

FYH[®]

SOPORTES Y RODAMIENTOS AUTOALINEABLES



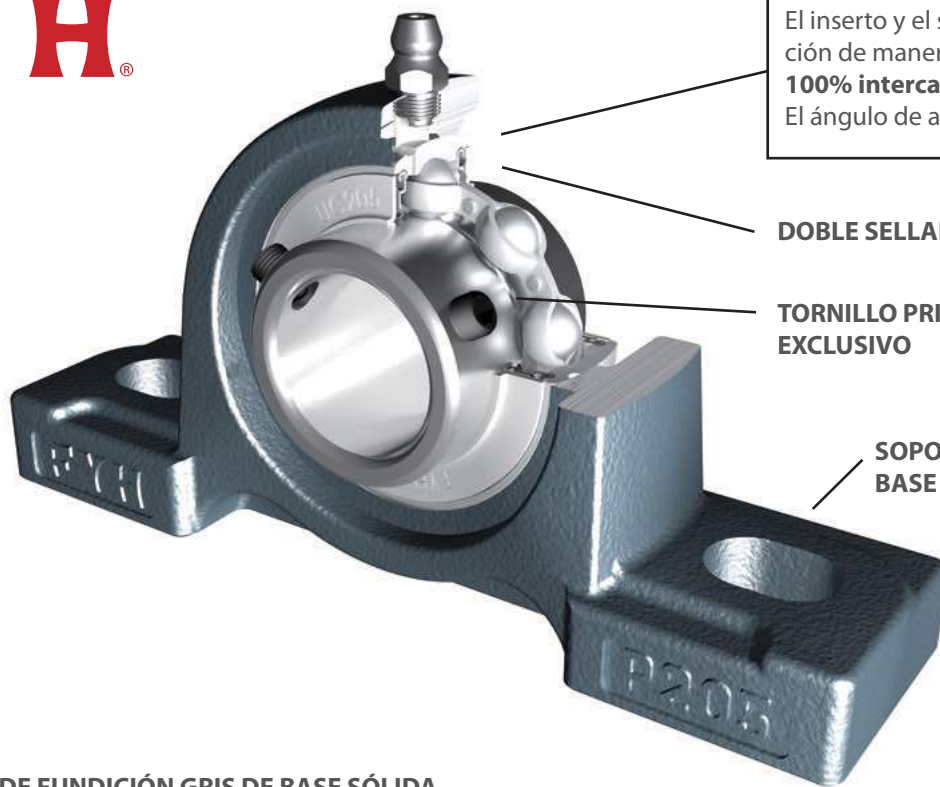
CAT.NO.3320SF



MÁS LIGEROS Y MÁS RESISTENTES

Los exclusivos soportes
de base sólida de FYH





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 EXCLUSIVO

SOPORTE DE FUNDICIÓN GRIS DE BASE SÓLIDA

SOPORTE DE FUNDICIÓN GRIS DE BASE SÓLIDA



Los exclusivos 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 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 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 EXCLUSIVO



El exclusivo 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.

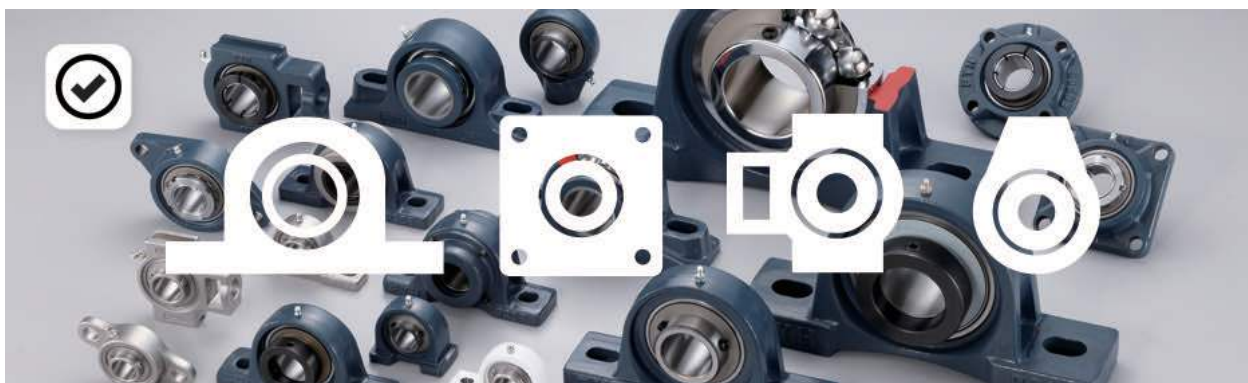
FYH® Lubricante de Litio para Rodamientos

El 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 de trabajo. Se puede mezclar con otros tipos 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 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



LIGERA	NORMAL	MEDIA	PESADA
--------	--------	-------	--------

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 EXCÉNTRICO
NC - ANILLO DE FIJACIÓN CONCÉNTRICO
UK - MANGUITO DE FIJACIÓN

5. SU SOPORTE





ESTÁNDAR

1 Tipos

1.1 Tipos y características

Los Soportes para Rodamientos FYH están disponibles en una gran variedad de estilos y tamaños. Los diferentes tipos 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 tipos)

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
	C, CD	Con tapa de fundición gris

1 Soportes de apoyo

1 Soportes de apoyo



UCP



NAP



NCP



UKP

UCP-C, CD
UKP-C, CDUCP-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 de trabajo.

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 de trabajo.

También está disponible el modelo UK.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes-brida de 4 agujeros con resalte de centrado



UCFS



UKFS

UCFS es un soporte-brida disponible con un inserto para cargas pesadas, para entornos de trabajo exigentes. El resalte de centrado 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 relleno 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 de trabajo. 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 de trabajo.

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 de trabajo. 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 de trabajo. 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 de trabajo. También está disponible el modelo UK.

Carga: Estándar, Media, Pesada

2 Soportes tensores a prueba de 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 de trabajo. 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 de trabajo.

Carga: Estándar

7 Rodamientos de bolas

1 Inserto tipo UC



UC



UC-L3



UC-S6

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

UC2 (X, 3)...Tipo estándar Carga: Estándar, Media, Pesada

UC2 (X, 3) L3...Tipo 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 una ranura de relubricación, 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 tipos y las características de los tornillos prisioneros de los rodamientos UC, ver "**Cat.No.3320 14 Handling**".

2 Inserto tipo 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 precisión de giro 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 tipo UK



UK



UK+H



UK-L3



UK-L3+H

Agujero cónico (con manguito de fijación)

UK2 (X, 3)...Tipo estándar Carga: Estándar, Media, Pesada

UK2 (3) L3...Tipo 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 una ranura de relubricación, 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 tipos de rodamientos UK (con manguito) son ideales para los ejes largos.

Para este tipo de inserto, se añade a la referencia del rodamiento la del manguito apropiado.

(7 Rodamientos de bolas)

4 Inserto tipo 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 una ranura de relubricación, 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 tipo SB



SB

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

SB2

Carga: Ligera

Ésta es la versión ligera del modelo UC. Este rodamiento rígido de bolas, sin ranura de relubricación 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 tipo 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 ranura de relubricación 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 tipo SA-F tiene una ranura de relubricación en el anillo exterior.) Se utiliza para los soportes ligeros o para los de chapa de acero.

7 Inserto tipo SU (Serie Limpia)



SU



SU-S6

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

SU0... Tipo 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 ranura de relubricación 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 tipo ER



ER



ERC

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros), superficie externa esférica, ranura de relubricación, 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 ranura de relubricación 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 ranura de relubricación, tornillos prisioneros (rodamiento fácil de colocar), ajuste holgado entre el anillo interior y el eje (fácil ER ERC de instalar). Por lo tanto, se le pueden dar usos diferentes, de manera similar a los rodamientos estándar.

También está disponible el tipo ERC con anillo concéntrico.

9 Inserto tipo RB



RB

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros), superficie externa esférica

RB2

Carga: Estándar

Este modelo se basa en el ER, pero no tiene ranura de relubricación 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.



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		
		(°C)	(°F)			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		
		(°C)	(°F)			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 (°C)		Intervalos de lubricación			Rodamientos utilizados	Grasa suministrada	
Desde	Hasta	Sostancialmente limpio	Polvo excesivo	Polvo excesivo y humedad			
	50	(3 meses) no necesario	(2 meses) 1 año	(1 mes) 4 meses	(D2K2 para temp. bajas) ¹⁾ Rodamientos estándar	SH33M Lubricante de litio de rodamientos FYH	
50	70	1 año	4 meses	1 mes			
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			

Note 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.





LAVADO

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 prácticamente a cualquier aplicación. Los soportes de rodamientos FYH están conformes con las regulaciones más exigentes.



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
REFERENCIAS	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)
REFERENCIAS	204 - 210
JUEGO RADIAL	C3



VP VF VFL VPA Soportes Termoplásticos



Poliéster Termoplástico

H1, H9 Soportes de Acero Inoxidable



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

Z5 Soportes Niquelados



Fundición gris + Niquelado





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 generación de calor. 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.



Aptos para Aplicaciones de Tratamiento del Aire

100% Control de Ruido

P11

El pasador anti-rotación



Aptos para Aplicaciones de Tratamiento del Aire

100% Control de Ruido

P11

El pasador anti-rotación

C2

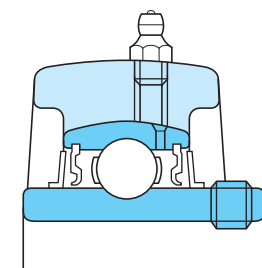
El juego radial interno es el espacio permitido entre los elementos rodantes y las pistas de rodadura. C2 es una tolerancia menor que la estándar, así que reduce el ruido y las vibraciones en aplicaciones de velocidades elevadas.

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.

K3

Para un par más bajo, está disponible el sellado de labio sin contacto.





POLVO

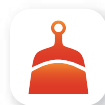
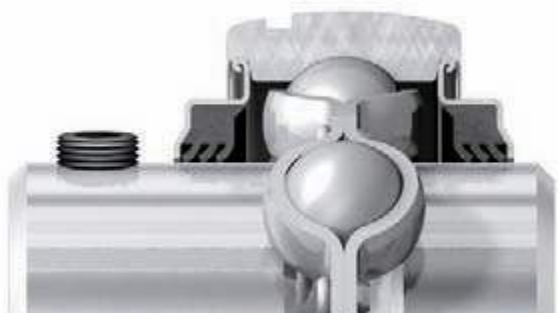
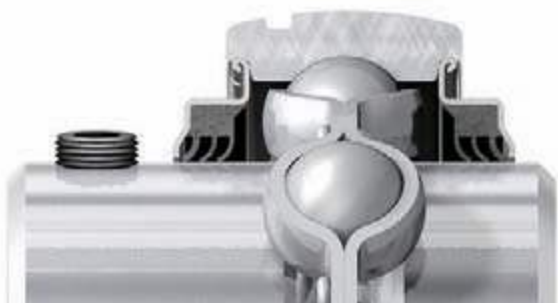


SUCIEDAD

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 entrada 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.



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.



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



PROTECCIÓN TRASERA



PROTECCIÓN TRASERA

Las protecciones de goma de nitrilo se pueden montar en la parte trasera de los soportes-brida de dos y cuatro agujeros, y del equipamiento al que están atornillados. La tapa trasera protege sus rodamientos del polvo y de la humedad, y ayuda a prolongar la vida de los rodamientos en aquellas aplicaciones en las que esto puede causar problemas.

La goma de nitrilo para la chapa de acero no tiene ranura de drenaje y está diseñada para proteger contra el polvo. Las aplicaciones donde se puede utilizar este producto incluyen: aplicaciones globales, abonadoras, esparcidores de sal y aplicaciones agrícolas en las que la suciedad puede llegar a la parte trasera de los rodamientos.

La goma de nitrilo para la chapa de acero inoxidable 304, con ranura de drenaje, está diseñada para proteger sus rodamientos en aplicaciones que están expuestas a la humedad y en las que la humedad o el agua acumulada pueden causar problemas. Estas protecciones traseras se pueden utilizar en aplicaciones de la industria alimentaria, sometidas a lavados, así como en aplicaciones farmacéuticas. El núcleo de acero inoxidable es ideal para situaciones en las que el acero normal podría oxidarse rápidamente.



TORNILLO PRISIONERO DE DISEÑO EXCLUSIVO



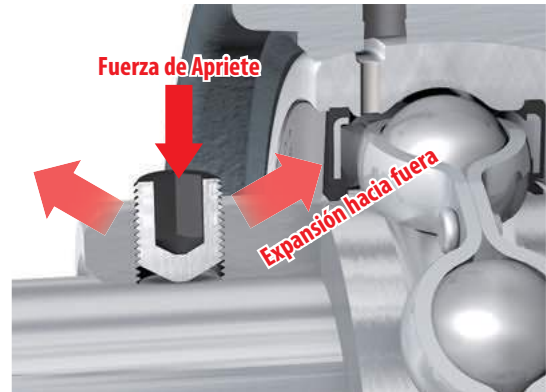
El innovador tornillo Bullet Point de FYH es un tornillo prisionero de una pieza y de punta redonda, diseñado para expandir su rosca cuando la punta entra en contacto con la superficie del eje.

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.

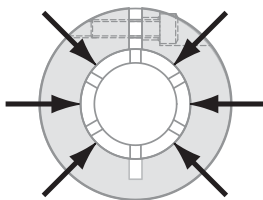
Cuando se aprieta el tornillo prisionero Bullet Point, la forma exclusiva de la punta hace que la rosca del tornillo se expanda hasta y más allá del límite elástico para obtener la máxima capacidad de sujeción posible.

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.



CIERRE CONCÉNTRICO CON 360° DE CONTACTO CON EL EJE

NU-LOC



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 precisión de giro da como resultado un mejor funcionamiento y una vida más larga.

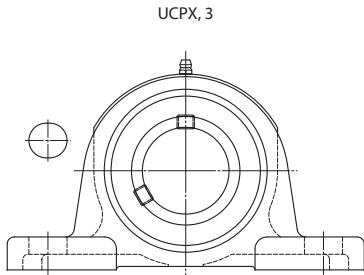
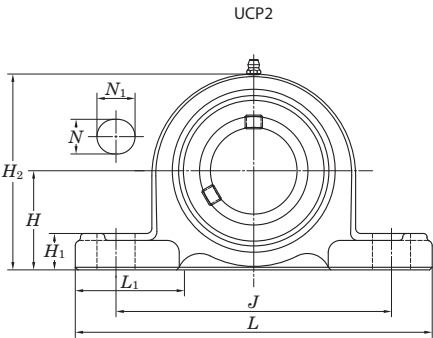
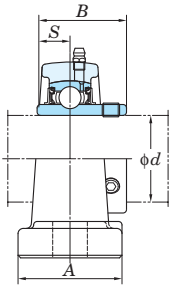
Los anillos de fijación concéntricos NU-LOC están diseñados para evitar que los ejes se dañen o desgasten. El único tornillo estándar de cabeza hexagonal se puede apretar rápida y fácilmente, y los rodamientos NU-LOC pueden ser una alternativa tanto a los insertos con tornillos prisioneros como a los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

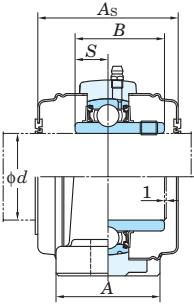
El nivel de tolerancia de NU-LOC está específicamente diseñado para aplicaciones de velocidades elevadas, mientras que la mayor precisión de giro permite la utilización de un menor juego radial.

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.

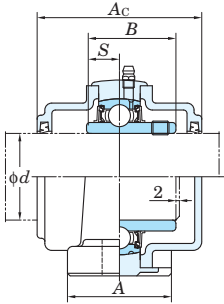
UCP
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (45) mm



Con tapa de chapa de acero



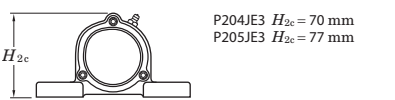
Con tapa de fundición gris



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

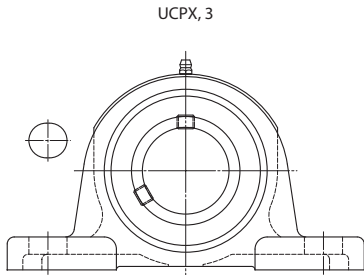
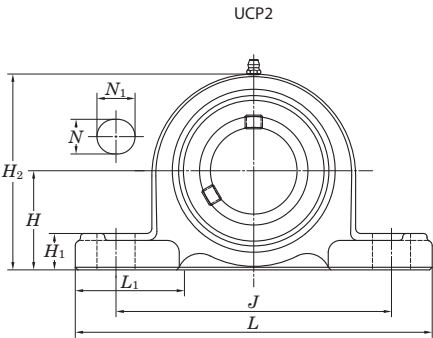
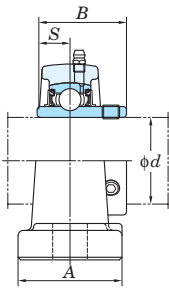
Código del Soporte			Unidad: mm
P203~P210	PX05~PX10	P305~P310	±0.15
P211~P218	PX11~PX18	P311~P318	±0.2
	PX20	P319~P328	±0.3

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

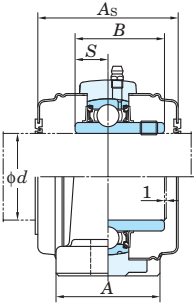


Diámetro del eje mm inch d		Medidas inch mm											Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos		Factor	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		Código Unidad		Código Soporte	Código Rodamiento		C _r	C _{0r}	f ₀	Código Unidad		Medidas		Peso	Código Unidad		Medidas		Peso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
										Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	mm			inch	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			mm		inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

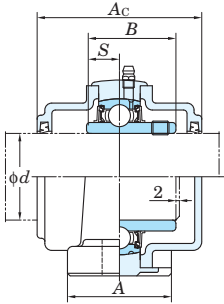
UCP
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (45) ~ (75) mm



Con tapa de chapa de acero



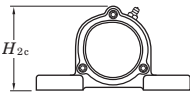
Con tapa de fundición gris



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

Código del Soporte			Unidad: mm
P203~P210	PX05~PX10	P305~P310	±0.15
P211~P218	PX11~PX18	P311~P318	±0.2
	PX20	P319~P328	±0.3

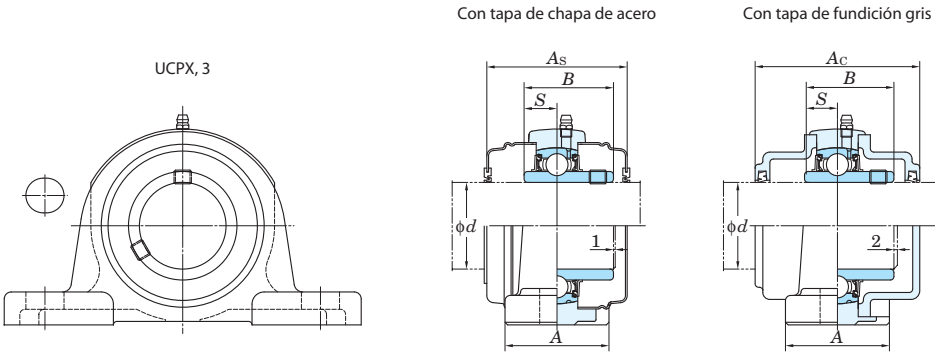
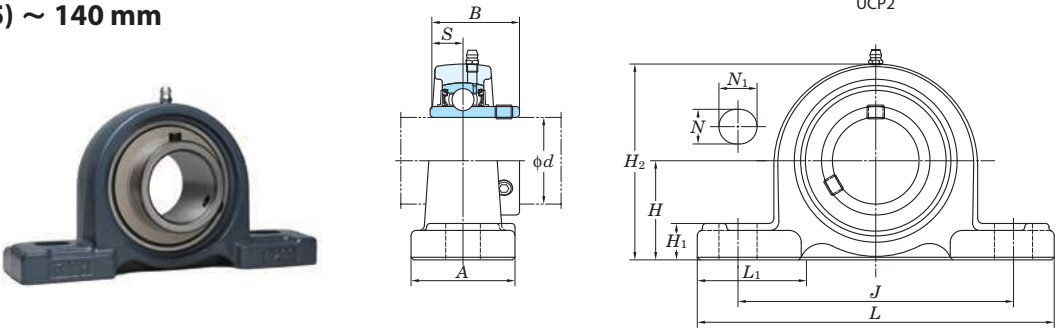
Las formas y las medidas de H_{2c} para P204JE3 y P205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.



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

Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm											Tamaño del tornillo inch mm	Código Unidad	Estándar Código Soporte	Código Rodamiento		Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris						
												Código Unidad							Medidas mm inch			Peso kg	Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg					
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S							Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			A _s		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado		A _c				
45	1 11/16 1 3/4	2 5/16 58.7	8 3/4 222	2 5/8 67	6 5/32 156	25/32 20	1 5/16 33	13/16 21	4 9/16 116	2 25/32 71	2.031 51.6	0.748 19	5/8 M16	UCPX09-27 UCPX09-28 UCPX09	PX09	UCX09-27 UCX09-28 UCX09	3.7 3.7 3.7	35.1	23.3	14.4	— — UCPX09C	— — UCPX09CD	— — 74	— — 2 29/32	— — 3.7	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —		
	1 3/4	2 41/64 67	9 21/32 245	2 5/8 67	7 15/32 190	25/32 20	1 3/16 30	13/16 21	5 3/16 132	2 15/16 75	2.244 57	0.866 22	5/8 M16	UCP309-28 UCP309	P309	UC309-28 UC309	4.9 4.9	48.9	29.5	13.3	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	
50	1 7/8 1 15/16 2	2 1/4 57.2	8 1/8 206	2 3/8 60	6 1/4 159	25/32 20	7/8 22	13/16 21	4 7/16 113	2 3/8 60	2.031 51.6	0.748 19	5/8 M16	UCP210-30 UCP210-31 UCP210 UCP210-32	P210	UC210-30 UC210-31 UC210 UC210-32	2.9 2.9 2.9 2.9	35.1	23.3	14.4	— — UCP210C —	— — UCP210CD —	— — 74 —	— — 2 29/32 —	— — 2.9 —	— — — —	— — UCP210FC —	— — UCP210FCD —	— — 97 —	— — 3 13/16 —	— — 3.9 —	
	1 15/16 2	2 1/2 63.5	9 1/2 241	2 7/8 73	6 23/32 171	25/32 20	1 13/32 36	7/8 22	4 31/32 126	3 76	2.189 55.6	0.874 22.2	5/8 M16	UCPX10-31 UCPX10 UCPX10-32	PX10	UCX10-31 UCX10 UCX10-32	4.6 4.6 4.6	43.4	29.4	14.4	— UCPX10C —	— UCPX10CD —	— 76 —	— 3 —	— 4.6 —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
	—	2 61/64 75	10 13/16 275	2 15/16 75	8 11/32 212	25/32 20	1 3/8 35	15/16 24	5 13/16 148	3 15/32 88	2.402 61	0.866 22	5/8 M16	UCP310	P310	UC310	6.6	62.0	38.3	13.2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	2 2 1/8 2 3/16	2 1/2 63.5	8 5/8 219	2 3/8 60	6 23/32 171	25/32 20	7/8 22	29/32 23	4 29/32 125	2 9/16 65	2.189 55.6	0.874 22.2	5/8 M16	UCP211-32 UCP211-34 UCP211 UCP211-35	P211	UC211-32 UC211-34 UC211 UC211-35	3.6 3.6 3.6 3.6	43.4	29.4	14.4	— — UCP211C —	— — UCP211CD —	— — 76 —	— — 3 —	— — 3.6 —	— — — —	— — UCP211FC —	— — UCP211FCD —	— — 99 —	— — 3 29/32 —	— — 4.8 —	
	2 3/16 2 1/4	2 3/4 69.8	10 1/4 260	3 1/8 79	7 1/4 184	31/32 25	1 13/32 36	1 3/32 28	5 15/32 139	3 9/32 83	2.563 65.1	1.000 25.4	3/4 M20	UCPX11 UCPX11-35 UCPX11-36	PX11	UCX11 UCX11-35 UCX11-36	6.5 6.5 6.5	52.4	36.2	14.4	UCPX11C — —	UCPX11CD — —	89 — —	3 1/2 — —	6.5 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
2 2 3/16	3 5/32 80	12 7/32 310	3 5/32 80	9 9/32 236	25/32 20	1 1/2 38	1 1/16 27	6 7/32 158	3 17/32 90	2.598 66	0.984 25	5/8 M16	UCP311-32 UCP311 UCP311-35	P311	UC311-32 UC311 UC311-35	7.9 7.9 7.9	71.6	45.0	13.2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —		
60	2 1/4 2 3/8 2 7/16	2 3/4 69.8	9 1/2 241	2 3/4 70	7 1/4 184	25/32 20	31/32 25	31/32 25	5 7/16 138	2 7/8 73	2.563 65.1	1.000 25.4	5/8 M16	UCP212-36 UCP212 UCP212-38 UCP212-39	P212	UC212-36 UC212 UC212-38 UC212-39	4.9 4.9 4.9 4.9	52.4	36.2	14.4	UCP212C — — —	UCP212CD — — —	89 — — —	3 1/2 — — —	4.9 — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	— — — —	
	2 7/16	3 76.2	11 1/4 286	3 1/4 83	8 203	31/32 25	1 9/16 40	1 3/32 28	5 31/32 152	3 15/32 88	2.563 65.1	1.000 25.4	3/4 M20	UCPX12 UCPX12-39	PX12	UCX12 UCX12-39	7.7 7.7	57.2	40.1	14.4	UCPX12C — —	UCPX12CD — —	89 — —	3 1/2 — —	7.7 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
	2 7/16	3 11/32 85	13 330	3 11/32 85	9 27/32 250	31/32 25	1 1/2 38	1 5/32 29	6 9/16 167	4 1/16 103	2.795 71	1.024 26	3/4 M20	UCP312 UCP312-39	P312	UC312 UC312-39	9.5 9.5	81.9	52.2	13.2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
	2 1/2	3 76.2	10 7/16 265	2 3/4 70	8 203	31/32 25	1 3/16 30	1 1/16 27	5 29/32 150	3 1/16 78	2.563 65.1	1.000 25.4	3/4 M20	UCP213-40 UCP213	P213	UC213-40 UC213	5.9 5.9	57.2	40.1	14.4	— UCP213C	— UCP213CD	— 89	— 3 1/2	— 5.9	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
65	2 1/2	3 76.2	11 1/4 286	3 1/4 83	8 203	31/32 25	1 9/16 40	1 3/32 28	6 3/32 155	3 15/32 88	2.937 74.6	1.189 30.2	3/4 M20	UCPX13-40 UCPX13	PX13	UCX13-40 UCX13	8.1 8.1	62.2	44.1	14.5	— UCPX13C	— UCPX13CD	— 99	— 3 29/32	— 8.1	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	2 1/2	3 35/64 90	13 3/8 340	3 17/32 90	10 1/4 260	31/32 25	1 1/2 38	1 1/4 32	6 15/16 176	4 11/32 110	2.953 75	1.181 30	3/4 M20	UCP313-40 UCP313	P313	UC313-40 UC313	10.7 10.7	92.7	59.9	13.2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
	2 3/4	3 1/8 79.4	10 15/32 266	2 27/32 72	8 9/32 210	31/32 25	1 3/16 30	1 1/16 27	6 3/16 157	2 15/16 75	2.937 74.6	1.189 30.2	3/4 M20	UCP214-44 UCP214	P214	UC214-44 UC214	6.8 6.8	62.2	44.1	14.5	— UCP214C	— UCP214CD	— 99	— 3 29/32	— 6.8	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
70	2 3/4	3 1/2 88.9	13 330	3 1/2 89	9 229	1 1/16 27	1 31/32 50	1 1/4 32	6 23/32 171	3 27/32 98	3.063 77.8	1.331 33.3	7/8 M22	UCPX14-44 UCPX14	PX14	UCX14-44 UCX14	10.2 10.2	67.4	48.3	14.5	— UCPX14C	— UCPX14CD	— 99	— 3 29/32	— 10.2	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
	2 3/4	3 47/64 95	14 3/16 360	3 17/32 90	11 1/32 280	1 1/16 27	1 9/16 40	1 3/8 35	7 5/16 186	4 11/32 110	3.071 78	1.299 33	7/8 M22	UCP314-44 UCP314	P314	UC314-44 UC314	12.4 12.4	104	68.2	13.2	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	
75	2 15/16 3	3 1/4 82.6	10 13/16 275	2 29/32 74	8 17/32 217	31/32 25	1 3/16 30	1 3/32 28	6 3/8 162	3 1/16 78	3.063 77.8	1.311 33.3	3/4 M20	UCP215-47 UCP215 UCP215-48	P215	UC215-47 UC215 UC215-48	7.4 7.4 7.4	67.4	48.3	14.5	— UCP215C	— UCP215CD	— 99	— 3 29/32	— 7.4	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —

UCP
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (75) ~ 140 mm



Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔH_{16})

Código del Soporte			Unidad: mm
P203~P210	PX05~PX10	P305~P310	± 0.15
P211~P218	PX11~PX18	P311~P318	± 0.2
	PX20	P319~P328	± 0.3

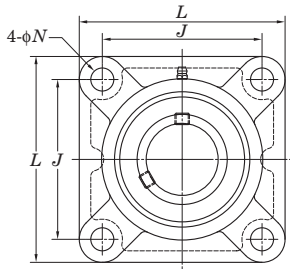
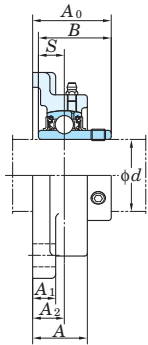
Las formas y las medidas de H_{2c} para P204JE3 y P205JE3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.

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

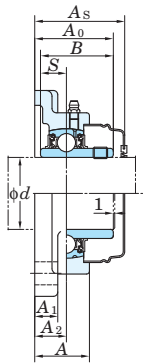
Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm											Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris					
														Código Unidad		Medidas mm inch						Peso kg	Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg				
		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _s	Mod. abierto						Mod. cerrado por un lado	A _c							
d		H	L	A	J	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S				C _r	C _{0r}		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _s		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _c						
75	2 15/16	3 1/2	13	3 1/2	9	1 1/16	1 31/32	1 1/4	6 7/8	3 29/32	3.252	1.311	7/8	UCPX15-47	PX15	UCX15-47	10.8	72.7	53.0	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3	88.9	330	89	229	27	50	32	175	99	82.6	33.3	M22	UCPX15		UCX15	10.8				UCPX15C	UCPX15CD	109	4 9/32	10.8	—	—	—	—	—	—
														UCPX15-48		UCX15-48	10.8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	2 15/16	3 15/16	14 31/32	3 15/16	11 13/32	1 1/16	1 9/16	1 3/8	7 25/32	4 7/32	3.228	1.260	7/8	UCP315-47	P315	UC315-47	14.8	113	77.2	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		100	380	100	290	27	40	35	198	107	82	32	M22	UCP315		UC315	14.8				UCP315C	UCP315CD	134	5 9/32	17.3	—	—	—	—	—	—
	3													UCP315-48		UC315-48	14.8				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
80	3 1/8	3 1/2	11 1/2	3 1/16	9 1/8	31/32	1 3/8	1 3/16	6 27/32	3 9/32	3.252	1.311	3/4	UCP216-50	P216	UC216-50	9.0	72.7	53.0	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		88.9	292	78	232	25	35	30	174	83	82.6	33.3	M20	UCP216		UC216	9.0				UCP216C	UCP216CD	109	4 9/32	9.0	UCP216FC	UCP216FCD	138	5 7/16	11.4	—
	—	4	15	4	11 1/8	1 1/16	2 9/32	1 11/32	7 11/16	4 9/16	3.374	1.343	7/8	UCPX16		PX16	UCX16				15.3	UCPX16C	UCPX16CD	113	4 7/16	15.3	—	—	—	—	—
80	—	101.6	381	102	283	27	58	34	195	116	85.7	34.1	M22	UCP316	P316	UC316	18.5	123	86.7	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4 11/64	15 3/4	4 11/32	11 13/16	1 1/16	1 9/16	1 3/8	8 7/32	4 23/32	3.386	1.339	7/8	UCP316		P316	UC316				18.5	UCP316C	UCP316CD	138	5 7/16	21.4	—	—	—	—	—
	—	106	400	110	300	27	40	35	209	120	86	34	M22	UCP316		P316	UC316				18.5	UCP316C	UCP316CD	138	5 7/16	21.4	—	—	—	—	—
85	3 1/4	3 3/4	12 7/32	3 9/32	9 23/32	31/32	1 3/8	1 1/4	7 9/32	3 7/16	3.374	1.343	3/4	UCP217-52	P217	UC217-52	10.8	84.0	61.9	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		95.2	310	83	247	25	35	32	185	87	85.7	34.1	M20	UCP217		UC217	10.8				UCP217C	UCP217CD	113	4 7/16	10.8	UCP217FC	UCP217FCD	142	5 19/32	13.5	—
	3 7/16	4	15	4	11 1/8	1 1/16	2 3/8	1 11/32	7 7/8	4 9/16	3.780	1.563	7/8	UCPX17		PX17	UCX17				16.1	UCPX17C	UCPX17CD	123	4 27/32	16.1	—	—	—	—	—
85	—	101.6	381	102	283	27	60	34	200	116	96	39.7	M22	UCPX17-55		UCX17-55	16.1	96.1	71.5	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4 13/32	16 17/32	4 11/32	12 19/32	1 5/16	1 25/32	1 9/16	8 21/32	4 23/32	3.780	1.575	1	UCP317	P317	UC317	20.3				UCP317C	UCP317CD	146	5 3/4	23.6	—	—	—	—	—	
	—	112	420	110	320	33	45	40	220	120	96	40	M27	UCP317	P317	UC317	20.3				UCP317C	UCP317CD	146	5 3/4	23.6	—	—	—	—	—	
90	3 1/2	4	12 7/8	3 15/32	10 5/16	1 1/16	1 9/16	1 5/16	7 25/32	3 11/16	3.780	1.563	7/8	UCP218-56	P218	UC218-56	13.9	96.1	71.5	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		101.6	327	88	262	27	40	33	198	94	96	39.7	M22	UCP218		UC218	13.9				UCP218C	UCP218CD	123	4 27/32	13.9	UCP218FC	UCP218FCD	152	6	17.0	—
	—	4	15	4 3/8	11 1/8	1 1/16	2 3/8	1 1/2	8 1/32	4 9/16	4.094	1.689	7/8	UCPX18		PX18	UCX18				19.1	UCPX18C	UCPX18C	158	6 7/32	22.5	—	—	—	—	—
90	3 1/2	4 41/64	16 15/16	4 11/32	13	1 5/16	1 25/32	1 9/16	9 7/32	4 23/32	3.780	1.575	1	UCP318-56	P318	UC318-56	22.8	143	107	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		118	430	110	330	33	45	40	234	120	96	40	M27	UCP318		UC318	22.8				UCP318C	UCP318CD	150	5 29/32	26.6	—	—	—	—	—	
	—	4 59/64	18 1/2	4 23/32	14 3/16	1 13/32	1 31/32	1 13/16	9 3/4	4 29/32	4.055	1.614	1 1/8	UCP319		P319	UC319				29.0	UCP319C	UCP319CD	162	6 3/8	33.3	—	—	—	—	—
95	—	125	470	120	360	36	50	46	248	125	103	41	M30	UCP319	P319	UC319	29.0	153	119	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4 59/64	18 1/2	4 23/32	14 3/16	1 13/32	1 31/32	1 13/16	9 3/4	4 29/32	4.055	1.614	1 1/8	UCP319	P319	UC319	29.0				UCP319C	UCP319CD	162	6 3/8	33.3	—	—	—	—	—	
	—	125	470	120	360	36	50	46	248	125	103	41	M30	UCP319	P319	UC319	29.0				UCP319C	UCP319CD	162	6 3/8	33.3	—	—	—	—	—	
100	3 15/16	5	17	4 3/4	13 1/4	1 5/16	2 9/16	1 25/32	9 21/32	4 31/32	4.626	1.937	1	UCPX20	PX20	UCX20	30.4	133	105	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	127	432	121	337	33	65	45	245	126	117.5	49.2	M27	UCPX20-63		UCX20-63	30.4				UCPX20C	UCPX20CD	186	7 5/16	34.9	—	—	—	—	—	
														UCPX20-64		UCX20-64	30.4				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100	3 15/16	5 33/64	19 9/32	4 23/32	14 31/32	1 13/32	1 31/32	1 13/16	10 3/4	5 1/2	4.252	1.654	1 1/8	UCP320	P320	UC320	35.1	173	141	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	140	490	120	380	36	50	46	273	140	108	42	M30	UCP320-63		UC320-63	35.1				UCP320C	UCP320CD	174	6 27/32	40.7	—	—	—	—	—	
														UCP320-64		UC320-64	35.1				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
105	—	5 33/64	19 9/32	4 23/32	14 31/32	1 13/32	1 31/32	1 13/16	10 15/16	5 1/2	4.409	1.732	1 1/8	UCP321	P321	UC321	37.6	184	153	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
110	—	5 29/32	20 15/32	5 1/2	15 3/4	1 9/16	2 5/32	1 31/32	11 21/32	5 29/32	4.606	1.811	1 1/4	UCP322	P322	UC322	44.0	205	180	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
120	—	6 19/64	22 7/16	5 1/2	17 23/32	1 9/16	2 5/32	1 31/32	12 7/16	6 5/16	4.961	2.008	1 1/4	UCP324	P324	UC324	55.4	207	185	13.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
130	—	7 3/32	23 5/8	5 1/2	18 29/32	1 9/16	2 5/32	1 31/32	13 21/32	7 11/16	5.315	2.126	1 1/4	UCP326	P326	UC326	72.1	229	214	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
140	—	7 7/8	24 13/32	5 1/2	19 11/16	1 9/16	2 5/32	2 3/8	15 15/32	7 9/32	5.709	2.323	1 1/4	UCP328	P328	UC328	92.5	253	246	13.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

Observaciones 1. En los códigos de las unidades y de

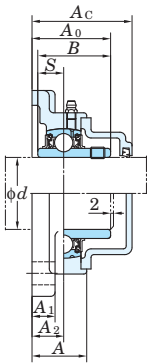
UCF
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (45) mm



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 (ΔA2s) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Table with 4 columns: Código del Soporte, ΔA2s, X, and Unidad: mm. Rows include F204~F210, FX05~FX10, F305~F310, F211~F218, FX11~FX20, and F311~F328.

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔNs)

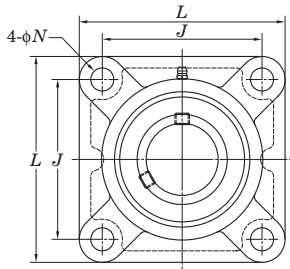
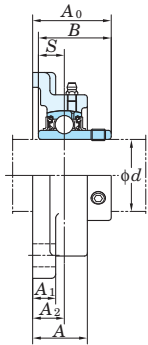
Table with 4 columns: Código del Soporte, ΔNs, and Unidad: mm. Rows include F204~F218, FX05~FX18, F305~F315, FX20, F316~F328, and F329~F332.

Main table with columns: Diámetro del eje (mm, inch), Medidas (mm, inch), Tamaño del tornillo (inch, mm), Código Unidad, Estándar Código Soporte, Código Rodamiento, Peso (kg), Coeficientes Básicos de Carga (kN), Factor, Con tapa de chapa de acero (Código Unidad, Medidas, Peso), and Con tapa de fundición gris (Código Unidad, Medidas, Peso).

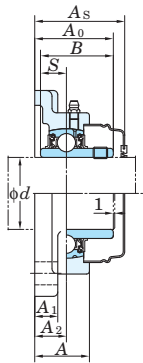
- Observaciones 1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
- 2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
- 3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 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.



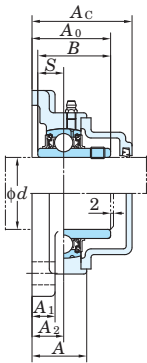
UCF
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (45) ~ (75) mm



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 (ΔAs) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Table with 4 columns: Código del Soporte, ΔAs, X, and Unidad: mm. Rows include F204~F210, FX05~FX10, F305~F310, F211~F218, FX11~FX20, and F311~F328.

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔNs)

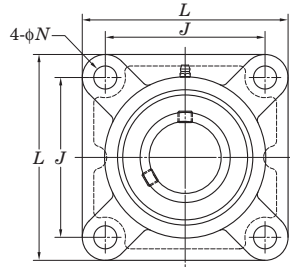
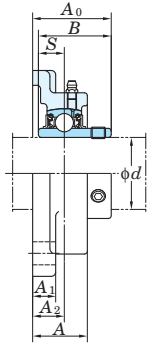
Table with 4 columns: Código del Soporte, ΔNs, and Unidad: mm. Rows include F204~F218, FX05~FX18, F305~F315, FX20, F316~F328, and F316~F328.

Main table with columns: Diámetro del eje (mm, inch), Medidas (mm, inch), Tamaño del tornillo (inch, mm), Código Unidad, Código Soporte, Código Rodamiento, Peso (kg), Coeficientes Básicos de Carga (kN), Factor, Con tapa de chapa de acero (Código Unidad, Medidas, Peso), and Con tapa de fundición gris (Código Unidad, Medidas, Peso).

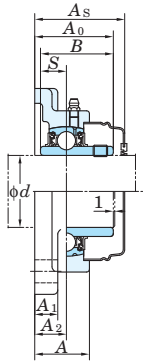
Observaciones 1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento.
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.



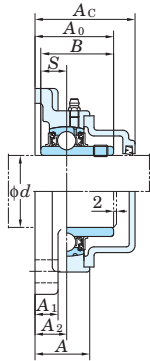
UCF
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (75) ~ 140 mm



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 (ΔA_{2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)

Código del Soporte			ΔA_{2s}	X
F204~F210	FX05~FX10	F305~F310	± 0.5	0.7
F211~F218	FX11~FX20	F311~F328	± 0.8	1

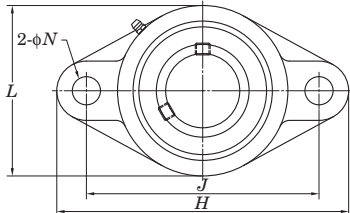
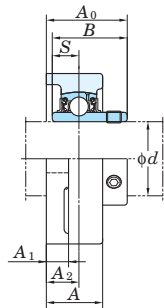
Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔN_s)

Código del Soporte			ΔN_s
F204~F218	FX05~FX18	F305~F315	± 0.2
	FX20	F316~F328	± 0.3

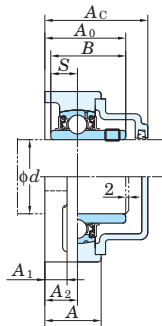
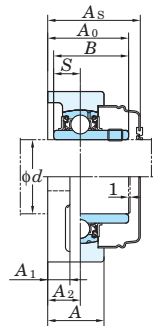
Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm									Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor <i>f</i> ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Código Unidad.		Código Soporte.	Código Rodamiento		C _r	C _{0r}	Código Unidad			Medidas		Peso	Código Unidad		Medidas			Peso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
									Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado		mm	inch		Mod. abierto		Mod. cerrado por un lado	mm			inch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<i>d</i>		<i>L</i>	<i>A</i>	<i>J</i>	<i>N</i>	<i>A</i> ₁	<i>A</i> ₂	<i>A</i> ₀	<i>B</i>	<i>S</i>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</

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.

UCFL
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (45) mm



Con tapa de chapa de acero Con tapa de fundición gris



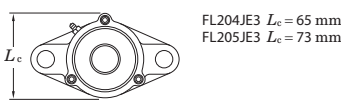
Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA2s) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔA2s	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 (ΔNs)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔNs
FL204~FL218	FLX05~FLX10	FL305~FL311	±0.2
		FL312~FL324	±0.3

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



FL204JE3 Lc = 65 mm
FL205JE3 Lc = 73 mm

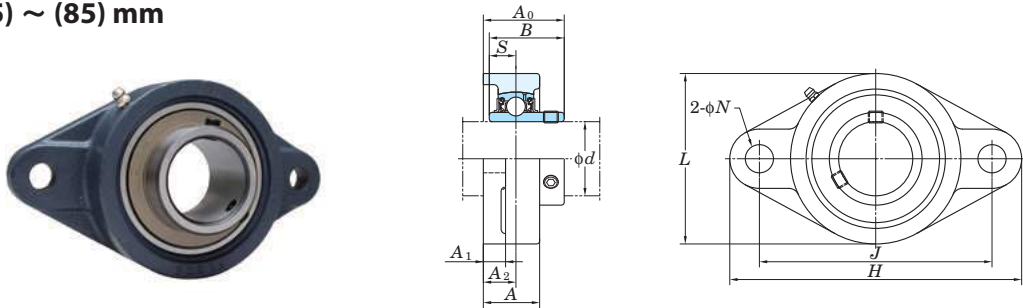
Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm										Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris				
													Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento			C _r	C _{0r}		Código Unidad	Medidas mm inch	Peso kg	Código Unidad	Medidas mm inch	Peso kg			
d		H	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					
12	1/2 5/8 3/4												UCFL201	FL204	UC201				UCFL201C	UCFL201D	37.5	1 15/32	0.50	—	—	—	—		
15		4 7/16	2 3/8	1	3 35/64	15/32	7/16	19/32	1 5/16	1.220	0.500	3/8	UCFL201-8		UC201-8	0.50				—	—	—	—	—	—	—	—		
													UCFL202		UC202	0.48				UCFL202C	UCFL202D	37.5	1 15/32	0.48	—	—	—	—	
17													UCFL202-10		UC202-10	0.48				—	—	—	—	—	—	—	—		
													UCFL203		UC203	0.47				UCFL203C	UCFL203D	37.5	1 15/32	0.47	—	—	—	—	
20													UCFL204-12		UC204-12	0.47				—	—	—	—	—	—	—	—		
													UCFL204		UC204	0.45				UCFL204C	UCFL204D	37.5	1 15/32	0.45	UCFL204FC	UCFL204FD	46	1 13/16	0.6
25	7/8											1/2	UCFL205-14	FL205	UC205-14				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	15/16	5 1/8	2 11/16	1 1/16	3 57/64	5/8	1/2	5/8	1 13/32	1.343	0.563	3/8	UCFL205-15		UC205-15	0.64				—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL205	UC205		0.64				UCFL205C	UCFL205D	40.5	1 19/32	0.64	UCFL205FC	UCFL205FD	49	1 15/16	0.83	
												UCFL205-16	UC205-16		0.64				—	—	—	—	—	—	—	—			
	1	5 9/16	3 9/32	1 3/16	4 39/64	15/32	1/2	45/64	1 19/32	1.500	0.626	3/8	UCFLX05		FLX05	UCX05	1.1	19.5	11.3	13.9	UCFLX05C	UCFLX05D	44.5	1 3/4	1.1	—	—	—	—
												UCFLX05-16		UCX05-16	1.1				—	—	—	—	—	—	—	—			
													UCFL305	FL305	UC305	1.1	21.2	10.9	12.6	—	—	—	—	UCFL305C	UCFL305D	54	2 1/8	1.4	
													UCFL305-16		UC305-16	1.1				—	—	—	—	—	—	—	—		
30	1 1/8											1/2	UCFL206-18	FL206	UC206-18				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		5 13/16	3 5/32	1 7/32	4 39/64	5/8	1/2	45/64	1 19/32	1.500	0.626	3/8	UCFL206		UC206	0.93				UCFL206C	UCFL206D	44.5	1 3/4	0.93	UCFL206FC	UCFL206FD	53	2 3/32	1.2
	1 3/16											UCFL206-19			UC206-19	0.93				—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL206-20			UC206-20	0.93				—	—	—	—	—	—	—	—		
	1 1/4	6 5/32	3 3/4	1 11/32	5 1/8	5/8	9/16	3/4	1 3/4	1.689	0.689	1/2	UCFLX06		FLX06	UCX06	1.5	25.7	15.4	13.9	UCFLX06C	UCFLX06D	49	1 15/16	1.5	—	—	—	—
												UCFLX06-19		UCX06-19	1.5				—	—	—	—	—	—	—	—			
													UCFLX06-20		UCX06-20	1.5				—	—	—	—	—	—	—	—		
												3/4	UCFL306	FL306	UC306	1.5	26.7	15.0	13.3	—	—	—	—	UCFL306C	UCFL306D	59	2 5/16	1.8	
																			—	—	—	—	—	—	—	—			
35	1 1/4											1/2	UCFL207-20	FL207	UC207-20				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL207-21			UC207-21	1.2				—	—	—	—	—	—	—	—		
	1 5/16	6 11/32	3 17/32	1 11/32	5 1/8	5/8	9/16	3/4	1 3/4	1.689	0.689	M14	UCFL207-22		UC207-22	1.2	25.7	15.4	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1 3/8											UCFL207	UC207		1.2				UCFL207C	UCFL207D	49	1 15/16	1.2	UCFL207FC	UCFL207FD	58	2 9/32	1.6	
													UCFL207-23			UC207-23	1.2				—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFLX07-22		UCX07-22	1.9				—	—	—	—	—	—	—	—		
												1/2	UCFLX07	FLX07	UCX07	1.9	29.1	17.8	14.0	UCFLX07C	UCFLX07D	55.5	2 3/16	1.9	—	—	—	—	
													UCFLX07-23		UCX07-23	1.9				—	—	—	—	—	—	—	—		
												3/4	UCFL307	FL307	UC307	1.8	33.4	19.3	13.2	—	—	—	—	UCFL307C	UCFL307D	64	2 17/32	2.2	
																			—	—	—	—	—	—	—	—			
40	1 1/2											1/2	UCFL208-24	FL208	UC208-24				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		6 7/8	3 15/16	1 13/32	5 43/64	5/8	9/16	53/64	2 1/32	1.937	0.748	M14	UCFL208-25		UC208-25	1.6	29.1	17.8	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL208	UC208		1.6				UCFL208C	UCFL208D	55.5	2 3/16	1.6	UCFL208FC	UCFL208FD	64	2 17/32	2.0	
	1 1/2	7 1/16	4 3/8	1 9/16	5 53/64	5/8	9/16	55/64	2 1/16	1.937	0.748	1/2	UCFLX08-24		UCX08-24	2.1	34.1	21.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFLX08	UCX08		2.1				UCFLX08C	UCFLX08D	56.5	2 7/32	2.1	—	—	—	—		
													UCFL308-24		UC308-24	2.5	40.7	24.0	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—		
													UCFL308	FL308	UC308	2.5				—	—	—	—	UCFL308C	UCFL308D	71	2 25/32	3.0	
45	1 5/8											5/8	UCFL209-26	FL209	UC209-26				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL209-27			UC209-27	1.9				—	—	—	—	—	—	—	—		
	1 11/16	7 13/32	4 1/4	1 1/2	5 53/64	3/4	19/32	55/64	2 1/16	1.937	0.748	M16	UCFL209-28		UC209-28	1.9	34.1	21.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—		
												UCFL209	UC209		1.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	1 3/4												UCFL209			UC209	1.9				UCFL209C	UCFL209D	56.5	2 7/32	1.9	UCFL209FC	UCFL209FD	66	2 19/32

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, 309~324

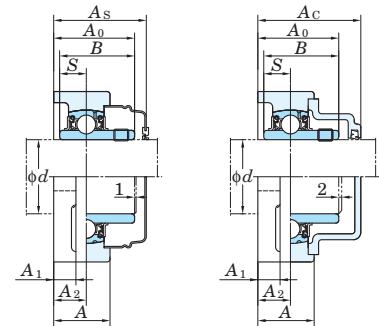
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFL206JL3, UC206L3)
4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales 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 (45) ~ (85) mm



Con tapa de chapa de acero Con tapa de fundición gris



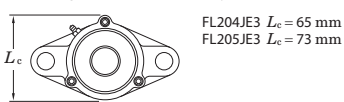
Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA_{2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔA_{2s}	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 (ΔN_s)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔN_s
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.



Diámetro del eje mm inch d		Medidas inch mm										Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris																																																																																																																																																																																												
													Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento				Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg	Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg																																																																																																																																																																																									
		H	L	A	J	N	A ₁	A ₂	A ₀	B	S								Mod. abierto		Mod. cerrado por un lado	A _s			Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _e																																																																																																																																																																																										
45	1 11/16 1 3/4	7 7/16 189	4 9/16 116	1 9/16 40	6 3/16 157	5/8 16	9/16 14	29/32 23	2 3/16 55.6	2.031 51.6	0.748 19	1/2 M14	UCFLX09-27 UCFLX09-28 UCFLX09	FLX09	UCX09-27 UCX09-28 UCX09		2.4 2.4 2.4			14.4	— — UCFLX09C	— — UCFLX09D	— — 60	— — 2 3/8	— — 2.4	— — —	— — —	— — —	— — —																																																																																																																																																																																								
	1 3/4	9 1/16 230	4 29/32 125	1 23/32 44	6 31/32 177	63/64 25	23/32 18	63/64 25	2 3/8 60	2.244 57	0.866 22	7/8 M22	UCFL309-28 UCFL309	FL309	UC309-28 UC309		3.5 3.5	48.9 29.5	13.3	— — —	— — —	— — —	— — —	UCFL309C	UCFL309D	76	3	4.1																																																																																																																																																																																									
	1 7/8 1 15/16 2 1 15/16 2 —	7 3/4 197 — 8 1/2 216 — 9 7/16 240	4 17/32 115 — 5 1/4 133 — 5 1/2 140	1 9/16 40 — 1 23/32 44 — 1 7/8 48	6 3/16 157 — 7 1/4 184 — 7 23/64 187	3/4 19 — 3/4 19 — 63/64 25	19/32 15 — 25/32 20 — 3/4 19	55/64 22 — 1 1/32 26 — 1 7/64 28	2 5/32 54.6 — 2 11/32 59.4 — 2 5/8 67	2.031 51.6 — 2.189 55.6 — 2.402 61	0.748 19 — 0.874 22.2 — 0.866 22	5/8 M16 — 5/8 M16 — 7/8 M22	UCFL210-30 UCFL210-31 UCFL210 UCFL210-32 UCFLX10-31 UCFLX10 UCFLX10-32 UCFL310	FL210 FLX10 FL310	UC210-30 UC210-31 UC210 UC210-32 UCX10-31 UCX10 UCX10-32 UC310		2.2 2.2 2.2 2.2 3.8 3.8 3.8 4.4			14.4 14.4 13.2	— — UCFL210C — UCFLX10C — — — —	— — UCFL210D — UCFLX10D — — — —	— — 59 — 64 — — — —	— — 2 5/16 — 2 17/32 — — — —	— — 2.2 — 3.8 — — —	— — — — — — — —	UCFL210FC UCFL210FD — — — — — —	70.5 — 2 25/32 — — — — 83	2 25/32 — — — — — — 3 9/32	2.7 — — — — — — 5.2																																																																																																																																																																																							
55	2 2 1/8 2 3/16 2 2 3/16	8 13/16 224 — 9 27/32 250	5 1/8 130 — 5 29/32 150	1 11/16 43 — 2 1/16 52	7 1/4 184 — 7 51/64 198	3/4 19 — 63/64 25	23/32 18 — 25/32 20	63/64 25 — 1 3/16 30	2 5/16 58.4 — 2 25/32 71	2.189 55.6 — 2.598 66	0.874 22.2 — 0.984 25	5/8 M16 — 7/8 M22	UCFL211-32 UCFL211-34 UCFL211 UCFL211-35 UCFL311-32 UCFL311 UCFL311-35	FL211 FL311	UC211-32 UC211-34 UC211 UC211-35 UC311-32 UC311 UC311-35		3.3 3.3 3.3 3.3 5.3 5.3 5.3			14.4 13.2	— — UCFL211C — — — — —	— — UCFL211D — — — — —	— — 63 — — — — —	— — 2 15/32 — — — — —	— — 3.3 — — — — —	— — — — — — — —	UCFL211FC UCFL211FD — — UCFL311C UCFL311D — — —	74.5 — 2 15/16 — — 87 — — — —	2 15/16 — — — — 3 7/16 — — —	3.9 — — — — 6.2 — — —																																																																																																																																																																																							
	2 1/4 2 3/8 2 7/16 2 7/16 2 1/2 2 1/2	9 27/32 250 — 10 5/8 270 — 10 5/32 258	5 1/2 140 — 6 5/16 160 — 6 3/32 155	1 7/8 48 — 2 7/32 56 — 1 31/32 50	7 61/64 202 — 8 11/32 212 — 8 17/64 210	29/32 23 — 1 7/32 31 — 29/32 23	23/32 18 — 1 7/32 22 — 25/32 20	1 9/64 29 — 1 19/64 33 — 1 3/16 30	2 23/32 68.7 — 3 1/16 78 — 2 3/4 69.7	2.563 65.1 — 2.795 71 — 2.563 65.1	1.000 25.4 — 1.024 26 — 1.000 25.4	3/4 M20 — 1 M27 — 3/4 M20	UCFL212-36 UCFL212 UCFL212-38 UCFL212-39 UCFL312 UCFL312-39 UCFL213-40 UCFL213	FL212 FL312	UC212-36 UC212 UC212-38 UC212-39 UC312 UC312-39 UC213-40 UC213		4.2 4.2 4.2 4.2 6.5 6.5 5.1 5.1			14.4 13.2 14.4	— — UCFL212C — — — — — — — —	— — UCFL212D — — — — — — — —	— — 73.5 — — — — — — —	— — 2 29/32 — — — — — — —	— — 4.2 — — — — — — —	— — — — — — — — — —	UCFL212FC UCFL212FD — — UCFL312C UCFL312D — — UCFL213FC UCFL213FD — — — —	86 — 3 3/8 — — 95 — — — — — — —	3 3/8 — — — — 3 3/4 — — — — — — —	5.0 — — — — 7.7 — — — — — — —																																																																																																																																																																																							
	2 1/2 2 1/2	11 5/8 295	6 7/8 175	2 9/32 58	9 29/64 240	1 7/32 31	31/32 25	1 19/64 33	3 1/16 78	2.953 75	1.181 30	1 M27	UCFL313-40 UCFL313	FL313	UC313-40 UC313		8.5 8.5	92.7 59.9	13.2	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — —	UCFL313C UCFL313D	94	3 11/16	9.6																																																																																																																																																																																										
	2 3/4 2 3/4	10 7/16 265	6 5/16 160	2 1/8 54	8 1/2 216	29/32 23	25/32 20	1 7/32 31	2 31/32 75.4	2.937 74.6	1.189 30.2	3/4 M20	UCFL214-44 UCFL214	FL214	UC214-44 UC214		5.7 5.7	62.2 44.1	14.5	— — UCFL214C UCFL214D	— — UCFL214FC UCFL214FD	— — 93	— — 3 21/32	— — 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, 309~324

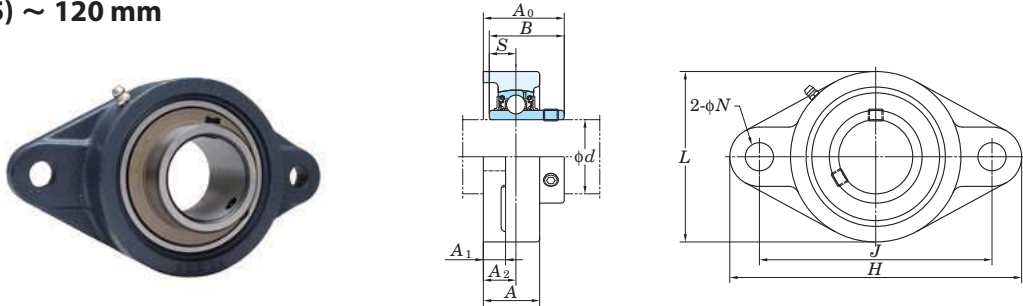
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCFL206JL3, UC206L3)

4. Para las medidas y las formas de los rodamientos apropiados, ver las tablas dimensionales de las combinaciones entre rodamientos de bolas y soportes.

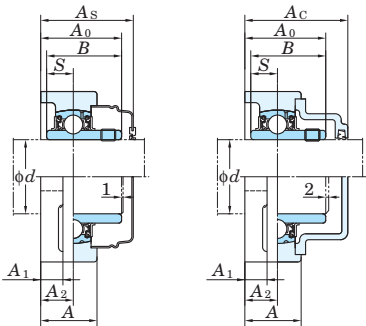
5. También están disponibles soportes de hierro fundido de estructura nodular.



UCFL
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (85) ~ 120 mm



Con tapa de chapa de acero Con tapa de fundición gris



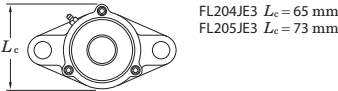
Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA_{2s}) y en la tolerancia de la posición del agujero del tornillo (X)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔA_{2s}	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 (ΔN_s)
Unidad: mm

Código del Soporte			ΔN_s
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.



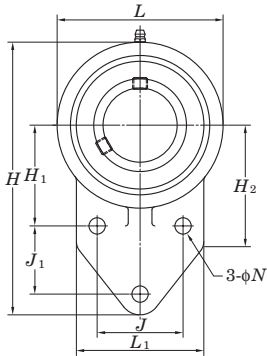
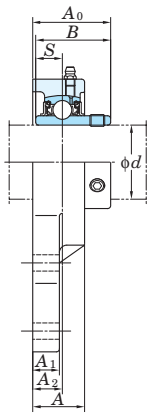
Diámetro del eje mm inch <i>d</i>		Medidas inch mm <i>H L A J N A₁ A₂ A₀ B S</i>										Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor <i>f</i> ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris					
		Código Unidad		Código Soporte	Código Rodamiento		Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg		Código Unidad		Medidas mm inch			Peso kg												
							Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado														
85	—	14 ⁹ / ₁₆ 370	8 ²¹ / ₃₂ 220	2 ²⁹ / ₃₂ 74	11 ¹³ / ₁₆ 300	1 ¹ / ₂ 38	1 ¹ / ₄ 32	1 ⁴⁷ / ₆₄ 44	3 ¹⁵ / ₁₆ 100	3.780 96	1.575 40	1 ¹ / ₄ M33	UCFL317	FL317	UC317		16.0	133	96.8	13.3	—	—	—	—	UCFL317C	UCFL317D	117	4 ¹⁹ / ₃₂	17.6	
90	3 ¹ / ₂	12 ¹⁹ / ₃₂ 320	8 ¹ / ₁₆ 205	2 ¹¹ / ₁₆ 68	10 ⁷ / ₁₆ 265	⁶³ / ₆₄ 25	²⁹ / ₃₂ 23	1 ³⁷ / ₆₄ 40	3 ²⁵ / ₃₂ 96.3	3.780 96	1.563 39.7	⁷ / ₈ M22	UCFL218-56 UCFL218	FL218	UC218-56 UC218		12.3 12.3	96.1	71.5	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
90	3 ¹ / ₂	15 ⁵ / ₃₂ 385	9 ¹ / ₄ 235	3 76	12 ¹³ / ₃₂ 315	1 ¹ / ₂ 38	1 ¹³ / ₃₂ 36	1 ⁴⁷ / ₆₄ 44	3 ¹⁵ / ₁₆ 100	3.780 96	1.575 40	1 ¹ / ₄ M33	UCFL318-56 UCFL318	FL318	UC318-56 UC318		19.0 19.0	143	107	13.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
95	—	15 ¹⁵ / ₁₆ 405	9 ²⁷ / ₃₂ 250	3 ¹¹ / ₁₆ 94	13 330	1 ³⁹ / ₆₄ 41	1 ⁹ / ₁₆ 40	2 ²¹ / ₆₄ 59	4 ³ / ₄ 121	4.055 103	1.614 41	1 ³ / ₈ M36	UCFL319	FL319	UC319		24.6	153	119	13.3	—	—	—	—	—	UCFL319C	UCFL319D	140	5 ¹ / ₂	26.8
100	3 ¹⁵ / ₁₆ 4	17 ⁵ / ₁₆ 440	10 ⁵ / ₈ 270	3 ¹¹ / ₁₆ 94	14 ¹¹ / ₆₄ 360	1 ⁴⁷ / ₆₄ 44	1 ⁹ / ₁₆ 40	2 ²¹ / ₆₄ 59	4 ²⁹ / ₃₂ 125	4.252 108	1.654 42	1 ¹ / ₂ M39	UCFL320 UCFL320-63 UCFL320-64	FL320	UC320 UC320-63 UC320-64		29.4 29.4 29.4	173	141	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
110	—	18 ¹ / ₂ 470	11 ¹³ / ₁₆ 300	3 ²⁵ / ₃₂ 96	15 ²³ / ₆₄ 390	1 ⁴⁷ / ₆₄ 44	1 ²¹ / ₃₂ 42	2 ²³ / ₆₄ 60	5 ⁵ / ₃₂ 131	4.606 117	1.811 46	1 ¹ / ₂ M39	UCFL322	FL322	UC322		36.2	205	180	13.2	—	—	—	—	—	UCFL322C	UCFL322D	154	6 ¹ / ₁₆	39.6
120	—	20 ¹⁵ / ₃₂ 520	13 330	4 ¹¹ / ₃₂ 110	16 ⁵⁹ / ₆₄ 430	1 ²⁷ / ₃₂ 47	1 ⁷ / ₈ 48	2 ⁹ / ₁₆ 65	5 ¹ / ₂ 140	4.961 126	2.008 51	1 ⁵ / ₈ M42	UCFL324	FL324	UC324		51.6	207	185	13.5	—	—	—	—	—	UCFL324C	UCFL324D	163	6 ¹³ / ₃₂	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, 309~324

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.



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



Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm															Tamaño del tornillo inch mm	Código Unidad	Código Soporte		Código Rodamiento	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Peso
d		H	L	A	J	J ₁	N	H ₁	H ₂	L ₁	A ₁	A ₂	A ₀	B	S					C _r	C _{0r}	f ₀	kg		
12	1/2																	UCFB201	FB204		UC201	12.8	6.65	13.2	0.64
15	5/8	4 11/32	2 7/16	15/16	1 17/64	1 1/16	3/8	1 21/32	2 1/16	2 1/16	1/2	17/32	1 1/4	1.220	0.500	5/16	UCFB201-8	UC201-8			0.62				
17	3/4	110	62	24.5	32	27	9.5	42	52	52	13	13.5	31.8	31	12.7	M8	UCFB202	UC202			0.61				
20																		UCFB202-10			UC202-10				0.59
																		UCFB203			UC203				
																		UCFB204-12			UC204-12				
																		UCFB204			UC204				
25	7/8																	UCFB205-14	FB205		UC205-14	14.0	7.85	13.9	0.68
	15/16	4 9/16	2 11/16	1 1/16	1 11/32	1 1/16	3/8	1 49/64	2 1/16	2 7/32	1/2	19/32	1 3/8	1.343	0.563	5/16	UCFB205-15	UC205-15							
		116	68	27	34	27	9.5	45	52	56	13	15	34.8	34.1	14.3	M8	UCFB205	UC205							
	1																	UCFB205-16			UC205-16				
30	1 1/8																	UCFB206-18	FB206		UC206-18	19.5	11.3	13.9	0.92
	1 3/16	5 1/8	3 1/16	1 3/16	1 37/64	1 9/64	3/8	1 31/32	2 5/32	2 9/16	1/2	43/64	1 17/32	1.500	0.626	5/16	UCFB206	UC206							
	1 1/4	130	78	30	40	29	9.5	50	55	65	13	17	39.2	38.1	15.9	M8	UCFB206-19	UC206-19							
																		UCFB206-20			UC206-20				
35	1 1/4																	UCFB207-20	FB207		UC207-20	25.7	15.4	13.9	1.3
	1 5/16	5 21/32	3 17/32	1 5/16	1 13/16	1 17/64	3/8	2 11/64	2 7/16	2 3/4	19/32	3/4	1 3/4	1.689	0.689	5/16	UCFB207-21	UC207-21							
	1 3/8	144	90	33.5	46	32	9.5	55	62	70	15	19	44.4	42.9	17.5	M8	UCFB207-22	UC207-22							
	1 7/16																	UCFB207			UC207				
																		UCFB207-23			UC207-23				
40	1 1/2																	UCFB208-24	FB208		UC208-24	29.1	17.8	14.0	1.8
	1 9/16	6 15/32	3 15/16	1 3/8	1 31/32	1 39/64	7/16	2 23/64	2 27/32	3 1/16	5/8	25/32	1 31/32	1.937	0.748	3/8	UCFB208-25	UC208-25							
		164	100	35	50	41	11	60	72	78	16	20	50.2	49.2	19	M10	UCFB208	UC208							
																		UCFB208							
45	1 5/8																	UCFB209-26	FB209		UC209-26	34.1	21.3	14.0	2.0
	1 11/16	6 27/32	4 3/16	1 3/8	2 1/8	1 11/16	7/16	2 9/16	3	3 5/32	23/32	25/32	1 31/32	1.937	0.748	3/8	UCFB209-27	UC209-27							
	1 3/4	174	106	35.5	54	43	11	65	76	80	18	20	50.2	49.2	19	M10	UCFB209-28	UC209-28							
																		UCFB209			UC209				
50	1 7/8																	UCFB210-30	FB210		UC210-30	35.1	23.3	14.4	2.3
	1 15/16	7 1/4	4 13/32	1 7/16	2 9/32	1 13/16	7/16	2 43/64	3 7/32	3 3/8	23/32	25/32	2 1/16	2.031	0.748	3/8	UCFB210-31	UC210-31							
		184	112	36	58	46	11	68	82	86	18	20	52.6	51.6	19	M10	UCFB210	UC210							
	2																	UCFB210-32			UC210-32				

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 + H2305X, UK205+H2305X)

Variaciones en la tolerancia de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA_{2s}), entre los centros de los agujeros de los tornillos (ΔJ_s , ΔJ_{1s}) y entre ambas ranuras (ΔH_{1s})

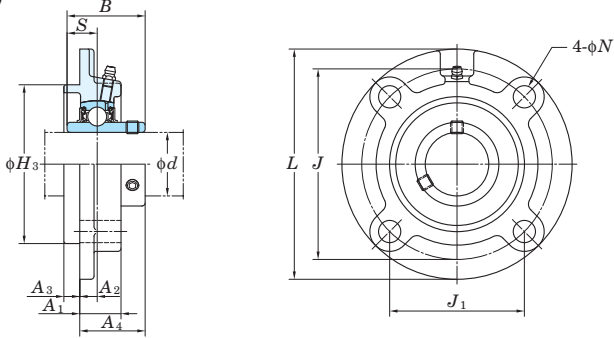
Código del Soporte		ΔA_{2s}	ΔJ_s	ΔJ_{1s}	ΔH_{1s}
FB204~FB210		±0.5			

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔN_s)

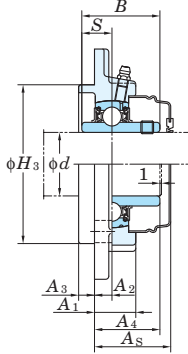
Código del Soporte		ΔN_s
FB204~FB210		±0.2



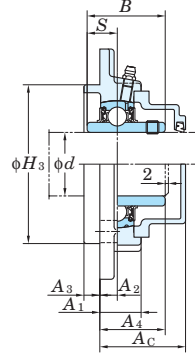
UCFC
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ 50 mm



Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del diámetro externo del resalte de centrado (ΔH_{3s}), de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA_{2s}), y de la posición del agujero del tornillo (X).

Código del Soporte		ΔH_{3s}	ΔA_{2s}	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 FCX20	0 -0.072			

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔN_s)

Código del Soporte	ΔN_s
FC204~FC218 FCX05~FCX20	±0.2

Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm											Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris						
														Código Unidad		Medidas mm inch						Peso kg	Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg					
		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	mm	inch	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	mm	inch																							
d		L	H ₃	J	J ₁	N	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	B	S		Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento		C _r	C _{0r}	f ₀												
12	1/2 5/8 3/4													UCFC201	FC204	UC201		0.78				UCFC201C	UCFC201D	32.5	1 9/32	0.78	—	—	—	—	—	
15													UCFC201-8	UC201-8		0.78					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		3 15/16	2.4409	3 5/64	2 11/64	15/32	13/16	25/64	13/64	1 1/8	1.220	0.500	UCFC202	UC202		0.76							UCFC202C	UCFC202D	32.5	1 9/32	0.76	—	—	—	—	—
17		100	62	78	55.1	12	20.5	10	5	28.3	31	12.7	UCFC202-10	UC202-10		0.76							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													UCFC203	UC203		0.75							UCFC203C	UCFC203D	32.5	1 9/32	0.75	—	—	—	—	—
20													UCFC204-12		UC204-12	0.75					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC204		UC204	0.73					UCFC204C	UCFC204D	32.5	1 9/32	0.73	UCFC204FC	UCFC204FD	41	1 17/32	0.84		
25	7/8												UCFC205-14	FC205	UC205-14		0.95				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	15/16	4 17/32	2.7559	3 35/64	2 1/2	15/32	13/16	25/64	15/64	1 3/16	1.343	0.563	UCFC205-15		UC205-15	0.95						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC205		UC205	0.95						UCFC205C	UCFC205D	34.5	1 11/32	0.95	UCFC205FC	UCFC205FD	43	1 21/32	1.1	
	1												UCFC205-16		UC205-16	0.95						—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4 3/8	2.9921	3 5/8	2 9/16	3/8	15/16	25/64	15/64	1 9/32	1.500	0.626	UCFCX05	FCX05	UCX05		1.2				UCFCX05C	UCFCX05D	36.5	1 7/16	1.2	—	—	—	—	—	—	
	1	111	76	92	65	9.5	24	10	6	32.2	38.1	15.9	UCFCX05-16		UCX05-16		1.2	19.5	11.3	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
30	1 1/8												UCFC206-18	FC206	UC206-18		1.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/16	4 29/32	3.1496	3 15/16	2 25/32	15/32	29/32	25/64	5/16	1 9/32	1.500	0.626	UCFC206		UC206		1.3	19.5	11.3	13.9	UCFC206C	UCFC206D	36.5	1 7/16	1.3	UCFC206FC	UCFC206FD	45	1 25/32	1.6		
													UCFC206-19			UC206-19		1.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 1/4												UCFC206-20			UC206-20		1.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/16	5	3.3465	4 9/64	2 59/64	15/32	7/8	5/16	3/8	1 5/16	1.689	0.689	UCFCX06	FCX06	UCX06		1.5				UCFCX06C	UCFCX06D	38	1 1/2	1.5	—	—	—	—	—	—	
	1 1/4	127	85	105	74.2	12	22.5	8	9.5	33.4	42.9	17.5	UCFCX06-19		UCX06-19		1.5	25.7	15.4	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFCX06-20		UCX06-20		1.5				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
35	1 1/4												UCFC207-20	FC207	UC207-20		1.7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 5/16	5 5/16	3.5433	4 21/64	3 1/16	35/64	1 1/32	7/16	5/16	1 7/16	1.689	0.689	UCFC207-21		UC207-21		1.7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/8												UCFC207-22		UC207-22		1.7	25.7	15.4	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC207		UC207		1.7				UCFC207C	UCFC207D	41	1 5/8	1.7	UCFC207FC	UCFC207FD	50	1 31/32	2.1		
	1 7/16												UCFC207-23		UC207-23		1.7				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/8	5 1/4	3.6220	4 3/8	3 3/32	15/32	1 1/32	23/64	7/16	1 17/32	1.937	0.748	UCFCX07-22	FCX07	UCX07-22		1.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
												UCFCX07	UCX07			1.9	29.1	17.8	14.0	UCFCX07C	UCFCX07D	43.5	1 23/32	1.9	—	—	—	—	—	—		
1 7/16	133	92	111	78.5	12	26	9	11	39.2	49.2	19	UCFCX07-23	UCX07-23			1.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40	1 1/2	5 23/32	3.9370	4 23/32	3 11/32	35/64	1 1/32	7/16	25/64	1 5/8	1.937	0.748	UCFC208-24	FC208	UC208-24		2.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 9/16	145	100	120	84.8	14	26	11	10	41.2	49.2	19	UCFC208-25		UC208-25		2.0	29.1	17.8	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC208		UC208		2.0				UCFC208C	UCFC208D	45.5	1 25/32	2.0	UCFC208FC	UCFC208FD	54	2 1/8	2.4		
	1 1/2	5 1/4	3.6220	4 3/8	3 3/32	15/32	1 1/32	23/64	7/16	1 17/32	1.937	0.748	UCFCX08-24	FCX08	UCX08-24		2.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		133	92	111	78.5	12	26	9	11	39.2	49.2	19	UCFCX08		UCX08		2.0	34.1	21.3	14.0	UCFCX08C	UCFCX08D	43.5	1 23/32	2.0	—	—	—	—	—	—	
45	1 5/8												UCFC209-26	FC209	UC209-26		2.6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 11/16	6 5/16	4.1339	5 13/64	3 43/64	5/8	1 1/32	25/64	15/32	1 19/32	1.937	0.748	UCFC209-27		UC209-27		2.6	34.1	21.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/4	160	105	132	93.3	16	26	10	12	40.2	49.2	19	UCFC209-28		UC209-28		2.6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC209		UC209		2.6				UCFC209C	UCFC209D	44.5	1 3/4	2.6	UCFC209FC	UCFC209FD	54	2 1/8	3.0		
	1 11/16	6 3/32	4.2520	5 1/8	3 5/8	35/64	31/32	5/16	15/32	1 19/32	2.031	0.748	UCFCX09-27	FCX09	UCX09-27		2.6				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 3/4	155	108	130	91.9	14	25	8	12	40.6	51.6	19	UCFCX09-28		UCX09-28		2.6	35.1	23.3	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFCX09		UCX09		2.6				UCFCX09C	UCFCX09D	45	1 25/32	2.6	—	—	—	—	—	—	
50	1 7/8												UCFC210-30	FC210	UC210-30		2.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 15/16	6 1/2	4.3307	5 7/16	3 27/32	5/8	1 3/32	25/64	15/32	1 11/16	2.031	0.748	UCFC210-31		UC210-31		2.9	35.1	23.3	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFC210		UC210		2.9				UCFC210C	UCFC210D	47	1 27/32	2.9	UCFC210FC	UCFC210FD	58.5	2 5/16	3.4		
	2												UCFC210-32		UC210-32		2.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1 15/16	6 3/8	4.6457	5 23/64	3 25/32	35/64	31/32	9/32	5/8	1 19/32	2.189	0.874	UCFCX10-31	FCX10	UCX10-31		3.2				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2	162	118	136	96.2	14	25	7	16	40.4	55.6	22.2	UCFCX10		UCX10		3.2	43.4	29.4	14.4	UCFCX10CFC											

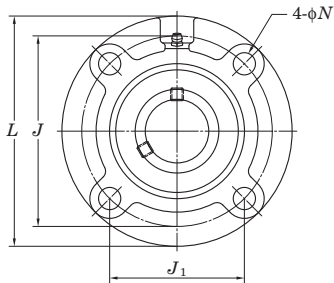
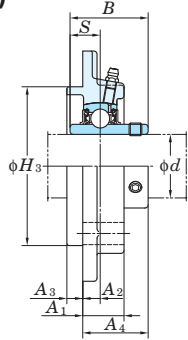
Observaciones 1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los accesorios siguen los números del diámetro interno.

2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.

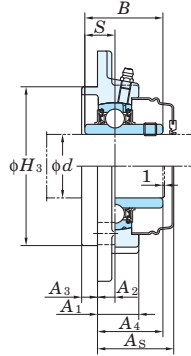
A-1

UCFC

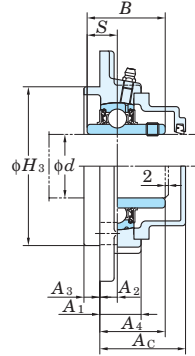
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 55 ~ 100 mm



Con tapa de chapa de acero



Con tapa de fundición gris



Variaciones en la tolerancia del diámetro externo del resalte de centrado (ΔH_{3s}), de la distancia entre la base de montaje y el centro del diámetro interno esférico (ΔA_{2s}), y de la posición del agujero del tornillo (X).

Código del Soporte		ΔH_{3s}	ΔA_{2s}	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 FCX20	0 -0.072			

Variaciones en la tolerancia del diámetro del agujero del tornillo (ΔN_s)

Código del Soporte	ΔN_s
FC204~FC218 FCX05~FCX20	±0.2

Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm											Tamaño del tornillo inch mm	Estándar				Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor <i>f</i> ₀	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris				
														Código Unidad		Código Soporte	Código Rodamiento					Código Unidad		Medidas mm inch		Peso kg	Código Unidad		Medidas mm inch	
		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _s		Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado	A _c																				
55	2													UCFC211-32	FC211	UC211-32	4.2				—	—	—	—	—	—	—	—		
	2 1/8	7 9/32	4.9213	5 29/32	4 11/64	3/4	1 7/32	33/64	15/32	1 13/16	2.189	0.874		UCFC211-34		UC211-34	4.2	43.4	29.4	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—		
		185	125	150	106.1	19	31	13	12	46.4	55.6	22.2		UCFC211		UC211	4.2				UCFC211C	UCFC211D	51	2	4.2	UCFC211FC	UCFC211FD	62.5	2 15/32	4.8
	2 3/16													UCFC211-35		UC211-35	4.2				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2 3/16	7 3/32	5	5 63/64	4 15/64	5/8	1 1/32	5/32	55/64	1 23/32	2.563	1.000		UCFCX11	FCX11	UCX11	4.3	52.4	36.2	14.4	UCFCX11C	UCFCX11D	48.5	1 29/32	4.3	—	—	—	—	
													UCFCX11-35	UCX11-35		4.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2 1/4	180	127	152	107.5	16	26	4	22	43.7	65.1	25.4		UCFCX11-36		UCX11-36	4.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																					—	—	—	—	—	—	—	—	—	
60	2 1/4													UCFC212-36	FC212	UC212-36	5.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		7 11/16	5.3150	6 19/64	4 29/64	3/4	1 13/32	43/64	15/32	2 7/32	2.563	1.000		UCFC212		UC212	5.0	52.4	36.2	14.4	UCFC212C	UCFC212D	61.5	2 13/32	5.0	UCFC212FC	UCFC212FD	74	2 29/32	5.8
	2 3/8	195	135	160	113.1	19	36	17	12	56.7	65.1	25.4		UCFC212-38		UC212-38	5.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2 7/16													UCFC212-39		UC212-39	5.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2 7/16	7 5/8	5.5118	6 1/2	4 19/32	5/8	1 5/16	7/16	25/32	2	2.563	1.000		UCFCX12	FCX12	UCX12	5.3	57.2	40.1	14.4	UCFCX12C	UCFCX12D	55.5	2 3/16	5.3	—	—	—	—	
													UCFCX12-39	UCX12-39		5.3				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2 1/2	8 1/16	5.7087	6 11/16	4 47/64	3/4	1 13/32	5/8	35/64	2 3/16	2.563	1.000		UCFC213-40		FC213	UC213-40	5.6	57.2	40.1	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	
		205	145	170	120.2	19	36	16	14	55.7	65.1	25.4		UCFC213			UC213	5.6				UCFC213C	UCFC213D	60.5	2 3/8	5.6	UCFC213FC	UCFC213FD	73	2 7/8
65	2 1/2	7 5/8	5.5118	6 1/2	4 19/32	5/8	1 5/16	7/16	25/32	2 3/16	2.937	1.189		UCFCX13-40	FCX13	UCX13-40	5.7	62.2	44.1	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
													UCFCX13	UCX13		5.7				UCFCX13C	UCFCX13D	60.5	2 3/8	5.7	—	—	—	—	—	
	2 3/4	8 15/32	5.9055	6 31/32	4 59/64	3/4	1 9/16	43/64	35/64	2 13/32	2.937	1.189		UCFC214-44		FC214	UC214-44	6.8	62.2	44.1	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		215	150	177	125.1	19	40	17	14	61.4	74.6	30.2		UCFC214			UC214	6.8				UCFC214C	UCFC214D	66.5	2 5/8	6.8	UCFC214FC	UCFC214FD	79	3 1/8
70	2 3/4	8 3/4	6.4567	7 31/64	5 9/32	3/4	1 13/32	35/64	25/32	2 5/16	3.063	1.331		UCFCX14-44	FCX14	UCX14-44	7.3	67.4	48.3	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		222	164	190	134.3	19	36	14	20	58.5	77.8	33.3		UCFCX14		UCX14	7.3				UCFCX14C	UCFCX14D	63.5	2 1/2	7.3	—	—	—	—	—
	2 15/16	8 21/32	6.2992	7 1/4	5 1/8	3/4	1 9/16	45/64	5/8	2 15/32	3.063	1.331		UCFC215-47		FC215	UC215-47	7.2	67.4	48.3	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	220	160	184	130.1	19	40	18	16	62.5	77.8	33.3		UCFC215			UC215	7.2				UCFC215C	UCFC215D	67.5	2 21/32	7.2	UCFC215FC	UCFC215FD	80	3 5/32
75	2 15/16	8 3/4	6.4567	7 31/64	5 9/32	3/4	1 3/8	15/32	55/64	2 13/32	3.252	1.311		UCFCX15-47	FCX15		UCX15-47	8.0	72.7	53.0	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
													UCFCX15	UCX15			8.0				UCFCX15C	UCFCX15D	66.5	2 5/8	8.0	—	—	—	—	—
	3	222	164	190	134.3	19	35	12	22	61.3	82.6	33.3		UCFCX15-48		UCX15-48	8.0				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
																				—	—	—	—	—	—	—	—	—		
80	3 1/8	9 7/16	6.6929	7 7/8	5 9/16	29/32	1 31/32	45/64	5/8	2 21/32	3.252	1.311		UCFC216-50	FC216	UC216-50	8.7	72.7	53.0	14.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		240	170	200	141.4	23	42	18	16	67.3	82.6	33.3		UCFC216		UC216	8.7				UCFC216C	UCFC216D	72.5	2 27/32	8.7	UCFC216FC	UCFC216FD	87	3 7/16	9.9
	—	10 1/4	7.3228	8 5/8	6 3/32	29/32	1 13/32	25/64	63/64	2 7/16	3.374	1.343		UCFCX16		FCX16	UCX16	11.3	84.0	61.9	14.5	UCFCX16C	UCFCX16D	66.5	2 5/8	11.3	—	—	—	—
		260	186	219	154.8	23	36	10	25	61.6	85.7	34.1									—	—	—	—	—	—	—	—	—	
85	3 1/4	9 27/32	7.0866	8 3/16	5 51/64	29/32	1 25/32	45/64	45/64	2 3/4	3.374	1.343		UCFC217-52	FC217	UC217-52	10.3	84.0	61.9	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		250	180	208	147.1	23	45	18	18	69.6	85.7	34.1		UCFC217		UC217	10.3				UCFC217C	UCFC217D	74.5	2 15/16	10.3	UCFC217FC	UCFC217FD	89	3 1/2	11.7
	3 7/16	10 1/4	7.3228	8 5/8	6 3/32	29/32	1 13/32	25/64	63/64	2 5/8	3.780	1.563		UCFCX17		FCX17	UCX17	12.9	96.1	71.5	14.5	UCFCX17C	UCFCX17D	71.5	2 13/16	12.9	—	—	—	—
		260	186	219	154.8	23	36	10	25	66.3	96	39.7		UCFCX17-55			UCX17-55	12.9				—	—	—	—	—	—	—	—	—
90	3 1/2	10 7/16	7.4803	8 21/32	6 1/8	29/32	1 31/32	55/64	45/64	3 3/32	3.780	1.563		UCFC218-56	FC218	UC218-56	13.3	96.1	71.5	14.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		265	190	220	155.5	23	50	22	18	78.3	96	39.7		UCFC218		UC218	13.3				UCFC218C	UCFC218D	83.5	3 9/32	13.3	UCFC218FC	UCFC218FD	98	3 27/32	14.8
	—	10 1/4	7.3228	8 5/8	6 3/32	29/32	1 11/16	15/32	1 7/64	2 7/8	4.094	1.689		UCFCX18		FCX18	UCX18	13.5	109	81.9	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		260	186	219	154.8	23	43	12	28	73.1	104	42.9									—	—	—	—	—	—	—	—	—	
100	3 15/16	10 7/8	8.1102	9 3/8	6 5/8	29/32	2 19/32	55/64	1 7/64	3 9/16	4.626	1.937		UCFCX20	FCX20	UCX20	18.2	133	105	14.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		276	206	238	168.3	23	66	22	28	90.3	117.5	49.2		UCFCX20-63		UCX20-63	18.2				—	—	—	—	—	—	—	—	—	
														UCFCX20-64			UCX20-64	18.2				—	—	—	—	—	—	—	—	
	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.

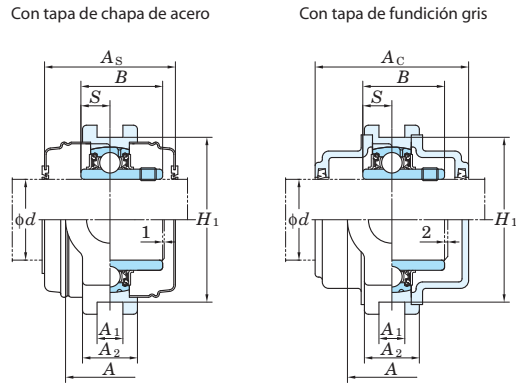
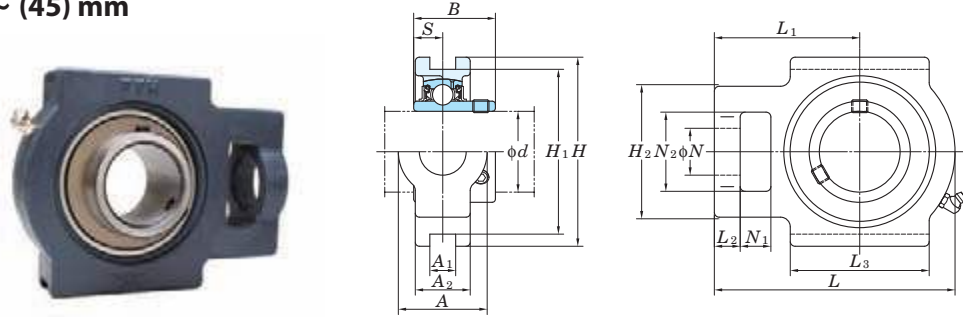
2. Los códigos de los engrasadores apropiados para cada caso están indicados abajo.

A-1/4-28UNF 201~210, X05~X09

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)

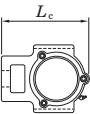
UCT
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 12 ~ (45) mm



Variaciones en la tolerancia del ancho de las ranuras (ΔA_{1s}), de la distancia entre ambas ranuras (ΔH_{1s}) y de la simetría de ambos lados de las ranuras (X)

Código del Soporte				Unidad: mm		
				ΔA_{1s}	ΔH_{1s}	X
T204~T210	TX05~TX10	T305~T310		+0.2 0	0 -0.5	0.5
T211~T217	TX11~TX17	T311~T318 T319~T322 T324~T328		+0.3 0	0 -0.8	0.6 0.7 0.8

Las formas y las medidas de L_c para T204/E3 y T205/E3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.



T204/E3 L_c = 97 mm
T205/E3 L_c = 102 mm

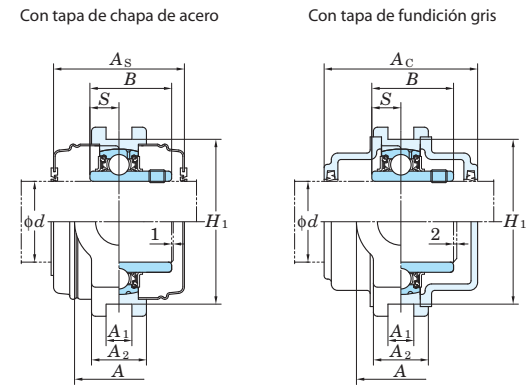
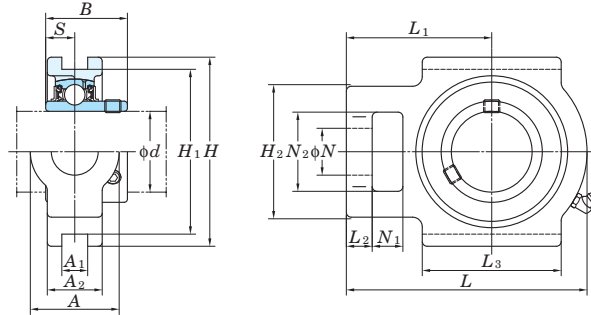
Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm															Estándar			Peso kg	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f_0	Con tapa de chapa de acero				Con tapa de fundición gris			
d		A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	N	N ₁	N ₂	B	S	Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento		C_r	C_{0r}		Código Unidad Mod. abierto Mod. cerrado por un lado		Medidas mm inch A _s	Peso kg	Código Unidad Mod. abierto Mod. cerrado por un lado		Medidas mm inch A _c	Peso kg
12	1/2																UCT201		UC201	0.81				UCT201C	UCT201CD	45 1 25/32	0.81	—	—	—	—
15	5/8	1 1/4	15/32	13/16	3 1/2	2 63/64	2	3 11/16	2 13/32	13/32	2	3/4	5/8	1 1/4	1.220	0.500	UCT201-8	T204	UC201-8	0.81				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT202		UC202	0.79	12.8	6.65	13.2	UCT202C	UCT202CD	45 1 25/32	0.79	—	—	—	—
17	3/4	32	12	21	89	76	51	94	61	10	51	19	16	32	31	12.7	UCT202-10		UC202-10	0.79				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT203		UC203	0.78				UCT203C	UCT203CD	45 1 25/32	0.78	—	—	—	—
20																	UCT204-12		UC204-12	0.78				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT204		UC204	0.76				UCT204C	UCT204CD	45 1 25/32	0.76	UCT204FC	UCT204FCD	62 2 7/16	1.1
25	7/8																UCT205-14		UC205-14	0.84				—	—	—	—	—	—	—	—
	15/16	1 1/4	15/32	15/16	3 1/2	2 63/64	2	3 13/16	2 7/16	13/32	2	3/4	5/8	1 1/4	1.343	0.563	UCT205-15	T205	UC205-15	0.84	14.0	7.85	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT205		UC205	0.84				UCT205C	UCT205CD	49 1 15/16	0.84	UCT205FC	UCT205FCD	66 2 19/32	1.2
	1																UCT205-16		UC205-16	0.84				—	—	—	—	—	—	—	—
30	1 1/8																UCTX05	TX05	UCX05	1.4	19.5	11.3	13.9	UCTX05C	UCTX05CD	53 2 3/32	1.4	—	—	—	—
																	UCTX05-16		UCX05-16	1.4				—	—	—	—	—	—	—	—
	1 3/16	1 13/32	15/32	1 1/32	3 1/2	3 5/32	2 7/16	4 13/16	3	15/32	2 9/16	1 1/32	5/8	1 13/32	1.496	0.591	UCT305	T305	UC305	1.4	21.2	10.9	12.6	—	—	—	—	UCT305C	UCT305CD	76 3	2.0
	1 1/4	36	12	26	89	80	62	122	76	12	65	26	16	36	38	15	UCT305-16		UC305-16	1.4				—	—	—	—	—	—	—	—
35	1 1/8																UCT206-18		UC206-18	1.3				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT206	T206	UC206	1.3	19.5	11.3	13.9	UCT206C	UCT206CD	53 2 3/32	1.3	UCT206FC	UCT206FCD	70 2 3/4	1.8
	1 3/16																UCT206-19		UC206-19	1.3				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT206-20		UC206-20	1.3				—	—	—	—	—	—	—	—
	1 3/16	1 15/32	15/32	1 3/16	4 1/32	3 1/2	2 17/32	5 3/32	3 1/16	1/2	2 17/32	7/8	5/8	1 15/32	1.689	0.689	UCTX06	TX06	UCX06	1.7	25.7	15.4	13.9	UCTX06C	UCTX06CD	60 2 3/8	1.7	—	—	—	—
	1 1/4																UCTX06-19		UCX06-19	1.7				—	—	—	—	—	—	—	—
40		1 5/8	5/8	1 3/32	3 15/16	3 35/64	2 3/4	5 13/32	3 11/32	9/16	2 29/32	1 3/32	23/32	1 5/8	1.693	0.669	UCT306	T306	UC306	1.8	26.7	15.0	13.3	—	—	—	—	UCT306C	UCT306CD	82 3 7/32	2.4
	1 1/4																UCT207-20		UC207-20	1.6				—	—	—	—	—	—	—	—
	1 5/16	1 15/32	15/32	1 3/16	4 1/32	3 1/2	2 17/32	5 3/32	3 1/16	1/2	2 17/32	7/8	5/8	1 15/32	1.689	0.689	UCT207-21	T207	UC207-21	1.6	25.7	15.4	13.9	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 3/8																UCT207-22		UC207-22	1.6				—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT207		UC207	1.6				UCT207C	UCT207CD	60 2 3/8	1.6	UCT207FC	UCT207FCD	78 3 1/16	2.3
	1 7/16																UCT207-23		UC207-23	1.6				—	—	—	—	—	—	—	—
45	1 3/8	1 15/16	5/8	1 13/32	4 1/2	4 1/64	3 9/32	5 21/32	3 15/32	19/32	3 9/32	1 5/32	3/4	1 15/16	1.937	0.748	UCTX07-22	TX07	UCX07-22	2.7	29.1	17.8	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCTX07		UCX07	2.7				UCTX07C	UCTX07CD	69 2 23/32	2.7	—	—	—	—
	1 7/16																UCTX07-23		UCX07-23	2.7				—	—	—	—	—	—	—	—
		1 25/32	5/8	1 1/4	4 3/8	3 15/16	2 15/16	5 29/32	3 11/16	19/32	3 5/32	1 3/16	25/32	1 25/32	1.890	0.748	UCT307	T307	UC307	2.3	33.4	19.3	13.2	—	—	—	—	UCT307C	UCT307CD	88 3 15/32	3.1
	1 1/2	1 15/16	5/8	1 5/16	4 1/2	4 1/64	3 9/32	5 21/32	3 15/32	5/8	3 9/32	1 5/32	3/4	1 15/16	1.937	0.748	UCT208-24	T208	UC208-24	2.5	29.1	17.8	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—
	1 9/16																UCT208-25		UC208-25	2.5				UCT208C	UCT208CD	69 2 23/32	2.5	UCT208FC	UCT208FCD	86 3 3/8	3.3
45	1 1/2	1 15/16	5/8	1 13/32	4 19/32	4 1/64	3 9/32	5 21/32	3 7/16	19/32	3 9/32	1 5/32	3/4	1 15/16	1.937	0.748	UCTX08-24	TX08	UCX08-24	2.6	34.1	21.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCTX08		UCX08	2.6				UCTX08C	UCTX08CD	69 2 23/32	2.6	—	—	—	—
	1 1/2	1 31/32	45/64	1 11/32	4 7/8	4 13/32	3 9/32	6 3/8	3 15/16	21/32	3 1/2	1 1/4	7/8	1 31/32	2.047	0.748	UCT308-24	T308	UC308-24	3.0	40.7	24.0	13.2	—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT308		UC308	3.0				—	—	—	—	UCT308C	UCT308CD	96 3 25/32	4.0
45	1 5/8																UCT209-26		UC209-26	2.4				—	—	—	—	—	—	—	—
	1 11/16	1 15/16	5/8	1 3/8	4 19/32	4 1/64	3 9/32	5 21/32	3 7/16	5/8	3 9/32	1 5/32	3/4	1 15/16	1.937	0.748	UCT209-27	T209	UC209-27	2.4	34.1	21.3	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—
																	UCT209-28		UC209-28	2.4				—	—	—	—	—	—	—	—
	1 3/4	49	16	35	117	102	83	144	87	16	83	29	19	49	49.2	19	UCT209		UC209	2.4				UCT209C	UCT209CD	69 2 23/32	2.4	UCT209FC	UCT209FCD	88 3 15/32	3.2

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.
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.



UCT

Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)

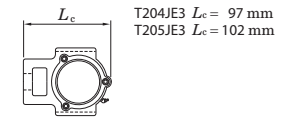
 $d \text{ (45) } \sim \text{ (75) mm}$ 

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			0.6
		T319~T322	+0.3 0	0 -0.8	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.

[illegible]

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.

1. En los códigos de las unidades y de las unidades con tapas, los códigos de los aceites.
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

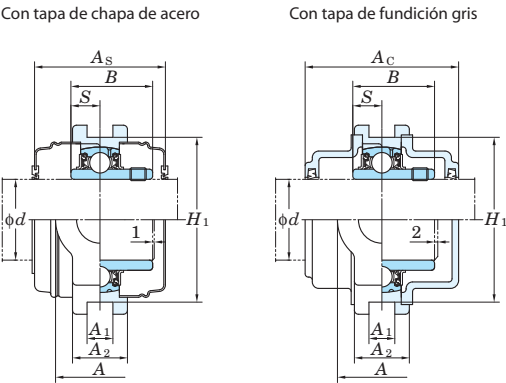
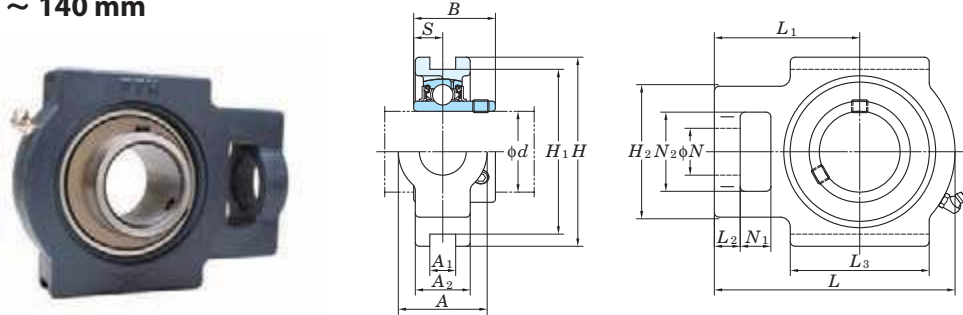
3. Para los artículos con triple sellado (los que van de 201 a 205 tienen doble sellado), el código complementario L3 (o L2) sigue el código de la unidad o del rodamiento. (Ejemplo de código: UCT206JL3, UC206L3)

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.



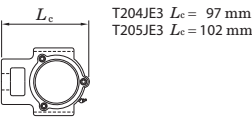
UCT
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (75) ~ 140 mm



Variaciones en la tolerancia del ancho de las ranuras (ΔA_{1s}), de la distancia entre ambas ranuras (ΔH_{1s}) y de la simetría de ambos lados de las ranuras (X)

Código del Soporte				Unidad: mm	
				ΔA_{1s}	ΔH_{1s}
T204~T210	TX05~TX10	T305~T310		+0.2 0	0 -0.5
T211~T217	TX11~TX17	T311~T318		+0.3 0	0 -0.8
		T319~T322			0.6 0.7
		T324~T328			0.8

Las formas y las medidas de L_c para T204/E3 y T205/E3 (soporte con tapa de fundición gris) están indicadas abajo.



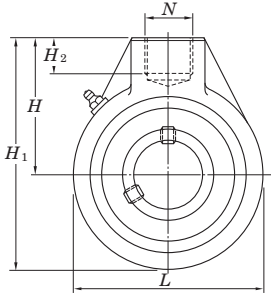
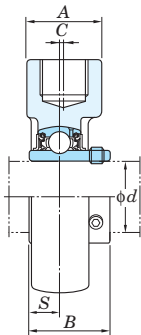
Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm															Código Unidad	Estándar				Peso	Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Con tapa de chapa de acero					Con tapa de fundición gris																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																		Código Soporte	Código Rodamiento							Código Unidad		Medidas mm inch	Peso	Código Unidad		Medidas mm inch	Peso																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
																										Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			Mod. abierto	Mod. cerrado por un lado			mm inch	kg																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

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



Note 1) Las dimensiones N del agujero del tornillo están acordes al estándar JIS B0203 (Roscas cónicas).
No se puede aplicar a las Roscas Macho Cilíndricas.
Abajo, están indicadas las medidas de las Roscas Hembra Cilíndricas.

Unidad: mm

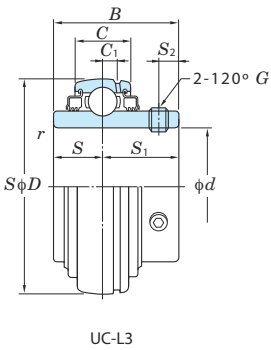
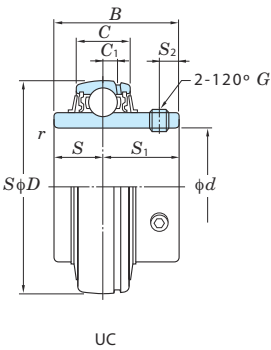
Desig- nación Rosca	Rosca Hembra			Rosca	
	Diámetro Exterior	Diámetro Medio	Diámetro Interior	Número de Roscas (en 25.4 mm) n	Rosca Macho compat- ible
Rp 3/4	26.441	25.279	24.117	14	R 3/4
Rp 1	33.249	31.770	30.291	11	R 1
Rp 1 1/4	41.910	40.431	38.952	11	R 1 1/4
Rp 1 1/2	47.803	46.324	44.845	11	R 1 1/2

Diámetro del eje mm inch		Medidas inch mm									Código Unidad	Código Soporte	Código Rodamiento		Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor	Peso
d		H	A	L	H ₁	H ₂	N ¹⁾	C	B	S					C _r	C _{0r}		
12	1/2 5/8 3/4										UCHA201 UCHA201-8 UCHA202 UCHA202-10 UCHA203 UCHA204-12 UCHA204	HA204	UC201 UC201-8 UC202 UC202-10 UC203 UC204-12 UC204		12.8	6.65	13.2	0.77
15		2 17/32	1 9/16	2 17/32	3 25/32	3/4		—	1.220	0.500								0.75
17		64	40	64	96	19	Rp 3/4	—	31	12.7								0.74
20																		0.72
25	7/8 15/16 1	2 17/32	1 9/16	3 1/16	4 1/16	3/4		—	1.343	0.563	UCHA205-14 UCHA205-15 UCHA205 UCHA205-16	HA205	UC205-14 UC205-15 UC205 UC205-16	14.0	7.85	13.9	0.87	
30	64	40	78	103	19	Rp 3/4	—	34.1	14.3	0.83								
	2 17/32	1 9/16	3 1/16	4 1/16	3/4		—	1.500	0.626									
	64	40	78	103	19	Rp 3/4	—	38.1	15.9									
35	1 1/4 1 5/16 1 3/8 1 7/16	2 3/4	1 9/16	3 5/8	4 9/16	3/4		—	1.689	0.689	UCHA207-20 UCHA207-21 UCHA207-22 UCHA207 UCHA207-23	HA207	UC207-20 UC207-21 UC207-22 UC207 UC207-23	25.7	15.4	13.9	1.2	
	70	40	92	116	19	Rp 3/4	—	42.9	17.5									
40	1 1/2 1 9/16	2 7/8	1 9/16	3 25/32	4 3/4	3/4		5/64	1.937	0.748	UCHA208-24 UCHA208-25 UCHA208	HA208	UC208-24 UC208-25 UC208	29.1	17.8	14.0	1.3	
45	73	40	96	121	19	Rp 3/4	2	49.2	19									
	3 7/8	1 7/8	4 1/4	5 11/32	13/16		13/64	1.937	0.748									
	82	48	108	136	21	Rp 1	5	49.2	19									
50	1 7/8 1 15/16 2	3 9/32	1 7/8	4 21/32	5 19/32	13/16		13/64	2.031	0.748	UCHA210-30 UCHA210-31 UCHA210 UCHA210-32	HA210	UC210-30 UC210-31 UC210 UC210-32	35.1	23.3	14.4	2.1	
	83	48	118	142	21	Rp 1	5	51.6	19									
55	2 2 1/8 2 3/16	3 7/16	2 3/8	4 31/32	5 29/32	31/32		9/32	2.189	0.874	UCHA211-32 UCHA211-34 UCHA211 UCHA211-35	HA211	UC211-32 UC211-34 UC211 UC211-35	43.4	29.4	14.4	2.8	
	87	60	126	150	25	Rp 1 1/4	7	55.6	22.2									
60	2 1/4 2 3/8 2 7/16	4 1/32	2 3/8	5 19/32	6 13/16	1 3/32		23/64	2.563	1.000							UCHA212-36 UCHA212 UCHA212-38 UCHA212-39	HA212
	102	60	142	173	28	Rp 1 1/4	9	65.1	25.4									
65	2 1/2	4 19/32	2 3/4	6 17/32	7 7/8	1 1/4		3/8	2.563	1.000	UCHA213-40 UCHA213	HA213	UC213-40 UC213	57.2	40.1	14.4		
70	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	65.1	25.4									
	2 3/4	4 19/32	2 3/4	6 17/32	7 7/8	1 1/4		3/8	2.937	1.189	UCHA214-44 UCHA214	HA214	UC214-44 UC214	62.2	44.1	14.5	5.9	
75	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	74.6	30.2									
	2 15/16 3	4 19/32	2 3/4	6 17/32	7 7/8	1 1/4		3/8	3.063	1.311	UCHA215-47 UCHA215 UCHA215-48	HA215	UC215-47 UC215 UC215-48	67.4	48.3	14.5	5.6	
	117	70	166	200	32	Rp 1 1/2	9.5	77.8	33.3									

- 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. 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 + H2305X, UK205+H2305X)



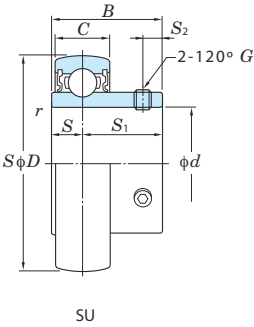
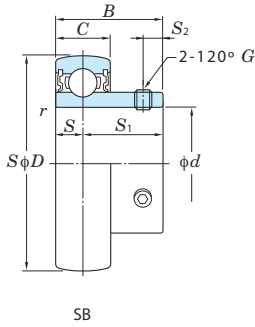
UC, SB, SU
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d 8 ~ (35) mm



Diámetro del eje mm	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f_0	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso kg
	D	B	C	r (min.)	C_r	C_{0r}		Estándar	Mod. L3	C_1	S	S_1	S_2		
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



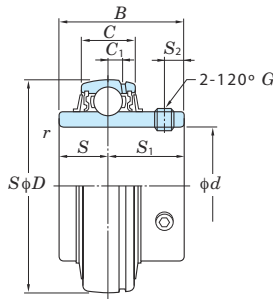
Diámetro del eje mm	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f_0	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm	Peso kg
	D	B	C	r (min.)	C_r	C_{0r}		Estándar	Mod. L3	C_1	S	S_1	S_2		
35	80	48	26	1.5	33.4	19.3	13.2	UC307	UC307L3	7.5	19	29	8	M8×1	0.71
40	80	34	18	1.1	29.1	17.8	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



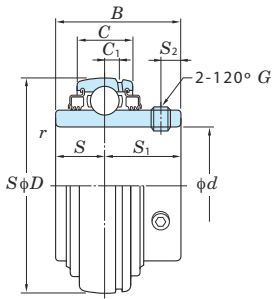
UC, SB, SU
Agujero cilíndrico (con tornillos prisioneros)
d (80) ~ 140 mm



UC



UC

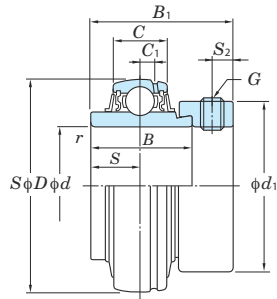


UC-L3

Diámetro del eje mm d	Medidas mm				Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Código Rodamiento		Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm G	Peso kg
	D	B	C	r (min.)	C _r	C _{0r}		Estándar	Mod. L3	C ₁	S	S ₁	S ₂		
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 d	Medidas mm					Coeficientes Básicos de Carga kN		Factor f ₀	Código Rodamiento	Medidas mm				Agujero Tornillo Prisionero mm G	Peso kg
	D	B	B ₁	C	r (min.)	C _r	C _{0r}			C ₁	S	S ₂	d ₁		
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



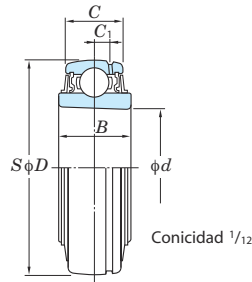
UK
Agujero cónico (con manguito adaptador)
d₁ 20 ~ 60 mm



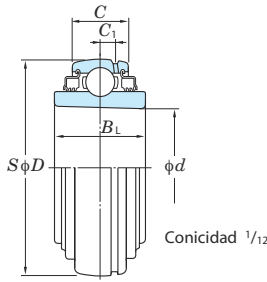
UK



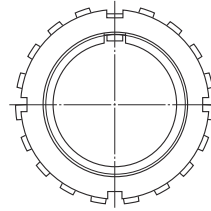
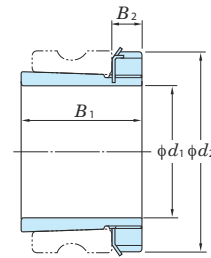
UK+H



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					
	d ₁	d	D	B	B _L	C	C ₁	C _r		C _{Or}	f ₀	Estándar	Mod. L3		Estándar	Mod. L3	Código Adaptador	B ₁	Medidas mm B ₂	d ₂	Peso kg	Código Manguito	Código Adaptador	B ₁	Medidas mm 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
UK200serie 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).



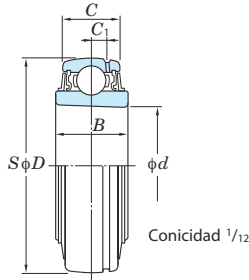
UK
Agujero cónico (con manguito adaptador)
d₁ 65 ~ 125 mm



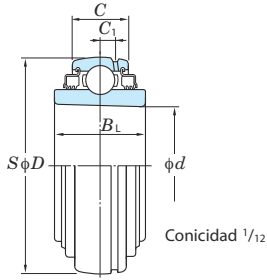
UK



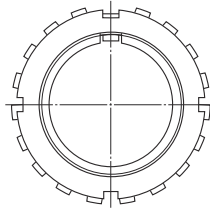
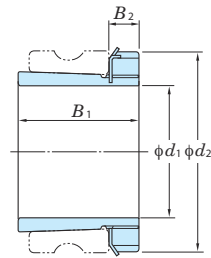
UK+H



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							
	d ₁	d	D	B	B _L	C	C ₁	C _r		C _{0r}	f ₀	Estándar	Mod. L3		Estándar	Mod. L3	Código Adaptador	Medidas mm			Peso	Código Manguito	Código Adaptador	Medidas mm			Peso kg	Código Manguito
																		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	UCP200	UCPX00	UCP300		NAP200	
	P200H4, PX00H4, P300H4	UCP200H4	UCPX00H4	UCP300H4			
	IP200, IP300	UCIP200		UCIP300			
	PA200	UCPA200					
	PH200	UCPH200					
	LP200						
	SP200H1				UCSP200H1S6		
	SPA200H1				UCSPA200H1S6		
	VP200				UCVP200S6		
P000, SP000							
PP200							
Brida con 4 agujeros 	F200, FX00, F300	UCF200	UCFX00	UCF300		NAF200	
	F200H4, FX00H4, F300H4	UCF200H4	UCFX00H4	UCF300H4			
	FS300			UCFS300			
	FS300H4			UCFS300H4			
Brida ovalado 	SF200H1				UCSF200H1S6		
	VF200				UCVF200S6		
	FL200, FLX00, FL300	UCFL200	UCFLX00	UCFL300		NAFL200	
	FL200H4, FLX00H4, FL300H4	UCFL200H4	UCFLX00H4	UCFL300H4			
	LF200						
Cartucho redondo 	FL000, SFL000				UCSFL200H1S6		
	SFL200H1				UCVFL200S6		
	VFL200						
	PFL200						
	FA200	UCFA200					
Cartucho redondo 	FB200	UCFB200					
	FC200, FCX00	UCFC200	UCFCX00			NAFC200	
	FC200H4, FCX00H4	UCFC200H4	UCFCX00H4				
Cartucho redondo 	SFC 200H1				UCSFC200H1S6		
Brida de chapa de acero 							
	PF200						
Tensor 	T200, TX00, T300	UCT200	UCTX00	UCT300		NAT200	
	T200H4, TX00H4, T300H4	UCT200H4	UCTX00H4	UCT300H4			
Tensor 	ST200H1				UCST200H1S6		
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				



Apéndice: Tabla Carga Radial / Velocidad

Carga Normal

Unidad : kN

		Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM																					
TAMAÑO DEL EJE	L ₁₀ horas	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" 5/8" 3/4" 12 mm- 20 mm	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
	25000	3	2.4	2.1	1.6	1.4	1.2	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5
	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
	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
7/8" 15/16" 1" 25 mm	10000	4.5	3.5	3.1	2.4	2	1.8	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1	1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8		
	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		
	50000	2.6	2	1.8	1.4	1.2	1	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4		
	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		
1-1/8" 1-3/16" 1-1/4" 30 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	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					
1-1/4" 1-5/16" 1-3/8" 1-7/16" 35 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						
1-1/2" 1-9/16" 40 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							
1-5/8" 1-11/16" 1-3/4" 45 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								
1-7/8" 1-15/16" 2" 50 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									
2" 2-1/8" 2-3/16" 55 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										
2-1/4" 2-3/8" 2-7/16" 60 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										
2-1/2" 65 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											
2-3/4" 70 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											
2-15/16" 3" 75 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												
3-1/8" 80 mm	10000	23.3	18.5	16.2	12.8	10.8	9.4	8.6	7.5	6.8													
	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												
3-1/4" 85 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												
3-1/2" 90 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													
	10000	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

Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM																			
TAMAÑO DEL EJE	L ₁₀ horas	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.



Apéndice: Tabla Carga Radial / Velocidad

Carga Pesada

Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM																				
TAMAÑO DEL EJE	L ₁₀ hora	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				
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									

Unidad : kN

Carga Radial permitida (kN) a diferentes RPM										
TAMAÑO DELEJE	L ₁₀ horas	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	19.8	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	15.7
	25000	41	32.5	28.4	22.5	19	16.6	15.2	13.2	11.9
	50000	32.5	25.8	22.5	17.9	15.1	13.2	11.9	10.4	9.4
	70000	29.1	23.1	20.1	16	13.5	11.8	10.7	9.3	8.5
	100000	25.8	20.5	17.9	14.2	11.9	10.4	9.5	8.3	7.5
105 mm	10000	59.2	47	41	32.5	27.4	24	21.8	19	17.5
	25000	43.6	34.6	30.2	24	20.2	17.6	16	14	12.7
	50000	34.6	27.4	24	19	16	14	12.7	11.1	10.1
	70000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.4	9.9	9
	100000	27.4	21.8	19	15.1	12.7	11.1	10.1	8.8	8
110 mm	10000	65.9	52.3	45.7	36.3	30.6	26.7	24.3	21.2	19.2
	25000	48.6	38.5	33.7	26.7	22.5	19.7	17.9	15.6	14.1
	50000	38.5	30.6	26.7	21.2	17.9	15.6	14.2	12.4	11.2
	70000	34.4	27.3	23.9	18.9	16	13.9	12.7	11	9.8
	100000	30.6	24.3	21.2	16.8	14.2	12.4	11.2	9.8	8.8
120 mm	10000	66.6	52.8	46.1	36.6	30.9	27	24.5	21.4	19.4
	25000	49	38.9	34	27	22.7	19.9	18	15.7	14.1
	50000	38.9	30.9	27	21.4	18	15.7	14.3	12.5	11.2
	70000	34.8	27.6	24.1	19.1	16.1	14.1	12.8	11.2	10.1
	100000	30.9	24.5	21.4	17	14.3	12.5	11.3	9.9	9
130 mm	10000	73.6	58.4	51.1	40.5	34.2	29.8	27.1	23.7	21.5
	25000	54.3	43	37.6	29.8	25.2	22	20	17.4	15.7
	50000	43	34.2	29.8	23.7	20	17.4	15.8	13.8	12.4
	70000	38.5	30.5	26.7	21.2	17.8	15.6	14.1	12.4	11.2
	100000	34.2	27.1	23.7	18.8	15.8	13.8	12.6	11	9.8
140 mm	10000	81.4	64.6	56.4	44.8	37.7	33	29.9	26.1	23.7
	25000	59.9	47.6	41.5	33	27.8	24.3	22.1	19.3	17.5
	50000	47.6	37.7	33	26.2	22.1	19.3	17.5	15.3	13.8
	70000	42.5	33.7	29.5	23.4	19.7	17.2	15.6	13.8	12.4
	100000	37.7	29.9	26.2	20.8	17.5	15.3	13.9	12.1	10.8

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.

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).

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

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

L_{10} : Duración Vida Nominal
10⁶ rotaciones

 $L10_h$: Vida útil (hr)

C_r : Capacida de Carga Dinámica (kN)

P_r : Carga Dinámica equivalente (kN)

n : Velocidad (min^{-1})

Cargas Básicas (kN)		
TAMANO	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)		
TAMANO	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

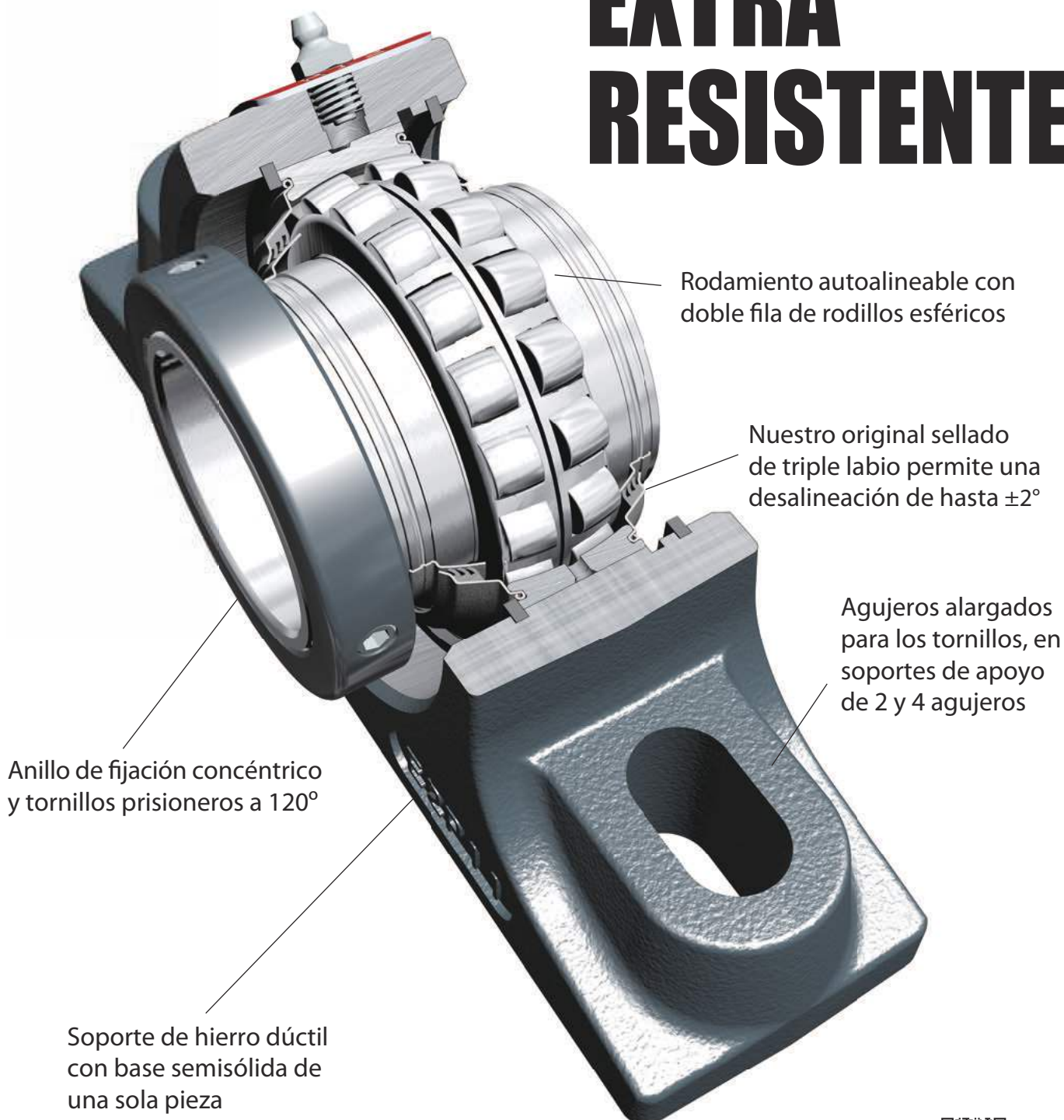
Cargas Básicas (kN)		
TAMAÑO	Carga Dinámica	Carga Estática
UCX05	19.5	11.3
UCX06	25.7	15.4
UCX07	29.1	17.8
UCX08	34.1	21.3
UCX09	35.1	23.3
UCX10	43.4	29.4
UCX11	52.4	36.2
UCX12	57.2	40.1
UCX13	62.2	44.1
UCX14	67.4	48.3
UCX15	72.7	53.0
UCX16	84.0	61.9
UCX17	96.1	71.5
UCX18	109	81.9
UCX20	133	105



Rodamientos de rodillos esféricos

Más de sesenta años de experiencia e innovación en el sector de los rodamientos de bolas ha llevado a la fabricación de rodamientos de rodillos esféricos que se adaptan a una amplia gama de aplicaciones e industrias. FYH se encarga del entero proceso de fabricación tanto de los rodamientos como de los soportes, y para ello utiliza sólo los mejores materiales a disposición. Gracias a meticulosas mejoras en el diseño y a una cuidadosa selección de los materiales, esta serie de rodamientos de rodillos, diseñada para cargas pesadas, obtiene la designación de "EXTRA RESISTENTE".

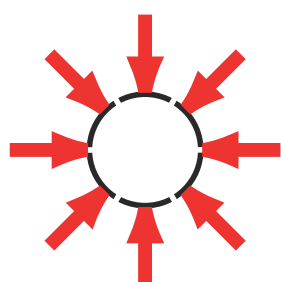
EXTRA RESISTENTE





LOCK

Es el sistema de cierre más revolucionario del mercado: más rápido, más fácil y con un máximo poder de sujeción.



EL SISTEMA DE CIERRE
MÁS REVOLUCIONARIO
AGARRE REAL 360°





FYH BEARING UNITS USA INC.

13201 FYH Drive Huntley, Illinois 60142, USA

TEL: +1-847-487-9111 FAX: +1-847-487-9222 E-mail: sales@fyhusa.com

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

www.fyhbearings.com/

fyhbearings.com

