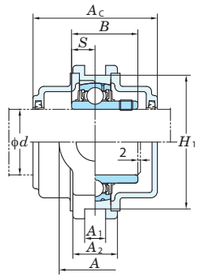




Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del ancho de las ranuras (Δ_{A1s}), de la distancia entre ambas ranuras (Δ_{H1s}) y de la simetría de ambos lados de las ranuras (X).

Unidad: mm

Código del soporte			Δ_{A1s}	Δ_{H1s}	X
T204~T210	TX05~TX10	T305~T310	+0.2 0	0 −0.5	0.5
T211~T217	TX11~TX17	T311~T318	+0.3 0	0 −0.8	0.6
		T319~T322			0.7
		T324~T328			0.8

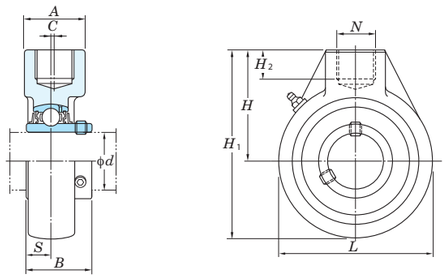
Las formas y las medidas de L_c para T204JE3 y T205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

T204JE3 L_c = 97 mm
T205JE3 L_c = 102 mm

Diámetro del eje mm d	Medidas mm A	A1	A2	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	N	N1	N2	B	S	Código Unidad	Código Soporte (Estándar)		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN Cr	C0r	Factor f0	Código Unidad: Con tapa de chapa de acero: Mod. abierto	Con tapa de chapa de acero: Mod. cerrado por un lado	Con tapa de fundición gris: Mod. abierto	Con tapa de fundición gris: Mod. cerrado por un lado	Medidas mm As	Ac	Peso kg: Estándar, Con tapa de chapa de acero	Con tapa de fundición gris
60	70	26	48	167	151	111	224	137	21	121	41	32	70	65.1	25.4	**UCTX12**	TX12		UCX12	57.2	40.1	14.4	UCTX12C	UCTX12CD	–	–	89	–	7.4	–
	71	22	46	178	160	113	220	135	23	123	41	31	71	71	26	**UCT312**	T312		UC312	81.9	52.2	13.2	–	–	UCT312C	UCT312CD	–	124	–	9.9
65	70	26	44	167	151	111	224	137	21	121	41	32	70	65.1	25.4	**UCT213**	T213		UC213	57.2	40.1	14.4	UCT213C	UCT213CD	UCT213FC	UCT213FCD	89	114	6.9	8.6
	70	26	48	167	151	111	224	137	21	121	41	32	70	74.6	30.2	**UCTX13**	TX13		UCX13	62.2	44.1	14.5	UCTX13C	UCTX13CD	–	–	99	–	7.6	–
	80	26	50	190	170	116	238	146	25	134	43	32	70	75	30	**UCT313**	T313		UC313	92.7	59.9	13.2	–	–	UCT313C	UCT313CD	–	122	–	11.4
70	70	26	46	167	151	111	224	137	21	121	41	32	70	74.6	30.2	**UCT214**	T214		UC214	62.2	44.1	14.5	UCT214C	UCT214CD	UCT214FC	UCT214FCD	99	124	7.0	8.9
	70	26	48	167	151	111	232	140	21	121	41	32	70	77.8	33.3	**UCTX14**	TX14		UCX14	67.4	48.3	14.5	UCTX14C	UCTX14CD	–	–	99	–	7.9	–
	90	26	52	202	180	130	252	155	25	140	46	36	85	78	33	**UCT314**	T314		UC314	104	68.2	13.2	–	–	UCT314C	UCT314CD	–	124	–	13.4
75	70	26	48	167	151	111	232	140	21	121	41	32	70	77.8	33.3	**UCT215**	T215		UC215	67.4	48.3	14.5	UCT215C	UCT215CD	UCT215FC	UCT215FCD	99	124	7.3	9.2
	70	28	48	184	165	111	235	140	21	121	41	32	70	82.6	33.3	**UCTX15**	TX15		UCX15	72.7	53.0	14.6	UCTX15C	UCTX15CD	–	–	109	–	8.7	–
	90	26	55	216	192	132	262	160	25	150	46	36	85	82	32	**UCT315**	T315		UC315	113	77.2	13.2	–	–	UCT315C	UCT315CD	–	134	–	15.5
80	70	26	51	184	165	111	235	140	21	121	41	32	70	82.6	33.3	**UCT216**	T216		UC216	72.7	53.0	14.6	UCT216C	UCT216CD	UCT216FC	UCT216FCD	109	138	8.2	10.6
	73	28	54	198	173	124	260	162	28	157	48	38	73	85.7	34.1	**UCTX16**	TX16		UCX16	84.0	61.9	14.5	UCTX16C	UCTX16CD	–	–	113	–	11.7	–
	102	30	60	230	204	150	282	174	28	160	53	42	98	86	34	**UCT316**	T316		UC316	123	86.7	13.3	–	–	UCT316C	UCT316CD	–	138	–	19.1
85	73	30	54	198	173	124	260	162	29	157	48	38	73	85.7	34.1	**UCT217**	T217		UC217	84.0	61.9	14.5	UCT217C	UCT217CD	UCT217FC	UCT217FCD	113	142	11.0	13.7
	73	28	54	198	173	124	260	162	28	157	48	38	73	96	39.7	**UCTX17**	TX17		UCX17	96.1	71.5	14.5	UCTX17C	UCTX17CD	–	–	123	–	11.7	–
	102	32	64	240	214	152	298	183	30	170	53	42	98	96	40	**UCT317**	T317		UC317	133	96.8	13.3	–	–	UCT317C	UCT317CD	–	146	–	22.3
90	110	32	66	255	228	160	312	192	30	175	57	46	106	96	40	**UCT318**	T318		UC318	143	107	13.3	–	–	UCT318C	UCT318CD	–	150	–	25.4
95	110	35	72	270	240	165	322	197	31	180	57	46	106	103	41	**UCT319**	T319		UC319	153	119	13.3	–	–	UCT319C	UCT319CD	–	162	–	29.2
100	120	35	75	290	260	175	345	210	32	200	59	48	115	108	42	**UCT320**	T320		UC320	173	141	13.2	–	–	UCT320C	UCT320CD	–	174	–	36.3
105	120	35	75	290	260	175	345	210	32	200	59	48	115	112	44	**UCT321**	T321		UC321	184	153	13.2	–	–	UCT321C	UCT321CD	–	178	–	42.7
110	130	38	80	320	285	185	385	235	38	215	65	52	125	117	46	**UCT322**	T322		UC322	205	180	13.2	–	–	UCT322C	UCT322CD	–	188	–	46.5
120	140	45	90	355	320	210	432	267	42	230	70	60	140	126	51	**UCT324**	T324		UC324	207	185	13.5	–	–	UCT324C	UCT324CD	–	196	–	63.9
130	150	50	100	385	350	220	465	285	45	240	75	65	150	135	54	**UCT326**	T326		UC326	229	214	13.6	–	–	UCT326C	UCT326CD	–	214	–	81.4
140	155	50	100	415	380	230	515	315	50	255	80	70	160	145	59	**UCT328**	T328		UC328	253	246	13.6	–	–	UCT328C	UCT328CD	–	222	–	101

Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   B-1/4-28UNF ..... 201~210, X05~X09, 305~308
   B-R1/8 ..... 211~217, X10~X17, 309~328
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCT206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.

UCHA
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ 75 mm



Dimensions N screw hole is apply JIS B0203 (Taper Pipe Threads) standards.
No se puede aplicar a las Roscas Macho Cilíndricas.
Abajo, están indicadas las medidas de las Roscas Hembra Cilíndricas.

Unidad: mm

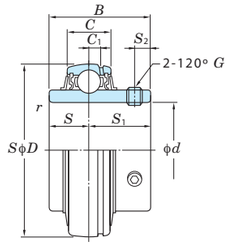
Designa-ción Rosca	Rosca Hembra			Rosca	Rosca Macho compa-tible
	Diámetro Exterior D	Diámetro Medio D_2	Diámetro Interior D_1	Número de Roscas (en 25.4 mm) n	
Rp 3/4	26.441	25.279	24.117	14	R 3/4
Rp 1	33.249	31.770	30.291	11	R 1
Rp 1 1/2	41.910	40.431	38.952	11	R 1 1/2
Rp 1 1/4	47.803	46.324	44.845	11	R 1 1/4

Diámetro del eje mm	Medidas mm									Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento		Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Peso
d	H	A	L	H_1	H_2	N	C	B	S					C_r	C_{0r}	f_0	kg
12	64	40	64	96	19	Rp 3/4	–	31	12.7	**UCHA201**	HA204	UC201		12.8	6.65	13.2	0.77
15	64	40	64	96	19	Rp 3/4	–	31	12.7	**UCHA202**	HA204	UC202		12.8	6.65	13.2	0.75
17	64	40	64	96	19	Rp 3/4	–	31	12.7	**UCHA203**	HA204	UC203		12.8	6.65	13.2	0.74
20	64	40	64	96	19	Rp 3/4	–	31	12.7	**UCHA204**	HA204	UC204		12.8	6.65	13.2	0.72
25	64	40	78	103	19	Rp 3/4	–	34.1	14.3	**UCHA205**	HA205	UC205		14.0	7.85	13.9	0.87
30	64	40	78	103	19	Rp 3/4	–	38.1	15.9	**UCHA206**	HA206	UC206		19.5	11.3	13.9	0.83
35	70	40	92	116	19	Rp 3/4	–	42.9	17.5	**UCHA207**	HA207	UC207		25.7	15.4	13.9	1.2
40	73	40	96	121	19	Rp 3/4	2	49.2	19	**UCHA208**	HA208	UC208		29.1	17.8	14.0	1.3
45	82	48	108	136	21	Rp 1	5	49.2	19	**UCHA209**	HA209	UC209		34.1	21.3	14.0	1.7
50	83	48	118	142	21	Rp 1	5	51.6	19	**UCHA210**	HA210	UC210		35.1	23.3	14.4	2.1
55	87	60	126	150	25	Rp 1 1/4	7	55.6	22.2	**UCHA211**	HA211	UC211		43.4	29.4	14.4	2.8
60	102	60	142	173	28	Rp 1 1/4	9	65.1	25.4	**UCHA212**	HA212	UC212		52.4	36.2	14.4	3.9
65	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	65.1	25.4	**UCHA213**	HA213	UC213		57.2	40.1	14.4	5.8
70	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	74.6	30.2	**UCHA214**	HA214	UC214		62.2	44.1	14.5	5.9
75	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	77.8	33.3	**UCHA215**	HA215	UC215		67.4	48.3	14.5	5.6

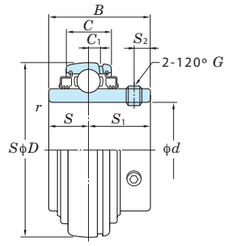
Observaciones
1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
   A-1/4-28UNF ..... 201~210
   A-R1/8..... 211~215
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCHA206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados para cada caso, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos y soportes.
5. También están disponibles modelos con agujero cónico (con manguito). (Ejemplo de código: UKHA205J + H305X, UK205+H305X)

UC, SB, SU
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 8 ~ (35) mm

UC SB SU



UC

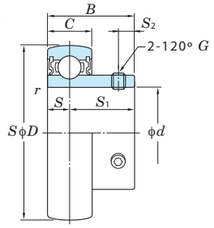


UC-L3

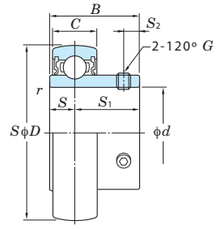
Diámetro del eje mm	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso
d	D	B	C	r (min.)	C_r	C_{0r}	f_0	Estándar	Mod. L3	C_1	S	S_1	S_2	G	kg
8	22	12	7	0.3	3.27	1.37	12.4	**SU08**	–	–	3.5	8.5	2.8	M3×0.35	0.012
10	26	15	8	0.3	4.55	1.95	12.3	**SU000**	–	–	5	10	3	M3×0.35	0.024
12	28	15	8	0.3	5.10	2.40	13.2	**SU001**	–	–	5	10	3	M3×0.35	0.026
	40	22	12	0.6	9.55	4.80	13.2	**SB201**	–	–	6	16	4	M5×0.5	0.10
	47	31	16	0.6	12.8	6.65	13.2	**UC201**	**UC201L2**	4	12.7	18.3	5	M6×0.75	0.21
15	32	16.5	9	0.3	5.60	2.85	13.9	**SU002**	–	–	5.5	11	3.3	M4×0.5	0.038
	40	22	12	0.6	9.55	4.80	13.2	**SB202**	–	–	6	16	4	M5×0.5	0.10
	47	31	16	0.6	12.8	6.65	13.2	**UC202**	**UC202L2**	4	12.7	18.3	5	M6×0.75	0.19
17	35	17.5	10	0.3	6.00	3.25	14.4	**SU003**	–	–	6	11.5	3.3	M4×0.5	0.050
	40	22	12	0.6	9.55	4.80	13.2	**SB203**	–	–	6	16	4	M5×0.5	0.10
	47	31	16	0.6	12.8	6.65	13.2	**UC203**	**UC203L2**	4	12.7	18.3	5	M6×0.75	0.18
20	42	21	12	0.6	9.40	5.05	13.9	**SU004**	–	–	7	14	4	M5×0.5	0.080
	47	25	14	1	12.8	6.65	13.2	**SB204**	–	–	7	18	5	M6×0.75	0.15
	47	31	16	1	12.8	6.65	13.2	**UC204**	**UC204L2**	4	12.7	18.3	5	M6×0.75	0.16
25	47	22	12	0.6	10.1	5.85	14.5	**SU005**	–	–	7	15	4.5	M5×0.5	0.10
	52	27	15	1	14.0	7.85	13.9	**SB205**	–	–	7.5	19.5	5.5	M6×0.75	0.18
	52	34.1	17	1	14.0	7.85	13.9	**UC205**	**UC205L2**	5	14.3	19.8	5.5	M6×0.75	0.20
	62	38	22	1.1	21.2	10.9	12.6	**UC305**	–	6	15	23	6	M6×0.75	0.45
	62	38.1	19	1	19.5	11.3	13.9	**UCX05**	**UCX05L3**	5	15.9	22.2	6	M6×0.75	0.39
30	55	24.5	13	1	13.2	8.25	14.7	**SU006**	–	–	7.5	17	5.5	M5×0.5	0.15
	62	30	16	1	19.5	11.3	13.9	**SB206**	–	–	8	22	6	M6×0.75	0.27
	62	38.1	19	1	19.5	11.3	13.9	**UC206**	**UC206L3**	5	15.9	22.2	6	M6×0.75	0.32
	72	42.9	20	1	25.7	15.4	13.9	**UCX06**	**UCX06L3**	5.5	17.5	25.4	6.5	M8×1	0.58
	72	43	24	1.1	26.7	15.0	13.3	**UC306**	–	6.5	17	26	6	M6×0.75	0.56
35	72	32	17	1.1	25.7	15.4	13.9	**SB207**	–	–	8.5	23.5	6	M6×0.75	0.42
	72	42.9	20	1.1	25.7	15.4	13.9	**UC207**	**UC207L3**	5.5	17.5	25.4	6.5	M8×1	0.48
	80	49.2	21	1.1	29.1	17.8	14.0	**UCX07**	**UCX07L3**	6	19	30.2	8	M8×1	0.75

Observaciones 1. El modelo de rodamiento SU pertenece a la Serie Limpia.
2. Los artículos que van de UC201 a 205 tienen doble sellado (L2).

d (35) ~ (80) mm



SB

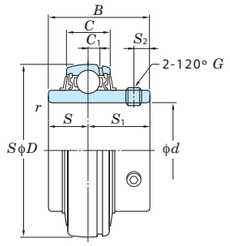


SU

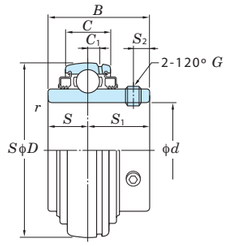
Diámetro del eje mm	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso
d	D	B	C	r (min.)	C_r	C_{0r}	f_0	Estándar	Mod. L3	C_1	S	S_1	S_2	G	kg
35	80	48	26	1.5	33.4	19.3	13.2	**UC307**	**UC307L3**	7.5	19	29	8	M8×1	0.71
40	80	34	18	1.1	29.1	17.8	14.0	**SB208**	–	–	9	25	8	M8×1	0.60
	80	49.2	21	1.1	29.1	17.8	14.0	**UC208**	**UC208L3**	6	19	30.2	8	M8×1	0.64
	85	49.2	22	1.1	34.1	21.3	14.0	**UCX08**	**UCX08L3**	6	19	30.2	8	M8×1	0.83
	90	52	28	1.5	40.7	24.0	13.2	**UC308**	**UC308L3**	8	19	33	10	M10×1.25	1.00
45	85	49.2	22	1.1	34.1	21.3	14.0	**UC209**	**UC209L3**	6	19	30.2	8	M8×1	0.68
	90	51.6	24	1.1	35.1	23.3	14.4	**UCX09**	**UCX09L3**	6	19	32.6	9	M10×1.25	0.95
	100	57	30	1.5	48.9	29.5	13.3	**UC309**	**UC309L3**	8.5	22	35	10	M10×1.25	1.33
50	90	51.6	24	1.1	35.1	23.3	14.4	**UC210**	**UC210L3**	6	19	32.6	9	M10×1.25	0.80
	100	55.6	25	1.1	43.4	29.4	14.4	**UCX10**	**UCX10L3**	7	22.2	33.4	9	M10×1.25	1.29
	110	61	32	2	62.0	38.3	13.2	**UC310**	**UC310L3**	9	22	39	12	M12×1.5	1.69
55	100	55.6	25	1.5	43.4	29.4	14.4	**UC211**	**UC211L3**	7	22.2	33.4	9	M10×1.25	1.11
	110	65.1	27	1.5	52.4	36.2	14.4	**UCX11**	**UCX11L3**	7.5	25.4	39.7	10.5	M10×1.25	1.80
	120	66	34	2	71.6	45.0	13.2	**UC311**	**UC311L3**	10	25	41	12	M12×1.5	1.90
60	110	65.1	27	1.5	52.4	36.2	14.4	**UC212**	**UC212L3**	7.5	25.4	39.7	10.5	M10×1.25	1.54
	120	65.1	28	1.5	57.2	40.1	14.4	**UCX12**	**UCX12L3**	7.5	25.4	39.7	12	M12×1.5	2.05
	130	71	36	2.1	81.9	52.2	13.2	**UC312**	**UC312L3**	11.5	26	45	12	M12×1.5	2.60
65	120	65.1	28	1.5	57.2	40.1	14.4	**UC213**	**UC213L3**	7.5	25.4	39.7	12	M12×1.5	1.86
	125	74.6	30	1.5	62.2	44.1	14.5	**UCX13**	**UCX13L3**	9	30.2	44.4	12	M12×1.5	2.52
	140	75	38	2.1	92.7	59.9	13.2	**UC313**	**UC313L3**	12	30	45	12	M12×1.5	3.16
70	125	74.6	30	1.5	62.2	44.1	14.5	**UC214**	**UC214L3**	9	30.2	44.4	12	M12×1.5	2.05
	130	77.8	32	1.5	67.4	48.3	14.5	**UCX14**	**UCX14L3**	9	33.3	44.5	12	M12×1.5	2.74
	150	78	40	2.1	104	68.2	13.2	**UC314**	**UC314L3**	12.5	33	45	12	M12×1.5	3.90
75	130	77.8	32	1.5	67.4	48.3	14.5	**UC215**	**UC215L3**	9	33.3	44.5	12	M12×1.5	2.21
	140	82.6	33	1.5	72.7	53.0	14.6	**UCX15**	**UCX15L3**	9	33.3	49.3	14	M12×1.5	3.41
	160	82	42	2.1	113	77.2	13.2	**UC315**	**UC315L3**	14.5	32	50	14	M14×1.5	4.70
80	140	82.6	33	2	72.7	53.0	14.6	**UC216**	**UC216L3**	9	33.3	49.3	14	M12×1.5	2.79

UC, SB, SU
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (80) ~ 140 mm

UC



UC

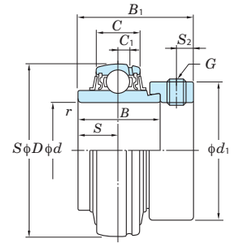


UC-L3

Diámetro del eje mm	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso
d	D	B	C	r (min.)	C_r	C_{0r}	f_0	Estándar	Mod. L3	C_1	S	S_1	S_2	G	kg
80	150	85.7	35	2	84.0	61.9	14.5	**UCX16**	**UCX16L3**	10	34.1	51.6	14	M12×1.5	3.87
	170	86	44	2.1	123	86.7	13.3	**UC316**	**UC316L3**	15	34	52	14	M14×1.5	5.60
85	150	85.7	35	2	84.0	61.9	14.5	**UC217**	**UC217L3**	10	34.1	51.6	14	M12×1.5	3.45
	160	96	38	2	96.1	71.5	14.5	**UCX17**	**UCX17L3**	11	39.7	56.3	15	M12×1.5	5.05
	180	96	46	3	133	96.8	13.3	**UC317**	**UC317L3**	15	40	56	16	M16×1.5	6.90
90	160	96	38	2	96.1	71.5	14.5	**UC218**	**UC218L3**	11	39.7	56.3	15	M12×1.5	4.35
	170	104	40	2	109	81.9	14.4	**UCX18**	–	11.5	42.9	61.1	16	M14×1.5	6.00
	190	96	48	3	143	107	13.3	**UC318**	**UC318L3**	15.5	40	56	16	M16×1.5	7.87
95	200	103	50	3	153	119	13.3	**UC319**	**UC319L3**	16.5	41	62	18	M16×1.5	8.91
100	190	117.5	43	2.1	133	105	14.4	**UCX20**	–	13	49.2	68.3	18	M16×1.5	8.56
	215	108	54	3	173	141	13.2	**UC320**	**UC320L3**	18	42	66	20	M18×1.5	11.2
105	225	112	56	3	184	153	13.2	**UC321**	–	19	44	68	20	M18×1.5	12.7
110	240	117	60	3	205	180	13.2	**UC322**	**UC322L3**	20	46	71	20	M18×1.5	15.1
120	260	126	64	3	207	185	13.5	**UC324**	**UC324L3**	21	51	75	20	M18×1.5	19.0
130	280	135	68	4	229	214	13.6	**UC326**	**UC326L3**	22	54	81	20	M20×1.5	23.6
140	300	145	72	4	253	246	13.6	**UC328**	**UC328L3**	23	59	86	20	M20×1.5	29.4

Observaciones 1. El modelo de rodamiento SU pertenece a la Serie Limpia.

NA
Agujero cilíndrico
(con anillo de fijación excéntrico)
d 12 ~ 75 mm



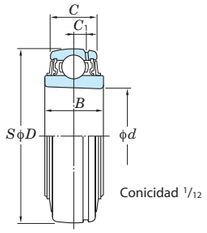
NA

Diámetro del eje mm	Medidas mm					Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Roda-miento	Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso
d	D	B	B_1	C	r (min.)	C_r	C_{0r}	f_0		C_1	S	S_2	d_1	G	kg
12	47	34.2	43.7	16	1	12.8	6.65	13.2	**NA201**	4	17.1	4.8	33.3	M6×0.75	0.29
15	47	34.2	43.7	16	1	12.8	6.65	13.2	**NA202**	4	17.1	4.8	33.3	M6×0.75	0.27
17	47	34.2	43.7	16	1	12.8	6.65	13.2	**NA203**	4	17.1	4.8	33.3	M6×0.75	0.25
20	47	34.2	43.7	16	1	12.8	6.65	13.2	**NA204**	4	17.1	4.8	33.3	M6×0.75	0.22
25	52	34.9	44.4	17	1	14.0	7.85	13.9	**NA205**	5	17.5	4.8	38.1	M6×0.75	0.25
30	62	36.5	48.4	19	1	19.5	11.3	13.9	**NA206**	5	18.3	6	44.5	M8×1	0.41
35	72	37.6	51.1	20	1.1	25.7	15.4	13.9	**NA207**	5.5	18.8	6.8	55.6	M8×1	0.61
40	80	42.8	56.3	21	1.1	29.1	17.8	14.0	**NA208**	6	21.4	6.8	60.3	M8×1	0.78
45	85	42.8	56.3	22	1.1	34.1	21.3	14.0	**NA209**	6	21.4	6.8	63.5	M8×1	0.85
50	90	49.2	62.7	24	1.1	35.1	23.3	14.4	**NA210**	6	24.6	6.8	69.9	M8×1	1.01
55	100	55.5	71.4	25	1.5	43.4	29.4	14.4	**NA211**	7	27.8	8	76.2	M10×1.25	1.39
60	110	61.9	77.8	27	1.5	52.4	36.2	14.4	**NA212**	7.5	31	8	84.2	M10×1.25	1.87
65	120	68.2	85.7	28	1.5	57.2	40.1	14.4	**NA213**	7.5	34.1	8.5	92	M10×1.25	2.45
70	125	68.2	85.7	30	1.5	62.2	44.1	14.5	**NA214**	9	34.1	8.5	97	M10×1.25	2.92
75	130	74.6	92.1	32	1.5	67.4	48.3	14.5	**NA215**	9	37.3	8.5	102	M10×1.25	2.74

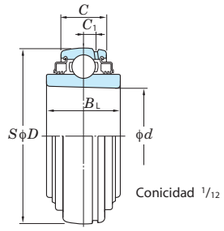
UK
Agujero cónico (con manguito adaptador)
d_1 20 ~ 60 mm

UK

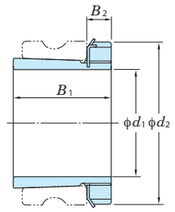
UK+H

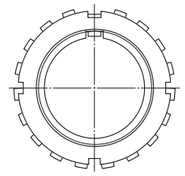


UK



UK-L3





Adaptador

Diámetro del eje mm	Medidas mm						Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Rodamiento		Peso kg		Manguito Adaptador Serie H3						Manguito Adaptador Serie H23					
										Estándar	Mod. L3	Estándar	Mod. L3	Código Adaptador	Medidas mm			Peso kg	Código Manguito	Código Adaptador	Medidas mm			Peso kg	Código Manguito
d_1	d	D	B	B_L	C	C_1	C_r	C_{0r}	f_0						B_1	B_2	d_2				B_1	B_2	d_2		
20	25	52	21	24	17	5	14.0	7.85	13.9	**UK205**	**UK205L2**	0.16	0.18	H305X	29	8	38	0.075	A305X	H2305X	35	8	38	0.095	A2305X
	25	62	23	–	19	5	19.5	11.3	13.9	**UKX05**	–	0.27	–	–	–	–	–	–	–	H2305X	35	8	38	0.095	A2305X
	25	62	27	–	22	6	21.2	10.9	12.6	**UK305**	–	0.40	–	–	–	–	–	–	–	H2305X	35	8	38	0.095	A2305X
25	30	62	23	27	19	5	19.5	11.3	13.9	**UK206**	**UK206L3**	0.25	0.29	H306X	31	8	45	0.11	A306X	H2306X	38	8	45	0.13	A2306X
	30	72	26	–	20	5.5	25.7	15.4	13.9	**UKX06**	–	0.43	–	–	–	–	–	–	–	H2306X	38	8	45	0.13	A2306X
	30	72	30	–	24	6.5	26.7	15.0	13.3	**UK306**	–	0.47	–	–	–	–	–	–	–	H2306X	38	8	45	0.13	A2306X
30	35	72	26	30	20	5.5	25.7	15.4	13.9	**UK207**	**UK207L3**	0.37	0.43	H307X	35	9	52	0.14	A307X	H2307X	43	9	52	0.17	A2307X
	35	80	27	–	21	6	29.1	17.8	14.0	**UKX07**	–	0.53	–	–	–	–	–	–	–	H2307X	43	9	52	0.17	A2307X
	35	80	33	33	26	7.5	33.4	19.3	13.2	**UK307**	**UK307L3**	0.60	–	–	–	–	–	–	–	H2307X	43	9	52	0.17	A2307X
35	40	80	27	34	21	6	29.1	17.8	14.0	**UK208**	**UK208L3**	0.47	0.58	H308X	36	10	58	0.19	A308X	H2308X	46	10	58	0.22	A2308X
	40	85	29	–	22	6	34.1	21.3	14.0	**UKX08**	–	0.58	–	–	–	–	–	–	–	H2308X	46	10	58	0.22	A2308X
	40	90	35	35	28	8	40.7	24.0	13.2	**UK308**	**UK308L3**	0.80	–	–	–	–	–	–	–	H2308X	46	10	58	0.22	A2308X
40	45	85	29	36	22	6	34.1	21.3	14.0	**UK209**	**UK209L3**	0.52	0.65	H309X	39	11	65	0.25	A309X	H2309X	50	11	65	0.28	A2309X
	45	90	29	–	24	6	35.1	23.3	14.4	**UKX09**	–	0.67	–	–	–	–	–	–	–	H2309X	50	11	65	0.28	A2309X
	45	100	38	38	30	8.5	48.9	29.5	13.3	**UK309**	**UK309L3**	1.08	–	–	–	–	–	–	–	H2309X	50	11	65	0.28	A2309X
45	50	90	29	36	24	6	35.1	23.3	14.4	**UK210**	**UK210L3**	0.59	0.65	H310X	42	12	70	0.30	A310X	H2310X	55	12	70	0.36	A2310X
	50	100	31	–	25	7	43.4	29.4	14.4	**UKX10**	–	0.89	–	–	–	–	–	–	–	H2310X	55	12	70	0.36	A2310X
	50	110	40	40	32	9	62.0	38.3	13.2	**UK310**	**UK310L3**	1.38	–	–	–	–	–	–	–	H2310X	55	12	70	0.36	A2310X
50	55	100	31	40	25	7	43.4	29.4	14.4	**UK211**	**UK211L3**	0.80	1.09	H311X	45	12	75	0.35	A311X	H2311X	59	12	75	0.42	A2311X
	55	110	33	–	27	7.5	52.4	36.2	14.4	**UKX11**	–	1.15	–	–	–	–	–	–	–	H2311X	59	12	75	0.42	A2311X
	55	120	43	43	34	10	71.6	45.0	13.2	**UK311**	**UK311L3**	1.78	–	–	–	–	–	–	–	H2311X	59	12	75	0.42	A2311X
55	60	110	33	47	27	7.5	52.4	36.2	14.4	**UK212**	**UK212L3**	1.02	1.41	H312X	47	13	80	0.43	A312X	H2312X	62	13	80	0.48	A2312X
	60	120	36	–	28	7.5	57.2	40.1	14.4	**UKX12**	–	1.45	–	–	–	–	–	–	–	H2312X	62	13	80	0.48	A2312X
	60	130	47	47	36	11.5	81.9	52.2	13.2	**UK312**	**UK312L3**	2.06	–	–	–	–	–	–	–	H2312X	62	13	80	0.48	A2312X
60	65	120	36	47	28	7.5	57.2	40.1	14.4	**UK213**	**UK213L3**	1.34	1.67	H313X	50	14	85	0.46	A313X	H2313X	65	14	85	0.56	A2313X
	65	125	40	–	30	9	62.2	44.1	14.5	**UKX13**	–	1.62	–	–	–	–	–	–	–	H2313X	65	14	85	0.56	A2313X
	65	140	49	49	38	12	92.7	59.9	13.2	**UK313**	**UK313L3**	2.71	–	–	–	–	–	–	–	H2313X	65	14	85	0.56	A2313X

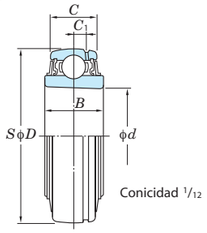
Observaciones 1. En los códigos de las unidades con adaptadores, el código de los adaptadores compatibles sigue el código indicado en las tablas dimensionales. (Ejemplo de código: UK206 + 306X, UK206L3 + H2306X)

2. Series de adaptadores aplicables a la serie UK200
UK200 .....serie H300X
UK200L3 (o L2) .....serie H2300X
3. UK205 es el modelo con doble sellado (L2).
4. También están disponibles adaptadores con las medidas del diámetro interior en pulgadas (ver las tablas dimensionales de los adaptadores).

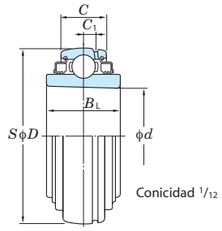
UK
Agujero cónico (con manguito adaptador)
d_1 65 ~ 125 mm

UK

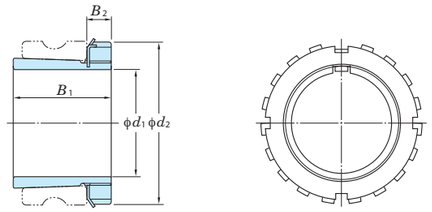
UK+H



UK



UK-L3



Adaptador

Diámetro del eje mm	Medidas mm						Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Código Rodamiento		Peso kg		Manguito Adaptador Serie H3						Manguito Adaptador Serie H23					
										Estándar	Mod. L3	Estándar	Mod. L3	Código Adaptador	Medidas mm			Peso	Código Manguito	Código Adaptador	Medidas mm			Peso kg	Código Manguito
d_1	d	D	B	B_L	C	C_1	C_r	C_{0r}	f_0						B_1	B_2	d_2				B_1	B_2	d_2		
65	75	130	40	51	32	9	67.4	48.3	14.5	**UK215**	**UK215L3**	1.50	1.99	H315X	55	15	98	0.83	A315X	H2315X	73	15	98	1.05	A2315X
	75	140	42	–	33	9	72.7	53.0	14.6	**UKX15**	–	2.10	–	–	–	–	–	–	–	H2315X	73	15	98	1.05	A2315X
	75	160	55	55	42	14.5	113	77.2	13.2	**UK315**	**UK315L3**	3.80	–	–	–	–	–	–	–	H2315X	73	15	98	1.05	A2315X
70	80	140	42	55	33	9	72.7	53.0	14.6	**UK216**	**UK216L3**	1.96	2.56	H316X	59	17	105	1.05	A316X	H2316X	78	17	105	1.3	A2316X
	80	150	44	–	35	10	84.0	61.9	14.5	**UKX16**	–	2.64	–	–	–	–	–	–	–	H2316X	78	17	105	1.3	A2316X
	80	170	55	55	44	15	123	86.7	13.3	**UK316**	**UK316L3**	4.39	–	–	–	–	–	–	–	H2316X	78	17	105	1.3	A2316X
75	85	150	44	57	35	10	84.0	61.9	14.5	**UK217**	**UK217L3**	2.42	3.10	H317X	63	18	110	1.2	A317X	H2317X	82	18	110	1.45	A2317X
	85	160	48	–	38	11	96.1	71.5	14.5	**UKX17**	–	3.25	–	–	–	–	–	–	–	H2317X	82	18	110	1.45	A2317X
	85	180	60	60	46	15	133	96.8	13.3	**UK317**	**UK317L3**	5.30	–	–	–	–	–	–	–	H2317X	82	18	110	1.45	A2317X
80	90	160	48	63	38	11	96.1	71.5	14.5	**UK218**	**UK218L3**	2.90	3.77	H318X	65	18	120	1.4	A318X	H2318X	86	18	120	1.7	A2318X
	90	170	50	–	40	11.5	109	81.9	14.4	**UKX18**	–	3.80	–	–	–	–	–	–	–	H2318X	86	18	120	1.7	A2318X
	90	190	60	60	48	15.5	143	107	13.3	**UK318**	**UK318L3**	6.20	–	–	–	–	–	–	–	H2318X	86	18	120	1.7	A2318X
85	95	200	66	66	50	16.5	153	119	13.3	**UK319**	**UK319L3**	7.31	–	–	–	–	–	–	–	H2319X	90	19	125	1.95	A2319X
90	100	190	54	–	43	13	133	105	14.4	**UKX20**	–	5.36	–	–	–	–	–	–	–	H2320X	97	20	130	2.2	A2320X
	100	215	68	68	54	18	173	141	13.2	**UK320**	**UK320L3**	8.70	–	–	–	–	–	–	–	H2320X	97	20	130	2.2	A2320X
100	110	240	78	78	60	20	205	180	13.2	**UK322**	**UK322L3**	12.2	–	–	–	–	–	–	–	H2322X	105	21	145	2.75	A2322X
110	120	260	87	87	64	21	207	185	13.5	**UK324**	**UK324L3**	16.1	–	–	–	–	–	–	–	H2324	112	22	155	3.2	A2324
115	130	280	87	87	68	22	229	214	13.6	**UK326**	**UK326L3**	18.8	–	–	–	–	–	–	–	H2326	121	23	165	4.6	A2326
125	140	300	97	97	72	23	253	246	13.6	**UK328**	**UK328L3**	23.9	–	–	–	–	–	–	–	H2328	131	24	180	5.5	A2328

Observaciones
1. En los códigos de las unidades con adaptadores, el código de los adaptadores compatibles sigue el código indicado en las tablas dimensionales. (Ejemplo de código: UK206 + 306X, UK206L3 + H2306X)
2. Series de adaptadores aplicables a la serie UK200
   UK200 ..... serie H300X
   UK200L3 (o L2)..... serie H2300X
3. UK205 es el modelo con doble sellado (L2).
4. También están disponibles adaptadores con las medidas del diámetro interior en pulgadas (ver las tablas dimensionales de los adaptadores).

Tipología	Soporte	Insertos de rodamientos					
		Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)				Agujero cilíndrico (con anillo excéntrico)	
		UC200	UCX00	UC300	Acero inoxidable UC200S6	NA200	
De apoyo	P200, PX00, P300 P200H4, PX00H4, P300H4	UCP200 UCP200H4	UCPX00 UCPX00H4	UCP300 UCP300H4		NAP200	
	IP200, IP300	UCIP200		UCIP300			
	PA200	UCPA200					
	PH200	UCPH200					
	LP200						
	SP200H1 SPA200H1 VP200 P000, SP000				UCSP200H1S6 UCSPA200H1S6 UCVP200S6		
	PP200						
Brida con 4 agujeros	F200, FX00, F300 F200H4, FX00H4, F300H4	UCF200 UCF200H4	UCFX00 UCFX00H4	UCF300 UCF300H4		NAF200	
	FS300 FS300H4			UCFS300 UCFS300H4			
	SF200H1 VF200				UCSF200H1S6 UCVF200S6		
Brida ovalado	FL200, FLX00, FL300 FL200H4, FLX00H4, FL300H4	UCFL200 UCFL200H4	UCFLX00 UCFLX00H4	UCFL300 UCFL300H4		NAFL200	
	LF200						
	FL000, SFL000 SFL200H1 VFL200 PFL200				UCSFL200H1S6 UCVFL200S6		
	FA200	UCFA200					
	FB200	UCFB200					
Cartucho redondo	FC200, FCX00 FC200H4, FCX00H4 SFC 200H1	UCFC200 UCFC200H4	UCFCX00 UCFCX00H4		UCSFC200H1S6	NAFC200	
Brida de chapa de acero	PF200						
Tensor	T200, TX00, T300 T200H4, TX00H4, T300H4	UCT200 UCT200H4	UCTX00 UCTX00H4	UCT300 UCT300H4		NAT200	
	ST200H1 VT200				UCST200H1S6 UCVT200S6		
Cartucho	C200, CX00, C300	UCC200	UCCX00	UCC300		NAC200	
Colgante	HA200	UCHA200					

	Insertos de rodamientos						
	Agujero cónico (con manguito)			Agujero cilíndrico (NU-LOC)	Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)		
	UK200	UKX00	UK300	NC200	SU000	Acero inoxidable SU000S6	SB200
	UKP200 UKP200H4	UKPX00 UKPX00H4	UKP300 UKP300H4	NCP200			
	UKIP200		UKIP300				
	UKPA200			NCPA200			
	UKPH200			NCPH200			
							BLP200
					UP000	USP000S6	
							SBPP200
	UKF200 UKF200H4	UKFX00 UKFX00H4	UKF300 UKF300H4	NCF200			
			UKFS300 UKFS300H4				
	UKFL200 UKFL200H4	UKFLX00 UKFLX00H4	UKFL300 UKFL300H4	NCFL200			
							BLF205
					UFL000	USFL000S6	SBPFL200
	UKFA200			NCFA200			
	UKFB200			NCFB200			
	UKFC200 UKFC200H4	UKFCX00 UKFCX00H4		NCFC200			
							SBPF200
	UKT200 UKT200H4	UKTX00 UKTX00H4	UKT300 UKT300H4	NCT200			
	UKC200	UKCX00	UKC300	NCC200			
	UKHA200			NCHA200			

Carga Normal

Unidad : kN

TAMAÑO DEL EJE	L_{10} horas	Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM																					
		RPM (min^{-1})																					
		50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500
1/2″	10000	4.1	3.2	2.8	2.2	1.9	1.6	1.5	1.3	1.2	1.1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
5/8″	25000	3	2.4	2.1	1.6	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
3/4″	50000	2.4	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
12 mm-	70000	2.1	1.7	1.4	1.1	1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3
20 mm	100000	1.9	1.5	1.3	1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	10000	4.5	3.5	3.1	2.4	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1	1	1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8		
7/8″	25000	3.3	2.6	2.3	1.8	1.5	1.3	1.2	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6		
15/16″	50000	2.6	2	1.8	1.4	1.2	1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
1″	70000	2.3	1.8	1.6	1.2	1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4		
25 mm	100000	2	1.6	1.4	1.1	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3		
	10000	6.2	4.9	4.3	3.4	2.9	2.5	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2					
1-1/8″	25000	4.6	3.6	3.2	2.5	2.1	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9					
1-3/16″	50000	3.6	2.9	2.5	2	1.7	1.4	1.3	1.1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7					
1-1/4″	70000	3.2	2.6	2.2	1.8	1.5	1.3	1.2	1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6					
30 mm	100000	2.9	2.3	2	1.6	1.3	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5					
	10000	8.2	6.5	5.7	4.5	3.8	3.3	3	2.6	2.4	2.2	2.1	2	1.9	1.8	1.7	1.7						
1-1/4″	25000	6	4.8	4.2	3.3	2.8	2.4	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2						
1-5/16″	50000	4.8	3.8	3.3	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	1						
1-3/8″	70000	4.3	3.4	3	2.3	2	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9						
1-7/16″	100000	3.8	3	2.6	2.1	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8						
35 mm																							
	10000	9.3	7.4	6.4	5.1	4.3	3.7	3.4	3	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2	2							
1-1/2″	25000	6.9	5.4	4.7	3.7	3.2	2.8	2.5	2.2	2	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4							
1-9/16″	50000	5.4	4.3	3.7	3	2.5	2.2	2	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1							
40 mm	70000	4.8	3.8	3.3	2.6	2.2	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1							
	100000	4.3	3.4	3	2.3	2	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9							
	10000	10.9	8.7	7.6	6	5	4.4	4	3.5	3.2	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4								
1-5/8″	25000	8	6.4	5.6	4.4	3.7	3.2	2.9	2.6	2.3	2.1	2	1.9	1.8	1.8								
1-11/16″	50000	6.4	5	4.4	3.5	2.9	2.6	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4								
1-3/4″	70000	5.7	4.5	3.9	3.1	2.6	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2								
45 mm	100000	5	4	3.5	2.8	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1								
	10000	11.2	8.9	7.8	6.2	5.2	4.5	4.1	3.6	3.3	3	2.8	2.7	2.6									
1-7/8″	25000	8.3	6.6	5.7	4.5	3.8	3.3	3	2.6	2.4	2.2	2.1	2	1.9									
1-15/16″	50000	6.6	5.2	4.5	3.6	3	2.6	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5									
2″	70000	5.9	4.6	4	3.2	2.7	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3									
50 mm	100000	5.2	4.1	3.6	2.8	2.4	2.1	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2									
	10000	13.9	11	9.6	7.6	6.4	5.6	5.1	4.4	4	3.7	3.5	3.3										
2″	25000	10.2	8.1	7.1	5.6	4.7	4.1	3.7	3.3	3	2.7	2.6	2.4										
2-1/8″	50000	8.1	6.4	5.6	4.4	3.7	3.3	3	2.6	2.3	2.2	2	1.9										
2-3/16″	70000	7.3	5.7	5	4	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.7										
55 mm	100000	6.4	5.1	4.4	3.5	3	2.6	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5										
	10000	16.8	13.3	11.6	9.2	7.8	6.8	6.2	5.4	4.9	4.5	4.3	4										
2-1/4″	25000	12.4	9.8	8.6	6.8	5.7	5	4.5	4	3.6	3.3	3.1	3										
2-3/8″	50000	9.8	7.8	6.8	5.4	4.5	4	3.6	3.1	2.8	2.6	2.5	2.3										
2-7/16″	70000	8.8	6.9	6.1	4.8	4	3.5	3.2	2.8	2.5	2.3	2.2	2.1										
60 mm	100000	7.8	6.2	5.4	4.3	3.6	3.1	2.8	2.5	2.2	2.1	2	1.8										
	10000	18.4	14.6	12.7	10.1	8.5	7.4	6.7	5.9	5.3	4.9	4.7											
2-1/2″	25000	13.5	10.7	9.4	7.4	6.2	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	3.4											
65 mm	50000	10.7	8.5	7.4	5.9	4.9	4.3	3.9	3.4	3.1	2.9	2.7											
	70000	9.6	7.6	6.6	5.2	4.4	3.9	3.5	3	2.8	2.6	2.4											
	100000	8.5	6.7	5.9	4.7	3.9	3.4	3.1	2.7	2.4	2.3	2.1											
	10000	20	15.8	13.8	11	9.2	8.1	7.3	6.4	5.8	5.4	5.1											
2-3/4″	25000	14.7	11.7	10.2	8.1	6.8	5.9	5.4	4.7	4.3	4	3.7											
70 mm	50000	11.7	9.2	8.1	6.4	5.4	4.7	4.3	3.7	3.4	3.1	2.9											
	70000	10.4	8.3	7.2	5.7	4.8	4.2	3.8	3.3	3	2.8	2.6											
	100000	9.2	7.3	6.4	5.1	4.3	3.7	3.4	2.9	2.7	2.5	2.3											
	10000	21.6	17.2	15	11.9	10	8.7	7.9	6.9	6.3	5.8												
2-15/16″	25000	15.9	12.6	11	8.7	7.4	6.4	5.8	5.1	4.6	4.3												
3″	50000	12.6	10	8.7	6.9	5.8	5.1	4.6	4	3.7	3.4												
75 mm	70000	11.3	9	7.8	6.2	5.2	4.6	4.1	3.6	3.3	3												
	100000	10	7.9	6.9	5.5	4.6	4	3.7	3.2	2.9	2.7												
	10000	23.3	18.5	16.2	12.8	10.8	9.4	8.6	7.5	6.8	6.3												
3-1/8″	25000	17.2	13.6	11.9	9.4	8	6.9	6.3	5.5	5	4.6												
80 mm	50000	13.6	10.8	9.4	7.5	6.3	5.5	5	4.4	4	3.7												
	70000	12.2	9.7	8.4	6.7	5.6	4.9	4.5	3.9	3.5	3.3												
	100000	10.8	8.6	7.5	5.9	5	4.4	4	3.4	3.1	2.9												
	10000	27	21.4	18.7	14.8	12.5	10.9	9.9	8.7	7.9	7.3												
3-1/4″	25000	19.9	15.8	13.8	10.9	9.2	8	7.3	6.4	5.8	5.4												
85 mm	50000	15.8	12.5	10.9	8.7	7.3	6.4	5.8	5	4.6	4.2												
	70000	14.1	11.2	9.8	7.7	6.5	5.7	5.2	4.5	4.1	3.8												
	100000	12.5	9.9	8.7	6.9	5.8	5	4.6	4	3.6	3.4												
	10000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.3	9.9	9													
3-1/2″	25000	22.7	18	15.8	12.5	10.5	9.2	8.3	7.3	6.6													
90 mm	50000	18	14.3	12.5	9.9	8.3	7.3	6.6	5.8	5.2													
	70000	16.1	12.8	11.2	8.8	7.5	6.5	5.9	5.2	4.7													
	100000	14.3	11.3	9.9	7.9	6.6	5.8	5.2	4.6	4.1													

1 . Los datos sobre fondo gris se refieren a un sellado sin contacto.

Si el rodamiento con tornillos prisioneros está expuesto a una carga pesada (Pr / Cr > 0.12), vibraciones o fuertes impactos, utilizar una tolerancia del eje más ajustada de lo normal.

Carga Media

Unidad : kN

TAMAÑO DEL EJE	L_{10} horas	Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM																
		RPM (min^{-1})																
		50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1″ 25 mm	10000	6.2	4.9	4.3	3.4	2.9	2.5	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2
	25000	4.6	3.6	3.2	2.5	2.1	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9
	50000	3.6	2.9	2.5	2	1.7	1.4	1.3	1.1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7
	70000	3.2	2.6	2.2	1.8	1.5	1.3	1.2	1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6
	100000	2.9	2.3	2	1.6	1.3	1.1	1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5
1-3/16″ 1-1/4″ 30 mm	10000	8.2	6.5	5.7	4.5	3.8	3.3	3	2.6	2.4	2.2	2.1	2	1.9	1.8	1.7	1.7	
	25000	6	4.8	4.2	3.3	2.8	2.4	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	
	50000	4.8	3.8	3.3	2.6	2.2	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	1	
	70000	4.3	3.4	3	2.3	2	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9	
	100000	3.8	3	2.6	2.1	1.7	1.5	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	
1-3/8″ 1-7/16″ 35 mm	10000	9.3	7.4	6.4	5.1	4.3	3.7	3.4	3	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2	2		
	25000	6.9	5.4	4.7	3.7	3.2	2.8	2.5	2.2	2	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4		
	50000	5.4	4.3	3.7	3	2.5	2.2	2	1.7	1.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1		
	70000	4.8	3.8	3.3	2.6	2.2	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1	1		
	100000	4.3	3.4	3	2.3	2	1.7	1.6	1.4	1.2	1.1	1.1	1	1	0.9	0.9		
1-1/2″ 40 mm	10000	10.9	8.7	7.6	6	5	4.4	4	3.5	3.2	2.9	2.8	2.6	2.5	2.4			
	25000	8	6.4	5.6	4.4	3.7	3.2	2.9	2.6	2.3	2.1	2	1.9	1.8	1.8			
	50000	6.4	5	4.4	3.5	2.9	2.6	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4			
	70000	5.7	4.5	3.9	3.1	2.6	2.3	2.1	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2			
	100000	5	4	3.5	2.8	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.1			
1-3/4″ 45 mm	10000	11.2	8.9	7.8	6.2	5.2	4.5	4.1	3.6	3.3	3	2.8	2.7	2.6				
	25000	8.3	6.6	5.7	4.5	3.8	3.3	3	2.6	2.4	2.2	2.1	2	1.9				
	50000	6.6	5.2	4.5	3.6	3	2.6	2.4	2.1	1.9	1.7	1.6	1.6	1.5				
	70000	5.9	4.6	4	3.2	2.7	2.3	2.1	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3				
	100000	5.2	4.1	3.6	2.8	2.4	2.1	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.2				
1-15/16″ 2″ 50 mm	10000	13.9	11	9.6	7.6	6.4	5.6	5.1	4.4	4	3.7	3.5	3.3					
	25000	10.2	8.1	7.1	5.6	4.7	4.1	3.7	3.3	3	2.7	2.6	2.4					
	50000	8.1	6.4	5.6	4.4	3.7	3.3	3	2.6	2.3	2.2	2	1.9					
	70000	7.3	5.7	5	4	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.7					
	100000	6.4	5.1	4.4	3.5	3	2.6	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5					
2-3/16″ 2-1/4″ 55 mm	10000	16.8	13.3	11.6	9.2	7.8	6.8	6.2	5.4	4.9	4.5	4.3	4					
	25000	12.4	9.8	8.6	6.8	5.7	5	4.5	4	3.6	3.3	3.1	3					
	50000	9.8	7.8	6.8	5.4	4.5	4	3.6	3.1	2.8	2.6	2.5	2.3					
	70000	8.8	6.9	6.1	4.8	4	3.5	3.2	2.8	2.5	2.3	2.2	2.1					
	100000	7.8	6.2	5.4	4.3	3.6	3.1	2.8	2.5	2.2	2.1	2	1.8					
2-7/16″ 60 mm	10000	18.4	14.6	12.7	10.1	8.5	7.4	6.7	5.9	5.3	4.9	4.7						
	25000	13.5	10.7	9.4	7.4	6.2	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	3.4						
	50000	10.7	8.5	7.4	5.9	4.9	4.3	3.9	3.4	3.1	2.9	2.7						
	70000	9.6	7.6	6.6	5.2	4.4	3.9	3.5	3	2.8	2.6	2.4						
	100000	8.5	6.7	5.9	4.7	3.9	3.4	3.1	2.7	2.4	2.3	2.1						
2-1/2″ 65 mm	10000	20	15.8	13.8	11	9.2	8.1	7.3	6.4	5.8	5.4	5.1						
	25000	14.7	11.7	10.2	8.1	6.8	5.9	5.4	4.7	4.3	4	3.7						
	50000	11.7	9.2	8.1	6.4	5.4	4.7	4.3	3.7	3.4	3.1	2.9						
	70000	10.4	8.3	7.2	5.7	4.8	4.2	3.8	3.3	3	2.8	2.6						
	100000	9.2	7.3	6.4	5.1	4.3	3.7	3.4	2.9	2.7	2.5	2.3						
2-3/4″ 70 mm	10000	21.6	17.2	15	11.9	10	8.7	7.9	6.9	6.3	5.8							
	25000	15.9	12.6	11	8.7	7.4	6.4	5.8	5.1	4.6	4.3							
	50000	12.6	10	8.7	6.9	5.8	5.1	4.6	4	3.7	3.4							
	70000	11.3	9	7.8	6.2	5.2	4.6	4.1	3.6	3.3	3							
	100000	10	7.9	6.9	5.5	4.6	4	3.7	3.2	2.9	2.7							
2-15/16″ 3″ 75 mm	10000	23.3	18.5	16.2	12.8	10.8	9.4	8.6	7.5	6.8	6.3							
	25000	17.2	13.6	11.9	9.4	8	6.9	6.3	5.5	5	4.6							
	50000	13.6	10.8	9.4	7.5	6.3	5.5	5	4.4	4	3.7							
	70000	12.2	9.7	8.4	6.7	5.6	4.9	4.5	3.9	3.5	3.3							
	100000	10.8	8.6	7.5	5.9	5	4.4	4	3.4	3.1	2.9							
80 mm	10000	27	21.4	18.7	14.8	12.5	10.9	9.9	8.7	7.9	7.3							
	25000	19.9	15.8	13.8	10.9	9.2	8	7.3	6.4	5.8	5.4							
	50000	15.8	12.5	10.9	8.7	7.3	6.4	5.8	5	4.6	4.2							
	70000	14.1	11.2	9.8	7.7	6.5	5.7	5.2	4.5	4.1	3.8							
	100000	12.5	9.9	8.7	6.9	5.8	5	4.6	4	3.6	3.4							
3-7/16″ 85 mm	10000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.3	9.9	9								
	25000	22.7	18	15.8	12.5	10.5	9.2	8.3	7.3	6.6								
	50000	18	14.3	12.5	9.9	8.3	7.3	6.6	5.8	5.2								
	70000	16.1	12.8	11.2	8.8	7.5	6.5	5.9	5.2	4.7								
	100000	14.3	11.3	9.9	7.9	6.6	5.8	5.2	4.6	4.1								
90 mm	10000	35	27.8	24.3	19.3	16.2	14.2	12.9	11.2	10.2								
	25000	25.8	20.5	17.9	14.2	11.9	10.4	9.5	8.3	7.5								
	50000	20.5	16.2	14.2	11.2	9.5	8.3	7.5	6.6	6								
	70000	18.3	14.5	12.7	10	8.5	7.4	6.7	5.9	5.3								
	100000	16.2	12.9	11.2	8.9	7.5	6.6	6	5.2	4.7								
3-15/16″ 4″ 100 mm	10000	42.8	33.9	29.6	23.5	19.8	17.3	15.7	13.7	12.5								
	25000	31.5	25	21.8	17.3	14.6	12.7	11.6	10.1	9.2								
	50000	25	19.8	17.3	13.7	11.6	10.1	9.2	8	7.3								
	70000	22.3	17.7	15.5	12.3	10.3	9	8.2	7.2	6.5								
	100000	19.8	15.7	13.7	10.9	9.2	8	7.3	6.3	5.8								

1 . Los datos sobre fondo gris se refieren a un sellado sin contacto.

Si el rodamiento con tornillos prisioneros está expuesto a una carga pesada (Pr / Cr > 0.12), vibraciones o fuertes impactos, utilizar una tolerancia del eje más ajustada de lo normal.

Carga Pesada

Unidad : kN

TAMAÑO DEL EJE	L_{10} horas	Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM — RPM (min^{-1}) 50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
1″ 25 mm	10000	6.8	5.4	4.7	3.7	3.1	2.7	2.5	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3
	25000	5	3.9	3.4	2.7	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1	1	1	0.9
	50000	3.9	3.1	2.7	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
	70000	3.5	2.8	2.4	1.9	1.6	1.4	1.3	1.1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	100000	3.1	2.5	2.1	1.7	1.4	1.2	1.1	1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
30 mm	10000	8.5	6.8	5.9	4.7	3.9	3.4	3.1	2.7	2.5	2.3	2.1	2	1.9	1.9	1.8	1.7		
	25000	6.3	5	4.3	3.4	2.9	2.5	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3		
	50000	5	3.9	3.4	2.7	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1	1		
	70000	4.4	3.5	3.1	2.4	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1	1	1	0.9	0.9		
	100000	3.9	3.1	2.7	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1	1	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8		
35 mm	10000	10.7	8.5	7.4	5.9	4.9	4.3	3.9	3.4	3.1	2.9	2.7	2.6	2.4	2.4	2.3			
	25000	7.9	6.2	5.4	4.3	3.6	3.2	2.9	2.5	2.3	2.1	2	1.9	1.8	1.7	1.7			
	50000	6.2	4.9	4.3	3.4	2.9	2.5	2.3	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3			
	70000	5.6	4.4	3.8	3	2.6	2.2	2	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2			
	100000	4.9	3.9	3.4	2.7	2.3	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1			
1-1/2″ 40 mm	10000	13	10.3	9	7.2	6	5.3	4.8	4.2	3.8	3.5	3.3	3.1	3	2.9				
	25000	9.6	7.6	6.6	5.3	4.4	3.9	3.5	3.1	2.8	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1				
	50000	7.6	6	5.3	4.2	3.5	3.1	2.8	2.4	2.2	2	1.9	1.8	1.7	1.7				
	70000	6.8	5.4	4.7	3.7	3.1	2.7	2.5	2.2	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5				
	100000	6	4.8	4.2	3.3	2.8	2.4	2.2	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.4	1.3				
1-3/4″ 45 mm	10000	15.7	12.4	10.9	8.6	7.3	6.3	5.7	5	4.6	4.2	4	3.8	3.6					
	25000	11.5	9.2	8	6.3	5.3	4.7	4.2	3.7	3.3	3.1	2.9	2.8	2.6					
	50000	9.2	7.3	6.3	5	4.2	3.7	3.3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.2	2.1					
	70000	8.2	6.5	5.7	4.5	3.8	3.3	3	2.6	2.4	2.2	2.1	1.9	1.9					
	100000	7.3	5.7	5	4	3.3	2.9	2.6	2.3	2.1	1.9	1.8	1.7	1.6					
50 mm	10000	19.9	15.8	13.8	10.9	9.2	8	7.3	6.4	5.8	5.4	5	4.8						
	25000	14.7	11.6	10.1	8	6.8	5.9	5.4	4.7	4.2	3.9	3.7	3.5						
	50000	11.6	9.2	8	6.4	5.4	4.7	4.2	3.7	3.4	3.1	2.9	2.8						
	70000	10.4	8.2	7.2	5.7	4.8	4.2	3.8	3.3	3	2.8	2.6	2.5						
	100000	9.2	7.3	6.4	5	4.2	3.7	3.4	2.9	2.7	2.5	2.3	2.2						
2″ 2-3/16″ 55 mm	10000	23	18.2	15.9	12.6	10.6	9.3	8.4	7.4	6.7	6.2	5.8							
	25000	16.9	13.4	11.7	9.3	7.8	6.8	6.2	5.4	4.9	4.6	4.3							
	50000	13.4	10.6	9.3	7.4	6.2	5.4	4.9	4.3	3.9	3.6	3.4							
	70000	12	9.5	8.3	6.6	5.5	4.8	4.4	3.8	3.5	3.2	3							
	100000	10.6	8.4	7.4	5.8	4.9	4.3	3.9	3.4	3.1	2.9	2.7							
2-7/16″ 60 mm	10000	26.3	20.9	18.2	14.5	12.2	10.6	9.7	8.4	7.7	7.1	6.7							
	25000	19.4	15.4	13.4	10.6	9	7.8	7.1	6.2	5.6	5.2	4.9							
	50000	15.4	12.2	10.6	8.4	7.1	6.2	5.6	4.9	4.5	4.1	3.9							
	70000	13.7	10.9	9.5	7.5	6.3	5.5	5	4.4	4	3.7	3.5							
	100000	12.2	9.7	8.4	6.7	5.6	4.9	4.5	3.9	3.5	3.3	3.1							
2-1/2″ 65 mm	10000	29.8	23.6	20.6	16.4	13.8	12	10.9	9.6	8.7	8								
	25000	21.9	17.4	15.2	12	10.2	8.9	8	7	6.4	5.9								
	50000	17.4	13.8	12	9.6	8	7	6.4	5.6	5.1	4.7								
	70000	15.5	12.3	10.8	8.5	7.2	6.3	5.7	5	4.5	4.2								
	100000	13.8	10.9	9.6	7.6	6.4	5.6	5.1	4.4	4	3.7								
2-3/4″ 70 mm	10000	33.4	26.5	23.2	18.4	15.5	13.5	12.3	10.7	9.7	9								
	25000	24.6	19.5	17	13.5	11.4	10	9	7.9	7.2	6.6								
	50000	19.5	15.5	13.5	10.7	9	7.9	7.2	6.2	5.7	5.3								
	70000	17.4	13.8	12.1	9.6	8.1	7	6.4	5.6	5.1	4.7								
	100000	15.5	12.3	10.7	8.5	7.2	6.2	5.7	5	4.5	4.2								
2-15/16″ 3″ 75 mm	10000	36.3	28.8	25.2	20	16.8	14.7	13.3	11.7	10.6	9.8								
	25000	26.7	21.2	18.5	14.7	12.4	10.8	9.8	8.6	7.8	7.2								
	50000	21.2	16.8	14.7	11.7	9.8	8.6	7.8	6.8	6.2	5.7								
	70000	19	15	13.1	10.4	8.8	7.7	7	6.1	5.5	5.1								
	100000	16.8	13.3	11.7	9.2	7.8	6.8	6.2	5.4	4.9	4.5								

TAMAÑO DEL EJE	L_{10} horas	Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM — RPM (min^{-1}) 50	100	150	300	500	750	1000	1500	2000
80 mm	10000	39.5	31.4	27.4	21.7	18.3	16	14.5	12.7	11.5
	25000	29.1	23.1	20.2	16	13.5	11.8	10.7	9.3	8.5
	50000	23.1	18.3	16	12.7	10.7	9.3	8.5	7.4	6.7
	70000	20.6	16.4	14.3	11.3	9.6	8.3	7.6	6.6	6
	100000	18.3	14.5	12.7	10.1	8.5	7.4	6.7	5.9	5.3
85 mm	10000	42.8	33.9	29.6	23.5	19.8	17.3	15.7	13.7	12.5
	25000	31.5	25	21.8	17.3	14.6	12.7	11.6	10.1	9.2
	50000	25	19.8	17.3	13.7	11.6	10.1	9.2	8	7.3
	70000	22.3	17.7	15.5	12.3	10.3	9	8.2	7.2	6.5
	100000	19.8	15.7	13.7	10.9	9.2	8	7.3	6.3	5.8
3-1/2″ 90 mm	10000	46	36.5	31.9	25.3	21.3	18.6	16.9	14.8	13.4
	25000	33.9	26.9	23.5	18.6	15.7	13.7	12.4	10.9	9.9
	50000	26.9	21.3	18.6	14.8	12.4	10.9	9.9	8.6	7.8
	70000	24	19	16.6	13.2	11.1	9.7	8.8	7.7	7
	100000	21.3	16.9	14.8	11.7	9.9	8.6	7.8	6.8	6.2
95 mm	10000	49.2	39	34.1	27	22.8	19.9	18.1	15.8	14.4
	25000	36.2	28.7	25.1	19.9	16.8	14.7	13.3	11.6	10.6
	50000	28.7	22.8	19.9	15.8	13.3	11.6	10.6	9.2	8.4
	70000	25.7	20.4	17.8	14.1	11.9	10.4	9.4	8.2	7.5
	100000	22.8	18.1	15.8	12.5	10.6	9.2	8.4	7.3	6.6
3-15/16″ 4″ 100 mm	10000	55.6	44.1	38.6	30.6	25.8	22.5	20.5	17.9	
	25000	41	32.5	28.4	22.5	19	16.6	15.1	13.2	
	50000	32.5	25.8	22.5	17.9	15.1	13.2	11.9	10.4	
	70000	29.1	23.1	20.1	16	13.5	11.8	10.7	9.3	
	100000	25.8	20.5	17.9	14.2	11.9	10.4	9.5	8.3	
105 mm	10000	59.2	47	41	32.5	27.4	24	21.8	19	
	25000	43.6	34.6	30.2	24	20.2	17.6	16	14	
	50000	34.6	27.4	24	19	16	14	12.7	11.1	
	70000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.4	9.9	
	100000	27.4	21.8	19	15.1	12.7	11.1	10.1	8.8	
110 mm	10000	65.9	52.3	45.7	36.3	30.6	26.7	24.3	21.2	
	25000	48.6	38.5	33.7	26.7	22.5	19.7	17.9	15.6	
	50000	38.5	30.6	26.7	21.2	17.9	15.6	14.2	12.4	
	70000	34.4	27.3	23.9	18.9	16	13.9	12.7	11	
	100000	30.6	24.3	21.2	16.8	14.2	12.4	11.2	9.8	
120 mm	10000	66.6	52.8	46.1	36.6	30.9	27	24.5	21.4	
	25000	49	38.9	34	27	22.7	19.9	18	15.7	
	50000	38.9	30.9	27	21.4	18	15.7	14.3	12.5	
	70000	34.8	27.6	24.1	19.1	16.1	14.1	12.8	11.2	
	100000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.3	9.9	
130 mm	10000	73.6	58.4	51.1	40.5	34.2	29.8	27.1	23.7	
	25000	54.3	43	37.6	29.8	25.2	22	20	17.4	
	50000	43	34.2	29.8	23.7	20	17.4	15.8	13.8	
	70000	38.5	30.5	26.7	21.2	17.8	15.6	14.1	12.4	
	100000	34.2	27.1	23.7	18.8	15.8	13.8	12.6	11	
140 mm	10000	81.4	64.6	56.4	44.8	37.7	33	29.9		
	25000	59.9	47.6	41.5	33	27.8	24.3	22.1		
	50000	47.6	37.7	33	26.2	22.1	19.3	17.5		
	70000	42.5	33.7	29.5	23.4	19.7	17.2	15.6		
	100000	37.7	29.9	26.2	20.8	17.5	15.3	13.9		

1 . Los datos sobre fondo gris se refieren a un sellado sin contacto.

Si el rodamiento con tornillos prisioneros está expuesto a una carga pesada (Pr / Cr > 0.12), vibraciones o fuertes impactos, utilizar una tolerancia del eje más ajustada de lo normal.

Cálculos de vida de los rodamientos de bolas

La relación entre la duración de la vida nominal, la capacidad de carga dinámica y la carga dinámica equivalente del rodamiento de bolas está indicada en la Formula 1. Si la unidad de rodamiento se utiliza a una velocidad de rotación fija, la vida está indicada como tiempo (Formula 2).

1. $$L_{10} = \left(\frac{Cr}{Pr}\right)^3$$

2. $$L_{10h} = \frac{10^6 L_{10}}{60n} = \frac{10^6}{60n} \cdot \left(\frac{Cr}{Pr}\right)^3$$

L_{10} : Duración Vida Nominal 10^6 rotaciones
L_{10h} : Vida útil (hr)
Cr : Capacida de Carga Dinámica (kN)
Pr : Carga Dinámica equivalente (kN)
n : Velocidad (min^{-1})

Cargas Básicas (kN)		
TAMAÑO	Carga Dinámica	Carga Estática
UC201	12.8	6.65
UC202	12.8	6.65
UC203	12.8	6.65
UC204	12.8	6.65
UC205	14.0	7.85
UC206	19.5	11.3
UC207	25.7	15.4
UC208	29.1	17.8
UC209	34.1	21.3
UC210	35.1	23.3
UC211	43.4	29.4
UC212	52.4	36.2
UC213	57.2	40.1
UC214	62.2	44.1
UC215	67.4	48.3
UC216	72.7	53.0
UC217	84.0	61.9
UC218	96.1	71.5

Cargas Básicas (kN)		
TAMAÑO	Carga Dinámica	Carga Estática
UC305	21.2	10.9
UC306	26.7	15.0
UC307	33.4	19.3
UC308	40.7	24.0
UC309	48.9	29.5
UC310	62.0	38.3
UC311	71.6	45.0
UC312	81.9	52.2
UC313	92.7	59.9
UC314	104	68.2
UC315	113	77.2
UC316	123	86.7
UC317	133	96.8
UC318	143	107
UC319	153	119
UC320	173	141
UC321	184	153
UC322	205	180
UC324	207	185
UC326	229	214
UC328	253	246

Cargas Básicas (kN)		
TAMAÑO	Carga Dinámica	Carga Estática
UCX05	19.5	11.3
UCX06	25.7	15.4
UCX07	29.1	17.8
UCX08	34.1	21.3
UCX09	35.1	23.3
UCX10	43.4	29.4
UCX11	52.4	36.2
UCX12	57.2	40.1
UCX13	62.2	44.1
UCX14	67.4	48.3
UCX15	72.7	53.0
UCX16	84.0	61.9
UCX17	96.1	71.5
UCX18	109	81.9
UCX20	133	105