For New Technology Network

NTN®

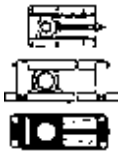
NTN corporation

# CHUMACERAS

CAT. NO. 2400-Ⅸ/S

# Tabla de dimensiones

| Alojamiento ▶ / ▼ Rodamiento | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Página | | Página | | Página | | Página | | Página | | Página |
| Tipo con tornillo de fijación | UC2<br>F-UC2 | 400<br>416 | UCP2<br>UCPL2<br>UCPG2<br>F-UCPM2<br>F-UCPR2<br>UCIP2<br>UCIPG2<br>UCPE2 | 56<br>72<br>76<br>80<br>82<br>84<br>90<br>102 | UCHP2<br>UCUP2 | 92<br>96 | | | UCF2<br>UCFG2 | 112<br>130 | UCFC2<br>UCFCG2 | 142<br>154 | UCFL2<br>UCFLG2<br>F-UCFM2<br>F-UCFLR2<br>UCFE2 | 156<br>170<br>174<br>176<br>190 |
| | UC3 | 406 | UCP3<br>UCPG3<br>UCIP3<br>UCIPG3 | 62<br>78<br>86<br>90 | | | | | UCF3<br>UCFG3<br>UCFS3<br>UCFSG3 | 118<br>132<br>134<br>140 | | | UCFL3<br>UCFLG3 | 162<br>172 |
| | UCX | 412 | UCPX | 68 | | | | | UCFX | 124 | UCFCX | 148 | UCFLX | 168 |
| | AS2 | 418 | ASPL2<br>ASPB2 | 104<br>100 | | | ASPP2<br>ASRPP2 | 108<br>110 | | | | | ASFB2<br>ASFD2 | 186<br>188 |
| Tipo con anillo de fijación excéntrico | UEL2 | 426 | UELP2<br>UELPL2 | 230<br>240 | UELHP2<br>UELUP2 | 244<br>246 | | | UELFU2<br>UELF2 | 262<br>266 | UELFC2 | 282 | UELFLU2<br>UELFL2 | 286<br>290 |
| | UEL3 | 430 | UELP3 | 234 | | | | | UELF3<br>UELFS3 | 270<br>276 | | | UELFL3 | 294 |
| | AEL2<br>JEL2 | 436<br>440 | AELPL2<br>JELPL2<br>AELPB2 | 248<br>252<br>256 | | | AELPP2<br>AELRPP2 | 258<br>260 | | | | | AELFD2<br>AELFB2<br>JELFD2 | 302<br>300<br>303 |
| Tipo con manguito de fijación | UK2 | 448 | UKP2 | 332 | | | | | UKF2 | 344 | UKFC2 | 360 | UKFL2 | 368 |
| | UK3 | 452 | UKP3 | 336 | | | | | UKF3<br>UKFS3 | 348<br>356 | | | UKFL3 | 372 |
| | UKX | 456 | UKPX | 340 | | | | | UKFX | 352 | UKFCX | 364 | UKFLX | 376 |
| Otras chumaceras | | | | | AR2 | 422 | REL2 | 444 | UCS2 | 460 | UCS3 | 464 | ASS2 | 468 |

| | Página | | Página | | Página | | Página | | Página |  | Página |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCFA2 | 178 | | | UCHB2 | 198 | UCT2 | 202 | UCC2 | 222 | UCT2 | 394 |
| | | | | | | | | | | UCL2 | 396 |
| UCFH2 | 182 | | | | | UCTG2 | 218 | | | UCM2 | 397 |
| | | | | | | UCT3 | 208 | UCC3 | 224 | UCM3 | 398 |
| | | | | | | UCTG3 | 220 | | | | |
| | | | | | | UCTX | 214 | UCCX | 227 | | |
| | | ASPF2 | 192 | | | | | | | ASPT2 | 229 |
| | | ASRPF2 | 194 | | | | | | | | |
| | | ASPFL2 | 196 | | | | | | | | |
| | | | | | | UELT2 | 314 | UELC2 | 324 | | |
| | | | | | | UELT3 | 318 | UELC3 | 326 | | |
| | | AELPF2 | 304 | | | | | | | AELPT2 | 330 |
| | | AELRPF2 | 308 | | | | | | | | |
| | | AELPFL2 | 310 | | | | | | | | |
| | | JELPF2 | 306 | | | | | | | JELPT2 | 331 |
| | | JELPFL2 | 312 | | | | | | | | |
| | | | | | | UKT2 | 378 | UKC2 | 390 | | |
| | | | | | | UKT3 | 382 | UKC3 | 391 | | |
| | | | | | | UKTX | 386 | UKCX | 393 | | |
| UELS2 | 472 | UELS3 | 476 | AELS2 | 480 | JELS2 | 484 | CS2 | 488 | Rodamientos para rastras | 490 |
| | | | | | | | | CS3 | 489 | | |

# Garantía

**NTN** garantiza al comprador original solamente, que el producto entregado, el cual es objeto de esta venta (a) cumple con los dibujos y especificaciones mutuamente acordados por escrito, como aplicables al contrato, y (b) está libre de defectos en los materiales y de fabricación. La duración de esta garantía es de un año a partir de la fecha de entrega. El comprador deberá notificar prontamente y por escrito a **NTN**, si durante este período de garantía, se descubren fallas relacionadas a los dibujos, especificaciones, defectos en los materiales o de fabricación. Bajo ninguna circunstancia esta notificación será recibida por **NTN**, en un plazo mayor de 13 meses a partir de la fecha de entrega del producto. En un intervalo de tiempo razonable, después de la notificación, **NTN** optará por: a) rectificar cualquier falla del producto para que esté de conformidad con los dibujos y especificaciones ó corregirá cualquier defecto en los materiales o de fabricación reemplazando o reparando el producto; ó (b) reembolsar, en parte o en su totalidad, el precio de compra del producto. En los casos de reemplazo o reparasión los costos serán por cuenta de **NTN**, salvo por la mano de obra. Todos los servicios de garantía serán realizados en centros de servicios designados por **NTN**. Estos beneficios a favor del comprador son exclusivos, por motivo de la garantía.

**NTN** no garantiza: (a) Productos, componentes, ó piezas no manufacturadas por **NTN**, (b) defectos debido a instalaciones en ambientes inadecuados para el producto, (c) daños causados por uso del producto para propósitos distintos a aquellos para los cuales fue diseñado, (ch) daños causados por desastres tales como: incendios, inundaciones, vientos, relámpagos, (d) daños causados por adiciones ó modificaciones no autorizadas, (e) daños durante embarques, ó (f) cualquier otro abuso o uso inadecuado por parte del comprador.

**Las garantías anteriores prevalecen sobre todas las demás garantias, expresas o implícita, incluyendo, pero no limitándose a las garantías mercantiles implícitas y de adaptación para un uso en particular.**

Bajo ninguna circunstancia **NTN** será responsable por daños especiales, incidentales ó que surjan como consecuencia de violaciones de garantías, violación de contrato, negligencia, agravio, o de cualquier otra teoría legal y, en ningún caso, el compromiso total de **NTN** excederá el precio de compra del componente en que se basa la responsabilidad. Tales daños incluyen, pero no son limitados a, pérdidas de ganancias, pérdidas de ahorros y de ingresos, pérdida del uso del producto ó de cualquier equipo asociado, costo de capital, costo de cualquier equipo sustituto, facilidades o servicios, tiempo muerto, reclamos de terceros incluyendo clientes y, perjuicios a la propiedad. Algunos Estados no permiten límites a las garantías, o en los recursos por violación de ciertas transacciones. En esos Estados, los límites en este párrafo y en el párrafo No. 2 deben aplicarse en la extensión que sean permitidos bajo las leyes del caso y los estatutos de tales Estados.

Cualquier acción por violación de garantías ó cualquier otro reclamo legal debe iniciarse dentro de los 15 mese siguientes a la entrega del producto.  A menos que sea modificado en una declaración escrita y firmada por ambas partes, se entiende que este acuerdo es el acuerdo completo y exclusivo entre las partes sobrecediendo todo acuerdo anterior, oral ó escrito, y toda otra comunicación entre las partes relacionadas al asunto de este acuerdo. Ningún empleado de **NTN** ó ninguna otra entidad o tercera persona, está autorizada a ofrecer garantías adicionales a las incluídas en este acuerdo.

Este acuerdo señala o fija los riesgos de fallas en el producto, entre **NTN** y el comprador. Estos señalamientos son reconocidos por ambas partes y estan reflejadas en el precio de los productos. El comprador acepta que ha leído este acuerdo, que lo comprende y que se somete a sus términos.

© **NTN** Corporation. 2009.
Se ha tomado el cuidado para asegurar la exactitud de los datos compilados en este catálogo, **NTN** no asume ningura responsabilidad con ninguna compañía ó persona, por errores u omisiones.

NTN

# CHUMACERAS

## Series de chumaceras de acero inoxidable

**(Rodamientos de acero inoxidable + Alojamiento de acero inoxidable)**

Esta nueva serie producida por **NTN** ofrece resistencia a la corrosión y un periodo de lubricación mayor proporcionando una unidad limpia con características de bajo torque.

**Protegida contra la corrosión**

Las chumaceras **NTN** de la serie de acero inoxidable se caracterizan por los rodamientos de bolas que hay insertados en los alojamientos fabricados de acero inoxidable proporcionando una mayor resistencia contra la corrosión si los comparamos con las unidades estándar de hierro fundido. Esta serie es especialmente útil en una variada gama de aplicaciones debido a sus propiedades antioxidantes del alojamiento.

**Un mayor periodo de lubricación**

La lubricación de grasa sólida de los rodamientos ha sido solidificada mediante calor y es un compuesto de lubricante y un polietileno de peso molecular ultra alto. La grasa sólida reduce las fugas, prolongando la vida del lubricante especialmente en ambientes en donde hay vibraciones o fuerzas centrífugas. También, esta grasa no se homogenizará cuando el agua penetre en la superficie del rodamiento.

**Mantiene un medio de trabajo limpio**

La grasa sólida que hay en los rodamientos de bolas, originalmente desarrollado por **NTN**, reduce las fugas del rodamiento, reduciendo significativamente la contaminación del medio ambiente.

**Características de torque bajo**

Este tipo de chumacera con grasa sólida estándar son provistos con un llenado parcial.

La capacidad de generar torque en estos rodamientos es reducido debido a que la resistencia al movimiento es menor que en los rodamientos lubricados con grasas estándares.

**Intercambiabilidad**

Las dimensiones básicas son las mismas que las unidades **NTN** actuales y son también compatibles con unidades de otros fabricantes con certificación estándar ISO.

## Serie de alojamiento de plástico de las chumaceras

**(Rodamientos de acero inoxidable + Alojamiento de fibra de vidrio reforzado)**

La serie de plástico de **NTN** asegura un medio operativo limpio.

**Protección contra la corrosión**

La serie de plástico de las chumaceras **NTN** ofrece rodamientos de bolas insertados en los alojamientos fabricados de plásticos que proporcionan una mayor resistencia a la corrosión si los comparamos con la serie de unidades de hierro fundido. Esta serie es especialmente útil en una gran variedad de aplicaciones debido a sus propiedades no magnéticas y a la propiedad anticorrosiva del alojamiento.

**Mantiene un medio de trabajo limpio**

La grasa sólida que hay en los rodamientos de bolas, originalmente desarrollado por **NTN**, reduce las fugas del rodamiento, reduciendo significativamente la polución del medio ambiente. Además, el alojamiento no se ensucia, ni hay posibilidad de que la pintura se pele y contamine el medio ambiente.

**Características de torque bajo**

El tipo de grasa sólida estándar para todas estas unidades de rodamientos de bolas localiza el lubricante en la caja de rodamientos. El características de consumo torque de los rodamientos de empaquetado es bajo debido a su resistencia al latigueo en comparación con los rodamientos de bolas lubricadas por grasa.

**Peso bajo**

Se ha reducido el peso del 30% al 60% comparándolas con las unidades de la serie estándar.

**Resistentes al agua**

El alojamiento de poliéster rellenado de vidrio no solo reduce la corrosión sino también ofrece una mejor resistencia al agua.

## Chumaceras con el alojamiento de fundición dúctil

**(Alojamiento de fundición con grafito esferoidal)**

La serie de **NTN** dúctil proporciona una optimación del diseño

**El peso del alojamiento se reduce en un 40% con un diseño más compacto**

Cuando los comparamos el alojamiento de la serie estándar **NTN** con el alojamiento de la serie dúctil encontramos que esta última ofrece una reducción del peso de un 40%. Además, el alojamiento es útil para una reducción del tamaño en el equipo de la maquinaria. Esto es posible gracias a la minimización, de las dimensiones no críticas del alojamiento, permitiendo su colocación en ubicaciones estrechas.

**Gran resistencia a la rotura del alojamiento**

El hierro fundido de grafito esferoidal es utilizado para los alojamientos de los rodamientos. Ha sido diseñado para tener una gran resistencia con una estructura fina de los materiales y un grosor uniforme. La resistencia a la rotura media para la serie se ha incrementado en aproximadamente un 30% comparándolo con el producto estándar de **NTN** (FC200, Hierro fundido gris).

**Dos tipos de lubricante: Relubricable y libre de mantenimiento**

El tipo de relubricable es apropiado para grandes temperaturas y aplicaciones de gran velocidad, y el tipo que no requiere ninguna labor de mantenimiento viene optimizado para ser utilizado durante un mayor periodo de tiempo bajo condiciones normales siendo innecesario el relubricado.

**Intercambiabilidad**

Esta serie se puede intercambiar con los productos estándar de **NTN** y con otros productos de suministradores locales. Esto se ha conseguido manteniendo las dimensiones en relación al montaje del mismo producto estándar fabricado de acuerdo con JIS B 1559 (Alojamiento para chumaceras).

## Chumaceras serie de acero

**(Alojamiento de acero laminado para estructuras generales)**

Los alojamientos de acero laminado de **NTN** proporcionan un diseño más seguro.

**Una Resistencia Superior del Alojamiento**

Fabricados en acero laminado de oxicorte, los alojamientos de acero de **NTN** ofrecen unas características de mayor resistencia cuando las comparamos con los alojamientos de hierro fundido y acero fundido.

**Microestructura Consistente**

La microestructura de acero laminado es más consistente que las de hierro fundido o acero fundido, reduciendo el riesgo de que se produzcan fracturas bajo condiciones severas.

**Intercambiabilidad**

Las dimensiones de los alojamientos de acero laminado son consistentes con las unidades de acero fundido, permitiéndoles la intercambiabilidad con los alojamientos estándar de **NTN** y otros fabricantes con estándar ISO.

**Aplicaciones**

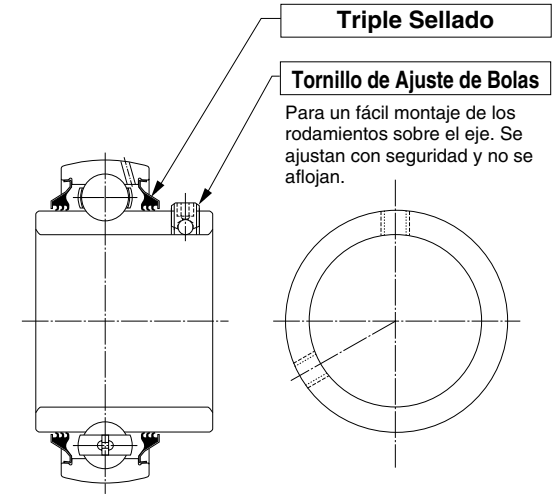
Los alojamientos de acero laminado **NTN** proporcionan una resistencia superior que los de acero y hierro fundido. Su resistencia a los impactos les hace apropiados para aplicaciones que involucren grandes cargas y vibraciones. Las posibles aplicaciones para los alojamientos de acero laminado de **NTN** incluyen pero no solo las cintas transportadoras, camiones y puentes grúa en fábricas siderúrgicas, maquinaria de minería y equipo de control de contaminación.

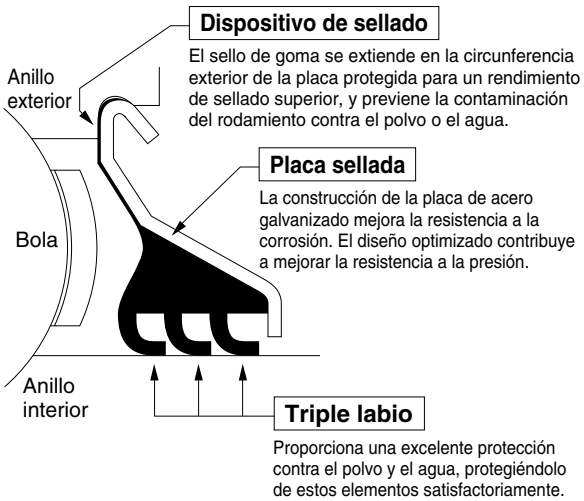
# Rodamientos NTN con Triple Sellado para Chumaceras

Estos fiables rodamientos con triple sellado son resistentes al polvo e impermeables.

Aseguran una mayor vida útil del rodamiento aún cuando estén expuestos a un ambiente polvoriento y a la exposición al agua.

## 1. Construcción




## 2. Características

**La protección contra el polvo y el agua permiten una mayor vida útil del rodamiento.**

Los rodamientos con triple sello proporcionan un sellado del rodamiento debido a que posee tres labio. Este sellado especial los protegen del polvo y el agua mejorando su protección en comparación con los rodamientos estándares utilizados en las chumaceras. Además, proporcionan una vida útil mayor aún cuando estén expuestos a medios polvorientos y al agua. (Pronto a ser patentado).

**Reducen el costo de mantenimiento.**

La condición por la cual el rodamiento ofrece una mayor vida útil que las unidades estándar permite que los intervalos de mantenimiento sean mayores reduciéndose considerablemente los costos de mantenimiento (inspección, relubricación, sustitución, etc.) e incrementan la disposición de la maquinaria.

**Reducen el precio de las chumaceras y contribuyen a que la maquinaria sea más compacta.**

Las chumaceras con labio triple sustituyen a las chumaceras cubiertas convencionales en ciertas condiciones operacionales, reduciendo considerablemente el coste de las chumaceras. Además, si no se necesita la cubierta, la maquinaria puede hacerse más compacta.

**Tornillos de ajuste de bolas fiables**

El prisionero con punta de bola es usado para asegurar el rodamiento al eje.Este es un diseño exclusivo de **NTN** el cual consiste en una bola de acero endurecido al final del prisionero, este ofrece un cierre seguro del rodamiento con el eje y de igual manera seguridad cuando se somete a vibraciones o cargas de impacto.

**Intercambiabilidad**

Las chumaceras de triple sellado cumplen con los estándares JIS (Estándar Industrial Japonés) para los rodamientos tipo UC. No solo son utilizados como rodamiento relubricados sino que sustituyen a las chumaceras convencionales de **NTN** y otros fabricantes. Por lo tanto sirven como sustitución a las chumaceras existentes.

## 3. Rangos de Temperatura Operacional Permitida y Velocidad

Los rodamientos de triple sellado pueden utilizarse en temperaturas que pueden oscilar entre los -15˚C a los 100˚C.

- Velocidad permitida

Chumaceras de triple sellado de bajo torque

$\cdots d_n$ Valor : 36000

Chumaceras de triple sellado de alto torque

$\cdots d_n$ Valor : 21000

# Contenido


Página

**1. Construcción** ---- 6

**2. Características de Diseño y Ventajas** ---- 7

2.1 Tipo libre de mantenimiento ---- 7
2.2 Tipo relubricable ---- 7
2.3 Características especiales de sellado ---- 7
2.4 Montaje seguro ---- 8
2.5 Auto-alineabilidad ---- 8
2.6 Mayor capacidad de carga nominal ---- 8
2.7 Alojamiento liviano pero fuerte ---- 8
2.8 Montaje con facilidad ---- 8
2.9 Fijación precisa del alojamiento ---- 8
2.10 Reemplazo del rodamiento ---- 8

**3. Material** ---- 9

3.1 Materiales de la superficie del rodamiento y del elemento de rodadura ---- 9
3.2 Materiales de los alojamientos ---- 9

**4. Numeración de referencia de las chumaceras** ---- 10

4.1 Numeración de referencia de las chumaceras ---- 10
4.2 Numeración de Referencia del rodamiento de bolas insertado ---- 10
4.3 Numeración de referencia de los alojamientos ---- 10
4.4 Códigos suplementarios ---- 10

**5. Tolerancia** ---- 17

5.1 Tolerancias de los rodamientos de bolas para la chumacera ---- 17
5.2 Tolerancias del alojamiento ---- 20

**6. Capacidad básica de carga y vida** ---- 24

6.1 Vida (duración) del Rodamiento ---- 24
6.2 Vida nominal básica y capacidad básica de carga dinámica ---- 24
6.3 Aplicaciones de Maquinaria y Vida requerida ---- 26
6.4 Factor de ajuste a la vida nominal ---- 26
6.5 Capacidad básica de carga estática ---- 27
6.6 Carga estática equivalente permisible ---- 27

**7. Cargas** ---- 28

7.1 Carga que actúa sobre el rodamiento ---- 28
7.2 Carga radial dinámica equivalente ---- 30
7.3 Carga radial estática equivalente ---- 30

**8. Juego Interno del rodamiento** ---- 31

8.1 Juego Interno de un rodamiento ---- 31
8.2 Selección del juego interno ---- 31
8.3 Estándares de selección del juego interno de los rodamientos ---- 32

**9. Lubricación** ---- 34

9.1 Velocidad máxima permisible ---- 34
9.2 Reabastecimiento de la grasa ---- 35
9.3 Grasera ---- 36
9.4 Localización estándar de la grasera ---- 37

**10. Diseño de ejes** ---- 38

10.1 Chumaceras con tornillo de fijación (prisionero) ---- 38
10.2 Chumacera con sistema de anillo de fijación excéntrico ---- 42
10.3 Chumaceras con sistema de manguito de fijación ---- 42

**11. Manejo de la Chumacera** ---- 43

11.1 Montaje del alojamiento ---- 43
11.2 Montaje de la chumacera en el eje ---- 46
11.3 Pruebas de operación ---- 51
11.4 Inspección durante la operación ---- 51
11.5 Desmontaje de la chumacera ---- 51
11.6 Reemplazo del rodamiento ---- 51

# 1. Construcción

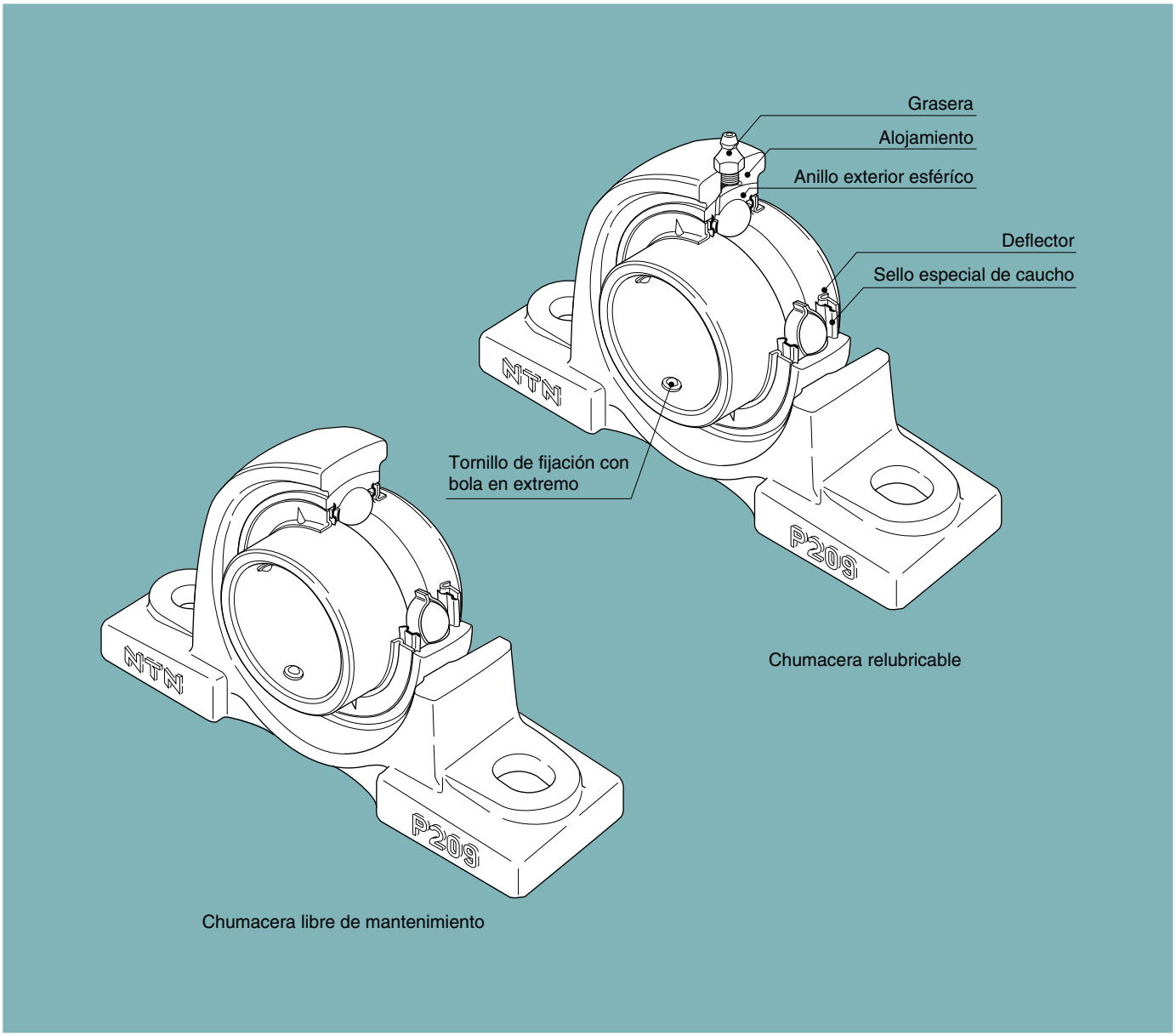
La chumacera es una combinación de un rodamiento radial de bolas, sello, y un alojamiento de hierro fundido de alto grado ó de acero prensado, suministrado de varias formas.

La superficie exterior del rodamiento y la superificie interior del alojamiento son esféricas, para que la unidad sea auto-alineable.

La construcción interior del rodamiento que utiliza bolas de acero y los retenedores son del mismo tipo que la series 62 y 63 que se usan en los rodamientos de bolas de ranura profunda. Se provee en ambos lados del rodamiento de un sello doble que consiste de una combinación de un sello de caucho sintético impermeable al aceite y un deflector, todo esto originario de **NTN**.

De acuerdo al tipo de chumacera, se utilizan los siguienes métodos para la instalación sobre el eje:

(1) Se fija el anillo interior al eje, en dos lugares, utilizando los tornillos de fijación.
(2) El anillo interior tiene el agujero cónico y se ajusta al eje por medio de un manguito.
(3) En el sistema de anillo excéntrico, el anillo interior se fija al eje a través de ranuras excéntricas provistas a los lados del anillo interior y también en el anillo excéntrico.




Chumacera relubricable

Chumacera libre de mantenimiento

# 2. Características de Diseño y Ventajas

## 2.1 Tipo libre de mantenimiento

La chumacera libre de mantenimiento de **NTN**, contiene una grasa cuya base es litio de alto grado, la cual es apropiada para usos prolongados e ideal para los rodamientos del tipo sellado. También consta de un excelente dispositivo sellante (exclusivo de **NTN**) el cual previene cualquier goteo de grasa, y penetración de polvo o agua del exterior.

Es diseñado para que la rotación del eje permita que la grasa contenida por los sellos circule a través del espacio interior, proporcionando efectivamente, máxima lubricación. El efecto de la lubricación se mantiene por un largo período sin necesidad de un reabastecimiento de grasa. En resumen, las ventajas que ofrece la chumacera libre de mantenimiento, de **NTN**, son:

(1) No hay nececidad de reabastecimiento de grasa porque durante su fabricación, se le empaca entre los sellos, una cantidad adecuada de grasa de buena calidad. Esto significa ahorros en términos de tiempo y costos de mantenimiento.
(2) Permite un diseño compacto, dado que no se necesitan facilidades para relubricación, tales como sistemas de tuberías.
(3) El diseño de sello hermético elimina la posibilidad de goteo de grasa, eleminando cualquier riesgo de manchas.

## 2.2 Tipo relubricable

La chumacera del tipo relubricable, de **NTN**, tiene una ventaja sobre las otras chumaceras similares porque han sido diseñadas de forma tal que permite su relubricación, aún en los casos en que se presente desalineamiento, hasta de 2˚ a la derecha ó a la izquierda.

El agujero de lubricación en el cual se instala la grasera, por lo general, causa debilitamiento estructural del alojamiento.

Sin embargo, las pruebas extensas de **NTN** han dado como resultado la localización óptima del agujero; de forma tal que se minimiza este efecto adverso. Además, la ranura para la relubricación también ha sido diseñada para minimizar el debilitamiento del alojamiento.

Aunque la chumacera tipo libre de mantenimiento, de **NTN**, es adecuada para utilizarse en condiciones normales de operación, en interiores (bajo techo); en circunstancias como las abajo descritas, es necesario que se utilicen chumaceras del tipo relubricable:

(1) Cuando la temperatura del rodamiento se eleve por encima de 100˚C (212˚F).
*- Temperatura normal por encima de 200˚C (392˚F), chumaceras resistentes al calor.
(2) Casos donde hay exceso de polvo, pero el espacio no permite que se utilicen chumaceras con cubierta.
(3) Casos donde, aunque la chumacera esta expuesta constantemente a salpicaduras de agua o algún otro líquido, el espacio no permite que se utilicen chumaceras con cubierta.
(4) Casos en los cuales, aunque haya humedad muy alta, la maquinaria en donde se utiliza la chumacera, opera únicamente en forma intermitente.
(5) Casos en los que intervienen cargas pesadas, con valores de $C_r/P_r$ cercanos a 10 ó inferior, y la velocidad es de 10 r.p.m. ó inferior, ó el movimiento es oscilatorio.
(6) Casos donde el número de revoluciones es relativamente alto y el problema de ruido tiene que ser considerado; por ejemplo, cuando el rodamiento es utilizado para el abanico de un acondicionador de aire.

## 2.3 Características especiales de sellado

### 2.3.1 Chumaceras estándares

El dispositivo de obturación (sello) del rodamiento de bolas utilizado en las chumaceras **NTN**, consta de una combinación de sello de caucho sintético impermeable al aceite y resistente al calor, con un deflector de diseño exclusivo de **NTN**.

El sello, que está ajustado al anillo exterior, es de acero reforzado, y su labio, en contacto con el anillo interior, ha sido diseñado para minimizar el par friccional.

El deflector es fijado al anillo interior del rodamiento y gira con él. Hay una pequeña holgura entre su periferia y el anillo exterior.

Estos dos tipos de sellos a ambos lados del rodamiento previenen el goteo de grasa y la entrada de materia extraña al interior del rodamiento.

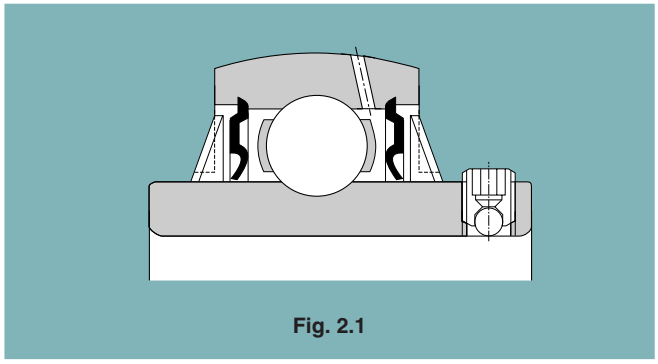


Fig. 2.1

### 2.3.2 Chumaceras con cubiertas

La chumacera **NTN** con cubierta, consiste de una chumacera estándar y cubiertas exteriores que ofrece protección extra contra la entrada de polvo.

Tanto el rodamiento como el alojamiento están provistos de sellos, de tal forma que las chumaceras de este tipo operan satisfactoriamente, aún en ambientes adversos como en molinos de harina, fábricas de acero, fundiciones, plantas de galvanizado y plantas químicas; en donde se genera polvo excesivo y/o se utilizan líquidos. De igual manera son eminentemente apropiados para ambientes exteriores donde el polvo y la lluvia son inevitables, y para maquinaria utilizada en la industria pesada; tales como equipos para el transporte y construcción.

El sello de caucho del guardapolvo hace contacto con el

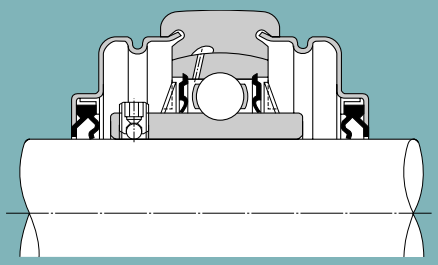


Fig. 2.2 Cubierta de acero prensado

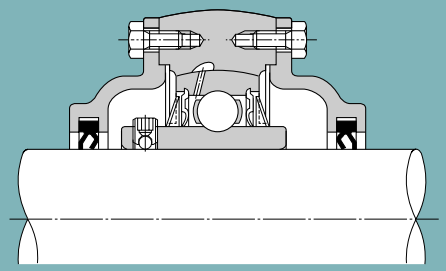


Fig. 2.3 Cubierta de hierro fundido

eje por medio de sus dos labios, tal como se muestra en la Fig. 2.2 y 2.3. Al llenar con grasa la ranura, entre los dos labios, se obtiene un excelente efecto de sellado y, al mismo tiempo, se lubrican las porciones de contacto de los labios. Más aún, la ranura esta diseñada de tal forma que cuando el eje se inclina, el sello de caucho puede moverse en dirección radial.

Cuando la chumacera está expuesta a salpicaduras de agua, más que al polvo, se provee en el fondo de la cubierta, un agujero de drenaje (con un diámetro de 5 a 8 mm, ó 0.2 a 0.3 pulgadas), de esta manera la grasa debe aplicarse únicamente al interior rodamiento y no a la cubierta.

## 2.4 Montaje seguro

El rodamiento se asegura firmemente al eje, por medio del apriete del tornillo se fijación con cabeza esférica ubicado sobre el anillo interior. Esta es una característica exclusiva de **NTN** que evita el aflojamiento, aunque el rodamiento esté sometido a vibraciones intensas y a cargas de choque.

## 2.5 Auto-alineabilidad

Con la chumacera **NTN**, la superficie exterior del rodamiento de bola y la superficie interior del alojamiento son esféricas, de esta manera el alineamiento se produce automáticamente. Cualquier desalineamiento del eje que pueda ocurrir por trabajos deficientes en el eje ó por error en el montaje, se ajustará apropiadamente.

## 2.6 Mayor capacidad de carga nominal

El rodamiento utilizado en la chumacera, presenta la misma construcción interna que los rodamientos **NTN** de las series 62 y 63, y soportan carga axial, como también carga radial, o una combinación de ambas. La capacidad de carga nominal de este rodamiento es considerablemente mayor que la correspondiente a los rodamientos de auto-alineabilidad usados para soportes (tipo plummer block).

## 2.7 Alojamiento liviano pero fuerte

Los alojamientos para chumaceras **NTN**, están disponibles en variadas formas. Consisten de hierro fundido de alto grato, de una pieza fundida, ó de acero prensado con acabado de precisión; éste último es más liviano en peso. En cualquiera de estos casos, su diseño práctico le permite combinar poco peso con máxima resistencia.

## 2.8 Montaje con facilidad

La chumacera **NTN** es una unidad integrada que consiste de un rodamiento y un alojamiento.

Como el rodamiento, al fabricarse, es prelubricado con la cantidad correcta de grasa de alto grado de base de litio, puede ser montado sobre el eje tal como esta. La ejecución de una corta prueba de operación, después del montaje, es muy conveniente.

## 2.9 Fijación precisa del alojamiento

Con el objeto de simplificar el montaje de las chumaceras con soporte y con rebordes, los alojamientos de éstos tipos son provistos con un asiento para un pasador de clavija redondo, el cual puede ser utilizado según la necesidad.

## 2.10 Reemplazo del rodamiento

El rodamiento utilizado en la chumacera **NTN** es reemplazable. De ocurrir eventualmente una falla en el rodamiento, un nuevo rodamiento puede ser instalado en el alojamiento existente.

# 3. Material

## 3.1 Materiales de la superficie del rodamiento y del elemento de rodadura

Los materiales utilizados para los anillos interiores, anillos exteriores y bolas de los rodamientos insertados son más duros y apropiados, debido a las fuerzas grandes de compresión y repetitivas de presión en una superficie pequeña de contacto. En general se utiliza acero laminado en frío para las cajas. Para aplicaciones especiales, acero inoxidable está también disponible para ser utilizado en los rodamientos de inserto.

## 3.2 Materiales de los alojamientos

Los materiales más frecuentemente utilizados en los alojamientos de las chumaceras de **NTN** están fabricados de hierro fundido o chapa de acero, siendo el hierro fundido el estándar.

Para aplicaciones especiales, también se utilizan en los alojamientos el grafito esférico de hierro, acero especial de construcción, acero inoxidable fundido o resina de plástico.

Las propiedades químicas de la resistencia de la resina reforzada de fibra de vidrio se describen el la Tabla 3.1.

### 3.2.1 Alojamientos de hierro fundido

El material estándar para los alojamientos de hierro fundido de los alojamientos de **NTN** es el hierro fundido gris.

Entre los materiales metálicos el hierro fundido tiene una alta capacidad de amortiguamiento, lo que le hace material ideal para los componentes mecánicos. Esto quiere decir que el hierro fundido muestra un superior rendimiento a la hora de absorber vibraciones, si lo comparamos con otros materiales. Además, el hierro fundido es adecuado para temperaturas altas de hasta 300C˚.

### 3.2.2 Alojamientos de chapa de acero

Para los alojamientos de plancha de acero se utiliza el acero laminado en frío o la chapa de acero suave laminada en caliente.

**Tabla 3.1 Resistencia química y al agua de la resina reforzada de fibra de vidrio de los alojamientos (VALOX 420®)**

| | Productos químicos | Temperatura ˚C | Deterioro % 1) Número de días impregnado | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 30 días | 90 días |
| Ácido | Ácido clorhídrico, 10% | 23 | 89 | 85 |
| | Ácido sulfúrico, 36% | 23 | 97 | 97 |
| | | 60 | 84 | 60 |
| | Ácido acético 10% | 23 | 88 | 88 |
| Alcalino | Ácido hidriódico de potasio, 5% | 23 | 88 | 10 |
| | Ácido hidriódico de sodio, 10% | 23 | ※ | ※ |
| | Ácido hidriódico de amoniaco, 10% | 23 | 96 | 87 |
| Aceite | Aceite de motor | 23 | 100 | 100 |
| | Aceite para frenos | 23 | 100 | 100 |
| | Gasolina (normal) | 23 | 100 | 100 |
| | | 60 | 93 | 90 |
| Disolvente orgánico | Alcohol etílico | 23 | 99 | 96 |
| | Alcohol metílico | 23 | 91 | 82 |
| | Alcohol de isopropilo | 23 | 100 | 100 |
| | Acetona | 23 | 86 | 74 |
| | Metiletilcetona | 23 | 90 | 80 |
| | Acetato de etilo | 23 | 96 | 86 |
| | Metileno clorhídrico | 23 | 54 | 54 |
| | Etilenglicol | 23 | 100 | 100 |
| Sodio | Cloruro de zinc 10% | 23 | 97 | 94 |
| | Cloruro de calcio 10% | 23 | 98 | 98 |
| | Cloruro de Sodio 5% | 23 | 97 | 97 |

**Observación 1)** El deterioro en % es la resistencia después de la prueba dividido por la resistencia antes de la prueba.
El símbolo ※ indica que no se pudo obtener resultados de la prueba debido a que la pieza se disolvió.

**Observación 2)** Los valores listados en la tabla no son garantizados ya que son el resultado de la impregnación sin aplicarle las fuerzas de estrés en la muestra. Ya que estos datos de resistencia son generales no son aplicables a las condiciones operativas. La resistencia de los alojamientos reales depende del tipo y concentración de líquido, temperatura, carga, etc.

**Observación 3)** La información técnica ha sido suministrada por General Electric Company.

Entre los plásticos de ingeniería, VALOX tiene una mejor absorción al agua (0.06% a 23˚C durante 24 horas) y una estabilidad dimensional superior. VALOX está fabricado en polímero cristalizado y no le afectan los disolventes orgánicos, sí lo es por alcalino, de esta manera es de considerar en los medios operacionales. La tabla muestra la resistencia química de VALOX cuando es impregnado en disolvente durante 30 o 90 días.

**Tabla 3.2 Capacidad anticorrosiva**

**NTN** recomienda grados de ◎ a ○ para una óptima resistencia a la corrosión.

◎ ○ △ ▲ ×
Excelente ← → Deficiente

| Materiales \ Condición | Atmósfera | | Agua | | Ácido | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Seco | Húmedo | Agua natural | Agua sódico | Ácido nitrogenado | Ácido sulfúrico | Ácido clorhídrico |
| Acero inoxidable martensite SUS440C, SUS410 | ○ | △ | △ | ▲ | ▲ | × | × |
| Acero inoxidable de austenita SUS304, SCS13 | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ◎ | ○ | △ |
| Plásticos poliéster VALOX 420 | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ▲ | ○ | ○ |
| Polipropileno, polietileno | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ | ○ | ○ |
| Acero duro de carbono SUJ2 | △ | ▲ | ▲ | × | × | × | × |
| Acero de carbono, Hierro fundido | ▲ | × | × | × | × | × | × |

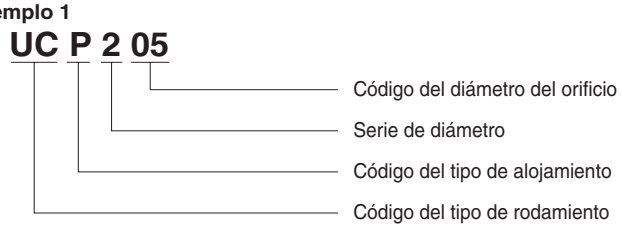
**Observaciones:** La información ha sido obtenida observando la condición de la superficie de los materiales.
Tenga en cuenta que la capacidad anticorrosiva es alterada por el tratamiento de la superficie anticorrosión.
No se recomienda para ser utilizado en líquidos.

# 4. Numeración de referencia de las chumaceras

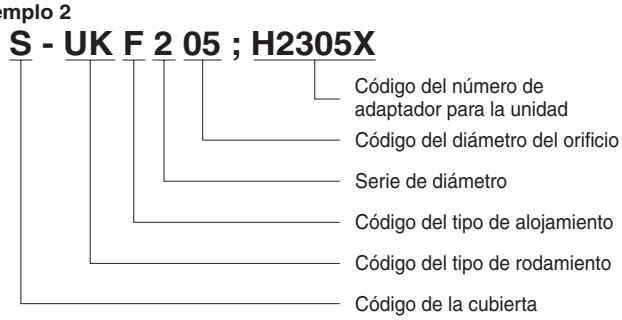
## 4.1 Numeración de referencia de las chumaceras

Las referencias de las chumaceras **NTN** están establecidas de acuerdo con los Estándares Industriales Japoneses JIS. El código para el tipo de rodamiento, el tipo de alojamiento, la serie de diámetro y el diámetro del orificio vienen expresados desde la izquierda a la derecha en la numeración.

**Ejemplo 1**



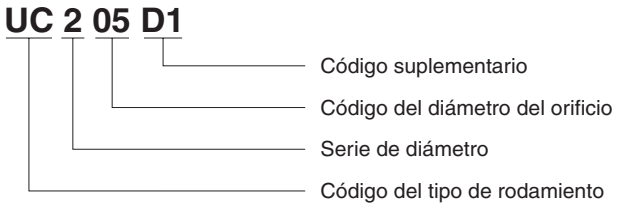

**Ejemplo 2**




## 4.2 Numeración de Referencia del rodamiento de bolas insertado

La numeración del rodamiento insertado concuerda con la numeración de la chumacera.

**Ejemplo**

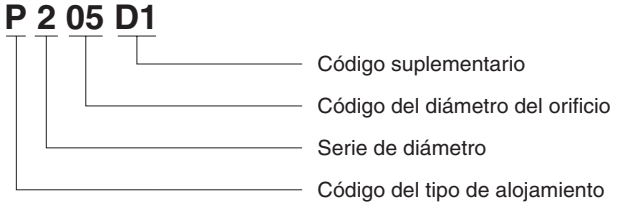



Cada chumacera puede tomar cualquier número de insertos de rodamientos de bolas. Los insertos de los tipos disponibles se describen en la Fig. 4.3 (1)-4.3 (9).

## 4.3 Numeración de referencia de los alojamientos

La numeración de los alojamientos viene expresada por el código del tipo de alojamiento, el código de serie del diámetro exterior del rodamiento y los códigos del diámetro del orificio del rodamiento de inserto que será utilizado para la unidad.

**Ejemplo**




Los alojamientos disponibles se describen en la Tabla 4.3 (1)-4.3 (9).

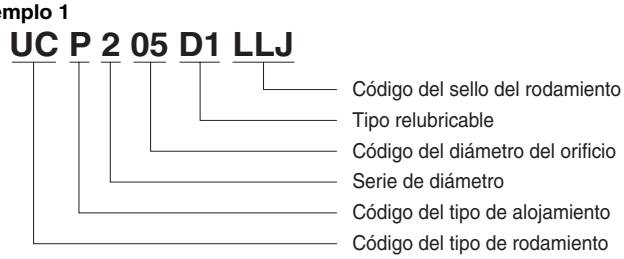
## 4.4 Códigos suplementarios

Los códigos suplementarios típicos añadidos después de la numeración de la chumacera son descritos abajo.

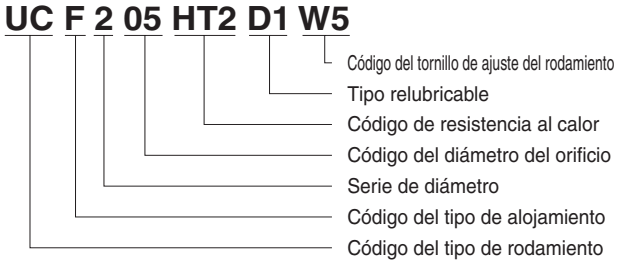
**Table 4.1 Ejemplos de códigos suplementarios**

| Elemento | Código suplementario | Contenido |
|---|---|---|
| Para la resistencia al calor y al frío | HT2 | Resistencia al calor |
| | CT1 | Resistencia al frío |
| Materiales de los alojamientos | N1 | Hierro fundido de grafito esférico (FCD450) |
| Método de lubricación | Sin código | Tipo no necesario mantenimiento |
| | D1 | Tipo relubricado |
| Sello del rodamiento | Sin código | Sello de caucho de nitrilo estándar |
| | U | Placa protectora sin contacto |
| | LLJ | Sello de triple labio |
| Tornillo de ajuste | Sin código | Tornillo de ajuste con bola (Excepto para el rodamiento de inoxidable) |
| | W3 | Punto taza |
| | W4 | Doble punto |
| | W5 | Tornillo de ajuste con retén de cabeza redonda (Con una pieza) |
| | W6 | Perno de chaveta con cabeza redonda (Con una pieza) |

**Ejemplo 1**




**Ejemplo 2**




Las especificaciones de la resistencia al calor de los rodamientos y al frío vienen descritas en la Tabla 4.2.

**Tabla 4.2 Especificaciones de la resistencia al calor y al frío de los rodamientos**

| Elemento | Código | Escala de temperaturas de funcionamiento (˚C) | Grasa | Sello de rodamiento | Huelgo del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|
| Resistencia al calor | HT2 | Temperatura ambiente ~180˚C | Jabón Li + Aceite silicona | Placa de protección de no contacto | C4 |
| Resistencia al frío | CT1 | −60˚C~ Temperatura ambiente | Jabón Li + Aceite silicona | Placa de protección de no contacto | CN |

**Tabla 4.3 (1) Chumaceras tipo puente de hierro fundido**

| Tipo de Alojamiento<br>Material : Hierro Fundido | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo puente** | | — | UCP | UELP<br>RELP | UKP | ASP<br>ARP | AELP<br>JELP | — |
| | | Acero | S(M)-UCP | — | S(M)-UKP | S(M)-ASP<br>S(M)-ARP | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCP | — | C(M)-UKP | C(M)-ASP<br>C(M)-ARP | — | — |
| **Tipo puente para ejes gruesos** | | — | UCIP | UELIP<br>RELIP | UKIP | — | — | — |
| | | Acero | S(M)-UCIP | — | S(M)-UKIP | — | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCIP | — | C(M)-UKIP | — | — | — |
| **Tipo puente de Centro Alto** | | — | UCHP | UELHP<br>RELHP | UKHP | ASHP<br>ARHP | AELHP<br>JELHP | — |
| | | Acero | S(M)-UCHP | — | S(M)-UKHP | S(M)-ASHP<br>S(M)-ARHP | — | — |
| **Tipo puente para ejes delgados** | | — | UCUP | UELUP<br>RELUP | UKUP | ASUP<br>ARUP | AELUP<br>JELUP | — |
| | | Acero | S(M)-UCUP | — | S(M)-UKUP | S(M)-ASUP<br>S(M)-ARUP | — | — |
| **Tipo puente serie liviana** | | — | — | — | — | ASPB<br>ARPB | AELPB<br>JELPB | CSPB |
| **Tipo puente de Centro Bajo** | | — | UCPL | UELPL<br>RELPL | UKPL | ASPL<br>ARPL | AELPL<br>JELPL | — |

Observación 1: Los códigos "S-" y "C-" en la cabecera de los tipos de código indican la chumaceras cubiertas de chapa de acero y las chumaceras cubiertas de hierro fundido, respectivamente.

2: También hay disponibles chumaceras cubiertas por un lado fabricadas en acero y hierro fundido. Estas chumaceras vienen identificadas con los códigos "SM-"(chapa de acero) y "CM-"(hierro fundido) al principio de los tipos de código, respectivamente.

3: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

**Tabla 4.3 (2) Chumaceras tipo soporte de brida de hierro fundido**

| Tipo de Alojamiento<br>Material : Hierro Fundido | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo brida cuadrada** | | — | UCF | UELF<br>RELF | UKF | ASF<br>ARF | AELF<br>JELF | — |
| | | Acero | S(M)-UCF | — | S(M)-UKF | S(M)-ASF<br>S(M)-ARF | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCF | — | C(M)-UKF | C(M)-ASF<br>C(M)-ARF | — | — |
| **Tipo brida cuadrada con borde para montaje** | | — | UCFS | UELFS | UKFS | — | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFS | — | C(M)-UKFS | — | — | — |
| **Tipo brida redonda con borde para montaje** | | — | UCFC | UELFC<br>RELFC | UKFC | ASFC<br>ARFC | AELFC<br>JELFC | — |
| | | Acero | S(M)-UCFC | — | S(M)-UKFC | S(M)-ASFC<br>S(M)-ARFC | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFC | — | C(M)-UKFC | C(M)-ASFC<br>C(M)-ARFC | — | — |
| **Tipo brida ovalada** | | — | UCFL | UELFL<br>RELFL | UKFL | ASFL<br>ARFL | AELFL<br>JELFL | — |
| | | Acero | S(M)-UCFL | — | S(M)-UKFL | S(M)-ASFL<br>S(M)-ARFL | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFL | — | C(M)-UKFL | C(M)-ASFL<br>C(M)-ARFL | — | — |
| **Tipo brida cuadrada** | | — | UCFU | UELFU<br>RELFU | UKFU | ASFU<br>ARFU | AELFU<br>JELFU | — |
| **Tipo brida ovalada** | | — | UCFLU | UELFLU<br>RELFLU | UKFLU | ASFLU<br>ARFLU | AELFLU<br>JELFLU | — |
| **Tipo brida ovalada modificada** | | — | UCFA | UELFA<br>RELFA | UKFA | ASFA<br>ARFA | AELFA<br>JELFA | — |
| | | Acero | S(M)-UCFA | — | S(M)-UKFA | S(M)-ASFA<br>S(M)-ARFA | — | — |
| **Tipo brida ovalada liviana** | | — | — | — | — | ASFB<br>ARFB | AELFB<br>JELFB | CSFB |
| | | — | — | — | — | ASFD<br>ARFD | AELFD<br>JELFD | — |
| **Tipo brida ovalada modificada** | | — | UCFH | UELFH<br>RELFH | UKFH | ASFH<br>ARFH | AELFH<br>JELFH | — |

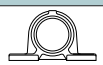
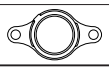
Observación 1: Los códigos "S-" y "C-" en la cabecera de los tipos de código indican la chumaceras cubiertas de chapa de acero y las chumaceras cubiertas de hierro fundido, respectivamente.
2: También hay disponibles chumaceras cubiertas por un lado fabricadas en acero y hierro fundido.
Estas chumaceras vienen identificadas con los códigos "SM-"(chapa de acero) y "CM-"(hierro fundido) al principio de los tipos de código, respectivamente.
3: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

**Tabla 4.3 (3) Otras unidades de hierro fundido**

| Tipo de Alojamiento<br>Material : Hierro Fundido | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tensor | | — | UCT | UELT<br>RELT | UKT | AST<br>ART | AELT<br>JELT | — |
| | | Acero | S(M)-UCT | — | S(M)-UKT | S(M)-AST<br>S(M)-ART | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCT | — | C(M)-UKT | C(M)-AST<br>C(M)-ART | — | — |
| Cartucho | | — | UCC | UELC<br>RELC | UKC | ASC<br>ARC | AELC<br>JELC | — |
| Colgador | | — | UCHB | UELHB<br>RELHB | UKHB | ASHB<br>ARHB | AELHB<br>JELHB | — |

Observación 1: Los códigos "S-" y "C-" en la cabecera de los tipos de código indican la chumaceras cubiertas de chapa de acero y las chumaceras cubiertas de hierro fundido, respectivamente.
2: También hay disponibles chumaceras cubiertas por un lado fabricadas en acero y hierro fundido.
Estas chumaceras vienen identificadas con los códigos "SM-"(chapa de acero) y "CM-"(hierro fundido) al principio de los tipos de código, respectivamente.
3: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

**Tabla 4.3 (4) Chumaceras con alojamiento de hierro fundido dúctil (Series dúctil)**

| Tipo de Alojamiento<br>Material :<br>Hierro Fundido de Grafito Esférico | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo puente |  | — | UCPE | UELPE<br>RELPE | UKPE | ASPE<br>ARPE | AELPE<br>JELPE | — |
| Tipo brida ovalada |  | — | UCFE | UELFE<br>RELFE | UKFE | ASFE<br>ARFE | AELFE<br>JELFE | — |

Observación 1: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

**Tabla 4.3 (5) Chumaceras series de acero**

| Tipo de Alojamiento<br>Material :<br>Acero Laminado Estructural General | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo puente** | | — | UCPG | UELPG<br>RELPG | UKPG | ASPG<br>ARPG | AELPG<br>JELPG | — |
| | | Acero | S(M)-UCPG | — | S(M)-UKPG | S(M)-ASPG<br>S(M)-ARPG | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCPG | — | C(M)-UKPG | C(M)-ASPG<br>C(M)-ARPG | — | — |
| **Tipo puente para ejes gruesos** | | — | UCIPG | UELIPG<br>RELIPG | UKIPG | — | — | — |
| | | Acero | S(M)-UCIPG | — | S(M)-UKIPG | — | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCIPG | — | C(M)-UKIPG | — | — | — |
| **Tipo brida cuadrada** | | — | UCFG | UELFG<br>RELFG | UKFG | ASFG<br>ARFG | AELFG<br>JELFG | — |
| | | Acero | S(M)-UCFG | — | S(M)-UKFG | S(M)-ASFG<br>S(M)-ARFG | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFG | — | C(M)-UKFG | C(M)-ASFG<br>C(M)-ARFG | — | — |
| **Tipo brida cuadrada con borde para montaje** | | — | UCFSG | UELFSG | UKFSG | — | — | — |
| | | Cast Iron | C(M)-UCFSG | — | C(M)-UKFSG | — | — | — |
| **Tipo brida redonda con borde para montaje** | | — | UCFCG | UELFCG<br>RELFCG | UKFCG | ASFCG<br>ARFCG | AELFCG<br>JELFCG | — |
| | | Acero | S(M)-UCFCG | — | S(M)-UKFCG | S(M)-ASFCG<br>S(M)-ARFCG | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFCG | — | C(M)-UKFCG | C(M)-ASFCG<br>C(M)-ARFCG | — | — |
| **Tipo brida ovalada** | | — | UCFLG | UELFLG<br>RELFLG | UKFLG | ASFLG<br>ARFLG | AELFLG<br>JELFLG | — |
| | | Acero | S(M)-UCFLG | — | S(M)-UKFLG | S(M)-ASFLG<br>S(M)-ARFLG | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCFLG | — | C(M)-UKFLG | C(M)-ASFLG<br>C(M)-ARFLG | — | — |
| **Tipo tensor** | | — | UCTG | UELTG<br>RELTG | UKTG | ASTG<br>ARTG | AELTG<br>JELTG | — |
| | | Acero | S(M)-UCTG | — | S(M)-UKTG | S(M)-ASTG<br>S(M)-ARTG | — | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCTG | — | C(M)-UKTG | C(M)-ASTG<br>C(M)-ARTG | — | — |

Observación 1: Los códigos "S-" y "C-" en la cabecera de los tipos de código indican la chumaceras cubiertas de chapa de acero y las chumaceras cubiertas de hierro fundido, respectivamente.
2: También hay disponibles chumaceras cubiertas por un lado fabricadas en acero y hierro fundido.
3: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

**Tabla 4.3 (6) Chumaceras series de acero inoxidable**

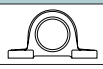
| Tipo de Alojamiento<br>Material : Acero Inoxidable | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo puente** |  | — | F-UCPM | — | — | — | — | — |
| **Tipo brida ovalada** | | — | F-UCFM | — | — | — | — | — |

**Tabla 4.3 (7) Chumaceras series de alojamiento de plástico**

| Tipo de Alojamiento<br>Material :<br>Resina Reforzada de Fibra de Vidrio | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo puente** | | — | F-UCPR | — | — | — | — | — |
| | | Resina | F-RM-UCPR | — | — | — | — | — |
| **Tipo brida ovalada** | | — | F-UCFLR | — | — | — | — | — |
| | | Resina | F-RM-UCFLR | — | — | — | — | — |

Observación 1. El código "RM-"en el encabezamiento de los códigos de tipos indica la unidad cubierta de resina con cierre a un lado.

**Tabla 4.3 (8) Chumaceras de plancha de acero**

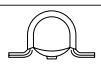
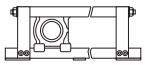
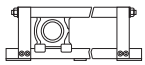
| Tipo de Alojamiento<br>Material : Plancha de Acero | | Cubierta | Tipo de Rodamiento<br>UC | UEL<br>REL | UK | AS<br>AR | AEL<br>JEL | CS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo puente | | — | — | — | — | ASPP | AELPP | CSPP |
| Tipo puente con Banda de Goma |  | — | — | — | — | ASRPP | AELRPP | CSRPP |
| Brida Redonda | | — | — | — | — | ASPF | AELPF | CSPF |
| Brida Redonda con Banda de Goma | | — | — | — | — | ASRPF | AELRPF | CSRPF |
| Brida rómbica | | — | — | — | — | ASPFL | AELPFL | CSPFL |
| Brida Rómbica con Banda de Goma | | — | — | — | — | ASRPFL | AELRPFL | CSRPFL |

**Tabla 4.3 (9) Unidades extensoras**

| | | Cubierta | Tipo de Rodamiento | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | UC | UEL REL | UK | AS AR | AEL JEL |
| **Tipo Mini** | | — | — | — | — | — | ASPT | AELPT |
| **Tipo Cuadro de Ángulo de Acero** | | — | UCT-00 | UELT-00<br>RELT-00 | UKT-00 | AST-00<br>ART-00 | AELT-00<br>JELT-00 |
| | | Acero | S(M)-UCT-00 | — | S(M)-UKT-00 | S(M)-AST-00<br>S(M)-ART-00 | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCT-00 | — | C(M)-UKT-00 | C(M)-AST-00<br>C(M)-ART-00 | — |
| **Tipo Cuadro de Acero de Canal Liviano** |  | — | UCL-00 | UELL-00<br>RELL-00 | UKL-00 | ASL-00<br>ARL-00 | AELL-00<br>JELL-00 |
| | | Acero | S(M)-UCL-00 | — | S(M)-UKL-00 | S(M)-ASL-00<br>S(M)-ARL-00 | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCL-00 | — | C(M)-UKL-00 | C(M)-ASL-00<br>C(M)-ARL-00 | — |
| **Tipo Cuadro de Acero de Canal** |  | — | UCM-00 | UELM-00<br>RELM-00 | UKM-00 | ASM-00<br>ARM-00 | AELM-00<br>JELM-00 |
| | | Acero | S(M)-UCM-00 | — | S(M)-UKM-00 | S(M)-ASM-00<br>S(M)-ARM-00 | — |
| | | Hierro fundido | C(M)-UCM-00 | — | C(M)-UKM-00 | C(M)-ASM-00<br>C(M)-ARM-00 | — |

Observación 1: Los códigos "S-" y "C-" en la cabecera de los tipos de código indican la chumaceras cubiertas de chapa de acero y las chumaceras cubiertas de hierro fundido, respectivamente.

2: También hay disponibles chumaceras cubiertas por un lado fabricadas en acero y hierro fundido. Estas chumaceras vienen identificadas con los códigos "SM-"(chapa de acero) y "CM-"(hierro fundido) al principio de los tipos de código, respectivamente.

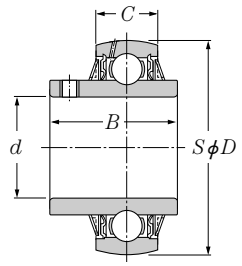
3: También hay disponibles rodamientos de acero inoxidable tipo "UC". Para obtener más información, consulte **NTN** (Chumaceras Serie de Acero Inoxidable).

# 5. Tolerancia

Las tolerancias de les chumaceras **NTN** concuerdan con las especificaciones JIS, presentadas a continuación:

## 5.1 Tolerancias de los rodamientos de bolas para la chumacera

Las tolerancias de los rodamientos de bolas utilizados en la chumacera **NTN**, se indican en las tablas 5.1 á 5.4, presentadas a continuación.




**Tipo con tornillo de fijación**

**Tabla 5.1 (1) Agujero cilíndrico (UC, UCS, AS, ASS, UEL, UELS, AEL, AELS)** Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro interior nominal $d$ | | | | Agujero cilíndrico | | | | | Variación radial $K_{ia}$ (referncia) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Diámetro interior | | | Ancho | | |
| más de | | incl. | | $\Delta_{dmp}$ Desviaciones | | $V_{dp}$ Variaciones | $\Delta_{Bs}$, $\Delta_{Cs}$ Desviaciones (referncia) | | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | máx. | alta | baja | (máx) |
| 10 | 0.3937 | 18 | 0.7087 | +15<br>+ 6 | 0<br>0 | 10<br>4 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 15<br>6 |
| 18 | 0.7087 | 31.750 | 1.2500 | +18<br>+ 7 | 0<br>0 | 12<br>5 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 18<br>7 |
| 31.750 | 1.2500 | 50.800 | 2.0000 | +21<br>+ 8 | 0<br>0 | 14<br>6 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 20<br>8 |
| 50.800 | 2.0000 | 80 | 3.1496 | +24<br>+ 9 | 0<br>0 | 16<br>6 | 0<br>0 | −150<br>− 59 | 25<br>10 |
| 80 | 3.1496 | 120 | 4.7244 | +28<br>+11 | 0<br>0 | 19<br>7 | 0<br>0 | −200<br>− 79 | 30<br>12 |
| 120 | 4.7244 | 180 | 7.0866 | +33<br>+13 | 0<br>0 | 22<br>9 | 0<br>0 | −250<br>− 98 | 35<br>14 |

Nota: Símbolos
$\Delta_{dmp}$: Desviación del diámetro medio del agujero $V_{dp}$: Desviación del diámetro interno
$\Delta_{Bs}$: Desviación del ancho del aro interior
$\Delta_{Cs}$: Desviación del ancho de aro exterior

**Tabla 5.1 (2) Agujero cilíndrico (UR, AR, JEL, REL)** Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro interior nominal $d$ | | | | Cylindrical bore diameter | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | | incl. | | $\Delta_{dmp}$ Desviaciones | | $V_{dp}$ Variaciones |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | máx. |
| 10 | 0.3937 | 18 | 0.7087 | +13<br>+ 5 | 0<br>0 | 6<br>2 |
| 18 | 0.7087 | 31.750 | 1.2500 | +13<br>+ 5 | 0<br>0 | 6<br>2 |
| 31.750 | 1.2500 | 50.800 | 2.0000 | +13<br>+ 5 | 0<br>0 | 6<br>2 |
| 50.800 | 2.0000 | 80 | 3.1496 | +15<br>+ 6 | 0<br>0 | 8<br>3 |

**Tabla 5.1 (3) Agujero cilíndrico (CS)** Unidad: μm/0.0001 pulg.

| Diámetro interior nominal $d$ | | | | Agujero cilíndrico | | | | | Variación radial $K_{ia}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Diámetro interior | | | Ancho | | |
| más de | | incl. | | $\Delta_{dmp}$ Desviaciones | | $V_{dp}$ Variaciones | $\Delta_{Bs}$, $\Delta_{Cs}$ Desviaciones (referncia) | | (referncia) |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | máx. | alta | baja | máx. |
| 10 | 0.3937 | 18 | 0.7087 | 0<br>0 | − 8<br>− 3 | 10<br>4 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 15<br>6 |
| 18 | 0.7087 | 31.75 | 1.2500 | 0<br>0 | −10<br>− 4 | 12<br>5 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 18<br>7 |
| 31.75 | 1.2500 | 50.8 | 2.0000 | 0<br>0 | −12<br>− 5 | 14<br>6 | 0<br>0 | −120<br>− 47 | 20<br>8 |
| 50.8 | 2.0000 | 80 | 3.1496 | 0<br>0 | −15<br>− 6 | 16<br>6 | 0<br>0 | −150<br>− 59 | 25<br>10 |

**Tabla 5.2 Agujero cónico (UK, UKS)** Unidad: μm/0.0001 pulg.

| Diámetro interior nominal $d$ | | | | $\Delta_{dmp}$ Desviaciones | | $\Delta_{d1mp}-\Delta_{dmp}$ | | $V_{dp}$[1)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | | incl. | | | | | | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | alta | baja | máx. |
| 18 | 0.7087 | 30 | 1.1811 | +33<br>+13 | 0<br>0 | +21<br>+ 8 | 0<br>0 | 13<br>5 |
| 30 | 1.1811 | 50 | 1.9685 | +39<br>+15 | 0<br>0 | +25<br>+10 | 0<br>0 | 16<br>6 |
| 50 | 1.9685 | 80 | 3.1496 | +46<br>+18 | 0<br>0 | +30<br>+12 | 0<br>0 | 19<br>7 |
| 80 | 3.1496 | 120 | 4.7244 | +54<br>+21 | 0<br>0 | +35<br>+14 | 0<br>0 | 22<br>9 |
| 120 | 4.7244 | 180 | 7.0866 | +63<br>+25 | 0<br>0 | +40<br>+16 | 0<br>0 | 40<br>16 |

1) Para ser aplicadas en todas las superficies radiales planas de los agujeros cónicos.

Notas: 1. Para ser aplicadas en agujeros cónicos de 1/12.
2. Símbolos de cantidad o valores.

$d_1$: Diámetro básico del lado mayor teórico del agujero cónico
$d_1 = d + \frac{1}{12}B$

$\Delta_{dmp}$: Diferencia dimensional del diámetro interior promedio en la superficie plana del lado menor teórico del agujero cónico

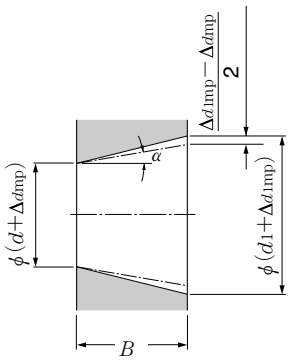
$\Delta_{d1mp}$: Diferencia dimensional del diámetro interior promedio en la superficie plana del lado mayor teórico del agujero cónico

$V_{dp}$: Desigualdad del diámetro interior en la superficie plana

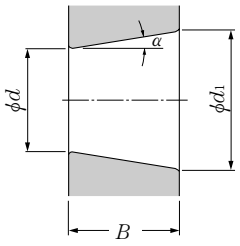
$B$ : Ancho nominal del anillo interior

$\alpha$ : Mitad del ángulo nominal de la conicidad del agujero cónico

$\alpha$ =2°23'9.4"
=2.385 94°
=0.041 643rad




**Agujero cónico con diferencias dimensionales del diámetro interior promedio en la superficie plana**

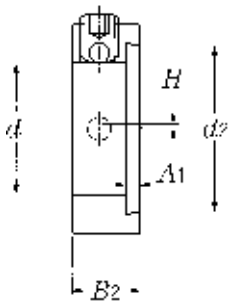



**Agujero cónico teórico**

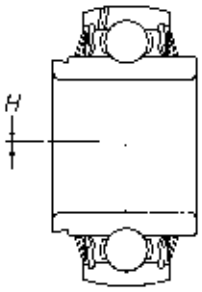
**Tabla 5.3 Anillo exterior** Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro exterior nominal $D$ | | | | Desviación del diámetro exterior medio $\Delta_{Dm}$ | | Variación radial $K_{ea}$ (referncia) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | | incl. | | | | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | máx. |
| 18 | 0.7087 | 30 | 1.1811 | 0<br>0 | − 9<br>− 4 | 15<br>6 |
| 30 | 1.1811 | 50 | 1.9685 | 0<br>0 | −11<br>− 4 | 20<br>8 |
| 50 | 1.9685 | 80 | 3.1496 | 0<br>0 | −13<br>− 5 | 25<br>10 |
| 80 | 3.1496 | 120 | 4.7244 | 0<br>0 | −15<br>− 6 | 35<br>14 |
| 120 | 4.7244 | 150 | 5.9055 | 0<br>0 | −18<br>− 7 | 40<br>16 |
| 150 | 5.9055 | 180 | 7.0866 | 0<br>0 | −25<br>−10 | 45<br>18 |
| 180 | 7.0866 | 250 | 9.8425 | 0<br>0 | −30<br>−12 | 50<br>20 |
| 250 | 9.8425 | 315 | 12.4016 | 0<br>0 | −35<br>−14 | 60<br>24 |

Nota: 1) La desviación baja del diámetro exterior $D_m$ no es aplicable dentro de la distancia de 1/4 del ancho del anillo exterior, desde el lado.




Anillo de fijación excéntrico




Tipo con anillo de fijación excéntrico

**Tabla 5.4 Anillo de fijación excéntrico** Unidad: mm/pulg.

| Diámetro interior nominal $d$ | | | | Desviaciones diámetro interior $\Delta ds$ | | Desviaciones del diámetro interior pequeño de la superficie excéntrica $\Delta_{d2s}$ | | Desviaciones excéntrica $\Delta_{Hs}$ | | Desviaciones del ancho del anillo $\Delta_{B2s}$ | | Desviaciones del ancho de la superficie excéntrica del anillo $\Delta_{A1s}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | | incl. | | | | | | | | | | | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | alta | baja | alta | baja | alta | baja | alta | baja |
| 10 | 0.3937 | 36.512 | 1.4375 | +0.250<br>+0.010 | +0.025<br>+0.001 | +0.3<br>+0.012 | 0<br>0 | +0.1<br>+0.004 | −0.1<br>−0.004 | +0.270<br>+0.011 | −0.270<br>−0.011 | 0<br>0 | −0.180<br>−0.007 |
| 36.512 | 1.4375 | 55.562 | 2.1875 | +0.300<br>+0.012 | +0.025<br>+0.001 | +0.4<br>+0.016 | 0<br>0 | +0.1<br>+0.004 | −0.1<br>−0.004 | +0.330<br>+0.013 | −0.330<br>−0.013 | 0<br>0 | −0.180<br>−0.007 |
| 55.562 | 2.1875 | 61.912 | 2.4375 | +0.300<br>+0.012 | +0.025<br>+0.001 | +0.4<br>+0.016 | 0<br>0 | +0.1<br>+0.004 | −0.1<br>−0.004 | +0.330<br>+0.013 | −0.330<br>−0.013 | 0<br>0 | −0.220<br>−0.009 |

## 5.2 Tolerancias del alojamiento

**Tabla 5.5 Diámetro interior esférico del alojamiento** Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro nominal del orificio esférico $D_a$ | | | | $D_a$ Desviaciones $\Delta_{Dam}$ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | | incl. | | Tolerancia clase H7 | | Tolerancia clase J7 | | Tolerancia clase K7 | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | alta | baja | alta | baja | alta | baja |
| 30 | 1.1811 | 50 | 1.9685 | +25<br>+10 | 0<br>0 | +14<br>+ 6 | −11<br>− 4 | + 7<br>+ 3 | −18<br>− 7 |
| 50 | 1.9685 | 80 | 3.1496 | +30<br>+12 | 0<br>0 | +18<br>+ 7 | −12<br>− 5 | + 9<br>+ 4 | −21<br>− 8 |
| 80 | 3.1496 | 120 | 4.7244 | +35<br>+14 | 0<br>0 | +22<br>+ 9 | −13<br>− 5 | — | — |
| 120 | 4.7244 | 180 | 7.0866 | +40<br>+16 | 0<br>0 | +26<br>+10 | −14<br>− 6 | — | — |
| 180 | 7.0866 | 250 | 9.8425 | +46<br>+18 | 0<br>0 | +30<br>+12 | −16<br>− 6 | — | — |
| 250 | 9.8425 | 315 | 12.4016 | +52<br>+20 | 0<br>0 | +36<br>+14 | −16<br>− 6 | — | — |

Nota: 1) Símbolos $\Delta_{Dam}$: Desviación del diámetro interior esférico medio
2) Tolerancias dimensionales del diámetro interior esférico del alojamiento se clasifican como H7 para un ajuste holgado, y J7 para un ajuste intermedio.
3) El diámetro del orificio del alojamiento para la inserción del rodamiento esférico OD utilizará los siguientes ajustes.
Diámetro del orificio del alojamiento ≦ 52 mm : Ajuste K7
52 mm < Diámetro del orificio del alojamiento ≦ 180 mm : Ajuste J7
Diámetro del orificio del alojamiento > 180 mm : Ajuste H7

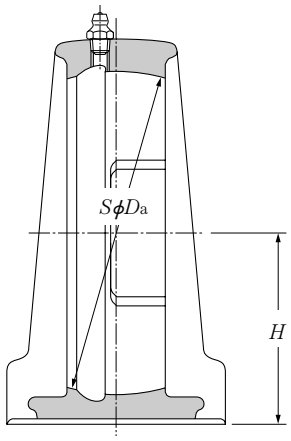
**Tabla 5.6 (1) Alojamientos línea de ejes** Unidad: mm/pulg.

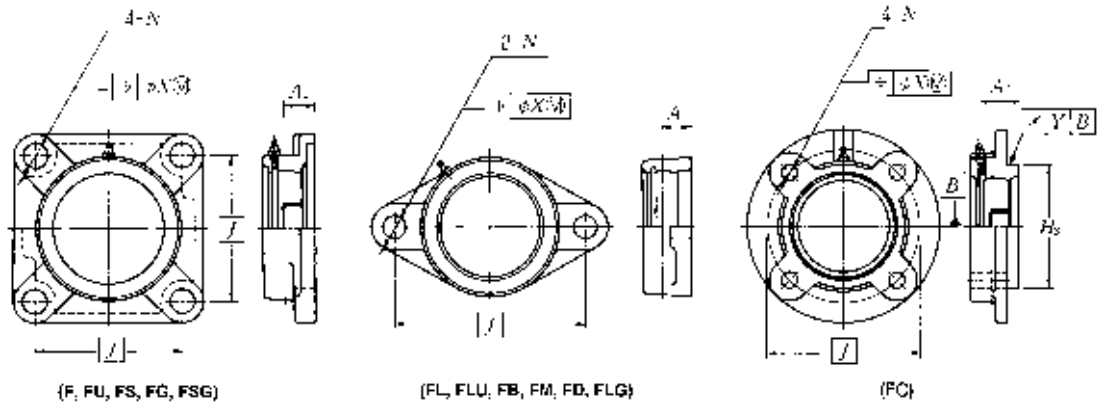
| Número del alojamiento | | | $H$ Desviaciones $\Delta_{Hs}$ |
|---|---|---|---|
| P, IP, HP, UP PB, PM, PL PE, PG, IPG | P, IP PG, IPG | P | |
| 201 | — | — | ±0.15<br>±0.006 |
| 203 | — | — | |
| 204 | — | — | |
| 205 | 305 | X05 | |
| 206 | 306 | X06 | |
| 207 | 307 | X07 | |
| 208 | 308 | X08 | |
| 209 | 309 | X09 | |
| 210 | 310 | X10 | |
| 211 | 311 | X11 | ±0.2<br>±0.008 |
| 212 | 312 | X12 | |
| 213 | 313 | X13 | |
| 214 | 314 | X14 | |
| 215 | 315 | X15 | |
| 216 | 316 | X16 | |
| 217 | 317 | X17 | |
| 218 | 318 | X18 | |
| — | 319 | — | ±0.3<br>±0.012 |
| — | 320 | X20 | |
| — | 321 | — | |
| — | 322 | — | |
| — | 324 | — | |
| — | 326 | — | |
| — | 328 | — | |

Nota: 1) $H$ es la altura de la línea de centro del eje.
2) Esta tabla puede ser aplicada para las chumaceras con cubiertas guarda polvo.

**Tabla 5.6 (2) Alojamientos de resina de línea de ejes** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | $H$ Desviaciones $\Delta_{Hs}$ |
|---|---|
| PR204 | ±0.25<br>±0.010 |
| PR205 | |
| PR206 | |
| PR207 | |
| PR208 | |





(F, FU, FS, FG, FSG) (FL, FLU, FB, FM, FD, FLG) (FC)

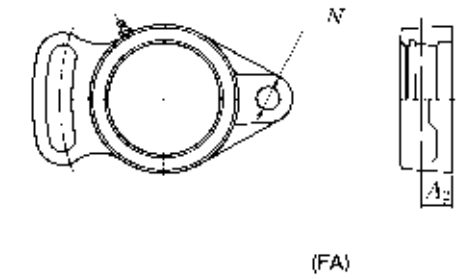
**Tabla 5.7 (1) Cajas de chumaceras tipo brida** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | | | Tolerancia de posición de agujeros para pernos | $A_2$ Desviaciones $\Delta_{A2s}$ | $H_3$ Desviaciones | | | | | | Variación radial del borde de montaje $\Delta_{is}$ (máx.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F, FU,FC FL, FLU FB, FM, FD FG, FCG, FLG | F, FL, FS FG, FLG FSG | F, FC, FL | | | FC2, FCG2 | | FS3, FSG3 | | FCX | | |
| | | | | | alta | baja | alta | baja | alta | baja | |
| 201 | — | — | 0.7<br>0.028 | ±0.5<br>±0.020 | 0<br>0 | −0.046<br>−0.0018 | — | — | — | — | 0.2<br>0.008 |
| 204 | — | — | | | | | 0<br>0 | −0.046<br>−0.0018 | 0<br>0 | −0.046<br>−0.0018 | |
| 205 | 305 | X05 | | | | | | | | | |
| 206 | 306 | X06 | | | | | 0<br>0 | −0.054<br>−0.0021 | | | |
| 207 | 307 | X07 | | | 0<br>0 | −0.054<br>−0.0021 | | | 0<br>0 | −0.054<br>−0.0021 | |
| 208 | 308 | X08 | | | | | | | | | |
| 209 | 309 | X09 | | | | | 0<br>0 | −0.063<br>−0.0025 | | | |
| 210 | 310 | X10 | | | | | | | | | |
| 211 | 311 | X11 | 1<br>0.039 | ±0.8<br>±0.032 | 0<br>0 | −0.063<br>−0.0025 | | | 0<br>0 | −0.063<br>−0.0025 | 0.3<br>0.012 |
| 212 | 312 | X12 | | | | | | | | | |
| 213 | 313 | X13 | | | | | 0<br>0 | −0.072<br>−0.0028 | | | |
| 214 | 314 | X14 | | | | | | | 0<br>0 | −0.072<br>−0.0028 | |
| 215 | 315 | X15 | | | 0<br>0 | −0.072<br>−0.0028 | | | | | |
| 216 | 316 | X16 | | | | | 0<br>0 | −0.081<br>−0.0032 | | | 0.4<br>0.016 |
| 217 | 317 | X17 | | | — | — | | | — | — | |
| 218 | 318 | X18 | | | | | 0<br>0 | −0.089<br>−0.0035 | | | |
| — | 319 | — | | | | | | | | | |
| — | 320 | X20 | | | | | | | | | |
| — | 321 | — | | | | | | | | | |
| — | 322 | — | | | | | | | | | |
| — | 324 | — | | | | | | | | | |
| — | 326 | — | | | | | | | | | |
| — | 328 | — | | | | | | | | | |

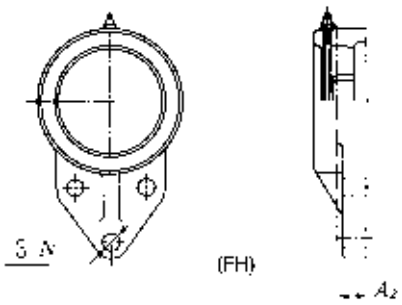
Nota: 1) $J$ es la distancia que existe entre las lineas de centro de los orificios para perno, P, C, D y $A_2$ es la distancia entre la linea central del diametro del orificio esferico del alojamiento y las superficies de montaje, y $H_3$ es el diametro de la junta de la espiga.
2) La variación radial de la juntas de espiga se aplica para chumaceras de brida con borde para montaje.
3) Esta tabla puede utilizarse para chumaceras con cubiertas de guardapolvo.

**Tabla 5.7 (2) Caja de chumaceras tipo brida (diámetro del orificio para perno)** Unidad: mm/pulg.

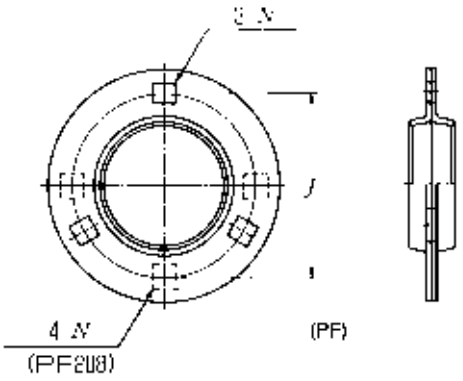
| Número del alojamiento | Diámetro interior nominal $N$ | | | | $N$ Deviatiors $\Delta_{Ns}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | más de | | incl. | | | |
| | mm | plug. | mm | plug. | mm | plug. |
| F, FL, FC, FS, FB, FD FA, FH, FU, FLU, FM FG, FLG, FCG, FSG | – | – | 30 | 1.1811 | ±0.2 | ±0.008 |
| | 30 | 1.1811 | 51 | 2.008 | ±0.3 | ±0.012 |



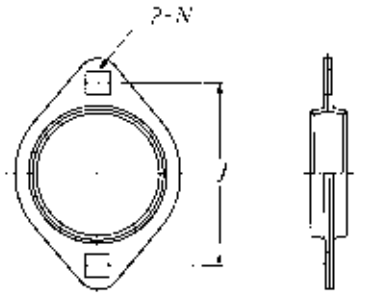

(FA)



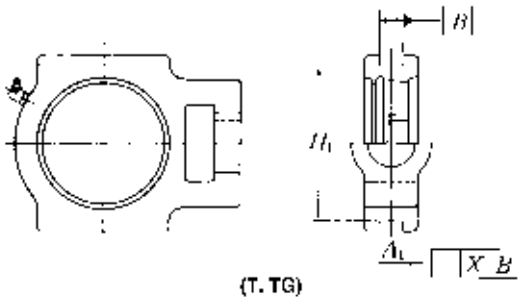

(FH)



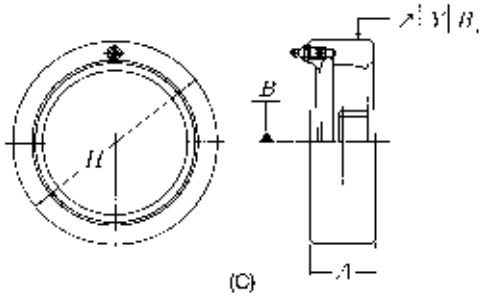

(PF)　(PF208)



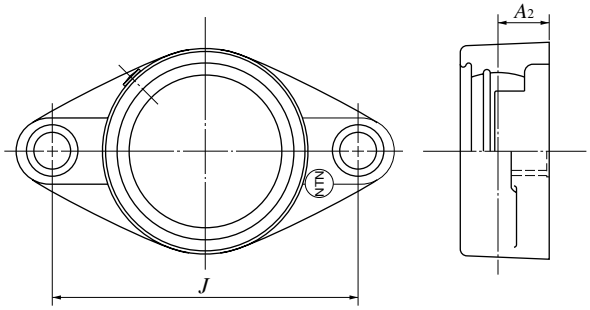

(PFL)




(T. TG)




(C)




(FLR)

**Tabla 5.8 (1) Cajas de chumaceras tipo brida (FH, FA, PF, PFL)** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | $A_2$ Desviaciones $\Delta_{A2s}$ | Número del alojamiento | $J$ Desviaciones $\Delta_{Js}$ | $N$ Desviaciones $\Delta_{Ns}$ |
|---|---|---|---|---|
| — | ±0.5 ±0.020 | PF203 | ±0.4 ±0.016 | ±0.25 ±0.010 |
| FH, FA204 | | PF204 | | |
| FH, FA205 | | PF205 | | |
| FH, FA206 | | PF206 | | |
| FH, FA207 | | PF207 | | |
| FH, FA208 | | PF208 | | |
| FH, FA209 | | PFL203 | | |
| FH, FA210 | | PFL204 | | |
| | | PFL205 | | |
| FA211 | ±0.8 ±0.032 | PFL206 | | |
| | | PFL207 | | |

Nota: 1) $A_2$ es la distancia que existe entre la línea del centro del orificio de contorno esférico de las cajas.
2) $J$ es la distancia que existe entre las líneas de centro de los orificios para pernos.

**Tabla 5.8 (2) Cajas de chumaceras tipo brida (FLR)** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | $J$ Desviaciones $\Delta_{Js}$ | $A_2$ Desviaciones $\Delta_{A2s}$ |
|---|---|---|
| FLR204 | ±0.7 ±0.028 | ±0.5 ±0.020 |
| FLR205 | | |
| FLR206 | | |
| FLR207 | | |
| FLR208 | | |

**Tabla 5.9 Alojamiento de chumaceras tipo tensor (T, TG)** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | | | $A_1$ Desviaciones $\Delta_{A1s}$ | $H_1$ Desviaciones $\Delta_{H1s}$ | | Paralelismo de la guía |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T, TG | T, TG | T | | alta | baja | |
| 204 | — | — | | | | |
| 205 | 305 | X05 | +0.2<br>0 | | | |
| 206 | 306 | X06 | | 0<br>0 | –0.5<br>–0.020 | 0.5<br>0.020 |
| 207 | 307 | X07 | +0.008<br>0 | | | |
| 208 | 308 | X08 | | | | |
| 209 | 309 | X09 | | | | |
| 210 | 310 | X10 | | | | |
| 211 | 311 | X11 | | | | |
| 212 | 312 | X12 | | | | |
| 213 | 313 | X13 | | | | |
| 214 | 314 | X14 | | | | 0.6<br>0.024 |
| 215 | 315 | X15 | | | | |
| 216 | 316 | X16 | +0.3<br>0 | | | |
| 217 | 317 | X17 | | | | |
| — | 318 | — | | 0<br>0 | –0.8<br>–0.032 | |
| — | 319 | — | +0.012<br>0 | | | 0.7<br>0.028 |
| — | 320 | — | | | | |
| — | 321 | — | | | | |
| — | 322 | — | | | | |
| — | 324 | — | | | | |
| — | 326 | — | | | | 0.8<br>0.032 |
| — | 328 | — | | | | |

Nota: 1) $A_1$ es el ancho de las ranuras de la guía.
2) $H_1$ es la separación máxima de las ranuras de la guía.
3) Esta tabla puede utilizarse para chumaceras con cubiertas de guardapolvo.

**Tabla 5.10 Cajas de chumaceras cilíndricas tipo cartucho (C)** Unidad: mm/pulg.

| Número del alojamiento | | | $H$ Desviaciones $\Delta_{Hs}$ | | | | | | Variación radial de la suerficie exterior | $A$ Desviaciones $\Delta_{As}$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C2 | | C3 | | CX | | | |
| | | | alta | baja | alta | baja | alta | baja | | |
| C204 | — | — | 0<br>0 | –0.030<br>–0.0012 | — | — | — | — | 0.2<br>0.008 | ±0.2<br>±0.008 |
| C205 | C305 | CX05 | | | 0<br>0 | –0.035<br>–0.0014 | 0<br>0 | –0.035<br>–0.0014 | | |
| C206 | C306 | CX06 | 0<br>0 | –0.035<br>–0.0014 | | | | | | |
| C207 | C307 | CX07 | | | | | 0<br>0 | –0.040<br>–0.0016 | | |
| C208 | C308 | CX08 | | | 0<br>0 | –0.040<br>–0.0016 | | | | |
| C209 | C309 | CX09 | | | | | | | 0.3<br>0.012 | ±0.3<br>±0.012 |
| C210 | C310 | CX10 | 0<br>0 | –0.040<br>–0.0016 | | | | | | |
| C211 | C311 | CX11 | | | 0<br>0 | –0.046<br>–0.0018 | — | — | | |
| C212 | C312 | CX12 | | | | | | | | |
| C213 | C313 | — | — | — | | | | | | |
| — | C314 | — | | | 0<br>0 | –0.052<br>–0.0020 | | | 0.4<br>0.016 | |
| — | C315 | — | | | | | | | | |
| — | C316 | — | | | | | | | | |
| — | C317 | — | | | 0<br>0 | –0.057<br>–0.0022 | | | | |
| — | C318 | — | | | | | | | | |
| — | C319 | — | | | | | | | | |
| — | C320 | — | | | | | | | | |
| — | C321 | — | | | | | | | | |
| — | C322 | — | | | | | | | | |
| — | C324 | — | | | | | | | | |
| — | C326 | — | | | | | | | | |
| — | C328 | — | | | | | | | | |

Nota: 1) $H$ es el diámetro exterior de los alojamientos tipo cartucho.
2) $A$ es el ancho de los alojamientos tipo cartucho.

# 6. Capacidad básica de carga y vida

## 6.1 Vida (duración) del Rodamiento

Aún cuando los rodamientos operen bajo condiciones normales, las superficies de las pistas y de los elementos rodantes están sometidos en forma continua a esfuerzos de compresión repetitivos que causan el descascarillado de estas superficies. Este proceso de descascarillado se debe a la fatiga del metal y eventualmente causará que el rodamiento falle. La vida efectiva de un rodamiento se define usualmente en términos del número total de revoluciones que soporta antes de que ocurra el descascarillado de la superficie de las pistas o de los elementos rodantes.

Otras causas de fallas en los rodamientos se atribuyen a problemas tales como atascamiento, abrasiones, rajaduras, astillamientos, picaduras, corrosión, etcº Sin embargo, estas llamadas causas de fallas en los rodamientos son usualmente, causadas por un montaje inadecuado, lubricación insuficiente o inadecuada, sellado defectuoso o selección equivocada del rodamiento. Las causas de fallas en los rodamientos, arriba mencionadas, que no son causadas simplemente por fatiga del meterial pueden ser evitadas a través de precauciones apropiadas y se consideran separadamente del aspecto del descascarillado.

## 6.2 Vida nominal básica y capacidad básica de carga dinámica

Cuando un grupo de rodamientos aparentemente idénticos, están sometidos a cargas y condiciones de operación idénticas, tendrán un amplio rango de durabilidad.

Esta diferencia en la “vida” puede ser explicada por la diferencia en la fatiga del material del rodamiento propiamente. Esta diferencia es considera estadísticamente cuando se calcula la vida de un rodamiento, y la vida nominal básica se define a continuación.

La vida nominal básica se basa en un modelo estadistico al 90% el cual queda definido como el número total de revoluciones que puede alcanzar ó sobrepasar el 90% de un grupo de rodamientos idénticos, sometidos a condiciones de operación idénticas, antes de que ocurra el descascarillado debido a la fatiga. Para rodamientos operando a velocidades constantes, la vida nominal básica (90% de confiabilidad) se expresa en el número tatal de horas de operación.

La capacidad básica de carga dinámica es una expresión de la capacidad de carga de un rodamiento basado en una carga constante que el rodamiento puede soportar por un millón de revoluciones (la vida nominal básica). Para los rodamientos radiales, esta capacidad se aplica a carga radial pura; y para los axiales, ella se refiere a carga axial pura. Las capacidades básicas de carga dinámica dadas en las tablas de este catálogo, son para rodamientos construidos con materiales y técnicas de manufactura normales de **NTN**. Por favor consulte a **NTN** para capacidades de cargas básicas de rodamientos construídos con materiales especiales y usando técnicas de manufactura especializadas.

La relación entre la vida nominal básica, la capacidad básica de carga dinámica y la carga del rodamiento; esta dada en la ecuación (6.1).

$$L_{10} = \left(\frac{C_r}{P_r}\right)^3 \quad \cdots\cdots (6.1)$$

donde,
$L_{10}$: Vida nominal básica, en $10^6$ revoluciones
$C_r$: Capacidad básica de carga dinámica, N, lbf
$P_r$: Carga dinámica equivalente, N, lbf

La vida nominal básica puede expresarse también en términos de horas de operación (revoluciones), y se calcula como se muestra en la ecuación 6.2.

$$L_{10h} = 500 f_h^3 \quad \cdots\cdots (6.2)$$

$$f_h = f_n \frac{C_r}{P_r} \quad \cdots\cdots (6.3)$$

$$f_n = \left(\frac{33.3}{n}\right)^{1/3} \quad \cdots\cdots (6.4)$$

donde,
$L_{10h}$: Vida nominal básica, en horas, h
$f_h$: Factor de vida
$f_n$: Factor de velocidad
$n$ : Velocidad rotacional, $min^{-1}$

La ecuación (6.2) puede expresarse también como se muestra en la ecuación (6.5).

$$L_{10h} = \frac{10^6}{60n}\left(\frac{C_r}{P_r}\right)^3 \quad \cdots\cdots (6.5)$$

La relación entre la velocidad rotacional $n$ y el factor de velocidad $f_n$, asi como la relación entre la vida nominal básica $L_{10h}$ y el factor de vida fn, se muestra en la figura 6.1.

Cuando varios rodamientos se incorporan en una máquina ó en un equipo, como una unidad completa, todos los rodamientos en ella son considerados como uno, cuando se utiliza el cálculo de la vida desde el punto de vista de los rodamientos (vea la ecuación 6.6). La vida total de los radamientos de la unidad es la vida nominal basada en la duración viable de la unidad antes de la falla de alguno de los rodamientos, debido a fatiga por contacto rodante.

$$L = \frac{1}{\left(\frac{1}{L_1^{1.1}} + \frac{1}{L_2^{1.1}} + \cdots\cdots + \frac{1}{L_n^{1.1}}\right)^{1/1.1}} \quad \cdots\cdots (6.6)$$

donde,
$L$: Vida total para todo el rodamiento en horas.
$L_1$, $L_2$⋯$L_n$: Vida nominal de los rodamientos 1, 2, ⋯$n$, en horas.

En el caso donde la carga y el número de revoluciones cambia a intervalos regulares después de encontrar la vida nominal $L_1$,$L_2$,⋯, $L_n$ bajo las condiciones de $n_1$ , $p_1$ : $n_2$ , $p_2$ : $n_n$ , $p_n$; la vida integrada de $L_m$ puede obtenerse mediante la ecuación (6.7).

$$L_1 = \frac{10^6}{60 n_1}\left(\frac{C_r}{P_1}\right)^3$$

$$L_2 = \frac{10^6}{60 n_2}\left(\frac{C_r}{P_2}\right)^3$$

$$\vdots$$

$$L_n = \frac{10^6}{60 n_n}\left(\frac{C_r}{P_n}\right)^3$$

$$L_m = \left(\frac{\phi_1}{L_1} + \frac{\phi_2}{L_2} + \cdots\cdots \frac{\phi_n}{L_n}\right)^{-1} \cdots\cdots\cdots\cdots \quad (6.7)$$

donde,
$L_1$,$L_2$,⋯,$L_n$: Vida nominal bajo condición 1, 2, ⋯$n$, en horas.
$n_1$,$n_2$,⋯,$n_n$: Número de revoluciones bajo condición 1, 2, ⋯$n$, min$^{-1}$
$P_1$,$P_2$,⋯,$P_n$: Carga equivalente bajo condición 1, 2, ⋯$n$,N, lbf
$\phi_1$, $\phi_2$,⋯, $\phi_n$: considerado para el tiempo total de operación 1, 2, ⋯$n$,
$L_m$: Vida (duración) del conjunto en horas

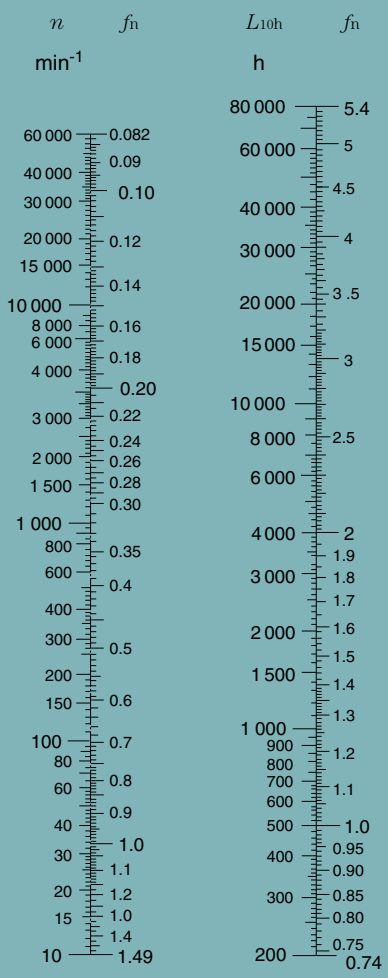



**Fig. 6.1 Escala para el cálculo de la vida nominal básica**

**Tabla 6.1 Duración de la vida según la aplicación**

| Clasificación del servicio | Aplicación de la maquinaria | Duración $L_n$ |
|---|---|---|
| Maquinaria utilizada ocasionalmente | Mecanismos de las puertas, Cierre de garaje | 500 |
| Equipos utilizados en períodos cortos o intermitentes con interrupciones permitidas | Electrodomésticos, Herramientas eléctricas manuales, Maquinaria agrícola, Tecles en tiendas | 4 000～ 8 000 |
| Intermitente pero con requerimientos de alta confiabillidad | Equipo auxiliar de centrales eléctricas, Elevadores, Bandas transportadoras, Puentes grúa | 8 000～ 14 000 |
| Maquinaria utilizada 8 horas al día, pero no siempre a su máxima capacidad | Ejes de vagones minas, Unidades de la caja de engranaje importantes | 14 000～ 20 000 |
| Maquinaria utilizada 8 horas a máxima capacidad | Sopladores, Máquinas de uso general en talleres, Grúas de operación continua | 20 000～ 30 000 |
| Maquinaria utilizada 24 horas al día de manera contínua | Compresores, Bombas | 50 000～ 60 000 |
| Maquinaria utilizada 24 horas al día de manera contínua con máxima seguridad | Equipos de Centrales eléctricas, Suministro de agua en áreas urbanas, Ventiladores en minas | 100 000～200 000 |

## 6.3 Aplicaciones de Maquinaria y Vida requerida

Cuando se selecciona un rodamiento es esencail que se establezca la vida requerida del mismo en relación con las condiciones de operación. La vida requerida se determina usualmente, de acuerdo al tipo de máquina en la que se va a utilizar el rodamiento, asi como en la duración del servicio y de los requerimientos de confiabilidad operacional. Una guía general para el criterio de vida requerida se muestra en la tabla 6.1. Cuando se determina el tamaño de un rodamiento, su vida de fatiga es un factor importante; sin embargo, a parte de la vida del rodamiento, la resistencia y la rigidez del eje y del alojamiento deben ser considerados.

## 6.4 Factor de ajuste a la vida nominal

La vida nominal de un rodamiento (factor de confiabilidad de 90%) puede calcularse por medio de las ecuaciones mencionadas anteriormente en la sección 6.2. Sin embargo, en algunas aplicaciones se puede requerir un factor de vida que exceda 90% de confiabilidad. Para satisfacer estos requerimientos, se puede alargar la vida de los rodamientos con el uso de materiales especialmente mejorados, ó con técnicas de construcción especiales. Más aún, de acuerdo a la teoría de la lubricación elastohidrodinámica, es evidente que las condiciones de operación (lubricación, temperatura, velocidad, etc.) afectan la vida de los rodamientos. Todos estos factores se consideran cuando se calcula la vida de los rodamientos, usando los factores de ajuste de vida prescritos en ISO 281. Se puede obtener la vida ajustada del rodamiento con;

$$L_{na} = a_1\, a_2\, a_3 \left(\frac{C}{P}\right)^3 \quad \text{---------- (6.8)}$$

donde,

$L_{na}$ : Vida ajustada en millones de revoluciones ($10^6$)
$a_1$ : Factor de confiabilidad
$a_2$ : Factor de las características del rodamiento
$a_3$ : Factor de las condiciones de operación

### 6.4.1 Factor de confiabilidad $a_1$

Los valores del factor de ajuste por confiabilidad $a_1$ (para un factor de confiabilidad mayor que 90%) se pueden encontrar en la Tabla 6.2.

### 6.4.2 Factor de las características del rodamiento $a_2$

La vida de un rodamiento se ve afectada por el tipo y calidad del material, asi como por los procesos de fabricación. En este sentido, la vida se ajusta utilizando el factor $a_2$.

Las capacidades básicas de carga dinámica que aparecen en el catálogo, se basan en los procesos y materiales estándares de **NTN**, por lo que el factor de ajuste $a_2$ = 1. Cuando se emplean materiales o procesos especiales, el factor de ajuste $a_2$ puede ser mayor de 1.

Por lo general, los rodamientos **NTN** pueden ser utilizados hasta a 120˚C. Si los rodamientos se emplean a temperaturas mayores, el rodamiento debe ser tratado térmicamente (estabilizado) para que cambios dimensionales inaceptables no ocurran debido a modificaciones micro-estructurales. Este tratamiento térmico especial puede causar la reducción de la vida del rodamiento debido a cambios de dureza.

**Tabla 6.2 Factor de confiabilidad $a_1$**

| Confiabilidad % | $L_n$ | Factor de confiabilidad $a_1$ |
|---|---|---|
| 90 | $L_{10}$ | 1.00 |
| 95 | $L_5$ | 0.62 |
| 96 | $L_4$ | 0.53 |
| 97 | $L_3$ | 0.44 |
| 98 | $L_2$ | 0.33 |
| 99 | $L_1$ | 0.21 |

### 6.4.3 Factor de las condiciones de operación $a_3$

El factor de las condiciones de operación $a_3$ es utilizado para compensar los efectos de mala lubricación debido al aumento en la temperatura o la velocidad de rotación, cuando el lubricante se deteriora, o contaminación del mismo con ajentes foráneos.

En términos generales, cuando las condiciones de lubricación son satisfactorias, el factor $a_3$ tiene un valor de uno; y cuando las condiciones de lubricación son excepcionalmente favorables, y todas las otras condiciones de operación son normales, $a_3$ puede tener un valor mayor que uno.

Sin embargo, cuando las condiciones de lubricación son particularmente desfavorables y la formación de la película lubricante en las superficies de contacto de las pistas y de los elementos rodantes es insuficiente, el valor de $a_3$ se hace menor que uno. Esta formación insuficiente de la película del lubricante puede ser causada por ejemplo: por la baja viscosidad del lubricante para la temperatura de operación (inferior a 13 mm²/seg. para rodamientos de bolas), ó por velocidades de rotación excepcionalmente bajas ($n$ min$^{-1}$ X $d_p$ mm, menor que 10 000). Para rodamientos usados bajo condiciones de operación especiales, por favor consulte a **NTN**.

● La temperatura de operación del rodamiento es demasiado elevada

Si la temperatura de operación del rodamiento es demasiado alta, la superficie de rodadura pierde dureza y por lo tanto se reduce su vida útil.

La vida se ajusta multiplicando los valores dados en la fig. 6.2 como el factor de las condiciones de operación de acuerdo con la temperatura de operación. Esto, sin embargo, no se aplica a los rodamientos que han sido tratados térmicamente.

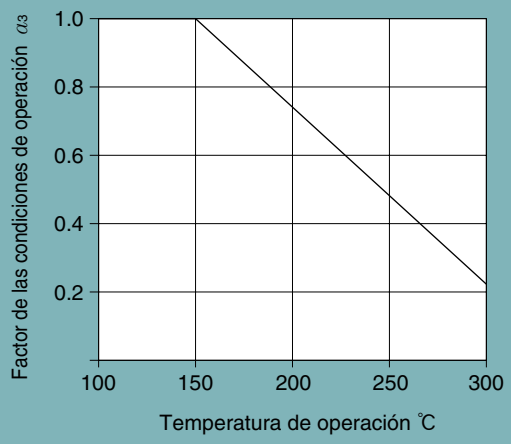



**Fig. 6.2 Factor de las condiciones de operación de acuerdo con la temperatura de operación**

## 6.5 Capacidad básica de carga estática

Cuando los rodamientos estacionarios, se someten a cargas estáticas, sufren deformaciones parciales permantes de las superficies de contacto en los puntos de contacto entre los elementos rodantes y las pistas de rodadura. La magnitud de la deformación aumenta en la medida que la carga se incrementa; si este incremento en la carga excede ciertos limites, se afecta negativamente la operación uniforme del rodamiento.

Se ha encontrado, por experiencia acumulada, que una deformación permanente de 0.0001 veces el diámetro del elemento rodante, en el punto de mayor esfuerzo de contacto entre la pista y el elemento rodante, es tolerable sin efectos negativos en la eficiencia de gjro.

La capacidad básica de carga estática se refiere a un limite fijo de carga estática al cual ocurre una cantidad de deformación permanente especificada. Se aplica a cargas radiales puras para los rodamientos radiales. Los valores máximos de la carga aplicada para esfuerzos de contacto en el punto de contacto del elemento rodante y de la pista, se dan a continuación:

Para rodamientos de bolas (para la chumacera)

: 4200 Mpa.

## 6.6 Carga estática equivalente permisible

Por lo general, la carga estática equivalente que se puede permitir (vea la sección 7.3) esta limitada por la capacidad básica de carga estática, como se señaló en la sección 6.5. Sin embargo, en función de los requerimientos relacionados a la fricción y a la operación uniforme, éstos limites pueden ser mayores o menores que la capacidad básica de carga estática.

En la siguiente ecuación (6.9) y tabla 6.4 el factor de seguridad $S_o$ puede determinarse considerando la carga estática equivalente máxima.

$$S_o = \frac{C_o}{P_{o\max}} \quad \cdots\cdots (6.9)$$

donde,

$S_o$: Factor de seguridad

$C_o$: Capacidad básica de carga estática, N, lbf

$P_{o\max}$: Carga estática equivalemte máxima, N, lbf

**Tabla 6.4 Valores mínimos del factor de seguridad $S_o$**

| Condiciones de operación | Rodamientos de bolas |
|---|---|
| Requerida una precisión de alta rotación | 2 |
| Requerida una precisión normal de rotación (aplicaciones generales) | 1 |
| Permite deterioro por precisión rotacional ligera (Velocidad baja, cargas grandes, etc.) | 0.5 |

Nota: 1) Cuando existen vibraciones y/o cargas de choque, se necesita incluir una factor de carga basado en la carga de choque, en el valor $P_{o\,max}$.

# 7. Cargas

## 7.1 Carga que actúa sobre el rodamiento

Muy pocas veces se puede obtener la carga que actúa sobre un rodamiento a través de un simple cálculo. Generalmente, las cargas aplicadas a los rodamientos incluyen el peso de los mismos elementos en rotación, la carga producida por el trabajo de la máquina y la carga resultante de la transmisión de potencia por correas y por engranajes. Tales cargas incluyen carga radial, la cual actúa sobre el rodamiento a ángulos rectos con su línea central y, carga axial, la cual actúa sobre el rodamiento en forma paralera a su linea central. Estas pueden actuar independientemente ó en forma combinada. Además, la operación de una máquina produce, inevitablemente, diferentes grados de vibraciones y choques. Para tomar esto en consideración, el valor teórico de la carga debe multiplicarse por un factor de seguridad, obtenido por experiencia previa. Este factor se conoce como "factor de carga".

Carga que actúa sobre el rodamiento =
Factor de carga $f_w$ × Carga calculada

En la tabla 7.1 aparecen, los factores de carga $f_w$, generalmente aceptados y que corresponden al grado de choque al cual está sometida la maquinaria.

### 7.1.1 Carga aplicada al rodamiento por transmisión de potencia

En general, la fuerza que actúa sobre un eje cuando la potencia es transmitida por correas, cadenas ó engranajes, se obtiene mediante la siguiente ecuación:

$$T = 9\,550\,\frac{H}{n}\ ,\ 84\,500\,\frac{H}{n} \quad \cdots\cdots\cdots \quad (7.1)$$

$$K_t = \frac{T}{r} \quad \cdots\cdots\cdots \quad (7.2)$$

donde,

$T$ : Par torsional, N·m, ó lbf·pulg.

$H$ : Potencia transmitida, en kW

$n$ : Velocidad de rotación en $min^{-1}$

$K_t$: Fuerza de transmisión (fuerza de transmisión efectiva de la correa ó cadena; fuerza tangencial del engranaje), N, ó lbf.

$r$: Radio efectivo de la polea, rueda dentada o engranaje, en m, ó pulgadas

De acuerdo con esto, se puede obtener la carga actual aplicada al eje por la fuerza de transmisión, a través de la siguiente ecuación.

Carga actual = Factor × $K_t$ ····· (7.3)

En función del sistema de transmisión utilizado, se adoptan diferentes factores. Estos serán tratados en los párrafos sub-siguientes.

**Transmisión por correa**

Cuando la potencia se transmite por correa, la fuerza de transmisión efectiva que actúa sobre la polea se calcula con la ecuación 7.2. El término "fuerza de transmisión efectiva en la correa" se refiere a la diferencia de tensiones entre el lado en tensión y el lado flojo de la correa. Por consiguiente, para obtener la carga real actuante , a través del medio de la correa de la polea, es necesario multiplicar la fuerza de transmisión efectiva por un factor que toma en cuenta el tipo de correa y la tensión inicial. Este factor se conoce como "factor de correa".

**Tabla 7.1 Factor de carga $f_w$**

| Condiciones de carga | $f_w$ | Ejemplos |
|---|---|---|
| Con pequeña carga de choque o sin carga | 1 to 1.2 | Máquinas herramientas, máquinas eléctricas, etc. |
| Algún tipo de carga de choque; Máquinas con componentes recíprocos | 1.2 to 1.5 | Vehículos, mecanismos de conducción, máquinas metal-mecánica, máquinas utilizadas en la fabricación de acero, maquinaria de papeleras, maquinaria para mezclar gomas, equipo hidráulico, montacargas, maquinaria de transporte, equipo de transmisión de potencia, maquinaria maderera, impresoras, etc. |
| Cargas de choque violentas | 1.5 to 3 | Maquinaria agricola, cribas vibradoras, molinos de tubo y de bola, etc. |

En el caso de transmisión de potencia por correas, engranajes, etc., los factores de carga adoptados, son algo diferentes a los arriba indicados.
Los factores usados para transmisión de potencia por correas, engranajes, y cadenas respectivamente, etc., se dan en las siguientes secciones.

**Tabla 7.2 Factores de correa $f_b$**

| Tipo de correa | $f_b$ |
|---|---|
| Correa en V | 1.5 to 2.0 |
| Correa de tiempo | 1.1 to 1.3 |
| Correa plana (con polea tensola) | 2.5 to 3.0 |
| Correa plana | 3.0 to 4.0 |

Nota: Los valores mayores de $f_b$ deben utilizarse en los casos en que la distancia entre ejes es corta, o la velocidad de rotación es baja, o condiciones de operación severas.

**Transmisión por engranajes**

En el caso de transmisión de potencia por engranajes, la carga teórica del engranaje puede calcularse a partir de la fuerza de transmisión y del tipo de engranaje. Con engranajes rectos, solamente hay carga radial, mientras que los engranajes helicoidales y cónicos, generan en adición, carga axial.

El caso más simple es el de los engranajes rectos. En este caso, la fuerza tangencial $K_t$ obtenida de la ecuación 7.2 y la fuerza radial $K_s$, se obtiene de la ecuación siguiente:

$$K_s = K_t \cdot \tan \alpha \quad \cdots\cdots (7.4)$$

donde,

$\alpha$ : es el ángulo de presión del engranaje,

Así pues, la fuerza teórica combinada $K_r$, que actúa sobre el engranaje, se obtiene de la ecuación siguiente:

$$K_r = \sqrt{K_t^2 + K_s^2} = K_t \cdot \sec \alpha \quad \cdots\cdots (7.5)$$

Por consiguiente, para obtener la carga radial actual que actúa sobre el eje, la fuerza teórica combinada, mencionada arriba, se multiplica por un factor que toma en cuenta la exactitud y el grado de precisión del engranaje. Este factor es denominado "factor de engranaje" y se representa por el símbolo $f_z$. Tabla 7.3 aparece debajo, $f_z$ se dan los valores para engranajes dentados cilíndricos.

El factor de engranaje es, esencialmente, casi el mismo que el descrito previamente como factor de carga $f_w$. Sin embargo, en algunos casos, también se producen vibraciones y choques por la máquina de la cual el engranaje forma parte. En estos casos es necesario calcular la carga que actúa sobre el engranaje, multiplicando la carga de engranaje, según se obtuvo arriba, por el factor de carga mostrado en la tabla 7.1, de acuerdo con el grado de choque.

**Tabla 7.3 Factores de engranaje** $f_z$

| Engranaje | $f_z$ |
|---|---|
| Engranajes de precisión (tolerancia 0.02 mm ó 0.0008 pulg. Máx., para paso y perfil) | 1.05 to 1.1 |
| Engranajes maquinados de acabado ordinario (tolerancia 0.02 a 0.1 mm, 0.0008 a 0.0039 pulg. para paso y perfil) | 1.1 to 1.3 |

**Transmisión por cadena**

Cuando la potencia es transmitida por cadena, la fuerza efectiva de transmisión sobre la rueda dentada se calcula con la ecuación 7.3. Para obtener la carga actuante, la fuerza efectiva de transmisión debe ser multiplicada por el "factor de cadena", 1.2 á 1.5.

### 7.1.2 Distribución de la carga radial

La carga que actúa sobre el eje es distribuida a los rodamientos, los que soportan al eje.

En la figura 7.1, la carga es aplicada al eje entre los dos rodamientos; en la figura 7.2, la carga es aplicada al eje fuera de los dos rodamientos. En la práctica, sin embargo, la mayoría de los casos son combinaciones de las figuras 7.1 y 7.2, y la carga es, usualmente, una carga compuesta; es decir, una combinación de cargas radiales y axiales. Por consiguiente, se calculan con los métodos descritos en las siguientes secciones.

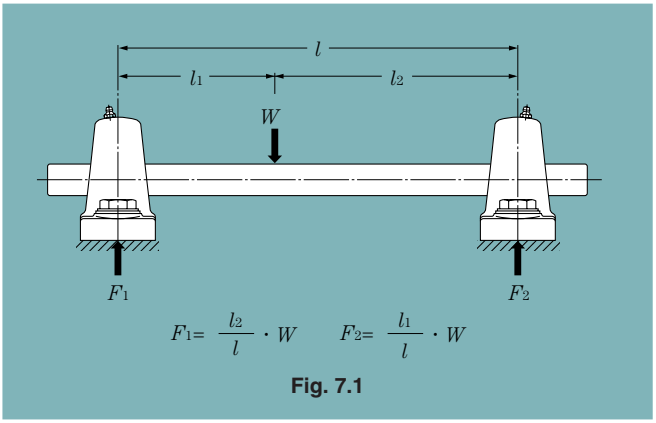



**Fig. 7.1**

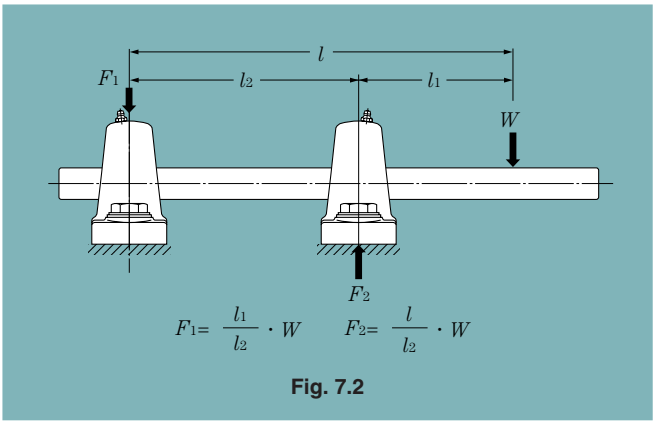



**Fig. 7.2**

## 7.2 Carga radial dinámica equivalente

Las capacidades básicas de carga dinámica $C_r$, mencionada en la tablas de dimensiones, son aplicables a los rodamientos de bolas usados en la chumaceras **NTN**, solamente cuando la carga es puramente radial. En la práctica, sin embargo, los rodamientos están sometidos, usualmente, a una carga compuesta. Como las tablas de dimensiones no son aplicables directamente aquí, es necesario convertir los valores de las cargas radiales y axiales a un solo valor de carga radial que tendrá un efecto sobre la vida del rodamiento, equivalente a aquel que corresponde a la carga actualmente aplicada. Esta carga es conocida como la "carga radial dinámica equivalente" y de esta carga, se calcula la vida de los rodamientos de bolas para las chumaceras.

La carga radial dinámica equivalente se calcula con la ecuación siguiente:

$$P_r = X \cdot F_r + Y \cdot F_a \quad \cdots\cdots (7.6)$$

donde,
$P_r$: Carga radial dinámica equivalente, en N, ó lbf
$F_r$: Carga radial real N, lbf
$F_a$: Carga axial real, N, lbf
$X$ : Factor de carga radial
$Y$ : Factor de carga axial

Los valores de $X$ e $Y$ se describen el la tabla de abajo Tabla 7.4.

**Tabla 7.4 Carga radial dinámica equivalente**

$P_r = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$

| $\frac{f_o \cdot F_a}{C_{or}}$ | $e$ | $\frac{F_a}{F_r} \leqq e$ | | $\frac{F_a}{F_r} > e$ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $X$ | $Y$ | $X$ | $Y$ |
| 0.172 | 0.19 | | | | 2.30 |
| 0.345 | 0.22 | | | | 1.99 |
| 0.689 | 0.26 | | | | 1.71 |
| 1.03 | 0.28 | | | | 1.55 |
| 1.38 | 0.30 | 1 | 0 | 0.56 | 1.45 |
| 2.07 | 0.34 | | | | 1.31 |
| 3.45 | 0.38 | | | | 1.15 |
| 5.17 | 0.42 | | | | 1.04 |
| 6.89 | 0.44 | | | | 1.00 |

Nota 1) El factor $f_o$ para calcular la carga radial equivalente ha sido añadido a las tablas dimensionales en el catálogo.
2) $C_{or}$ es la capacidad básica de la carga estática. (Vea la tabla de dimensiones)
Cuando los valores $\frac{f_o \cdot F_a}{C_{or}}$ ó $\frac{F_a}{F_r}$ no están en conformidad con aquellos dados en la Tabla 7.4 de arriba, encuentre el valor por interpolación.

## 7.3 Carga radial estática equivalente

En el caso de rodamientos estacionarios, que giran a una baja velocidad de alrededor de 10 r.p.m., ó que hacen movimientos oscilantes leves; se necesita considerar la carga radial estática equivalente, contraparte de la carga radial dinámica equivalente de un rodamiento rotativo.

En este caso, se utiliza la siguiente ecuación:

$$P_{or} = X_o \cdot F_r + Y_o \cdot F_a \quad \cdots\cdots (7.7)$$

donde,
$P_{or}$: carga radial estática equivalente en N, ó lbf
$F_r$ : Carga radial real, N, lbf
$F_a$ : Carga axial real, N, lbf
$X_o$ : Factor de carga radial estática
$Y_o$ : Factor de carga axial estática

Para los rodamientos de bolas de las chumaceras **NTN**, los valores de $X_o$ y $Y_o$ = 0.6 y $Y_o$ = 0.5.

Sin embargo, cuando solo se trata con carga radial, ó cuando $F_a/F_r \leqq e$, se usan los valores siguientes:

$$X_o = 1 \qquad Y_o = 0$$

En consecuencia, se aplica la siguiente ecuación:

$$P_{or} = F_r \quad \cdots\cdots (7.8)$$

# 8. Juego Interno del rodamiento

## 8.1 Juego Interno de un rodamiento

El juego interno de un rodamiento (holgura inicial) es la cantidad de holgura interna que tiene un rodamiento antes de ser instalado en el eje y/o el alojamiento.

Como se indica en la Fig. 6.1, cuando el anillo interior o el anillo exterior esta fijo y el otro anillo se mueve libremente, puede haber desplazamientos en la dirección axial o radial. Este desplazamiento (radial o axial) se denomina juego interno y, dependiendo de su dirección, se le designa como juego radial interno ó juego axial interno.

Para medir el juego interno de un rodamiento, se aplica una carga liviana a la pista de manera tal que la holgura (el juego) pueda ser medida en forma precisa. Sin embargo, en ese instante, una pequeña cantidad de deformación elástica del rodamiento ocurre con esta carga de medición y el valor de la medición del juego (juego medido) es ligeramente más grande que el juego verdadero. La discrepancia entre el juego verdadero del rodamiento y la cantidad aumentada debido a la deformación elástica, debe ser compensada. Estos valores de compensación se presentan en la Tabla 8.1.

Los valores del juego interno para cada clase de rodamiento, se indican en las Tablas 8.3.

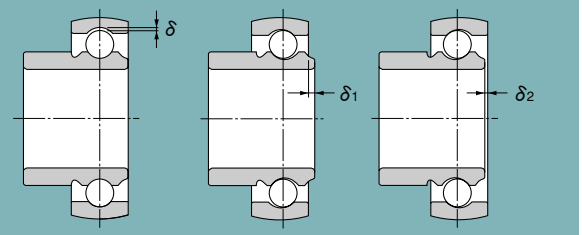



**Fig.8.1 Juego interno**

**Tabla 8.1 Valores de ajuste del juego interno radial basado en la carga de medición**

Unidad: μm

| Diametro interior nominal $d$ (mm) | | Carga de medición (N) | Aumento de juego radial | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| más de | incl. | | C2 | CN | C3 | C4 | C5 |
| 10 | 18 | 24.5 | 3～4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 18 | 50 | 49 | 4～5 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 50 | 200 | 147 | 6～8 | 8 | 9 | 9 | 9 |

## 8.2 Selección del juego interno

El juego interno de un rodamiento bajo condiciones de operación (holgura efectiva) es usualmente inferior al juego interno inicial del mismo rodamiento antes de su instalación y operación. Esto se debe a varios factores incluyendo, el ajuste del rodamiento, la diferencia de temperatura entre el anillo exterior y el interior etc.. Puesto que el juego operacional de un rodamiento afecta su vida, la generación de calor, vibraciones, ruido, etc., se debe seleccionar cuidadosamente el juego operacional más apropiado.

**Juego interno efectivo:**

La diferencia entre el juego inicial y el juego operacional (efectivo), la holgura (cantidad de reducción de holgura causada por interferencia, ó la variación de holgura debido a la diferencia de temperatura entre el anillo interior y exterior) puede ser calculado por la siguiente ecuación:

$$\delta_{eff} = \delta_o - (\delta_f + \delta_t) \quad \cdots\cdots (8.1)$$

donde,

$\delta_{eff}$: Juego interno efectivo, mm

$\delta_o$: Juego interno del rodamiento, mm

$\delta_f$: Cantidad reducida de juego interno debido a interferencia, mm

$\delta_t$: Cantidad reducida de juego interno debido a la diferencia de temperatura entre el anillo exterior y el anillo interior, mm

Reducción del juego debido a la interferencia:

Cuando se instalan rodamientos con ajustes por interferencia en ejes y alojamientos, el anillo interior se expande y el anillo exterior se contrae, reduciendo el juego interno del rodamiento. La cantidad de expansión o contracción varia en función de la forma del rodamiento, la forma del eje o el alojamiento, las dimensiones de las respectivas partes y, el tipo de materiales usado. La diferencia puede variar desde aproximadamente 70% a 90% de la holgura efectiva.

$$\delta_f = (0.70 \sim 0.90) \cdot \Delta_{deff} \quad \cdots\cdots (8.2)$$

donde,

$\delta_f$: Cantidad reducida de la holgura debido a interferencia, mm

$\Delta_{deff}$: interferencia efectiva, mm

Reducción del juego interno debido a la diferencia de temperatura del anillo interior y exterior:

Durante la opetación, normalmente el anillo exterior tendra una temperatura de 5 a 10˚C más baja que el anillo interior o parte giratoria. Sin embargo, si el efecto de enfriamiento del alojamiento es grande, o el eje está conectado a una fuente de calor, o una sustancia calient es conducida a través de un eje hueco; la diferencia de temperatura entre los dos anillos puede ser aún más grande. La cantidad de juego interno es reducida por la expansión diferencial de los dos anillos.

$$\delta_t = \alpha \cdot \Delta T \cdot D_o \quad \cdots\cdots (8.3)$$

donde,

$\delta_t$ : Cantidad de juego reducido debido a la diferencia de temperatura, mm

$\alpha$ : Coeficiente de expansión lineal del acero del rodamiento $12.5 \times 10^{-6}$/°C

$\Delta T$ : Diferencial de temperatura del anillo interior/exterior, °C

$D_o$ : Diámetro de la pista del anillo exterior, mm

Los valores del diámetro de la pista del anillo exterior, $D_o$, pueden ser aproximados con el uso de la ecuación 8.4. Para rodamientos de bolas,

$$D_o = 0.20\ (d + 4.0D) \quad \cdots\cdots (8.4)$$

donde,

$d$ : Diámetro interior del rodamiento, mm

$D$ : Diámetro exterior del rodamiento, mm

## 8.3 Estándares de selección del juego interno de los rodamientos

Teóricamente, en cuanto a la vida de un rodamiento, el juego interno óptimo en operación sería un juego ligeramente negativo después que el rodamiento haya alcanzado su temperatura normal de operación.

Desafortunadamente, bajo condiciones actuales de operación, mantener tales tolerancias óptimas es usualmente difícil, en el mejor de las casos. Debido a varias condiciones fluctuantes de operación, este juego ligeramente negativo puede convertirse rápidamente en un valor negativo mayor, reduciendo enormemente la vida del rodamiento y causando una generación excesiva de calor. Por ende, deberá ser seleccionado un juego interno inicial que resulte en un juego interno de operación ligeramente mayor que el de operación negativa.

Bajo condiciones normales de operación (por ejemplo: carga normal, ajuste, velocidad, temperatura, etc.), un juego interno normalizado daria un juego de operación satisfactorio.

La tabla 8.2 presenta recomendaciones de juegos especiales no-normalizados para varias aplicaciones y

**Tabla 8.2 Ejemplos de aplicaciones donde se usan rodamientos con juego de rodamientos especiales que no son los juegos normales**

| Condiciones de operación | Aplicaciones | Juego seleccionado |
|---|---|---|
| El eje es calentado y el alojamiento enfriado. | Transportadores de máquina colada | C5 |
| Eje o el anillo interior es calentado | Foso de recocido, Foso de secar, Foso de curado | C4 |
| Deflección de ejes permitido y errores de montaje | Escarificador de discos | C4 |
| | Maquinaria combinada | C3 |
| Ajustes apretados en el anillo interior y exterior | Sopladores de gran tamaño | C3 |
| Reducción del ruido y vibración cuando gira el rodamiento | Abanicos de múltiples palas para acondicionadores de aire | C2 |

**Tabla 8.3 (1) Rodamientos con agujero cilíndrico**

Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro interno nominal $d$ | | | | Juego radial interno | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C2 | | | | CN | | C3 | | C4 | | C5 | | | |
| más de | | incl. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| 6 | 0.2362 | 10 | 0.3937 | 0 | 0 | 7 | 3 | 2 | 0.8 | 13 | 5 | 8 | 3 | 23 | 9 | 14 | 6 | 29 | 11 | 20 | 8 | 37 | 15 |
| 10 | 0.3937 | 18 | 0.7087 | 0 | 0 | 9 | 4 | 3 | 1 | 18 | 7 | 11 | 4 | 25 | 10 | 18 | 7 | 33 | 13 | 25 | 10 | 45 | 18 |
| 18 | 0.7087 | 24 | 0.9449 | 0 | 0 | 10 | 4 | 5 | 2 | 20 | 8 | 13 | 5 | 28 | 11 | 20 | 8 | 36 | 14 | 28 | 11 | 48 | 19 |
| 24 | 0.9449 | 30 | 1.1811 | 1 | 0 | 11 | 4 | 5 | 2 | 20 | 8 | 13 | 5 | 28 | 11 | 23 | 9 | 41 | 16 | 30 | 12 | 53 | 21 |
| 30 | 1.1811 | 40 | 1.5748 | 1 | 0 | 11 | 4 | 6 | 2 | 20 | 8 | 15 | 6 | 33 | 13 | 28 | 11 | 46 | 18 | 40 | 16 | 64 | 25 |
| 40 | 1.5748 | 50 | 1.9685 | 1 | 0 | 11 | 4 | 6 | 2 | 23 | 9 | 18 | 7 | 36 | 14 | 30 | 12 | 51 | 20 | 45 | 18 | 73 | 29 |
| 50 | 1.9685 | 65 | 2.5591 | 1 | 0 | 15 | 6 | 8 | 3 | 28 | 11 | 23 | 9 | 43 | 17 | 38 | 15 | 61 | 24 | 55 | 22 | 90 | 35 |
| 65 | 2.5591 | 80 | 3.1496 | 1 | 0 | 15 | 6 | 10 | 4 | 30 | 12 | 25 | 10 | 51 | 20 | 46 | 18 | 71 | 28 | 65 | 26 | 105 | 41 |
| 80 | 3.1496 | 100 | 3.9370 | 1 | 0 | 18 | 7 | 12 | 5 | 36 | 14 | 30 | 12 | 58 | 23 | 53 | 21 | 84 | 33 | 75 | 30 | 120 | 47 |
| 100 | 3.9370 | 120 | 4.7244 | 2 | 1 | 20 | 8 | 15 | 6 | 41 | 16 | 36 | 14 | 66 | 26 | 61 | 24 | 97 | 38 | 90 | 35 | 140 | 55 |
| 120 | 4.7244 | 140 | 5.5118 | 2 | 1 | 23 | 9 | 18 | 7 | 48 | 19 | 41 | 16 | 81 | 32 | 71 | 28 | 114 | 45 | 105 | 41 | 160 | 63 |

Nota: El rodamiento resistente al calor con sufijo HT2 tiene juegos C4.

**Tabla 8.3 (2) Rodamientos con agujero cónico**

Unidad: $\mu$m/0.0001 pulg.

| Diámetro interno nominal $d$ | | | | Juego radial interno | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | C2 | | | | CN | | | | C3 | | | | C4 | | | |
| más de | | incl. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | | min. | | máx. | |
| mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| 24 | 0.9449 | 30 | 1.1811 | 5 | 2 | 20 | 8 | 13 | 5 | 28 | 11 | 23 | 9 | 41 | 16 | 30 | 12 | 53 | 21 |
| 30 | 1.1811 | 40 | 1.5748 | 6 | 2 | 20 | 8 | 15 | 6 | 33 | 13 | 28 | 11 | 46 | 18 | 40 | 16 | 54 | 25 |
| 40 | 1.5748 | 50 | 1.9685 | 6 | 2 | 23 | 9 | 18 | 7 | 36 | 14 | 30 | 12 | 51 | 20 | 45 | 18 | 73 | 29 |
| 50 | 1.9685 | 65 | 2.5591 | 8 | 3 | 28 | 11 | 23 | 9 | 43 | 17 | 38 | 15 | 61 | 24 | 55 | 22 | 90 | 35 |
| 65 | 2.5591 | 80 | 3.1496 | 10 | 4 | 30 | 12 | 25 | 10 | 51 | 20 | 46 | 18 | 71 | 28 | 65 | 26 | 105 | 41 |
| 80 | 3.1496 | 100 | 3.9370 | 12 | 5 | 36 | 14 | 30 | 12 | 58 | 23 | 53 | 21 | 84 | 33 | 75 | 30 | 120 | 47 |
| 100 | 3.9370 | 120 | 4.7244 | 15 | 6 | 41 | 16 | 36 | 14 | 66 | 26 | 61 | 24 | 97 | 38 | 90 | 35 | 140 | 55 |
| 120 | 4.7244 | 140 | 5.5118 | 18 | 7 | 48 | 19 | 41 | 16 | 81 | 32 | 71 | 28 | 114 | 45 | 105 | 41 | 160 | 63 |

Nota: El rodamiento resistente al calor con sufijo HT2 tiene juegos C4.

# 9. Lubricación

Como los rodamientos para chumaceras **NTN** son sellados con suficiente grasa de alto grado al momento de su fabricación, no hay necesidad de un reabastecimiento mientras estan en uso. La cantidad de grasa necesaria para la lubricación es, en general, muy pequeña. En las chumaceras **NTN**, la cantidad de grasa ocupa alrededor de la mitad hasta una tercera parte del espacio dentro del rodamiento.

## 9.1 Velocidad máxima permisible

La velocidad permisible garantiza la seguridad y vida prolongada de los rodamientos de bolas utilizados en las chumaceras, esta velocidad está limitada por el tamaño del rodamiento, la velocidad tangencial en el punto donde el sello hace contacto y por la carga que actúa sobre ellos.

Para indicar la velocidad máxima permisible, se acostumbra utilizar el valor $dn$ o $d_m n$

[$d$ es el diámetro interno del rodamiento; $d_m$ es el diámetro de paso: (Diámetro Interior + Diámetro Exterior)/2; $n$ es el número de revoluciones].

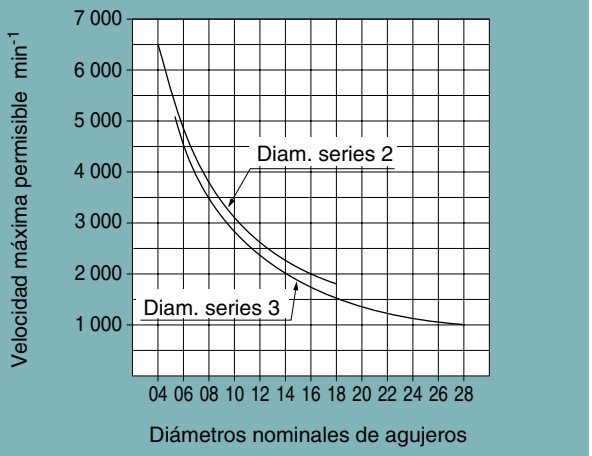



**Fig.9.1**

Los problemas relacionados con la lubricación de los rodamientos son la generación de calor y los atascamientos que ocurren en las partes deslizantes dentro del rodamiento; en particular, en los puntos donde las bolas están en contacto con el retenedor, y los anillos interiores y exteriores. La presión de contacto sólo es afectada levemente por la carga que actúa sobre el rodamiento, en los puntos donde ocurre fricción sobre el retenedor; la cantidad de calor generado allí, está aproximadamente en proporción a la velocidad de deslizamiento. Por consiguiente, esta velocidad de deslizamiento se utiliza como criterio para medir el límite de la velocidad de rotación del rodamiento. Sin embargo, en el caso de una chumacera, la velocidad tangencial en el lugar de contacto del sello, es otro factor importante que tiene que considerarse.

La gráfica de la Figura 9.1 indica la velocidad de rotación máxima permisible, tomando en cuenta los factores mencionados anteriormente.

Hay dos métodos comunes de asegurar la chumacera sobre el eje; el sistema de tornillos de fijación y el sistema de anillo excéntrico. Sin embargo, con ambos métodos la operación a alta velocidad causará la deformación del aro interior, lo que podría originar vibración del rodamiento.

Por consiguiente, para operaciones a altas velocidades, se recomienda utilizar un ajuste por interferencia o un ajuste holgado con un juego cercano a cero, con un eje de mayor tamaño, como se mostrará mas adelante en este manual en la Fig. 10.1, Fig. 10.5.

Para chumaceras estándares con sellos de contacto, la velocidad máxima permisible es de 120,000/$d$. Donde se requiera mayor velocidad, se aconseja chumaceras con sellos de no contacto. Por favor, consulte a **NTN** con respecto al uso de este último tipo. Adicionalmente, es necesario que la superficie sobre la cual se monta el alojamiento tenga un acabado con el más alto grado de precisión posible. Se requiere un rango dentro de $\pm$ 0.5 mm, $\pm$ 0.002 pulgadas.

**Tabla 9.1 Tipos de grasas utilizadas en las chumaceras NTN**

| Chumaceras | Grasa | | Símbolos | Rango de temperatura de operación |
|---|---|---|---|---|
| | Agente espesante | Aceite base | | |
| Estándar | Jabón de litio | Aceite mineral | D1 | –15˚ to +100˚C, (+5˚ to +212˚F) |
| Resistente al calor | Jabón de litio | Aceite silicón | HT2D1 | Temperatura normal hasta +180˚C (356˚F) |
| Resistente al frío | Jabón de litio | Aceite silicón | CT1D1 | Desde –60˚C (-76˚F) hasta temp. normal |

## 9.2 Reabastecimiento de la grasa

### 9.2.1 Grasa contenida por los sellos

La regla general con las chumaceras **NTN** es la no-relubricación. El tipo estándar de chumacera auto-lubricable contiene una grasa de alto grado de base de litio la cual es apropiada para uso prolongado, e ideal para rodamientos del tipo sellado. Estos rodamientos también poseen un dispositivo de sellado exclusivo de **NTN**. Por lo tanto, en la mayoría de las condiciones de operación, la relubricación no es necesaria.

Una grasa de la más alta calidad es esencial en aplicaciones a altas temperaturas, o donde hay exposición al agua o a polvo excesivo. Por consigueinte, **NTN** usa marcas de lubricantes, seleccionadas en forma especial. Estos lubricantes se muestran en la tabla 9.1. Se necesita usar la misma marca cuando hay reabastecimiento de grasa.

### 9.2.2 Mezcla de diferentes clases de grasas

La mezcla o no, de diferentes clases de grasa, depende, usualmente, de sus espesantes. La tabla 9.2 muestra los criterios comúnmente utilizados. Las propiedades más susceptibles a la influencia del mezclado son viscosidad, punto de goteo y penetración. También disminuyen las propiedades de resistencia al agua, al calor y la estabilidad mecánica. En consecuencia, cuando se adiciona una grasa diferente a aquella que ya está en uso, se necesita que el espesante (base jabonosa) y el aceite base, sean del mismo grupo.

Por lo tanto, cuando se relubrican las chumaceras **NTN** se aconseja utilizar las marcas de grasa que se muestran en la tabla 9.1.

**Tabla 9.2 Mezcla de diferentes tipos de grasa**

| Base jabonosa | Ca | Na | Al | Ba | Li |
|---|---|---|---|---|---|
| Ca | ○ | △ | △ | × | △ |
| Na | △ | ○ | △ | × | × |
| Al | △ | △ | ○ | × | × |
| Ba | × | × | × | ○ | × |
| Li | △ | × | × | × | ○ |

○ La mezcla no produce ningún cambio apreciable en las propieadades.
△ La mezcla puede producir variaciones considerables en las propieadades.
× La mezcla causará un cambio drástico en las propieadades.

### 9.2.3 Frecuencia de relubricación

La frecuencia de relubricación varía con la clase y la cantidad de grasa utilizada, como también, con las condiciones de operación.

Por lo tanto, es difícil establecer una regla general; pero, bajo condiciones ordinarias de operación, es deseable que la grasa sea reabastecida antes de que transcurra un tercio (1/3) de su vida calculada. Se necesita, sin embargo, considerar factores tales como el endurecimiento de la grasa en el agujero de relubricación, impidiendo el reabastecimiento; el deterioro de la grasa, mientras la operación de la máquina está suspendida y así sucesivamente.

La tabla 9.3, muestra las frecuencias estándares de relubricación. Independiente de la vida calculada de la grasa, esta lista considera factores tales como la velocidad rotacional de los rodamientos, temperaturas de operación y condiciones ambientales, con una perspectiva hacia la seguridad.

### 9.2.4 Re-engrase

El desempeño de un rodamiento es influenciado, grandemente, por la cantidad de grasa. Para evitar un sobre-engrase, es aconsejable reabastecer la grasa mientras la máquina está en operación.

Para un desempeño optimo continúe insertando grasa hasta que salga un poco entre la pista del anillo exterior y la periferia del deflector.

La Tabla 9.4 muestra las cantidades de relubricación.

Presión de relubricación: 1 ～ 2MPa (10 ～ 20kgf/cm$^2$)

**Tabla 9.3 Frecuencieas estándares para la relubricación**

| Tipo de chumaceras | Símbolo | Valor $dn$ ($d \times n$) | Condiciones ambientales | Temperatura de operación. ˚C, ˚F | Frecuencia de re-lubricación | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Horas | Períodos |
| Estándar | D1 | 40 000 y menos | Normales | −15 a −80, +5 a +176 | 1 500 a 3 000 | 6 a 12 meses |
| Estándar | D1 | 70 000 y menos | Normales | −15 a +80, +5 a +176 | 1 000 a 2 000 | 3 a 6 meses |
| Estándar | D1 | 70 000 y menos | Normales | +80 a +100, +176 a +212 | 500 a 700 | 1 mes |
| Resistente al calor | HT2D1 | 70 000 y menos | Normales | +100 a +150, +212 a +302 | 300 a 700 | 1 mes |
| Resistente al calor | HT2D1 | 70 000 y menos | Normales | +150 a +180, +302 a +356 | 100 | 1 semana |
| Resistente al frío | CT1D1 | 70 000 y menos | Normales | −60 a +80, −76 a +176 | 1 000 a 2 000 | 3 a 6 meses |
| Estándar | D1 | 70 000 y menos | Polvorientas | −15 a +100, +5 a +212 | 100 a 500 | 1 semana a 1 mes |
| Estándar | D1 | 70 000 y menos | Expuesto a salpicaduras de agua | −15 a +100, +5 a +212 | 30 a 100 | 1 día a 1 semana |

**Tabla 9.4 Cantidad de relubricación** Unidad gr.

| Número del rodamiento | | Cantidad | Número del rodamiento | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| UC201D1 | | 1.1 | UC305D1 | 2.0 |
| UC202D1 | | 1.1 | UC306D1 | 3.0 |
| UC203D1 | | 1.1 | UC307D1 | 4.3 |
| UC204D1 | | 1.1 | UC308D1 | 5.5 |
| UC205D1 | | 1.3 | UC309D1 | 7.5 |
| UC206D1 | UCX05D1 | 1.9 | UC310D1 | 10.5 |
| UC207D1 | UCX06D1 | 2.7 | UC311D1 | 13 |
| UC208D1 | UCX07D1 | 3.5 | UC312D1 | 16.5 |
| UC209D1 | UCX08D1 | 4.1 | UC313D1 | 20 |
| UC210D1 | UCX09D1 | 4.6 | UC314D1 | 23.5 |
| UC211D1 | UCX10D1 | 6.0 | UC315D1 | 27.5 |
| UC212D1 | UCX11D1 | 8.5 | UC316D1 | 33 |
| UC213D1 | UCX12D1 | 10.5 | UC317D1 | 38 |
| UC214D1 | UCX13D1 | 12 | UC318D1 | 45 |
| UC215D1 | UCX14D1 | 13 | UC319D1 | 50 |
| UC216D1 | UCX15D1 | 15.5 | UC320D1 | 60 |
| UC217D1 | UCX16D1 | 16.5 | UC321D1 | 70 |
| UC218D1 | UCX17D1 | 21 | UC322D1 | 85 |
| | UCX18D1 | 22.5 | UC324D1 | 100 |
| | UCX20D1 | 35.5 | UC326D1 | 125 |
| | | | UC328D1 | 150 |

Nota) Cantidad de relubricación del Reino Unido, el tipo UEL es el mismo que el tipo UC.

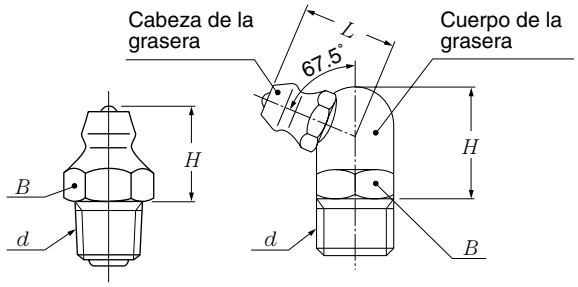
## 9.3 Grasera

Como regla general, las chumaceras **NTN** están provistas con una boquilla para engrase, como se muestra en la Tabla 9.5 y un engrasador es utilizado para reengrasar. Sin embargo, el tipo de cabeza en el fondo y el tipo pasador también pueden ser suministrados mediante solicitud expresa.

En la Tabla 9.6 se describen los tamaños de las graseras y la designación de las chumaceras aplicables.

**Tabla 9.5 Tipos de grasera disponibles para chumaceras**

| Tipo de alojamiento | Tipo de grasera estándar de **NTN** |
|---|---|
| Soporte | Tipo GA |
| Brida | Tipo GA |
| Tensor | Tipo GB |
| Colgante | Tipo GA |
| Cartucho | Tipo GA |




Tipo GA Tipo GB

**Tabla 9.6 Dimenciones de las graseras y referencias de aplicación de las chumaceras**

Tipo GA (tipo vertical)

| Referencia **NTN** | $d$ | $H$ | | $B$ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | mm | pulg. |
| GA-¼-28 UNF | ¼-28 UNF | 8.5 | 0.335 | 7 | 0.276 |
| GA-PF⅛ | G⅛ | 12 | 0.472 | 10 | 0.394 |
| GA-PF¼ | G¼ | 14 | 0.551 | 14 | 0.551 |

Tipo GB (67.5°)

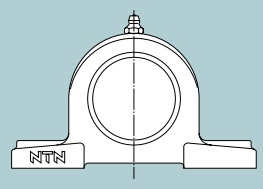
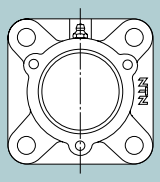
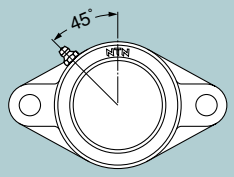
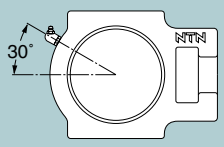
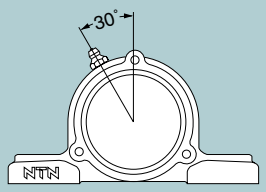
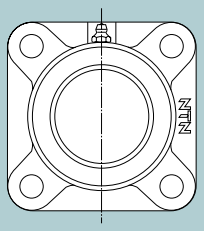
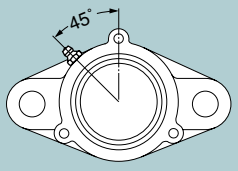
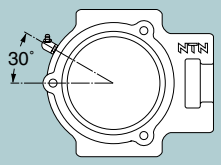
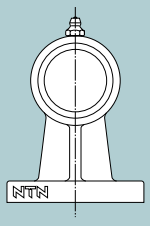
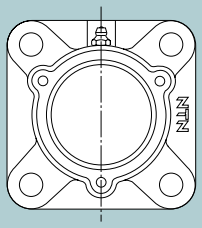
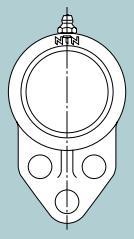
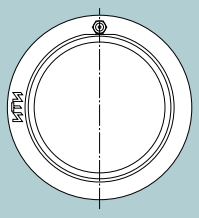
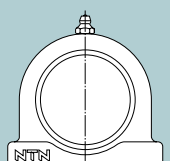
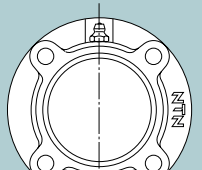
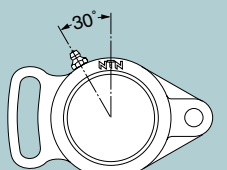
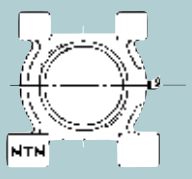
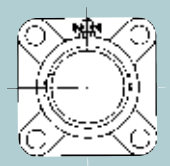
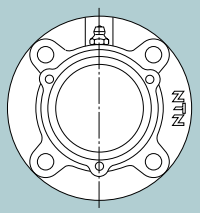
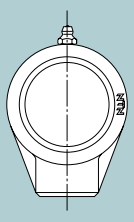
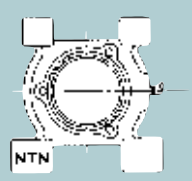
| Referencia **NTN** | $d$ | $H$ | | $L$ | | $B$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| GB-¼-28 UNF | ¼-28 UNF | 10.5 | 0.413 | 9.3 | 0.366 | 8 | 0.315 |
| GB-PF⅛ | G⅛ | 14.2 | 0.559 | 13.5 | 0.531 | 10 | 0.394 |
| GB-PF¼ | G¼ | 15 | 0.591 | 13.5 | 0.531 | 14 | 0.551 |

| Tamaño del tornillo nominal $d$ | Serie 2 | Serie X | Serie 3 |
|---|---|---|---|
| ¼-28 UNF | 203-209 | X05-X08 | 305-309 |
| G⅛ | 210-215 | X09-X14 | 310-315 |
| G¼ | 216-218 | X15-X20 | 316-328 |

Nota: El tamaño del tornillo para el tipo cartucho es de ¼-28 UNF. Para C310D1 a C328D1 es G⅛ (PF⅛).

## 9.4 Localización estándar de la grasera

La localización estándar de la grasera en el alojamiento de las chumaceras tipo relubricables, se muestra a continuación.

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  | ※  |
| Tipo P, PL, PX, S-P | Tipo C-F | Tipo FL, FLU, FLX, S-FL | Tipo T, TX, S-T |
|  |  F, FU, S-F (#204, #205) |  | ※  |
| Tipo C-P | Tipo FS | Tipo C-FL | Tipo C-T |
|  |  |  |  |
| Tipo HP | Tipo C-FS | Tipo FH | Tipo C, CX |
|  |  |  | ※  |
| Tipo UP | Tipo FC, FCX, S-FC | Tipo FA | Tipo M, L, S-M, S-L |
|  Except (#204, #205) |  |  | ※  |
| Tipo F, FU, FX, S-F | Tipo C-FC | Tipo HB | Tipo C-M, C-L |

Nota 1: La grasera estándar es el tipo GA. Elemento marcado ※, sin embargo tenga como estándar el tipo GB.
2: Los tipos IPG, PE, PG, PM y PR están categorizados como tipo P.
3: Los tipos FM, FE, FLG y FLR están categorizados como tipo FL.
4: Los tipos FG y FSG están categorizados como tipo FS.
5: El tipo FCG está categorizado como tipo FC.
6: El tipo TG está categorizado como tipo T.

# 10. Diseño de ejes

Aunque los ejes usados con las chumaceras **NTN** no requieren, particularmente, un elevado grado de precisión, se desea que, en la medida de lo posible, estén libres de curvaturas e imperfecciones.

## 10.1 Chumaceras con tornillo de fijación (prisionero)

Para las chumaceras con el sistema de tornillo de fijación, bajo condiciones normales de operación, el anillo interior es ajustado al eje por medio de un ajuste holgado, para asegurar un montaje conveniente.

En este caso, los valores mostrados en la Fig. 10.1 son las tolerancias dimensionales apropiadas para el eje.

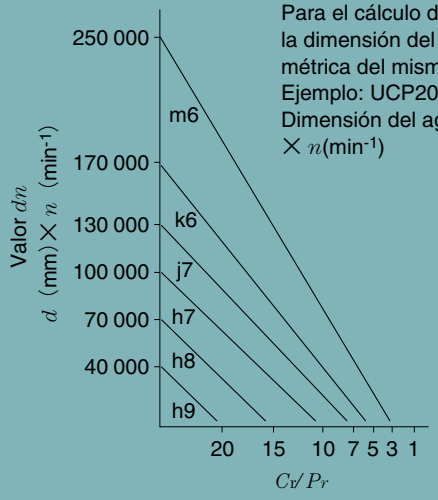



**Fig. 10.1 Tolerancia en la dimensión del eje para chumaceras con tornillos de fijación.**

### Ejes escalonados

Cuando exista una carga axial notablemente grande, deberá usarse, de ser práctico, un eje escalonado como el que se muestra en la Fig. 10.2.

Para una chumacera con tapa o cubierta, se recomienda que se usen las unidades mostradas en la tabla 10.1, con ejes de diámetros correspondientes a los mostrados en la misma tabla.

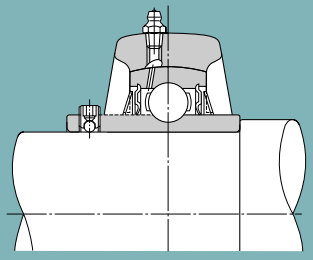


**Fig.10.2**

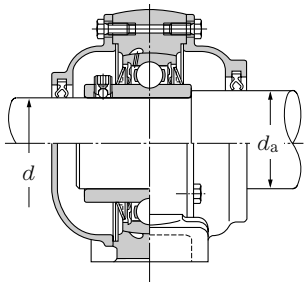



**Tabla 10.1 Chumaceras con guardapolvos (para usar con ejes escalonados) y diámetro del eje**

A) Serie métrica

| Referencia de la chumacera | | $d_a$ mm |
|---|---|---|
| 10C-UCP206 to 10C-UCP218 | 10C-UCT208 to 10C-UCT217 | $d$+10 |
| 10C-UCP305 to 10C-UCP311 | 10C-UCT305 to 10C-UCT311 | $d$+10 |
| 15C-UCP312 to 15C-UCP324 | 15C-UCT312 to 15C-UCT324 | $d$+15 |
| 20C-UCP326 to 20C-UCP328 | 20C-UCT326 to 20C-UCT328 | $d$+20 |

Observaciones: Referencia de chumaceras con guardapolvo con extremo cerrado.
Ejemplo: 10CM-UCP206D1

B) Serie en pulgadas

| Referencia de la chumacera | $d_a$ pulg. | Referencia de la chumacera | $d_a$ pulg. |
|---|---|---|---|
| ZnC-···206-··· | 1 1/2 | ZnC-···305-··· | 1 3/8 |
| ZnC-···207-··· | 1 3/4 | ZnC-···306-··· | 1 1/2 |
| ZnC-···208-··· | 1 7/8 | ZnC-···307-··· | 1 3/4 |
| ZnC-···209-··· | 2 | ZnC-···308-··· | 1 7/8 |
| ZnC-···210-··· | 2 3/8 | ZnC-···309-··· | 2 1/8 |
| ZnC-···211-··· | 2 1/2 | ZnC-···310-··· | 2 3/8 |
| ZnC-···212-··· | 2 3/4 | ZnC-···311-··· | 2 3/4 |
| ZnC-···213-··· | 3 | ZnC-···312-··· | 3 |
| ZnC-···214-··· | 3 1/8 | ZnC-···313-··· | 3 1/8 |
| ZnC-···215-··· | 3 3/8 | ZnC-···314-··· | 3 1/4 |
| ZnC-···216-··· | 3 1/2 | ZnC-···315-··· | 3 1/2 |
| ZnC-···217-··· | 3 3/4 | ZnC-···316-··· | 3 3/4 |
| ZnC-···218-··· | 4 | ZnC-···317-··· | 4 |
| | | ZnC-···318-··· | 4 |

Nota: Referencia de todas las chumaceras difiere del sistema normal de numeración.
Ejemplo 1 Tipo Soporte : ZnC-UCP206-101D1
ZnCM-UCP206-101D1
Ejemplo 2 Tipo Brida : ZnC-UCF206-101D1
ZnC-UCFL206-101D1
Ejemplo 3 Tipo Tensor : ZnC-UCT206-101D1
ZnCM-UCT206-101D1
$n$ indica el número de serie de diseño de 1 en adelante.

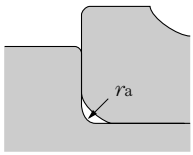



**Tabla 10.2 Radio de las esquinas redondas de ejes escalonados**

| Referencia del rodamiento | $r_{as}$ máx. mm | pulg. | Referencia del rodamiento | $r_{as}$ máx. mm | pulg. |
|---|---|---|---|---|---|
| UC201 a UC203 | 0.6 | 0.024 | UC305 a UC306 | 1.5 | 0.059 |
| UC204 a UC206 | 1 | 0.039 | UC307 a UC309 | 2 | 0.079 |
| UC207 a UC210 | 1.5 | 0.059 | UC310 a UC311 | 2.5 | 0.098 |
| UC211 a UC215 | 2 | 0.079 | UC312 a UC316 | 2.5 | 0.098 |
| UC216 a UC218 | 2.5 | 0.098 | UC317 a UC324 | 3 | 0.118 |
| | | | UC326 a UC328 | 4 | 0.157 |

La tabla 10.2, muestra los valores del radio de los hombros para estos ejes.

**Descanso en la dirección axial**

Cuando se fijan varias chumaceras sobre un eje, o existe una gran distancia entre dos chumaceras, uno de los rodamientos se asegura al eje como el “rodamiento del lado fijo” y es sometido a cargas radiales y axiales. El otro, se monta sobre el eje como el “rodamiento del lado libre” y es sometido, solamente, a carga radial; compensando la expansión del eje, debido al aumento de temperatura o por error en la distancia entre los rodamientos que pudo ocurrir durante el montaje.

Si no hay un rodamiento de lado libre, los rodamientos serán sometidos a una carga axial anormal que podría causar fallas prematuras.

Aunque es deseable usar una chumacera tipo cartucho para el propósito mencionado anteriormente (Fig. 10.3), el método descrito a continuación, se utiliza con frecuencia. Tal y como se ilustra en la Fig. 10.4 (a) y (b) se corta un cuñero en el eje para acomodar un tornillo de fijación especial.

Sin embargo, cuando la velocidad del eje es alta, el tornillo de fijación con punto retén puede desgastarse debida a las intensas vibraciones causadas por la holgura entre el orificio del rodamiento y el eje. Por esta razón el tornillo de fijación de punto retén no es apropiado para el tipo soplador y aplicaciones similares. Por favor consulte con **NTN** las posibles alternativas.

Cuando se provee descanso en la dirección axial con el uso de pernos, como se indicó anteriormente, las relaciones dimensionales aplicables, se muestran en la Tabla 10.3 (a) y 10.3 (b), en las páginas siguientes.

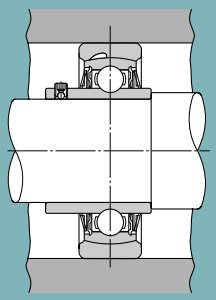


Fig.10.3

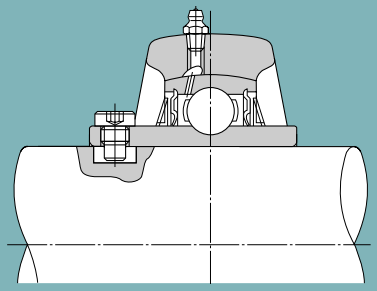


Fig.10.4 (a)

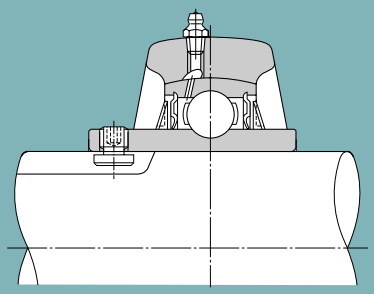


Fig.10.4 (b)

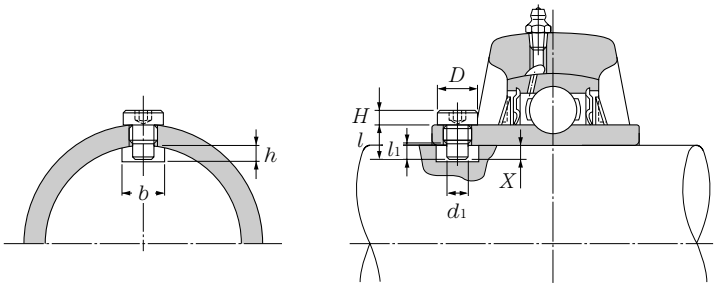



**Tabla 10.3 (a) Sistema con tornillo de fijación**
A) Serie métrica, aplicado a agujeros con dimensiones métricas.

| Referencia del rodamiento | Cuñero | | Referencia y tamaño de los tornillos | $d_1$ | $X$ | $l$ | $l_1$ | $D$ | $H$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho $b$ mm | Profundidad $h$ mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| UC201D1W5 | 3.5 | 3 | S5W5 0.8 11 | 3.5 | 2.2 | 11 | 5 | 6 | 3 |
| UC202D1W5 | 3.5 | 4.5 | S5W5 0.8 11 | 3.5 | 3.7 | 11 | 5 | 6 | 3 |
| UC203D1W5 | 3.5 | 5.5 | S5W5 0.8 11 | 3.5 | 4.7 | 11 | 5 | 6 | 3 |
| UC204D1W5 | 3.5 | 4.5 | S5W5 0.8 8.5 | 3.5 | 3.7 | 8.5 | 5 | 6 | 3 |
| UC205D1W5 | 3.5 | 5 | S5W5 0.8 8.5 | 3.5 | 4 | 8.5 | 5 | 6 | 3 |
| UC206D1W5 | 4 | 5.5 | S5W6 0.75 10 | 4 | 4.6 | 10 | 5.9 | 8 | 3 |
| UC207D1W5 | 4 | 5 | S5W6 0.75 10 | 4 | 4.1 | 10 | 5.9 | 8 | 3 |
| UC208D1W5 | 6 | 5.5 | S5W8 1 11.5 | 6 | 5 | 11.5 | 5.5 | 10 | 3 |
| UC209D1W5 | 6 | 6 | S5W8 1 11.5 | 6 | 5.2 | 11.5 | 5.5 | 10 | 3 |
| UC210D1W5 | 6 | 6 | S5W8 1 11.5 | 6 | 5.3 | 11.5 | 5.5 | 10 | 3 |
| UC211D1W5 | 6 | 5.5 | S5W8 1 11.5 | 6 | 4.5 | 11.5 | 5.5 | 10 | 3 |
| UC212D1W5 | 7 | 5.5 | S5W10 1.25 13.5 | 7 | 5 | 13.5 | 6.5 | 12 | 3 |
| UC213D1W5 | 7 | 5.5 | S5W10 1.25 13.5 | 7 | 4.8 | 13.5 | 6.5 | 12 | 3 |
| UC214D1W5 | 7 | 5.5 | S5W10 1.25 13.5 | 7 | 5 | 13.5 | 6.5 | 12 | 3 |
| UC215D1W5 | 7 | 5 | S5W10 1.25 13.5 | 7 | 4.5 | 13.5 | 6.5 | 12 | 3 |
| UC216D1W5 | 7 | 6.5 | S5W10 1.25 15 | 7 | 6 | 15 | 7 | 12 | 3 |
| UC217D1W5 | 9 | 6.5 | S5W12 1.5 16.5 | 9 | 5.8 | 16.5 | 7 | 14 | 4 |
| UC218D1W5 | 9 | 6.5 | S5W12 1.5 16.5 | 9 | 5.7 | 16.5 | 7 | 14 | 4 |
| UC305D1W5 | 4 | 6.5 | S5W6 0.75 11.5 | 4 | 5.6 | 11.5 | 6 | 8 | 3 |
| UC306D1W5 | 4 | 5 | S5W6 0.75 11.5 | 4 | 4.1 | 11.5 | 6 | 8 | 3 |
| UC307D1W5 | 6 | 5 | S5W8 1 11.5 | 6 | 4.3 | 11.5 | 5.5 | 10 | 3 |
| UC308D1W5 | 7 | 6 | S5W10 1.25 13.5 | 7 | 5.5 | 13.5 | 6.5 | 12 | 3 |
| UC309D1W5 | 7 | 6.5 | S5W10 1.25 15 | 7 | 5.8 | 15 | 7 | 12 | 3 |
| UC310D1W5 | 9 | 7 | S5W12 1.5 16.5 | 9 | 6.2 | 16.5 | 7 | 14 | 4 |
| UC311D1W5 | 9 | 6.5 | S5W12 1.5 16.5 | 9 | 5.7 | 16.5 | 7 | 14 | 4 |
| UC312D1W5 | 9 | 6 | S5W12 1.5 16.5 | 9 | 5.2 | 16.5 | 7 | 14 | 4 |
| UC313D1W5 | 9 | 7 | S5W12 1.5 18 | 9 | 6.4 | 18 | 7.5 | 14 | 4 |
| UC314D1W5 | 9 | 6.5 | S5W12 1.5 18 | 9 | 5.6 | 18 | 7.5 | 14 | 4 |
| UC315D1W5 | 10 | 7.5 | S5W14 1.5 20 | 10 | 6.9 | 20 | 8.5 | 17 | 5 |
| UC316D1W5 | 10 | 7 | S5W14 1.5 20 | 10 | 6.1 | 20 | 8.5 | 17 | 5 |
| UC317D1W5 | 12 | 9 | S5W16 1.5 23 | 12 | 8.3 | 23 | 9 | 19 | 6 |
| UC318D1W5 | 12 | 8.5 | S5W16 1.5 23 | 12 | 7.6 | 23 | 9 | 19 | 6 |
| UC319D1W5 | 12 | 7.5 | S5W16 1.5 23 | 12 | 6.8 | 23 | 9 | 19 | 6 |
| UC320D1W5 | 14 | 8 | S5W18 1.5 25 | 14 | 7.2 | 25 | 9.5 | 22 | 7 |
| UC321D1W5 | 14 | 7 | S5W18 1.5 25 | 14 | 6.4 | 25 | 9.5 | 22 | 7 |
| UC322D1W5 | 14 | 9 | S5W18 1.5 29 | 14 | 8.2 | 29 | 10 | 22 | 7 |
| UC324D1W5 | 14 | 7 | S5W18 1.5 29 | 14 | 6.4 | 29 | 10 | 22 | 7 |
| UC326D1W5 | 16 | 9.5 | S5W20 1.5 33 | 16 | 8.9 | 33 | 11 | 24 | 7 |
| UC328D1W5 | 16 | 8.5 | S5W20 1.5 33 | 16 | 7.8 | 33 | 11 | 24 | 7 |

Nota: La tolerancia del ancho ($b$) del cuñero debe ser establecida, preferiblemente, en el rango de 0 a +0.2 mm.

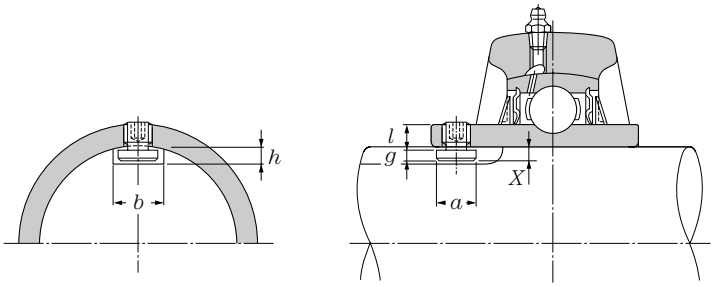



**Tabla 10.3 (b) Sistema con perno de chaveta**
A) Serie métrica, aplicado a agujeros con dimensiones métricas.

| Referencia del rodamiento | Cuñero | | Referencia y tamaño de los tornillos | $a$ | $X$ | $g$ | $l$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ancho $b$ mm | Profundidad $h$ mm | | mm | mm | mm | mm |
| UC201D1W6 | 6 | 4.5 | S6W5×0.8×5-1 | 5.9 | 3.8 | 3 | 6 |
| UC202D1W6 | 6 | 4.5 | S6W5×0.8×5-1 | 5.9 | 3.6 | 3 | 6 |
| UC203D1W6 | 6 | 4 | S6W5×0.8×5-1 | 5.9 | 3.5 | 3 | 6 |
| UC204D1W6 | 7 | 4.5 | S6W5×0.8×5 | 6.9 | 3.8 | 3.2 | 6 |
| UC205D1W6 | 7 | 4.5 | S6W5×0.8×5 | 6.9 | 3.7 | 3.2 | 6 |
| UC206D1W6 | 8 | 4.5 | S6W6×0.75×6 | 7.9 | 3.7 | 3.2 | 7 |
| UC207D1W6 | 8 | 4.5 | S6W6×0.75×6 | 7.9 | 3.7 | 3.2 | 7 |
| UC208D1W6 | 10 | 5 | S6W8×1×7 | 9.9 | 4.2 | 3.6 | 8 |
| UC209D1W6 | 10 | 5 | S6W8×1×7 | 9.9 | 4.2 | 3.6 | 8 |
| UC210D1W6 | 10 | 5 | S6W8×1×7 | 9.9 | 4.1 | 3.6 | 8 |
| UC211D1W6 | 10 | 5 | S6W8×1×7 | 9.9 | 4 | 3.6 | 8 |
| UC212D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.6 | 4 | 10 |
| UC213D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.5 | 4 | 10 |
| UC214D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.5 | 4 | 10 |
| UC215D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.5 | 4 | 10 |
| UC216D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.4 | 4 | 10 |
| UC217D1W6 | 14 | 6 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.4 | 4.8 | 12 |
| UC218D1W6 | 14 | 6 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.3 | 4.8 | 12 |
| UC305D1W6 | 8 | 4.5 | S6W6×0.75×6 | 7.9 | 3.9 | 3.2 | 7 |
| UC306D1W6 | 8 | 4.5 | S6W6×0.75×6 | 7.9 | 3.7 | 3.2 | 7 |
| UC307D1W6 | 10 | 5 | S6W8×1×7 | 9.9 | 4.3 | 3.6 | 8 |
| UC308D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.9 | 4 | 10 |
| UC309D1W6 | 12 | 5.5 | S6W10×1.25×9 | 11.9 | 4.8 | 4 | 10 |
| UC310D1W6 | 14 | 6.5 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.8 | 4.8 | 12 |
| UC311D1W6 | 14 | 6.5 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.7 | 4.8 | 12 |
| UC312D1W6 | 14 | 6.5 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.6 | 4.8 | 12 |
| UC313D1W6 | 14 | 6.5 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.6 | 4.8 | 12 |
| UC314D1W6 | 14 | 6.5 | S6W12×1.5×11 | 13.9 | 5.5 | 4.8 | 12 |
| UC315D1W6 | 16 | 7.5 | S6W14×1.5×13 | 15.9 | 6.7 | 5.8 | 14 |
| UC316D1W6 | 16 | 7.5 | S6W14×1.5×13 | 15.9 | 6.6 | 5.8 | 14 |
| UC317D1W6 | 18 | 8.5 | S6W16×1.5×16 | 17.9 | 7.5 | 6.5 | 17 |
| UC318D1W6 | 18 | 8.5 | S6W16×1.5×16 | 17.9 | 7.4 | 6.5 | 17 |
| UC319D1W6 | 18 | 8.5 | S6W16×1.5×16 | 17.9 | 7.4 | 6.5 | 17 |
| UC320D1W6 | 20 | 10.5 | S6W18×1.5×18 | 19.9 | 9.5 | 8.5 | 19 |
| UC321D1W6 | 20 | 10.5 | S6W18×1.5×18 | 19.9 | 9.5 | 8.5 | 19 |
| UC322D1W6 | 20 | 10.5 | S6W18×1.5×18 | 19.9 | 9.4 | 8.5 | 19 |
| UC324D1W6 | 20 | 10.5 | S6W18×1.5×18 | 19.9 | 9.4 | 8.5 | 19 |
| UC326D1W6 | 22 | 11 | S6W20×1.5×25 | 21.9 | 10.4 | 9.5 | 26 |
| UC328D1W6 | 22 | 11 | S6W20×1.5×25 | 21.9 | 10.4 | 9.5 | 26 |

Nota: La tolerancia del ancho ($b$) del cuñero debe ser establecida, preferiblemente, en el rango de 0 a +0.2 mm.

## 10.2 Chumacera con sistema de anillo de fijación excéntrico

Como en el caso del sistema del tornillo de fijación bajo condiciones normales de operación, es común fijar el anillo interior al eje por medio de un ajuste holgado que facilite el montaje. La figura 10.5 muestra los valores de las tolerancias dimensionales apropiados para el eje.

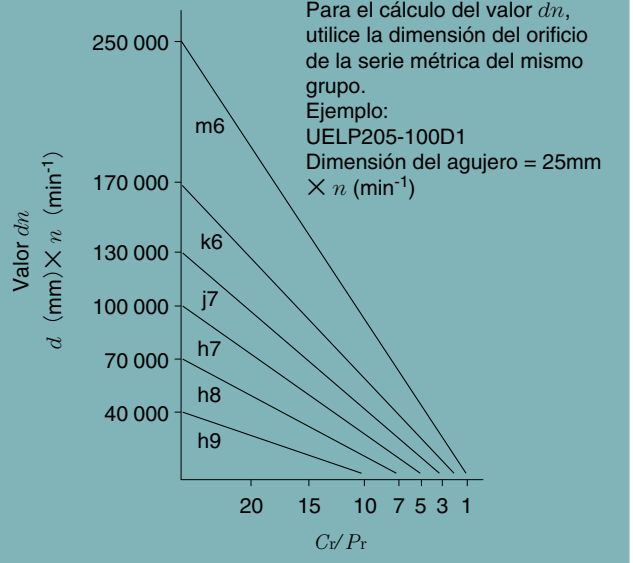



**Fig 10.5 Tolerancia en la dimensión del eje para chumaceras con el sistema de anillo de fijación excéntrico**

## 10.3 Chumaceras con sistema de manguito de fijación

Como en el caso del sistema de manguito, la chumacera se fija al eje por medio de un manguito; las tolerancias dimensionales h9 para el eje, se aplican bajo todas las condiciones de operación.

Tenga en cuanta que esto no es utilizable en ajustes con huelgo ≧ h9.

# 11. Manejo de la Chumacera

## 11.1 Montaje del alojamiento

### 11.1.1 Tipo Soporte y Tipo brida

Aunque una de las ventajas de la chumacera **NTN** es que puede ser montada fácilmente y funcionar eficientemente sobre cualquier parte de una máquina, se debe prestar debida atención a los siguientes puntos para asegurar una duración normal, en servicio.

1) La superficie sobre la cual se monta el alojamiento debe ser suficientemente rígida.
2) La superficie sobre la cual se monta el alojamiento debe ser tan plana como sea posible (el alojamiento debe asentarse firmemente). La deformación del alojamiento causada por un ensamblaje incorrecto, a su vez causará deformación del rodamiento; produciendo así fallas prematuras.

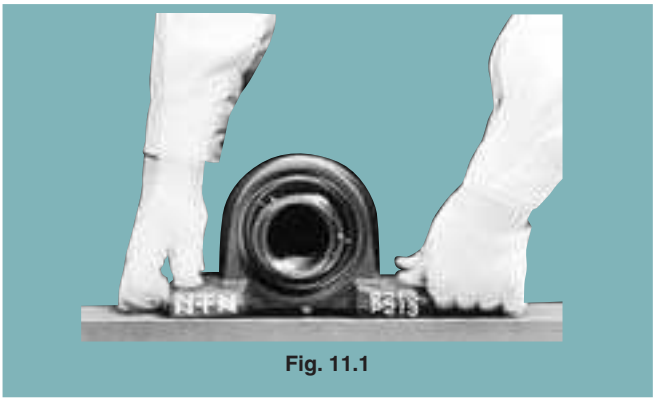


Fig. 11.1

3) Es aconsejable que el ángulo entre la superficie sobre la cual se monta el alojamiento y el eje, se mantenga a una tolerancia de ± 2˚.

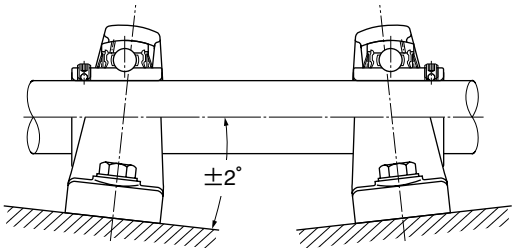



Fig. 11.2

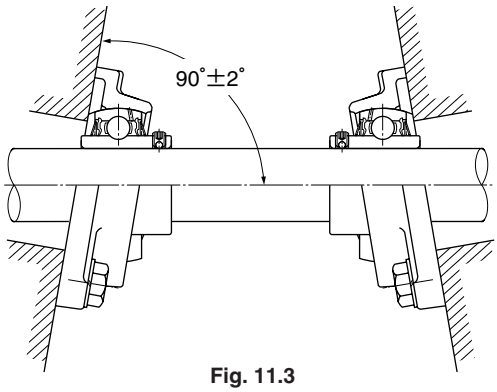



Fig. 11.3

4) Un excesivo apriete de los pernos de montaje puede ser causa de la deformación del alojamiento. Apriete los pernos con el par de apriete adecuado para evitar este problema. También, **NTN** recomienda la utilización de una arandela con el perno cuando se monta el alojamiento ya que el perno solo puede deteriorar el alojamiento.

**Tabla 11.1 Par de apriete recomendado para el perno de cabeza hexagonal**

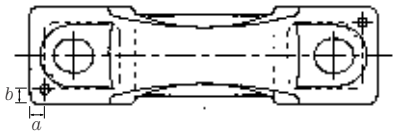
**Excepto alojamientos de Resina**

| Tamaño de los pernos | Par de apriete | | Tamaño de los pernos | Par de apriete | |
|---|---|---|---|---|---|
| | N·m | lbf·pulg. | | N·m | lbf·pulg. |
| M6 | 5.4 | 48 | M24 | 392 | 3 472 |
| M8 | 13.8 | 122 | M27 | 588 | 5 208 |
| M10 | 27.5 | 243 | M30 | 784 | 6 944 |
| M12 | 47.1 | 417 | M33 | 1 078 | 9 548 |
| M14 | 76.5 | 677 | M36 | 1 372 | 12 151 |
| M16 | 118 | 1 042 | M39 | 1 764 | 15 623 |
| M18 | 162 | 1 432 | M42 | 2 156 | 19 095 |
| M20 | 226 | 1 996 | M45 | 2 744 | 24 303 |
| M22 | 314 | 2 777 | | | |

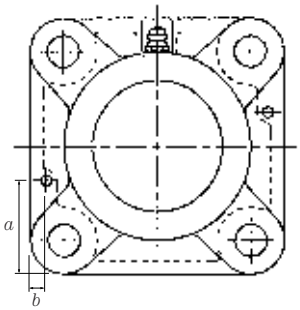
**Alojamientos de Resina**

| N˚ de Alojamiento | Tamaño de los pernos | Tightening torques | | N˚ de Alojamiento | Tamaño de los pernos | Tightening torques | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N·m | lbf·pulg. | | | N·m | lbf·pulg. |
| PR204D1 | M10 | 17.7 | 156 | FLR204D1 | M10 | 17.7 | 156 |
| PR205D1 | M10 | 24.5 | 217 | FLR205D1 | M10 | 24.5 | 217 |
| PR206D1 | M12 | 29.4 | 260 | FLR206D1 | M10 | 29.4 | 260 |
| PR207D1 | M12 | 35.3 | 312 | FLR207D1 | M12 | 35.3 | 312 |
| PR208D1 | M12 | 45.1 | 399 | FLR208D1 | M12 | 40.2 | 356 |

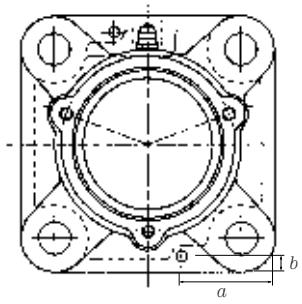
5) Los alojamientos tipo soporte (pie) y tipo brida están provistos con un asiento para un pasador de espiga para la ubicación precisa. Refiérase a la tabla 11.2, para el uso de pasadores de espiga.




P, C-P




F

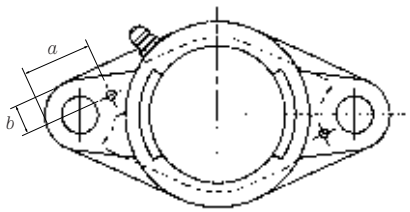



C-F

**Tabla 11.2 Dimensiones recomendadas del pasador de espiga**

| Referencia del alojamiento | | *a* | | *b* | | Diámetro recomendado del pasador | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| P203 | — | 5.5 | 0.216 | 5.5 | 0.216 | 3 | 0.118 |
| P204 | C-P204 | 5.5 | 0.216 | 5.5 | 0.216 | 3 | 0.118 |
| P205 | C-P205 | 5.5 | 0.216 | 5.5 | 0.216 | 3 | 0.118 |
| P206 | C-P206 | 5.5 | 0.216 | 5.5 | 0.216 | 3 | 0.118 |
| P207 | C-P207 | 5.5 | 0.216 | 5.5 | 0.216 | 3 | 0.118 |
| P208 | C-P208 | 7 | 0.276 | 7 | 0.276 | 5 | 0.197 |
| P209 | C-P209 | 7 | 0.276 | 7 | 0.276 | 5 | 0.197 |
| P210 | C-P210 | 7.5 | 0.295 | 7.5 | 0.295 | 5 | 0.197 |
| P211 | C-P211 | 7.5 | 0.295 | 7.5 | 0.295 | 5 | 0.197 |
| P212 | C-P212 | 9 | 0.354 | 9 | 0.354 | 7 | 0.276 |
| P213 | C-P213 | 9 | 0.354 | 9 | 0.354 | 7 | 0.276 |
| P214 | C-P214 | 9 | 0.354 | 9 | 0.354 | 7 | 0.276 |
| P215 | C-P215 | 9 | 0.354 | 9 | 0.354 | 7 | 0.276 |
| P216 | C-P216 | 10 | 0.394 | 10 | 0.394 | 7 | 0.276 |
| P217 | C-P217 | 12 | 0.472 | 12 | 0.472 | 10 | 0.394 |
| P218 | C-P218 | 12 | 0.472 | 12 | 0.472 | 10 | 0.394 |
| P305 | C-P305 | 8 | 0.315 | 8 | 0.315 | 4 | 0.157 |
| P306 | C-P306 | 8 | 0.315 | 8 | 0.315 | 4 | 0.157 |
| P307 | C-P307 | 10 | 0.394 | 10 | 0.394 | 5 | 0.197 |
| P308 | C-P308 | 10 | 0.394 | 10 | 0.394 | 5 | 0.197 |
| P309 | C-P309 | 10 | 0.394 | 10 | 0.394 | 5 | 0.197 |
| P310 | C-P310 | 12 | 0.472 | 12 | 0.472 | 6 | 0.236 |
| P311 | C-P311 | 12 | 0.472 | 12 | 0.472 | 6 | 0.236 |
| P312 | C-P312 | 14 | 0.551 | 14 | 0.551 | 6 | 0.236 |
| P313 | C-P313 | 14 | 0.551 | 14 | 0.551 | 6 | 0.236 |
| P314 | C-P314 | 14 | 0.551 | 14 | 0.551 | 6 | 0.236 |
| P315 | C-P315 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P316 | C-P316 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P317 | C-P317 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P318 | C-P318 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P319 | C-P319 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P320 | C-P320 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P321 | C-P321 | 17 | 0.669 | 17 | 0.669 | 8 | 0.315 |
| P322 | C-P322 | 19 | 0.748 | 19 | 0.748 | 10 | 0.394 |
| P324 | C-P324 | 19 | 0.748 | 19 | 0.748 | 10 | 0.394 |
| P326 | C-P326 | 23 | 0.906 | 23 | 0.906 | 12 | 0.472 |
| P328 | C-P328 | 23 | 0.906 | 23 | 0.906 | 12 | 0.472 |

| Referencia del alojamiento | | *a* | | *b* | | Diámetro recomendado del pasador | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| F204 | C-F204 | 33 | 1.229 | 6 | 0.236 | 4 | 0.157 |
| F205 | C-F205 | 35 | 1.378 | 6 | 0.236 | 4 | 0.157 |
| F206 | C-F206 | 35 | 1.378 | 6 | 0.236 | 4 | 0.157 |
| F207 | C-F207 | 38 | 1.496 | 7 | 0.276 | 5 | 0.197 |
| F208 | C-F208 | 40 | 1.575 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F209 | C-F209 | 43 | 1.693 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F210 | C-F210 | 49 | 1.929 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F211 | C-F211 | 49 | 1.929 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F212 | C-F212 | 49 | 1.929 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F213 | C-F213 | 52 | 2.047 | 9 | 0.354 | 6 | 0.236 |
| F214 | C-F214 | 52 | 2.047 | 9 | 0.354 | 6 | 0.236 |
| F215 | C-F215 | 52 | 2.047 | 9 | 0.354 | 6 | 0.236 |
| F216 | C-F216 | 55 | 2.165 | 12 | 0.472 | 6 | 0.236 |
| F217 | C-F217 | 55 | 2.165 | 12 | 0.472 | 6 | 0.236 |
| F218 | C-F218 | 61 | 2.402 | 14 | 0.551 | 6 | 0.236 |
| F305 | C-F305 | 35 | 1.378 | 6 | 0.236 | 4 | 0.157 |
| F306 | C-F306 | 40 | 1.575 | 6 | 0.236 | 4 | 0.157 |
| F307 | C-F307 | 47 | 1.805 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F308 | C-F308 | 48 | 1.890 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F309 | C-F309 | 48 | 1.890 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F310 | C-F310 | 48 | 1.890 | 8 | 0.315 | 5 | 0.197 |
| F311 | C-F311 | 51 | 2.008 | 10 | 0.394 | 5 | 0.197 |
| F312 | C-F312 | 51 | 2.008 | 10 | 0.394 | 5 | 0.197 |
| F313 | C-F313 | 57 | 2.244 | 10 | 0.394 | 6 | 0.236 |
| F314 | C-F314 | 61 | 2.402 | 10 | 0.394 | 6 | 0.236 |
| F315 | C-F315 | 65 | 2.559 | 8.5 | 0.335 | 6 | 0.236 |
| F316 | C-F316 | 65 | 2.559 | 8.5 | 0.335 | 6 | 0.236 |
| F317 | C-F317 | 70 | 2.756 | 9 | 0.354 | 6 | 0.236 |
| F318 | C-F318 | 80 | 3.150 | 10 | 0.394 | 8 | 0.315 |
| F319 | C-F319 | 80 | 3.150 | 10 | 0.394 | 8 | 0.315 |
| F320 | C-F320 | 80 | 3.150 | 10 | 0.394 | 8 | 0.315 |
| F321 | C-F321 | 80 | 3.150 | 10 | 0.394 | 8 | 0.315 |
| F322 | C-F322 | 90 | 3.543 | 10 | 0.394 | 8 | 0.315 |
| F324 | C-F324 | 90 | 3.543 | 13 | 0.512 | 10 | 0.394 |
| F326 | C-F326 | 100 | 3.937 | 13 | 0.512 | 10 | 0.394 |
| F328 | C-F328 | 108 | 4.252 | 13 | 0.512 | 10 | 0.394 |




FL

| Referencia del alojamiento | $a$ | | $b$ | | Diámetro recomendado del pasador | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm | pulg. | mm | pulg. | mm | pulg. |
| FL204 | 22 | 0.866 | 10 | 0.394 | 4 | 0.157 |
| FL205 | 32 | 1.260 | 10 | 0.394 | 4 | 0.157 |
| FL206 | 33 | 1.299 | 12 | 0.472 | 4 | 0.157 |
| FL207 | 30 | 1.181 | 14 | 0.551 | 5 | 0.197 |
| FL208 | 33 | 1.299 | 15 | 0.591 | 5 | 0.197 |
| FL209 | 38 | 1.496 | 15 | 0.591 | 5 | 0.197 |
| FL210 | 39 | 1.535 | 16 | 0.630 | 5 | 0.197 |
| FL211 | 44 | 1.732 | 18 | 0.709 | 5 | 0.197 |
| FL212 | 54 | 2.126 | 19 | 0.748 | 5 | 0.197 |
| FL213 | 53 | 2.087 | 18 | 0.709 | 6 | 0.236 |
| FL214 | 53 | 2.087 | 18 | 0.709 | 6 | 0.236 |
| FL215 | 55 | 2.165 | 21 | 0.827 | 6 | 0.236 |
| FL216 | 55 | 2.165 | 21 | 0.827 | 6 | 0.236 |
| FL217 | 55 | 2.165 | 21 | 0.827 | 6 | 0.236 |
| FL218 | 55 | 2.165 | 22 | 0.866 | 6 | 0.236 |
| FL305 | 35 | 1.378 | 9 | 0.354 | 4 | 0.157 |
| FL306 | 44 | 1.732 | 11 | 0.433 | 4 | 0.157 |
| FL307 | 43 | 1.693 | 13 | 0.512 | 5 | 0.197 |
| FL308 | 45 | 1.772 | 15 | 0.591 | 5 | 0.197 |
| FL309 | 51 | 2.008 | 18 | 0.709 | 5 | 0.197 |
| FL310 | 55 | 2.165 | 15 | 0.591 | 5 | 0.197 |
| FL311 | 55 | 2.165 | 15 | 0.591 | 5 | 0.197 |
| FL312 | 60 | 2.363 | 18 | 0.709 | 5 | 0.197 |
| FL313 | 59 | 2.323 | 24 | 0.945 | 6 | 0.236 |
| FL314 | 63 | 2.480 | 24 | 0.945 | 6 | 0.236 |
| FL315 | 66 | 2.598 | 23 | 0.906 | 6 | 0.236 |
| FL316 | 72 | 2.835 | 27 | 1.063 | 6 | 0.236 |
| FL317 | 74 | 2.913 | 29 | 1.142 | 6 | 0.236 |
| FL318 | 74 | 2.913 | 29 | 1.142 | 8 | 0.315 |
| FL319 | 80 | 3.150 | 30 | 1.181 | 8 | 0.315 |
| FL320 | 84 | 3.307 | 30 | 1.181 | 8 | 0.315 |
| FL321 | 84 | 3.307 | 30 | 1.181 | 8 | 0.315 |
| FL322 | 84 | 3.307 | 36 | 1.417 | 8 | 0.315 |
| FL324 | 93 | 3.661 | 38 | 1.496 | 10 | 0.394 |
| FL326 | 94 | 3.701 | 39 | 1.535 | 10 | 0.394 |
| FL328 | 102 | 4.016 | 40 | 1.575 | 10 | 0.394 |

### 11.1.2 Tipo cartucho

Bajo condiciones generales de operación, el diámetro interno del alojamiento dentro del cual se inserta la chumacera tipo cartucho, debe ser H7; esto debe realizarse de tal forma que la chumacera pueda moverse libremente en la dirección axial.

## 11.2 Montaje de la chumacera en el eje

### 11.2.1 Montaje de la chumacera con el sistema de tornillo de fijación (prisionero)

Para montar la chumacera con el sistema de tornillo de fijación, en el eje, basta con apretar uniformemente los dos tornillos.

La construcción del "tornillo de fijación con bola en el extremo" de **NTN** se ilustra en la Fig. 11.4 con el diseño de pasador que evita que este se afloje aún cuando esté sometido a cargas de impacto o a vibraciones.

Si el ajuste holgado entre el anillo interior y el eje es muy pequeño, es aconsejable, antes de apretar el tornillo, limar aquella parte del eje en la cual el extremo (bola) del tornillo de fijación se asienta, aproximadamente 0.2 a 0.5 mm, (0.008 a 0.02 pulgadas), para aplanarlo como se ilustra en la Fig. 11.5.

Esto facilitará el desmontaje del rodamiento, de ser necesario.

El método para montar la chumacera en el eje es el siguiente:

1) Asegúrese de que el extremo del tornillo de fijación no sobresalga dentro del agujero del rodamiento.

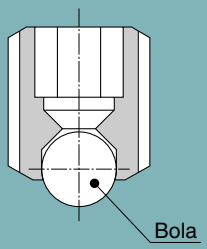



Fig. 11.4

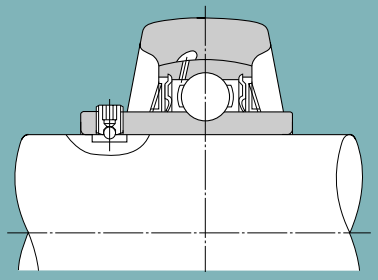


Fig. 11.5

2) Manteniendo la chumacera en ángulo recto al eje, inserte el eje dentro del agujero del rodamiento sin girar el rodamiento. Tenga cuidado de no acuñar el deflector ni someter la chumacera a algún choque (Fig. 11.6).

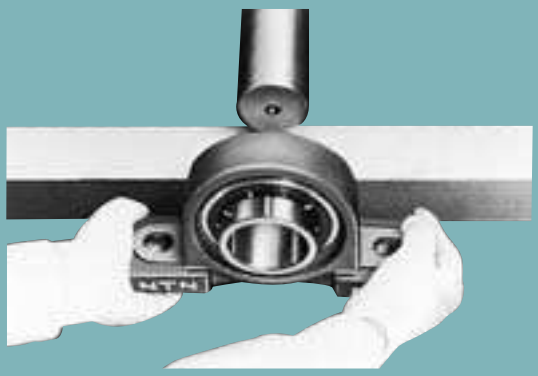


Fig. 11.6

3) Inserte en forma segura, la llave hexagonal dentro del agujero hexagonal del tornillo de fijación y apriete uniformemente los dos tornillos. Use el par torcional de apriete dado en la tabla 11.3.

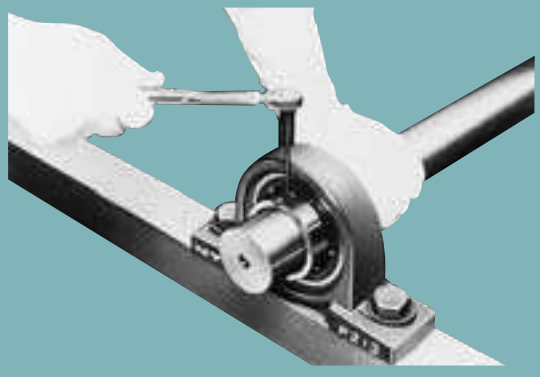


Fig. 11.7

4) Asegure el alojamiento en posición sobre la máquina. Algunas veces el orden de los pasos 3) y 4) se invierte.

**Tabla 11.3 Torques recomendados para apretar los tornillos de fijación**

A) Serie métrica, aplicado a agujeros son dimensiones métricas.

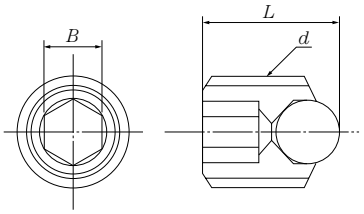
| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables | | | Referencia del tornillo de fijación | Torque de apriete N·m (máx.) |
|---|---|---|---|---|
| UC201 a UC205 | — | — | M 5 0.8 7 | 3.9 |
| UC206 | — | UC305 a UC306 | M 6 0.75 8 | 4.9 |
| UC207 | UCX05 | — | M 6 0.75 8 | 5.8 |
| UC208 a UC210 | — | — | M 8 1 10 | 7.8 |
| UC211 | UCX06 a UCX08 | UC307 | M 8 1 10 | 9.8 |
| UC212 | UCX09 | — | M10 1.25 12 | 16.6 |
| UC213 a UC215 | — | UC308 a UC309 | M10 1.25 12 | 19.6 |
| UC216 | UCX10 | — | M10 1.25 12 | 22.5 |
| — | UCX11 a UCX12 | — | M10 1.25 12 | 24.5 |
| UC217 a UC218 | UCX13 a UCX15 | UC310 a UC314 | M12 1.5 13 | 29.4 |
| — | UCX16 a UCX17 | — | M12 1.5 13 | 34.3 |
| — | UCX18 | UC315 a UC316 | M14 1.5 15 | 34.3 |
| — | UCX20 | UC317 a UC319 | M16 1.5 18 | 53.9 |
| — | — | UC320 a UC324 | M18 1.5 20 | 58.8 |
| — | — | UC326 a UC328 | M20 1.5 25 | 78.4 |

B) Serie en pulgada, aplicado a agujeros con dimensiones en pulgadas.

| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables con el par de apriete aplicable | | | Referencia del tornillo de fijación | Torque de apriete lbf·pulg. (máx.) |
|---|---|---|---|---|
| UC201 a UC205 | — | — | No.10-32UNF | 34 |
| UC206 | — | UC305 a UC306 | 1/4-28UNF | 43 |
| UC207 | UCX05 | — | 1/4-28UNF | 52 |
| UC208 a UC210 | — | — | 5/16-24UNF | 69 |
| UC211 | UCX06 a UCX08 | UC307 | 5/16-24UNF | 86 |
| UC212 | UCX09 | — | 3/8-24UNF | 147 |
| UC213 a UC215 | — | UC308 a UC309 | 3/8-24UNF | 173 |
| UC216 | UCX10 | — | 3/8-24UNF | 199 |
| — | UCX11 a UCX12 | — | 3/8-24UNF | 216 |
| UC217 a UC218 | UCX13 a UCX15 | UC310 a UC314 | 1/2-20UNF | 260 |
| — | UCX16 a UCX17 | — | 1/2-20UNF | 303 |
| — | UCX18 | UC315 a UC316 | 9/16-18UNF | 303 |
| — | UCX20 | UC317 a UC319 | 5/8-18UNF | 477 |
| — | — | UC320 | 5/8-18UNF | 520 |

| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables | Referencia del tornillo de fijación | Torque de apriete N·m (máx.) |
|---|---|---|
| AS201 a 205 | M5 0.8 7 | 3.4 |
| AS206 | M6 0.75 8 | 4.4 |
| AS207 | M6 0.75 8 | 4.9 |
| AS208 a 210 | M8 1 10 | 6.8 |

| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables con el par de apriete aplicable | Referencia del tornillo de fijación | Torque de apriete lbf·pulg. (máx.) |
|---|---|---|
| AS201 a 205 | No.10-32UNF | 30 |
| AS206 | 1/4-28UNF | 39 |
| AS207 | 1/4-28UNF | 43 |
| AS208 a 210 | 5/16-24UNF | 60 |




**1) Prisionero punta de bola, estándar (Rosca métrica)**

Unidad: mm

| Referencia | d | L | B |
|---|---|---|---|
| MSS 5 | M5×0.8 | 7 | 2.5 |
| MSS 6 | M6×0.75 | 8 | 3 |
| MSS 8 | M8×1.0 | 10 | 4 |
| MSS10 | M10×1.25 | 12 | 5 |
| MSS12 | M12×1.5 | 13 | 6 |
| MSS14 | M14×1.5 | 15 | 6 |
| MSS16 | M16×1.5 | 18 | 8 |
| MSS18 | M18×1.5 | 20 | 8 |
| MSS20 | M20×1.5 | 25 | 10 |

**2) Prisionero punta de bola, estándar (Rosca en pulgadas)**

Unidad: mm

| Referencia | d | L | B |
|---|---|---|---|
| S8W 4.826×32×7 | No.10-32UNF | 7 | 2.381 |
| S8W 1/4×28×8 | 1/4 -28UNF | 8 | 3.175 |
| S8W 5/16×24×10 | 5/16 -24UNF | 10 | 3.969 |
| S8W 3/8×24×12 | 3/8 -24UNF | 12 | 4.762 |
| S8W 1/2×20×13 | 1/2 -20UNF | 13 | 6.350 |
| S8W 9/16×18×15 | 9/16 -18UNF | 15 | 6.350 |
| S8W 5/8×18×18 | 5/8 -18UNF | 18 | 7.938 |
| S8W 3/4×16×25 | 3/4 -16UNF | 25 | 9.525 |

### 11.2.2 Montaje de chumaceras con el sistema de anillo excéntrico de fijación

Para esta chumacera, a diferencia del sistema de tornillo de fijación, el eje y el anillo interior se aseguran, fijando el anillo excéntrico en la dirección de rotación del eje. Ellos se fijan en forma segura, y muy pocas veces se dan deformaciones en el anillo interior. Sin embargo, este sistema no se recomienda en aplicaciones donde la dirección de rotación es invertida en algunas ocasiones.

El procedimiento para el montaje de esta chumacera es el siguiente:

1) Asegúrese de que el marco en el cual será montado el alojamiento es el apropiado para las condiciones de operación con respecto a la rigidez, planicidad, etcº
2) Asegúrese de que el extremo del eje está libre de virutas y escorias, que la cabeza del tornillo de fijación en el anillo excéntrico no rebase la superficie interior del anillo (Fig. 11.8).

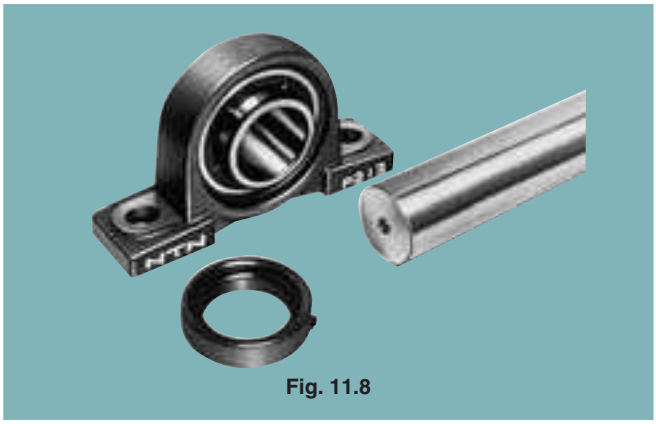



Fig. 11.8

3) Monte, en forma segura, el alojamiento de la chumacera sobre el marco.
4) Determine en forma precisa, la posición relativa de la chumacera y el eje, de tal forma que la chumacera no sea sometida a ningún empuje y; entonces, inserte el anillo excéntrico (Fig. 11.9).

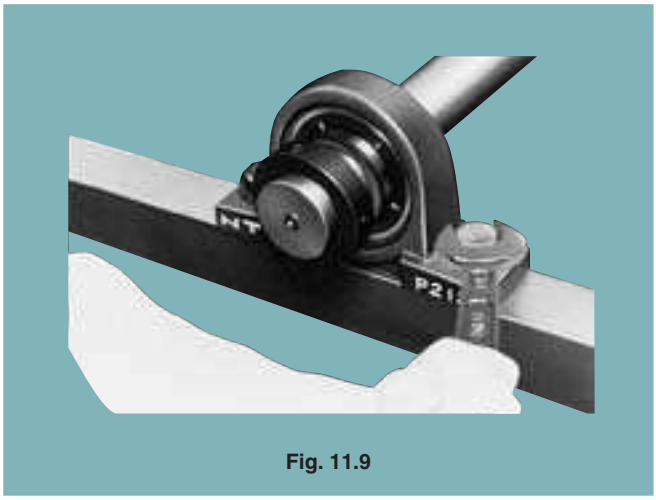


Fig. 11.9

5) Ajuste la cresta circular excéntrica, suministrada sobre el anillo interior, dentro de la ranura circular excéntrica del anillo excéntrico y entonces, apriete provisionalmente, girando el anillo con las manos en la dirección de rotación eje (Fig. 11.10).

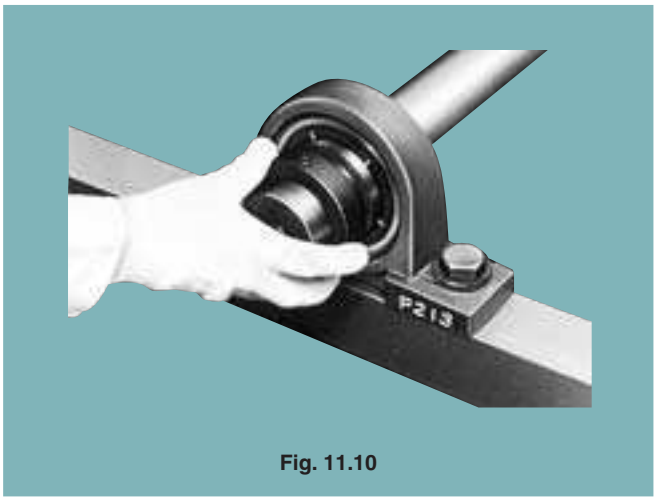



Fig. 11.10

6) Inserte una barra dentro del agujero provisto sobre la periferia del anillo excéntrico, y golpee la barra levemente de tal forma que el anillo gire en la dirección de rotación del eje (vea Fig. 11.11).

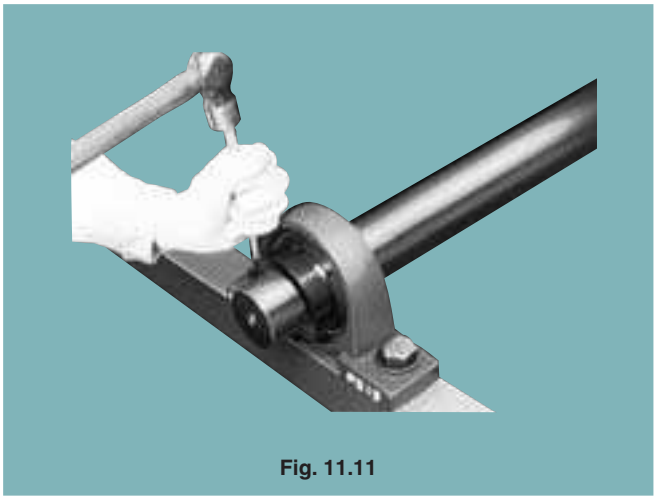


Fig. 11.11

7) Apriete el tornillo de fijación del anillo excéntrico sobre el eje. En la tabla 11.4 se dan los valores recomendados para el par torsional de apriete.

**Tabla 11.4 Torques recomendados para apretar los tornillo de fijación del anillo excéntrico**

A) Serie métrica, aplicado a agujeros con dimensiones métricas.

| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables | | | Referencia del tornillo de fijación | Torque de apriete N·m (máx.) |
|---|---|---|---|---|
| — | UEL204 a UEL205 | AEL201 a AEL205 | M 6 0.75 8 | 7.8 |
| UEL303 a UEL307 | UEL206 | AEL206 | M 8 1 10 | 9.8 |
| — | UEL207 | AEL207 | M10 1.25 12 | 11.7 |
| — | UEL208 a UEL210 | AEL208 a AEL210 | M10 1.25 12 | 15.6 |
| — | UEL211 | AEL211 | M10 1.25 12 | 19.6 |
| UEL308 a UEL312 | UEL212 a UEL215 | AEL212 | M10 1.25 12 | 29.4 |
| UEL313 a UEL314 | — | — | M12 1.5 13 | 34.3 |
| UEL315 a UEL317 | — | — | M16 1.5 18 | 53.9 |
| UEL318 a UEL320 | — | — | M20 1.5 25 | 78.4 |

B) Serie en pulgada, aplicado a agujeros con dimensiones en pulgadas.

| Referencia de los rodamientos de las chumaceras utilizables con el par de apriete aplicable | | | Referencia del tornillo de fijaciónscrews | Torque de apriete lbf·pulg. (máx.) |
|---|---|---|---|---|
| — | UEL204 a UEL205 | AEL201 a AEL205 | 1/4-28UNF | 69 |
| UEL303 a UEL307 | UEL206 | AEL206 | 5/16-24UNF | 86 |
| — | UEL207 | AEL207 | 3/8-24UNF | 104 |
| — | UEL208 a UEL210 | AEL208 a AEL210 | 3/8-24UNF | 138 |
| — | UEL211 | AEL211 | 3/8-24UNF | 173 |
| UEL308 a UEL312 | UEL212 a UEL215 | AEL212 | 3/8-24UNF | 260 |
| UEL313 a UEL314 | — | — | 1/2-20UNF | 350 |
| UEL315 a UEL317 | — | — | 5/8-18UNF | 520 |
| UEL318 a UEL328 | — | — | 3/4-16UNF | 700 |

### 11.2.3 Montaje de chumaceras con manguitos de fijación

Cuando se utilizan chumaceras con manguitos, no hay peligro de perder el ajuste entre el eje y el anillo interior, aunque se le someta a cargas de choque o a vibraciones. Más aún, se puede utilizar ejes rectos de h9 bajo cualquier condición de operación, excepto donde hay gran carga axial.

EL montaje de chumaceras con manguitos en el eje es el siguiente:

1) Ajuste la posición del manguito de forma tal, que la parte cónica quede aproximadamente en el centro del rodamiento. Para facilitar el montaje del manguito sobre el eje, la abertura en el manguito puede ensancharse usando un destornillador o un implemento similar. Para un fácil manejo, se posiciona el manguito de tal forma que la tuerca se ubique en el lado opuesto de la polea, etc., (Fig. 11.12).

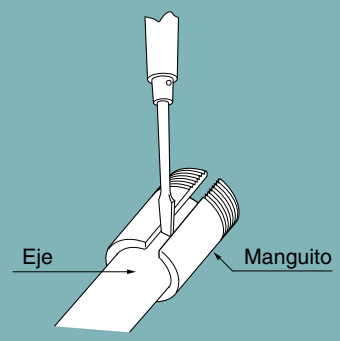



**Fig. 11.12**

2) Coloque la chumacera con el agujero cónico orientado apropiadamente sobre el manguito y sitúe un manguito cilíndrico contra la cara lateral de la tuerca del anillo interior. Golpee el manguito de fijación suavemente sobre toda su periferia, como se muestra en la figura 11.13, hasta que se haga un contacto positivo entre el rodamiento y el manguito.

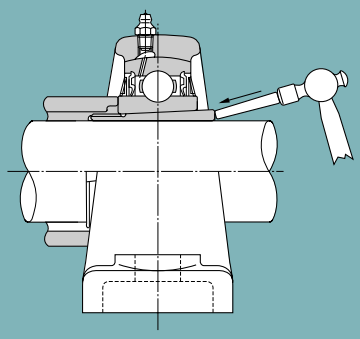


**Fig. 11.13**

3) Inserte la arandela y apriete totalmente la tuerca con la mano.

4) Utilice una llave de gancho (o destornillador cuando no disponga de llave gancho) en una de las ranuras de la tuerca y déle golpes suaves con un martillo. Pare de darle golpecitos después que la tuerca haya girado de 60˚ á 90˚.
Evite golpear el deflector.
También se debe tener cuidado de no apretar en exceso la tuerca; esto deformaría el anillo interior, causando generación de calor y atascamiento.

5) Doble la lengüeta sobre el aro de la arandela, la cual está en línea con la ranura de la tuerca. Esto evitará que la tuerca gire. La tuerca no debe ser girada hacia atrás para alinear la ranura con la lengüeta de la arandela.
6) Monte el alojamiento firmemente en posición sobre la máquina.

**11.2.4 Montaje de las chumaceras con guardapolvos**

Para la selección del eje, montaje del rodamiento en el eje, y montaje del alojamiento, se sigue el mismo procedimiento que con las chumaceras estándares. Más aún, el ajuste de la tapa no presenta especial dificultad; no se requiere el uso de herramientas especiales o plantillas guías.

El procedimiento para el montaje de las chumaceras con guardapolvos, es el siguiente:

1) Remueva el guardapolvo de la chumacera. Usualmente, la tapa de acero puede removerse manualmente, con facilidad; pero, de haber alguna dificultad debido a un ajuste sobreapretado, inserte un destornillador o herramienta similar con un movimiento torsional, como se muestra en la Fig. 11.14.

Fig. 11.14

2) Para aumentar la protección contra el agua y polvo, llene completamente con grasa, el espacio entre los dos labios del sello de caucho incorporado en la tapa, y aplique grasa dentro de la tapa, llenando alrededor de dos-tercios del espacio. Grasa común es utilizada generalmente para este propósito (Fig. 11.15).
3) Primero, pase uno de los dos guardapolvos empacados con grasa a lo largo del eje y entonces, deslice la chumacera en el eje, y fije primero y rápidamente el anillo interior en el eje, antes de apretar los pernos que sostienen el alojamiento. Sin embargo, algunas veces estos pasos se invierten por conveniencia del ensamblado. Se recomienda redondear los bordes del extremo del eje de antemano, para evitar dañar los labios del sello de caucho.
4) Seguidamente, tome el guardapolvo que ha sido pasado a lo largo del eje y presionelo dentro del alojamiento como sigue: evite golpear directamente la superficie de la tapa de acero con el martillo de acero, anteponga una resina

Fig. 11.15

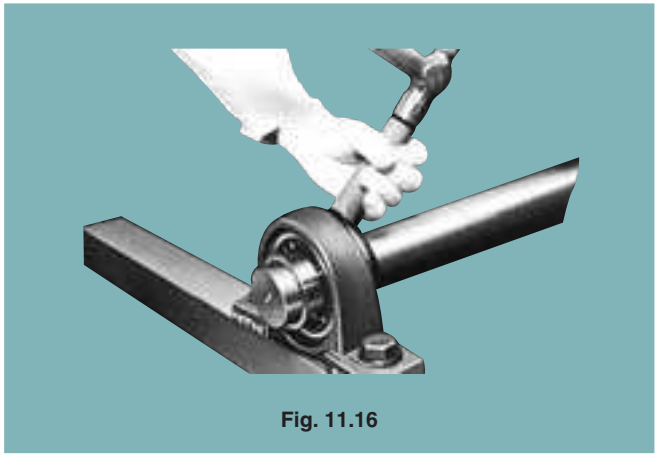


Fig. 11.16

sintética o bloque de madera entre ello. No golpee solamente en un lugar, sino todo alrededor de la tapa hasta que quede firmemente asentada en el alojamiento (Fig. 11.16).

La tapa de acero fundido se fija con tres pernos.

5) Empaque el segundo guardapolvo con grasa, como en el paso (2) y pásela a lo largo del eje. En el caso de un guardapolvo con extremo cerrado, el interior del alojamiento debe llenarse con grasa (Fig. 11.15).
6) Instale la cubierta (guardapolvo) dentro del espacio del alojamiento, usando el mismo procedimiento detallado en el Paso 4) (Fig. 11.17).

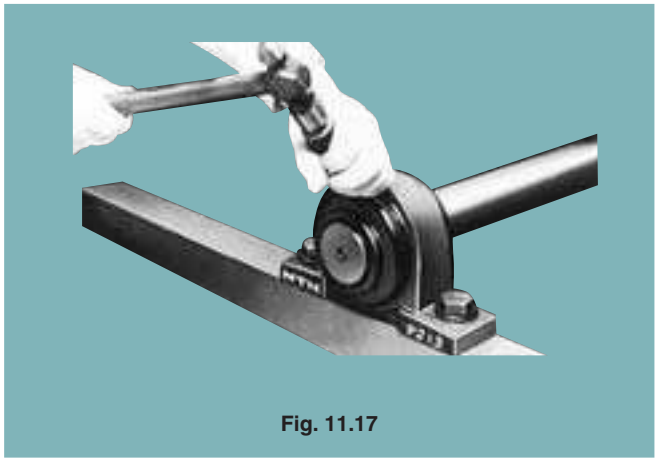
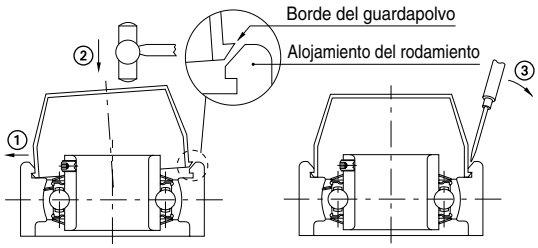


Fig. 11.17

#### 11.2.5 Montaje de las chumaceras con cubiertas de resina

①Introduzca el extremo del guardapolvo en la ranura del alojamiento.
②Introduzca el otro lado del guardapolvo en la ranura opuesta del alojamiento mediante la mano o utilizando un martillo de plástico o caucho.
③Para retirar el guardapolvo, haga palanca en el extremo de la ranura del alojamiento con un destornillador o herramienta similar.

※ Nota: No se le recomienda realizar el montaje y desmontaje del guardapolvo frecuentemente debido a que esto puede deteriorar el borde del alojamiento.




### 11.3 Pruebas de operación

Después de montar la chumacera, asegúrese que el montaje se ha realizado correctamente.

Primero, gire el eje o el rotor con la mano para asegurarse de que éste gire suavemente. Si no hay irregularidad, arranque la máquina. Opere la máquina a baja velocidad y sin carga y, gradualmente, llévela a la velocidad de operación total, a la vez que observa que no hayan anormalidades.

Algunas indicaciones de anormalidad ó ensamble defectuoso son las siguientes:

Cuando el eje es girado manualmente se siente una resistencia o arrastre, o el eje aparenta ser más pesado o liviano al girar. O, si la máquina esta operando bajo potencia, es evidente cualquier ruído anormal, vibración o sobrecalentamiento.

### 11.4 Inspección durante la operación

Aunque la chumacera NTN libre de lubricación, no requiere reabastecimiento de grasa mientras esta en uso, inspecciones periódicas son necesarias para garantizar una operatión segura de las partes más importantes de la chumacera. Aunque el intervalo entre inspecciones varía de caso a caso, dependiendo del grado de importancia y la rata de operación, éste intervalo es usualmente, entre dos semanas a un mes.

Debido a que solamente podemos examinar el interior del rodamiento removiendo el deflector, el sello, etc., la condición del rodamiento se debe evaluar a través de la detección de vibración, ruido, sobrecalentamiento del alojamiento, etc., mientras la máquina está en operación.

### 11.5 Desmontaje de la chumacera

Si existen irregularidades y se necesita desmontar la chumacera del eje para reemplazarla, el procedimiento usado para montar el rodamiento se sigue en orden contrario. En este caso, se debe cuidar en forma especial los siguientes puntos:

1) Chumaceras con tornillo de fijación (prisionero):
Si el tornillo de fijación está sobresaliendo dentro del agujero del rodamiento cuando la chumacera es removida del eje, este dañará al eje. Por lo tanto, el tornillo debe girarse atrás, totalmente.

2) Chumaceras con manguito de fijación:
Para remover la chumacera con manguito desde el eje eleve la lengüeta de la arandela, gire la tuerca dos o tres giros hacia atrás, y aplique un bloque de metal a la tuerca y golpeela suavemente con un martillo. Haga esto alrededor de la tuerca hasta que el manguito pueda ser movido (Fig.11.18).

Si la tuerca se afloja demasiado y los tornillos están sólo levemente enganchados, el golpearlo para removerlo, eventualmente arruinaría los tornillos.

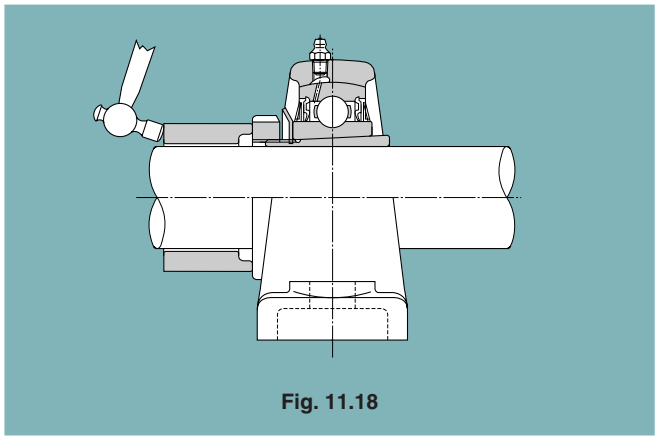


Fig. 11.18

### 11.6 Reemplazo del rodamiento

Si se necesitara el reemplazo del rodamiento en la chumacera **NTN**, esto puede llevarse a cabo simplemente como si fuera un cojinete (tipo plummer). No hay necesidad de reemplazar el alojamiento. Es reusable.

El rodamiento se cambia usando el procedimiento siguiente: primero, el tornillo de fijación debe ser apretado, tanto como sea posible. De otra manera, este podría trabarse en el alojamiento cuando se inclina el rodamiento.

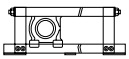
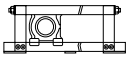
Seguidamente, inserte el mango de un martillo ó herramienta similar dentro del agujero del rodamiento y dé vuelta. Incline el rodamiento a un ángulo de 90˚, y tire de el, en la dirección de la ranura sobre el alojamiento, para removerlo. Para instalar un nuevo rodamiento en el alojamiento, siga el mismo procedimiento a la inversa.

# Tabla de Dimensiones

**Tipo con tornillo de fijación (1)**

| | | | | Página |
|---|---|---|---|---|
| **Chumaceras tipo puente** | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero fundido | | UCP2<br>UCP3<br>UCPX | 56<br>62<br>68 |
| | Chumaceras tipo puente con altura central baja, alojamientos de acero fundido | | UCPL2<br>ASPL2 | 72<br>104 |
| | Chumaceras tipo puente (Serie de acero) | | UCPG2<br>UCPG3 | 76<br>78 |
| | Chumaceras tipo puente (Serie de inoxidable) | | F-UCPM2 | 80 |
| | Chumaceras tipo puente (Serie alojamiento de plástico) | | F-UCPR2 | 82 |
| | Chumaceras tipo puente para ejes gruesos, alojamientos de acero fundido | | UCIP2<br>UCIP3 | 84<br>86 |
| | Chumaceras tipo puente para ejes gruesos (Serie de acero) | | UCIPG2, 3 | 90 |
| | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero fundido con altura del centro alta | | UCHP2 | 92 |
| | Chumaceras tipo puente para ejes delgados, alojamientos de acero fundido | | UCUP2 | 96 |
| | Chumaceras tipo puente para ejes delgados, alojamientos de acero fundido | | ASPB2 | 100 |
| | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero fundido dúctil (Serie Dúctil) | | UCPE2 | 102 |
| | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero laminado | | ASPP2<br>ASRPP2 | 108<br>110 |
| **Chumaceras tipo brida** | Chumaceras tipo brida cuadrada, alojamientos de acero fundido | | UCF2<br>UCF3<br>UCFX | 112<br>118<br>124 |
| | Chumaceras tipo brida cuadrada (Serie de acero) | | UCFG2<br>UCFG3 | 130<br>132 |
| | Chumacera tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido | | UCFS3 | 134 |
| | chumaceras tipo brida cuadrada con borde para montaje (serie de acero laminado) | | UCFSG3 | 140 |
| | chumaceras tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido | | UCFC2<br>UCFCX | 142<br>148 |
| | chumaceras tipo brida redonda con borde para montaje (serie de acero laminado) | | UCFCG2 | 154 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, alojamientos de acero fundido | | UCFL2<br>UCFL3<br>UCFLX | 156<br>162<br>168 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada (Serie acero laminado) | | UCFLG2<br>UCFLG3 | 170<br>172 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada (Serie de inoxidable) | | F-UCFM2 | 174 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada (Serie de alojamiento de plástico) | | F-UCFLR2 | 176 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada modificada, alojamientos de acero fundido | | UCFA2 | 178 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada modificada, alojamientos de acero fundido | | UCFH2 | 182 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada liviana, alojamientos de acero fundido | | ASFB2<br>ASFD2 | 186<br>188 |

**Tipo con tornillo de fijación (2)**

| | | | | Página |
|---|---|---|---|---|
| **Chumaceras tipo brida** | Chumaceras tipo brida ovalada (serie dúctil) | | UCFE2 | 190 |
| | Chumaceras tipo brida redonda, alojamientos de acero laminado | | ASPF2<br>ASRPF2 | 192<br>194 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, alojamientos de acero laminado | | ASPFL2 | 196 |
| **Chumaceras tipo colgante** | Chumaceras tipo colgante, alojamientos de acero fundido | | UCHB2 | 198 |
| **Chumaceras tipo tensora** | Chumaceras tipo tensora, alojamientos de acero fundido | | UCT2<br>UCT3<br>UCTX | 202<br>208<br>214 |
| | Chumaceras tipo tensora ajustables (Serie de acero) | | UCTG2<br>UCTG3 | 218<br>220 |
| **Soporte cartucho cilíndrico** | Soportes tipo cartucho cilíndrico, alojamientos de acero fundido | | UCC2<br>UCC3<br>UCCX | 222<br>224<br>227 |
| **Extensor** | Soportes mini extensor | | ASPT2 | 229 |
| | Soportes con extensor tensor | | UCT2 | 394 |
| | Unidad tensora tipo L |  | UCL2 | 396 |
| | Unidad tensora tipo M |  | UCM2<br>UCM3 | 397<br>398 |

**Tipo con anillo de fijación excéntrico (1)**

| | | | | Página |
|---|---|---|---|---|
| **Chumaceras tipo puente** | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero fundido | | UELP2<br>UELP3 | 230<br>234 |
| | Chumaceras tipo puente con altura del centro baja, alojamientos de acero fundido | | UELPL2<br>AELPL2<br>JELPL2 | 240<br>248<br>252 |
| | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero fundido con altura del centro alta | | UELHP2 | 244 |
| | Chumaceras tipo puente para ejes delgados, alojamientos de acero fundido | | UELUP2 | 246 |
| | Chumaceras tipo puente serie liviana, alojamientos de acero fundido | | AELPB2 | 256 |
| | Chumaceras tipo puente, alojamientos de acero laminado | | AELPP2<br>AELRPP2 | 258<br>260 |
| **Chumaceras tipo brida** | Chumaceras tipo brida cuadrada, alojamientos de acero fundido | | UELFU2<br>UELF2<br>UELF3 | 262<br>266<br>270 |
| | Chumaceras tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamientos de acero fundido | | UELFS3 | 276 |
| | Chumaceras tipo brida redonda con borde para montaje, alojamientos de acero fundido | | UELFC2 | 282 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, alojamientos de acero fundido | | UELFLU2<br>UELFL2<br>UELFL3 | 286<br>290<br>294 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, serie liviana, alojamientos de acero fundido | | AELFB2<br>AELFD2<br>JELFD2 | 300<br>302<br>303 |

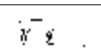
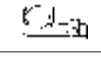
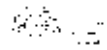
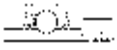
**Tipo con anillo de fijación excéntrico (2)**

| | | | | Página |
|---|---|---|---|---|
| **Chumaceras tipo brida** | Chumaceras tipo brida redonda, alojamientos de acero laminado | | AELPF2<br>JELPF2<br>AELRPF2 | 304<br>306<br>308 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, alojamientos de acero laminado | | AELPFL2<br>JELPFL2 | 310<br>312 |
| **Chumaceras tipo tensor** | Chumaceras tipo tensor, alojamiento de acero fundido | | UELT2<br>UELT3 | 314<br>318 |
| **Chumaceras tipo cartucho cilíndrico** | Chumaceras tipo cartucho cilíndrico, alojamientos de acero fundido | | UELC2<br>UELC3 | 324<br>326 |
| **Extensor** | Soportes mini extensor | | AELPT2<br>JELPT2 | 330<br>331 |

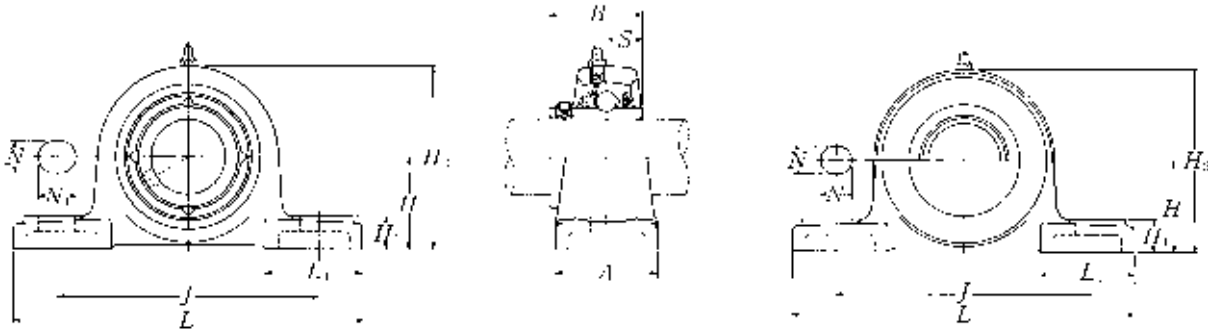
**Tipo manguito de fijación**

| | | | | Página |
|---|---|---|---|---|
| **Chumaceras tipo puente** | Chumaceras tipo puente , alojamientos de acero fundido | | UKP2<br>UKP3<br>UKPX | 332<br>336<br>340 |
| **Chumaceras tipo brida** | Chumaceras tipo brida cuadrada, alojamientos de acero fundido | | UKF2<br>UKF3<br>UKFX | 344<br>348<br>352 |
| | Chumaceras tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamientos de acero fundido | | UKFS3 | 356 |
| | Chumaceras tipo brida redonda con borde para montaje, alojamientos de acero fundido | | UKFC2<br>UKFCX | 360<br>364 |
| | Chumaceras tipo brida ovalada, alojamientos de acero fundido | | UKFL2<br>UKFL3<br>UKFLX | 368<br>372<br>376 |
| **Chumaceras tipo tensor** | Chumaceras tipo tensor, alojamientos de acero fundido | | UKT2<br>UKT3<br>UKTX | 378<br>382<br>386 |
| **Chumaceras tipo cartucho cilíndrico** | Chumaceras tipo cartucho cilíndrico, alojamientos de acero fundido | | UKC2<br>UKC3<br>UKCX | 390<br>391<br>393 |

**Rodamiento de bolas**

| | | | Página |
|---|---|---|---|
| **Tipo con tornillo de fijación** | | UC2<br>UC3<br>UCX<br>F-UC2 | 400<br>406<br>412<br>416 |
| | | AS2 | 418 |
| |  | AR2 | 422 |
| | | UCS2<br>UCS3 | 460<br>464 |
| |  | ASS2 | 468 |
| **Tipo con anillo de fijación excéntrico** |  | UEL2<br>UEL3 | 426<br>430 |
| | | AEL2 | 436 |
| | | JEL2 | 440 |
| | | REL2 | 444 |
| |  | UELS2<br>UELS3 | 472<br>476 |
| | | AELS2 | 480 |
| | | JELS2 | 484 |
| **Tipo manguito de fijación** | | UK2<br>UK3<br>UKX | 448<br>452<br>456 |
| **Tipo ajuste apretado** | | CS2<br>CS3 | 488<br>489 |
| **Rodamientos para rastras** | | AS<br>(Orificio cuadrado) | 490 |
| | | AC<br>(Orificio redondo) | 498 |
| | | AH<br>(Orificio hexagonal) | 504 |

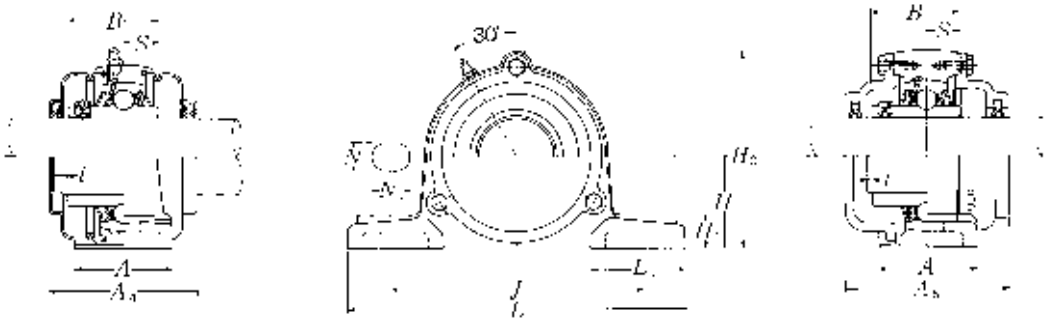
## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCP···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCP···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **UCP201D1** | 30.2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 62 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 1/2 | **UCP201-008D1** | 1 3/16 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 21/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC201-008D1 |
| **15** | **UCP202D1** | 30.2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 62 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 9/16 | **UCP202-009D1** | | | | | | | | | | | | | UC202-009D1 |
| 5/8 | **UCP202-010D1** | 1 3/16 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 21/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC202-010D1 |
| **17** | **UCP203D1** | 30.2 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 62 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 11/16 | **UCP203-011D1** | 1 3/16 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 21/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC203-011D1 |
| **20** | **UCP204D1** | 33.3 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 65 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 3/4 | **UCP204-012D1** | 1 5/16 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 9/16 | 1 21/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC204-012D1 |
| **25** | **UCP205D1** | 36.5 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 71 | 42 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 13/16 | **UCP205-013D1** | | | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | **UCP205-014D1** | | | | | | | | | | | | | UC205-014D1 |
| 15/16 | **UCP205-015D1** | 1 7/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 25/32 | 1 21/32 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 | UC205-015D1 |
| **1** | **UCP205-100D1** | | | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| **30** | **UCP206D1** | 42.9 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 83 | 54 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 1 1/16 | **UCP206-101D1** | | | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | **UCP206-102D1** | | | | | | | | | | | | | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | **UCP206-103D1** | 1 11/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 9/32 | 2 1/8 | 1.5000 | 0.626 | 1/2 | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | **UCP206-104D1** | | | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| **35** | **UCP207D1** | 47.6 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 93 | 54 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 1 1/4 | **UCP207-104D1** | | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | **UCP207-105D1** | | | | | | | | | | | | | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | **UCP207-106D1** | 1 7/8 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 21/32 | 2 1/8 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | **UCP207-107D1** | | | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| **40** | **UCP208D1** | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 52 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 1 1/2 | **UCP208-108D1** | | | | | | | | | | | | | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | **UCP208-109D1** | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC208-109D1 |
| **45** | **UCP209D1** | 54 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 106 | 60 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 1 5/8 | **UCP209-110D1** | | | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | **UCP209-111D1** | | | | | | | | | | | | | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | **UCP209-112D1** | 2 1/8 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/16 | 2 3/8 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC209-112D1 |

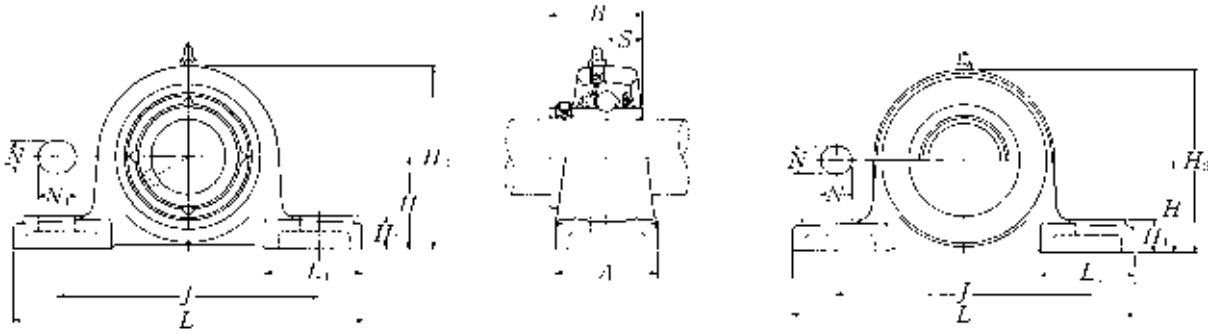
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | Peso de la chumacera kg / lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UCP | S(SM) | C(CM) |
| P203D1 | S(SM)-UCP201D1 | C(CM)-UCP201D1 | 2 | 51 | 67 | 62 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| P203D1 | S(SM)-UCP201-008D1 | C(CM)-UCP201-008D1 | 5/64 | 2 | 2 5/8 | 2 7/16 | 1.5 | 1.5 | 2.2 |
| P203D1 | S(SM)-UCP202D1 | C(CM)-UCP202D1 | 2 | 51 | 67 | 62 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| P203D1 | S(SM)-UCP202-009D1 | C(CM)-UCP202-009D1 | 5/64 | 2 | 2 5/8 | 2 7/16 | 1.5 | 1.5 | 2.2 |
| P203D1 | S(SM)-UCP202-010D1 | C(CM)-UCP202-010D1 | | | | | | | |
| P203D1 | S(SM)-UCP203D1 | C(CM)-UCP203D1 | 2 | 51 | 67 | 62 | 0.7 | 0.7 | 1.0 |
| P203D1 | S(SM)-UCP203-011D1 | C(CM)-UCP203-011D1 | 5/64 | 2 | 2 5/8 | 2 7/16 | 1.5 | 1.5 | 2.2 |
| P204D1 | S(SM)-UCP204D1 | C(CM)-UCP204D1 | 2 | 51 | 70 | 62 | 0.7 | 0.7 | 0.9 |
| P204D1 | S(SM)-UCP204-012D1 | C(CM)-UCP204-012D1 | 5/64 | 2 | 2 3/4 | 2 7/16 | 1.5 | 1.5 | 2.0 |
| P205D1 | S(SM)-UCP205D1 | C(CM)-UCP205D1 | 2 | 57 | 76 | 70 | 0.8 | 0.9 | 1.1 |
| P205D1 | S(SM)-UCP205-013D1 | C(CM)-UCP205-013D1 | | | | | | | |
| P205D1 | S(SM)-UCP205-014D1 | C(CM)-UCP205-014D1 | 5/64 | 2 1/4 | 3 | 2 3/4 | 1.8 | 2.0 | 2.4 |
| P205D1 | S(SM)-UCP205-015D1 | C(CM)-UCP205-015D1 | | | | | | | |
| P205D1 | S(SM)-UCP205-100D1 | C(CM)-UCP205-100D1 | | | | | | | |
| P206D1 | S(SM)-UCP206D1 | C(CM)-UCP206D1 | 2 | 62 | 88 | 75 | 1.4 | 1.4 | 1.7 |
| P206D1 | S(SM)-UCP206-101D1 | C(CM)-UCP206-101D1 | | | | | | | |
| P206D1 | S(SM)-UCP206-102D1 | C(CM)-UCP206-102D1 | 5/64 | 2 7/16 | 3 15/32 | 2 15/16 | 3.1 | 3.1 | 3.8 |
| P206D1 | S(SM)-UCP206-103D1 | C(CM)-UCP206-103D1 | | | | | | | |
| P206D1 | S(SM)-UCP206-104D1 | C(CM)-UCP206-104D1 | | | | | | | |
| P207D1 | S(SM)-UCP207D1 | C(CM)-UCP207D1 | 3 | 72 | 99 | 80 | 1.6 | 1.7 | 2.0 |
| P207D1 | S(SM)-UCP207-104D1 | C(CM)-UCP207-104D1 | | | | | | | |
| P207D1 | S(SM)-UCP207-105D1 | C(CM)-UCP207-105D1 | 1/8 | 2 27/32 | 3 29/32 | 3 5/32 | 3.5 | 3.7 | 4.4 |
| P207D1 | S(SM)-UCP207-106D1 | C(CM)-UCP207-106D1 | | | | | | | |
| P207D1 | S(SM)-UCP207-107D1 | C(CM)-UCP207-107D1 | | | | | | | |
| P208D1 | S(SM)-UCP208D1 | C(CM)-UCP208D1 | 3 | 82 | 105 | 90 | 1.9 | 2.1 | 2.7 |
| P208D1 | S(SM)-UCP208-108D1 | C(CM)-UCP208-108D1 | 1/8 | 3 7/32 | 4 1/8 | 3 17/32 | 4.2 | 4.6 | 6.0 |
| P208D1 | S(SM)-UCP208-109D1 | C(CM)-UCP208-109D1 | | | | | | | |
| P209D1 | S(SM)-UCP209D1 | C(CM)-UCP209D1 | 3 | 82 | 113 | 95 | 2.2 | 2.4 | 3.1 |
| P209D1 | S(SM)-UCP209-110D1 | C(CM)-UCP209-110D1 | | | | | | | |
| P209D1 | S(SM)-UCP209-111D1 | C(CM)-UCP209-111D1 | 1/8 | 3 7/32 | 4 7/16 | 3 3/4 | 4.9 | 5.3 | 6.8 |
| P209D1 | S(SM)-UCP209-112D1 | C(CM)-UCP209-112D1 | | | | | | | |

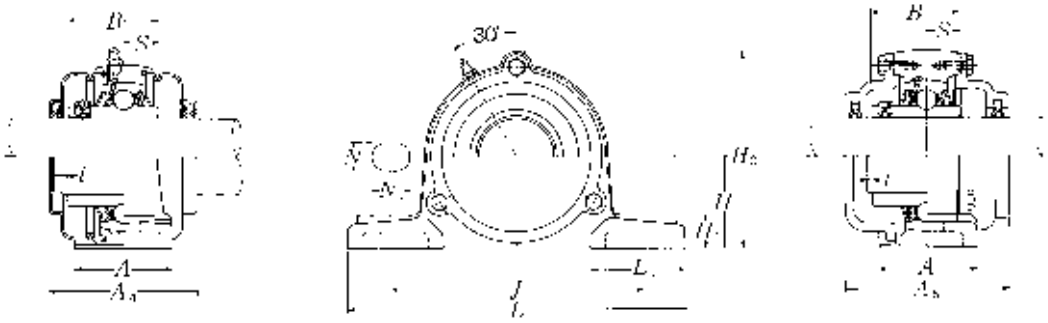
## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCP···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCP···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **UCP210D1** | 57.2 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 114 | 65 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| **1 13/16** | **UCP210-113D1** | | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **1 7/8** | **UCP210-114D1** | 2 1/4 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 1/2 | 2 9/16 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UC210-114D1 |
| **1 15/16** | **UCP210-115D1** | | | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCP210-200D1** | | | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |
| **55** | **UCP211D1** | 63.5 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 126 | 65 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **2** | **UCP211-200D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCP211-201D1** | 2 1/2 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 31/32 | 2 9/16 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCP211-202D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCP211-203D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCP212D1** | 69.8 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 138 | 70 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCP212-204D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCP212-205D1** | 2 3/4 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 7/16 | 2 3/4 | 2.5630 | 1.000 | 5 5/8 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCP212-206D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCP212-207D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |
| **65** | **UCP213D1** | 76.2 | 265 | 203 | 70 | 25 | 28 | 27 | 151 | 77 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |
| **2 1/2** | **UCP213-208D1** | 3 | 10 7/16 | 8 | 2 3/4 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/16 | 5 15/16 | 3 1/32 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UC213-208D1 |
| **2 9/16** | **UCP213-209D1** | | | | | | | | | | | | | UC213-209D1 |
| **70** | **UCP214D1** | 79.4 | 266 | 210 | 72 | 25 | 28 | 27 | 157 | 77 | 74.6 | 30.2 | M20 | UC214D1 |
| **2 5/8** | **UCP214-210D1** | | | | | | | | | | | | | UC214-210D1 |
| **2 11/16** | **UCP214-211D1** | 3 1/8 | 10 15/32 | 8 9/32 | 2 27/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/16 | 6 3/16 | 3 1/32 | 2.9370 | 1.189 | 3/4 | UC214-211D1 |
| **2 3/4** | **UCP214-212D1** | | | | | | | | | | | | | UC214-212D1 |
| **75** | **UCP215D1** | 82.6 | 275 | 217 | 74 | 25 | 28 | 28 | 163 | 80 | 77.8 | 33.3 | M20 | UC215D1 |
| **2 13/16** | **UCP215-213D1** | | | | | | | | | | | | | UC215-213D1 |
| **2 7/8** | **UCP215-214D1** | 3 1/4 | 10 13/16 | 8 17/32 | 2 29/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/32 | 6 13/32 | 3 5/32 | 3.0630 | 1.311 | 3/4 | UC215-214D1 |
| **2 15/16** | **UCP215-215D1** | | | | | | | | | | | | | UC215-215D1 |
| **3** | **UCP215-300D1** | | | | | | | | | | | | | UC215-300D1 |
| **80** | **UCP216D1** | 88.9 | 292 | 232 | 78 | 25 | 28 | 30 | 175 | 85 | 82.6 | 33.3 | M20 | UC216D1 |
| **3 1/16** | **UCP216-301D1** | | | | | | | | | | | | | UC216-301D1 |
| **3 1/8** | **UCP216-302D1** | 3 1/2 | 11 1/2 | 9 1/8 | 3 1/16 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/16 | 6 7/8 | 3 11/32 | 3.2520 | 1.311 | 3/4 | UC216-302D1 |
| **3 3/16** | **UCP216-303D1** | | | | | | | | | | | | | UC216-303D1 |

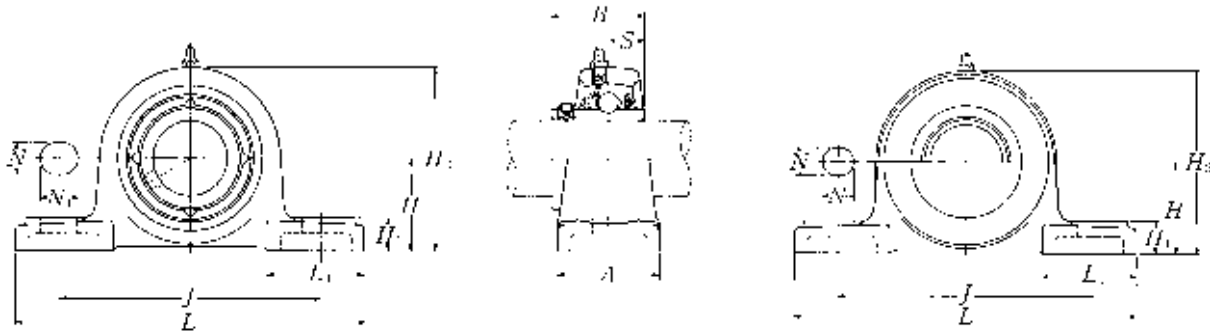
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UCP | S(SM) | C(CM) |
| P210D1 | S(SM)-UCP210D1 | C(CM)-UCP210D1 | 3 | 87 | 119 | 100 | 2.7 | 2.8 | 3.6 |
| P210D1 | S(SM)-UCP210-113D1 | C(CM)-UCP210-113D1 | | | | | | | |
| P210D1 | S(SM)-UCP210-114D1 | C(CM)-UCP210-114D1 | 1/8 | 3 7/16 | 4 11/16 | 3 15/16 | 6.0 | 6.2 | 7.9 |
| P210D1 | S(SM)-UCP210-115D1 | C(CM)-UCP210-115D1 | | | | | | | |
| P210D1 | S(SM)-UCP210-200D1 | C(CM)-UCP210-200D1 | | | | | | | |
| P211D1 | S(SM)-UCP211D1 | C(CM)-UCP211D1 | 4 | 92 | 130 | 100 | 3.5 | 3.5 | 4.4 |
| P211D1 | S(SM)-UCP211-200D1 | C(CM)-UCP211-200D1 | | | | | | | |
| P211D1 | S(SM)-UCP211-201D1 | C(CM)-UCP211-201D1 | 5/32 | 3 5/8 | 5 1/8 | 3 15/16 | 7.7 | 7.7 | 9.7 |
| P211D1 | S(SM)-UCP211-202D1 | C(CM)-UCP211-202D1 | | | | | | | |
| P211D1 | S(SM)-UCP211-203D1 | C(CM)-UCP211-203D1 | | | | | | | |
| P212D1 | S(SM)-UCP212D1 | C(CM)-UCP212D1 | 4 | 102 | 143 | 115 | 4.7 | 5.0 | 6.0 |
| P212D1 | S(SM)-UCP212-204D1 | C(CM)-UCP212-204D1 | | | | | | | |
| P212D1 | S(SM)-UCP212-205D1 | C(CM)-UCP212-205D1 | 5/32 | 4 1/32 | 5 5/8 | 4 17/32 | 10 | 11 | 13 |
| P212D1 | S(SM)-UCP212-206D1 | C(CM)-UCP212-206D1 | | | | | | | |
| P212D1 | S(SM)-UCP212-207D1 | C(CM)-UCP212-207D1 | | | | | | | |
| P213D1 | S(SM)-UCP213D1 | C(CM)-UCP213D1 | 4 | 107 | 155 | 120 | 5.6 | 5.8 | 7.2 |
| P213D1 | S(SM)-UCP213-208D1 | C(CM)-UCP211-208D1 | 5/32 | 4 7/32 | 6 3/32 | 4 23/32 | 12 | 13 | 16 |
| P213D1 | S(SM)-UCP213-209D1 | C(CM)-UCP213-209D1 | | | | | | | |
| P214D1 | — | C(CM)-UCP214D1 | 4 | — | 162 | 135 | 6.5 | — | 8.3 |
| P214D1 | | C(CM)-UCP214-210D1 | | | | | | | |
| P214D1 | — | C(CM)-UCP214-211D1 | 5/32 | — | 6 3/8 | 5 5/16 | 14 | — | 18 |
| P214D1 | | C(CM)-UCP214-212D1 | | | | | | | |
| P215D1 | — | C(CM)-UCP215D1 | 4 | — | 168 | 135 | 7.2 | — | 9.3 |
| P215D1 | | C(CM)-UCP215-213D1 | | | | | | | |
| P215D1 | — | C(CM)-UCP215-214D1 | 5/32 | — | 6 5/8 | 5 5/16 | 16 | — | 21 |
| P215D1 | | C(CM)-UCP215-215D1 | | | | | | | |
| P215D1 | | C(CM)-UCP215-300D1 | | | | | | | |
| P216D1 | — | C(CM)-UCP216D1 | 4 | — | 181 | 145 | 8.7 | — | 11 |
| P216D1 | | C(CM)-UCP216-301D1 | | | | | | | |
| P216D1 | — | C(CM)-UCP216-302D1 | 5/32 | — | 7 1/8 | 5 23/32 | 19 | — | 24 |
| P216D1 | | C(CM)-UCP216-303D1 | | | | | | | |

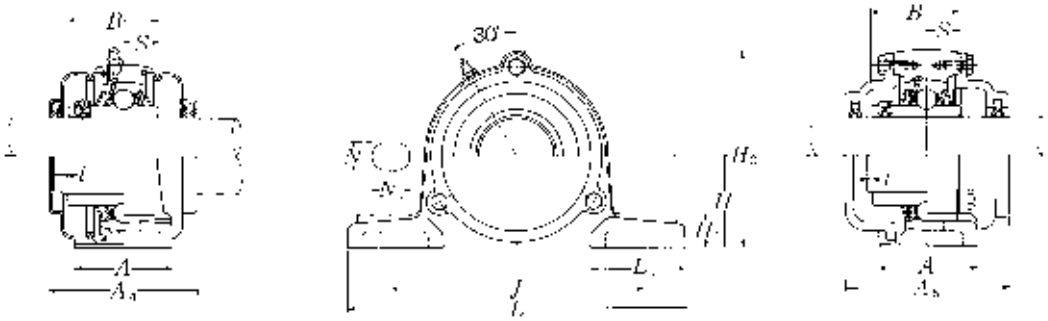
## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCP···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCP···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **85** | **UCP217D1** | 95.2 | 310 | 247 | 83 | 25 | 28 | 32 | 187 | 85 | 85.7 | 34.1 | M20 | UC217D1 |
| **3 1/4** | **UCP217-304D1** | | | | | | | | | | | | | UC217-304D1 |
| **3 5/16** | **UCP217-305D1** | 3 3/4 | 12 7/32 | 9 23/32 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/4 | 7 3/8 | 3 11/32 | 3.3740 | 1.343 | 3/4 | UC217-305D1 |
| **3 7/16** | **UCP217-307D1** | | | | | | | | | | | | | UC217-307D1 |
| **90** | **UCP218D1** | 101.6 | 327 | 262 | 88 | 27 | 30 | 33 | 200 | 90 | 96 | 39.7 | M22 | UC218D1 |
| **3 1/2** | **UCP218-308D1** | 4 | 12 7/8 | 10 5/16 | 3 15/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 7 7/8 | 3 17/32 | 3.7795 | 1.563 | 7/8 | UC218-308D1 |

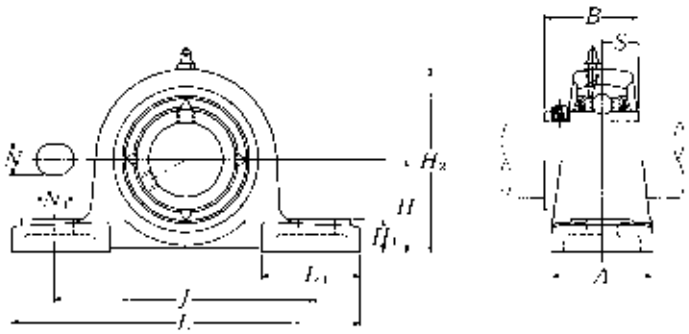
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

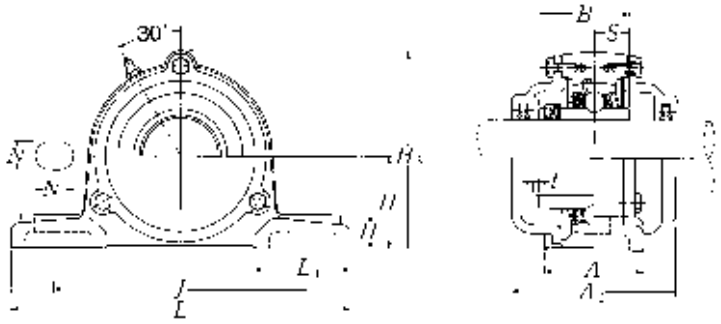
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UCP | S(SM) | C(CM) |
| P217D1 | — | **C(CM)-UCP217D1** | 5 | — | 191 | 155 | 11 | — | 13 |
| P217D1 | | **C(CM)-UCP217-304D1** | | | | | | | |
| P217D1 | — | **C(CM)-UCP217-305D1** | $^{13}/_{64}$ | — | $7^{17}/_{32}$ | $6^{3}/_{32}$ | 24 | — | 29 |
| P217D1 | | **C(CM)-UCP217-307D1** | | | | | | | |
| P218D1 | — | **C(CM)-UCP218D1** | 5 | — | 204 | 165 | 13 | — | 16 |
| P218D1 | — | **C(CM) UCP218-308D1** | $^{13}/_{64}$ | — | $8^{1}/_{32}$ | $6^{1}/_{2}$ | 29 | — | 35 |

## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCP305D1** | 45 | 175 | 132 | 45 | 17 | 20 | 15 | 85 | 54 | 38 | 15 | M14 | UC305D1 |
| 13/16 | **UCP305-013D1** | | | | | | | | | | | | | UC305-013D1 |
| 7/8 | **UCP305-014D1** | 1 49/64 | 6 7/8 | 5 3/16 | 1 25/32 | 21/32 | 25/32 | 19/32 | 3 11/32 | 2 1/8 | 1.4961 | 0.591 | 1/2 | UC305-014D1 |
| 15/16 | **UCP305-015D1** | | | | | | | | | | | | | UC305-015D1 |
| **1** | **UCP305-100D1** | | | | | | | | | | | | | UC305-100D1 |
| **30** | **UCP306D1** | 50 | 180 | 140 | 50 | 17 | 20 | 18 | 95 | 54 | 43 | 17 | M14 | UC306D1 |
| 1 1/16 | **UCP306-101D1** | | | | | | | | | | | | | UC306-101D1 |
| 1 1/8 | **UCP306-102D1** | 1 31/32 | 7 3/32 | 5 1/2 | 1 31/32 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 3/4 | 2 1/8 | 1.6929 | 0.669 | 1/2 | UC306-102D1 |
| 1 3/16 | **UCP306-103D1** | | | | | | | | | | | | | UC306-103D1 |
| **35** | **UCP307D1** | 56 | 210 | 160 | 56 | 17 | 25 | 20 | 106 | 60 | 48 | 19 | M14 | UC307D1 |
| 1 1/4 | **UCP307-104D1** | | | | | | | | | | | | | UC307-104D1 |
| 1 5/16 | **UCP307-105D1** | 2 13/64 | 8 9/32 | 6 5/16 | 2 7/32 | 21/32 | 31/32 | 25/32 | 4 3/16 | 2 3/8 | 1.8898 | 0.748 | 1/2 | UC307-105D1 |
| 1 3/8 | **UCP307-106D1** | | | | | | | | | | | | | UC307-106D1 |
| 1 7/16 | **UCP307-107D1** | | | | | | | | | | | | | UC307-107D1 |
| **40** | **UCP308D1** | 60 | 220 | 170 | 60 | 17 | 27 | 22 | 116 | 60 | 52 | 19 | M14 | UC308D1 |
| 1 1/2 | **UCP308-108D1** | 2 23/64 | 8 21/32 | 6 11/16 | 2 3/8 | 21/32 | 1 1/16 | 7/8 | 4 9/16 | 2 3/8 | 2.0472 | 0.748 | 1/2 | UC308-108D1 |
| 1 9/16 | **UCP308-109D1** | | | | | | | | | | | | | UC308-109D1 |
| **45** | **UCP309D1** | 67 | 245 | 190 | 67 | 20 | 30 | 24 | 129 | 65 | 57 | 22 | M16 | UC309D1 |
| 1 5/8 | **UCP309-110D1** | | | | | | | | | | | | | UC309-110D1 |
| 1 11/16 | **UCP309-111D1** | 2 41/64 | 9 21/32 | 7 15/32 | 2 5/8 | 25/32 | 1 3/16 | 15/16 | 5 3/32 | 2 9/16 | 2.2441 | 0.866 | 5/8 | UC309-111D1 |
| 1 3/4 | **UCP309-112D1** | | | | | | | | | | | | | UC309-112D1 |
| **50** | **UCP310D1** | 75 | 275 | 212 | 75 | 20 | 35 | 27 | 143 | 75 | 61 | 22 | M16 | UC310D1 |
| 1 13/16 | **UCP310-113D1** | | | | | | | | | | | | | UC310-113D1 |
| 1 7/8 | **UCP310-114D1** | 2 61/64 | 10 13/16 | 8 11/32 | 2 15/16 | 25/32 | 1 3/8 | 1 1/16 | 5 5/8 | 2 15/16 | 2.4016 | 0.866 | 5/8 | UC310-114D1 |
| 1 15/16 | **UCP310-115D1** | | | | | | | | | | | | | UC310-115D1 |
| **55** | **UCP311D1** | 80 | 310 | 236 | 80 | 20 | 38 | 30 | 154 | 85 | 66 | 25 | M16 | UC311D1 |
| **2** | **UCP311-200D1** | | | | | | | | | | | | | UC311-200D1 |
| 2 1/16 | **UCP311-201D1** | 3 5/32 | 12 7/32 | 9 9/32 | 3 5/32 | 25/32 | 1 1/2 | 1 3/16 | 6 1/16 | 3 11/32 | 2.5984 | 0.984 | 5/8 | UC311-201D1 |
| 2 1/8 | **UCP311-202D1** | | | | | | | | | | | | | UC311-202D1 |
| 2 3/16 | **UCP311-203D1** | | | | | | | | | | | | | UC311-203D1 |

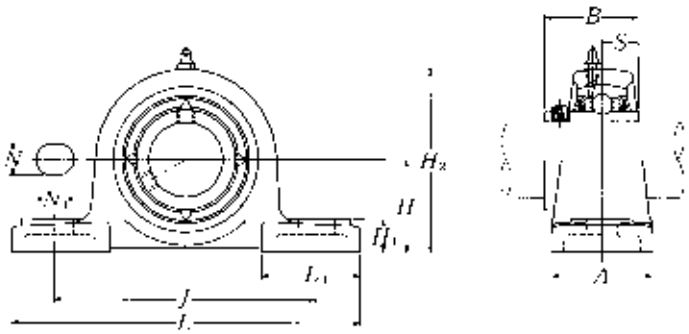
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

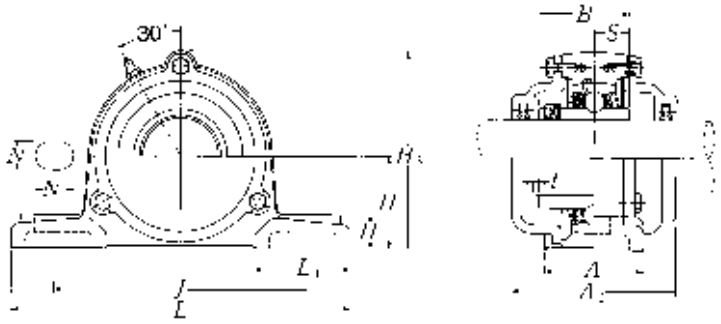
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $H_3$ | $A_5$ | UCP | C(CM) |
| P305D1 | C(CM)-UCP305D1 | 2 | 91 | 80 | 1.4 | 1.8 |
| P305D1 | C(CM)-UCP305-013D1 | | | | | |
| P305D1 | C(CM)-UCP305-014D1 | 5/64 | 3 19/32 | 3 5/32 | 3.1 | 4.0 |
| P305D1 | C(CM)-UCP305-015D1 | | | | | |
| P305D1 | C(CM)-UCP305-100D1 | | | | | |
| P306D1 | C(CM)-UCP306D1 | 2 | 105 | 85 | 1.8 | 2.5 |
| P306D1 | C(CM)-UCP306-101D1 | | | | | |
| P306D1 | C(CM)-UCP306-102D1 | 5/64 | 4 1/8 | 3 11/32 | 4.0 | 5.5 |
| P306D1 | C(CM)-UCP306-103D1 | | | | | |
| P307D1 | C(CM)-UCP307D1 | 3 | 115 | 95 | 2.5 | 3.2 |
| P307D1 | C(CM)-UCP307-104D1 | | | | | |
| P307D1 | C(CM)-UCP307-105D1 | 1/8 | 4 17/32 | 3 3/4 | 5.5 | 7.1 |
| P307D1 | C(CM)-UCP307-106D1 | | | | | |
| P307D1 | C(CM)-UCP307-107D1 | | | | | |
| P308D1 | C(CM)-UCP308D1 | 3 | 125 | 105 | 3.1 | 4.0 |
| P308D1 | C(CM)-UCP308-108D1 | 1/8 | 4 29/32 | 4 1/8 | 6.8 | 8.8 |
| P308D1 | C(CM)-UCP308-109D1 | | | | | |
| P309D1 | C(CM)-UCP309D1 | 3 | 140 | 110 | 4.1 | 5.4 |
| P309D1 | C(CM)-UCP309-110D1 | | | | | |
| P309D1 | C(CM)-UCP309-111D1 | 1/8 | 5 1/2 | 4 11/32 | 9.0 | 12 |
| P309D1 | C(CM)-UCP309-112D1 | | | | | |
| P310D1 | C(CM)-UCP310D1 | 3 | 156 | 120 | 5.6 | 7.0 |
| P310D1 | C(CM)-UCP310-113D1 | | | | | |
| P310D1 | C(CM)-UCP310-114D1 | 1/8 | 6 5/32 | 4 23/32 | 12 | 15 |
| P310D1 | C(CM)-UCP310-115D1 | | | | | |
| P311D1 | C(CM)-UCP311D1 | 4 | 166 | 125 | 7.3 | 8.8 |
| P311D1 | C(CM)-UCP311-200D1 | | | | | |
| P311D1 | C(CM)-UCP311-201D1 | 5/32 | 6 17/32 | 4 29/32 | 16 | 19 |
| P311D1 | C(CM)-UCP311-202D1 | | | | | |
| P311D1 | C(CM)-UCP311-203D1 | | | | | |

## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UCP312D1** | 85 | 330 | 250 | 85 | 25 | 38 | 32 | 165 | 95 | 71 | 26 | M20 | UC312D1 |
| **2 1/4** | **UCP312-204D1** | | | | | | | | | | | | | UC312-204D1 |
| **2 5/16** | **UCP312-205D1** | 3 11/32 | 13 | 9 27/32 | 3 11/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 1/4 | 6 1/2 | 3 3/4 | 2.7953 | 1.024 | 3/4 | UC312-205D1 |
| **2 3/8** | **UCP312-206D1** | | | | | | | | | | | | | UC312-206D1 |
| **2 7/16** | **UCP312-207D1** | | | | | | | | | | | | | UC312-207D1 |
| **65** | **UCP313D1** | 90 | 340 | 260 | 90 | 25 | 38 | 33 | 176 | 105 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| **2 1/2** | **UCP313-208D1** | 3 35/64 | 13 3/8 | 10 1/4 | 3 17/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 5/16 | 6 15/16 | 4 1/8 | 2.9528 | 1.181 | 3/4 | UC313-208D1 |
| **2 9/16** | **UCP313-209D1** | | | | | | | | | | | | | UC313-209D1 |
| **70** | **UCP314D1** | 95 | 360 | 280 | 90 | 27 | 40 | 35 | 187 | 105 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| **2 5/8** | **UCP314-210D1** | | | | | | | | | | | | | UC314-210D1 |
| **2 11/16** | **UCP314-211D1** | 3 47/64 | 14 3/16 | 11 1/32 | 3 17/32 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 3/8 | 7 3/8 | 4 1/8 | 3.0709 | 1.299 | 7/8 | UC314-211D1 |
| **2 3/4** | **UCP314-212D1** | | | | | | | | | | | | | UC314-212D1 |
| **75** | **UCP315D1** | 100 | 380 | 290 | 100 | 27 | 40 | 35 | 198 | 110 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| **2 13/16** | **UCP315-213D1** | | | | | | | | | | | | | UC315-213D1 |
| **2 7/8** | **UCP315-214D1** | 3 15/16 | 14 31/32 | 11 13/32 | 3 15/16 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 3/8 | 7 25/32 | 4 11/32 | 3.2283 | 1.260 | 7/8 | UC315-214D1 |
| **2 15/16** | **UCP315-215D1** | | | | | | | | | | | | | UC315-215D1 |
| **3** | **UCP315-300D1** | | | | | | | | | | | | | UC315-300D1 |
| **80** | **UCP316D1** | 106 | 400 | 300 | 110 | 27 | 40 | 40 | 210 | 110 | 86 | 34 | M22 | UC316D1 |
| **3 1/16** | **UCP316-301D1** | | | | | | | | | | | | | UC316-301D1 |
| **3 1/8** | **UCP316-302D1** | 4 11/64 | 15 3/4 | 11 13/16 | 4 11/32 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 9/16 | 8 9/32 | 4 11/32 | 3.3858 | 1.339 | 7/8 | UC316-302D1 |
| **3 3/16** | **UCP316-303D1** | | | | | | | | | | | | | UC316-303D1 |
| **85** | **UCP317D1** | 112 | 420 | 320 | 110 | 33 | 45 | 40 | 220 | 120 | 96 | 40 | M27 | UC317D1 |
| **3 1/4** | **UCP317-304D1** | | | | | | | | | | | | | UC317-304D1 |
| **3 5/16** | **UCP317-305D1** | 4 13/32 | 16 17/32 | 12 19/32 | 4 11/32 | 1 5/16 | 1 25/32 | 1 9/16 | 8 21/32 | 4 23/32 | 3.7795 | 1.575 | 1 | UC317-305D1 |
| **3 7/16** | **UCP317-307D1** | | | | | | | | | | | | | UC317-307D1 |
| **90** | **UCP318D1** | 118 | 430 | 330 | 110 | 33 | 45 | 45 | 235 | 120 | 96 | 40 | M27 | UC318D1 |
| **3 7/16** | **UCP318-307D1** | 4 41/64 | 16 15/16 | 13 | 4 11/32 | 1 5/16 | 1 25/32 | 1 25/32 | 9 1/4 | 4 23/32 | 3.7795 | 1.575 | 1 | UC318-307D1 |
| **3 1/2** | **UCP318-308D1** | | | | | | | | | | | | | UC318-308D1 |

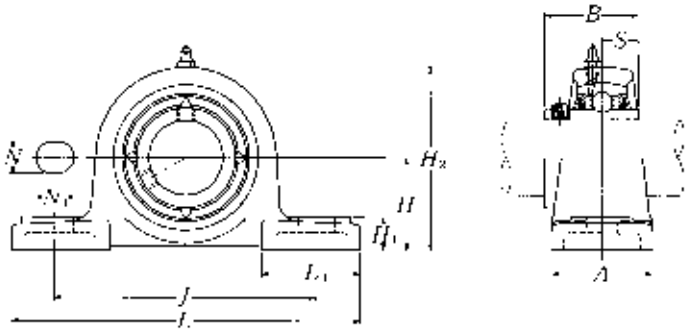
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

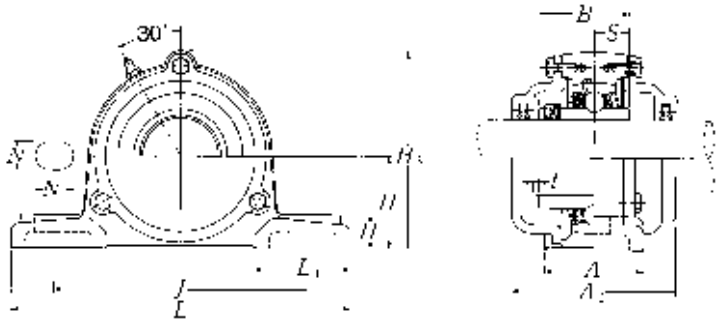
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $H_3$ | $A_5$ | UCP | C(CM) |
| P312D1 | **C(CM)-UCP312D1** | 4 | 179 | 135 | 9.4 | 11 |
| P312D1 | **C(CM)-UCP312-204D1** | | | | | |
| P312D1 | **C(CM)-UCP312-205D1** | 5/32 | 7 1/16 | 5 5/16 | 21 | 24 |
| P312D1 | **C(CM)-UCP312-206D1** | | | | | |
| P312D1 | **C(CM)-UCP312-207D1** | | | | | |
| P313D1 | **C(CM)-UCP313D1** | 4 | 190 | 140 | 10 | 12 |
| P313D1 | **C(CM)-UCP313-208D1** | 5/32 | 7 15/32 | 5 1/2 | 22 | 26 |
| P313D1 | **C(CM)-UCP313-209D1** | | | | | |
| P314D1 | **C(CM)-UCP314D1** | 4 | 200 | 140 | 12 | 14 |
| P314D1 | **C(CM)-UCP314-210D1** | | | | | |
| P314D1 | **C(CM)-UCP314-211D1** | 5/32 | 7 7/8 | 5 1/2 | 26 | 31 |
| P314D1 | **C(CM)-UCP314-212D1** | | | | | |
| P315D1 | **C(CM)-UCP315D1** | 4 | 210 | 150 | 14 | 17 |
| P315D1 | **C(CM)-UCP315-213D1** | | | | | |
| P315D1 | **C(CM)-UCP315-214D1** | 5/32 | 8 9/32 | 5 29/32 | 31 | 37 |
| P315D1 | **C(CM)-UCP315-215D1** | | | | | |
| P315D1 | **C(CM)-UCP315-300D1** | | | | | |
| P316D1 | **C(CM)-UCP316D1** | 4 | 221 | 155 | 17 | 21 |
| P316D1 | **C(CM)-UCP316-301D1** | | | | | |
| P316D1 | **C(CM)-UCP316-302D1** | 5/32 | 8 11/16 | 6 3/32 | 37 | 46 |
| P316D1 | **C(CM)-UCP316-303D1** | | | | | |
| P317D1 | **C(CM)-UCP317D1** | 5 | 235 | 170 | 19 | 24 |
| P317D1 | **C(CM)-UCP317-304D1** | | | | | |
| P317D1 | **C(CM)-UCP317-305D1** | 13/64 | 9 1/4 | 6 11/16 | 42 | 53 |
| P317D1 | **C(CM)-UCP317-307D1** | | | | | |
| P318D1 | **C(CM)-UCP318D1** | 5 | 246 | 170 | 22 | 27 |
| P318D1 | **C(CM)-UCP318-307D1** | 13/64 | 9 11/16 | 6 11/16 | 49 | 60 |
| P318D1 | **C(CM)-UCP318-308D1** | | | | | |

## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UCP319D1** | 125 | 470 | 360 | 120 | 36 | 50 | 45 | 250 | 125 | 103 | 41 | M30 | UC319D1 |
| **3 5/8** | **UCP319-310D1** | | | | | | | | | | | | | UC319-310D1 |
| **3 11/16** | **UCP319-311D1** | 4 59/64 | 18 1/2 | 14 3/16 | 4 23/32 | 1 13/32 | 1 31/32 | 1 25/32 | 9 27/32 | 4 29/32 | 4.0551 | 1.614 | 1 1/8 | UC319-311D1 |
| **3 3/4** | **UCP319-312D1** | | | | | | | | | | | | | UC319-312D1 |
| **100** | **UCP320D1** | 140 | 490 | 380 | 120 | 36 | 50 | 50 | 275 | 130 | 108 | 42 | M30 | UC320D1 |
| **3 13/16** | **UCP320-313D1** | | | | | | | | | | | | | UC320-313D1 |
| **3 7/8** | **UCP320-314D1** | 5 33/64 | 19 9/32 | 14 31/32 | 4 23/32 | 1 13/32 | 1 31/32 | 1 31/32 | 10 13/16 | 5 1/8 | 4.2520 | 1.654 | 1 1/8 | UC320-314D1 |
| **3 15/16** | **UCP320-315D1** | | | | | | | | | | | | | UC320-315D1 |
| **4** | **UCP320-400D1** | | | | | | | | | | | | | UC320-400D1 |
| **105** | **UCP321D1** | 140 | 490 | 380 | 120 | 36 | 50 | 50 | 280 | 130 | 112 | 44 | M30 | UC321D1 |
| **110** | **UCP322D1** | 150 | 520 | 400 | 140 | 40 | 55 | 55 | 300 | 135 | 117 | 46 | M33 | UC322D1 |
| **120** | **UCP324D1** | 160 | 570 | 450 | 140 | 40 | 55 | 65 | 320 | 140 | 126 | 51 | M33 | UC324D1 |
| **130** | **UCP326D1** | 180 | 600 | 480 | 140 | 40 | 55 | 75 | 355 | 140 | 135 | 54 | M33 | UC326D1 |
| **140** | **UCP328D1** | 200 | 620 | 500 | 140 | 40 | 55 | 75 | 390 | 140 | 145 | 59 | M33 | UC328D1 |

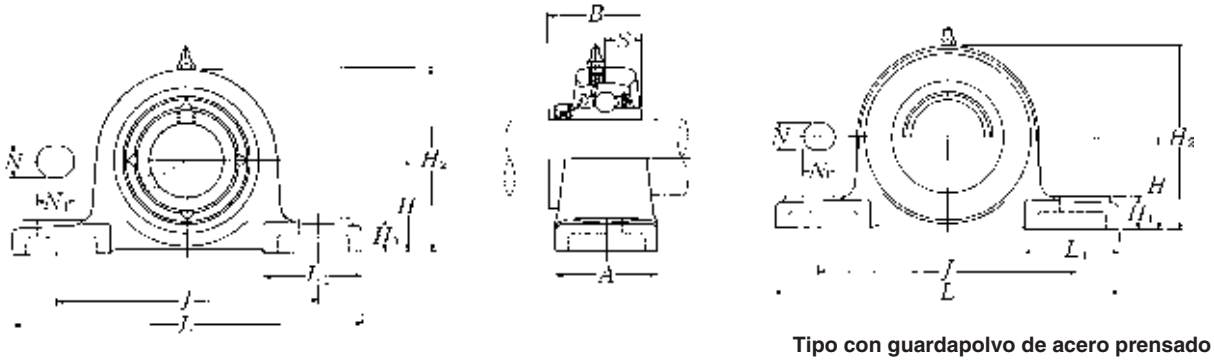
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $H_3$ | $A_5$ | UCP | C(CM) |
| P319D1 | C(CM)-UCP319D1 | 5 | 258 | 180 | 26 | 32 |
| P319D1 | C(CM)-UCP319-310D1 | | | | | |
| P319D1 | C(CM)-UCP319-311D1 | $^{13}/_{64}$ | $10^{5}/_{32}$ | $7^{3}/_{32}$ | 57 | 71 |
| P319D1 | C(CM)-UCP319-312D1 | | | | | |
| P320D1 | C(CM)-UCP320D1 | 5 | 283 | 190 | 33 | 39 |
| P320D1 | C(CM)-UCP320-313D1 | | | | | |
| P320D1 | C(CM)-UCP320-314D1 | $^{13}/_{64}$ | $11^{5}/_{32}$ | $7^{15}/_{32}$ | 73 | 86 |
| P320D1 | C(CM)-UCP320-315D1 | | | | | |
| P320D1 | C(CM)-UCP320-400D1 | | | | | |
| P321D1 | C(CM)-UCP321D1 | 5 | 290 | 195 | 35 | 42 |
| P322D1 | C(CM)-UCP322D1 | 5 | 313 | 200 | 43 | 52 |
| P324D1 | C(CM)-UCP324D1 | 5 | 335 | 215 | 50 | 67 |
| P326D1 | C(CM)-UCP326D1 | 6 | 375 | 225 | 69 | 83 |
| P328D1 | C(CM)-UCP328D1 | 6 | 407 | 235 | 84 | 99 |

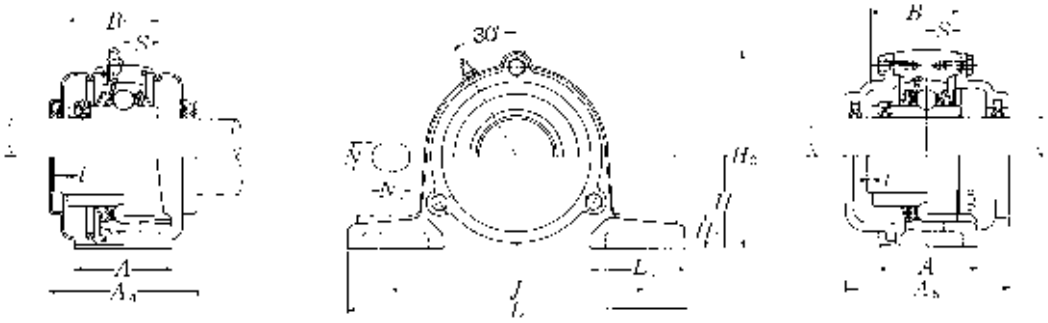
## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCPX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCPX···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | |
| | | *H* | *L* | *J* | *A* | *N* | *N*1 | *H*1 | *H*2 | *L*1 | *B* | *S* | | |
| **25** | **UCPX05D1** | 44.4 | 159 | 119 | 51 | 17 | 20 | 18 | 85 | 50 | 38.1 | 15.9 | M14 | UCX05D1 |
| 13/16 | **UCPX05-013D1** | | | | | | | | | | | | | UCX05-013D1 |
| 7/8 | **UCPX05-014D1** | 1 3/4 | 6 1/4 | 4 11/16 | 2 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 11/32 | 1 31/32 | 1.5000 | 0.626 | 1/2 | UCX05-014D1 |
| 15/16 | **UCPX05-015D1** | | | | | | | | | | | | | UCX05-015D1 |
| **1** | **UCPX05-100D1** | | | | | | | | | | | | | UCX05-100D1 |
| **30** | **UCPX06D1** | 47.6 | 175 | 127 | 57 | 17 | 20 | 20 | 93 | 54 | 42.9 | 17.5 | M14 | UCX06D1 |
| 1 1/16 | **UCPX06-101D1** | | | | | | | | | | | | | UCX06-101D1 |
| 1 1/8 | **UCPX06-102D1** | 1 7/8 | 6 7/8 | 5 | 2 1/4 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 3 21/32 | 2 1/8 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UCX06-102D1 |
| 1 3/16 | **UCPX06-103D1** | | | | | | | | | | | | | UCX06-103D1 |
| 1 1/4 | **UCPX06-104D1** | | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| **35** | **UCPX07D1** | 54 | 203 | 144 | 57 | 17 | 20 | 21 | 105 | 60 | 49.2 | 19 | M14 | UCX07D1 |
| 1 5/16 | **UCPX07-105D1** | | | | | | | | | | | | | UCX07-105D1 |
| 1 3/8 | **UCPX07-106D1** | 2 1/8 | 8 | 5 21/32 | 2 1/4 | 21/32 | 25/32 | 13/16 | 4 1/8 | 2 3/8 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UCX07-106D1 |
| 1 7/16 | **UCPX07-107D1** | | | | | | | | | | | | | UCX07-107D1 |
| **40** | **UCPX08D1** | 58.7 | 222 | 156 | 67 | 20 | 23 | 26 | 111 | 65 | 49.2 | 19 | M16 | UCX08D1 |
| 1 1/2 | **UCPX08-108D1** | 2 5/16 | 8 3/4 | 6 5/32 | 2 5/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/32 | 4 3/8 | 2 9/16 | 1.9370 | 0.748 | 5/8 | UCX08-108D1 |
| 1 9/16 | **UCPX08-109D1** | | | | | | | | | | | | | UCX08-109D1 |
| **45** | **UCPX09D1** | 58.7 | 222 | 156 | 67 | 20 | 23 | 26 | 116 | 65 | 51.6 | 19 | M16 | UCX09D1 |
| 1 5/8 | **UCPX09-110D1** | | | | | | | | | | | | | UCX09-110D1 |
| 1 11/16 | **UCPX09-111D1** | 2 5/16 | 8 3/4 | 6 5/32 | 2 5/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/32 | 4 9/16 | 2 9/16 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UCX09-111D1 |
| 1 3/4 | **UCPX09-112D1** | | | | | | | | | | | | | UCX09-112D1 |
| 1 13/16 | **UCPX09-113D1** | | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **50** | **UCPX10D1** | 63.5 | 241 | 171 | 73 | 20 | 23 | 27 | 126 | 70 | 55.6 | 22.2 | M16 | UCX10D1 |
| 1 7/8 | **UCPX10-114D1** | | | | | | | | | | | | | UCX10-114D1 |
| 1 15/16 | **UCPX10-115D1** | 2 1/2 | 9 1/2 | 6 23/32 | 2 7/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/16 | 4 31/32 | 2 3/4 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UCX10-115D1 |
| **2** | **UCPX10-200D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **55** | **UCPX11D1** | 69.8 | 260 | 184 | 79 | 25 | 28 | 30 | 137 | 75 | 65.1 | 25.4 | M20 | UCX11D1 |
| 2 1/16 | **UCPX11-201D1** | | | | | | | | | | | | | UCX11-201D1 |
| 2 1/8 | **UCPX11-202D1** | | | | | | | | | | | | | UCX11-202D1 |
| 2 3/16 | **UCPX11-203D1** | 2 3/4 | 10 1/4 | 7 1/4 | 3 1/8 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/16 | 5 13/32 | 2 15/16 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UCX11-203D1 |
| 2 1/4 | **UCPX11-204D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| 2 5/16 | **UCPX11-205D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-205D1 |

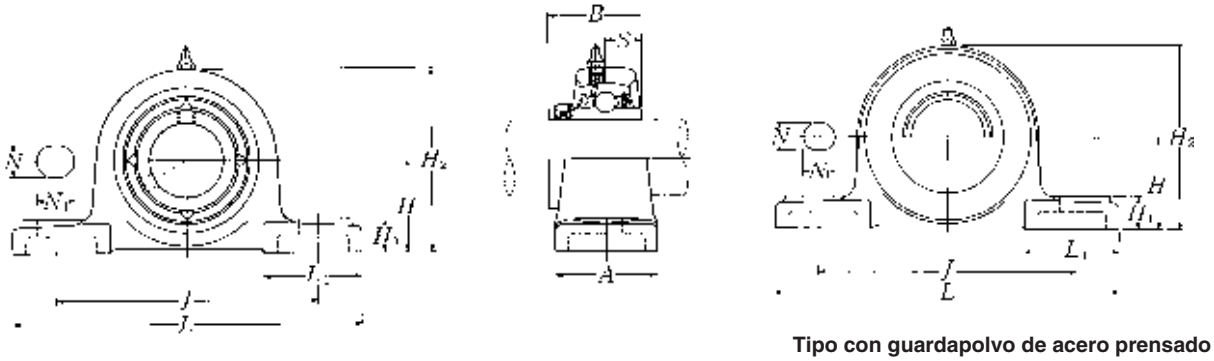
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCPX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCPX···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UCPX | S(SM) | C(CM) |
| PX05D1 | S(SM)-UCPX05D1 | C(CM)-UCPX05D1 | 2 | 62 | 89 | 75 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| PX05D1 | S(SM)-UCPX05-013D1 | C(CM)-UCPX05-013D1 | | | | | | | |
| PX05D1 | S(SM)-UCPX05-014D1 | C(CM)-UCPX05-014D1 | 5/64 | 2 7/16 | 3 1/2 | 2 15/16 | 3.1 | 3.3 | 4.0 |
| PX05D1 | S(SM)-UCPX05-015D1 | C(CM)-UCPX05-015D1 | | | | | | | |
| PX05D1 | S(SM)-UCPX05-100D1 | C(CM)-UCPX05-100D1 | | | | | | | |
| PX06D1 | S(SM)-UCPX06D1 | C(CM)-UCPX06D1 | 2 | 72 | 99 | 80 | 1.9 | 2.0 | 2.4 |
| PX06D1 | S(SM)-UCPX06-101D1 | C(CM)-UCPX06-101D1 | | | | | | | |
| PX06D1 | S(SM)-UCPX06-102D1 | C(CM)-UCPX06-102D1 | 5/64 | 2 27/32 | 3 29/32 | 3 5/32 | 4.2 | 4.4 | 5.3 |
| PX06D1 | S(SM)-UCPX06-103D1 | C(CM)-UCPX06-103D1 | | | | | | | |
| PX06D1 | S(SM)-UCPX06-104D1 | C(CM)-UCPX06-104D1 | | | | | | | |
| PX07D1 | S(SM)-UCPX07D1 | C(CM)-UCPX07D1 | 3 | 82 | 110 | 90 | 2.4 | 2.6 | 3.3 |
| PX07D1 | S(SM)-UCPX07-105D1 | C(CM)-UCPX07-105D1 | | | | | | | |
| PX07D1 | S(SM)-UCPX07-106D1 | C(CM)-UCPX07-106D1 | 1/8 | 3 7/32 | 4 11/32 | 3 17/32 | 5.3 | 5.7 | 7.3 |
| PX07D1 | S(SM)-UCPX07-107D1 | C(CM)-UCPX07-107D1 | | | | | | | |
| PX08D1 | S(SM)-UCPX08D1 | C(CM)-UCPX08D1 | 3 | 82 | 118 | 95 | 2.9 | 3.1 | 3.8 |
| PX08D1 | S(SM)-UCPX08-108D1 | C(CM)-UCPX08-108D1 | 1/8 | 3 7/32 | 4 41/64 | 3 3/4 | 6.4 | 6.8 | 8.4 |
| PX08D1 | S(SM)-UCPX08-109D1 | C(CM)-UCPX08-109D1 | | | | | | | |
| PX09D1 | S(SM)-UCPX09D1 | C(CM)-UCPX09D1 | 3 | 87 | 120 | 100 | 3.2 | 3.5 | 4.2 |
| PX09D1 | S(SM)-UCPX09-110D1 | C(CM)-UCPX09-110D1 | | | | | | | |
| PX09D1 | S(SM)-UCPX09-111D1 | C(CM)-UCPX09-111D1 | 1/8 | 3 7/16 | 4 23/32 | 3 15/16 | 7.1 | 7.7 | 9.3 |
| PX09D1 | S(SM)-UCPX09-112D1 | C(CM)-UCPX09-112D1 | | | | | | | |
| PX09D1 | S(SM)-UCPX09-113D1 | C(CM)-UCPX09-113D1 | | | | | | | |
| PX10D1 | S(SM)-UCPX10D1 | C(CM)-UCPX10D1 | 3 | 92 | 130 | 100 | 4.1 | 4.5 | 5.4 |
| PX10D1 | S(SM)-UCPX10-114D1 | C(CM)-UCPX10-114D1 | | | | | | | |
| PX10D1 | S(SM)-UCPX10-115D1 | C(CM)-UCPX10-115D1 | 1/8 | 3 5/8 | 5 1/8 | 3 15/16 | 9.0 | 9.9 | 12 |
| PX10D1 | S(SM)-UCPX10-200D1 | C(CM)-UCPX10-200D1 | | | | | | | |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11D1 | C(CM)-UCPX11D1 | 4 | 102 | 144 | 115 | 5.4 | 5.8 | 6.9 |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11-201D1 | C(CM)-UCPX11-201D1 | | | | | | | |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11-202D1 | C(CM)-UCPX11-202D1 | | | | | | | |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11-203D1 | C(CM)-UCPX11-203D1 | 5/32 | 4 1/32 | 5 21/32 | 4 17/32 | 12 | 13 | 15 |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11-204D1 | C(CM)-UCPX11-204D1 | | | | | | | |
| PX11D1 | S(SM)-UCPX11-205D1 | C(CM)-UCPX11-205D1 | | | | | | | |

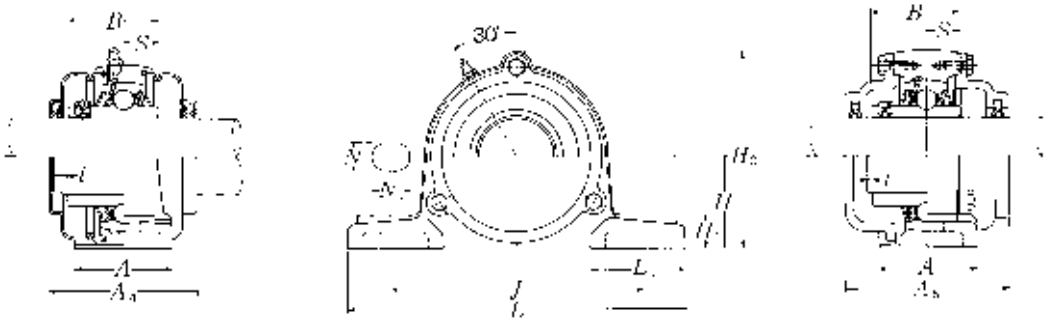
## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCPX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCPX···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UCPX12D1** | 76.2 | 286 | 203 | 83 | 25 | 28 | 33 | 151 | 80 | 65.1 | 25.4 | M20 | UCX12D1 |
| **2 3/8** | **UCPX12-206D1** | 3 | 11 1/4 | 8 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 5/16 | 5 15/16 | 3 5/32 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UCX12-206D1 |
| **2 7/16** | **UCPX12-207D1** | | | | | | | | | | | | | UCX12-207D1 |
| **65** | **UCPX13D1** | 76.2 | 286 | 203 | 83 | 25 | 28 | 33 | 154 | 80 | 74.6 | 30.2 | M20 | UCX13D1 |
| **2 1/2** | **UCPX13-208D1** | 3 | 11 1/4 | 8 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 5/16 | 6 1/16 | 3 5/32 | 2.9370 | 1.189 | 3/4 | UCX13-208D1 |
| **2 9/16** | **UCPX13-209D1** | | | | | | | | | | | | | UCX13-209D1 |
| **70** | **UCPX14D1** | 88.9 | 330 | 229 | 89 | 27 | 30 | 35 | 170 | 95 | 77.8 | 33.3 | M22 | UCX14D1 |
| **2 5/8** | **UCPX14-210D1** | | | | | | | | | | | | | UCX14-210D1 |
| **2 11/16** | **UCPX14-211D1** | 3 1/2 | 13 | 9 1/32 | 3 1/2 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 3/8 | 6 11/16 | 3 3/4 | 3.0630 | 1.311 | 7/8 | UCX14-211D1 |
| **2 3/4** | **UCPX14-212D1** | | | | | | | | | | | | | UCX14-212D1 |
| **75** | **UCPX15D1** | 88.9 | 330 | 229 | 89 | 27 | 30 | 35 | 175 | 95 | 82.6 | 33.3 | M22 | UCX15D1 |
| **2 13/16** | **UCPX15-213D1** | | | | | | | | | | | | | UCX15-213D1 |
| **2 7/8** | **UCPX15-214D1** | 3 1/2 | 13 | 9 1/32 | 3 1/2 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 3/8 | 6 7/8 | 3 3/4 | 3.2520 | 1.311 | 7/8 | UCX15-214D1 |
| **2 15/16** | **UCPX15-215D1** | | | | | | | | | | | | | UCX15-215D1 |
| **3** | **UCPX15-300D1** | | | | | | | | | | | | | UCX15-300D1 |
| **80** | **UCPX16D1** | 101.6 | 381 | 283 | 102 | 27 | 30 | 40 | 194 | 110 | 85.7 | 34.1 | M22 | UCX16D1 |
| **3 1/16** | **UCPX16-301D1** | | | | | | | | | | | | | UCX16-301D1 |
| **3 1/8** | **UCPX16-302D1** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 1/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 7 5/8 | 4 11/32 | 3.3740 | 1.343 | 7/8 | UCX16-302D1 |
| **3 3/16** | **UCPX16-303D1** | | | | | | | | | | | | | UCX16-303D1 |
| **3 1/4** | **UCPX16-304D1** | | | | | | | | | | | | | UC217-304D1 |
| **85** | **UCPX17D1** | 101.6 | 381 | 283 | 102 | 27 | 30 | 40 | 200 | 110 | 96 | 39.7 | M22 | UCX17D1 |
| **3 5/16** | **UCPX17-305D1** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 1/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 7 7/8 | 4 11/32 | 3.7795 | 1.563 | 7/8 | UCX17-305D1 |
| **3 7/16** | **UCPX17-307D1** | | | | | | | | | | | | | UCX17-307D1 |
| **90** | **UCPX18D1** | 101.6 | 381 | 283 | 111 | 27 | 30 | 40 | 206 | 110 | 104 | 42.9 | M22 | UCX18D1 |
| **3 7/16** | **UCPX18-307D1** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 3/8 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 8 1/8 | 4 11/32 | 4.0945 | 1.689 | 7/8 | UCX18-307D1 |
| **3 1/2** | **UCPX18-308D1** | | | | | | | | | | | | | UCX18-308D1 |
| **100** | **UCPX20D1** | 127 | 432 | 337 | 121 | 33 | 36 | 45 | 244 | 125 | 117.5 | 49.2 | M27 | UCX20D1 |
| **3 13/16** | **UCPX20-313D1** | | | | | | | | | | | | | UCX20-313D1 |
| **3 7/8** | **UCPX20-314D1** | 5 | 17 | 13 9/32 | 4 3/4 | 1 5/16 | 1 13/32 | 1 25/32 | 9 19/32 | 4 29/32 | 4.6260 | 1.937 | 1 | UCX20-314D1 |
| **3 15/16** | **UCPX20-315D1** | | | | | | | | | | | | | UCX20-315D1 |
| **4** | **UCPX20-400D1** | | | | | | | | | | | | | UCX20-400D1 |

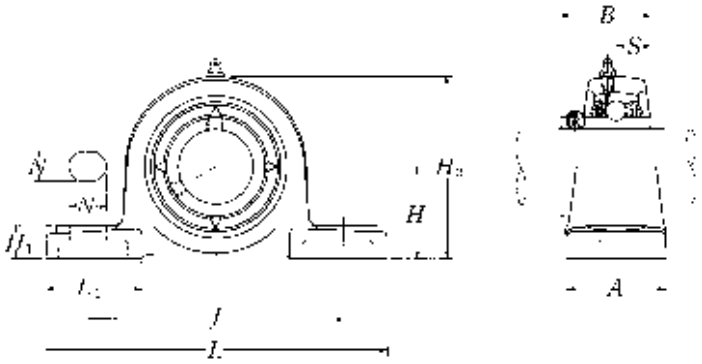
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCPX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCPX···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UCPX | S(SM) | C(CM) |
| PX12D1 | S(SM)-UCPX12D1 | C(CM)-UCPX12D1 | 4 | 107 | 155 | 120 | 6.8 | 7.3 | 8.6 |
| PX12D1 | S(SM)-UCPX12-206D1 | C(CM)-UCPX12-206D1 | 5/32 | 4 7/32 | 6 3/32 | 4 23/32 | 15 | 16 | 19 |
| PX12D1 | S(SM)-UCPX12-207D1 | C(CM)-UCPX12-207D1 | | | | | | | |
| PX13D1 | — | C(CM)-UCPX13D1 | 4 | — | 159 | 135 | 7.2 | — | 9.4 |
| PX13D1 | | C(CM)-UCPX13-208D1 | 5/32 | — | 6 1/4 | 5 5/16 | 16 | — | 21 |
| PX13D1 | | C(CM)-UCPX13-209D1 | | | | | | | |
| PX14D1 | — | C(CM)-UCPX14D1 | 4 | — | 175 | 135 | 9.3 | — | 12 |
| PX14D1 | | C(CM)-UCPX14-210D1 | | | | | | | |
| PX14D1 | | C(CM)-UCPX14-211D1 | 5/32 | — | 6 7/8 | 5 5/16 | 21 | — | 26 |
| PX14D1 | | C(CM)-UCPX14-212D1 | | | | | | | |
| PX15D1 | — | C(CM)-UCPX15D1 | 4 | — | 181 | 145 | 10 | — | 13 |
| PX15D1 | | C(CM)-UCPX15-213D1 | | | | | | | |
| PX15D1 | | C(CM)-UCPX15-214D1 | 5/32 | — | 7 1/8 | 5 23/32 | 22 | — | 29 |
| PX15D1 | | C(CM)-UCPX15-215D1 | | | | | | | |
| PX15D1 | | C(CM)-UCPX15-300D1 | | | | | | | |
| PX16D1 | — | C(CM)-UCPX16D1 | 4 | — | 198 | 155 | 14 | — | 17 |
| PX16D1 | | C(CM)-UCPX16-301D1 | | | | | | | |
| PX16D1 | | C(CM)-UCPX16-302D1 | 5/32 | — | 7 25/32 | 6 3/32 | 31 | — | 37 |
| PX16D1 | | C(CM)-UCPX16-303D1 | | | | | | | |
| PX16D1 | | C(CM)-UCPX16-304D1 | | | | | | | |
| PX17D1 | — | C(CM)-UCPX17D1 | 5 | — | 204 | 165 | 15 | — | 19 |
| PX17D1 | | C(CM)-UCPX17-305D1 | 13/64 | — | 8 1/32 | 6 1/2 | 33 | — | 42 |
| PX17D1 | | C(CM)-UCPX17-307D1 | | | | | | | |
| PX18D1 | — | C(CM)-UCPX18D1 | 5 | — | 208 | 180 | 16 | — | 21 |
| PX18D1 | | C(CM)-UCPX18-307D1 | 13/64 | — | 8 3/16 | 7 3/32 | 35 | — | 46 |
| PX18D1 | | C(CM)-UCPX18-308D1 | | | | | | | |
| PX20D1 | — | C(CM)-UCPX20D1 | 5 | — | 244 | 195 | 25 | — | 29 |
| PX20D1 | | C(CM)-UCPX20-313D1 | | | | | | | |
| PX20D1 | | C(CM)-UCPX20-314D1 | 13/64 | — | 9 39/64 | 7 11/16 | 55 | — | 64 |
| PX20D1 | | C(CM)-UCPX20-315D1 | | | | | | | |
| PX20D1 | | C(CM)-UCPX20-400D1 | | | | | | | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



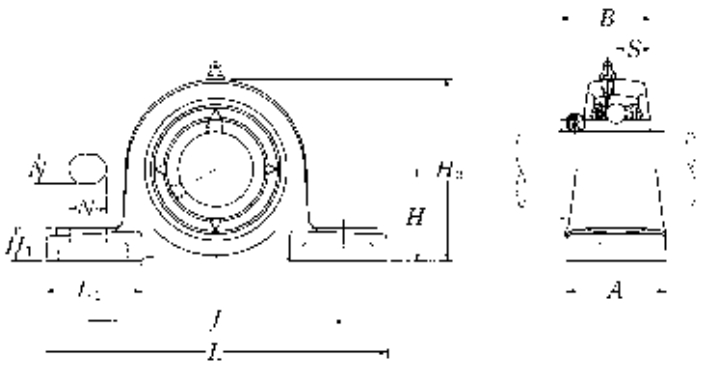

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UCPL204D1 | 31.75 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 64 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 3/4 | UCPL204-012D1 | 1 1/4 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 17/32 | 1 21/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC204-012D1 |
| 25 | UCPL205D1 | 33.34 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 68 | 42 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 13/16 | UCPL205-013D1 | | | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | UCPL205-014D1 | 1 5/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 11/16 | 1 21/32 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 | UC205-014D1 |
| 15/16 | UCPL205-015D1 | | | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| 1 | UCPL205-100D1 | | | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| 30 | UCPL206D1 | 39.69 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 80 | 54 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 1 1/16 | UCPL206-101D1 | | | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | UCPL206-102D1 | 1 9/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 5/32 | 2 1/8 | 1.5000 | 0.626 | 1/2 | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | UCPL206-103D1 | | | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | UCPL206-104D1 | | | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| 35 | UCPL207D1 | 46.04 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 91 | 54 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 1 1/4 | UCPL207-104D1 | | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | UCPL207-105D1 | 1 13/16 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 19/32 | 2 1/8 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | UCPL207-106D1 | | | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | UCPL207-107D1 | | | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| 45 | UCPL209D1 | 52.39 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 104 | 60 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 1 5/8 | UCPL209-110D1 | | | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | UCPL209-111D1 | 2 1/16 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/32 | 2 3/8 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | UCPL209-112D1 | | | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |
| 50 | UCPL210D1 | 55.56 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 112 | 65 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| 1 13/16 | UCPL210-113D1 | | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| 1 7/8 | UCPL210-114D1 | 2 3/16 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 13/32 | 2 9/16 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UC210-114D1 |
| 1 15/16 | UCPL210-115D1 | | | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| 2 | UCPL210-200D1 | | | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El UCPL204 y el UCPL205 tienen bases solidas.
3) El UCPL208 tiene la misma dimensión que el UCP208 mostrado en la página 56.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| PL204D1 | 0.7 | |
| PL204D1 | 1.5 | |
| PL205D1 | 0.8 | |
| PL205D1 | | |
| PL205D1 | 1.8 | |
| PL205D1 | | |
| PL205D1 | | |
| PL206D1 | 1.3 | |
| PL206D1 | | |
| PL206D1 | 2.9 | |
| PL206D1 | | |
| PL206D1 | | |
| PL207D1 | 1.6 | |
| PL207D1 | | |
| PL207D1 | 3.5 | |
| PL207D1 | | |
| PL207D1 | | |
| PL209D1 | 2.2 | |
| PL209D1 | | |
| PL209D1 | 4.9 | |
| PL209D1 | | |
| PL210D1 | 2.8 | |
| PL210D1 | | |
| PL210D1 | 6.2 | |
| PL210D1 | | |
| PL210D1 | | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



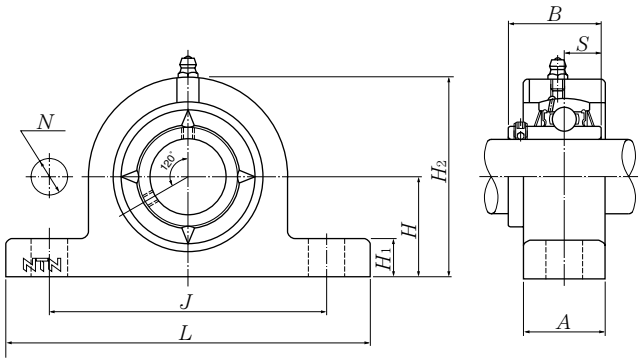

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UCPL211D1** | 61.91 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 124 | 65 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **2** | **UCPL211-200D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCPL211-201D1** | 2 7/16 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 7/8 | 2 9/16 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCPL211-202D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCPL211-203D1** | | | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCPL212D1** | 68.26 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 136 | 70 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCPL212-204D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCPL212-205D1** | 2 11/16 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 11/32 | 2 3/4 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCPL212-206D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCPL212-207D1** | | | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El UCPL204 y el UCPL205 tienen bases solidas.
3) El UCPL208 tiene la misma dimensión que el UCP208 mostrado en la página 56.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| PL211D1 | 3.4 |
| PL211D1 | |
| PL211D1 | 7.5 |
| PL211D1 | |
| PL211D1 | |
| PL212D1 | 4.7 |
| PL212D1 | |
| PL212D1 | 10 |
| PL212D1 | |
| PL212D1 | |

## Chumacera tipo puente (Serie de acero)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

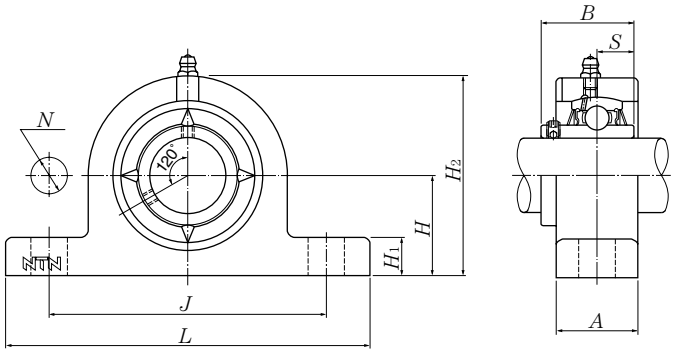



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | $H_1$ | $H_2$ | B | S | | |
| 12 | UCPG201D1 | 30.2 | 127 | 95 | 25 | 12 | 14 | 62 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 15 | UCPG202D1 | 30.2 | 127 | 95 | 25 | 12 | 14 | 62 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 17 | UCPG203D1 | 30.2 | 127 | 95 | 25 | 12 | 14 | 62 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 20 | UCPG204D1 | 33.3 | 127 | 95 | 25 | 12 | 14 | 65 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 25 | UCPG205D1 | 36.5 | 140 | 105 | 30 | 12 | 15 | 71 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 30 | UCPG206D1 | 42.9 | 165 | 121 | 35 | 17 | 17 | 83 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 35 | UCPG207D1 | 47.6 | 167 | 127 | 35 | 17 | 18 | 93 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 40 | UCPG208D1 | 49.2 | 184 | 137 | 40 | 17 | 18 | 98 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 45 | UCPG209D1 | 54 | 190 | 146 | 40 | 17 | 20 | 106 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 50 | UCPG210D1 | 57.2 | 206 | 159 | 45 | 19 | 21 | 114 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| 55 | UCPG211D1 | 63.5 | 219 | 171 | 45 | 19 | 23 | 126 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| 60 | UCPG212D1 | 69.8 | 241 | 184 | 50 | 19 | 25 | 138 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |
| 65 | UCPG213D1 | 76.2 | 265 | 203 | 50 | 24 | 27 | 151 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |
| 70 | UCPG214D1 | 79.4 | 266 | 210 | 55 | 24 | 27 | 157 | 74.6 | 30.2 | M20 | UC214D1 |
| 75 | UCPG215D1 | 82.6 | 275 | 217 | 55 | 24 | 28 | 163 | 77.8 | 33.3 | M20 | UC215D1 |
| 80 | UCPG216D1 | 88.9 | 292 | 232 | 60 | 24 | 30 | 175 | 82.6 | 33.3 | M20 | UC216D1 |
| 85 | UCPG217D1 | 95.2 | 310 | 247 | 60 | 24 | 32 | 187 | 85.7 | 34.1 | M20 | UC217D1 |
| 90 | UCPG218D1 | 101.6 | 327 | 262 | 65 | 26 | 33 | 200 | 96 | 39.7 | M22 | UC218D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| PG203D1 | 0.7 |
| PG203D1 | 0.7 |
| PG203D1 | 0.7 |
| PG204D1 | 0.7 |
| PG205D1 | 1.0 |
| PG206D1 | 1.5 |
| PG207D1 | 1.7 |
| PG208D1 | 2.2 |
| PG209D1 | 2.4 |
| PG210D1 | 3.2 |
| PG211D1 | 3.9 |
| PG212D1 | 5.3 |
| PG213D1 | 6.5 |
| PG214D1 | 7.4 |
| PG215D1 | 8.1 |
| PG216D1 | 9.8 |
| PG217D1 | 11 |
| PG218D1 | 14 |

## Chumacera tipo puente (Serie de acero)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

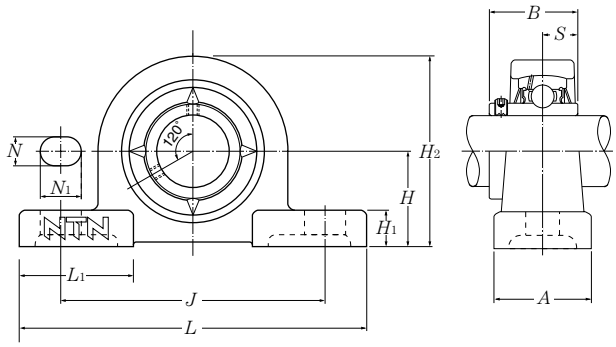



| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | $H_1$ | $H_2$ | B | S | | |
| 25 | UCPG305D1 | 45 | 175 | 132 | 35 | 17 | 15 | 85 | 38 | 15 | M14 | UC305D1 |
| 30 | UCPG306D1 | 50 | 180 | 140 | 35 | 17 | 18 | 95 | 43 | 17 | M14 | UC306D1 |
| 35 | UCPG307D1 | 56 | 210 | 160 | 40 | 17 | 20 | 106 | 48 | 19 | M14 | UC307D1 |
| 40 | UCPG308D1 | 60 | 220 | 170 | 45 | 17 | 22 | 116 | 52 | 19 | M14 | UC308D1 |
| 45 | UCPG309D1 | 67 | 245 | 190 | 50 | 19 | 24 | 129 | 57 | 22 | M16 | UC309D1 |
| 50 | UCPG310D1 | 75 | 275 | 212 | 55 | 19 | 27 | 143 | 61 | 22 | M16 | UC310D1 |
| 55 | UCPG311D1 | 80 | 310 | 236 | 60 | 19 | 30 | 154 | 66 | 25 | M16 | UC311D1 |
| 60 | UCPG312D1 | 85 | 330 | 250 | 65 | 24 | 32 | 165 | 71 | 26 | M20 | UC312D1 |
| 65 | UCPG313D1 | 90 | 340 | 260 | 65 | 24 | 33 | 176 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| 70 | UCPG314D1 | 95 | 360 | 280 | 65 | 26 | 35 | 187 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| 75 | UCPG315D1 | 100 | 380 | 290 | 75 | 26 | 35 | 198 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| 80 | UCPG316D1 | 106 | 400 | 300 | 80 | 26 | 40 | 210 | 86 | 34 | M22 | UC316D1 |
| 85 | UCPG317D1 | 112 | 420 | 320 | 80 | 32 | 40 | 220 | 96 | 40 | M27 | UC317D1 |
| 90 | UCPG318D1 | 118 | 430 | 330 | 80 | 32 | 45 | 235 | 96 | 40 | M27 | UC318D1 |
| 95 | UCPG319D1 | 125 | 470 | 360 | 90 | 35 | 45 | 250 | 103 | 41 | M30 | UC319D1 |
| 100 | UCPG320D1 | 140 | 490 | 380 | 90 | 35 | 50 | 275 | 108 | 42 | M30 | UC320D1 |
| 105 | UCPG321D1 | 140 | 490 | 380 | 90 | 35 | 50 | 280 | 112 | 44 | M30 | UC321D1 |
| 110 | UCPG322D1 | 150 | 520 | 400 | 100 | 38 | 55 | 300 | 117 | 46 | M33 | UC322D1 |
| 120 | UCPG324D1 | 160 | 570 | 450 | 100 | 38 | 65 | 320 | 126 | 51 | M33 | UC324D1 |
| 130 | UCPG326D1 | 180 | 600 | 480 | 110 | 38 | 75 | 355 | 135 | 54 | M33 | UC326D1 |
| 140 | UCPG328D1 | 200 | 620 | 500 | 110 | 38 | 75 | 390 | 145 | 59 | M33 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| PG305D1 | 1.6 |
| PG306D1 | 2.0 |
| PG307D1 | 2.8 |
| PG308D1 | 3.6 |
| PG309D1 | 5.0 |
| PG310D1 | 6.9 |
| PG311D1 | 8.8 |
| PG312D1 | 11 |
| PG313D1 | 12 |
| PG314D1 | 14 |
| PG315D1 | 18 |
| PG316D1 | 21 |
| PG317D1 | 23 |
| PG318D1 | 26 |
| PG319D1 | 33 |
| PG320D1 | 40 |
| PG321D1 | 41 |
| PG322D1 | 52 |
| PG324D1 | 64 |
| PG326D1 | 76 |
| PG328D1 | 98 |

## Chumacera tipo puente (Serie de acero inoxidable)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

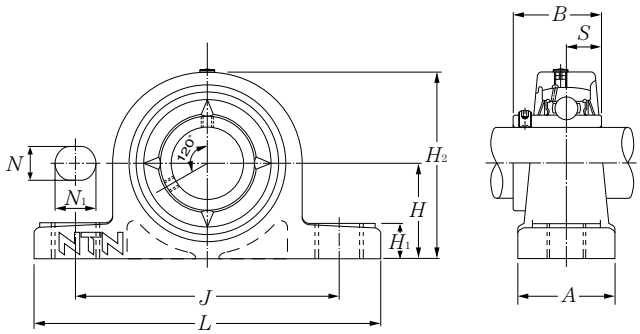



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1)] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | |
| 20 | F-UCPM204/LP03 | 33.3 | 120 | 95 | 30 | 12 | 14 | 11 | 64 | 42 | 31 | 12.7 | M10 |
| 25 | F-UCPM205/LP03 | 36.5 | 130 | 105 | 30 | 12 | 14 | 12 | 70 | 42 | 34.1 | 14.3 | M10 |
| 30 | F-UCPM206/LP03 | 42.9 | 155 | 121 | 36 | 17 | 20 | 13 | 82 | 54 | 38.1 | 15.9 | M14 |
| 35 | F-UCPM207/LP03 | 47.6 | 161 | 127 | 38 | 17 | 20 | 14 | 92 | 54 | 42.9 | 17.5 | M14 |
| 40 | F-UCPM208/LP03 | 49.2 | 171 | 137 | 40 | 17 | 20 | 14 | 98 | 52 | 49.2 | 19 | M14 |
| 45 | F-UCPM209/LP03 | 54 | 180 | 146 | 40 | 17 | 20 | 14 | 105 | 60 | 49.2 | 19 | M14 |
| 50 | F-UCPM210/LP03 | 57.2 | 195 | 159 | 45 | 19 | 22 | 16 | 114 | 65 | 51.6 | 19 | M16 |

Observación: 1) Esta serie utiliza grasa sólida en los rodamientos como estándar. También hay disponibles chumaceras de acero inoxidable con grasa de grado alimentario o resistente al calor.
2) La carga dinámica básica $C_r$ de los rodamientos es diferente de los rodamientos fabricados con acero estándar.

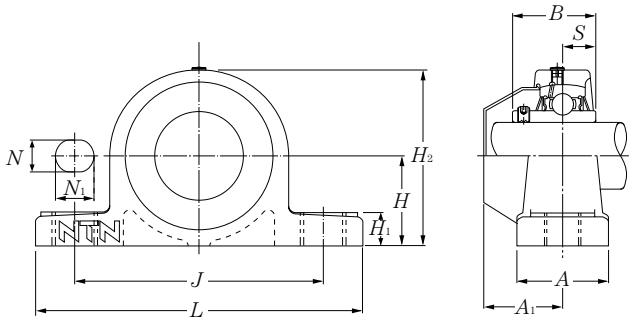
| Número del rodamiento | Capacidad básica de carga dinámica | Capacidad básica de carga estática | Número del alojamiento | Peso de la chumacera |
|---|---|---|---|---|
| mm | kN | | mm | kg |
| | $C_r$ | $C_{or}$ | | |
| F-UC204D1/LP03 | 9.9 | 6.65 | PM204 | 0.6 |
| F-UC205D1/LP03 | 10.8 | 7.85 | PM205 | 0.7 |
| F-UC206D1/LP03 | 15.0 | 11.3 | PM206 | 1.1 |
| F-UC207D1/LP03 | 19.7 | 15.3 | PM207 | 1.3 |
| F-UC208D1/LP03 | 22.4 | 17.8 | PM208 | 1.7 |
| F-UC209D1/LP03 | 25.2 | 20.4 | PM209 | 1.8 |
| F-UC210D1/LP03 | 27.0 | 23.2 | PM210 | 2.4 |

## Chumacera tipo puente, alojamiento de plastico
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | B | S | |
| 20 | F-UCPR204/LP03 | 33.3 | 127 | 95 | 38 | 11 ※ | 14 ※ | 14.2 | 65 | 31 | 12.7 | M10 |
| 25 | F-UCPR205/LP03 | 36.5 | 140 | 105 | 38 | 11 ※ | 14 ※ | 14.5 | 71 | 34.1 | 14.3 | M10 |
| 30 | F-UCPR206/LP03 | 42.9 | 162 | 119 ※ | 46 | 14 ※ | 18 ※ | 17.8 | 83 | 38.1 | 15.9 | M12 ※ |
| 35 | F-UCPR207/LP03 | 47.6 | 167 | 127 | 48 | 14 ※ | 18 ※ | 18 | 94 | 42.9 | 17.5 | M12 ※ |
| 40 | F-UCPR208/LP03 | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 14 ※ | 18 ※ | 19.5 | 98 | 49.2 | 19 | M12 ※ |

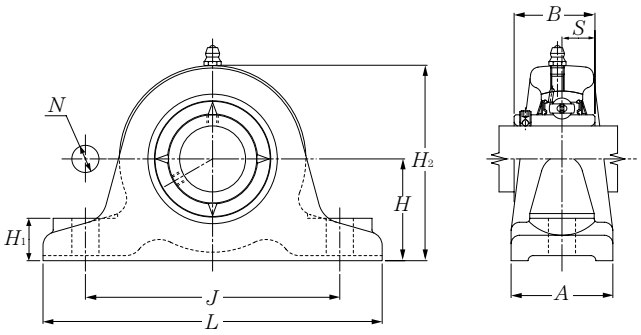
Observación: 1) Esta serie utiliza grasa sólida en los rodamientos como estándar. También hay disponibles rodamientos de bola con grasa de grado alimentario.
2) Algunas dimensiones son diferentes de las de los alojamientos de hierro fundido (Producto JIS). (Los componentes principales vienen indicados con el símbolo " ※ ")
3) La carga dinámica básica $C_r$ de los rodamientos es diferente de los rodamientos con acero estándar de rodamientos.




**Tipo guardapolvos de resina**

| Número del rodamiento | Capacidad básica de carga dinámica kN $C_r$ | Capacidad básica de carga estática kN $C_{or}$ | Número del alojamiento mm | Número de la chumacera Tipo guardapolvos de resina | Nominal dimension mm $A_1$ | Peso de la chumacera kg F-UCPR | Peso de la chumacera kg F-RM-UCPR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F-UC204D1/LP03 | 9.9 | 6.65 | PR204 | **F-RM-UCPR204/LP03** | 33 | 0.3 | 0.3 |
| F-UC205D1/LP03 | 10.8 | 7.85 | PR205 | **F-RM-UCPR205/LP03** | 34 | 0.3 | 0.3 |
| F-UC206D1/LP03 | 15.0 | 11.3 | PR206 | **F-RM-UCPR206/LP03** | 41 | 0.5 | 0.5 |
| F-UC207D1/LP03 | 19.7 | 15.3 | PR207 | **F-RM-UCPR207/LP03** | 43 | 0.7 | 0.7 |
| F-UC208D1/LP03 | 22.4 | 17.8 | PR208 | **F-RM-UCPR208/LP03** | 49 | 1.0 | 1.0 |

## Chumacera tipo puente para ejes gruesos, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

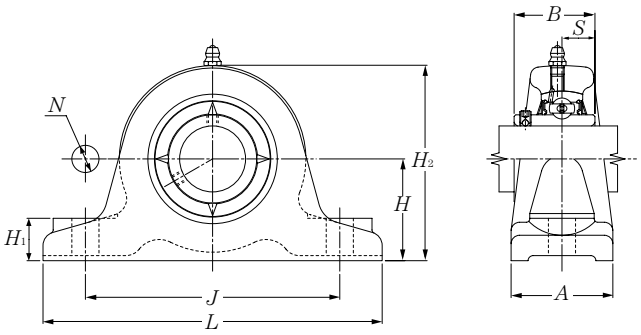



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **40** | **UCIP208D1** | 60 | 200 | 150 | 60 | 19 | 25 | 115 | 49.2 | 19 | M16 | UC208D1 |
| **1 1/2** | **UCIP208-108D1** | 2 23/64 | 7 7/8 | 5 29/32 | 2 3/8 | 3/4 | 31/32 | 4 17/32 | 1.9370 | 0.748 | 5/8 | UC208-108D1 |
| **1 9/16** | **UCIP208-109D1** | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |
| **45** | **UCIP209D1** | 70 | 210 | 160 | 60 | 19 | 25 | 128 | 49.2 | 19 | M16 | UC209D1 |
| **1 5/8** | **UCIP209-110D1** | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| **1 11/16** | **UCIP209-111D1** | 2 3/4 | 8 9/32 | 6 19/64 | 2 3/8 | 3/4 | 31/32 | 5 1/32 | 1.9370 | 0.748 | 5/8 | UC209-111D1 |
| **1 3/4** | **UCIP209-112D1** | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |
| **50** | **UCIP210D1** | 70 | 220 | 170 | 60 | 19 | 28 | 132 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| **1 13/16** | **UCIP210-113D1** | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **1 7/8** | **UCIP210-114D1** | 2 3/4 | 8 21/32 | 6 11/16 | 2 3/8 | 3/4 | 1 3/32 | 5 3/16 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UC210-114D1 |
| **1 15/16** | **UCIP210-115D1** | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCIP210-200D1** | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |
| **55** | **UCIP211D1** | 80 | 230 | 180 | 60 | 19 | 28 | 148 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **2** | **UCIP211-200D1** | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCIP211-201D1** | 3 5/32 | 9 1/16 | 7 3/32 | 2 3/8 | 3/4 | 1 3/32 | 5 13/16 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCIP211-202D1** | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCIP211-203D1** | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCIP212D1** | 80 | 260 | 200 | 70 | 22 | 30 | 155 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCIP212-204D1** | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCIP212-205D1** | 3 5/32 | 10 1/4 | 7 7/8 | 2 3/4 | 55/64 | 1 3/16 | 6 3/32 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCIP212-206D1** | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCIP212-207D1** | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |
| **65** | **UCIP213D1** | 90 | 280 | 220 | 70 | 22 | 30 | 172 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |
| **2 1/2** | **UCIP213-208D1** | 3 35/64 | 11 1/32 | 8 21/32 | 2 3/4 | 55/64 | 1 3/16 | 6 25/32 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UC213-208D1 |
| **2 9/16** | **UCIP213-209D1** | | | | | | | | | | | UC213-209D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| IP208D1 | 4.8 | |
| IP208D1 | | 11 |
| IP209D1 | 5.5 | |
| IP209D1 | | 12 |
| IP210D1 | 6.1 | |
| IP210D1 | | 13 |
| IP211D1 | 7.3 | |
| IP211D1 | | 16 |
| IP212D1 | 9.7 | |
| IP212D1 | | 21 |
| IP213D1 | 12 | |
| IP213D1 | | 26 |

## Chumacera tipo puente para ejes gruesos, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

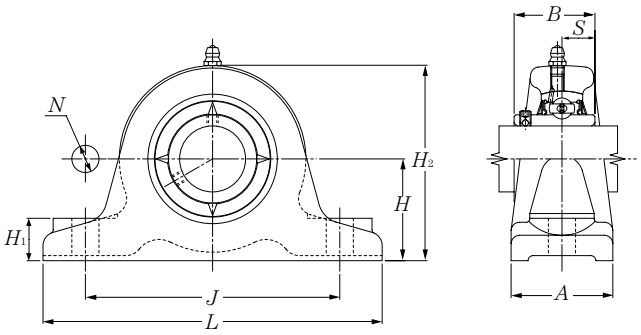



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **UCIP313D1** | 110 | 310 | 250 | 70 | 22 | 30 | 208 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| **2 1/2** | **UCIP313-208D1** | 4 21/64 | 12 7/32 | 9 27/32 | 2 3/4 | 55/64 | 3/16 | 8 3/16 | 2.9528 | 1.181 | 3/4 | UC313-208D1 |
| **2 9/16** | **UCIP313-209D1** | | | | | | | | | | | UC313-209D1 |
| **70** | **UCIP314D1** | 110 | 330 | 270 | 75 | 25 | 35 | 215 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| **2 5/8** | **UCIP314-210D1** | | | | | | | | | | | UC314-210D1 |
| **2 11/16** | **UCIP314-211D1** | 4 21/64 | 13 | 10 5/8 | 2 15/16 | 63/64 | 1 3/8 | 8 15/32 | 3.0709 | 1.299 | 7/8 | UC314-211D1 |
| **2 3/4** | **UCIP314-212D1** | | | | | | | | | | | UC314-212D1 |
| **75** | **UCIP315D1** | 120 | 340 | 280 | 75 | 25 | 35 | 230 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| **2 13/16** | **UCIP315-213D1** | | | | | | | | | | | UC315-213D1 |
| **2 7/8** | **UCIP315-214D1** | 4 23/32 | 13 3/8 | 11 1/32 | 2 15/16 | 63/64 | 1 3/8 | 9 1/16 | 3.2283 | 1.260 | 7/8 | UC315-214D1 |
| **2 15/16** | **UCIP315-215D1** | | | | | | | | | | | UC315-215D1 |
| **3** | **UCIP315-300D1** | | | | | | | | | | | UC315-300D1 |
| **80** | **UCIP316D1** | 120 | 350 | 290 | 85 | 25 | 40 | 235 | 86 | 34 | M22 | UC316D1 |
| **3 1/16** | **UCIP316-301D1** | | | | | | | | | | | UC316-301D1 |
| **3 1/8** | **UCIP316-302D1** | 4 23/32 | 13 25/32 | 11 27/64 | 3 11/32 | 63/64 | 1 9/16 | 9 1/4 | 3.3858 | 1.339 | 7/8 | UC316-302D1 |
| **3 3/16** | **UCIP316-303D1** | | | | | | | | | | | UC316-303D1 |
| **85** | **UCIP317D1** | 130 | 370 | 310 | 85 | 25 | 40 | 255 | 96 | 40 | M22 | UC317D1 |
| **3 1/4** | **UCIP317-304D1** | | | | | | | | | | | UC317-304D1 |
| **3 5/16** | **UCIP317-305D1** | 5 1/8 | 14 9/16 | 12 13/64 | 3 11/32 | 63/64 | 1 9/16 | 10 1/32 | 3.7795 | 1.575 | 7/8 | UC317-305D1 |
| **3 7/16** | **UCIP317-307D1** | | | | | | | | | | | UC317-307D1 |
| **90** | **UCIP318D1** | 130 | 400 | 330 | 85 | 30 | 45 | 260 | 96 | 40 | M27 | UC318D1 |
| **3 7/16** | **UCIP318-307D1** | 5 1/8 | 15 3/4 | 12 63/64 | 3 11/32 | 1 3/16 | 1 25/32 | 10 1/4 | 3.7795 | 1.575 | 1 | UC318-307D1 |
| **3 1/2** | **UCIP318-308D1** | | | | | | | | | | | UC318-308D1 |
| **95** | **UCIP319D1** | 150 | 410 | 340 | 85 | 30 | 45 | 285 | 103 | 41 | M27 | UC319D1 |
| **3 5/8** | **UCIP319-310D1** | | | | | | | | | | | UC319-310D1 |
| **3 11/16** | **UCIP319-311D1** | 5 29/32 | 16 5/32 | 13 25/64 | 3 11/32 | 1 3/16 | 1 25/32 | 11 7/32 | 4.0551 | 1.614 | 1 | UC319-311D1 |
| **3 3/4** | **UCIP319-312D1** | | | | | | | | | | | UC319-312D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| IP313D1 | 17 | |
| IP313D1 | | 37 |
| IP314D1 | 20 | |
| IP314D1 | | 44 |
| IP315D1 | 23 | |
| IP315D1 | | 51 |
| IP316D1 | 27 | |
| IP316D1 | | 60 |
| IP317D1 | 32 | |
| IP317D1 | | 71 |
| IP318D1 | 34 | |
| IP318D1 | | 75 |
| IP319D1 | 39 | |
| IP319D1 | | 86 |

## Chumacera tipo puente para ejes gruesos alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

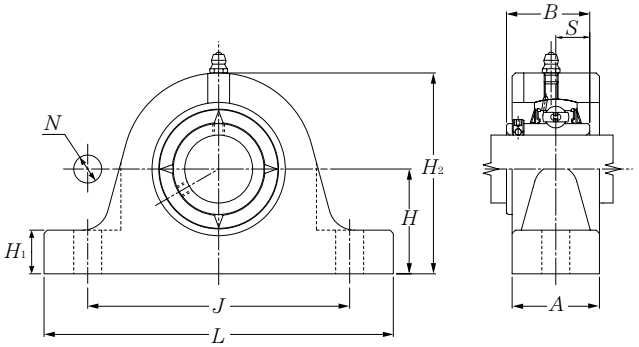



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **UCIP320D1** | 150 | 430 | 360 | 85 | 30 | 45 | 295 | 108 | 42 | M27 | UC320D1 |
| **3 13/16** | **UCIP320-313D1** | | | | | | | | | | | UC320-313D1 |
| **3 7/8** | **UCIP320-314D1** | 5 29/32 | 16 15/16 | 14 3/16 | 3 11/32 | 1 3/16 | 1 25/32 | 11 5/8 | 4.2520 | 1.654 | 1 | UC320-314D1 |
| **3 15/16** | **UCIP320-315D1** | | | | | | | | | | | UC320-315D1 |
| **4** | **UCIP320-400D1** | | | | | | | | | | | UC320-400D1 |
| **110** | **UCIP322D1** | 170 | 490 | 410 | 100 | 33 | 50 | 335 | 117 | 46 | M30 | UC322D1 |
| **120** | **UCIP324D1** | 170 | 510 | 430 | 100 | 33 | 50 | 345 | 126 | 51 | M30 | UC324D1 |
| **130** | **UCIP326D1** | 200 | 550 | 470 | 110 | 33 | 50 | 390 | 135 | 54 | M30 | UC326D1 |
| **140** | **UCIP328D1** | 200 | 590 | 500 | 110 | 36 | 55 | 400 | 145 | 59 | M33 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| IP320D1 | 43 |
| IP320D1 | 95 |
| IP322D1 | 64 |
| IP324D1 | 70 |
| IP326D1 | 96 |
| IP328D1 | 104 |

## Chumacera tipo puente (Serie de acero)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




### UCIPG2

| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | | |
| 40 | UCIPG208D1 | 60 | 200 | 150 | 60 | 19 | 25 | 115 | 49.2 | 19 | M16 | UC208D1 |
| 45 | UCIPG209D1 | 70 | 210 | 160 | 60 | 19 | 25 | 128 | 49.2 | 19 | M16 | UC209D1 |
| 50 | UCIPG210D1 | 70 | 220 | 170 | 60 | 19 | 28 | 132 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| 55 | UCIPG211D1 | 80 | 230 | 180 | 60 | 19 | 28 | 148 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| 60 | UCIPG212D1 | 80 | 260 | 200 | 70 | 22 | 30 | 155 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC212D1 |
| 65 | UCIPG213D1 | 90 | 280 | 220 | 70 | 22 | 30 | 172 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |

### UCIPG3

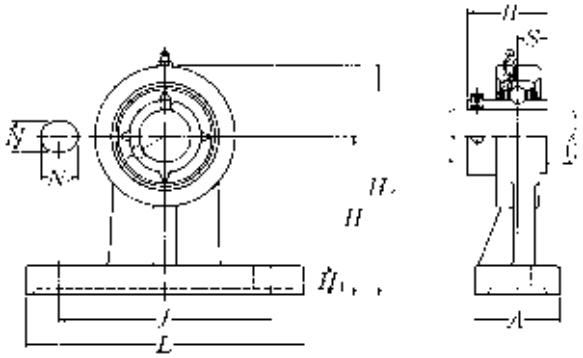
| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | | |
| 65 | UCIPG313D1 | 110 | 310 | 250 | 70 | 22 | 30 | 208 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| 70 | UCIPG314D1 | 110 | 330 | 270 | 75 | 25 | 35 | 215 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| 75 | UCIPG315D1 | 120 | 340 | 280 | 75 | 25 | 35 | 230 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| 80 | UCIPG316D1 | 120 | 350 | 290 | 85 | 25 | 40 | 235 | 86 | 34 | M22 | UC316D1 |
| 85 | UCIPG317D1 | 130 | 370 | 310 | 85 | 25 | 40 | 255 | 96 | 40 | M22 | UC317D1 |
| 90 | UCIPG318D1 | 130 | 400 | 330 | 85 | 30 | 45 | 260 | 96 | 40 | M27 | UC318D1 |
| 95 | UCIPG319D1 | 150 | 410 | 340 | 85 | 30 | 45 | 285 | 103 | 41 | M27 | UC319D1 |
| 100 | UCIPG320D1 | 150 | 430 | 360 | 85 | 30 | 45 | 295 | 108 | 42 | M27 | UC320D1 |
| 110 | UCIPG322D1 | 170 | 490 | 410 | 100 | 33 | 50 | 335 | 117 | 46 | M30 | UC322D1 |
| 120 | UCIPG324D1 | 170 | 510 | 430 | 100 | 33 | 50 | 345 | 126 | 51 | M30 | UC324D1 |
| 130 | UCIPG326D1 | 200 | 550 | 470 | 110 | 33 | 50 | 390 | 135 | 54 | M30 | UC326D1 |
| 140 | UCIPG328D1 | 200 | 590 | 500 | 110 | 36 | 55 | 400 | 145 | 59 | M33 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| IPG208D1 | 4.8 |
| IPG209D1 | 5.5 |
| IPG210D1 | 6.1 |
| IPG211D1 | 7.3 |
| IPG212D1 | 9.7 |
| IPG213D1 | 12 |

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| IPG313D1 | 17 |
| IPG314D1 | 20 |
| IPG315D1 | 23 |
| IPG316D1 | 27 |
| IPG317D1 | 32 |
| IPG318D1 | 34 |
| IPG319D1 | 39 |
| IPG320D1 | 43 |
| IPG322D1 | 64 |
| IPG324D1 | 70 |
| IPG326D1 | 96 |
| IPG328D1 | 104 |

## Chumacera tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

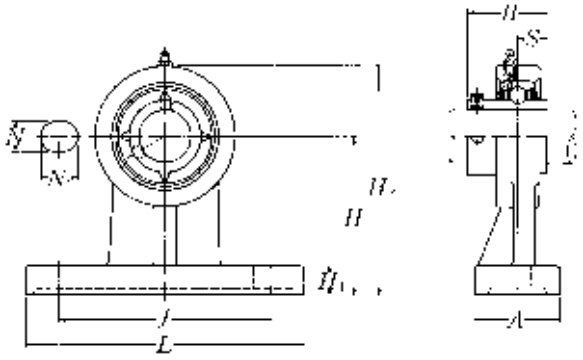


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | UCHP201D1 | 70 | 127 | 95 | 40 | 13 | 19 | 13 | 101 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 1/2 | UCHP201-008D1 | 2 3/4 | 5 | 3 3/4 | 1 9/16 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 3 31/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC201-008D1 |
| 15 | UCHP202D1 | 70 | 127 | 95 | 40 | 13 | 19 | 13 | 101 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 9/16 | UCHP202-009D1 | 2 3/4 | 5 | 3 3/4 | 1 9/16 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 3 31/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC202-009D1 |
| 5/8 | UCHP202-010D1 | | | | | | | | | | | | UC202-010D1 |
| 17 | UCHP203D1 | 70 | 127 | 95 | 40 | 13 | 19 | 13 | 101 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 11/16 | UCHP203-011D1 | 2 3/4 | 5 | 3 3/4 | 1 9/16 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 3 31/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC203-011D1 |
| 20 | UCHP204D1 | 70 | 127 | 95 | 40 | 13 | 19 | 13 | 101 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 3/4 | UCHP204-012D1 | 2 3/4 | 5 | 3 3/4 | 1 9/16 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 3 31/32 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC204-012D1 |
| 25 | UCHP205D1 | 80 | 142 | 105 | 50 | 13 | 19 | 13 | 114 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 13/16 | UCHP205-013D1 | | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | UCHP205-014D1 | 3 5/32 | 5 19/32 | 4 1/8 | 1 31/32 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 4 1/2 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 | UC205-014D1 |
| 15/16 | UCHP205-015D1 | | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| 1 | UCHP205-100D1 | | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| 30 | UCHP206D1 | 90 | 165 | 120 | 50 | 17 | 21 | 16 | 130 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 1 1/16 | UCHP206-101D1 | | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | UCHP206-102D1 | 3 35/64 | 6 1/2 | 4 23/32 | 1 31/32 | 21/32 | 13/16 | 5/8 | 5 1/8 | 1.5000 | 0.626 | 1/2 | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | UCHP206-103D1 | | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | UCHP206-104D1 | | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| 35 | UCHP207D1 | 95 | 166 | 127 | 60 | 17 | 21 | 18 | 140 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 1 1/4 | UCHP207-104D1 | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | UCHP207-105D1 | 3 47/64 | 6 17/32 | 5 | 2 3/8 | 21/32 | 13/16 | 23/32 | 5 1/2 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | UCHP207-106D1 | | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | UCHP207-107D1 | | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| 40 | UCHP208D1 | 100 | 184 | 136 | 70 | 17 | 21 | 20 | 150 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 1 1/2 | UCHP208-108D1 | 3 15/16 | 7 1/4 | 5 11/32 | 2 3/4 | 21/32 | 13/16 | 25/32 | 5 29/32 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | UCHP208-109D1 | | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| HP204D1 | 0.9 |
| HP204D1 | 2.0 |
| HP204D1 | 0.9 |
| HP204D1 | 2.0 |
| HP204D1 | |
| HP204D1 | 0.9 |
| HP204D1 | 2.0 |
| HP204D1 | 0.9 |
| HP204D1 | 2.0 |
| HP205D1 | 1.2 |
| HP205D1 | |
| HP205D1 | 2.7 |
| HP205D1 | |
| HP205D1 | |
| HP206D1 | 1.8 |
| HP206D1 | |
| HP206D1 | 4.0 |
| HP206D1 | |
| HP206D1 | |
| HP207D1 | 2.3 |
| HP207D1 | |
| HP207D1 | 5.1 |
| HP207D1 | |
| HP207D1 | |
| HP208D1 | 3.2 |
| HP208D1 | 7.1 |
| HP208D1 | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

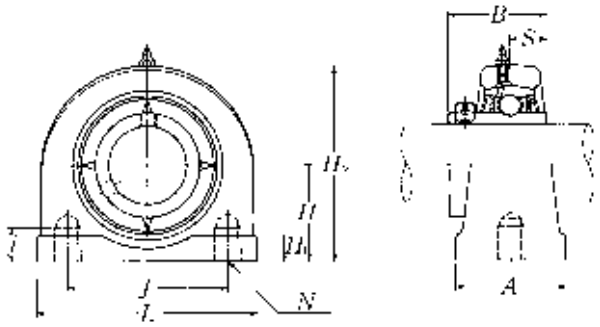


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **UCHP209D1** | 105 | 190 | 146 | 70 | 17 | 22 | 20 | 158 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| $1\frac{5}{8}$ | **UCHP209-110D1** | | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| $1\frac{11}{16}$ | **UCHP209-111D1** | $4\frac{9}{64}$ | $7\frac{15}{32}$ | $5\frac{3}{4}$ | $2\frac{3}{4}$ | $\frac{21}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{25}{32}$ | $6\frac{7}{32}$ | 1.9370 | 0.748 | $\frac{1}{2}$ | UC209-111D1 |
| $1\frac{3}{4}$ | **UCHP209-112D1** | | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |
| **50** | **UCHP210D1** | 110 | 206 | 159 | 70 | 20 | 22 | 22 | 165 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| $1\frac{13}{16}$ | **UCHP210-113D1** | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| $1\frac{7}{8}$ | **UCHP210-114D1** | $4\frac{21}{64}$ | $8\frac{1}{8}$ | $6\frac{1}{4}$ | $2\frac{3}{4}$ | $\frac{25}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | $\frac{7}{8}$ | $6\frac{1}{2}$ | 2.0315 | 0.748 | $\frac{5}{8}$ | UC210-114D1 |
| $1\frac{15}{16}$ | **UCHP210-115D1** | | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCHP210-200D1** | | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| HP209D1 | 3.5 | |
| HP209D1 | | |
| HP209D1 | 7.7 | |
| HP209D1 | | |
| HP210D1 | 3.9 | |
| HP210D1 | | |
| HP210D1 | 8.6 | |
| HP210D1 | | |
| HP210D1 | | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

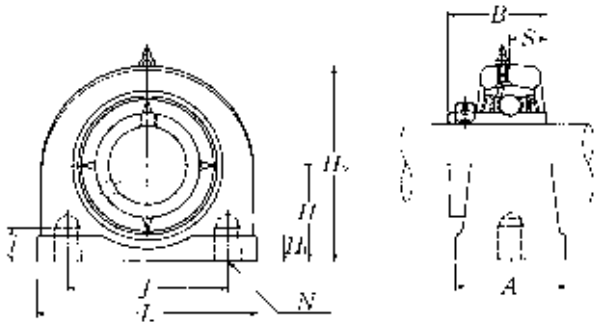



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | j | H1 | H2 | B | S | N | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | UCUP201D1 | 30.2 | 76 | 52 | 38 | 13 | 11 | 62 | 31 | 12.7 | M10 × 1.5 | UC201D1 |
| 1/2 | UCUP201-008D1 | 1 3/16 | 3 | 2 1/16 | 1 1/2 | 1/2 | 7/16 | 2 7/16 | 1.2205 | 0.500 | | UC201-008D1 |
| 15 | UCUP202D1 | 30.2 | 76 | 52 | 38 | 13 | 11 | 62 | 31 | 12.7 | M10 × 1.5 | UC202D1 |
| 9/16 | UCUP202-009D1 | 1 3/16 | 3 | 2 1/16 | 1 1/2 | 1/2 | 7/16 | 2 7/16 | 1.2205 | 0.500 | | UC202-009D1 |
| 5/8 | UCUP202-010D1 | | | | | | | | | | | UC202-010D1 |
| 17 | UCUP203D1 | 30.2 | 76 | 52 | 38 | 13 | 11 | 62 | 31 | 12.7 | M10 × 1.5 | UC203D1 |
| 11/16 | UCUP203-011D1 | 1 3/16 | 3 | 2 1/16 | 1 1/2 | 1/2 | 7/16 | 2 7/16 | 1.2205 | 0.500 | | UC203-011D1 |
| 20 | UCUP204D1 | 30.2 | 76 | 52 | 38 | 13 | 11 | 62 | 31 | 12.7 | M10 × 1.5 | UC204D1 |
| 3/4 | UCUP204-012D1 | 1 3/16 | 3 | 2 1/16 | 1 1/2 | 1/2 | 7/16 | 2 7/16 | 1.2205 | 0.500 | | UC204-012D1 |
| 25 | UCUP205D1 | 36.5 | 84 | 56 | 38 | 15 | 12 | 72 | 34.1 | 14.3 | M10 × 1.5 | UC205D1 |
| 13/16 | UCUP205-013D1 | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | UCUP205-014D1 | 1 7/16 | 3 5/16 | 2 7/32 | 1 1/2 | 19/32 | 15/32 | 2 27/32 | 1.3425 | 0.563 | | UC205-014D1 |
| 15/16 | UCUP205-015D1 | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| 1 | UCUP205-100D1 | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| 30 | UCUP206D1 | 42.9 | 94 | 66 | 48 | 18 | 12 | 84 | 38.1 | 15.9 | M14 × 2 | UC206D1 |
| 1 1/16 | UCUP206-101D1 | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | UCUP206-102D1 | 1 11/16 | 3 11/16 | 2 19/32 | 1 7/8 | 23/32 | 15/32 | 3 5/16 | 1.5000 | 0.629 | | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | UCUP206-103D1 | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | UCUP206-104D1 | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| 35 | UCUP207D1 | 47.6 | 110 | 80 | 48 | 20 | 13 | 95 | 42.9 | 17.5 | M14 × 2 | UC207D1 |
| 1 1/4 | UCUP207-104D1 | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | UCUP207-105D1 | 1 7/8 | 4 11/32 | 3 5/32 | 1 7/8 | 25/32 | 1/2 | 3 3/4 | 1.6890 | 0.689 | | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | UCUP207-106D1 | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | UCUP207-107D1 | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| 40 | UCUP208D1 | 49.2 | 116 | 84 | 54 | 20 | 13 | 100 | 49.2 | 19 | M14 × 2 | UC208D1 |
| 1 1/2 | UCUP208-108D1 | 1 15/16 | 4 9/16 | 3 5/16 | 2 1/8 | 25/32 | 1/2 | 3 15/16 | 1.9370 | 0.748 | | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | UCUP208-109D1 | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |
| 45 | UCUP209D1 | 54.2 | 120 | 90 | 54 | 25 | 13 | 108 | 49.2 | 19 | M14 × 2 | UC209D1 |
| 1 5/8 | UCUP209-110D1 | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | UCUP209-111D1 | 2 9/64 | 4 23/32 | 3 17/32 | 2 1/8 | 31/32 | 1/2 | 4 1/4 | 1.9370 | 0.748 | | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | UCUP209-112D1 | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| UP204D1 | 0.6 | |
| UP204D1 | 1.3 | |
| UP204D1 | 0.6 | |
| UP204D1 | 1.3 | |
| UP204D1 | | |
| UP204D1 | 0.6 | |
| UP204D1 | 1.3 | |
| UP204D1 | 0.6 | |
| UP204D1 | 1.3 | |
| UP205D1 | 0.7 | |
| UP205D1 | | |
| UP205D1 | 1.5 | |
| UP205D1 | | |
| UP205D1 | | |
| UP206D1 | 1.1 | |
| UP206D1 | | |
| UP206D1 | 2.4 | |
| UP206D1 | | |
| UP206D1 | | |
| UP207D1 | 1.6 | |
| UP207D1 | | |
| UP207D1 | 3.5 | |
| UP207D1 | | |
| UP207D1 | | |
| UP208D1 | 1.8 | |
| UP208D1 | 4.0 | |
| UP208D1 | | |
| UP209D1 | 2.1 | |
| UP209D1 | | |
| UP209D1 | 4.6 | |
| UP209D1 | | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

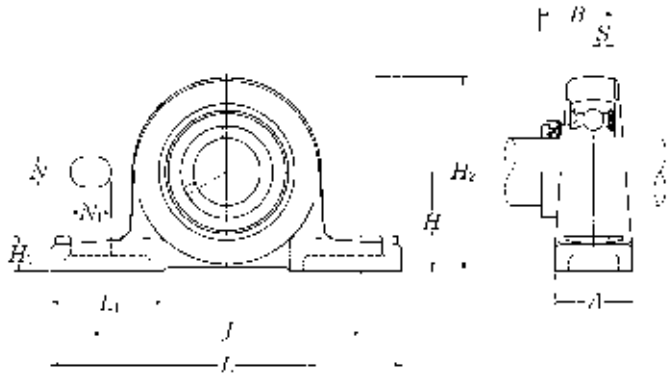



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | | |
| | | *H* | *L* | *J* | *A* | *j* | $H_1$ | $H_2$ | *B* | *S* | *N* | |
| **50** | **UCUP210D1** | 57.2 | 130 | 94 | 60 | 25 | 14 | 116 | 51.6 | 19 | M16 × 2 | UC210D1 |
| **$1\frac{13}{16}$** | **UCUP210-113D1** | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **$1\frac{7}{8}$** | **UCUP210-114D1** | $2\frac{1}{4}$ | $5\frac{1}{8}$ | $3\frac{11}{16}$ | $2\frac{3}{8}$ | $\frac{31}{32}$ | $\frac{9}{16}$ | $4\frac{9}{16}$ | 2.0315 | 0.748 | | UC210-114D1 |
| **$1\frac{15}{16}$** | **UCUP210-115D1** | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCUP210-200D1** | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| UP210D1 | 2.6 | |
| UP210D1 | | |
| UP210D1 | 5.7 | |
| UP210D1 | | |
| UP210D1 | | |

## Chumacera tipo puente, serie liviana, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

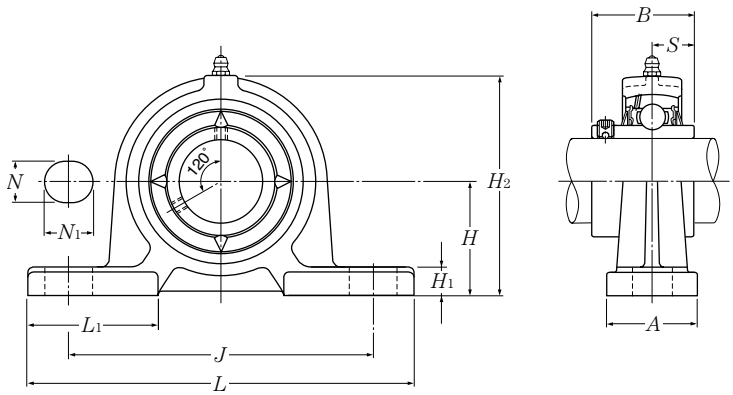


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | | pulg. | | | | | |
| | | *H* | *L* | *J* | *A* | *N* | *N*1 | *H*1 | *H*2 | *L*1 | *B* | *S* | | |
| **12** | **ASPB201** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 22 | 6 | M8 | AS201 |
| 1/2 | **ASPB201-008** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS201-008 |
| **15** | **ASPB202** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 22 | 6 | M8 | AS202 |
| 9/16 | **ASPB202-009** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS202-009 |
| 5/8 | **ASPB202-010** | | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| **17** | **ASPB203** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 22 | 6 | M8 | AS203 |
| 11/16 | **ASPB203-011** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS203-011 |
| **20** | **ASPB204** | 33.3 | 125 | 97 | 27 | 11 | 16 | 13 | 65 | 40 | 25 | 7 | M8 | AS204 |
| 3/4 | **ASPB204-012** | 1 5/16 | 4 29/32 | 3 13/16 | 1 1/16 | 7/16 | 5/8 | 1/2 | 2 9/16 | 1 9/16 | 0.9843 | 0.276 | 5/16 | AS204-012 |
| **25** | **ASPB205** | 36.5 | 130 | 100 | 29 | 11 | 16 | 13 | 71 | 42 | 27 | 7.5 | M8 | AS205 |
| 13/16 | **ASPB205-013** | | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | **ASPB205-014** | 1 7/16 | 5 1/8 | 3 15/16 | 1 5/32 | 7/16 | 5/8 | 1/2 | 2 25/32 | 1 21/32 | 1.0630 | 0.295 | 5/16 | AS205-014 |
| 15/16 | **ASPB205-015** | | | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| **1** | **ASPB205-100** | | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| **30** | **ASPB206** | 42.9 | 156 | 120 | 33 | 14 | 21 | 14 | 83 | 52 | 29 | 8 | M12 | AS206 |
| 1 1/16 | **ASPB206-101** | | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | **ASPB206-102** | 1 11/16 | 6 5/32 | 4 23/32 | 1 5/16 | 9/16 | 13/16 | 9/16 | 3 9/32 | 2 1/16 | 1.1417 | 0.315 | 1/2 | AS206-102 |
| 1 3/16 | **ASPB206-103** | | | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| 1 1/4 | **ASPB206-104** | | | | | | | | | | | | | AS206-104 |
| **35** | **ASPB207** | 47.6 | 165 | 127 | 35 | 14 | 21 | 16 | 93 | 52 | 34 | 8.5 | M12 | AS207 |
| 1 1/4 | **ASPB207-104** | | | | | | | | | | | | | AS207-104 |
| 1 5/16 | **ASPB207-105** | 1 7/8 | 6 1/2 | 5 | 1 3/8 | 9/16 | 13/16 | 5/8 | 3 21/32 | 2 1/16 | 1.3386 | 0.335 | 1/2 | AS207-105 |
| 1 3/8 | **ASPB207-106** | | | | | | | | | | | | | AS207-106 |
| 1 7/16 | **ASPB207-107** | | | | | | | | | | | | | AS207-107 |
| **40** | **ASPB208** | 50.8 | 184 | 140 | 37 | 14 | 22 | 18 | 102 | 52 | 38 | 9 | M12 | AS208 |
| 1 1/2 | **ASPB208-108** | 2 | 7 1/4 | 5 1/2 | 1 15/32 | 9/16 | 7/8 | 23/32 | 4 1/32 | 2 1/16 | 1.4961 | 0.354 | 1/2 | AS208-108 |
| 1 9/16 | **ASPB208-109** | | | | | | | | | | | | | AS208-109 |

Observaciones: 1) Si se necesitara el tipo relubricante, por favor ordénelo con el sufijo “D1”.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| PB201 | 0.4 | |
| PB201 | 0.9 | |
| PB201 | 0.4 | |
| PB201 | 0.9 | |
| PB201 | 0.4 | |
| PB201 | 0.9 | |
| PB204 | 0.5 | |
| PB204 | 1.1 | |
| PB205 | 0.6 | |
| PB205 | 1.3 | |
| PB206 | 1.0 | |
| PB206 | 2.2 | |
| PB207 | 1.2 | |
| PB207 | 2.7 | |
| PB208 | 1.7 | |
| PB208 | 3.8 | |

## Chumacera tipo puente, alojamiento de acero fundido ductil (Serie dúctil)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

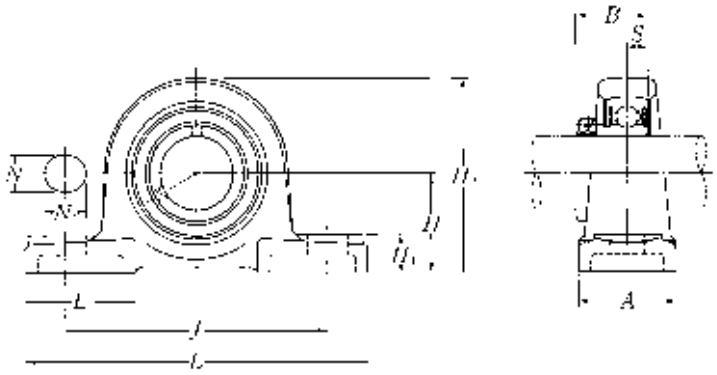



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B | S | | |
| 12 | UCPE201D1 | 30.2 | 120 | 95 | 30 | 12 | 14 | 9 | 61 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 15 | UCPE202D1 | 30.2 | 120 | 95 | 30 | 12 | 14 | 9 | 61 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 17 | UCPE203D1 | 30.2 | 120 | 95 | 30 | 12 | 14 | 9 | 61 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 20 | UCPE204D1 | 33.3 | 120 | 95 | 30 | 12 | 14 | 9 | 64 | 42 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 25 | UCPE205D1 | 36.5 | 130 | 105 | 30 | 12 | 14 | 10 | 70 | 42 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 30 | UCPE206D1 | 42.9 | 155 | 121 | 36 | 17 | 20 | 11 | 82 | 54 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 35 | UCPE207D1 | 47.6 | 161 | 127 | 38 | 17 | 20 | 12 | 92 | 54 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 40 | UCPE208D1 | 49.2 | 171 | 137 | 40 | 17 | 20 | 12 | 98 | 52 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 45 | UCPE209D1 | 54 | 180 | 146 | 40 | 17 | 20 | 13 | 105 | 60 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 50 | UCPE210D1 | 57.2 | 195 | 159 | 45 | 19 | 22 | 14 | 114 | 65 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| 55 | UCPE211D1 | 63.5 | 207 | 171 | 45 | 19 | 22 | 15 | 125 | 65 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| 60 | UCPE212D1 | 69.8 | 220 | 184 | 55 | 19 | 22 | 17 | 137 | 70 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| PE203D1 | 0.5 |
| PE203D1 | 0.5 |
| PE203D1 | 0.5 |
| PE204D1 | 0.4 |
| PE205D1 | 0.5 |
| PE206D1 | 0.8 |
| PE207D1 | 1.1 |
| PE208D1 | 1.3 |
| PE209D1 | 1.5 |
| PE210D1 | 1.8 |
| PE211D1 | 2.4 |
| PE212D1 | 3.3 |

## Chumacera tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

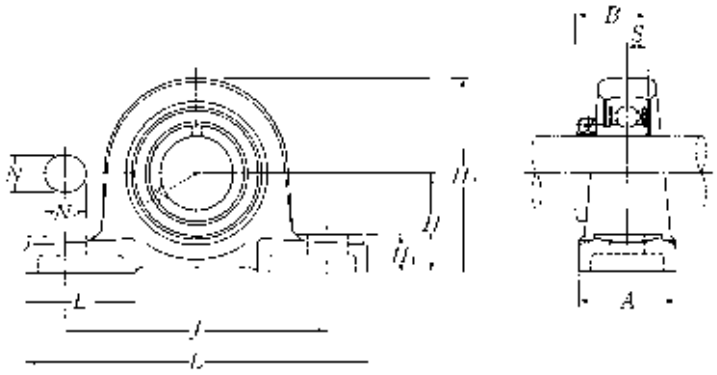



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número [2)] del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | | pulg. | | | | | |
| | | H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | | |
| 12 | ASPL201 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 22 | 6 | M10 | AS201 |
| 1/2 | ASPL201-008 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | AS201-008 |
| 15 | ASPL202 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 22 | 6 | M10 | AS202 |
| 9/16 | ASPL202-009 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | AS202-009 |
| 5/8 | ASPL202-010 | | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| 17 | ASPL203 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 22 | 6 | M10 | AS203 |
| 11/16 | ASPL203-011 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | AS203-011 |
| 20 | ASPL204 | 31.75 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 64 | 42 | 25 | 7 | M10 | AS204 |
| 3/4 | ASPL204-012 | 1 1/4 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 17/32 | 1 21/32 | 0.9843 | 0.276 | 3/8 | AS204-012 |
| 25 | ASPL205 | 33.34 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 68 | 42 | 27 | 7.5 | M10 | AS205 |
| 13/16 | ASPL205-013 | | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | ASPL205-014 | | | | | | | | | | | | | AS205-014 |
| 15/16 | ASPL205-015 | 1 5/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 11/16 | 1 21/32 | 1.0630 | 0.295 | 3/8 | AS205-015 |
| 1 | ASPL205-100 | | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| 30 | ASPL206 | 39.69 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 80 | 54 | 29 | 8 | M14 | AS206 |
| 1 1/16 | ASPL206-101 | | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | ASPL206-102 | | | | | | | | | | | | | AS206-102 |
| 1 3/16 | ASPL206-103 | 1 9/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 5/32 | 2 1/8 | 1.1417 | 0.315 | 1/2 | AS206-103 |
| 1 1/4 | ASPL206-104 | | | | | | | | | | | | | AS206-104 |
| 35 | ASPL207 | 46.04 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 91 | 54 | 34 | 8.5 | M14 | AS207 |
| 1 1/4 | ASPL207-104 | | | | | | | | | | | | | AS207-104 |
| 1 5/16 | ASPL207-105 | | | | | | | | | | | | | AS207-105 |
| 1 3/8 | ASPL207-106 | 1 13/16 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 19/32 | 2 1/8 | 1.3386 | 0.335 | 1/2 | AS207-106 |
| 1 7/16 | ASPL207-107 | | | | | | | | | | | | | AS207-107 |
| 40 | ASP208 | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 52 | 38 | 9 | M14 | AS208 |
| 1 1/2 | ASP208-108 | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 2 1/16 | 1.4961 | 0.354 | 1/2 | AS208-108 |
| 1 9/16 | ASP208-109 | | | | | | | | | | | | | AS208-109 |

Observaciones: 1) El ASPL201 a el ASPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con sufijo “D1”.
3) El ASPL208 tiene las mismas dimensiones que el ASP208.

| Número [2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| PL201 | 0.5 | |
| PL201 | | 1.1 |
| PL201 | 0.5 | |
| PL201 | | 1.1 |
| PL201 | | |
| PL201 | 0.5 | |
| PL201 | | 1.1 |
| PL204 | 0.7 | |
| PL204 | | 1.5 |
| PL205 | 0.8 | |
| PL205 | | |
| PL205 | | 1.8 |
| PL205 | | |
| PL205 | | |
| PL206 | 1.2 | |
| PL206 | | |
| PL206 | | 2.6 |
| PL206 | | |
| PL206 | | |
| PL207 | 1.5 | |
| PL207 | | |
| PL207 | | 3.3 |
| PL207 | | |
| PL207 | | |
| P208 | 1.8 | |
| P208 | | 4.0 |
| P208 | | |

## Chumacera tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

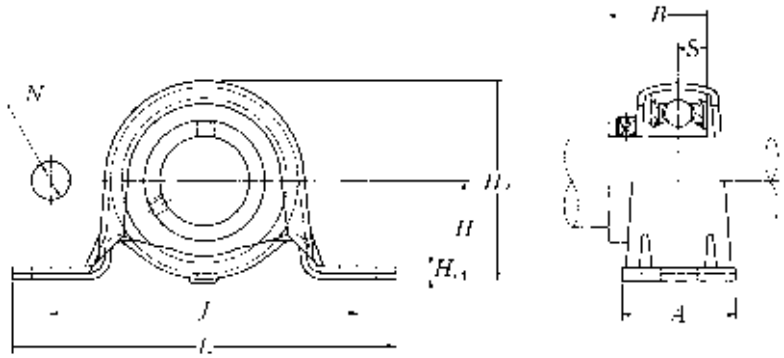



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera 1) 2) 3) | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **ASPL209** | 52.39 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 104 | 60 | 40 | 9.5 | M14 | AS209 |
| $1\frac{5}{8}$ | **ASPL209-110** | | | | | | | | | | | | | AS209-110 |
| $1\frac{11}{16}$ | **ASPL209-111** | $2\frac{1}{16}$ | $7\frac{15}{32}$ | $5\frac{3}{4}$ | $2\frac{1}{8}$ | $\frac{21}{32}$ | $\frac{25}{32}$ | $\frac{25}{32}$ | $4\frac{3}{32}$ | $2\frac{3}{8}$ | 1.5748 | 0.374 | $\frac{1}{2}$ | AS209-111 |
| $1\frac{3}{4}$ | **ASPL209-112** | | | | | | | | | | | | | AS209-112 |
| **50** | **ASPL210** | 55.56 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 112 | 65 | 42 | 10 | M16 | AS210 |
| $1\frac{13}{16}$ | **ASPL210-113** | | | | | | | | | | | | | AS210-113 |
| $1\frac{7}{8}$ | **ASPL210-114** | $2\frac{3}{16}$ | $8\frac{1}{8}$ | $6\frac{1}{4}$ | $2\frac{3}{8}$ | $\frac{25}{32}$ | $\frac{29}{32}$ | $\frac{13}{16}$ | $4\frac{13}{32}$ | $2\frac{9}{16}$ | 1.6535 | 0.394 | $\frac{5}{8}$ | AS210-114 |
| $1\frac{15}{16}$ | **ASPL210-115** | | | | | | | | | | | | | AS210-115 |
| **2** | **ASPL210-200** | | | | | | | | | | | | | AS210-200 |

Observaciones: 1) El ASPL201 a el ASPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con sufijo “D1”.
3) El ASPL208 tiene las mismas dimensiones que el ASP208.

| Número [2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| PL209 | 2.0 |
| PL209 | |
| PL209 | 4.4 |
| PL209 | |
| PL210 | 2.6 |
| PL210 | |
| PL210 | 5.7 |
| PL210 | |
| PL210 | |

## Chumacera tipo puente con banda de goma, alojamiento de acero prensado
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

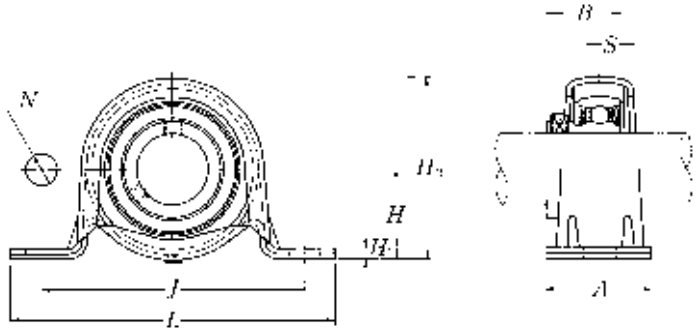



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento | Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ASPP201** | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 22 | 6 | M 8 | AS201 | PP203 | 0.2 |
| 1/2 | **ASPP201-008** | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS201-008 | PP203 | 0.4 |
| **15** | **ASPP202** | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 22 | 6 | M 8 | AS202 | PP203 | 0.2 |
| 9/16 | **ASPP202-009** | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS202-009 | PP203 | 0.4 |
| 5/8 | **ASPP202-010** | | | | | | | | | | | AS202-010 | PP203 | |
| **17** | **ASPP203** | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 22 | 6 | M 8 | AS203 | PP203 | 0.1 |
| 11/16 | **ASPP203-011** | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS203-011 | PP203 | 0.2 |
| **20** | **ASPP204** | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 25 | 7 | M 8 | AS204 | PP204 | 0.2 |
| 3/4 | **ASPP204-012** | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 0.9843 | 0.276 | 5/16 | AS204-012 | PP204 | 0.4 |
| **25** | **ASPP205** | 28.6 | 108 | 86 | 32 | 11.5 | 4 | 56.6 | 27 | 7.5 | M10 | AS205 | PP205 | 0.3 |
| 13/16 | **ASPP205-013** | | | | | | | | | | | AS205-013 | PP205 | |
| 7/8 | **ASPP205-014** | 1 1/8 | 4 1/4 | 3 3/8 | 1 1/4 | 29/64 | 0.157 | 2 7/32 | 1.0630 | 0.295 | 3/8 | AS205-014 | PP205 | 0.7 |
| 15/16 | **ASPP205-015** | | | | | | | | | | | AS205-015 | PP205 | |
| **1** | **ASPP205-100** | | | | | | | | | | | AS205-100 | PP205 | |
| **30** | **ASPP206** | 33.3 | 117 | 95 | 38 | 11.5 | 4 | 66.3 | 29 | 8 | M10 | AS206 | PP206 | 0.4 |
| 1 1/16 | **ASPP206-101** | | | | | | | | | | | AS206-101 | PP206 | |
| 1 1/8 | **ASPP206-102** | 1 5/16 | 4 19/32 | 3 3/4 | 1 1/2 | 29/64 | 0.157 | 2 5/8 | 1.1417 | 0.315 | 3/8 | AS206-102 | PP206 | 0.9 |
| 1 3/16 | **ASPP206-103** | | | | | | | | | | | AS206-103 | PP206 | |
| 1 1/4 | **ASPP206-104** | | | | | | | | | | | AS206-104 | PP206 | |
| **35** | **ASPP207** | 39.7 | 129 | 106 | 42 | 11.5 | 4.6 | 78 | 34 | 8.5 | M10 | AS207 | PP207 | 0.6 |
| 1 1/4 | **ASPP207-104** | | | | | | | | | | | AS207-104 | PP207 | |
| 1 5/16 | **ASPP207-105** | 1 9/16 | 5 3/32 | 4 3/16 | 1 21/32 | 29/64 | 0.181 | 3 1/16 | 1.3386 | 0.335 | 3/8 | AS207-105 | PP207 | 1.3 |
| 1 3/8 | **ASPP207-106** | | | | | | | | | | | AS207-106 | PP207 | |
| 1 7/16 | **ASPP207-107** | | | | | | | | | | | AS207-107 | PP207 | |

Observaciones: 1) La carga permisible solo puede ser aplicada en aquellas aplicaciones donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o menos.
La superficie de montaje debe ser plana.

| Carga máx. [1] recomendada | |
|---|---|
| N | lbf |
| radial | axial |
| 2 000 | 800 |
| 440 | 160 |
| 2 000 | 800 |
| 440 | 160 |
| 2 000 | 800 |
| 440 | 160 |
| 2 500 | 1 000 |
| 550 | 200 |
| 3 500 | 1 400 |
| 770 | 280 |
| 4 000 | 1 600 |
| 880 | 320 |
| 4 500 | 1 800 |
| 990 | 360 |

## Chumacera tipo puente con banda de goma, alojamiento de acero prensado con banda de goma
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

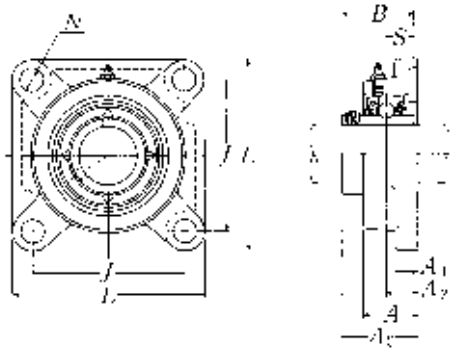



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | H | L | J | A | N | $H_1$ | $H_2$ | B | S | | |
| 12 | ASRPP201 | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 22 | 6 | M 8 | AS201 |
| 1/2 | ASRPP201-008 | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS201-008 |
| 15 | ASRPP202 | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 22 | 6 | M 8 | AS202 |
| 9/16 | ASRPP202-009 | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS202-009 |
| 5/8 | ASRPP202-010 | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| 17 | ASRPP203 | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 22 | 6 | M 8 | AS203 |
| 11/16 | ASRPP203-011 | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 0.8661 | 0.236 | 5/16 | AS203-011 |
| 20 | ASRPP204 | 28.6 | 108 | 86 | 32 | 11.5 | 4 | 56.6 | 25 | 7 | M10 | AS204 |
| 3/4 | ASRPP204-012 | 1 1/8 | 4 1/4 | 3 3/8 | 1 1/4 | 29/64 | 0.157 | 2 7/32 | 0.9843 | 0.276 | 3/8 | AS204-012 |
| 25 | ASRPP205 | 33.3 | 117 | 95 | 38 | 11.5 | 4 | 66.3 | 27 | 7.5 | M10 | AS205 |
| 13/16 | ASRPP205-013 | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | ASRPP205-014 | 1 5/16 | 4 19/32 | 3 3/4 | 1 1/2 | 29/64 | 0.157 | 2 5/8 | 1.0630 | 0.295 | 3/8 | AS205-014 |
| 15/16 | ASRPP205-015 | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| 1 | ASRPP205-100 | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| 30 | ASRPP206 | 39.7 | 129 | 106 | 42 | 11.5 | 4.6 | 78 | 29 | 8 | M10 | AS206 |
| 1 1/16 | ASRPP206-101 | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | ASRPP206-102 | 1 9/16 | 5 3/32 | 4 3/16 | 1 21/32 | 29/64 | 0.181 | 3 1/16 | 1.1417 | 0.315 | 3/8 | AS206-102 |
| 1 3/16 | ASRPP206-103 | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| 1 1/4 | ASRPP206-104 | | | | | | | | | | | AS206-104 |

Observaciones: 1) La carga permisible solo puede ser aplicada en aquellas aplicaciones donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o menos.
La superficie de montaje debe ser plana.
2) Cuando se utiliza una banda de goma anti vibraciones, la capacidad de auto alineabilidad se reduce.

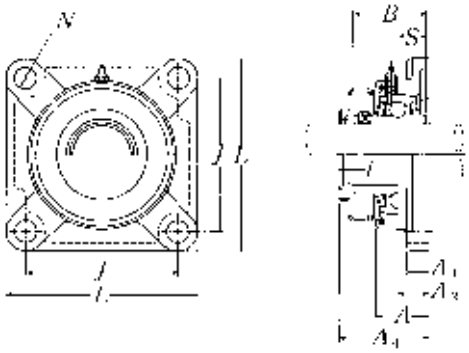
| Número del alojamiento | | Peso de la chumacera | | Carga máx. [1] recomendada | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | kg | lb | N | lbf |
| banda de goma | acero | | | radial | axial |
| R201 | PP204 | 0.2 | | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | | 220 | 40 |
| R201 | PP204 | 0.2 | | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | | 220 | 40 |
| R201 | PP204 | | | | |
| R201 | PP204 | 0.2 | | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | | 220 | 40 |
| R204 | PP205 | 0.3 | | 1 150 | 200 |
| R204 | PP205 | 0.7 | | 250 | 40 |
| R205 | PP206 | 0.4 | | 1 300 | 200 |
| R205 | PP206 | | | | |
| R205 | PP206 | 0.9 | | 280 | 40 |
| R205 | PP206 | | | | |
| R205 | PP206 | | | | |
| R206 | PP207 | 0.5 | | 1 500 | 200 |
| R206 | PP207 | | | | |
| R206 | PP207 | 1.1 | | 330 | 40 |
| R206 | PP207 | | | | |
| R206 | PP207 | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

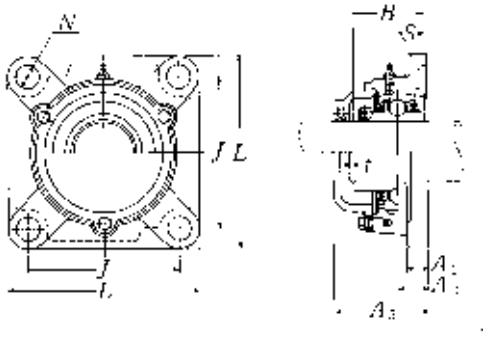


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **UCF201D1** | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 1/2 | **UCF201-008D1** | 3 3/8 | 2 33/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC201-008D1 |
| **15** | **UCF202D1** | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 9/16 | **UCF202-009D1** | 3 3/8 | 2 33/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC202-009D1 |
| 5/8 | **UCF202-010D1** | | | | | | | | | | | UC202-010D1 |
| **17** | **UCF203D1** | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 11/16 | **UCF203-011D1** | 3 3/8 | 2 33/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC203-011D1 |
| **20** | **UCF204D1** | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 3/4 | **UCF204-012D1** | 3 3/8 | 2 33/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC204-012D1 |
| **25** | **UCF205D1** | 95 | 70 | 16 | 13 | 27 | 12 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 13/16 | **UCF205-013D1** | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | **UCF205-014D1** | 3 3/4 | 2 3/4 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 15/32 | 1 13/32 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 | UC205-014D1 |
| 15/16 | **UCF205-015D1** | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| **1** | **UCF205-100D1** | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| **30** | **UCF206D1** | 108 | 83 | 18 | 13 | 31 | 12 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 | UC206D1 |
| 1 1/16 | **UCF206-101D1** | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | **UCF206-102D1** | 4 1/4 | 3 17/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 15/32 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 | 3/8 | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | **UCF206-103D1** | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | **UCF206-104D1** | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| **35** | **UCF207D1** | 117 | 92 | 19 | 15 | 34 | 14 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M12 | UC207D1 |
| 1 1/4 | **UCF207-104D1** | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | **UCF207-105D1** | 4 19/32 | 3 5/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 35/64 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 | 7/16 | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | **UCF207-106D1** | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | **UCF207-107D1** | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| **40** | **UCF208D1** | 130 | 102 | 21 | 15 | 36 | 16 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 1 1/2 | **UCF208-108D1** | 5 1/8 | 4 1/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | **UCF208-109D1** | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |
| **45** | **UCF209D1** | 137 | 105 | 22 | 16 | 38 | 16 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 1 5/8 | **UCF209-110D1** | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | **UCF209-111D1** | 5 13/32 | 4 9/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 5/8 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | **UCF209-112D1** | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



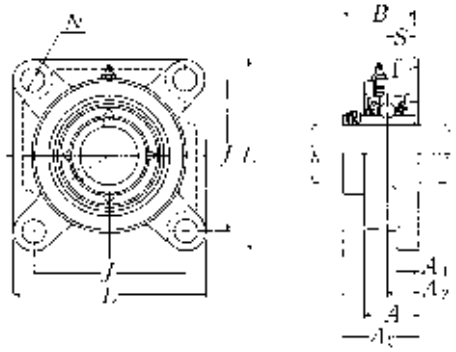
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCF···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCF···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

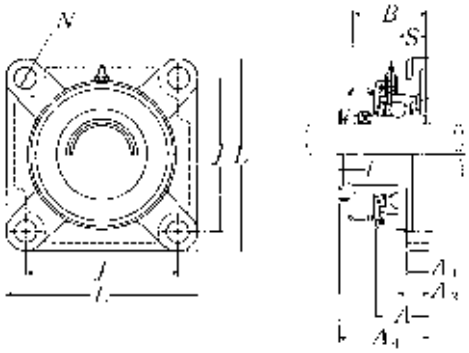
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCF | S(SM) | C(CM) |
| F204D1 | S(SM)-UCF201D1 | C(CM)-UCF201D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF201-008D1 | C(CM)-UCF201-008D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.3 | 1.3 | 1.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF202D1 | C(CM)-UCF202D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF202-009D1 | C(CM)-UCF202-009D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.3 | 1.3 | 1.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF202-010D1 | C(CM)-UCF202-010D1 | | | | | | |
| F204D1 | S(SM)-UCF203D1 | C(CM)-UCF203D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF203-011D1 | C(CM)-UCF203-011D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.3 | 1.3 | 1.8 |
| F204D1 | S(SM)-UCF204D1 | C(CM)-UCF204D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.6 | 0.6 | 0.7 |
| F204D1 | S(SM)-UCF204-012D1 | C(CM)-UCF204-012D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.3 | 1.3 | 1.8 |
| F205D1 | S(SM)-UCF205D1 | C(CM)-UCF205D1 | 2 | 44.5 | 51 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| F205D1 | S(SM)-UCF205-013D1 | C(CM)-UCF205-013D1 | | | | | | |
| F205D1 | S(SM)-UCF205-014D1 | C(CM)-UCF205-014D1 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| F205D1 | S(SM)-UCF205-015D1 | C(CM)-UCF205-015D1 | | | | | | |
| F205D1 | S(SM)-UCF205-100D1 | C(CM)-UCF205-100D1 | | | | | | |
| F206D1 | S(SM)-UCF206D1 | C(CM)-UCF206D1 | 2 | 49 | 56 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| F206D1 | S(SM)-UCF206-101D1 | C(CM)-UCF206-101D1 | | | | | | |
| F206D1 | S(SM)-UCF206-102D1 | C(CM)-UCF206-102D1 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 2.4 | 2.4 | 2.9 |
| F206D1 | S(SM)-UCF206-103D1 | C(CM)-UCF206-103D1 | | | | | | |
| F206D1 | S(SM)-UCF206-104D1 | C(CM)-UCF206-104D1 | | | | | | |
| F207D1 | S(SM)-UCF207D1 | C(CM)-UCF207D1 | 3 | 55 | 59 | 1.5 | 1.5 | 1.8 |
| F207D1 | S(SM)-UCF207-104D1 | C(CM)-UCF207-104D1 | | | | | | |
| F207D1 | S(SM)-UCF207-105D1 | C(CM)-UCF207-105D1 | 1/8 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3.3 | 3.3 | 4.0 |
| F207D1 | S(SM)-UCF207-106D1 | C(CM)-UCF207-106D1 | | | | | | |
| F207D1 | S(SM)-UCF207-107D1 | C(CM)-UCF207-107D1 | | | | | | |
| F208D1 | S(SM)-UCF208D1 | C(CM)-UCF208D1 | 3 | 62 | 66 | 1.7 | 1.8 | 2.2 |
| F208D1 | S(SM)-UCF208-108D1 | C(CM)-UCF208-108D1 | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 3.8 | 4.0 | 4.9 |
| F208D1 | S(SM)-UCF208-109D1 | C(CM)-UCF208-109D1 | | | | | | |
| F209D1 | S(SM)-UCF209D1 | C(CM)-UCF209D1 | 3 | 63 | 70 | 2.1 | 2.2 | 2.6 |
| F209D1 | S(SM)-UCF209-110D1 | C(CM)-UCF209-110D1 | | | | | | |
| F209D1 | S(SM)-UCF209-111D1 | C(CM)-UCF209-111D1 | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 4.6 | 4.9 | 5.7 |
| F209D1 | S(SM)-UCF209-112D1 | C(CM)-UCF209-112D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

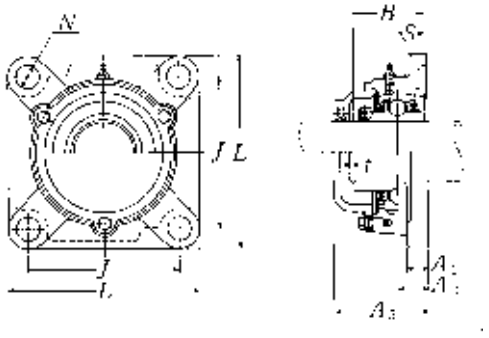


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **UCF210D1** | 143 | 111 | 22 | 16 | 40 | 16 | 54.6 | 51.6 | 19 | M14 | UC210D1 |
| **1 13/16** | **UCF210-113D1** | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **1 7/8** | **UCF210-114D1** | 5 5/8 | 4 3/8 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 2 5/32 | 2.0315 | 0.748 | 1/2 | UC210-114D1 |
| **1 15/16** | **UCF210-115D1** | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCF210-200D1** | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |
| **55** | **UCF211D1** | 162 | 130 | 25 | 18 | 43 | 19 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **2** | **UCF211-200D1** | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCF211-201D1** | 6 3/8 | 5 1/8 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 2 19/64 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCF211-202D1** | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCF211-203D1** | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCF212D1** | 175 | 143 | 29 | 18 | 48 | 19 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCF212-204D1** | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCF212-205D1** | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 3/4 | 2 45/64 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCF212-206D1** | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCF212-207D1** | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |
| **65** | **UCF213D1** | 187 | 149 | 30 | 22 | 50 | 19 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC213D1 |
| **2 1/2** | **UCF213-208D1** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 3/4 | 2 3/4 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 | UC213-208D1 |
| **2 9/16** | **UCF213-209D1** | | | | | | | | | | | UC213-209D1 |
| **70** | **UCF214D1** | 193 | 152 | 31 | 22 | 54 | 19 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M16 | UC214D1 |
| **2 5/8** | **UCF214-210D1** | | | | | | | | | | | UC214-210D1 |
| **2 11/16** | **UCF214-211D1** | 7 19/32 | 5 63/64 | 1 7/32 | 7/8 | 2 1/8 | 3/4 | 2 31/32 | 2.9370 | 1.189 | 5/8 | UC214-211D1 |
| **2 3/4** | **UCF214-212D1** | | | | | | | | | | | UC214-212D1 |
| **75** | **UCF215D1** | 200 | 159 | 34 | 22 | 56 | 19 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M16 | UC215D1 |
| **2 13/16** | **UCF215-213D1** | | | | | | | | | | | UC215-213D1 |
| **2 7/8** | **UCF215-214D1** | 7 7/8 | 6 17/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 7/32 | 3/4 | 3 3/32 | 3.0630 | 1.311 | 5/8 | UC215-214D1 |
| **2 15/16** | **UCF215-215D1** | | | | | | | | | | | UC215-215D1 |
| **3** | **UCF215-300D1** | | | | | | | | | | | UC215-300D1 |
| **80** | **UCF216D1** | 208 | 165 | 34 | 22 | 58 | 23 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M20 | UC216D1 |
| **3 1/16** | **UCF216-301D1** | | | | | | | | | | | UC216-301D1 |
| **3 1/8** | **UCF216-302D1** | 8 3/16 | 6 1/2 | 1 11/32 | 7/8 | 2 9/32 | 29/32 | 3 9/32 | 3.2520 | 1.311 | 3/4 | UC216-302D1 |
| **3 3/16** | **UCF216-303D1** | | | | | | | | | | | UC216-303D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



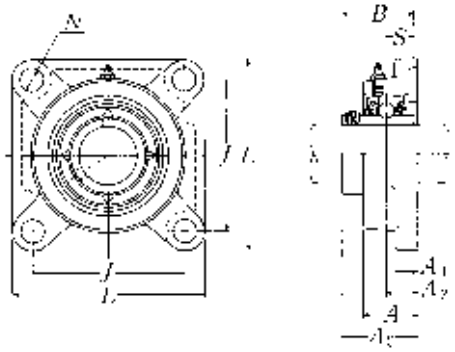
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCF···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCF···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

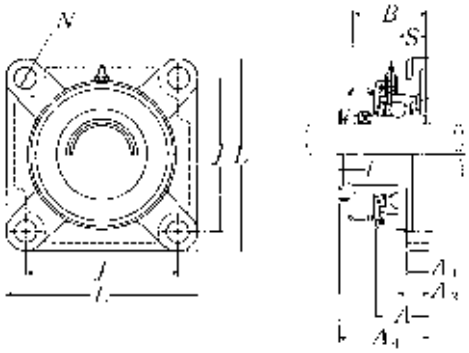
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg lb UCF | S(SM) | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F210D1 | S(SM)-UCF210D1 | C(CM)-UCF210D1 | 3 | 65.5 | 72 | 2.5 | 2.5 | 3.0 |
| F210D1 | S(SM)-UCF210-113D1 | C(CM)-UCF210-113D1 | | | | | | |
| F210D1 | S(SM)-UCF210-114D1 | C(CM)-UCF210-114D1 | 1/8 | 2 19/32 | 2 27/32 | 5.5 | 5.5 | 6.6 |
| F210D1 | S(SM)-UCF210-115D1 | C(CM)-UCF210-115D1 | | | | | | |
| F210D1 | S(SM)-UCF210-200D1 | C(CM)-UCF210-200D1 | | | | | | |
| F211D1 | S(SM)-UCF211D1 | C(CM)-UCF211D1 | 4 | 71 | 75 | 3.3 | 3.4 | 4.0 |
| F211D1 | S(SM)-UCF211-200D1 | C(CM)-UCF211-200D1 | | | | | | |
| F211D1 | S(SM)-UCF211-201D1 | C(CM)-UCF211-201D1 | 5/32 | 2 25/32 | 2 15/16 | 7.3 | 7.5 | 8.8 |
| F211D1 | S(SM)-UCF211-202D1 | C(CM)-UCF211-202D1 | | | | | | |
| F211D1 | S(SM)-UCF211-203D1 | C(CM)-UCF211-203D1 | | | | | | |
| F212D1 | S(SM)-UCF212D1 | C(CM)-UCF212D1 | 4 | 80 | 86 | 3.9 | 4.1 | 4.8 |
| F212D1 | S(SM)-UCF212-204D1 | C(CM)-UCF212-204D1 | | | | | | |
| F212D1 | S(SM)-UCF212-205D1 | C(CM)-UCF212-205D1 | 5/32 | 3 25/32 | 3 3/8 | 8.6 | 9.0 | 11 |
| F212D1 | S(SM)-UCF212-206D1 | C(CM)-UCF212-206D1 | | | | | | |
| F212D1 | S(SM)-UCF212-207D1 | C(CM)-UCF212-207D1 | | | | | | |
| F213D1 | S(SM)-UCF213D1 | C(CM)-UCF213D1 | 4 | 83.5 | 90 | 5.5 | 5.6 | 6.4 |
| F213D1 | S(SM)-UCF213-208D1 | C(CM)-UCF213-208D1 | 5/32 | 3 9/32 | 3 17/32 | 12 | 12 | 14 |
| F213D1 | S(SM)-UCF213-209D1 | C(CM)-UCF213-209D1 | | | | | | |
| F214D1 | — | C(CM)-UCF214D1 | 4 | — | 98 | 6.3 | — | 7.4 |
| F214D1 | | C(CM)-UCF214-210D1 | | | | | | |
| F214D1 | — | C(CM)-UCF214-211D1 | 5/32 | — | 3 27/32 | 14 | — | 16 |
| F214D1 | | C(CM)-UCF214-212D1 | | | | | | |
| F215D1 | — | C(CM)-UCF215D1 | 4 | — | 102 | 6.6 | — | 7.9 |
| F215D1 | | C(CM)-UCF215-213D1 | | | | | | |
| F215D1 | — | C(CM)-UCF215-214D1 | 5/32 | — | 4 1/32 | 15 | — | 17 |
| F215D1 | | C(CM)-UCF215-215D1 | | | | | | |
| F215D1 | | C(CM)-UCF215-300D1 | | | | | | |
| F216D1 | — | C(CM)-UCF216D1 | 4 | — | 106 | 7.9 | — | 9.3 |
| F216D1 | | C(CM)-UCF216-301D1 | | | | | | |
| F216D1 | — | C(CM)-UCF216-302D1 | 5/32 | — | 4 3/16 | 17 | — | 21 |
| F216D1 | | C(CM)-UCF216-303D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

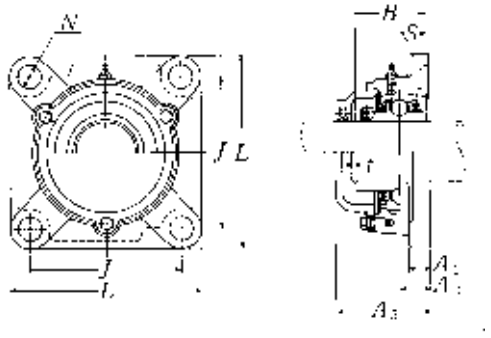


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | mm | | pulg. | | | | | |
| | | $L$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | | |
| **85** | **UCF217D1** | 220 | 175 | 36 | 24 | 63 | 23 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M20 | UC217D1 |
| **3 1/4** | **UCF217-304D1** | | | | | | | | | | | UC217-304D1 |
| **3 5/16** | **UCF217-305D1** | $8\frac{21}{32}$ | $6\frac{57}{64}$ | $1\frac{27}{64}$ | $\frac{15}{16}$ | $2\frac{15}{32}$ | $\frac{29}{32}$ | $3\frac{29}{64}$ | 3.3740 | 1.343 | $\frac{3}{4}$ | UC217-305D1 |
| **3 7/16** | **UCF217-307D1** | | | | | | | | | | | UC217-307D1 |
| **90** | **UCF218D1** | 235 | 187 | 40 | 24 | 68 | 23 | 96.3 | 96 | 39.7 | M20 | UC218D1 |
| **3 1/2** | **UCF218-308D1** | $9\frac{1}{4}$ | $7\frac{23}{64}$ | $1\frac{37}{64}$ | $\frac{15}{16}$ | $2\frac{11}{16}$ | $\frac{29}{32}$ | $3\frac{51}{64}$ | 3.7795 | 1.563 | $\frac{3}{4}$ | UC218-308D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



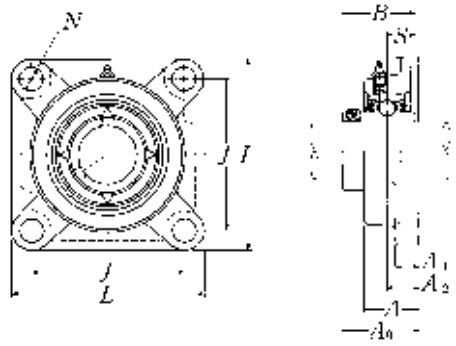
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCF···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCF···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

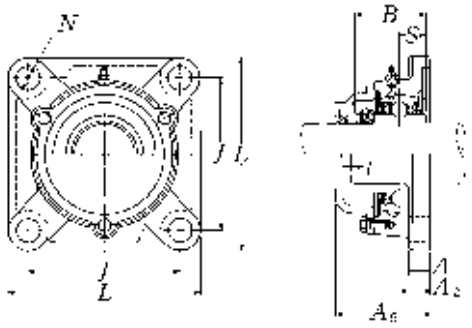
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | pulg. | Peso de la chumacera kg | | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCF | S(SM) | C(CM) |
| F217D1 | — | C(CM)-UCF217D1 | 5 | — | 114 | 9.8 | — | 12 |
| F217D1 | | C(CM)-UCF217-304D1 | | | | | | |
| F217D1 | — | C(CM)-UCF217-305D1 | $13/64$ | — | $4\frac{1}{2}$ | 22 | — | 26 |
| F217D1 | | C(CM)-UCF217-307D1 | | | | | | |
| F218D1 | — | C(CM)-UCF218D1 | 5 | — | 122 | 12 | — | 13 |
| F218D1 | — | C(CM)-UCF218-308D1 | $13/64$ | — | $4\frac{13}{16}$ | 26 | — | 29 |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCF305D1** | 110 | 80 | 16 | 13 | 29 | 16 | 39 | 38 | 15 | M14 | UC305D1 |
| $13/16$ | **UCF305-013D1** | | | | | | | | | | | UC305-013D1 |
| $7/8$ | **UCF305-014D1** | $4\,11/32$ | $3\,5/32$ | $5/8$ | $1/2$ | $1\,5/32$ | $5/8$ | $1\,17/32$ | 1.4961 | 0.591 | $1/2$ | UC305-014D1 |
| $15/16$ | **UCF305-015D1** | | | | | | | | | | | UC305-015D1 |
| **1** | **UCF305-100D1** | | | | | | | | | | | UC305-100D1 |
| **30** | **UCF306D1** | 125 | 95 | 18 | 15 | 32 | 16 | 44 | 43 | 17 | M14 | UC306D1 |
| $1\,1/16$ | **UCF306-101D1** | | | | | | | | | | | UC306-101D1 |
| $1\,1/8$ | **UCF306-102D1** | $4\,29/32$ | $3\,47/64$ | $45/64$ | $19/32$ | $1\,1/4$ | $5/8$ | $1\,47/64$ | 1.6929 | 0.669 | $1/2$ | UC306-102D1 |
| $1\,3/16$ | **UCF306-103D1** | | | | | | | | | | | UC306-103D1 |
| **35** | **UCF307D1** | 135 | 100 | 20 | 16 | 36 | 19 | 49 | 48 | 19 | M16 | UC307D1 |
| $1\,1/4$ | **UCF307-104D1** | | | | | | | | | | | UC307-104D1 |
| $1\,5/16$ | **UCF307-105D1** | $5\,5/16$ | $3\,15/16$ | $25/32$ | $5/8$ | $1\,13/32$ | $3/4$ | $1\,59/64$ | 1.8898 | 0.748 | $5/8$ | UC307-105D1 |
| $1\,3/8$ | **UCF307-106D1** | | | | | | | | | | | UC307-106D1 |
| $1\,7/16$ | **UCF307-107D1** | | | | | | | | | | | UC307-107D1 |
| **40** | **UCF308D1** | 150 | 112 | 23 | 17 | 40 | 19 | 56 | 52 | 19 | M16 | UC308D1 |
| $1\,1/2$ | **UCF308-108D1** | $5\,29/32$ | $4\,13/32$ | $29/32$ | $21/32$ | $1\,9/16$ | $3/4$ | $2\,13/64$ | 2.0472 | 0.748 | $5/8$ | UC308-108D1 |
| $1\,9/16$ | **UCF308-109D1** | | | | | | | | | | | UC308-109D1 |
| **45** | **UCF309D1** | 160 | 125 | 25 | 18 | 44 | 19 | 60 | 57 | 22 | M16 | UC309D1 |
| $1\,5/8$ | **UCF309-110D1** | | | | | | | | | | | UC309-110D1 |
| $1\,11/16$ | **UCF309-111D1** | $6\,5/16$ | $4\,59/64$ | $63/64$ | $23/32$ | $1\,23/32$ | $3/4$ | $2\,23/64$ | 2.2441 | 0.866 | $5/8$ | UC309-111D1 |
| $1\,3/4$ | **UCF309-112D1** | | | | | | | | | | | UC309-112D1 |
| **50** | **UCF310D1** | 175 | 132 | 28 | 19 | 48 | 23 | 67 | 61 | 22 | M20 | UC310D1 |
| $1\,13/16$ | **UCF310-113D1** | | | | | | | | | | | UC310-113D1 |
| $1\,7/8$ | **UCF310-114D1** | $6\,7/8$ | $5\,13/64$ | $1\,7/64$ | $3/4$ | $1\,7/8$ | $29/32$ | $2\,41/64$ | 2.4016 | 0.866 | $3/4$ | UC310-114D1 |
| $1\,15/16$ | **UCF310-115D1** | | | | | | | | | | | UC310-115D1 |
| **55** | **UCF311D1** | 185 | 140 | 30 | 20 | 52 | 23 | 71 | 66 | 25 | M20 | UC311D1 |
| **2** | **UCF311-200D1** | | | | | | | | | | | UC311-200D1 |
| $2\,1/16$ | **UCF311-201D1** | $7\,9/32$ | $5\,33/64$ | $1\,3/16$ | $25/32$ | $2\,1/16$ | $29/32$ | $2\,51/64$ | 2.5984 | 0.984 | $3/4$ | UC311-201D1 |
| $2\,1/8$ | **UCF311-202D1** | | | | | | | | | | | UC311-202D1 |
| $2\,3/16$ | **UCF311-203D1** | | | | | | | | | | | UC311-203D1 |

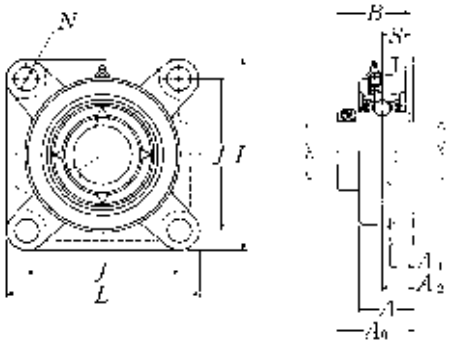
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

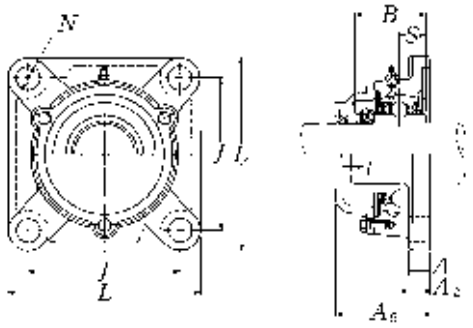
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Dimensiones nominales mm $t$ máx. | Dimensiones nominales pulg. $A_5$ | Peso de la chumacera kg UCF | Peso de la chumacera lb C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|
| F305D1 | **C(CM)-UCF305D1** | 2 | 56 | 1.1 | 1.4 |
| F305D1 | **C(CM)-UCF305-013D1** | | | | |
| F305D1 | **C(CM)-UCF305-014D1** | 5/64 | 2 7/32 | 2.4 | 3.1 |
| F305D1 | **C(CM)-UCF305-015D1** | | | | |
| F305D1 | **C(CM)-UCF305-100D1** | | | | |
| F306D1 | **C(CM)-UCF306D1** | 2 | 60 | 1.6 | 2.1 |
| F306D1 | **C(CM)-UCF306-101D1** | | | | |
| F306D1 | **C(CM)-UCF306-102D1** | 5/64 | 2 3/8 | 3.5 | 4.6 |
| F306D1 | **C(CM)-UCF306-103D1** | | | | |
| F307D1 | **C(CM)-UCF307D1** | 3 | 68 | 2.1 | 2.6 |
| F307D1 | **C(CM)-UCF307-104D1** | | | | |
| F307D1 | **C(CM)-UCF307-105D1** | 1/8 | 2 11/16 | 4.6 | 5.7 |
| F307D1 | **C(CM)-UCF307-106D1** | | | | |
| F307D1 | **C(CM)-UCF307-107D1** | | | | |
| F308D1 | **C(CM)-UCF308D1** | 3 | 76 | 2.7 | 3.4 |
| F308D1 | **C(CM)-UCF308-108D1** | 1/8 | 3 | 6.0 | 7.5 |
| F308D1 | **C(CM)-UCF308-109D1** | | | | |
| F309D1 | **C(CM)-UCF309D1** | 3 | 80 | 3.4 | 4.3 |
| F309D1 | **C(CM)-UCF309-110D1** | | | | |
| F309D1 | **C(CM)-UCF309-111D1** | 1/8 | 3 5/32 | 7.5 | 9.5 |
| F309D1 | **C(CM)-UCF309-112D1** | | | | |
| F310D1 | **C(CM)-UCF310D1** | 3 | 88 | 4.5 | 5.8 |
| F310D1 | **C(CM)-UCF310-113D1** | | | | |
| F310D1 | **C(CM)-UCF310-114D1** | 1/8 | 3 15/32 | 9.9 | 13 |
| F310D1 | **C(CM)-UCF310-115D1** | | | | |
| F311D1 | **C(CM)-UCF311D1** | 4 | 92 | 5.3 | 6.7 |
| F311D1 | **C(CM)-UCF311-200D1** | | | | |
| F311D1 | **C(CM)-UCF311-201D1** | 5/32 | 3 5/8 | 12 | 15 |
| F311D1 | **C(CM)-UCF311-202D1** | | | | |
| F311D1 | **C(CM)-UCF311-203D1** | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UCF312D1** | 195 | 150 | 33 | 22 | 56 | 23 | 78 | 71 | 26 | M20 | UC312D1 |
| **$2\frac{1}{4}$** | **UCF312-204D1** | | | | | | | | | | | UC312-204D1 |
| **$2\frac{5}{16}$** | **UCF312-205D1** | $7\frac{11}{16}$ | $5\frac{29}{32}$ | $1\frac{19}{64}$ | $\frac{7}{8}$ | $2\frac{7}{32}$ | $\frac{29}{32}$ | $3\frac{5}{64}$ | 2.7953 | 1.024 | $\frac{3}{4}$ | UC312-205D1 |
| **$2\frac{3}{8}$** | **UCF312-206D1** | | | | | | | | | | | UC312-206D1 |
| **$2\frac{7}{16}$** | **UCF312-207D1** | | | | | | | | | | | UC312-207D1 |
| **65** | **UCF313D1** | 208 | 166 | 33 | 22 | 58 | 23 | 78 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| **$2\frac{1}{2}$** | **UCF313-208D1** | $8\frac{3}{16}$ | $6\frac{17}{32}$ | $1\frac{19}{64}$ | $\frac{7}{8}$ | $2\frac{9}{32}$ | $\frac{29}{32}$ | $3\frac{5}{64}$ | 2.9528 | 1.181 | $\frac{3}{4}$ | UC313-208D1 |
| **$2\frac{9}{16}$** | **UCF313-209D1** | | | | | | | | | | | UC313-209D1 |
| **70** | **UCF314D1** | 226 | 178 | 36 | 25 | 61 | 25 | 81 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| **$2\frac{5}{8}$** | **UCF314-210D1** | | | | | | | | | | | UC314-210D1 |
| **$2\frac{11}{16}$** | **UCF314-211D1** | $8\frac{29}{32}$ | $6\frac{1}{64}$ | $1\frac{27}{64}$ | $\frac{31}{32}$ | $2\frac{13}{32}$ | $\frac{63}{64}$ | $3\frac{3}{16}$ | 3.0709 | 1.299 | $\frac{7}{8}$ | UC314-211D1 |
| **$2\frac{3}{4}$** | **UCF314-212D1** | | | | | | | | | | | UC314-212D1 |
| **75** | **UCF315D1** | 236 | 184 | 39 | 25 | 66 | 25 | 89 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| **$2\frac{13}{16}$** | **UCF315-213D1** | | | | | | | | | | | UC315-213D1 |
| **$2\frac{7}{8}$** | **UCF315-214D1** | $9\frac{9}{32}$ | $7\frac{1}{4}$ | $1\frac{17}{32}$ | $\frac{31}{32}$ | $2\frac{19}{32}$ | $\frac{63}{64}$ | $3\frac{1}{2}$ | 3.2283 | 1.260 | $\frac{7}{8}$ | UC315-214D1 |
| **$2\frac{15}{16}$** | **UCF315-215D1** | | | | | | | | | | | UC315-215D1 |
| **3** | **UCF315-300D1** | | | | | | | | | | | UC315-300D1 |
| **80** | **UCF316D1** | 250 | 196 | 38 | 27 | 68 | 31 | 90 | 86 | 34 | M27 | UC316D1 |
| **$3\frac{1}{16}$** | **UCF316-301D1** | | | | | | | | | | | UC316-301D1 |
| **$3\frac{1}{8}$** | **UCF316-302D1** | $9\frac{27}{32}$ | $7\frac{23}{32}$ | $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{1}{16}$ | $2\frac{11}{16}$ | $1\frac{7}{32}$ | $3\frac{35}{64}$ | 3.3858 | 1.339 | 1 | UC316-302D1 |
| **$3\frac{3}{16}$** | **UCF316-303D1** | | | | | | | | | | | UC316-303D1 |
| **85** | **UCF317D1** | 260 | 204 | 44 | 27 | 74 | 31 | 100 | 96 | 40 | M27 | UC317D1 |
| **$3\frac{1}{4}$** | **UCF317-304D1** | | | | | | | | | | | UC317-304D1 |
| **$3\frac{5}{16}$** | **UCF317-305D1** | $10\frac{1}{4}$ | $8\frac{1}{32}$ | $1\frac{47}{64}$ | $1\frac{1}{16}$ | $2\frac{29}{32}$ | $1\frac{7}{32}$ | $3\frac{15}{16}$ | 3.7795 | 1.575 | 1 | UC317-305D1 |
| **$3\frac{7}{16}$** | **UCF317-307D1** | | | | | | | | | | | UC317-307D1 |
| **90** | **UCF318D1** | 280 | 216 | 44 | 30 | 76 | 35 | 100 | 96 | 40 | M30 | UC318D1 |
| **$3\frac{7}{16}$** | **UCF318-307D1** | $11\frac{1}{32}$ | $8\frac{1}{2}$ | $1\frac{47}{64}$ | $1\frac{3}{16}$ | 3 | $1\frac{3}{8}$ | $3\frac{15}{16}$ | 3.7795 | 1.575 | $1\frac{1}{8}$ | UC318-307D1 |
| **$3\frac{1}{2}$** | **UCF318-308D1** | | | | | | | | | | | UC318-308D1 |

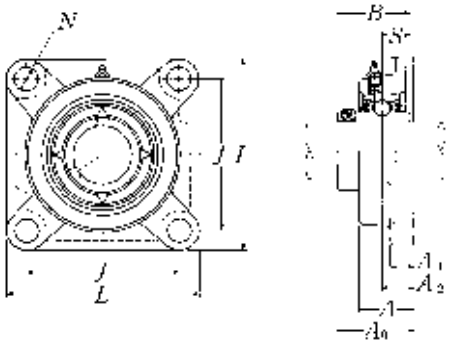
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

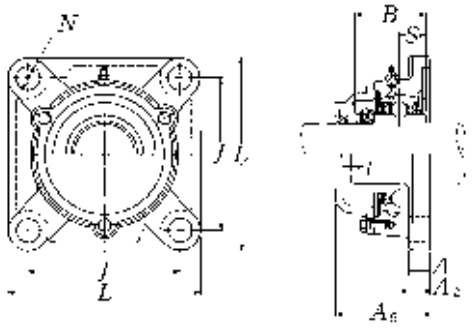
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Dimensiones nominales mm $t$ máx. | Dimensiones nominales pulg. $A_5$ | Peso de la chumacera kg UCF | Peso de la chumacera lb C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|
| F312D1 | **C(CM)-UCF312D1** | 4 | 100 | 6.3 | 7.8 |
| F312D1 | **C(CM)-UCF312-204D1** | | | | |
| F312D1 | **C(CM)-UCF312-205D1** | 5/32 | 3 15/16 | 14 | 17 |
| F312D1 | **C(CM)-UCF312-206D1** | | | | |
| F312D1 | **C(CM)-UCF312-207D1** | | | | |
| F313D1 | **C(CM)-UCF313D1** | 4 | 103 | 8.0 | 9.7 |
| F313D1 | **C(CM)-UCF313-208D1** | 5/32 | 4 1/16 | 18 | 21 |
| F313D1 | **C(CM)-UCF313-209D1** | | | | |
| F314D1 | **C(CM)-UCF314D1** | 4 | 106 | 9.4 | 11 |
| F314D1 | **C(CM)-UCF314-210D1** | | | | |
| F314D1 | **C(CM)-UCF314-211D1** | 5/32 | 4 3/16 | 21 | 24 |
| F314D1 | **C(CM)-UCF314-212D1** | | | | |
| F315D1 | **C(CM)-UCF315D1** | 4 | 114 | 11 | 13 |
| F315D1 | **C(CM)-UCF315-213D1** | | | | |
| F315D1 | **C(CM)-UCF315-214D1** | 5/32 | 4 1/2 | 24 | 29 |
| F315D1 | **C(CM)-UCF315-215D1** | | | | |
| F315D1 | **C(CM)-UCF315-300D1** | | | | |
| F316D1 | **C(CM)-UCF316D1** | 4 | 116 | 14 | 16 |
| F316D1 | **C(CM)-UCF316-301D1** | | | | |
| F316D1 | **C(CM)-UCF316-302D1** | 5/32 | 4 9/16 | 31 | 35 |
| F316D1 | **C(CM)-UCF316-303D1** | | | | |
| F317D1 | **C(CM)-UCF317D1** | 5 | 129 | 15 | 19 |
| F317D1 | **C(CM)-UCF317-304D1** | | | | |
| F317D1 | **C(CM)-UCF317-305D1** | 13/64 | 5 3/32 | 33 | 42 |
| F317D1 | **C(CM)-UCF317-307D1** | | | | |
| F318D1 | **C(CM)-UCF318D1** | 5 | 129 | 19 | 23 |
| F318D1 | **C(CM)-UCF318-307D1** | 13/64 | 5 3/32 | 42 | 51 |
| F318D1 | **C(CM)-UCF318-308D1** | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UCF319D1** | 290 | 228 | 59 | 30 | 94 | 35 | 121 | 103 | 41 | M30 | UC319D1 |
| **$3\frac{5}{8}$** | **UCF319-310D1** | | | | | | | | | | | UC319-310D1 |
| **$3\frac{11}{16}$** | **UCF319-311D1** | $11\frac{13}{32}$ | $8\frac{31}{32}$ | $2\frac{21}{64}$ | $1\frac{3}{16}$ | $3\frac{11}{16}$ | $1\frac{3}{8}$ | $4\frac{49}{64}$ | 4.0551 | 1.614 | $1\frac{1}{8}$ | UC319-311D1 |
| **$3\frac{3}{4}$** | **UCF319-312D1** | | | | | | | | | | | UC319-312D1 |
| **100** | **UCF320D1** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 125 | 108 | 42 | M33 | UC320D1 |
| **$3\frac{13}{16}$** | **UCF320-313D1** | | | | | | | | | | | UC320-313D1 |
| **$3\frac{7}{8}$** | **UCF320-314D1** | $12\frac{7}{32}$ | $9\frac{17}{32}$ | $2\frac{21}{64}$ | $1\frac{1}{4}$ | $3\frac{11}{16}$ | $1\frac{1}{2}$ | $4\frac{59}{64}$ | 4.2520 | 1.654 | $1\frac{1}{4}$ | UC320-314D1 |
| **$3\frac{15}{16}$** | **UCF320-315D1** | | | | | | | | | | | UC320-315D1 |
| **4** | **UCF320-400D1** | | | | | | | | | | | UC320-400D1 |
| **105** | **UCF321D1** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 127 | 112 | 44 | M33 | UC321D1 |
| **110** | **UCF322D1** | 340 | 266 | 60 | 35 | 96 | 41 | 131 | 117 | 46 | M36 | UC322D1 |
| **120** | **UCF324D1** | 370 | 290 | 65 | 40 | 110 | 41 | 140 | 126 | 51 | M36 | UC324D1 |
| **130** | **UCF326D1** | 410 | 320 | 65 | 45 | 115 | 41 | 146 | 135 | 54 | M36 | UC326D1 |
| **140** | **UCF328D1** | 450 | 350 | 75 | 55 | 125 | 41 | 161 | 145 | 59 | M36 | UC328D1 |

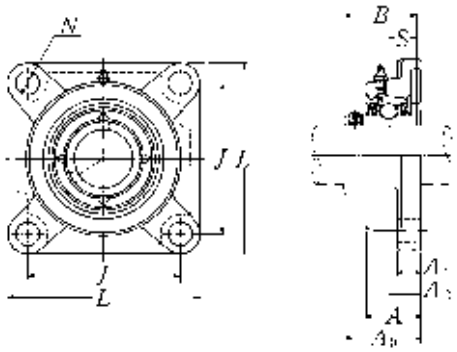
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCF···D1**

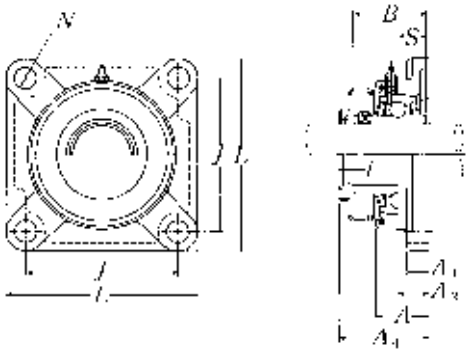
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Dimensiones nominales mm | Dimensiones nominales pulg. | Peso de la chumacera kg | Peso de la chumacera lb |
|---|---|---|---|---|---|
| | | $t$ máx. | $A_5$ | UCF | C(CM) |
| F319D1 | C(CM)-UCF319D1 | 5 | 149 | 22 | 25 |
| F319D1 | C(CM)-UCF319-310D1 | | | | |
| F319D1 | C(CM)-UCF319-311D1 | $^{13}/_{64}$ | $5^{7}/_{8}$ | 49 | 55 |
| F319D1 | C(CM)-UCF319-312D1 | | | | |
| F320D1 | C(CM)-UCF320D1 | 5 | 154 | 27 | 32 |
| F320D1 | C(CM)-UCF320-313D1 | | | | |
| F320D1 | C(CM)-UCF320-314D1 | $^{13}/_{64}$ | $6^{1}/_{16}$ | 60 | 71 |
| F320D1 | C(CM)-UCF320-315D1 | | | | |
| F320D1 | C(CM)-UCF320-400D1 | | | | |
| F321D1 | C(CM)-UCF321D1 | 5 | 156 | 26 | 32 |
| F322D1 | C(CM)-UCF322D1 | 5 | 160 | 34 | 40 |
| F324D1 | C(CM)-UCF324D1 | 5 | 172 | 48 | 56 |
| F326D1 | C(CM)-UCF326D1 | 6 | 178 | 63 | 73 |
| F328D1 | C(CM)-UCF328D1 | 6 | 192 | 90 | 100 |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

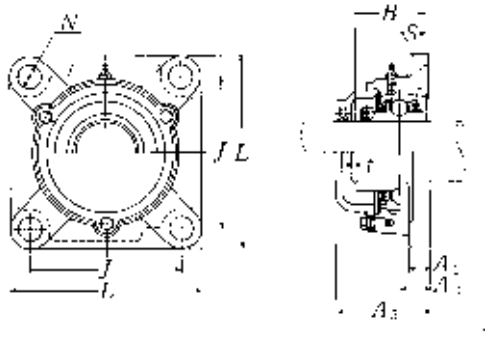



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCFX05D1** | 108 | 83 | 18 | 13 | 30 | 12 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 | UCX05D1 |
| 13/16 | **UCFX05-013D1** | | | | | | | | | | | UCX05-013D1 |
| 7/8 | **UCFX05-014D1** | 4 1/4 | 3 17/64 | 45/64 | 1/2 | 1 3/16 | 15/32 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 | 3/8 | UCX05-014D1 |
| 15/16 | **UCFX05-015D1** | | | | | | | | | | | UCX05-015D1 |
| **1** | **UCFX05-100D1** | | | | | | | | | | | UCX05-100D1 |
| **30** | **UCFX06D1** | 117 | 92 | 19 | 14 | 34 | 16 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | UCX06D1 |
| 1 1/16 | **UCFX06-101D1** | | | | | | | | | | | UCX06-101D1 |
| 1 1/8 | **UCFX06-102D1** | 4 19/32 | 3 5/8 | 3/4 | 9/16 | 1 11/32 | 5/8 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UCX06-102D1 |
| 1 3/16 | **UCFX06-103D1** | | | | | | | | | | | UCX06-103D1 |
| 1 1/4 | **UCFX06-104D1** | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| **35** | **UCFX07D1** | 130 | 102 | 21 | 14 | 38 | 16 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UCX07D1 |
| 1 5/16 | **UCFX07-105D1** | | | | | | | | | | | UCX07-105D1 |
| 1 3/8 | **UCFX07-106D1** | 5 1/8 | 4 1/64 | 53/64 | 9/16 | 1 1/2 | 5/8 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UCX07-106D1 |
| 1 7/16 | **UCFX07-107D1** | | | | | | | | | | | UCX07-107D1 |
| **40** | **UCFX08D1** | 137 | 105 | 22 | 14 | 40 | 19 | 52.2 | 49.2 | 19 | M16 | UCX08D1 |
| 1 1/2 | **UCFX08-108D1** | 5 13/32 | 4 9/64 | 55/64 | 9/16 | 1 9/16 | 3/4 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 5/8 | UCX08-108D1 |
| 1 9/16 | **UCFX08-109D1** | | | | | | | | | | | UCX08-109D1 |
| **45** | **UCFX09D1** | 143 | 111 | 23 | 14 | 40 | 19 | 55.6 | 51.6 | 19 | M16 | UCX09D1 |
| 1 5/8 | **UCFX09-110D1** | | | | | | | | | | | UCX09-110D1 |
| 1 11/16 | **UCFX09-111D1** | 5 5/8 | 4 3/8 | 29/32 | 9/16 | 1 9/16 | 3/4 | 2 3/16 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UCX09-111D1 |
| 1 3/4 | **UCFX09-112D1** | | | | | | | | | | | UCX09-112D1 |
| 1 13/16 | **UCFX09-113D1** | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **50** | **UCFX10D1** | 162 | 130 | 26 | 20 | 44 | 19 | 59.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UCX10D1 |
| 1 7/8 | **UCFX10-114D1** | | | | | | | | | | | UCX10-114D1 |
| 1 15/16 | **UCFX10-115D1** | 6 3/8 | 5 1/8 | 1 1/32 | 25/32 | 1 23/32 | 3/4 | 2 11/32 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UCX10-115D1 |
| **2** | **UCFX10-200D1** | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



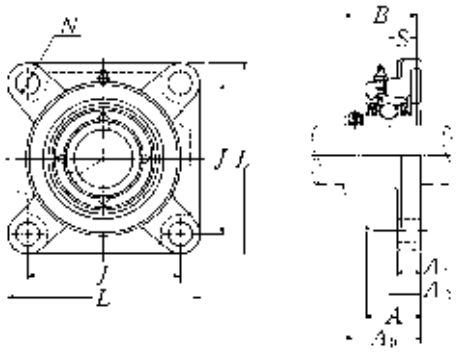
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFX···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFX···D1**

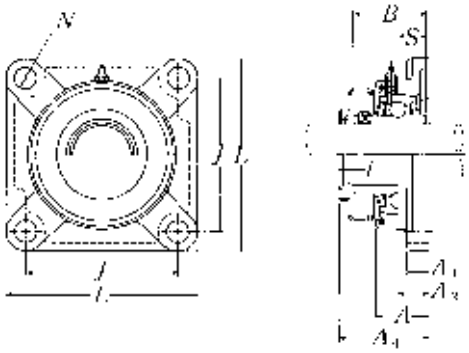
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. | | | Peso de la chumacera kg lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCFX | S(SM) | C(CM) |
| FX05D1 | S(SM)-UCFX05D1 | C(CM)-UCFX05D1 | 2 | 49 | 56 | 1.1 | 1.2 | 1.3 |
| FX05D1 | S(SM)-UCFX05-013D1 | C(CM)-UCFX05-013D1 | | | | | | |
| FX05D1 | S(SM)-UCFX05-014D1 | C(CM)-UCFX05-014D1 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 2.4 | 2.7 | 2.9 |
| FX05D1 | S(SM)-UCFX05-015D1 | C(CM)-UCFX05-015D1 | | | | | | |
| FX05D1 | S(SM)-UCFX05-100D1 | C(CM)-UCFX05-100D1 | | | | | | |
| FX06D1 | S(SM)-UCFX06D1 | C(CM)-UCFX06D1 | 2 | 55 | 59 | 1.7 | 1.8 | 1.9 |
| FX06D1 | S(SM)-UCFX06-101D1 | C(CM)-UCFX06-101D1 | | | | | | |
| FX06D1 | S(SM)-UCFX06-102D1 | C(CM)-UCFX06-102D1 | 5/64 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3.8 | 4.0 | 4.2 |
| FX06D1 | S(SM)-UCFX06-103D1 | C(CM)-UCFX06-103D1 | | | | | | |
| FX06D1 | S(SM)-UCFX06-104D1 | C(CM)-UCFX06-104D1 | | | | | | |
| FX07D1 | S(SM)-UCFX07D1 | C(CM)-UCFX07D1 | 3 | 62 | 66 | 2.1 | 2.2 | 2.5 |
| FX07D1 | S(SM)-UCFX07-105D1 | C(CM)-UCFX07-105D1 | | | | | | |
| FX07D1 | S(SM)-UCFX07-106D1 | C(CM)-UCFX07-106D1 | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4.6 | 4.9 | 5.5 |
| FX07D1 | S(SM)-UCFX07-107D1 | C(CM)-UCFX07-107D1 | | | | | | |
| FX08D1 | S(SM)-UCFX08D1 | C(CM)-UCFX08D1 | 3 | 63 | 70 | 2.3 | 2.4 | 2.7 |
| FX08D1 | S(SM)-UCFX08-108D1 | C(CM)-UCFX08-108D1 | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 5.1 | 5.3 | 6.0 |
| FX08D1 | S(SM)-UCFX08-109D1 | C(CM)-UCFX08-109D1 | | | | | | |
| FX09D1 | S(SM)-UCFX09D1 | C(CM)-UCFX09D1 | 3 | 65.5 | 73 | 2.5 | 2.6 | 3.0 |
| FX09D1 | S(SM)-UCFX09-110D1 | C(CM)-UCFX09-110D1 | | | | | | |
| FX09D1 | S(SM)-UCFX09-111D1 | C(CM)-UCFX09-111D1 | 1/8 | 2 19/32 | 2 7/8 | 5.5 | 5.7 | 6.6 |
| FX09D1 | S(SM)-UCFX09-112D1 | C(CM)-UCFX09-112D1 | | | | | | |
| FX09D1 | S(SM)-UCFX09-113D1 | C(CM)-UCFX09-113D1 | | | | | | |
| FX10D1 | S(SM)-UCFX10D1 | C(CM)-UCFX10D1 | 3 | 71 | 76 | 3.8 | 3.9 | 4.3 |
| FX10D1 | S(SM)-UCFX10-114D1 | C(CM)-UCFX10-114D1 | | | | | | |
| FX10D1 | S(SM)-UCFX10-115D1 | C(CM)-UCFX10-115D1 | 1/8 | 2 25/32 | 3 | 8.4 | 8.6 | 9.5 |
| FX10D1 | S(SM)-UCFX10-200D1 | C(CM)-UCFX10-200D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

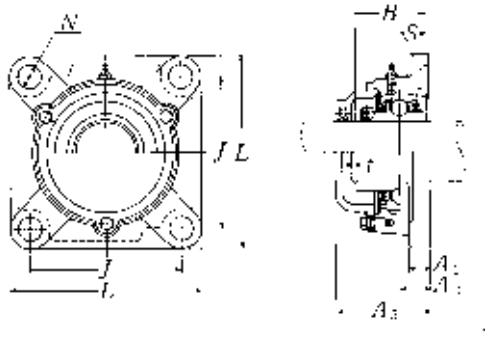



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UCFX11D1** | 175 | 143 | 29 | 20 | 49 | 19 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UCX11D1 |
| **2 1/16** | **UCFX11-201D1** | | | | | | | | | | | UCX11-201D1 |
| **2 1/8** | **UCFX11-202D1** | | | | | | | | | | | UCX11-202D1 |
| **2 3/16** | **UCFX11-203D1** | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 9/64 | 25/32 | 1 15/16 | 3/4 | 2 45/64 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 | UCX11-203D1 |
| **2 1/4** | **UCFX11-204D1** | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCFX11-205D1** | | | | | | | | | | | UC212-205D1 |
| **60** | **UCFX12D1** | 187 | 149 | 34 | 21 | 59 | 19 | 73.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UCX12D1 |
| **2 3/8** | **UCFX12-206D1** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 11/32 | 13/16 | 2 5/16 | 3/4 | 2 29/32 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 | UCX12-206D1 |
| **2 7/16** | **UCFX12-207D1** | | | | | | | | | | | UCX12-207D1 |
| **65** | **UCFX13D1** | 187 | 149 | 34 | 21 | 59 | 19 | 78.4 | 74.6 | 30.2 | M16 | UCX13D1 |
| **2 1/2** | **UCFX13-208D1** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 11/32 | 13/16 | 2 5/16 | 3/4 | 3 3/32 | 2.9370 | 1.189 | 5/8 | UCX13-208D1 |
| **2 9/16** | **UCFX13-209D1** | | | | | | | | | | | UCX13-209D1 |
| **70** | **UCFX14D1** | 197 | 152 | 37 | 24 | 60 | 23 | 81.5 | 77.8 | 33.3 | M20 | UCX14D1 |
| **2 5/8** | **UCFX14-210D1** | | | | | | | | | | | UCX14-210D1 |
| **2 11/16** | **UCFX14-211D1** | 7 3/4 | 5 63/64 | 1 29/64 | 15/16 | 2 3/8 | 29/32 | 3 13/64 | 3.0630 | 1.311 | 3/4 | UCX14-211D1 |
| **2 3/4** | **UCFX14-212D1** | | | | | | | | | | | UCX14-212D1 |
| **75** | **UCFX15D1** | 197 | 152 | 40 | 24 | 68 | 23 | 89.3 | 82.6 | 33.3 | M20 | UCX15D1 |
| **2 13/16** | **UCFX15-213D1** | | | | | | | | | | | UCX15-213D1 |
| **2 7/8** | **UCFX15-214D1** | 7 3/4 | 5 63/64 | 1 37/64 | 15/16 | 2 11/16 | 29/32 | 3 33/64 | 3.2520 | 1.311 | 3/4 | UCX15-214D1 |
| **2 15/16** | **UCFX15-215D1** | | | | | | | | | | | UCX15-215D1 |
| **3** | **UCFX15-300D1** | | | | | | | | | | | UCX15-300D1 |
| **80** | **UCFX16D1** | 214 | 171 | 40 | 24 | 70 | 23 | 91.6 | 85.7 | 34.1 | M20 | UCX16D1 |
| **3 1/16** | **UCFX16-301D1** | | | | | | | | | | | UCX16-301D1 |
| **3 1/8** | **UCFX16-302D1** | 8 7/16 | 6 47/64 | 1 37/64 | 15/16 | 2 3/4 | 29/32 | 3 39/64 | 3.3740 | 1.343 | 3/4 | UCX16-302D1 |
| **3 3/16** | **UCFX16-303D1** | | | | | | | | | | | UCX16-303D1 |
| **3 1/4** | **UCFX16-304D1** | | | | | | | | | | | UC217-304D1 |
| **85** | **UCFX17D1** | 214 | 171 | 40 | 24 | 70 | 23 | 96.3 | 96 | 39.7 | M20 | UCX17D1 |
| **3 5/16** | **UCFX17-305D1** | 8 7/16 | 6 47/64 | 1 37/64 | 15/16 | 2 3/4 | 29/32 | 3 51/64 | 3.7795 | 1.563 | 3/4 | UCX17-305D1 |
| **3 7/16** | **UCFX17-307D1** | | | | | | | | | | | UCX17-307D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



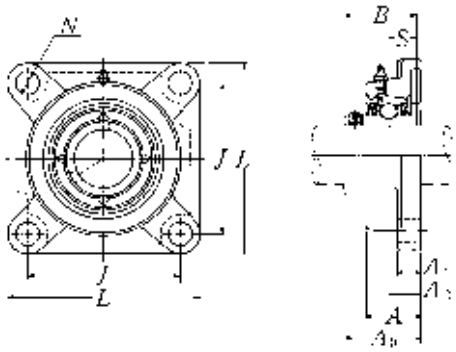
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFX···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFX···D1**

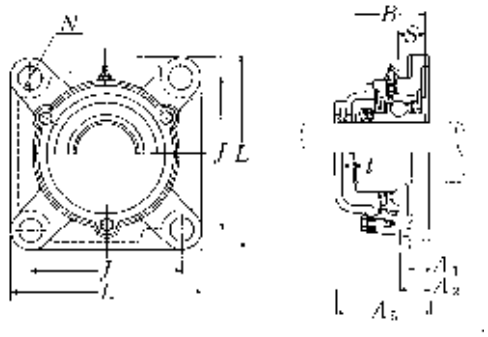
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. | | | Peso de la chumacera kg lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCFX | S(SM) | C(CM) |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11D1 | C(CM)-UCFX11D1 | 4 | 80 | 86 | 4.8 | 5.0 | 5.5 |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11-201D1 | C(CM)-UCFX11-201D1 | | | | | | |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11-202D1 | C(CM)-UCFX11-202D1 | | | | | | |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11-203D1 | C(CM)-UCFX11-203D1 | 5/32 | 3 25/32 | 3 3/8 | 11 | 11 | 12 |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11-204D1 | C(CM)-UCFX11-204D1 | | | | | | |
| FX11D1 | S(SM)-UCFX11-205D1 | C(CM)-UCFX11-205D1 | | | | | | |
| FX12D1 | S(SM)-UCFX12D1 | C(CM)-UCFX12D1 | 4 | 83.5 | 94 | 6.4 | 6.6 | 7.3 |
| FX12D1 | S(SM)-UCFX12-206D1 | C(CM)-UCFX12-206D1 | 5/32 | 3 9/32 | 3 11/16 | 14 | 15 | 16 |
| FX12D1 | S(SM)-UCFX12-207D1 | C(CM)-UCFX12-207D1 | | | | | | |
| FX13D1 | — | C(CM)-UCFX13D1 | 4 | — | 101 | 6.7 | — | 7.8 |
| FX13D1 | — | C(CM)-UCFX13-208D1 | 5/32 | — | 3 31/32 | 15 | — | 17 |
| FX13D1 | | C(CM)-UCFX13-209D1 | | | | | | |
| FX14D1 | — | C(CM)-UCFX14D1 | 4 | — | 105 | 7.1 | — | 8.3 |
| FX14D1 | | C(CM)-UCFX14-210D1 | | | | | | |
| FX14D1 | — | C(CM)-UCFX14-211D1 | 5/32 | — | 4 1/8 | 16 | — | 18 |
| FX14D1 | | C(CM)-UCFX14-212D1 | | | | | | |
| FX15D1 | — | C(CM)-UCFX15D1 | 4 | — | 112 | 8.6 | — | 9.9 |
| FX15D1 | | C(CM)-UCFX15-213D1 | | | | | | |
| FX15D1 | — | C(CM)-UCFX15-214D1 | 5/32 | — | 4 13/32 | 19 | — | 22 |
| FX15D1 | | C(CM)-UCFX15-215D1 | | | | | | |
| FX15D1 | | C(CM)-UCFX15-300D1 | | | | | | |
| FX16D1 | — | C(CM)-UCFX16D1 | 4 | — | 118 | 11 | — | 12 |
| FX16D1 | | C(CM)-UCFX16-301D1 | | | | | | |
| FX16D1 | — | C(CM)-UCFX16-302D1 | 5/32 | — | 4 21/32 | 24 | — | 26 |
| FX16D1 | | C(CM)-UCFX16-303D1 | | | | | | |
| FX16D1 | | C(CM)-UCFX16-304D1 | | | | | | |
| FX17D1 | — | C(CM)-UCFX17D1 | 5 | — | 122 | 12 | — | 14 |
| FX17D1 | — | C(CM)-UCFX17-305D1 | 13/64 | — | 4 13/16 | 26 | — | 31 |
| FX17D1 | | C(CM)-UCFX17-307D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **90** | **UCFX18D1** | 214 | 171 | 45 | 24 | 76 | 23 | 106.1 | 104 | 42.9 | M20 | UCX18D1 |
| **$3\frac{7}{16}$** | **UCFX18-307D1** | $8\frac{7}{16}$ | $6\frac{47}{64}$ | $1\frac{49}{64}$ | $\frac{15}{16}$ | 3 | $\frac{29}{32}$ | $4\frac{11}{64}$ | 4.0945 | 1.689 | $\frac{3}{4}$ | UCX18-307D1 |
| **$3\frac{1}{2}$** | **UCFX18-308D1** | | | | | | | | | | | UCX18-308D1 |
| **100** | **UCFX20D1** | 268 | 211 | 59 | 31 | 97 | 31 | 127.3 | 117.5 | 49.2 | M27 | UCX20D1 |
| **$3\frac{13}{16}$** | **UCFX20-313D1** | | | | | | | | | | | UCX20-313D1 |
| **$3\frac{7}{8}$** | **UCFX20-314D1** | $10\frac{9}{16}$ | $8\frac{5}{16}$ | $2\frac{21}{64}$ | $1\frac{7}{32}$ | $3\frac{13}{16}$ | $1\frac{7}{32}$ | $5\frac{1}{64}$ | 4.6260 | 1.937 | 1 | UCX20-314D1 |
| **$3\frac{15}{16}$** | **UCFX20-315D1** | | | | | | | | | | | UCX20-315D1 |
| **4** | **UCFX20-400D1** | | | | | | | | | | | UCX20-400D1 |

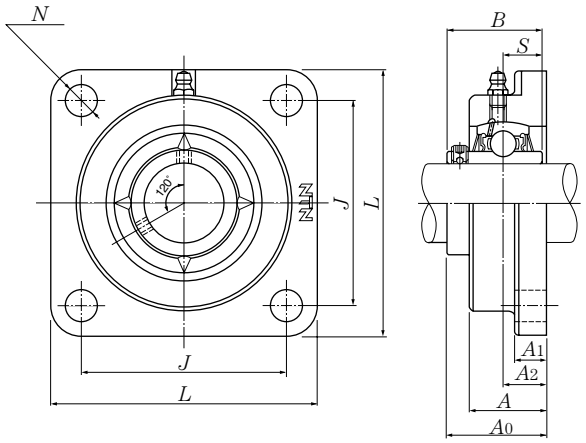
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFX···D1**

| Número[1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $A_5$ | UCFX | C(CM) |
| FX18D1 | **C(CM)-UCFX18D1** | 5 | 135 | 13 | 15 |
| FX18D1 | **C(CM)-UCFX18-307D1** | $13/64$ | $5\,5/16$ | 29 | 33 |
| FX18D1 | **C(CM)-UCFX18-308D1** | | | | |
| FX20D1 | **C(CM)-UCFX20D1** | 5 | 146.5 | 21 | 23 |
| FX20D1 | **C(CM)-UCFX20-313D1** | | | | |
| FX20D1 | **C(CM)-UCFX20-314D1** | $13/64$ | $5\,49/64$ | 46 | 51 |
| FX20D1 | **C(CM)-UCFX20-315D1** | | | | |
| FX20D1 | **C(CM)-UCFX20-400D1** | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada (Serie de acero)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

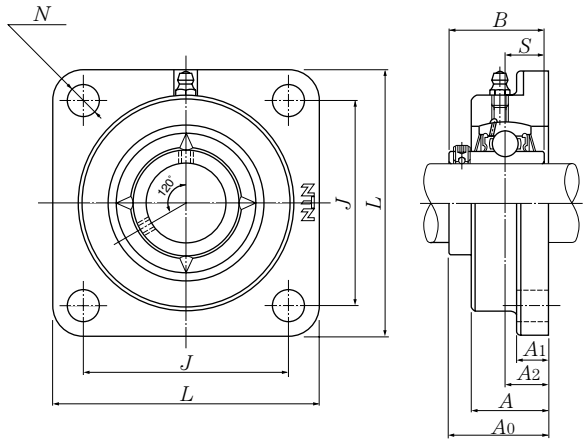



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | | |
| 12 | UCFG201D1 | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 15 | UCFG202D1 | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 17 | UCFG203D1 | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 20 | UCFG204D1 | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 25 | UCFG205D1 | 95 | 70 | 16 | 13 | 27 | 12 | 35.7 | 34 | 14.3 | M10 | UC205D1 |
| 30 | UCFG206D1 | 108 | 83 | 18 | 13 | 31 | 12 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 | UC206D1 |
| 35 | UCFG207D1 | 117 | 92 | 19 | 15 | 34 | 14 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M12 | UC207D1 |
| 40 | UCFG208D1 | 130 | 102 | 21 | 15 | 36 | 16 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 45 | UCFG209D1 | 137 | 105 | 22 | 16 | 38 | 16 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC209D1 |
| 50 | UCFG210D1 | 143 | 111 | 22 | 16 | 40 | 16 | 54.6 | 51.6 | 19 | M14 | UC210D1 |
| 55 | UCFG211D1 | 162 | 130 | 25 | 18 | 43 | 19 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| 60 | UCFG212D1 | 175 | 143 | 29 | 18 | 48 | 19 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC212D1 |
| 65 | UCFG213D1 | 187 | 149 | 30 | 22 | 50 | 19 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M16 | UC213D1 |
| 70 | UCFG214D1 | 193 | 152 | 31 | 22 | 54 | 19 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M16 | UC214D1 |
| 75 | UCFG215D1 | 200 | 159 | 34 | 22 | 56 | 19 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M16 | UC215D1 |
| 80 | UCFG216D1 | 208 | 165 | 34 | 22 | 58 | 23 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M20 | UC216D1 |
| 85 | UCFG217D1 | 220 | 175 | 36 | 24 | 63 | 23 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M20 | UC217D1 |
| 90 | UCFG218D1 | 235 | 187 | 40 | 24 | 68 | 23 | 96.3 | 96 | 39.7 | M20 | UC218D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FG204D1 | 0.8 |
| FG204D1 | 0.8 |
| FG204D1 | 0.8 |
| FG204D1 | 0.8 |
| FG205D1 | 1.0 |
| FG206D1 | 1.5 |
| FG207D1 | 2.0 |
| FG208D1 | 2.4 |
| FG209D1 | 2.8 |
| FG210D1 | 3.2 |
| FG211D1 | 4.6 |
| FG212D1 | 5.7 |
| FG213D1 | 7.4 |
| FG214D1 | 8.1 |
| FG215D1 | 9.0 |
| FG216D1 | 10 |
| FG217D1 | 12 |
| FG218D1 | 15 |

## Chumacera tipo brida cuadrada (Serie de acero)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

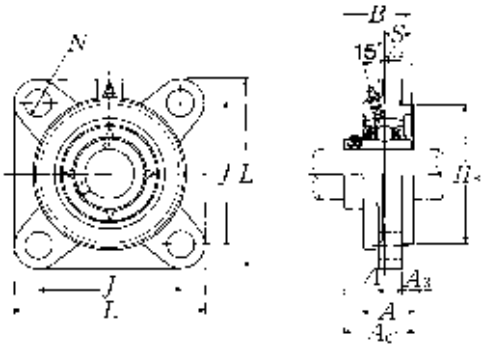



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | | |
| **25** | **UCFG305D1** | 110 | 80 | 16 | 13 | 29 | 16 | 39 | 38 | 15 | M14 | UC305D1 |
| **30** | **UCFG306D1** | 125 | 95 | 18 | 15 | 32 | 16 | 44 | 43 | 17 | M14 | UC306D1 |
| **35** | **UCFG307D1** | 135 | 100 | 20 | 16 | 36 | 19 | 49 | 48 | 19 | M16 | UC307D1 |
| **40** | **UCFG308D1** | 150 | 112 | 23 | 17 | 40 | 19 | 56 | 52 | 19 | M16 | UC308D1 |
| **45** | **UCFG309D1** | 160 | 125 | 25 | 18 | 44 | 19 | 60 | 57 | 22 | M16 | UC309D1 |
| **50** | **UCFG310D1** | 175 | 132 | 28 | 19 | 48 | 23 | 67 | 61 | 22 | M20 | UC310D1 |
| **55** | **UCFG311D1** | 185 | 140 | 30 | 20 | 52 | 23 | 71 | 66 | 25 | M20 | UC311D1 |
| **60** | **UCFG312D1** | 195 | 150 | 33 | 22 | 56 | 23 | 78 | 71 | 26 | M20 | UC312D1 |
| **65** | **UCFG313D1** | 208 | 166 | 33 | 22 | 58 | 23 | 78 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| **70** | **UCFG314D1** | 226 | 178 | 36 | 25 | 61 | 25 | 81 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| **75** | **UCFG315D1** | 236 | 184 | 39 | 25 | 66 | 25 | 89 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| **80** | **UCFG316D1** | 250 | 196 | 38 | 27 | 68 | 31 | 90 | 86 | 34 | M27 | UC316D1 |
| **85** | **UCFG317D1** | 260 | 204 | 44 | 27 | 74 | 31 | 100 | 96 | 40 | M27 | UC317D1 |
| **90** | **UCFG318D1** | 280 | 216 | 44 | 30 | 76 | 35 | 100 | 96 | 40 | M30 | UC318D1 |
| **95** | **UCFG319D1** | 290 | 228 | 59 | 30 | 94 | 35 | 121 | 103 | 41 | M30 | UC319D1 |
| **100** | **UCFG320D1** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 125 | 108 | 42 | M33 | UC320D1 |
| **105** | **UCFG321D1** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 127 | 112 | 44 | M33 | UC321D1 |
| **110** | **UCFG322D1** | 340 | 266 | 60 | 35 | 96 | 41 | 131 | 117 | 46 | M36 | UC322D1 |
| **120** | **UCFG324D1** | 370 | 290 | 65 | 40 | 110 | 41 | 140 | 126 | 51 | M36 | UC324D1 |
| **130** | **UCFG326D1** | 410 | 320 | 65 | 45 | 115 | 41 | 146 | 135 | 54 | M36 | UC326D1 |
| **140** | **UCFG328D1** | 450 | 350 | 75 | 55 | 125 | 41 | 161 | 145 | 59 | M36 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

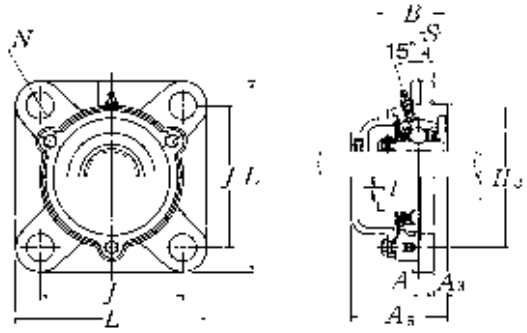
| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FG305D1 | 1.6 |
| FG306D1 | 2.0 |
| FG307D1 | 2.8 |
| FG308D1 | 3.6 |
| FG309D1 | 5.0 |
| FG310D1 | 6.9 |
| FG311D1 | 8.8 |
| FG312D1 | 11 |
| FG313D1 | 12 |
| FG314D1 | 14 |
| FG315D1 | 18 |
| FG316D1 | 21 |
| FG317D1 | 23 |
| FG318D1 | 26 |
| FG319D1 | 33 |
| FG320D1 | 40 |
| FG321D1 | 41 |
| FG322D1 | 52 |
| FG324D1 | 64 |
| FG326D1 | 76 |
| FG328D1 | 98 |

## Chumacera tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | pulg. | | | | | |
| | | L | J | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B | S | |
| 25<br>13/16 | UCFS305D1<br>UCFS305-013D1 | 110 | 80 | 9 | 16 | 7 | 13 | 29 | 80 | 39 | 38 | 15 | M14 |
| 7/8<br>15/16<br>1 | UCFS305-014D1<br>UCFS305-015D1<br>UCFS305-100D1 | 4 11/32 | 3 5/32 | 23/64 | 5/8 | 9/32 | 1/2 | 1 9/64 | 3.1496 | 1 17/32 | 1.4961 | 0.591 | 1/2 |
| 30<br>1 1/16 | UCFS306D1<br>UCFS306-101D1 | 125 | 95 | 10 | 16 | 8 | 15 | 32 | 90 | 44 | 43 | 17 | M14 |
| 1 1/8<br>1 3/16 | UCFS306-102D1<br>UCFS306-103D1 | 4 29/32 | 3 47/64 | 25/64 | 5/8 | 5/16 | 19/32 | 1 17/64 | 3.5433 | 1 47/64 | 1.6929 | 0.669 | 1/2 |
| 35<br>1 1/4 | UCFS307D1<br>UCFS307-104D1 | 135 | 100 | 11 | 19 | 9 | 16 | 36 | 100 | 49 | 48 | 19 | M16 |
| 1 5/16<br>1 3/8<br>1 7/16 | UCFS307-105D1<br>UCFS307-106D1<br>UCFS307-107D1 | 5 5/16 | 3 15/16 | 7/16 | 3/4 | 23/64 | 5/8 | 1 13/32 | 3.9370 | 1 59/64 | 1.8898 | 0.748 | 5/8 |
| 40<br>1 1/2 | UCFS308D1<br>UCFS308-108D1 | 150 | 112 | 13 | 19 | 10 | 17 | 40 | 115 | 56 | 52 | 19 | M16 |
| 1 9/16 | UCFS308-109D1 | 5 29/32 | 4 13/32 | 33/64 | 3/4 | 25/64 | 21/32 | 1 9/16 | 4.5276 | 2 13/64 | 2.0472 | 0.748 | 5/8 |
| 45<br>1 5/8 | UCFS309D1<br>UCFS309-110D1 | 160 | 125 | 14 | 19 | 11 | 18 | 44 | 125 | 60 | 57 | 22 | M16 |
| 1 11/16<br>1 3/4 | UCFS309-111D1<br>UCFS309-112D1 | 6 5/16 | 4 59/64 | 35/64 | 3/4 | 7/16 | 23/32 | 1 47/64 | 4.9213 | 2 23/64 | 2.2441 | 0.866 | 5/8 |
| 50<br>1 13/16 | UCFS310D1<br>UCFS310-113D1 | 175 | 132 | 16 | 23 | 12 | 19 | 48 | 140 | 67 | 61 | 22 | M20 |
| 1 7/8<br>1 15/16 | UCFS310-114D1<br>UCFS310-115D1 | 6 7/8 | 5 13/64 | 5/8 | 29/32 | 15/32 | 3/4 | 1 57/64 | 5.5118 | 2 41/64 | 2.4016 | 0.866 | 3/4 |
| 55<br>2 | UCFS311D1<br>UCFS311-200D1 | 185 | 140 | 17 | 23 | 13 | 20 | 52 | 150 | 71 | 66 | 25 | M20 |
| 2 1/16<br>2 1/8<br>2 3/16 | UCFS311-201D1<br>UCFS311-202D1<br>UCFS311-203D1 | 7 9/32 | 5 33/64 | 43/64 | 29/32 | 33/64 | 25/32 | 2 3/64 | 5.9055 | 2 51/64 | 2.5984 | 0.984 | 3/4 |

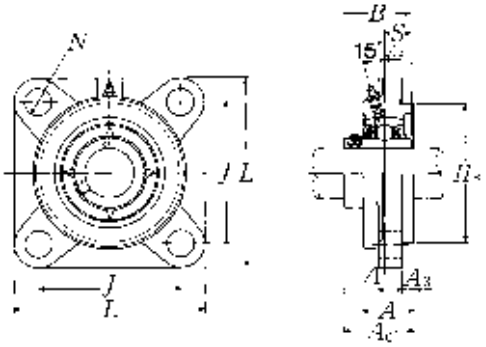
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFS···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFS···D1**

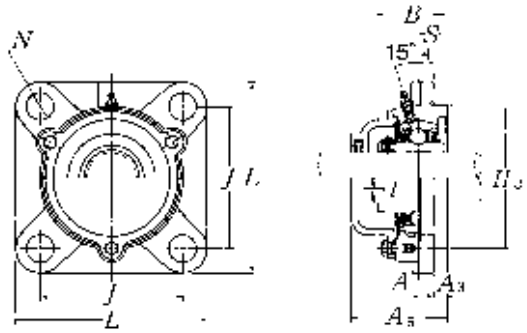
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_5$ | UCFS | C(CM) |
| UC305D1 | FS305D1 | C(CM)-UCFS305D1 | 2 | 56 | 1.2 | 1.4 |
| UC305-013D1 | FS305D1 | C(CM)-UCFS305-013D1 | | | | |
| UC305-014D1 | FS305D1 | C(CM)-UCFS305-014D1 | 5/64 | 2 13/64 | 2.7 | 3.1 |
| UC305-015D1 | FS305D1 | C(CM)-UCFS305-015D1 | | | | |
| UC305-100D1 | FS305D1 | C(CM)-UCFS305-100D1 | | | | |
| UC306D1 | FS306D1 | C(CM)-UCFS306D1 | 2 | 60 | 1.8 | 2.2 |
| UC306-101D1 | FS306D1 | C(CM)-UCFS306-101D1 | | | | |
| UC306-102D1 | FS306D1 | C(CM)-UCFS306-102D1 | 5/64 | 2 23/64 | 4.0 | 4.9 |
| UC306-103D1 | FS306D1 | C(CM)-UCFS306-103D1 | | | | |
| UC307D1 | FS307D1 | C(CM)-UCFS307D1 | 3 | 67 | 2.3 | 2.8 |
| UC307-104D1 | FS307D1 | C(CM)-UCFS307-104D1 | | | | |
| UC307-105D1 | FS307D1 | C(CM)-UCFS307-105D1 | 1/8 | 2 41/64 | 5.1 | 6.2 |
| UC307-106D1 | FS307D1 | C(CM)-UCFS307-106D1 | | | | |
| UC307-107D1 | FS307D1 | C(CM)-UCFS307-107D1 | | | | |
| UC308D1 | FS308D1 | C(CM)-UCFS308D1 | 3 | 76 | 3.1 | 3.6 |
| UC308-108D1 | FS308D1 | C(CM)-UCFS308-108D1 | 1/8 | 2 63/64 | 6.8 | 7.9 |
| UC308-109D1 | FS308D1 | C(CM)-UCFS308-109D1 | | | | |
| UC309D1 | FS309D1 | C(CM)-UCFS309D1 | 3 | 80 | 3.8 | 4.7 |
| UC309-110D1 | FS309D1 | C(CM)-UCFS309-110D1 | | | | |
| UC309-111D1 | FS309D1 | C(CM)-UCFS309-111D1 | 1/8 | 3 5/32 | 8.4 | 10 |
| UC309-112D1 | FS309D1 | C(CM)-UCFS309-112D1 | | | | |
| UC310D1 | FS310D1 | C(CM)-UCFS310D1 | 3 | 88 | 5.0 | 6.2 |
| UC310-113D1 | FS310D1 | C(CM)-UCFS310-113D1 | | | | |
| UC310-114D1 | FS310D1 | C(CM)-UCFS310-114D1 | 1/8 | 3 15/32 | 11 | 14 |
| UC310-115D1 | FS310D1 | C(CM)-UCFS310-115D1 | | | | |
| UC311D1 | FS311D1 | C(CM)-UCFS311D1 | 4 | 93 | 5.9 | 7.2 |
| UC311-200D1 | FS311D1 | C(CM)-UCFS311-200D1 | | | | |
| UC311-201D1 | FS311D1 | C(CM)-UCFS311-201D1 | 5/32 | 3 21/32 | 13 | 16 |
| UC311-202D1 | FS311D1 | C(CM)-UCFS311-202D1 | | | | |
| UC311-203D1 | FS311D1 | C(CM)-UCFS311-203D1 | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | L | J | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B | S | |
| 60 | UCFS312D1 | 195 | 150 | 19 | 23 | 14 | 22 | 56 | 160 | 78 | 71 | 26 | M20 |
| 2 1/4 | UCFS312-204D1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UCFS312-205D1 | 7 11/16 | 5 29/32 | 3/4 | 29/32 | 35/64 | 7/8 | 2 13/64 | 6.2992 | 3 5/64 | 2.7953 | 1.024 | 3/4 |
| 2 3/8 | UCFS312-206D1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UCFS312-207D1 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | UCFS313D1 | 208 | 166 | 15 | 23 | 18 | 22 | 58 | 175 | 78 | 75 | 30 | M20 |
| 2 1/2 | UCFS313-208D1 | 8 3/16 | 6 17/32 | 19/32 | 29/32 | 45/64 | 7/8 | 2 9/32 | 6.8898 | 3 5/64 | 2.9528 | 1.181 | 3/4 |
| 2 9/16 | UCFS313-209D1 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | UCFS314D1 | 226 | 178 | 18 | 25 | 18 | 25 | 61 | 185 | 81 | 78 | 33 | M22 |
| 2 5/8 | UCFS314-210D1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UCFS314-211D1 | 8 29/32 | 7 1/64 | 45/64 | 63/64 | 45/64 | 31/32 | 2 13/32 | 7.2835 | 3 3/16 | 3.0709 | 1.299 | 7/8 |
| 2 3/4 | UCFS314-212D1 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | UCFS315D1 | 236 | 184 | 21 | 25 | 18 | 25 | 66 | 200 | 89 | 82 | 32 | M22 |
| 2 13/16 | UCFS315-213D1 | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UCFS315-214D1 | 9 9/32 | 7 1/4 | 53/64 | 63/64 | 45/64 | 31/32 | 2 19/32 | 7.8740 | 3 1/2 | 3.2283 | 1.260 | 7/8 |
| 2 15/16 | UCFS315-215D1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UCFS315-300D1 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | UCFS316D1 | 250 | 196 | 18 | 31 | 20 | 27 | 68 | 210 | 90 | 86 | 34 | M27 |
| 3 1/16 | UCFS316-301D1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 1/8 | UCFS316-302D1 | 9 27/32 | 7 23/32 | 45/64 | 1 7/32 | 25/32 | 1 1/16 | 2 43/64 | 8.2677 | 3 35/64 | 3.3858 | 1.339 | 1 |
| 3 3/16 | UCFS316-303D1 | | | | | | | | | | | | |
| 85 | UCFS317D1 | 260 | 204 | 24 | 31 | 20 | 27 | 74 | 220 | 100 | 96 | 40 | M27 |
| 3 1/4 | UCFS317-304D1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 5/16 | UCFS317-305D1 | 10 1/4 | 8 1/32 | 15/16 | 1 7/32 | 25/32 | 1 1/16 | 2 29/32 | 8.6614 | 3 15/16 | 3.7795 | 1.575 | 1 |
| 3 7/16 | UCFS317-307D1 | | | | | | | | | | | | |
| 90 | UCFS318D1 | 280 | 216 | 24 | 35 | 20 | 30 | 76 | 240 | 100 | 96 | 40 | M30 |
| 3 7/16 | UCFS318-307D1 | 11 1/32 | 8 1/2 | 15/16 | 1 3/8 | 25/32 | 1 3/16 | 2 63/64 | 9.4488 | 3 15/16 | 3.7795 | 1.575 | 1 1/8 |
| 3 1/2 | UCFS318-308D1 | | | | | | | | | | | | |

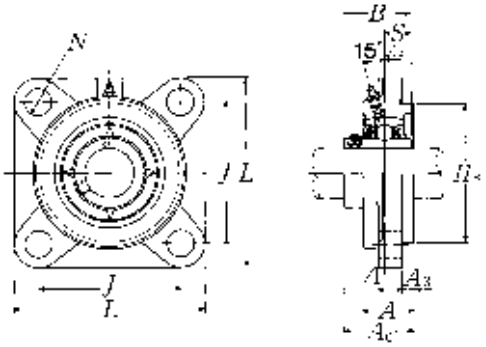
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFS···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFS···D1**

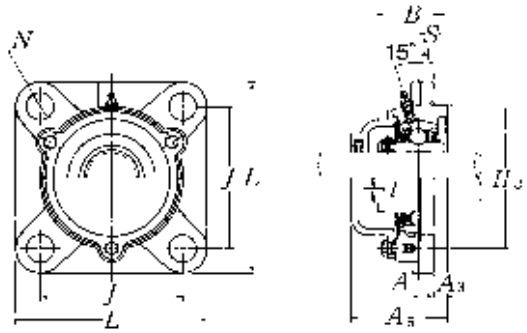
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_5$ | UCFS | C(CM) |
| UC312D1 | FS312D1 | C(CM)-UCFS312D1 | 4 | 100 | 7.0 | 8.4 |
| UC312-204D1 | FS312D1 | C(CM)-UCFS312-204D1 | | | | |
| UC312-205D1 | FS312D1 | C(CM)-UCFS312-205D1 | 5/32 | 3 15/16 | 15 | 19 |
| UC312-206D1 | FS312D1 | C(CM)-UCFS312-206D1 | | | | |
| UC312-207D1 | FS312D1 | C(CM)-UCFS312-207D1 | | | | |
| UC313D1 | FS313D1 | C(CM)-UCFS313D1 | 4 | 103 | 8.6 | 10 |
| UC313-208D1 | FS313D1 | C(CM)-UCFS313-208D1 | 5/32 | 4 1/16 | 19 | 22 |
| UC313-209D1 | FS313D1 | C(CM)-UCFS313-209D1 | | | | |
| UC314D1 | FS314D1 | C(CM)-UCFS314D1 | 4 | 106 | 10 | 12 |
| UC314-210D1 | FS314D1 | C(CM)-UCFS314-210D1 | | | | |
| UC314-211D1 | FS314D1 | C(CM)-UCFS314-211D1 | 5/32 | 4 11/64 | 22 | 26 |
| UC314-212D1 | FS314D1 | C(CM)-UCFS314-212D1 | | | | |
| UC315D1 | FS315D1 | C(CM)-UCFS315D1 | 4 | 114 | 12 | 14 |
| UC315-213D1 | FS315D1 | C(CM)-UCFS315-213D1 | | | | |
| UC315-214D1 | FS315D1 | C(CM)-UCFS315-214D1 | 5/32 | 4 31/64 | 26 | 31 |
| UC315-215D1 | FS315D1 | C(CM)-UCFS315-215D1 | | | | |
| UC315-300D1 | FS315D1 | C(CM)-UCFS315-300D1 | | | | |
| UC316D1 | FS316D1 | C(CM)-UCFS316D1 | 4 | 116 | 14 | 17 |
| UC316-301D1 | FS316D1 | C(CM)-UCFS316-301D1 | | | | |
| UC316-302D1 | FS316D1 | C(CM)-UCFS316-302D1 | 5/32 | 4 9/16 | 31 | 37 |
| UC316-303D1 | FS316D1 | C(CM)-UCFS316-303D1 | | | | |
| UC317D1 | FS317D1 | C(CM)-UCFS317D1 | 5 | 129 | 17 | 20 |
| UC317-304D1 | FS317D1 | C(CM)-UCFS317-304D1 | | | | |
| UC317-305D1 | FS317D1 | C(CM)-UCFS317-305D1 | 13/64 | 5 5/64 | 37 | 44 |
| UC317-307D1 | FS317D1 | C(CM)-UCFS317-307D1 | | | | |
| UC318D1 | FS318D1 | C(CM)-UCFS318D1 | 5 | 129 | 20 | 24 |
| UC318-307D1 | FS318D1 | C(CM)-UCFS318-307D1 | 13/64 | 5 5/64 | 44 | 53 |
| UC318-308D1 | FS318D1 | C(CM)-UCFS318-308D1 | | | | |

## Chumacera tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | L | J | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B | S | |
| 95 | UCFS319D1 | 290 | 228 | 39 | 35 | 20 | 30 | 94 | 250 | 121 | 103 | 41 | M30 |
| 3 5/8 | UCFS319-310D1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 11/16 | UCFS319-311D1 | 11 13/32 | 8 31/32 | 1 17/32 | 1 3/8 | 25/32 | 1 3/16 | 3 45/64 | 9.8425 | 4 49/64 | 4.0551 | 1.614 | 1 1/8 |
| 3 3/4 | UCFS319-312D1 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | UCFS320D1 | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 125 | 108 | 42 | M33 |
| 3 13/16 | UCFS320-313D1 | | | | | | | | | | | | |
| 3 7/8 | UCFS320-314D1 | 12 7/32 | 9 17/32 | 1 17/32 | 1 1/2 | 25/32 | 1 1/4 | 3 45/64 | 10.2362 | 4 59/64 | 4.2520 | 1.654 | 1 1/4 |
| 3 15/16 | UCFS320-315D1 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | UCFS320-400D1 | | | | | | | | | | | | |
| 105 | UCFS321D1 | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 127 | 112 | 44 | M33 |
| 110 | UCFS322D1 | 340 | 266 | 35 | 41 | 25 | 35 | 96 | 300 | 131 | 117 | 46 | M36 |
| 120 | UCFS324D1 | 370 | 290 | 35 | 41 | 30 | 40 | 110 | 330 | 140 | 126 | 51 | M36 |
| 130 | UCFS326D1 | 410 | 320 | 35 | 41 | 30 | 45 | 115 | 360 | 146 | 135 | 54 | M36 |
| 140 | UCFS328D1 | 450 | 350 | 45 | 41 | 30 | 55 | 125 | 400 | 161 | 145 | 59 | M36 |

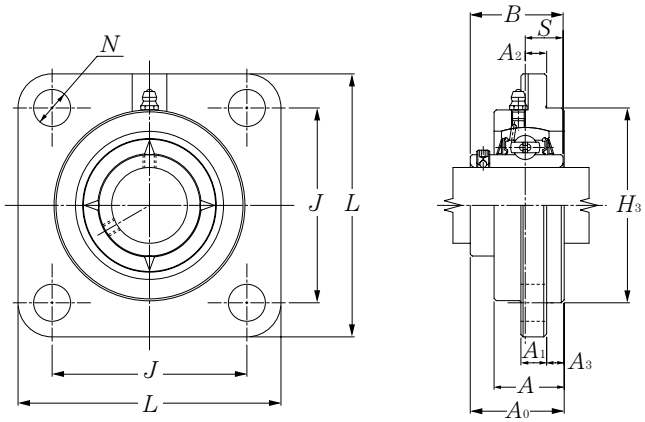
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFS···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFS···D1**

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_5$ | UCFS | C(CM) |
| UC319D1 | FS319D1 | C(CM)-UCFS319D1 | 5 | 149 | 24 | 28 |
| UC319-310D1 | FS319D1 | C(CM)-UCFS319-310D1 | | | | |
| UC319-311D1 | FS319D1 | C(CM)-UCFS319-311D1 | 13/64 | 5 55/64 | 53 | 62 |
| UC319-312D1 | FS319D1 | C(CM)-UCFS319-312D1 | | | | |
| UC320D1 | FS320D1 | C(CM)-UCFS320D1 | 5 | 154 | 29 | 34 |
| UC320-313D1 | FS320D1 | C(CM)-UCFS320-313D1 | | | | |
| UC320-314D1 | FS320D1 | C(CM)-UCFS320-314D1 | 13/64 | 6 1/16 | 64 | 75 |
| UC320-315D1 | FS320D1 | C(CM)-UCFS320-315D1 | | | | |
| UC320-400D1 | FS320D1 | C(CM)-UCFS320-400D1 | | | | |
| UC321D1 | FS321D1 | C(CM)-UCFS321D1 | 5 | 156 | 28 | 33 |
| UC322D1 | FS322D1 | C(CM)-UCFS322D1 | 5 | 160 | 38 | 45 |
| UC324D1 | FS324D1 | C(CM)-UCFS324D1 | 5 | 172 | 52 | 59 |
| UC326D1 | FS326D1 | C(CM)-UCFS326D1 | 6 | 178 | 69 | 77 |
| UC328D1 | FS328D1 | C(CM)-UCFS328D1 | 6 | 192 | 98 | 109 |

## Chumacera tipo brida cuadrada con borde para montaje (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

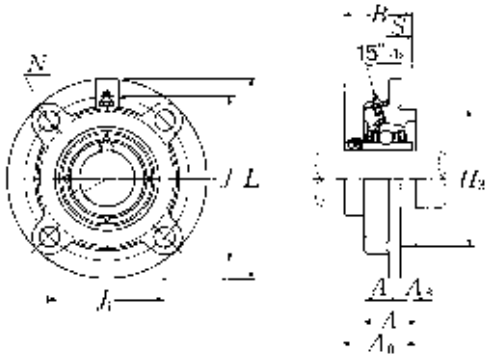



| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | J | $A_2$ | N | $A_3$ | $A_1$ | A | $H_3$ | $A_0$ | B | S | | |
| 25 | UCFSG305D1 | 110 | 80 | 9 | 16 | 7 | 13 | 29 | 80 | 39 | 38 | 15 | M14 | UC305D1 |
| 30 | UCFSG306D1 | 125 | 95 | 10 | 16 | 8 | 15 | 32 | 90 | 44 | 43 | 17 | M14 | UC306D1 |
| 35 | UCFSG307D1 | 135 | 100 | 11 | 19 | 9 | 16 | 36 | 100 | 49 | 48 | 19 | M16 | UC307D1 |
| 40 | UCFSG308D1 | 150 | 112 | 13 | 19 | 10 | 17 | 40 | 115 | 56 | 52 | 19 | M16 | UC308D1 |
| 45 | UCFSG309D1 | 160 | 125 | 14 | 19 | 11 | 18 | 44 | 125 | 60 | 57 | 22 | M16 | UC309D1 |
| 50 | UCFSG310D1 | 175 | 132 | 16 | 23 | 12 | 19 | 48 | 140 | 67 | 61 | 22 | M20 | UC310D1 |
| 55 | UCFSG311D1 | 185 | 140 | 17 | 23 | 13 | 20 | 52 | 150 | 71 | 66 | 25 | M20 | UC311D1 |
| 60 | UCFSG312D1 | 195 | 150 | 19 | 23 | 14 | 22 | 56 | 160 | 78 | 71 | 26 | M20 | UC312D1 |
| 65 | UCFSG313D1 | 208 | 166 | 15 | 23 | 18 | 22 | 58 | 175 | 78 | 75 | 30 | M20 | UC313D1 |
| 70 | UCFSG314D1 | 226 | 178 | 18 | 25 | 18 | 25 | 61 | 185 | 81 | 78 | 33 | M22 | UC314D1 |
| 75 | UCFSG315D1 | 236 | 184 | 21 | 25 | 18 | 25 | 66 | 200 | 89 | 82 | 32 | M22 | UC315D1 |
| 80 | UCFSG316D1 | 250 | 196 | 18 | 31 | 20 | 27 | 68 | 210 | 90 | 86 | 34 | M27 | UC316D1 |
| 85 | UCFSG317D1 | 260 | 204 | 24 | 31 | 20 | 27 | 74 | 220 | 100 | 96 | 40 | M27 | UC317D1 |
| 90 | UCFSG318D1 | 280 | 216 | 24 | 35 | 20 | 30 | 76 | 240 | 100 | 96 | 40 | M30 | UC318D1 |
| 95 | UCFSG319D1 | 290 | 228 | 39 | 35 | 20 | 30 | 94 | 250 | 121 | 103 | 41 | M30 | UC319D1 |
| 100 | UCFSG320D1 | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 125 | 108 | 42 | M33 | UC320D1 |
| 105 | UCFSG321D1 | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 127 | 112 | 44 | M33 | UC321D1 |
| 110 | UCFSG322D1 | 340 | 266 | 35 | 41 | 25 | 35 | 96 | 300 | 131 | 117 | 46 | M36 | UC322D1 |
| 120 | UCFSG324D1 | 370 | 290 | 35 | 41 | 30 | 40 | 110 | 330 | 140 | 126 | 51 | M36 | UC324D1 |
| 130 | UCFSG326D1 | 410 | 320 | 35 | 41 | 30 | 45 | 115 | 360 | 146 | 135 | 54 | M36 | UC326D1 |
| 140 | UCFSG328D1 | 450 | 350 | 45 | 41 | 30 | 55 | 125 | 400 | 161 | 145 | 59 | M36 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

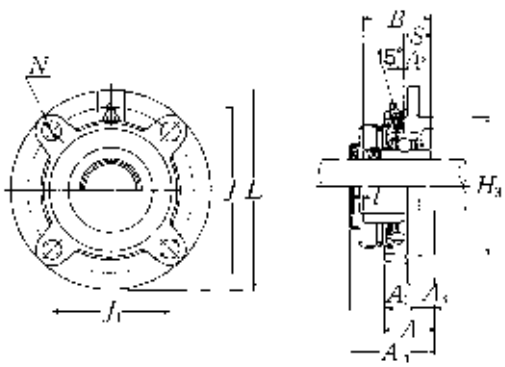
| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FSG305D1 | 1.9 |
| FSG306D1 | 2.1 |
| FSG307D1 | 2.6 |
| FSG308D1 | 3.6 |
| FSG309D1 | 4.5 |
| FSG310D1 | 5.8 |
| FSG311D1 | 6.9 |
| FSG312D1 | 8.3 |
| FSG313D1 | 10 |
| FSG314D1 | 13 |
| FSG315D1 | 15 |
| FSG316D1 | 17 |
| FSG317D1 | 20 |
| FSG318D1 | 24 |
| FSG319D1 | 29 |
| FSG320D1 | 35 |
| FSG321D1 | 33 |
| FSG322D1 | 45 |
| FSG324D1 | 61 |
| FSG326D1 | 80 |
| FSG328D1 | 113 |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

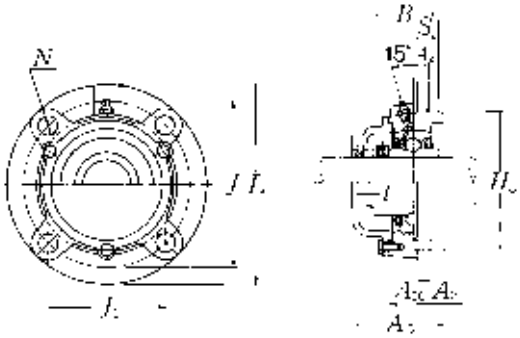


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A_{1C}$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | |
| 12 | UCFC201D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 1/2 | UCFC201-008D1 | 3 15/16 | 3 5/64 | 2 11/64 | 25/64 | 15/32 | 13/64 | 13/16 | 13/16 | 1 | 2.4409 | 1 15/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 |
| 15 | UCFC202D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 9/16 | UCFC202-009D1 | 3 15/16 | 3 5/64 | 2 11/64 | 25/64 | 15/32 | 13/64 | 13/16 | 13/16 | 1 | 2.4409 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 |
| 5/8 | UCFC202-010D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | UCFC203D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 11/16 | UCFC203-011D1 | 3 15/16 | 3 5/64 | 2 11/64 | 25/64 | 15/32 | 13/64 | 13/16 | 13/16 | 1 | 2.4409 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 |
| 20 | UCFC204D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 3/4 | UCFC204-012D1 | 3 15/16 | 3 5/64 | 2 11/64 | 25/64 | 15/32 | 13/64 | 13/16 | 13/16 | 1 | 2.4409 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 |
| 25 | UCFC205D1 | 115 | 90 | 63.6 | 10 | 12 | 6 | 21 | 22 | 27 | 70 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M10 |
| 13/16 | UCFC205-013D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | UCFC205-014D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15/16 | UCFC205-015D1 | 4 17/32 | 3 35/64 | 2 1/2 | 25/64 | 15/32 | 15/64 | 13/16 | 7/8 | 1 1/16 | 2.7559 | 1 13/32 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 |
| 1 | UCFC205-100D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | UCFC206D1 | 125 | 100 | 70.7 | 10 | 12 | 8 | 23 | 24.5 | 31 | 80 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 |
| 1 1/16 | UCFC206-101D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UCFC206-102D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/16 | UCFC206-103D1 | 4 29/32 | 3 15/16 | 2 25/32 | 25/64 | 15/32 | 5/16 | 29/32 | 31/32 | 1 7/32 | 3.1496 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.629 | 3/8 |
| 1 1/4 | UCFC206-104D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | UCFC207D1 | 135 | 110 | 77.8 | 11 | 14 | 8 | 26 | 26 | 34 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M12 |
| 1 1/4 | UCFC207-104D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | UCFC207-105D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | UCFC207-106D1 | 5 5/16 | 4 21/64 | 3 1/16 | 7/16 | 35/64 | 5/16 | 1 1/32 | 1 1/32 | 1 11/32 | 3.5433 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 | 7/16 |
| 1 7/16 | UCFC207-107D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | UCFC208D1 | 145 | 120 | 84.9 | 11 | 14 | 10 | 26 | 27.5 | 36 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 | M12 |
| 1 1/2 | UCFC208-108D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 9/16 | UCFC208-109D1 | 5 23/32 | 4 23/32 | 3 11/32 | 7/16 | 35/64 | 25/64 | 1 1/32 | 1 5/64 | 1 27/64 | 3.9370 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 | 7/16 |
| 45 | UCFC209D1 | 160 | 132 | 93.3 | 10 | 16 | 12 | 26 | 28 | 38 | 105 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 |
| 1 5/8 | UCFC209-110D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UCFC209-111D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/4 | UCFC209-112D1 | 6 5/16 | 5 13/64 | 3 43/64 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 1/32 | 1 7/64 | 1 1/2 | 4.1339 | 2 3/64 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



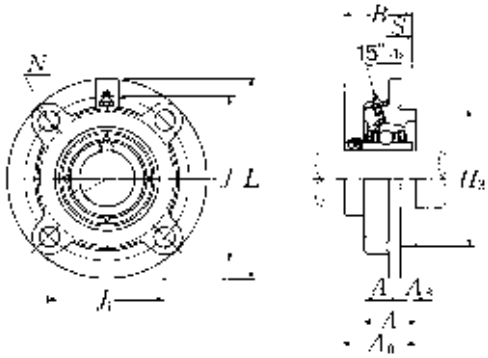
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFC···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFC···D1**

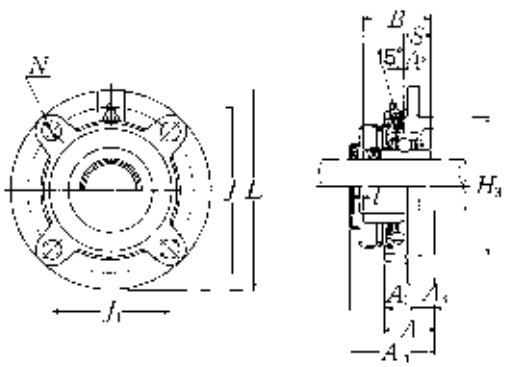
| Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mm | | pulg. | kg | | lb |
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCFC | S(SM) | C(CM) |
| UC201D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC201D1 | C(CM)-UCFC201D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| UC201-008D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC201-008D1 | S(SM)-UCFC201-008D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| UC202D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC202D1 | C(CM)-UCFC202D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| UC202-009D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC202-009D1 | C(CM)-UCFC202-009D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| UC202-010D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC202-010D1 | C(CM)-UCFC202-010D1 | | | | | | |
| UC203D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC203D1 | C(CM)-UCFC203D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.8 | 0.8 | 0.9 |
| UC203-011D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC203-011D1 | C(CM)-UCFC203-011D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.8 | 1.8 | 2.0 |
| UC204D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC204D1 | C(CM)-UCFC204D1 | 2 | 40.5 | 46 | 0.7 | 0.7 | 0.9 |
| UC204-012D1 | FC204D1 | S(SM)-UCFC204-012D1 | C(CM)-UCFC204-012D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 1.5 | 1.5 | 2.0 |
| UC205D1 | FC205D1 | S(SM)-UCFC205D1 | C(CM)-UCFC205D1 | 2 | 44.5 | 51 | 1.0 | 1.0 | 1.2 |
| UC205-013D1 | FC205D1 | S(SM)-UCFC205-013D1 | C(CM)-UCFC205-013D1 | | | | | | |
| UC205-014D1 | FC205D1 | S(SM)-UCFC205-014D1 | C(CM)-UCFC205-014D1 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 2.2 | 2.2 | 2.7 |
| UC205-015D1 | FC205D1 | S(SM)-UCFC205-015D1 | C(CM)-UCFC205-015D1 | | | | | | |
| UC205-100D1 | FC205D1 | S(SM)-UCFC205-100D1 | C(CM)-UCFC205-100D1 | | | | | | |
| UC206D1 | FC206D1 | S(SM)-UCFC206D1 | C(CM)-UCFC206D1 | 2 | 49 | 56 | 1.3 | 1.4 | 1.6 |
| UC206-101D1 | FC206D1 | S(SM)-UCFC206-101D1 | C(CM)-UCFC206-101D1 | | | | | | |
| UC206-102D1 | FC206D1 | S(SM)-UCFC206-102D1 | C(CM)-UCFC206-102D1 | 5/64 | 1 59/64 | 2 13/64 | 2.9 | 3.1 | 3.5 |
| UC206-103D1 | FC206D1 | S(SM)-UCFC206-103D1 | C(CM)-UCFC206-103D1 | | | | | | |
| UC206-104D1 | FC206D1 | S(SM)-UCFC206-104D1 | C(CM)-UCFC206-104D1 | | | | | | |
| UC207D1 | FC207D1 | S(SM)-UCFC207D1 | C(CM)-UCFC207D1 | 3 | 55 | 59 | 1.6 | 1.7 | 1.9 |
| UC207-104D1 | FC207D1 | S(SM)-UCFC207-104D1 | C(CM)-UCFC207-104D1 | | | | | | |
| UC207-105D1 | FC207D1 | S(SM)-UCFC207-105D1 | C(CM)-UCFC207-105D1 | 1/8 | 2 11/64 | 2 21/64 | 3.5 | 3.7 | 4.2 |
| UC207-106D1 | FC207D1 | S(SM)-UCFC207-106D1 | C(CM)-UCFC207-106D1 | | | | | | |
| UC207-107D1 | FC207D1 | S(SM)-UCFC207-107D1 | C(CM)-UCFC207-107D1 | | | | | | |
| UC208D1 | FC208D1 | S(SM)-UCFC208D1 | C(CM)-UCFC208D1 | 3 | 62 | 66 | 2.0 | 2.1 | 2.4 |
| UC208-108D1 | FC208D1 | S(SM)-UCFC208-108D1 | C(CM)-UCFC208-108D1 | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4.4 | 4.6 | 5.3 |
| UC208-109D1 | FC208D1 | S(SM)-UCFC208-109D1 | C(CM)-UCFC208-109D1 | | | | | | |
| UC209D1 | FC209D1 | S(SM)-UCFC209D1 | C(CM)-UCFC209D1 | 3 | 63 | 70 | 2.7 | 2.7 | 3.2 |
| UC209-110D1 | FC209D1 | S(SM)-UCFC209-110D1 | C(CM)-UCFC209-110D1 | | | | | | |
| UC209-111D1 | FC209D1 | S(SM)-UCFC209-111D1 | C(CM)-UCFC209-111D1 | 1/8 | 2 31/64 | 2 3/4 | 6.0 | 6.0 | 7.1 |
| UC209-112D1 | FC209D1 | S(SM)-UCFC209-112D1 | C(CM)-UCFC209-112D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

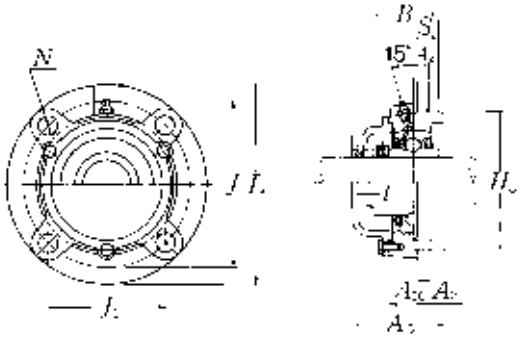


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A_{1C}$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | |
| **50** | **UCFC210D1** | 165 | 138 | 97.6 | 10 | 16 | 12 | 28 | 29 | 40 | 110 | 54.6 | 51.6 | 19 | M14 |
| **1 13/16** | **UCFC210-113D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UCFC210-114D1** | 6 1/2 | 5 7/16 | 3 27/32 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 3/32 | 1 5/32 | 1 37/64 | 4.3307 | 2 5/32 | 2.0315 | 0.748 | 1/2 |
| **1 15/16** | **UCFC210-115D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UCFC210-200D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UCFC211D1** | 185 | 150 | 106.1 | 13 | 19 | 12 | 31 | 32.5 | 43 | 125 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 |
| **2** | **UCFC211-200D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UCFC211-201D1** | 7 9/32 | 5 29/32 | 4 11/64 | 33/64 | 3/4 | 15/32 | 1 7/32 | 1 9/32 | 1 11/16 | 4.9213 | 2 19/64 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 |
| **2 1/8** | **UCFC211-202D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UCFC211-203D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UCFC212D1** | 195 | 160 | 113.1 | 17 | 19 | 12 | 36 | 38 | 48 | 135 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M16 |
| **2 1/4** | **UCFC212-204D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCFC212-205D1** | 7 11/16 | 6 19/64 | 4 29/64 | 43/64 | 3/4 | 15/32 | 1 13/32 | 1 1/2 | 1 57/64 | 5.3150 | 2 45/64 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 |
| **2 3/8** | **UCFC212-206D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UCFC212-207D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UCFC213D1** | 205 | 170 | 120.2 | 16 | 19 | 14 | 36 | 38 | 50 | 145 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M16 |
| **2 1/2** | **UCFC213-208D1** | 8 1/16 | 6 11/16 | 4 47/64 | 5/8 | 3/4 | 35/64 | 1 13/32 | 1 1/2 | 1 31/32 | 5.7087 | 2 3/4 | 2.5630 | 1.000 | 5/8 |
| **2 9/16** | **UCFC213-209D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCFC214D1** | 215 | 177 | 125.2 | 17 | 19 | 14 | 40 | 39.5 | 54 | 150 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M16 |
| **2 5/8** | **UCFC214-210D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCFC214-211D1** | 8 15/32 | 6 31/32 | 4 59/64 | 43/64 | 3/4 | 35/64 | 1 37/64 | 1 9/16 | 2 1/8 | 5.9055 | 2 31/32 | 2.9370 | 1.189 | 5/8 |
| **2 3/4** | **UCFC214-212D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCFC215D1** | 220 | 184 | 130.1 | 18 | 19 | 16 | 40 | 43 | 56 | 160 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M16 |
| **2 13/16** | **UCFC215-213D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCFC215-214D1** | 8 21/32 | 7 1/4 | 5 1/8 | 45/64 | 3/4 | 5/8 | 1 37/64 | 1 11/16 | 2 13/64 | 6.2992 | 3 3/32 | 3.0630 | 1.311 | 5/8 |
| **2 15/16** | **UCFC215-215D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCFC215-300D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCFC216D1** | 240 | 200 | 141.4 | 18 | 23 | 16 | 42 | 43 | 58 | 170 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M20 |
| **3 1/16** | **UCFC216-301D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCFC216-302D1** | 9 7/16 | 7 7/8 | 5 9/16 | 45/64 | 29/32 | 5/8 | 1 21/32 | 1 11/16 | 2 9/32 | 6.6929 | 2 9/32 | 3.2520 | 1.311 | 3/4 |
| **3 3/16** | **UCFC216-303D1** | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



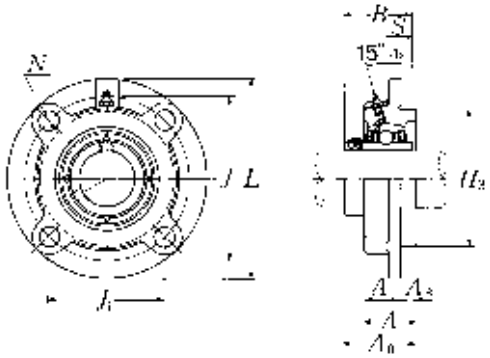
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFC···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFC···D1**

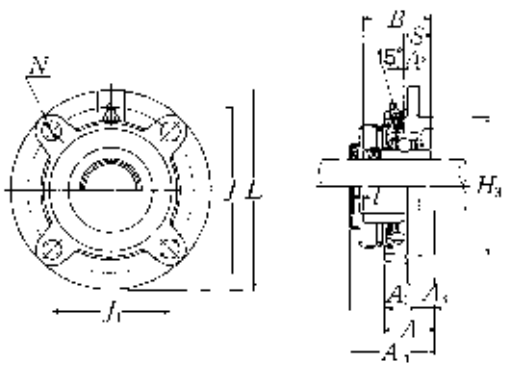
| Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | pulg. | Peso de la chumacera kg | | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCFC | S(SM) | C(CM) |
| UC210D1 | FC210D1 | S(SM)-UCFC210D1 | C(CM)-UCFC210D1 | 3 | 65.5 | 72 | 3.0 | 3.1 | 3.6 |
| UC210-113D1 | FC210D1 | S(SM)-UCFC210-113D1 | C(CM)-UCFC210-113D1 | | | | | | |
| UC210-114D1 | FC210D1 | S(SM)-UCFC210-114D1 | C(CM)-UCFC210-114D1 | 1/8 | 2 37/64 | 2 53/64 | 6.6 | 6.8 | 7.9 |
| UC210-115D1 | FC210D1 | S(SM)-UCFC210-115D1 | C(CM)-UCFC210-115D1 | | | | | | |
| UC210-200D1 | FC210D1 | S(SM)-UCFC210-200D1 | C(CM)-UCFC210-200D1 | | | | | | |
| UC211D1 | FC211D1 | S(SM)-UCFC211D1 | C(CM)-UCFC211D1 | 4 | 71 | 75 | 4.1 | 4.2 | 4.8 |
| UC211-200D1 | FC211D1 | S(SM)-UCFC211-200D1 | C(CM)-UCFC211-200D1 | | | | | | |
| UC211-201D1 | FC211D1 | S(SM)-UCFC211-201D1 | C(CM)-UCFC211-201D1 | 5/32 | 2 51/64 | 2 61/64 | 9.0 | 9.3 | 11 |
| UC211-202D1 | FC211D1 | S(SM)-UCFC211-202D1 | C(CM)-UCFC211-202D1 | | | | | | |
| UC211-203D1 | FC211D1 | S(SM)-UCFC211-203D1 | C(CM)-UCFC211-203D1 | | | | | | |
| UC212D1 | FC212D1 | S(SM)-UCFC212D1 | C(CM)-UCFC212D1 | 4 | 80 | 86 | 4.9 | 5.1 | 5.9 |
| UC212-204D1 | FC212D1 | S(SM)-UCFC212-204D1 | C(CM)-UCFC212-204D1 | | | | | | |
| UC212-205D1 | FC212D1 | S(SM)-UCFC212-205D1 | C(CM)-UCFC212-205D1 | 5/32 | 3 5/32 | 3 25/64 | 11 | 11 | 13 |
| UC212-206D1 | FC212D1 | S(SM)-UCFC212-206D1 | C(CM)-UCFC212-206D1 | | | | | | |
| UC212-207D1 | FC212D1 | S(SM)-UCFC212-207D1 | C(CM)-UCFC212-207D1 | | | | | | |
| UC213D1 | FC213D1 | S(SM)-UCFC213D1 | C(CM)-UCFC213D1 | 4 | 83.5 | 89.5 | 5.8 | 6.0 | 6.8 |
| UC213-208D1 | FC213D1 | S(SM)-UCFC213-208D1 | C(CM)-UCFC213-208D1 | 5/32 | 3 9/32 | 3 17/32 | 13 | 14 | 17 |
| UC213-209D1 | FC213D1 | S(SM)-UCFC213-209D1 | C(CM)-UCFC213-209D1 | | | | | | |
| UC214D1 | FC214D1 | — | C(CM)-UCFC214D1 | 4 | — | 98 | 7.0 | — | 8.0 |
| UC214-210D1 | FC214D1 | | C(CM)-UCFC214-210D1 | | | | | | |
| UC214-211D1 | FC214D1 | — | C(CM)-UCFC214-211D1 | 5/32 | — | 3 55/64 | 15 | — | 18 |
| UC214-212D1 | FC214D1 | | C(CM)-UCFC214-212D1 | | | | | | |
| UC215D1 | FC215D1 | — | C(CM)-UCFC215D1 | 4 | — | 102 | 7.4 | — | 8.8 |
| UC215-213D1 | FC215D1 | | C(CM)-UCFC215-213D1 | | | | | | |
| UC215-214D1 | FC215D1 | — | C(CM)-UCFC215-214D1 | 5/32 | — | 4 1/64 | 16 | — | 19 |
| UC215-215D1 | FC215D1 | | C(CM)-UCFC215-215D1 | | | | | | |
| UC215-300D1 | FC215D1 | | C(CM)-UCFC215-300D1 | | | | | | |
| UC216D1 | FC216D1 | — | C(CM)-UCFC216D1 | 4 | — | 106 | 9.1 | — | 10 |
| UC216-301D1 | FC216D1 | | C(CM)-UCFC216-301D1 | | | | | | |
| UC216-302D1 | FC216D1 | — | C(CM)-UCFC216-302D1 | 5/32 | — | 4 11/64 | 20 | — | 22 |
| UC216-303D1 | FC216D1 | | C(CM)-UCFC216-303D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

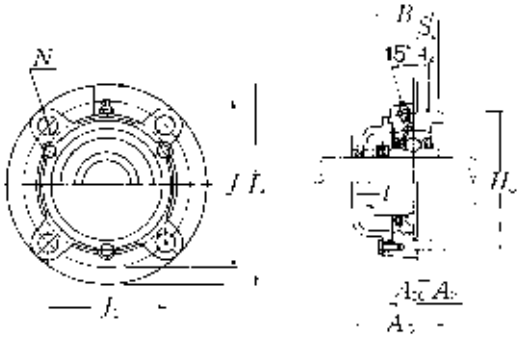


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A_{1C}$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | |
| **85** | **UCFC217D1** | 250 | 208 | 147.1 | 18 | 23 | 18 | 45 | 45.5 | 63 | 180 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M20 |
| **3 1/4** | **UCFC217-304D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UCFC217-305D1** | $9\frac{27}{32}$ | $8\frac{3}{16}$ | $5\frac{51}{64}$ | $\frac{45}{64}$ | $\frac{29}{32}$ | $\frac{45}{64}$ | $1\frac{25}{32}$ | $1\frac{51}{64}$ | $2\frac{31}{64}$ | 7.0866 | $3\frac{29}{64}$ | 3.3740 | 1.343 | $\frac{3}{4}$ |
| **3 7/16** | **UCFC217-307D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **90** | **UCFC218D1** | 265 | 220 | 155.6 | 22 | 23 | 18 | 50 | 50 | 68 | 190 | 96.3 | 96 | 39.7 | M20 |
| **3 1/2** | **UCFC218-308D1** | $10\frac{7}{16}$ | $8\frac{21}{32}$ | $6\frac{1}{8}$ | $\frac{55}{64}$ | $\frac{29}{32}$ | $\frac{45}{64}$ | $1\frac{31}{32}$ | $1\frac{31}{32}$ | $2\frac{43}{64}$ | 7.4803 | $3\frac{51}{64}$ | 3.7795 | 1.563 | $\frac{3}{4}$ |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



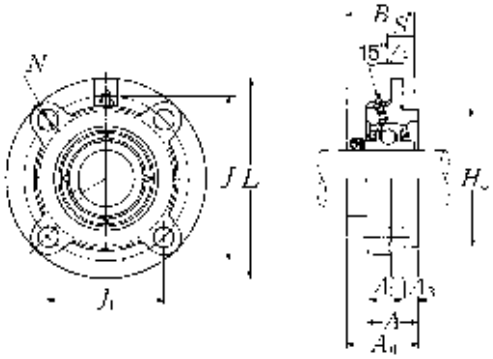
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFC···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFC···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFC···D1**

| Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mm | | pulg. | kg | | lb |
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UCFC | S(SM) | C(CM) |
| UC217D1 | FC217D1 | — | **C(CM)-UCFC217D1** | 5 | — | 114 | 11 | — | 12 |
| UC217-304D1 | FC217D1 | | **C(CM)-UCFC217-304D1** | | | | | | |
| UC217-305D1 | FC217D1 | — | **C(CM)-UCFC217-305D1** | $^{13}/_{64}$ | — | $4^{31}/_{64}$ | 24 | — | 26 |
| UC217-307D1 | FC217D1 | | **C(CM)-UCFC217-307D1** | | | | | | |
| UC218D1 | FC218D1 | — | **C(CM)-UCFC218D1** | 5 | — | 122 | 13 | — | 15 |
| UC218-308D1 | FC218D1 | — | **C(CM)-UCFC218-308D1** | $^{13}/_{64}$ | — | $4^{51}/_{64}$ | 29 | — | 33 |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

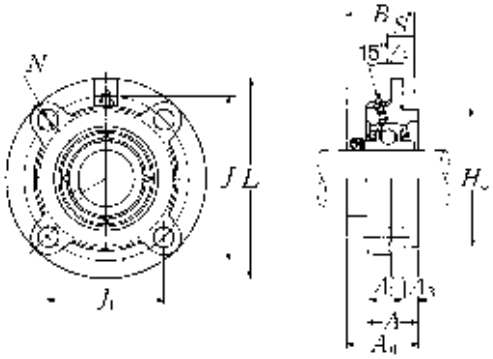



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | J | (J1) | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B | S | |
| **25** | **UCFCX05D1** | 111 | 92 | 65.1 | 10 | 9.5 | 6 | 24 | 30 | 76 | 38.2 | 38.1 | 15.9 | M 8 |
| 13/16 | UCFCX05-013D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | UCFCX05-014D1 | 4 3/8 | 3 5/8 | 2 9/16 | 25/64 | 3/8 | 1/4 | 15/16 | 1 3/16 | 2.9921 | 1 1/2 | 1.5000 | 0.626 | 5/16 |
| 15/16 | UCFCX05-015D1 | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UCFCX05-100D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCFCX06D1** | 127 | 105 | 74.2 | 8 | 12 | 9.5 | 22.5 | 32 | 85 | 42.9 | 42.9 | 17.5 | M10 |
| 1 1/16 | UCFCX06-101D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UCFCX06-102D1 | 5 | 4 9/64 | 2 59/64 | 5/16 | 15/32 | 3/8 | 7/8 | 1 27/64 | 3.3465 | 1 11/16 | 1.6890 | 0.689 | 3/8 |
| 1 3/16 | UCFCX06-103D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | UCFCX06-104D1 | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCFCX07D1** | 133 | 111 | 78.5 | 9 | 12 | 11 | 26 | 37 | 92 | 50.2 | 49.2 | 19 | M10 |
| 1 5/16 | UCFCX07-105D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | UCFCX07-106D1 | 5 1/4 | 4 3/8 | 3 3/32 | 23/64 | 15/32 | 7/16 | 1 1/32 | 1 29/64 | 3.6220 | 1 31/32 | 1.9370 | 0.748 | 3/8 |
| 1 7/16 | UCFCX07-107D1 | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCFCX08D1** | 133 | 111 | 78.5 | 9 | 12 | 11 | 26 | 37 | 92 | 50.2 | 49.2 | 19 | M10 |
| 1 1/2 | UCFCX08-108D1 | 5 1/4 | 4 3/8 | 3 3/32 | 23/64 | 15/32 | 7/16 | 1 1/32 | 1 29/64 | 3.6220 | 1 31/32 | 1.9370 | 0.748 | 3/8 |
| 1 9/16 | UCFCX08-109D1 | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCFCX09D1** | 155 | 130 | 91.9 | 8 | 14 | 12 | 25 | 37 | 108 | 52.6 | 51.6 | 19 | M12 |
| 1 5/8 | UCFCX09-110D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UCFCX09-111D1 | 6 3/32 | 5 1/8 | 3 5/8 | 5/16 | 35/64 | 15/32 | 31/32 | 1 29/64 | 4.2520 | 2 5/64 | 2.0315 | 0.748 | 7/16 |
| 1 3/4 | UCFCX09-112D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 13/16 | UCFCX09-113D1 | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UCFCX10D1** | 162 | 136 | 96.2 | 7 | 14 | 16 | 25 | 41 | 118 | 56.4 | 55.6 | 22.2 | M12 |
| 1 7/8 | UCFCX10-114D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | UCFCX10-115D1 | 6 3/8 | 5 23/64 | 3 25/32 | 9/32 | 35/64 | 5/8 | 31/32 | 1 39/64 | 4.6457 | 2 7/32 | 2.1890 | 0.874 | 7/16 |
| **2** | **UCFCX10-200D1** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UCX05D1 | FCX05D1 | 1.2 |
| UCX05-013D1 | FCX05D1 | |
| UCX05-014D1 | FCX05D1 | 2.7 |
| UCX05-015D1 | FCX05D1 | |
| UCX05-100D1 | FCX05D1 | |
| UCX06D1 | FCX06D1 | 1.7 |
| UCX06-101D1 | FCX06D1 | |
| UCX06-102D1 | FCX06D1 | 3.8 |
| UCX06-103D1 | FCX06D1 | |
| UC207-104D1 | FCX06D1 | |
| UCX07D1 | FCX07D1 | 1.9 |
| UCX07-105D1 | FCX07D1 | |
| UCX07-106D1 | FCX07D1 | 4.2 |
| UCX07-107D1 | FCX07D1 | |
| UCX08D1 | FCX08D1 | 2.0 |
| UCX08-108D1 | FCX08D1 | 4.4 |
| UCX08-109D1 | FCX08D1 | |
| UCX09D1 | FCX09D1 | 2.6 |
| UCX09-110D1 | FCX09D1 | |
| UCX09-111D1 | FCX09D1 | 5.7 |
| UCX09-112D1 | FCX09D1 | |
| UC210-113D1 | FCX09D1 | |
| UCX10D1 | FCX10D1 | 3.1 |
| UCX10-114D1 | FCX10D1 | |
| UCX10-115D1 | FCX10D1 | 6.8 |
| UC211-200D1 | FCX10D1 | |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

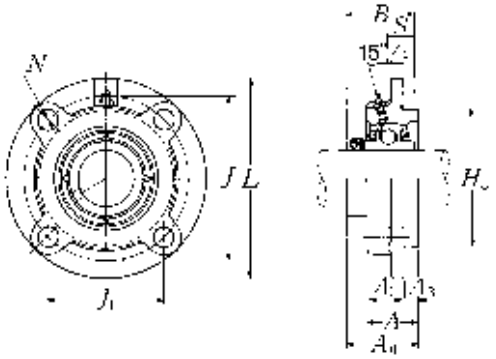



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *L* | *J* | (*J*1) | *A*2 | *N* | *A*3 | *A*1 | *A* | *H*3 | *A*0 | *B* | *S* | |
| **55** | **UCFCX11D1** | 180 | 152 | 107.5 | 4 | 16 | 22 | 26 | 48 | 127 | 65.7 | 65.1 | 25.4 | M14 |
| **2 1/16** | **UCFCX11-201D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/8** | **UCFCX11-202D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UCFCX11-203D1** | 7 3/32 | 5 63/64 | 4 15/64 | 5/32 | 5/8 | 55/64 | 1 1/32 | 1 57/64 | 5.0000 | 2 19/32 | 2.5630 | 1.000 | 1/2 |
| **2 1/4** | **UCFCX11-204D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCFCX11-205D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UCFCX12D1** | 194 | 165 | 116.7 | 11 | 16 | 20 | 33 | 53 | 140 | 70.7 | 65.1 | 25.4 | M14 |
| **2 3/8** | **UCFCX12-206D1** | 7 5/8 | 6 1/2 | 4 19/32 | 7/16 | 5/8 | 25/32 | 1 5/16 | 2 5/64 | 5.5118 | 2 25/32 | 2.5630 | 1.000 | 1/2 |
| **2 7/16** | **UCFCX12-207D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UCFCX13D1** | 194 | 165 | 116.7 | 11 | 16 | 20 | 33 | 53 | 140 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M14 |
| **2 1/2** | **UCFCX13-208D1** | 7 5/8 | 6 1/2 | 4 19/32 | 7/16 | 5/8 | 25/32 | 1 5/16 | 2 5/64 | 5.5118 | 2 31/32 | 2.9370 | 1.189 | 1/2 |
| **2 9/16** | **UCFCX13-209D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCFCX14D1** | 222 | 190 | 134.4 | 14 | 19 | 20 | 36 | 56 | 164 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M16 |
| **2 5/8** | **UCFCX14-210D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCFCX14-211D1** | 8 3/4 | 7 31/64 | 5 9/32 | 35/64 | 3/4 | 25/32 | 1 13/32 | 2 13/64 | 6.4567 | 3 3/32 | 3.0630 | 1.311 | 5/8 |
| **2 3/4** | **UCFCX14-212D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCFCX15D1** | 222 | 190 | 134.4 | 12 | 19 | 22 | 35 | 57 | 164 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M16 |
| **2 13/16** | **UCFCX15-213D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCFCX15-214D1** | 8 3/4 | 7 31/64 | 5 9/32 | 15/32 | 3/4 | 55/64 | 1 3/8 | 2 1/4 | 6.4567 | 3 9/32 | 3.2520 | 1.311 | 5/8 |
| **2 15/16** | **UCFCX15-215D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCFCX15-300D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCFCX16D1** | 260 | 219 | 154.9 | 10 | 23 | 25 | 36 | 61 | 186 | 86.6 | 85.7 | 34.1 | M20 |
| **3 1/16** | **UCFCX16-301D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCFCX16-302D1** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 25/64 | 29/32 | 63/64 | 1 13/32 | 2 13/32 | 7.3228 | 3 13/32 | 3.3740 | 1.343 | 3/4 |
| **3 3/16** | **UCFCX16-303D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/4** | **UCFCX16-304D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **85** | **UCFCX17D1** | 260 | 219 | 154.9 | 10 | 23 | 25 | 36 | 61 | 186 | 91.3 | 96 | 39.7 | M20 |
| **3 5/16** | **UCFCX17-305D1** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 25/64 | 29/32 | 63/64 | 1 13/32 | 2 13/32 | 7.3228 | 3 19/32 | 3.7795 | 1.563 | 3/4 |
| **3 7/16** | **UCFCX17-307D1** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UCX11D1 | FCX11D1 | 4.2 |
| UCX11-201D1 | FCX11D1 | |
| UCX11-202D1 | FCX11D1 | |
| UCX11-203D1 | FCX11D1 | 9.3 |
| UC212-204D1 | FCX11D1 | |
| UC212-205D1 | FCX11D1 | |
| UCX12D1 | FCX12D1 | 5.5 |
| UCX12-206D1 | FCX12D1 | 12 |
| UCX12-207D1 | FCX12D1 | |
| UCX13D1 | FCX13D1 | 5.7 |
| UCX13-208D1 | FCX13D1 | 13 |
| UCX13-209D1 | FCX13D1 | |
| UCX14D1 | FCX14D1 | 7.3 |
| UCX14-210D1 | FCX14D1 | |
| UCX14-211D1 | FCX14D1 | 16 |
| UCX14-212D1 | FCX14D1 | |
| UCX15D1 | FCX15D1 | 8.0 |
| UCX15-213D1 | FCX15D1 | |
| UCX15-214D1 | FCX15D1 | 18 |
| UCX15-215D1 | FCX15D1 | |
| UCX15-300D1 | FCX15D1 | |
| UCX16D1 | FCX16D1 | 12 |
| UCX16-301D1 | FCX16D1 | |
| UCX16-302D1 | FCX16D1 | 26 |
| UCX16-303D1 | FCX16D1 | |
| UC217-304D1 | FCX16D1 | |
| UCX17D1 | FCX17D1 | 12 |
| UCX17-305D1 | FCX17D1 | 26 |
| UCX17-307D1 | FCX17D1 | |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

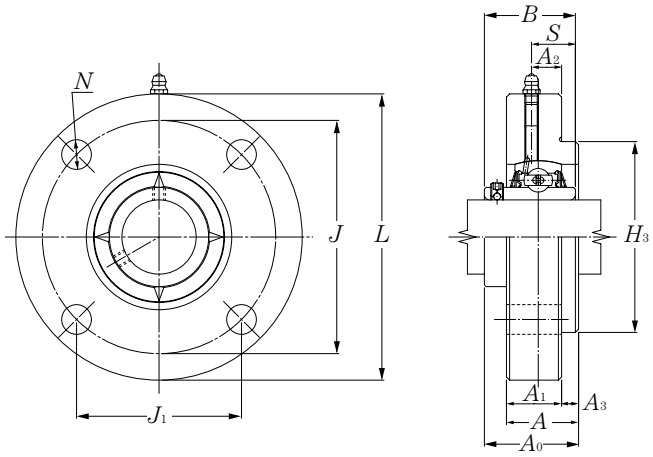



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | |
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B$ | $S$ | |
| **90** | **UCFCX18D1** | 260 | 219 | 154.9 | 12 | 23 | 28 | 43 | 71 | 186 | 101.1 | 104 | 42.9 | M20 |
| **3 7/16** | **UCFCX18-307D1** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 15/32 | 29/32 | 1 7/64 | 1 11/16 | 2 51/64 | 7.3228 | 3 63/64 | 4.0945 | 1.689 | 3/4 |
| **3 1/2** | **UCFCX18-308D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **100** | **UCFCX20D1** | 276 | 238 | 168.3 | 22 | 23 | 28 | 66 | 94 | 206 | 118.3 | 117.5 | 49.2 | M20 |
| **3 13/16** | **UCFCX20-313D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UCFCX20-314D1** | 10 7/8 | 9 3/8 | 6 5/8 | 55/64 | 29/32 | 1 7/64 | 2 19/32 | 3 45/64 | 8.1102 | 4 21/32 | 4.6260 | 1.937 | 3/4 |
| **3 15/16** | **UCFCX20-315D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **UCFCX20-400D1** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UCX18D1 | FCX18D1 | 12 |
| UCX18-307D1 | FCX18D1 | 26 |
| UCX18-308D1 | FCX18D1 | |
| UCX20D1 | FCX20D1 | 18 |
| UCX20-313D1 | FCX20D1 | |
| UCX20-314D1 | FCX20D1 | 40 |
| UCX20-315D1 | FCX20D1 | |
| UCX20-400D1 | FCX20D1 | |

## Chumacera tipo brida redonda con borde para montaje (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

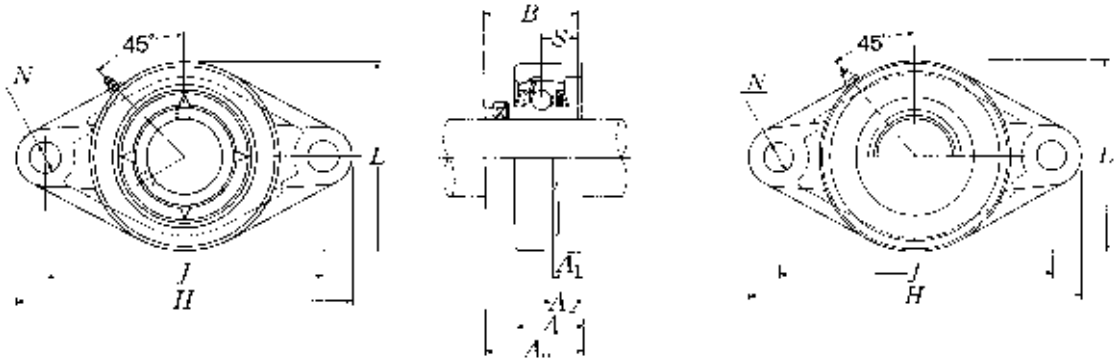



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | J | (J1) | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B | S | |
| 12 | UCFCG201D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 15 | UCFCG202D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 17 | UCFCG203D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 20 | UCFCG204D1 | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| 25 | UCFCG205D1 | 115 | 90 | 63.6 | 10 | 12 | 6 | 21 | 27 | 70 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M10 |
| 30 | UCFCG206D1 | 125 | 100 | 70.7 | 10 | 12 | 8 | 23 | 31 | 80 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 |
| 35 | UCFCG207D1 | 135 | 110 | 77.8 | 11 | 14 | 8 | 26 | 34 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M12 |
| 40 | UCFCG208D1 | 145 | 120 | 84.9 | 11 | 14 | 10 | 26 | 36 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 | M12 |
| 45 | UCFCG209D1 | 160 | 132 | 93.3 | 10 | 16 | 12 | 26 | 38 | 105 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 |
| 50 | UCFCG210D1 | 165 | 138 | 97.6 | 10 | 16 | 12 | 28 | 40 | 110 | 54.6 | 51.6 | 19 | M14 |
| 55 | UCFCG211D1 | 185 | 150 | 106.1 | 13 | 19 | 12 | 31 | 43 | 125 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 |
| 60 | UCFCG212D1 | 195 | 160 | 113.1 | 17 | 19 | 12 | 36 | 48 | 135 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M16 |
| 65 | UCFCG213D1 | 205 | 170 | 120.2 | 16 | 19 | 14 | 36 | 50 | 145 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M16 |
| 70 | UCFCG214D1 | 215 | 177 | 125.2 | 17 | 19 | 14 | 40 | 54 | 150 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M16 |
| 75 | UCFCG215D1 | 220 | 184 | 130.1 | 18 | 19 | 16 | 40 | 56 | 160 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M16 |
| 80 | UCFCG216D1 | 240 | 200 | 141.4 | 18 | 23 | 16 | 42 | 58 | 170 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M20 |
| 85 | UCFCG217D1 | 250 | 208 | 147.1 | 18 | 23 | 18 | 45 | 63 | 180 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M20 |
| 90 | UCFCG218D1 | 265 | 220 | 155.6 | 22 | 23 | 18 | 50 | 68 | 190 | 96.3 | 96 | 39.7 | M20 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|
| UC201D1 | FCG204D1 | 1.2 |
| UC202D1 | FCG204D1 | 1.2 |
| UC203D1 | FCG204D1 | 1.1 |
| UC204D1 | FCG204D1 | 1.1 |
| UC205D1 | FCG205D1 | 1.6 |
| UC206D1 | FCG206D1 | 2.0 |
| UC207D1 | FCG207D1 | 2.6 |
| UC208D1 | FCG208D1 | 3.1 |
| UC209D1 | FCG209D1 | 3.8 |
| UC210D1 | FCG210D1 | 4.2 |
| UC211D1 | FCG211D1 | 5.8 |
| UC212D1 | FCG212D1 | 7.4 |
| UC213D1 | FCG213D1 | 8.1 |
| UC214D1 | FCG214D1 | 9.9 |
| UC215D1 | FCG215D1 | 10 |
| UC216D1 | FCG216D1 | 13 |
| UC217D1 | FCG217D1 | 15 |
| UC218D1 | FCG218D1 | 19 |

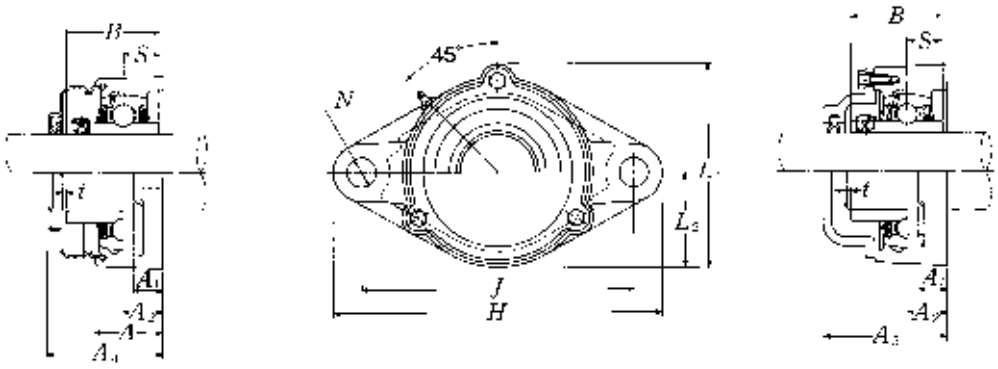
## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFL···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | | |
| | | H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | B | S | | |
| 12 | UCFL201D1 | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| 1/2 | UCFL201-008D1 | 4 7/16 | 3 35/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 2 3/8 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC201-008D1 |
| 15 | UCFL202D1 | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| 9/16 | UCFL202-009D1 | 4 7/16 | 3 35/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 2 3/8 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC202-009D1 |
| 5/8 | UCFL202-010D1 | | | | | | | | | | | | UC202-010D1 |
| 17 | UCFL203D1 | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| 11/16 | UCFL203-011D1 | 4 7/16 | 3 35/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 2 3/8 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC203-011D1 |
| 20 | UCFL204D1 | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| 3/4 | UCFL204-012D1 | 4 7/16 | 3 35/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 2 3/8 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 3/8 | UC204-012D1 |
| 25 | UCFL205D1 | 130 | 99 | 16 | 13 | 27 | 16 | 68 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M14 | UC205D1 |
| 13/16 | UCFL205-013D1 | | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | UCFL205-014D1 | 5 1/8 | 3 57/64 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 5/8 | 2 11/16 | 1 13/32 | 1.3425 | 0.563 | 1/2 | UC205-014D1 |
| 15/16 | UCFL205-015D1 | | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| 1 | UCFL205-100D1 | | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| 30 | UCFL206D1 | 148 | 117 | 18 | 13 | 31 | 16 | 80 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| 1 1/16 | UCFL206-101D1 | | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | UCFL206-102D1 | 5 13/16 | 4 39/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 5/8 | 3 5/32 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 | 1/2 | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | UCFL206-103D1 | | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | UCFL206-104D1 | | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| 35 | UCFL207D1 | 161 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| 1 1/4 | UCFL207-104D1 | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | UCFL207-105D1 | 6 11/32 | 5 1/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 5/8 | 3 17/32 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | UCFL207-106D1 | | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | UCFL207-107D1 | | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| 40 | UCFL208D1 | 175 | 144 | 21 | 15 | 36 | 16 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| 1 1/2 | UCFL208-108D1 | 6 7/8 | 5 43/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 3 15/16 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | UCFL208-109D1 | | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |
| 45 | UCFL209D1 | 188 | 148 | 22 | 16 | 38 | 19 | 108 | 52.2 | 49.2 | 19 | M16 | UC209D1 |
| 1 5/8 | UCFL209-110D1 | | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | UCFL209-111D1 | 7 13/32 | 5 53/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 3/4 | 4 1/4 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 5/8 | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | UCFL209-112D1 | | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |

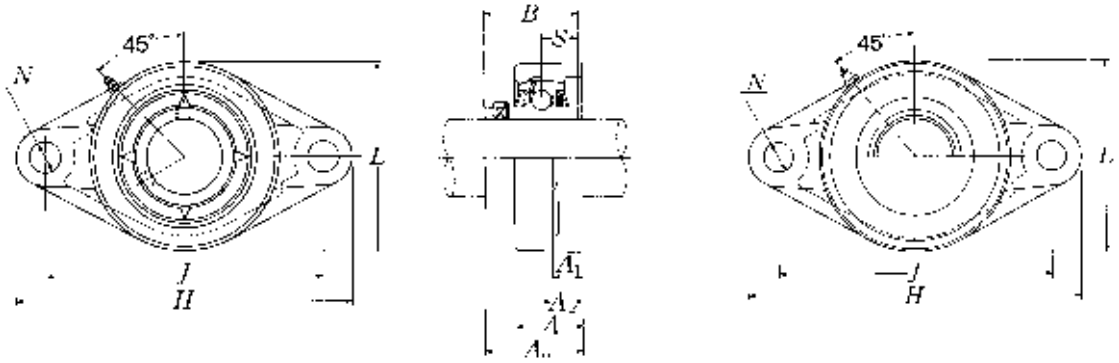
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | S(SM) | C(CM) |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL201D1 | C(CM)-UCFL201D1 | 2 | 40.5 | 46 | 67 | 30 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL201-008D1 | C(CM)-UCFL201-008D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 2 5/8 | 1 3/16 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL202D1 | C(CM)-UCFL202D1 | 2 | 40.5 | 46 | 67 | 30 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL202-009D1 | C(CM)-UCFL202-009D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 2 5/8 | 1 3/16 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL202-010D1 | C(CM)-UCFL202-009D1 | | | | | | | | |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL203D1 | C(CM)-UCFL203D1 | 2 | 40.5 | 46 | 67 | 30 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL203-011D1 | C(CM)-UCFL203-011D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/32 | 2 5/8 | 1 3/16 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL204D1 | C(CM)-UCFL204D1 | 2 | 40.5 | 46 | 67 | 30 | 0.4 | 0.4 | 0.6 |
| FL204D1 | S(SM)-UCFL204-012D1 | C(CM)-UCFL204-012D1 | 5/64 | 1 19/32 | 1 13/16 | 2 5/8 | 1 3/16 | 0.9 | 0.9 | 1.3 |
| FL205D1 | S(SM)-UCFL205D1 | C(CM)-UCFL205D1 | 2 | 44.5 | 51 | 74 | 34 | 0.6 | 0.6 | 0.8 |
| FL205D1 | S(SM)-UCFL205-013D1 | C(CM)-UCFL205-013D1 | | | | | | | | |
| FL205D1 | S(SM)-UCFL205-014D1 | C(CM)-UCFL205-014D1 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 2 29/32 | 1 11/32 | 1.3 | 1.3 | 1.8 |
| FL205D1 | S(SM)-UCFL205-015D1 | C(CM)-UCFL205-015D1 | | | | | | | | |
| FL205D1 | S(SM)-UCFL205-100D1 | C(CM)-UCFL205-100D1 | | | | | | | | |
| FL206D1 | S(SM)-UCFL206D1 | C(CM)-UCFL206D1 | 2 | 49 | 56 | 85 | 40 | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| FL206D1 | S(SM)-UCFL206-101D1 | C(CM)-UCFL206-101D1 | | | | | | | | |
| FL206D1 | S(SM)-UCFL206-102D1 | C(CM)-UCFL206-102D1 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 11/32 | 1 9/16 | 2.0 | 2.0 | 2.6 |
| FL206D1 | S(SM)-UCFL206-103D1 | C(CM)-UCFL206-103D1 | | | | | | | | |
| FL206D1 | S(SM)-UCFL206-104D1 | C(CM)-UCFL206-104D1 | | | | | | | | |
| FL207D1 | S(SM)-UCFL207D1 | C(CM)-UCFL207D1 | 3 | 55 | 59 | 97 | 45 | 1.2 | 1.2 | 1.4 |
| FL207D1 | S(SM)-UCFL207-104D1 | C(CM)-UCFL207-104D1 | | | | | | | | |
| FL207D1 | S(SM)-UCFL207-105D1 | C(CM)-UCFL207-105D1 | 1/8 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3 13/16 | 1 25/32 | 2.6 | 2.6 | 3.1 |
| FL207D1 | S(SM)-UCFL207-106D1 | C(CM)-UCFL207-106D1 | | | | | | | | |
| FL207D1 | S(SM)-UCFL207-107D1 | C(CM)-UCFL207-107D1 | | | | | | | | |
| FL208D1 | S(SM)-UCFL208D1 | C(CM)-UCFL208D1 | 3 | 62 | 66 | 106 | 50 | 1.5 | 1.5 | 1.9 |
| FL208D1 | S(SM)-UCFL208-108D1 | C(CM)-UCFL208-108D1 | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4 3/16 | 1 31/32 | 3.3 | 3.3 | 4.2 |
| FL208D1 | S(SM)-UCFL208-109D1 | C(CM)-UCFL208-109D1 | | | | | | | | |
| FL209D1 | S(SM)-UCFL209D1 | C(CM)-UCFL209D1 | 3 | 63 | 70 | 113 | 54 | 1.8 | 1.9 | 2.3 |
| FL209D1 | S(SM)-UCFL209-110D1 | C(CM)-UCFL209-110D1 | | | | | | | | |
| FL209D1 | S(SM)-UCFL209-111D1 | C(CM)-UCFL209-111D1 | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 4 7/16 | 2 1/8 | 4.0 | 4.2 | 5.1 |
| FL209D1 | S(SM)-UCFL209-112D1 | C(CM)-UCFL209-112D1 | | | | | | | | |

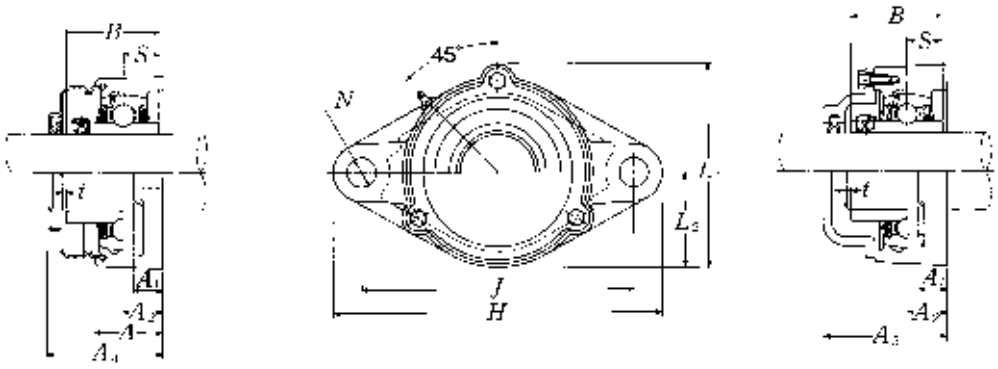
## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFL···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **UCFL210D1** | 197 | 157 | 22 | 16 | 40 | 19 | 115 | 54.6 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| **1 13/16** | **UCFL210-113D1** | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **1 7/8** | **UCFL210-114D1** | 7 3/4 | 6 3/16 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 3/4 | 4 17/32 | 2 5/32 | 2.0315 | 0.748 | 5/8 | UC210-114D1 |
| **1 15/16** | **UCFL210-115D1** | | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCFL210-200D1** | | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |
| **55** | **UCFL211D1** | 224 | 184 | 25 | 18 | 43 | 19 | 130 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **2** | **UCFL211-200D1** | | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCFL211-201D1** | 8 13/16 | 7 1/4 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 5 1/8 | 2 19/64 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCFL211-202D1** | | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCFL211-203D1** | | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCFL212D1** | 250 | 202 | 29 | 18 | 48 | 23 | 140 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCFL212-204D1** | | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCFL212-205D1** | 9 27/32 | 7 61/64 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 29/32 | 5 1/2 | 2 45/64 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCFL212-206D1** | | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCFL212-207D1** | | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |
| **65** | **UCFL213D1** | 258 | 210 | 30 | 22 | 50 | 23 | 155 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |
| **2 1/2** | **UCFL213-208D1** | 10 5/32 | 8 17/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 29/32 | 6 3/32 | 2 3/4 | 2.5630 | 1.000 | 3/4 | UC213-208D1 |
| **2 9/16** | **UCFL213-209D1** | | | | | | | | | | | | UC213-209D1 |
| **70** | **UCFL214D1** | 265 | 216 | 31 | 22 | 54 | 23 | 160 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M20 | UC214D1 |
| **2 5/8** | **UCFL214-210D1** | | | | | | | | | | | | UC214-210D1 |
| **2 11/16** | **UCFL214-211D1** | 10 7/16 | 8 1/2 | 1 7/32 | 7/8 | 2 1/8 | 29/32 | 6 5/16 | 2 31/32 | 2.9370 | 1.189 | 3/4 | UC214-211D1 |
| **2 3/4** | **UCFL214-212D1** | | | | | | | | | | | | UC214-212D1 |
| **75** | **UCFL215D1** | 275 | 225 | 34 | 22 | 56 | 23 | 165 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M20 | UC215D1 |
| **2 13/16** | **UCFL215-213D1** | | | | | | | | | | | | UC215-213D1 |
| **2 7/8** | **UCFL215-214D1** | 10 13/16 | 8 55/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 7/32 | 29/32 | 6 1/2 | 3 3/32 | 3.0630 | 1.311 | 3/4 | UC215-214D1 |
| **2 15/16** | **UCFL215-215D1** | | | | | | | | | | | | UC215-215D1 |
| **3** | **UCFL215-300D1** | | | | | | | | | | | | UC215-300D1 |
| **80** | **UCFL216D1** | 290 | 233 | 34 | 22 | 58 | 25 | 180 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M22 | UC216D1 |
| **3 1/16** | **UCFL216-301D1** | | | | | | | | | | | | UC216-301D1 |
| **3 1/8** | **UCFL216-302D1** | 11 13/32 | 9 11/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 9/32 | 63/64 | 7 3/32 | 3 9/32 | 3.2520 | 1.311 | 7/8 | UC216-302D1 |
| **3 3/16** | **UCFL216-303D1** | | | | | | | | | | | | UC216-303D1 |

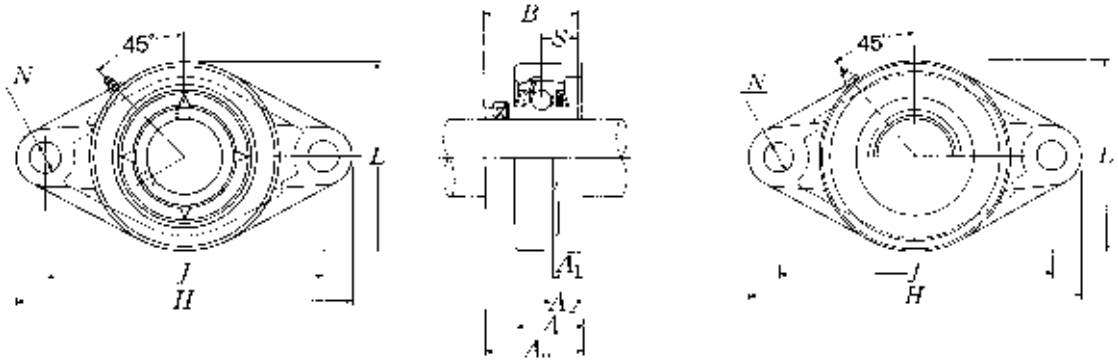
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | S(SM) | C(CM) |
| FL210D1 | S(SM)-UCFL210D1 | C(CM)-UCFL210D1 | 3 | 65.5 | 72 | 120 | 58 | 2.0 | 2.1 | 2.7 |
| FL210D1 | S(SM)-UCFL210-113D1 | C(CM)-UCFL210-113D1 | | | | | | | | |
| FL210D1 | S(SM)-UCFL210-114D1 | C(CM)-UCFL210-114D1 | 1/8 | 2 19/32 | 2 27/32 | 4 23/32 | 2 9/32 | 4.4 | 4.6 | 6.0 |
| FL210D1 | S(SM)-UCFL210-115D1 | C(CM)-UCFL210-115D1 | | | | | | | | |
| FL210D1 | S(SM)-UCFL210-200D1 | C(CM)-UCFL210-200D1 | | | | | | | | |
| FL211D1 | S(SM)-UCFL211D1 | C(CM)-UCFL211D1 | 4 | 71 | 75 | 133 | 65 | 2.9 | 3.0 | 3.4 |
| FL211D1 | S(SM)-UCFL211-200D1 | C(CM)-UCFL211-200D1 | | | | | | | | |
| FL211D1 | S(SM)-UCFL211-201D1 | C(CM)-UCFL211-201D1 | 5/32 | 2 25/32 | 2 15/16 | 5 1/4 | 2 9/16 | 6.4 | 6.6 | 7.5 |
| FL211D1 | S(SM)-UCFL211-202D1 | C(CM)-UCFL211-202D1 | | | | | | | | |
| FL211D1 | S(SM)-UCFL211-203D1 | C(CM)-UCFL211-203D1 | | | | | | | | |
| FL212D1 | S(SM)-UCFL212D1 | C(CM)-UCFL212D1 | 4 | 80 | 86 | 144 | 70 | 3.8 | 4.0 | 4.6 |
| FL212D1 | S(SM)-UCFL212-204D1 | C(CM)-UCFL212-204D1 | | | | | | | | |
| FL212D1 | S(SM)-UCFL212-205D1 | C(CM)-UCFL212-205D1 | 5/32 | 3 5/32 | 3 3/8 | 5 21/32 | 2 3/4 | 8.4 | 8.8 | 10 |
| FL212D1 | S(SM)-UCFL212-206D1 | C(CM)-UCFL212-206D1 | | | | | | | | |
| FL212D1 | S(SM)-UCFL212-207D1 | C(CM)-UCFL212-207D1 | | | | | | | | |
| FL213D1 | S(SM)-UCFL213D1 | C(CM)-UCFL213D1 | 4 | 83.5 | 90 | 157 | 78 | 4.8 | 4.9 | 5.8 |
| FL213D1 | S(SM)-UCFL213-208D1 | C(CM)-UCFL213-208D1 | 5/32 | 3 9/32 | 3 17/32 | 6 3/16 | 3 1/16 | 11 | 11 | 15 |
| FL213D1 | S(SM)-UCFL213-209D1 | C(CM)-UCFL213-209D1 | | | | | | | | |
| FL214D1 | — | C(CM)-UCFL214D1 | 4 | — | 98 | 164 | 80 | 5.4 | — | 7.7 |
| FL214D1 | | C(CM)-UCFL214-210D1 | | | | | | | | |
| FL214D1 | — | C(CM)-UCFL214-211D1 | 5/32 | — | 3 27/32 | 6 15/32 | 3 5/32 | 12 | — | 17 |
| FL214D1 | | C(CM)-UCFL214-212D1 | | | | | | | | |
| FL215D1 | — | C(CM)-UCFL215D1 | 4 | — | 102 | 169 | 82 | 6.0 | — | 7.1 |
| FL215D1 | | C(CM)-UCFL215-213D1 | | | | | | | | |
| FL215D1 | — | C(CM)-UCFL215-214D1 | 5/32 | — | 4 1/32 | 6 21/32 | 3 7/32 | 13 | — | 16 |
| FL215D1 | | C(CM)-UCFL215-215D1 | | | | | | | | |
| FL215D1 | | C(CM)-UCFL215-300D1 | | | | | | | | |
| FL216D1 | — | C(CM)-UCFL216D1 | 4 | — | 106 | 183 | 90 | 7.4 | — | 8.6 |
| FL216D1 | | C(CM)-UCFL216-301D1 | | | | | | | | |
| FL216D1 | — | C(CM)-UCFL216-302D1 | 5/32 | — | 4 3/16 | 7 7/32 | 3 17/32 | 16 | — | 19 |
| FL216D1 | | C(CM)-UCFL216-303D1 | | | | | | | | |

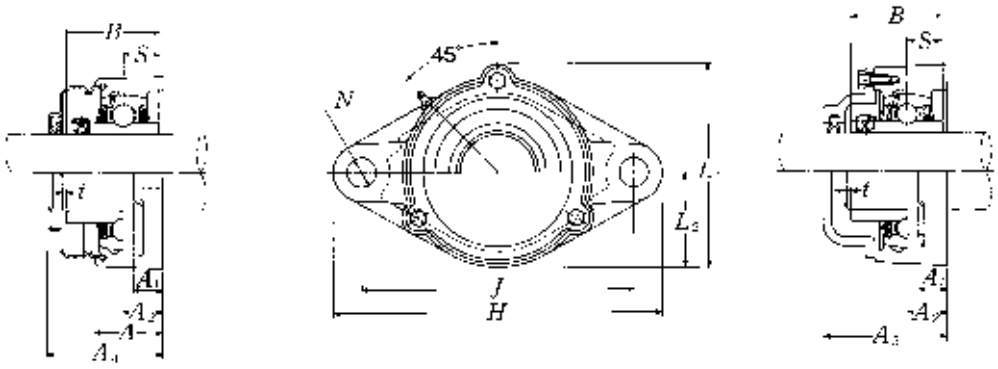
## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFL···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | | |
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | *B* | *S* | | |
| **85** | **UCFL217D1** | 305 | 248 | 36 | 24 | 63 | 25 | 190 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M22 | UC217D1 |
| **3 1/4** | **UCFL217-304D1** | | | | | | | | | | | | UC217-304D1 |
| **3 5/16** | **UCFL217-305D1** | 12 | 9 49/64 | 1 27/64 | 15/16 | 2 15/32 | 63/64 | 7 15/32 | 3 29/64 | 3.3740 | 1.343 | 7/8 | UC217-305D1 |
| **3 7/16** | **UCFL217-307D1** | | | | | | | | | | | | UC217-307D1 |
| **90** | **UCFL218D1** | 320 | 265 | 40 | 24 | 68 | 25 | 205 | 96.3 | 96 | 39.7 | M22 | UC218D1 |
| **3 1/2** | **UCFL218-308D1** | 12 19/32 | 10 7/16 | 1 37/64 | 15/16 | 2 11/16 | 63/64 | 8 1/16 | 3 51/64 | 3.7795 | 1.563 | 7/8 | UC218-308D1 |

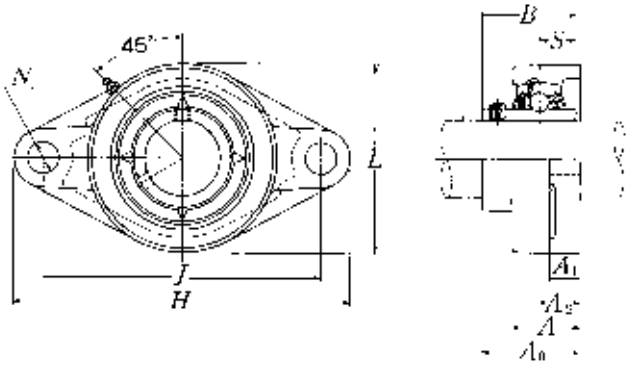
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

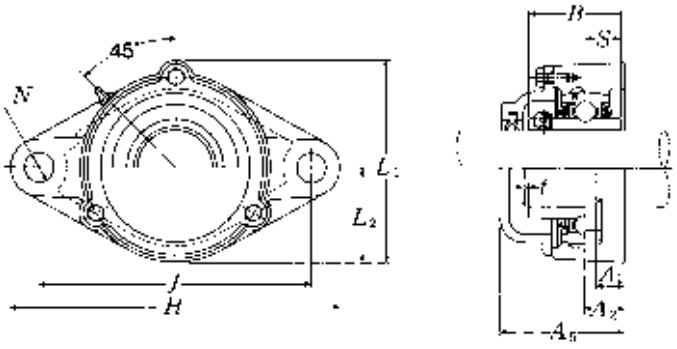
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | S(SM) | C(CM) |
| FL217D1 | — | C(CM)-UCFL217D1 | 5 | — | 114 | 192 | 95 | 8.8 | — | 10 |
| FL217D1 | | C(CM)-UCFL217-304D1 | | | | | | | | |
| FL217D1 | — | C(CM)-UCFL217-305D1 | 13/64 | — | 4 1/2 | 7 9/16 | 3 3/4 | 19 | — | 22 |
| FL217D1 | | C(CM)-UCFL217-307D1 | | | | | | | | |
| FL218D1 | — | C(CM)-UCFL218D1 | 5 | — | 122 | 205 | 102 | 11 | — | 13 |
| FL218D1 | — | C(CM)-UCFL218-308D1 | 13/64 | — | 4 13/16 | 8 1/16 | 4 1/32 | 24 | — | 29 |

## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCFL305D1** | 150 | 113 | 16 | 13 | 29 | 19 | 80 | 39 | 38 | 15 | M16 | UC305D1 |
| 13/16 | **UCFL305-013D1** | | | | | | | | | | | | UC305-013D1 |
| 7/8 | **UCFL305-014D1** | 5 29/32 | 4 7/16 | 5/8 | 1/2 | 1 5/32 | 3/4 | 3 5/32 | 1 17/32 | 1.4961 | 0.591 | 5/8 | UC305-014D1 |
| 15/16 | **UCFL305-015D1** | | | | | | | | | | | | UC305-015D1 |
| **1** | **UCFL305-100D1** | | | | | | | | | | | | UC305-100D1 |
| **30** | **UCFL306D1** | 180 | 134 | 18 | 15 | 32 | 23 | 90 | 44 | 43 | 17 | M20 | UC306D1 |
| 1 1/16 | **UCFL306-101D1** | | | | | | | | | | | | UC306-101D1 |
| 1 1/8 | **UCFL306-102D1** | 7 3/32 | 5 9/32 | 45/64 | 19/32 | 1 1/4 | 29/32 | 3 17/32 | 1 47/64 | 1.6929 | 0.669 | 3/4 | UC306-102D1 |
| 1 3/16 | **UCFL306-103D1** | | | | | | | | | | | | UC306-103D1 |
| **35** | **UCFL307D1** | 185 | 141 | 20 | 16 | 36 | 23 | 100 | 49 | 48 | 19 | M20 | UC307D1 |
| 1 1/4 | **UCFL307-104D1** | | | | | | | | | | | | UC307-104D1 |
| 1 5/16 | **UCFL307-105D1** | 7 9/32 | 5 35/64 | 25/32 | 5/8 | 1 13/32 | 29/32 | 3 15/16 | 1 59/64 | 1.8898 | 0.748 | 3/4 | UC307-105D1 |
| 1 3/8 | **UCFL307-106D1** | | | | | | | | | | | | UC307-106D1 |
| 1 7/16 | **UCFL307-107D1** | | | | | | | | | | | | UC307-107D1 |
| **40** | **UCFL308D1** | 200 | 158 | 23 | 17 | 40 | 23 | 112 | 56 | 52 | 19 | M20 | UC308D1 |
| 1 1/2 | **UCFL308-108D1** | 7 7/8 | 6 7/32 | 29/32 | 21/32 | 1 9/16 | 29/32 | 4 13/32 | 2 13/64 | 2.0472 | 0.748 | 3/4 | UC308-108D1 |
| 1 9/16 | **UCFL308-109D1** | | | | | | | | | | | | UC308-109D1 |
| **45** | **UCFL309D1** | 230 | 177 | 25 | 18 | 44 | 25 | 125 | 60 | 57 | 22 | M22 | UC309D1 |
| 1 5/8 | **UCFL309-110D1** | | | | | | | | | | | | UC309-110D1 |
| 1 11/16 | **UCFL309-111D1** | 9 1/16 | 6 31/32 | 63/64 | 23/32 | 1 23/32 | 63/64 | 4 29/32 | 2 23/64 | 2.2441 | 0.866 | 7/8 | UC309-111D1 |
| 1 3/4 | **UCFL309-112D1** | | | | | | | | | | | | UC309-112D1 |
| **50** | **UCFL310D1** | 240 | 187 | 28 | 19 | 48 | 25 | 140 | 67 | 61 | 22 | M22 | UC310D1 |
| 1 13/16 | **UCFL310-113D1** | | | | | | | | | | | | UC310-113D1 |
| 1 7/8 | **UCFL310-114D1** | 9 7/16 | 7 23/64 | 1 7/64 | 3/4 | 1 7/8 | 63/64 | 5 1/2 | 2 41/64 | 2.4016 | 0.866 | 7/8 | UC310-114D1 |
| 1 15/16 | **UCFL310-115D1** | | | | | | | | | | | | UC310-115D1 |
| **55** | **UCFL311D1** | 250 | 198 | 30 | 20 | 52 | 25 | 150 | 71 | 66 | 25 | M22 | UC311D1 |
| **2** | **UCFL311-200D1** | | | | | | | | | | | | UC311-200D1 |
| 2 1/16 | **UCFL311-201D1** | 9 27/32 | 7 51/64 | 1 3/16 | 25/32 | 2 1/16 | 63/64 | 5 29/32 | 2 51/64 | 2.5984 | 0.984 | 7/8 | UC311-201D1 |
| 2 1/8 | **UCFL311-202D1** | | | | | | | | | | | | UC311-202D1 |
| 2 3/16 | **UCFL311-203D1** | | | | | | | | | | | | UC311-203D1 |

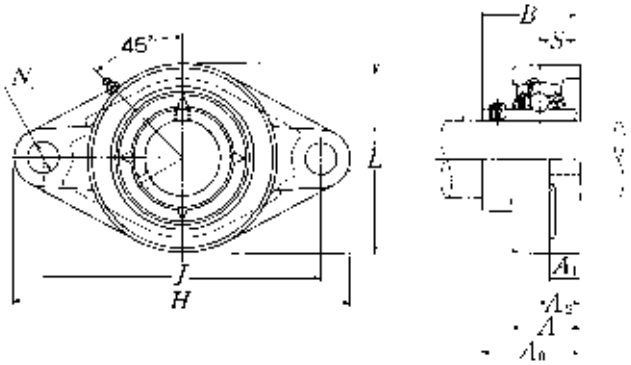
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

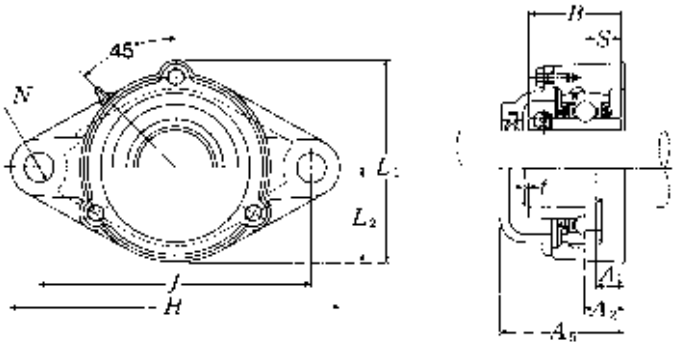
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | C(CM) |
| FL305D1 | C(CM)-UCFL305D1 | 2 | 56 | 86 | 40 | 0.9 | 1.2 |
| FL305D1 | C(CM)-UCFL305-013D1 | | | | | | |
| FL305D1 | C(CM)-UCFL305-014D1 | 5/64 | 2 7/32 | 3 3/8 | 1 9/16 | 2.0 | 2.7 |
| FL305D1 | C(CM)-UCFL305-015D1 | | | | | | |
| FL305D1 | C(CM)-UCFL305-100D1 | | | | | | |
| FL306D1 | C(CM)-UCFL306D1 | 2 | 60 | 101 | 45 | 1.4 | 1.7 |
| FL306D1 | C(CM)-UCFL306-101D1 | | | | | | |
| FL306D1 | C(CM)-UCFL306-102D1 | 5/64 | 2 3/8 | 3 31/32 | 1 25/32 | 3.1 | 3.8 |
| FL306D1 | C(CM)-UCFL306-103D1 | | | | | | |
| FL307D1 | C(CM)-UCFL307D1 | 3 | 68 | 110 | 50 | 1.7 | 2.1 |
| FL307D1 | C(CM)-UCFL307-104D1 | | | | | | |
| FL307D1 | C(CM)-UCFL307-105D1 | 1/8 | 2 11/16 | 4 11/32 | 1 31/32 | 3.8 | 4.6 |
| FL307D1 | C(CM)-UCFL307-106D1 | | | | | | |
| FL307D1 | C(CM)-UCFL307-107D1 | | | | | | |
| FL308D1 | C(CM)-UCFL308D1 | 3 | 76 | 122 | 56 | 2.2 | 2.9 |
| FL308D1 | C(CM)-UCFL308-108D1 | 1/8 | 3 | 4 13/16 | 2 7/32 | 4.9 | 6.4 |
| FL308D1 | C(CM)-UCFL308-109D1 | | | | | | |
| FL309D1 | C(CM)-UCFL309D1 | 3 | 80 | 135 | 62 | 3.0 | 3.8 |
| FL309D1 | C(CM)-UCFL309-110D1 | | | | | | |
| FL309D1 | C(CM)-UCFL309-111D1 | 1/8 | 3 5/32 | 5 5/16 | 2 7/16 | 6.6 | 8.4 |
| FL309D1 | C(CM)-UCFL309-112D1 | | | | | | |
| FL310D1 | C(CM)-UCFL310D1 | 3 | 88 | 152 | 70 | 4.1 | 5.0 |
| FL310D1 | C(CM)-UCFL310-113D1 | | | | | | |
| FL310D1 | C(CM)-UCFL310-114D1 | 1/8 | 3 15/32 | 5 31/32 | 2 3/4 | 9.0 | 11 |
| FL310D1 | C(CM)-UCFL310-115D1 | | | | | | |
| FL311D1 | C(CM)-UCFL311D1 | 4 | 92 | 162 | 75 | 4.6 | 5.9 |
| FL311D1 | C(CM)-UCFL311-200D1 | | | | | | |
| FL311D1 | C(CM)-UCFL311-201D1 | 5/32 | 3 5/8 | 6 3/8 | 2 15/16 | 10 | 13 |
| FL311D1 | C(CM)-UCFL311-202D1 | | | | | | |
| FL311D1 | C(CM)-UCFL311-203D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | pulg. | | | | | |
| | | H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | B | S | | |
| 60 | UCFL312D1 | 270 | 212 | 33 | 22 | 56 | 31 | 160 | 78 | 71 | 26 | M27 | UC312D1 |
| 2 1/4 | UCFL312-204D1 | | | | | | | | | | | | UC312-204D1 |
| 2 5/16 | UCFL312-205D1 | 10 5/8 | 8 11/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 7/32 | 1 7/32 | 6 5/16 | 3 5/64 | 2.7953 | 1.024 | 1 | UC312-205D1 |
| 2 3/8 | UCFL312-206D1 | | | | | | | | | | | | UC312-206D1 |
| 2 7/16 | UCFL312-207D1 | | | | | | | | | | | | UC312-207D1 |
| 65 | UCFL313D1 | 295 | 240 | 33 | 25 | 58 | 31 | 175 | 78 | 75 | 30 | M27 | UC313D1 |
| 2 1/2 | UCFL313-208D1 | 11 5/8 | 9 29/64 | 1 19/64 | 31/32 | 2 9/32 | 1 7/32 | 6 7/8 | 3 5/64 | 2.9528 | 1.181 | 1 | UC313-208D1 |
| 2 9/16 | UCFL313-209D1 | | | | | | | | | | | | UC313-209D1 |
| 70 | UCFL314D1 | 315 | 250 | 36 | 28 | 61 | 35 | 185 | 81 | 78 | 33 | M30 | UC314D1 |
| 2 5/8 | UCFL314-210D1 | | | | | | | | | | | | UC314-210D1 |
| 2 11/16 | UCFL314-211D1 | 12 13/32 | 9 27/32 | 1 27/64 | 1 3/32 | 2 13/32 | 1 3/8 | 7 9/32 | 3 3/16 | 3.0709 | 1.299 | 1 1/8 | UC314-211D1 |
| 2 3/4 | UCFL314-212D1 | | | | | | | | | | | | UC314-212D1 |
| 75 | UCFL315D1 | 320 | 260 | 39 | 30 | 66 | 35 | 195 | 89 | 82 | 32 | M30 | UC315D1 |
| 2 13/16 | UCFL315-213D1 | | | | | | | | | | | | UC315-213D1 |
| 2 7/8 | UCFL315-214D1 | 12 19/32 | 10 15/64 | 1 17/32 | 1 3/16 | 2 19/32 | 1 3/8 | 7 11/16 | 3 1/2 | 3.2283 | 1.260 | 1 1/8 | UC315-214D1 |
| 2 15/16 | UCFL315-215D1 | | | | | | | | | | | | UC315-215D1 |
| 3 | UCFL315-300D1 | | | | | | | | | | | | UC315-300D1 |
| 80 | UCFL316D1 | 355 | 285 | 38 | 32 | 68 | 38 | 210 | 90 | 86 | 34 | M33 | UC316D1 |
| 3 1/16 | UCFL316-301D1 | | | | | | | | | | | | UC316-301D1 |
| 3 1/8 | UCFL316-302D1 | 13 31/32 | 11 7/32 | 1 1/2 | 1 1/4 | 2 11/16 | 1 1/2 | 8 9/32 | 3 35/64 | 3.3858 | 1.339 | 1 1/4 | UC316-302D1 |
| 3 3/16 | UCFL316-303D1 | | | | | | | | | | | | UC316-303D1 |
| 85 | UCFL317D1 | 370 | 300 | 44 | 32 | 74 | 38 | 220 | 100 | 96 | 40 | M33 | UC317D1 |
| 3 1/4 | UCFL317-304D1 | | | | | | | | | | | | UC317-304D1 |
| 3 5/16 | UCFL317-305D1 | 14 9/16 | 11 13/16 | 1 47/64 | 1 1/4 | 2 29/32 | 1 1/2 | 8 21/32 | 3 15/16 | 3.7795 | 1.575 | 1 1/4 | UC317-305D1 |
| 3 7/16 | UCFL317-307D1 | | | | | | | | | | | | UC317-307D1 |
| 90 | UCFL318D1 | 385 | 315 | 44 | 36 | 76 | 38 | 235 | 100 | 96 | 40 | M33 | UC318D1 |
| 3 7/16 | UCFL318-307D1 | 15 5/32 | 12 13/32 | 1 47/64 | 1 13/32 | 3 | 1 1/2 | 9 1/4 | 3 15/16 | 3.7795 | 1.575 | 1 1/4 | UC318-307D1 |
| 3 1/2 | UCFL318-308D1 | | | | | | | | | | | | UC318-308D1 |

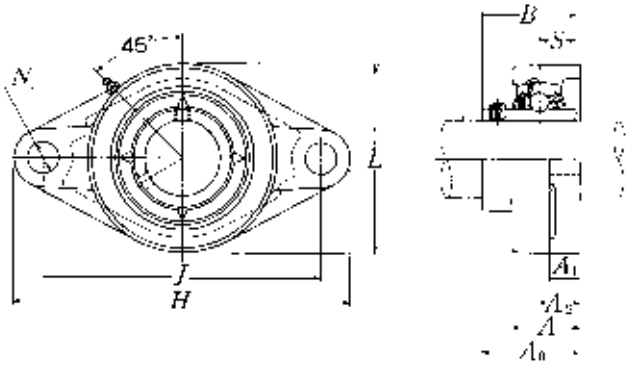
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

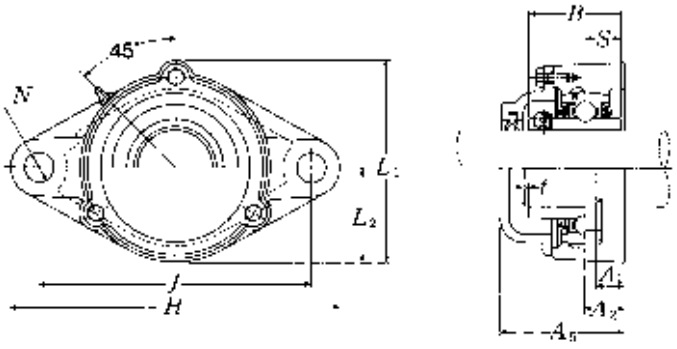
| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | | kg | lb |
| | | *t* máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | C(CM) |
| FL312D1 | C(CM)-UCFL312D1 | 4 | 100 | 175 | 80 | 5.7 | 7.7 |
| FL312D1 | C(CM)-UCFL312-204D1 | | | | | | |
| FL312D1 | C(CM)-UCFL312-205D1 | 5/32 | 3 15/16 | 6 7/8 | 3 5/32 | 13 | 17 |
| FL312D1 | C(CM)-UCFL312-206D1 | | | | | | |
| FL312D1 | C(CM)-UCFL312-207D1 | | | | | | |
| FL313D1 | C(CM)-UCFL313D1 | 4 | 103 | 189 | 88 | 7.6 | 9.9 |
| FL313D1 | C(CM)-UCFL313-208D1 | 5/32 | 4 1/16 | 7 7/16 | 3 15/32 | 17 | 22 |
| FL313D1 | C(CM)-UCFL313-209D1 | | | | | | |
| FL314D1 | C(CM)-UCFL314D1 | 4 | 106 | 198 | 92 | 8.6 | 11 |
| FL314D1 | C(CM)-UCFL314-210D1 | | | | | | |
| FL314D1 | C(CM)-UCFL314-211D1 | 5/32 | 4 3/16 | 7 25/32 | 3 5/8 | 19 | 24 |
| FL314D1 | C(CM)-UCFL314-212D1 | | | | | | |
| FL315D1 | C(CM)-UCFL315D1 | 4 | 114 | 210 | 98 | 9.9 | 12 |
| FL315D1 | C(CM)-UCFL315-213D1 | | | | | | |
| FL315D1 | C(CM)-UCFL315-214D1 | 5/32 | 4 1/2 | 8 9/32 | 3 27/32 | 22 | 26 |
| FL315D1 | C(CM)-UCFL315-215D1 | | | | | | |
| FL315D1 | C(CM)-UCFL315-300D1 | | | | | | |
| FL316D1 | C(CM)-UCFL316D1 | 4 | 116 | 222 | 105 | 13 | 16 |
| FL316D1 | C(CM)-UCFL316-301D1 | | | | | | |
| FL316D1 | C(CM)-UCFL316-302D1 | 5/32 | 4 9/16 | 8 3/4 | 4 1/8 | 29 | 35 |
| FL316D1 | C(CM)-UCFL316-303D1 | | | | | | |
| FL317D1 | C(CM)-UCFL317D1 | 5 | 127 | 234 | 110 | 15 | 18 |
| FL317D1 | C(CM)-UCFL317-304D1 | | | | | | |
| FL317D1 | C(CM)-UCFL317-305D1 | 13/64 | 5 | 9 7/32 | 4 11/32 | 33 | 40 |
| FL317D1 | C(CM)-UCFL317-307D1 | | | | | | |
| FL318D1 | C(CM)-UCFL318D1 | 5 | 129 | 247 | 118 | 17 | 21 |
| FL318D1 | C(CM)-UCFL318-307D1 | 13/64 | 5 3/32 | 9 23/32 | 4 21/32 | 37 | 46 |
| FL318D1 | C(CM)-UCFL318-308D1 | | | | | | |

## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UCFL319D1** | 405 | 330 | 59 | 40 | 94 | 41 | 250 | 121 | 103 | 41 | M36 | UC319D1 |
| **3 5/8** | **UCFL319-310D1** | | | | | | | | | | | | UC319-310D1 |
| **3 11/16** | **UCFL319-311D1** | 15 15/16 | 12 63/64 | 2 21/64 | 1 9/16 | 3 11/16 | 1 39/64 | 9 27/32 | 4 49/64 | 4.0551 | 1.614 | 1 3/8 | UC319-311D1 |
| **3 3/4** | **UCFL319-312D1** | | | | | | | | | | | | UC319-312D1 |
| **100** | **UCFL320D1** | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 125 | 108 | 42 | M39 | UC320D1 |
| **3 13/16** | **UCFL320-313D1** | | | | | | | | | | | | UC320-313D1 |
| **3 7/8** | **UCFL320-314D1** | 17 5/16 | 14 11/64 | 2 21/64 | 1 9/16 | 3 11/16 | 1 47/64 | 10 5/8 | 4 59/64 | 4.2520 | 1.654 | 1 1/2 | UC320-314D1 |
| **3 15/16** | **UCFL320-315D1** | | | | | | | | | | | | UC320-315D1 |
| **4** | **UCFL320-400D1** | | | | | | | | | | | | UC320-400D1 |
| **105** | **UCFL321D1** | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 127 | 112 | 44 | M39 | UC321D1 |
| **110** | **UCFL322D1** | 470 | 390 | 60 | 42 | 96 | 44 | 300 | 131 | 117 | 46 | M39 | UC322D1 |
| **120** | **UCFL324D1** | 520 | 430 | 65 | 48 | 110 | 47 | 330 | 140 | 126 | 51 | M42 | UC324D1 |
| **130** | **UCFL326D1** | 550 | 460 | 65 | 50 | 115 | 47 | 360 | 146 | 135 | 54 | M42 | UC326D1 |
| **140** | **UCFL328D1** | 600 | 500 | 75 | 60 | 125 | 51 | 400 | 161 | 145 | 59 | M45 | UC328D1 |

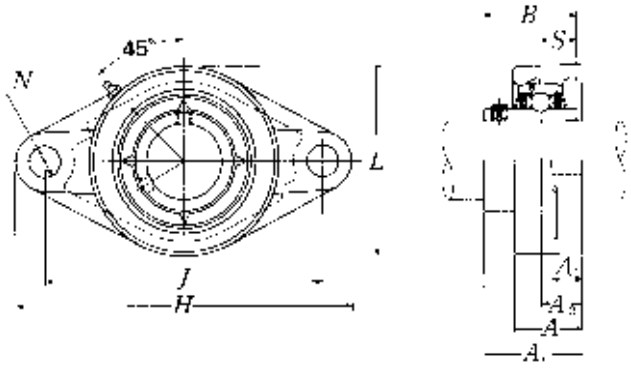
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

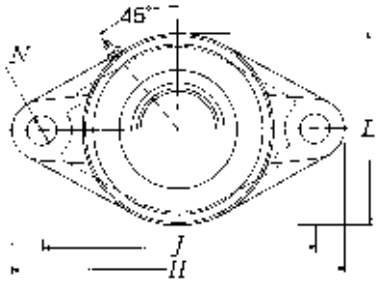



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | pulg. | | kg | lb |
| | | *t* máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFL | C(CM) |
| FL319D1 | C(CM)-UCFL319D1 | 5 | 149 | 260 | 125 | 22 | 26 |
| FL319D1 | C(CM)-UCFL319-310D1 | | | | | | |
| FL319D1 | C(CM)-UCFL319-311D1 | 13/64 | 5 7/8 | 10 1/4 | 4 29/32 | 49 | 57 |
| FL319D1 | C(CM)-UCFL319-312D1 | | | | | | |
| FL320D1 | C(CM)-UCFL320D1 | 5 | 154 | 280 | 135 | 26 | 31 |
| FL320D1 | C(CM)-UCFL320-313D1 | | | | | | |
| FL320D1 | C(CM)-UCFL320-314D1 | 13/64 | 6 1/16 | 11 1/32 | 5 5/16 | 57 | 68 |
| FL320D1 | C(CM)-UCFL320-315D1 | | | | | | |
| FL320D1 | C(CM)-UCFL320-400D1 | | | | | | |
| FL321D1 | C(CM)-UCFL321D1 | 5 | 156 | 287 | 135 | 27 | 32 |
| FL322D1 | C(CM)-UCFL322D1 | 5 | 160 | 315 | 150 | 34 | 39 |
| FL324D1 | C(CM)-UCFL324D1 | 5 | 172 | 342 | 165 | 48 | 52 |
| FL326D1 | C(CM)-UCFL326D1 | 6 | 178 | 376 | 180 | 58 | 64 |
| FL328D1 | C(CM)-UCFL328D1 | 6 | 192 | 410 | 200 | 81 | 90 |

## Tipo soporte con brida rómbica, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

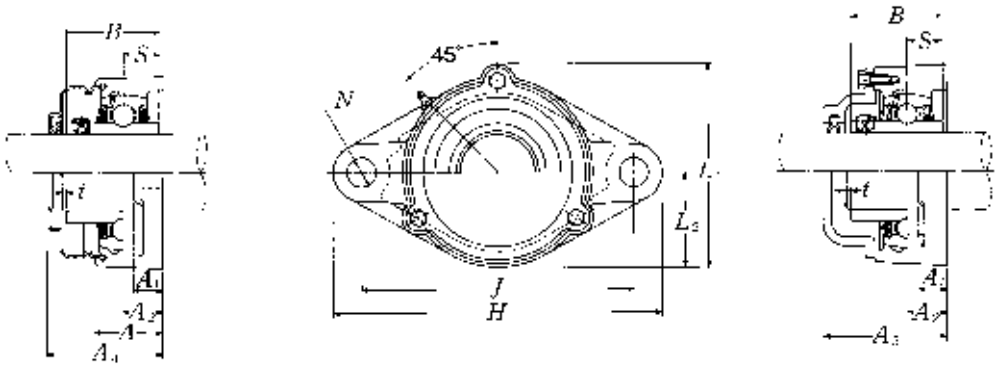



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCFLX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCFLX···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | | pulg. | | | | |
| | | H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | B | S | | |
| **25** | **UCFLX05D1** | 141 | 117 | 18 | 13 | 30 | 12 | 83 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 | UCX05D1 |
| 13/16 | **UCFLX05-013D1** | | | | | | | | | | | | UCX05-013D1 |
| 7/8 | **UCFLX05-014D1** | 5 9/16 | 4 39/64 | 45/64 | 1/2 | 1 3/16 | 15/32 | 3 9/32 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 | 3/8 | UCX05-014D1 |
| 15/16 | **UCFLX05-015D1** | | | | | | | | | | | | UCX05-015D1 |
| **1** | **UCFLX05-100D1** | | | | | | | | | | | | UCX05-100D1 |
| **30** | **UCFLX06D1** | 156 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 95 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | UCX06D1 |
| 1 1/16 | **UCFLX06-101D1** | | | | | | | | | | | | UCX06-101D1 |
| 1 1/8 | **UCFLX06-102D1** | 6 5/32 | 5 1/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 5/8 | 3 3/4 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 | 1/2 | UCX06-102D1 |
| 1 3/16 | **UCFLX06-103D1** | | | | | | | | | | | | UCX06-103D1 |
| 1 1/4 | **UCFLX06-104D1** | | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| **35** | **UCFLX07D1** | 171 | 144 | 21 | 16 | 38 | 16 | 105 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UCX07D1 |
| 1 5/16 | **UCFLX07-105D1** | | | | | | | | | | | | UCX07-105D1 |
| 1 3/8 | **UCFLX07-106D1** | 6 23/32 | 5 43/64 | 53/64 | 5/8 | 1 1/2 | 5/8 | 4 1/8 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UCX07-106D1 |
| 1 7/16 | **UCFLX07-107D1** | | | | | | | | | | | | UCX07-107D1 |
| **40** | **UCFLX08D1** | 179 | 148 | 22 | 16 | 40 | 16 | 111 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 | UCX08D1 |
| 1 1/2 | **UCFLX08-108D1** | 7 1/16 | 5 53/64 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 4 3/8 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 | UCX08-108D1 |
| 1 9/16 | **UCFLX08-109D1** | | | | | | | | | | | | UCX08-109D1 |
| **45** | **UCFLX09D1** | 189 | 157 | 23 | 16 | 40 | 16 | 116 | 55.6 | 51.6 | 19 | M14 | UCX09D1 |
| 1 5/8 | **UCFLX09-110D1** | | | | | | | | | | | | UCX09-110D1 |
| 1 11/16 | **UCFLX09-111D1** | 7 7/16 | 6 3/16 | 29/32 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 4 9/16 | 2 3/16 | 2.0315 | 0.748 | 1/2 | UCX09-111D1 |
| 1 3/4 | **UCFLX09-112D1** | | | | | | | | | | | | UCX09-112D1 |
| 1 13/16 | **UCFLX09-113D1** | | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **50** | **UCFLX10D1** | 216 | 184 | 26 | 18 | 44 | 19 | 133 | 59.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UCX10D1 |
| 1 7/8 | **UCFLX10-114D1** | | | | | | | | | | | | UCX10-114D1 |
| 1 15/16 | **UCFLX10-115D1** | 8 1/2 | 7 1/4 | 1 1/32 | 23/32 | 1 23/32 | 3/4 | 5 1/4 | 2 11/32 | 2.1890 | 0.874 | 5/8 | UCX10-115D1 |
| **2** | **UCFLX10-200D1** | | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |

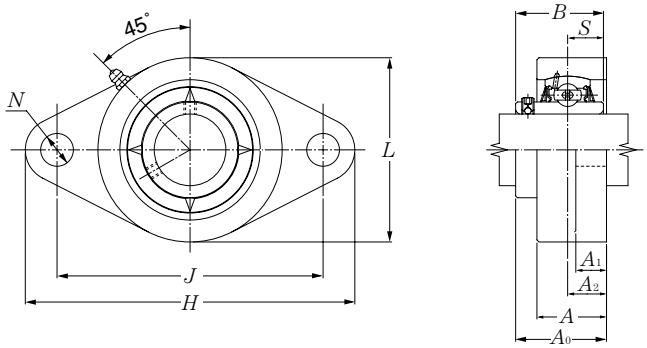
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCFLX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCFLX···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UCFLX | S(SM) | C(CM) |
| FLX05D1 | S(SM)-UCFLX05D1 | C(CM)-UCFLX05D1 | 2 | 49 | 56 | 86 | 41.5 | 1.0 | 1.0 | 1.2 |
| FLX05D1 | S(SM)-UCFLX05-013D1 | C(CM)-UCFLX05-013D1 | | | | | | | | |
| FLX05D1 | S(SM)-UCFLX05-014D1 | C(CM)-UCFLX05-014D1 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 3/8 | 1 5/8 | 2.2 | 2.2 | 2.7 |
| FLX05D1 | S(SM)-UCFLX05-015D1 | C(CM)-UCFLX05-015D1 | | | | | | | | |
| FLX05D1 | S(SM)-UCFLX05-100D1 | C(CM)-UCFLX05-100D1 | | | | | | | | |
| FLX06D1 | S(SM)-UCFLX06D1 | C(CM)-UCFLX06D1 | 2 | 55 | 59 | 98.5 | 47.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 |
| FLX06D1 | S(SM)-UCFLX06-101D1 | C(CM)-UCFLX06-101D1 | | | | | | | | |
| FLX06D1 | S(SM)-UCFLX06-102D1 | C(CM)-UCFLX06-102D1 | 5/64 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3 7/8 | 1 7/8 | 3.3 | 3.5 | 4.0 |
| FLX06D1 | S(SM)-UCFLX06-103D1 | C(CM)-UCFLX06-103D1 | | | | | | | | |
| FLX06D1 | S(SM)-UCFLX06-104D1 | C(CM)-UCFLX06-104D1 | | | | | | | | |
| FLX07D1 | S(SM)-UCFLX07D1 | C(CM)-UCFLX07D1 | 3 | 62 | 66 | 108.5 | 52.5 | 1.8 | 1.9 | 2.2 |
| FLX07D1 | S(SM)-UCFLX07-105D1 | C(CM)-UCFLX07-105D1 | | | | | | | | |
| FLX07D1 | S(SM)-UCFLX07-106D1 | C(CM)-UCFLX07-106D1 | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4 9/32 | 2 1/16 | 4.0 | 4.2 | 4.9 |
| FLX07D1 | S(SM)-UCFLX07-107D1 | C(CM)-UCFLX07-107D1 | | | | | | | | |
| FLX08D1 | S(SM)-UCFLX08D1 | C(CM)-UCFLX08D1 | 3 | 63 | 70 | 114.5 | 55.5 | 2.0 | 2.1 | 2.4 |
| FLX08D1 | S(SM)-UCFLX08-108D1 | C(CM)-UCFLX08-108D1 | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 4 1/2 | 2 3/16 | 4.4 | 4.6 | 5.3 |
| FLX08D1 | S(SM)-UCFLX08-109D1 | C(CM)-UCFLX08-109D1 | | | | | | | | |
| FLX09D1 | S(SM)-UCFLX09D1 | C(CM)-UCFLX09D1 | 3 | 65.5 | 73 | 119.5 | 58 | 2.2 | 2.3 | 2.7 |
| FLX09D1 | S(SM)-UCFLX09-110D1 | C(CM)-UCFLX09-110D1 | | | | | | | | |
| FLX09D1 | S(SM)-UCFLX09-111D1 | C(CM)-UCFLX09-111D1 | 1/8 | 2 19/32 | 2 7/8 | 4 23/32 | 2 9/32 | 4.9 | 5.1 | 6.0 |
| FLX09D1 | S(SM)-UCFLX09-112D1 | C(CM)-UCFLX09-112D1 | | | | | | | | |
| FLX09D1 | S(SM)-UCFLX09-113D1 | C(CM)-UCFLX09-113D1 | | | | | | | | |
| FLX10D1 | S(SM)-UCFLX10D1 | C(CM)-UCFLX10D1 | 3 | 71 | 76 | 133.5 | 66.5 | 3.0 | 3.2 | 3.6 |
| FLX10D1 | S(SM)-UCFLX10-114D1 | C(CM)-UCFLX10-114D1 | | | | | | | | |
| FLX10D1 | S(SM)-UCFLX10-115D1 | C(CM)-UCFLX10-115D1 | 1/8 | 2 25/32 | 3 | 5 1/4 | 2 5/8 | 6.6 | 7.1 | 7.9 |
| FLX10D1 | S(SM)-UCFLX10-200D1 | C(CM)-UCFLX10-200D1 | | | | | | | | |

## Chumacera tipo brida ovalada (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

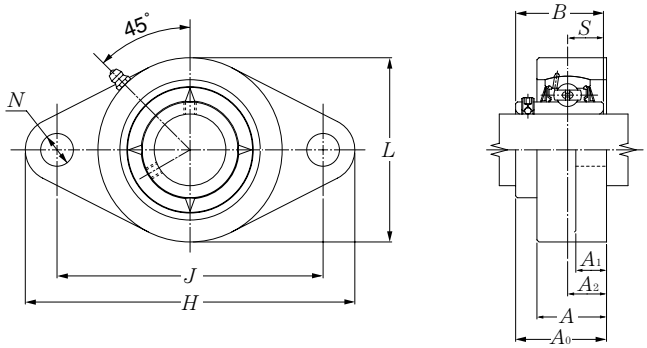



| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | *B* | *S* | | |
| **12** | **UCFLG201D1** | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| **15** | **UCFLG202D1** | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| **17** | **UCFLG203D1** | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| **20** | **UCFLG204D1** | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| **25** | **UCFLG205D1** | 130 | 99 | 16 | 13 | 27 | 16 | 68 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M14 | UC205D1 |
| **30** | **UCFLG206D1** | 148 | 117 | 18 | 13 | 31 | 16 | 80 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| **35** | **UCFLG207D1** | 161 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| **40** | **UCFLG208D1** | 175 | 144 | 21 | 15 | 36 | 16 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| **45** | **UCFLG209D1** | 188 | 148 | 22 | 16 | 38 | 19 | 108 | 52.2 | 49.2 | 19 | M16 | UC209D1 |
| **50** | **UCFLG210D1** | 197 | 157 | 22 | 16 | 40 | 19 | 115 | 54.6 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| **55** | **UCFLG211D1** | 224 | 184 | 25 | 18 | 43 | 19 | 130 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **60** | **UCFLG212D1** | 250 | 202 | 29 | 18 | 48 | 23 | 140 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC212D1 |
| **65** | **UCFLG213D1** | 258 | 210 | 30 | 22 | 50 | 23 | 155 | 69.7 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC213D1 |
| **70** | **UCFLG214D1** | 265 | 216 | 31 | 22 | 54 | 23 | 160 | 75.4 | 74.6 | 30.2 | M20 | UC214D1 |
| **75** | **UCFLG215D1** | 275 | 225 | 34 | 22 | 56 | 23 | 165 | 78.5 | 77.8 | 33.3 | M20 | UC215D1 |
| **80** | **UCFLG216D1** | 290 | 233 | 34 | 22 | 58 | 25 | 180 | 83.3 | 82.6 | 33.3 | M22 | UC216D1 |
| **85** | **UCFLG217D1** | 305 | 248 | 36 | 24 | 63 | 25 | 190 | 87.6 | 85.7 | 34.1 | M22 | UC217D1 |
| **90** | **UCFLG218D1** | 320 | 265 | 40 | 24 | 68 | 25 | 205 | 96.3 | 96 | 39.7 | M22 | UC218D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FLG204D1 | 0.5 |
| FLG204D1 | 0.5 |
| FLG204D1 | 0.5 |
| FLG204D1 | 0.5 |
| FLG205D1 | 0.7 |
| FLG206D1 | 1.1 |
| FLG207D1 | 1.4 |
| FLG208D1 | 1.8 |
| FLG209D1 | 2.4 |
| FLG210D1 | 2.6 |
| FLG211D1 | 3.6 |
| FLG212D1 | 4.7 |
| FLG213D1 | 6.0 |
| FLG214D1 | 6.6 |
| FLG215D1 | 7.2 |
| FLG216D1 | 8.8 |
| FLG217D1 | 11 |
| FLG218D1 | 13 |

## Chumacera tipo brida ovalada (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

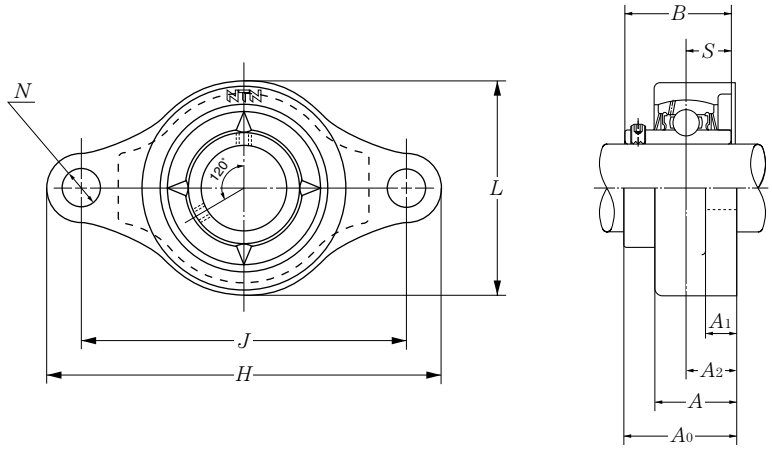



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | B | S | | |
| 25 | UCFLG305D1 | 150 | 113 | 16 | 13 | 29 | 19 | 80 | 39 | 38 | 15 | M16 | UC305D1 |
| 30 | UCFLG306D1 | 180 | 134 | 18 | 15 | 32 | 23 | 90 | 44 | 43 | 17 | M20 | UC306D1 |
| 35 | UCFLG307D1 | 185 | 141 | 20 | 16 | 36 | 23 | 100 | 49 | 48 | 19 | M20 | UC307D1 |
| 40 | UCFLG308D1 | 200 | 158 | 23 | 17 | 40 | 23 | 112 | 56 | 52 | 19 | M20 | UC308D1 |
| 45 | UCFLG309D1 | 230 | 177 | 25 | 18 | 44 | 25 | 125 | 60 | 57 | 22 | M22 | UC309D1 |
| 50 | UCFLG310D1 | 240 | 187 | 28 | 19 | 48 | 25 | 140 | 67 | 61 | 22 | M22 | UC310D1 |
| 55 | UCFLG311D1 | 250 | 198 | 30 | 20 | 52 | 25 | 150 | 71 | 66 | 25 | M22 | UC311D1 |
| 60 | UCFLG312D1 | 270 | 212 | 33 | 22 | 56 | 31 | 160 | 78 | 71 | 26 | M27 | UC312D1 |
| 65 | UCFLG313D1 | 295 | 240 | 33 | 25 | 58 | 31 | 175 | 78 | 75 | 30 | M27 | UC313D1 |
| 70 | UCFLG314D1 | 315 | 250 | 36 | 28 | 61 | 35 | 185 | 81 | 78 | 33 | M30 | UC314D1 |
| 75 | UCFLG315D1 | 320 | 260 | 39 | 30 | 66 | 35 | 195 | 89 | 82 | 32 | M30 | UC315D1 |
| 80 | UCFLG316D1 | 355 | 285 | 38 | 32 | 68 | 38 | 210 | 90 | 86 | 34 | M33 | UC316D1 |
| 85 | UCFLG317D1 | 370 | 300 | 44 | 32 | 74 | 38 | 220 | 100 | 96 | 40 | M33 | UC317D1 |
| 90 | UCFLG318D1 | 385 | 315 | 44 | 36 | 76 | 38 | 235 | 100 | 96 | 40 | M33 | UC318D1 |
| 95 | UCFLG319D1 | 405 | 330 | 59 | 40 | 94 | 41 | 250 | 121 | 103 | 41 | M36 | UC319D1 |
| 100 | UCFLG320D1 | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 125 | 108 | 42 | M39 | UC320D1 |
| 105 | UCFLG321D1 | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 127 | 112 | 44 | M39 | UC321D1 |
| 110 | UCFLG322D1 | 470 | 390 | 60 | 42 | 96 | 44 | 300 | 131 | 117 | 46 | M39 | UC322D1 |
| 120 | UCFLG324D1 | 520 | 430 | 65 | 48 | 110 | 47 | 330 | 140 | 126 | 51 | M42 | UC324D1 |
| 130 | UCFLG326D1 | 550 | 460 | 65 | 50 | 115 | 47 | 360 | 146 | 135 | 54 | M42 | UC326D1 |
| 140 | UCFLG328D1 | 600 | 500 | 75 | 60 | 125 | 51 | 400 | 161 | 145 | 59 | M45 | UC328D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FLG305D1 | 1.1 |
| FLG306D1 | 1.6 |
| FLG307D1 | 2.0 |
| FLG308D1 | 2.6 |
| FLG309D1 | 3.7 |
| FLG310D1 | 4.8 |
| FLG311D1 | 5.7 |
| FLG312D1 | 6.9 |
| FLG313D1 | 8.9 |
| FLG314D1 | 11 |
| FLG315D1 | 12 |
| FLG316D1 | 15 |
| FLG317D1 | 17 |
| FLG318D1 | 21 |
| FLG319D1 | 27 |
| FLG320D1 | 32 |
| FLG321D1 | 31 |
| FLG322D1 | 40 |
| FLG324D1 | 56 |
| FLG326D1 | 69 |
| FLG328D1 | 96 |

## Tipo soporte con brida rómbica (Serie de acero inoxidable)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

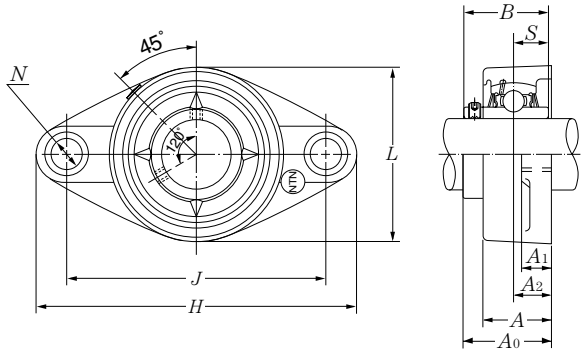



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | *B* | *S* | |
| **20** | **F-UCFM204/LP03** | 112 | 90 | 15 | 10 | 25.5 | 12 | 60 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 |
| **25** | **F-UCFM205/LP03** | 127 | 99 | 16 | 10 | 26.5 | 16 | 68 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M14 |
| **30** | **F-UCFM206/LP03** | 145 | 117 | 18 | 10 | 30 | 16 | 80 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M14 |
| **35** | **F-UCFM207/LP03** | 158 | 130 | 19 | 12 | 32 | 16 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 |
| **40** | **F-UCFM208/LP03** | 172 | 144 | 21 | 12 | 35 | 16 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 |
| **45** | **F-UCFM209/LP03** | 180 | 148 | 22 | 13 | 36 | 19 | 108 | 52.2 | 49.2 | 19 | M16 |
| **50** | **F-UCFM210/LP03** | 189 | 157 | 22 | 13 | 37 | 19 | 115 | 54.6 | 51.6 | 19 | M16 |

Observaciones: 1) Esta serie utiliza grasa sólida en los rodamientos como estándar. También hay disponibles chumaceras de acero inoxidable con grasa grado alimenticio o resistente al calor.
2) La carga dinámica básica $C_r$ de los rodamientos es diferente de los rodamientos fabricados con acero estándar.

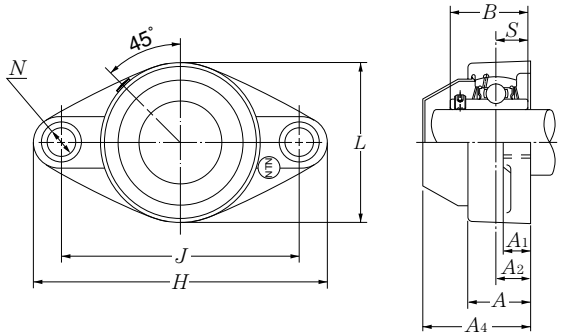
| Número del rodamiento | Capacidad básica de carga dinámica kN $C_r$ | estática kN $C_{or}$ | Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|
| F-UC204D1/LP03 | 9.9 | 6.65 | FM204 | 0.4 |
| F-UC205D1/LP03 | 10.8 | 7.85 | FM205 | 0.6 |
| F-UC206D1/LP03 | 15.0 | 11.3 | FM206 | 0.8 |
| F-UC207D1/LP03 | 19.7 | 15.3 | FM207 | 1.1 |
| F-UC208D1/LP03 | 22.4 | 17.8 | FM208 | 1.4 |
| F-UC209D1/LP03 | 25.2 | 20.4 | FM209 | 1.8 |
| F-UC210D1/LP03 | 27.0 | 23.2 | FM210 | 1.9 |

## Chumacera tipo brida ovalada (Serie de alojamiento plástico)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | *B* | *S* | |
| **20** | **F-UCFLR204/LP03** | 113 | 90 | 15.4 | 11.4 | 26.5 | 11 ※ | 64 | 33.7 | 31 | 12.7 | M10 |
| **25** | **F-UCFLR205/LP03** | 130 | 99 | 17 | 13.5 | 29.1 | 11 ※ | 68 | 36.8 | 34.1 | 14.3 | M10 ※ |
| **30** | **F-UCFLR206/LP03** | 148 | 117 | 19 | 13.3 | 30.5 | 11 ※ | 80 | 41.2 | 38.1 | 15.9 | M10 ※ |
| **35** | **F-UCFLR207/LP03** | 163 | 130 | 18 | 16.1 | 32.8 | 13 ※ | 90 | 43.4 | 42.9 | 17.5 | M12 ※ |
| **40** | **F-UCFLR208/LP03** | 175 | 144 | 21.5 | 20 | 37.5 | 14 ※ | 100 | 51.7 | 49.2 | 19 | M12 ※ |

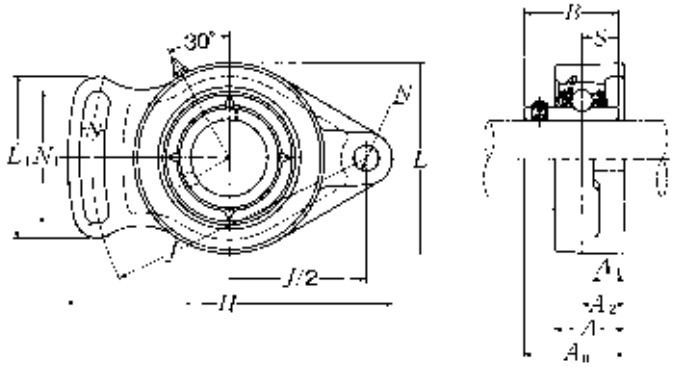
Observaciones: 1) Esta serie utiliza grasa sólida en los rodamientos como estándar. También hay disponibles rodamientos de bola con grasa de grado alimenticio.
2) Algunas dimensiones son diferentes de las de los alojamientos de hierro fundido (Producto JIS). (Los componentes principales vienen indicados con el símbolo " ※ ".
3) La carga dinámica básica $C_r$ de los rodamientos es diferente de los rodamientos con acero estándar de rodamientos.




Tipo guardapolvos de resina

| Número del rodamiento | Capacidad básica de carga dinámica kN $C_r$ | Capacidad básica de carga estática kN $C_{or}$ | Número del alojamiento | Número de la chumacera Tipo guardapolvos de resina | Nominal dimension mm $A_4$ | Peso de la chumacera kg F-UCFLR | Peso de la chumacera kg F-RM-UCFLR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F-UC204D1/LP03 | 9.9 | 6.65 | FLR204 | **F-RM-UCFLR204/LP03** | 47 | 0.3 | 0.3 |
| F-UC205D1/LP03 | 10.8 | 7.85 | FLR205 | **F-RM-UCFLR205/LP03** | 51 | 0.3 | 0.3 |
| F-UC206D1/LP03 | 15.0 | 11.3 | FLR206 | **F-RM-UCFLR206/LP03** | 59 | 0.5 | 0.5 |
| F-UC207D1/LP03 | 19.7 | 15.3 | FLR207 | **F-RM-UCFLR207/LP03** | 61 | 0.7 | 0.7 |
| F-UC208D1/LP03 | 22.4 | 17.8 | FLR208 | **F-RM-UCFLR208/LP03** | 71 | 0.9 | 1.0 |

## Chumacera tipo brida ovalada modificada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

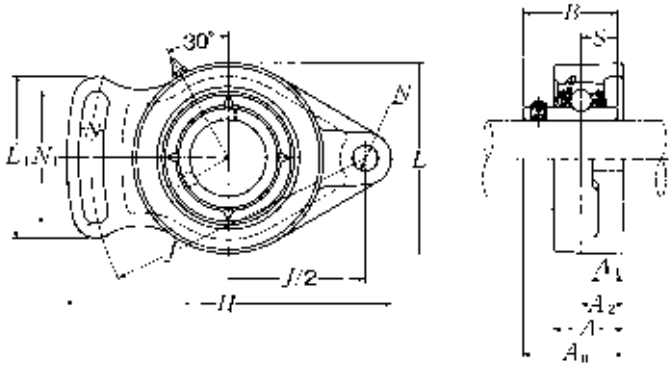



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $N_1$ | L | $L_1$ | $A_0$ | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | UCFA201D1 | 98 | 78 | 15 | 12 | 25.5 | 10 | 40 | 60 | 50 | 33.3 | 31 | 12.7 | M 8 |
| 1/2 | UCFA201-008D1 | 3 27/32 | 3 1/16 | 19/32 | 15/32 | 1 | 25/64 | 1 9/16 | 2 3/8 | 1 31/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 5/16 |
| 15 | UCFA202D1 | 98 | 78 | 15 | 12 | 25.5 | 10 | 40 | 60 | 50 | 33.3 | 31 | 12.7 | M 8 |
| 9/16 | UCFA202-009D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5/8 | UCFA202-010D1 | 3 27/32 | 3 1/16 | 19/32 | 15/32 | 1 | 25/64 | 1 9/16 | 2 3/8 | 1 31/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 5/16 |
| 17 | UCFA203D1 | 98 | 78 | 15 | 12 | 25.5 | 10 | 40 | 60 | 50 | 33.3 | 31 | 12.7 | M 8 |
| 11/16 | UCFA203-011D1 | 3 27/32 | 3 1/16 | 19/32 | 15/32 | 1 | 25/64 | 1 9/16 | 2 3/8 | 1 31/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 5/16 |
| 20 | UCFA204D1 | 98 | 78 | 15 | 12 | 25.5 | 10 | 40 | 60 | 50 | 33.3 | 31 | 12.7 | M 8 |
| 3/4 | UCFA204-012D1 | 3 27/32 | 3 1/16 | 19/32 | 15/32 | 1 | 25/64 | 1 9/16 | 2 3/8 | 1 31/32 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 | 5/16 |
| 25 | UCFA205D1 | 124 | 96 | 15 | 14 | 26.5 | 13 | 49 | 70 | 64 | 34.8 | 34.1 | 14.3 | M10 |
| 13/16 | UCFA205-013D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | UCFA205-014D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 15/16 | UCFA205-015D1 | 4 7/8 | 3 25/32 | 19/32 | 9/16 | 1 1/32 | 33/64 | 1 15/16 | 2 3/4 | 2 17/32 | 1 3/8 | 1.3425 | 0.563 | 3/8 |
| 1 | UCFA205-100D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | UCFA206D1 | 141 | 115 | 18 | 14 | 31 | 13 | 53 | 80 | 68 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M10 |
| 1 1/16 | UCFA206-101D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UCFA206-102D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/16 | UCFA206-103D1 | 5 9/16 | 4 17/32 | 45/64 | 9/16 | 1 7/32 | 33/64 | 2 3/32 | 3 5/32 | 2 11/16 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 | 3/8 |
| 1 1/4 | UCFA206-104D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | UCFA207D1 | 155 | 128 | 20 | 16 | 34 | 15 | 60 | 90 | 75 | 45.4 | 42.9 | 17.5 | M12 |
| 1 1/4 | UCFA207-104D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | UCFA207-105D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | UCFA207-106D1 | 6 3/32 | 5 1/32 | 25/32 | 5/8 | 1 11/32 | 19/32 | 2 3/8 | 3 17/32 | 2 15/16 | 1 25/32 | 1.6890 | 0.689 | 7/16 |
| 1 7/16 | UCFA207-107D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | UCFA208D1 | 171 | 142 | 22 | 16 | 36 | 15 | 69 | 100 | 84 | 52.2 | 49.2 | 19 | M12 |
| 1 1/2 | UCFA208-108D1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 9/16 | UCFA208-109D1 | 6 23/32 | 5 19/32 | 55/64 | 5/8 | 1 13/32 | 19/32 | 2 23/32 | 3 15/16 | 3 5/16 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 7/16 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UC201D1 | FA204D1 | 0.5 |
| UC201-008D1 | FA204D1 | 1.1 |
| UC202D1 | FA204D1 | 0.5 |
| UC202-009D1 | FA204D1 | 1.1 |
| UC202-010D1 | FA204D1 | |
| UC203D1 | FA204D1 | 0.5 |
| UC203-011D1 | FA204D1 | 1.1 |
| UC204D1 | FA204D1 | 0.5 |
| UC204-012D1 | FA204D1 | 1.1 |
| UC205D1 | FA205D1 | 0.7 |
| UC205-013D1 | FA205D1 | |
| UC205-014D1 | FA205D1 | 1.5 |
| UC205-015D1 | FA205D1 | |
| UC205-100D1 | FA205D1 | |
| UC206D1 | FA206D1 | 0.9 |
| UC206-101D1 | FA206D1 | |
| UC206-102D1 | FA206D1 | 2.0 |
| UC206-103D1 | FA206D1 | |
| UC206-104D1 | FA206D1 | |
| UC207D1 | FA207D1 | 1.2 |
| UC207-104D1 | FA207D1 | |
| UC207-105D1 | FA207D1 | 2.7 |
| UC207-106D1 | FA207D1 | |
| UC207-107D1 | FA207D1 | |
| UC208D1 | FA208D1 | 1.5 |
| UC208-108D1 | FA208D1 | 3.3 |
| UC208-109D1 | FA208D1 | |

## Chumacera tipo brida ovalada modificada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

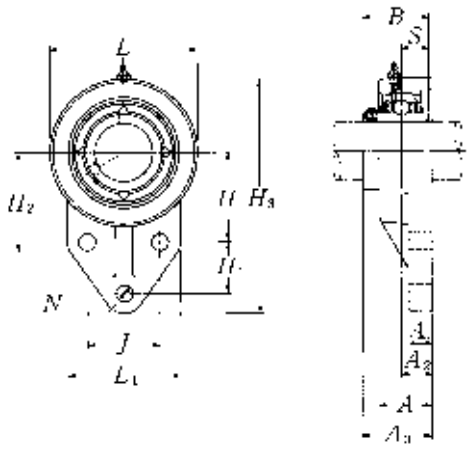



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | N1 | L | L1 | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **UCFA209D1** | 179 | 146 | 22 | 18 | 38 | 17 | 72 | 110 | 88 | 52.2 | 49.2 | 19 | M14 |
| **1 5/8** | **UCFA209-110D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UCFA209-111D1** | 7 1/16 | 5 3/4 | 55/64 | 23/32 | 1 1/2 | 43/64 | 2 27/32 | 4 11/32 | 3 15/32 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 | 1/2 |
| **1 3/4** | **UCFA209-112D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UCFA210D1** | 189 | 155 | 22 | 18 | 40 | 17 | 75 | 115 | 92 | 54.6 | 51.6 | 19 | M14 |
| **1 13/16** | **UCFA210-113D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UCFA210-114D1** | 7 7/16 | 6 3/32 | 55/64 | 23/32 | 1 9/16 | 43/64 | 2 15/16 | 4 17/32 | 3 5/8 | 2 5/32 | 2.0315 | 0.748 | 1/2 |
| **1 15/16** | **UCFA210-115D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UCFA210-200D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UCFA211D1** | 216 | 182 | 26 | 20 | 43 | 17 | 85 | 130 | 102 | 59.4 | 55.6 | 22.2 | M14 |
| **2** | **UCFA211-200D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UCFA211-201D1** | 8 1/8 | 7 5/32 | 1 1/32 | 25/32 | 1 11/16 | 43/64 | 3 11/32 | 5 1/8 | 4 1/32 | 2 11/32 | 2.1890 | 0.874 | 1/2 |
| **2 1/8** | **UCFA211-202D1** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UCFA211-203D1** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UC209D1 | FA209D1 | 1.9 |
| UC209-110D1 | FA209D1 | |
| UC209-111D1 | FA209D1 | 4.2 |
| UC209-112D1 | FA209D1 | |
| UC210D1 | FA210D1 | 2.2 |
| UC210-113D1 | FA210D1 | |
| UC210-114D1 | FA210D1 | 4.9 |
| UC210-115D1 | FA210D1 | |
| UC210-200D1 | FA210D1 | |
| UC211D1 | FA211D1 | 2.9 |
| UC211-200D1 | FA211D1 | |
| UC211-201D1 | FA211D1 | 6.4 |
| UC211-202D1 | FA211D1 | |
| UC211-203D1 | FA211D1 | |

## Chumacera tipo brida ovalada modificada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

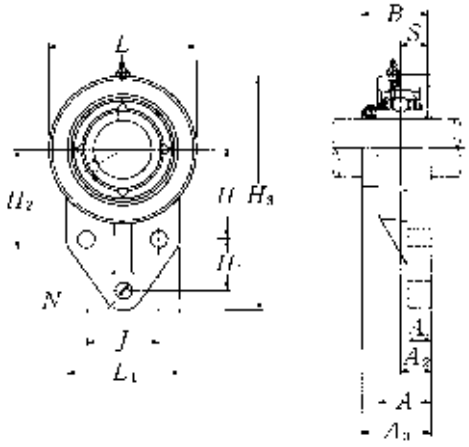



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H_3$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $H$ | $H_1$ | $L_1$ | $H_2$ | $L$ | $A_0$ | $B$ | $S$ |
| **12** | **UCFH201D1** | 110 | 32 | 15 | 13 | 25.5 | 10 | 42 | 27 | 52 | 52 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 |
| 1/2 | **UCFH201-008D1** | 4 11/32 | 1 17/64 | 19/32 | 1/2 | 1 | 25/64 | 1 21/32 | 1 1/16 | 2 1/16 | 2 1/16 | 2 7/16 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 |
| **15** | **UCFH202D1** | 110 | 32 | 15 | 13 | 25.5 | 10 | 42 | 27 | 52 | 52 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 |
| 9/16 | **UCFH202-009D1** | 4 11/32 | 1 17/64 | 19/32 | 1/2 | 1 | 25/64 | 1 21/32 | 1 1/16 | 2 1/16 | 2 1/16 | 2 7/16 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 |
| 5/8 | **UCFH202-010D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **UCFH203D1** | 110 | 32 | 15 | 13 | 25.5 | 10 | 42 | 27 | 52 | 52 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 |
| 11/16 | **UCFH203-011D1** | 4 11/32 | 1 17/64 | 19/32 | 1/2 | 1 | 25/64 | 1 21/32 | 1 1/16 | 2 1/16 | 2 1/16 | 2 7/16 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 |
| **20** | **UCFH204D1** | 110 | 32 | 15 | 13 | 25.5 | 10 | 42 | 27 | 52 | 52 | 62 | 33.3 | 31 | 12.7 |
| 3/4 | **UCFH204-012D1** | 4 11/32 | 1 17/64 | 19/32 | 1/2 | 1 | 25/64 | 1 21/32 | 1 1/16 | 2 1/16 | 2 1/16 | 2 7/16 | 1 5/16 | 1.2205 | 0.500 |
| **25** | **UCFH205D1** | 116 | 34 | 16 | 13 | 27 | 10 | 45 | 27 | 56 | 52 | 68 | 35.8 | 34.1 | 14.3 |
| 13/16 | **UCFH205-013D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UCFH205-014D1** | 4 9/16 | 1 11/32 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 25/64 | 1 49/64 | 1 1/16 | 2 7/32 | 2 1/16 | 2 11/16 | 1 13/32 | 1.3425 | 0.563 |
| 15/16 | **UCFH205-015D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UCFH205-100D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCFH206D1** | 130 | 40 | 18 | 13 | 31 | 10 | 50 | 29 | 65 | 55 | 78 | 40.2 | 38.1 | 15.9 |
| 1 1/16 | **UCFH206-101D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UCFH206-102D1** | 5 1/8 | 37/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 25/64 | 1 31/32 | 1 9/64 | 2 9/16 | 2 5/32 | 3 1/16 | 1 37/64 | 1.5000 | 0.626 |
| 1 3/16 | **UCFH206-103D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UCFH206-104D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCFH207D1** | 144 | 46 | 19 | 15 | 34 | 10 | 55 | 32 | 70 | 62 | 90 | 44.4 | 42.9 | 17.5 |
| 1 1/4 | **UCFH207-104D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UCFH207-105D1** | 5 21/32 | 1 13/16 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 25/64 | 2 11/64 | 1 17/64 | 2 3/4 | 2 7/16 | 3 17/32 | 1 3/4 | 1.6890 | 0.689 |
| 1 3/8 | **UCFH207-106D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UCFH207-107D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCFH208D1** | 164 | 50 | 21 | 16 | 36 | 12 | 60 | 41 | 78 | 72 | 100 | 51.2 | 49.2 | 19 |
| 1 1/2 | **UCFH208-108D1** | 6 15/32 | 1 31/32 | 53/64 | 5/8 | 1 13/32 | 15/32 | 2 23/64 | 1 39/64 | 3 1/16 | 2 27/32 | 3 15/16 | 2 1/64 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 9/16 | **UCFH208-109D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCFH209D1** | 174 | 54 | 22 | 18 | 38 | 12 | 65 | 43 | 80 | 76 | 106 | 52.2 | 49.2 | 19 |
| 1 5/8 | **UCFH209-110D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UCFH209-111D1** | 6 27/32 | 2 1/8 | 55/64 | 23/32 | 1 1/2 | 15/32 | 2 9/16 | 1 11/16 | 3 5/32 | 3 | 4 3/16 | 2 1/16 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 3/4 | **UCFH209-112D1** | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Tamaño del perno mm pulg. | Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|---|
| M 8 | UC201D1 | FH204D1 | 0.6 |
| 5/16 | UC201-008D1 | FH204D1 | 1.3 |
| M 8 | UC202D1 | FH204D1 | 0.6 |
| 5/16 | UC202-009D1 | FH204D1 | 1.3 |
| | UC202-010D1 | FH204D1 | |
| M 8 | UC203D1 | FH204D1 | 0.6 |
| 5/16 | UC203-011D1 | FH204D1 | 1.3 |
| M 8 | UC204D1 | FH204D1 | 0.6 |
| 5/16 | UC204-012D1 | FH204D1 | 1.3 |
| M 8 | UC205D1 | FH205D1 | 0.7 |
| | UC205-013D1 | FH205D1 | |
| 5/16 | UC205-014D1 | FH205D1 | 1.5 |
| | UC205-015D1 | FH205D1 | |
| | UC205-100D1 | FH205D1 | |
| M 8 | UC206D1 | FH206D1 | 0.9 |
| | UC206-101D1 | FH206D1 | |
| 5/16 | UC206-102D1 | FH206D1 | 2.0 |
| | UC206-103D1 | FH206D1 | |
| | UC206-104D1 | FH206D1 | |
| M 8 | UC207D1 | FH207D1 | 1.3 |
| | UC207-104D1 | FH207D1 | |
| 5/16 | UC207-105D1 | FH207D1 | 2.9 |
| | UC207-106D1 | FH207D1 | |
| | UC207-107D1 | FH207D1 | |
| M10 | UC208D1 | FH208D1 | 1.8 |
| 3/8 | UC208-108D1 | FH208D1 | 4.0 |
| | UC208-109D1 | FH208D1 | |
| M10 | UC209D1 | FH209D1 | 2.1 |
| | UC209-110D1 | FH209D1 | |
| 3/8 | UC209-111D1 | FH209D1 | 4.6 |
| | UC209-112D1 | FH209D1 | |

## Chumacera tipo brida ovalada modificada, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

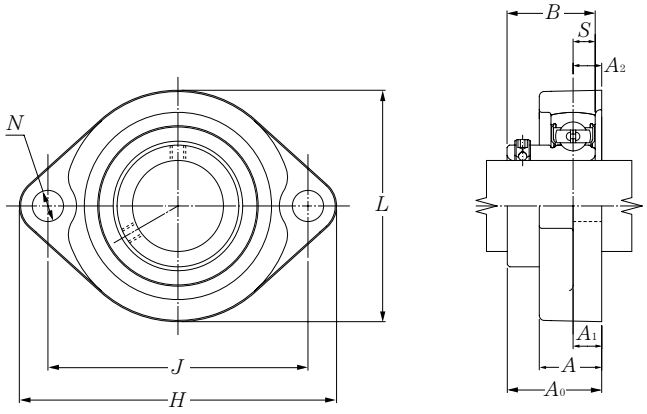



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera 1) | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | mm | | pulg. | | | | | |
| | | $H_3$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $H$ | $H_1$ | $L_1$ | $H_2$ | $L$ | $A_0$ | $B$ | $S$ |
| **50** | **UCFH210D1** | 184 | 58 | 22 | 18 | 40 | 12 | 68 | 46 | 86 | 82 | 112 | 54.6 | 51.6 | 19 |
| **1 13/16** | **UCFH210-113D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UCFH210-114D1** | 7 1/4 | 2 9/32 | 55/64 | 23/32 | 1 9/16 | 15/32 | 2 43/64 | 1 13/16 | 3 3/8 | 3 7/32 | 4 13/32 | 2 5/32 | 2.0315 | 0.748 |
| **1 15/16** | **UCFH210-115D1** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UCFH210-200D1** | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Tamaño del perno mm pulg. | Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|---|
| M10 | UC210D1 | FH210D1 | 2.4 |
| 3/8 | UC210-113D1 | FH210D1 | 5.3 |
| | UC210-114D1 | FH210D1 | |
| | UC210-115D1 | FH210D1 | |
| | UC210-200D1 | FH210D1 | |

## Chumacera tipo brida ovalada liviana, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

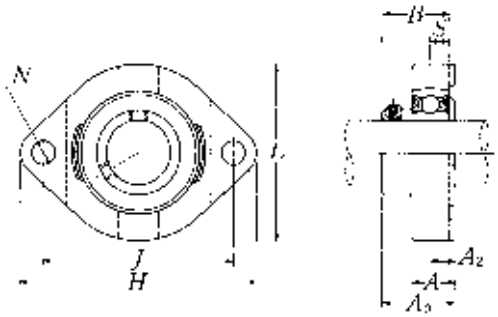



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 1) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | ASFB201 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 25.5 | 22 | 6 | M6 | AS201 |
| 1/2 | ASFB201-008 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 | 0.8661 | 0.236 | 1/4 | AS201-008 |
| 15 | ASFB202 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 25.5 | 22 | 6 | M6 | AS202 |
| 9/16 | ASFB202-009 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 | 0.8661 | 0.236 | 1/4 | AS202-009 |
| 5/8 | ASFB202-010 | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| 17 | ASFB203 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 25.5 | 22 | 6 | M6 | AS203 |
| 11/16 | ASFB203-011 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 | 0.8661 | 0.236 | 1/4 | AS203-011 |
| 20 | ASFB204 | 90 | 71.5 | 11 | 11 | 20 | 10 | 61 | 29 | 25 | 7 | M8 | AS204 |
| 3/4 | ASFB204-012 | 3 35/64 | 2 13/16 | 7/16 | 7/16 | 25/32 | 25/64 | 2 13/32 | 1 9/64 | 0.9843 | 0.276 | 5/16 | AS204-012 |
| 25 | ASFB205 | 95 | 76 | 11 | 11 | 20 | 10 | 64 | 30.5 | 27 | 7.5 | M8 | AS205 |
| 13/16 | ASFB205-013 | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | ASFB205-014 | 3 3/4 | 2 63/64 | 7/16 | 7/16 | 25/32 | 25/64 | 2 17/32 | 1 13/64 | 1.0630 | 0.295 | 5/16 | AS205-014 |
| 15/16 | ASFB205-015 | | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| 1 | ASFB205-100 | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| 30 | ASFB206 | 113 | 90.5 | 12 | 12 | 22.5 | 12 | 76 | 33 | 29 | 8 | M10 | AS206 |
| 1 1/16 | ASFB206-101 | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | ASFB206-102 | 4 7/16 | 3 9/16 | 15/32 | 15/32 | 7/8 | 15/32 | 3 | 1 19/64 | 1.1417 | 0.315 | 3/8 | AS206-102 |
| 1 3/16 | ASFB206-103 | | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| 1 1/4 | ASFB206-104 | | | | | | | | | | | | AS206-104 |
| 35 | ASFB207 | 122 | 100 | 11 | 13 | 24 | 12 | 89 | 36.5 | 34 | 8.5 | M10 | AS207 |
| 1 1/4 | ASFB207-104 | | | | | | | | | | | | AS207-104 |
| 1 5/16 | ASFB207-105 | 4 51/64 | 3 15/16 | 7/16 | 1/2 | 15/16 | 15/32 | 3 1/2 | 1 7/16 | 1.3386 | 0.335 | 3/8 | AS207-105 |
| 1 3/8 | ASFB207-106 | | | | | | | | | | | | AS207-106 |
| 1 7/16 | ASFB207-107 | | | | | | | | | | | | AS207-107 |

Observaciones: 1) Si se necesitara el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| FB201 | 0.3 | |
| FB201 | 0.7 | |
| FB201 | 0.3 | |
| FB201 | 0.7 | |
| FB201 | 0.2 | |
| FB201 | 0.4 | |
| FB204 | 0.3 | |
| FB204 | 0.7 | |
| FB205 | 0.3 | |
| FB205 | 0.7 | |
| FB206 | 0.5 | |
| FB206 | 1.1 | |
| FB207 | 0.8 | |
| FB207 | 1.8 | |

## Chumacera tipo brida ovalada liviana, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

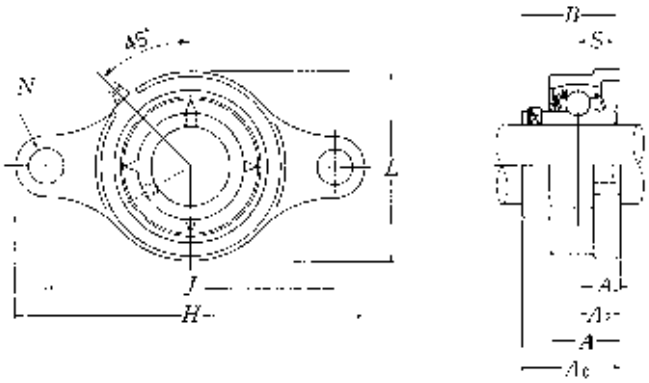



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A | N | L | A0 | B | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 1) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12<br>1/2 | ASFD201<br>ASFD201-008 | 81<br>3 3/16 | 63<br>2 31/64 | 8.5<br>21/64 | 15<br>19/32 | 7<br>9/32 | 59<br>2 5/16 | 24.5<br>31/32 | 22<br>0.8661 | 6<br>0.236 | M6<br>1/4 | AS201<br>AS201-008 |
| 15<br>9/16<br>5/8 | ASFD202<br>ASFD202-009<br>ASFD202-010 | 81<br>3 3/16 | 63<br>2 31/64 | 8.5<br>21/64 | 15<br>19/32 | 7<br>9/32 | 59<br>2 5/16 | 24.5<br>31/32 | 22<br>0.8661 | 6<br>0.236 | M6<br>1/4 | AS202<br>AS202-009<br>AS202-010 |
| 17<br>11/16 | ASFD203<br>ASFD203-011 | 81<br>3 3/16 | 63<br>2 31/64 | 8.5<br>21/64 | 15<br>19/32 | 7<br>9/32 | 59<br>2 5/16 | 24.5<br>31/32 | 22<br>0.8661 | 6<br>0.236 | M6<br>1/4 | AS203<br>AS203-011 |
| 20<br>3/4 | ASFD204<br>ASFD204-012 | 90<br>3 35/64 | 71<br>2 51/64 | 9.5<br>3/8 | 17<br>21/32 | 10<br>25/64 | 67<br>2 5/8 | 27.5<br>1 5/64 | 25<br>0.9843 | 7<br>0.276 | M8<br>5/16 | AS204<br>AS204-012 |
| 25<br>13/16<br>7/8<br>15/16<br>1 | ASFD205<br>ASFD205-013<br>ASFD205-014<br>ASFD205-015<br>ASFD205-100 | 95<br>3 3/4 | 76<br>2 63/64 | 9.5<br>3/8 | 17<br>21/32 | 10<br>25/64 | 71<br>2 25/32 | 29<br>1 9/64 | 27<br>1.0630 | 7.5<br>0.295 | M8<br>5/16 | AS205<br>AS205-013<br>AS205-014<br>AS205-015<br>AS205-100 |
| 30<br>1 1/16<br>1 1/8<br>1 3/16<br>1 1/4 | ASFD206<br>ASFD206-101<br>ASFD206-102<br>ASFD206-103<br>ASFD206-104 | 113<br>4 7/16 | 90<br>3 35/64 | 12<br>15/32 | 21<br>13/16 | 12<br>15/32 | 84<br>3 5/16 | 33<br>1 19/64 | 29<br>1.1417 | 8<br>0.315 | M10<br>3/8 | AS206<br>AS206-101<br>AS206-102<br>AS206-103<br>AS206-104 |
| 35<br>1 1/4<br>1 5/16<br>1 3/8<br>1 7/16 | ASFD207<br>ASFD207-104<br>ASFD207-105<br>ASFD207-106<br>ASFD207-107 | 125<br>4 29/32 | 100<br>3 15/16 | 12.5<br>31/64 | 22<br>7/8 | 12<br>15/32 | 94<br>3 11/16 | 38<br>1 1/2 | 34<br>1.3386 | 8.5<br>0.335 | M10<br>3/8 | AS207<br>AS207-104<br>AS207-105<br>AS207-106<br>AS207-107 |
| 40<br>1 1/2<br>1 9/16 | ASFD208<br>ASFD208-108<br>ASFD208-109 | 148<br>5 53/64 | 119<br>4 11/16 | 14.5<br>37/64 | 25<br>31/32 | 13.5<br>17/32 | 104<br>4 3/32 | 43.5<br>1 23/32 | 38<br>1.4961 | 9<br>0.354 | M12<br>7/16 | AS208<br>AS208-108<br>AS208-109 |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, pór favor ordene con los sufijos “A-” y “D1”.
Ejm: A-ASFD201D1

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| FD201 | 0.3 | |
| FD201 | | 0.7 |
| FD201 | 0.3 | |
| FD201 | | 0.7 |
| FD201 | | |
| FD201 | 0.3 | |
| FD201 | | 0.7 |
| FD204 | 0.4 | |
| FD204 | | 0.9 |
| FD205 | 0.5 | |
| FD205 | | |
| FD205 | | 1.1 |
| FD205 | | |
| FD205 | | |
| FD206 | 0.8 | |
| FD206 | | |
| FD206 | | 1.8 |
| FD206 | | |
| FD206 | | |
| FD207 | 0.9 | |
| FD207 | | |
| FD207 | | 2.0 |
| FD207 | | |
| FD207 | | |
| FD208 | 1.3 | |
| FD208 | | 2.9 |
| FD208 | | |

## Chumacera tipo brida ovalada (Serie de acero dúctil)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

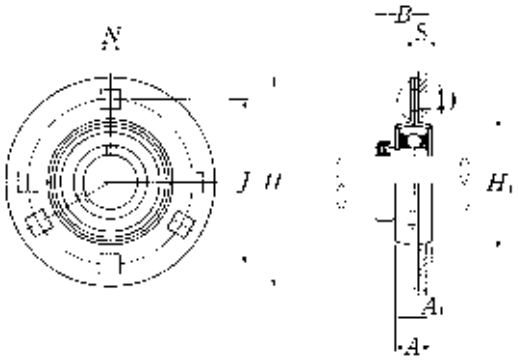



| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm | Número 1) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | *B* | *S* | | |
| **12** | **UCFE201D1** | 112 | 90 | 15 | 10 | 25 | 12 | 57 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC201D1 |
| **15** | **UCFE202D1** | 112 | 90 | 15 | 10 | 25 | 12 | 57 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC202D1 |
| **17** | **UCFE203D1** | 112 | 90 | 15 | 10 | 25 | 12 | 57 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC203D1 |
| **20** | **UCFE204D1** | 112 | 90 | 15 | 10 | 25 | 12 | 57 | 33.3 | 31 | 12.7 | M10 | UC204D1 |
| **25** | **UCFE205D1** | 127 | 99 | 16 | 10 | 26 | 16 | 62 | 35.8 | 34.1 | 14.3 | M14 | UC205D1 |
| **30** | **UCFE206D1** | 145 | 117 | 18 | 10 | 30 | 16 | 73 | 40.2 | 38.1 | 15.9 | M14 | UC206D1 |
| **35** | **UCFE207D1** | 158 | 130 | 19 | 12 | 32 | 16 | 86 | 44.4 | 42.9 | 17.5 | M14 | UC207D1 |
| **40** | **UCFE208D1** | 172 | 144 | 21 | 12 | 35 | 16 | 95 | 51.2 | 49.2 | 19 | M14 | UC208D1 |
| **45** | **UCFE209D1** | 180 | 148 | 22 | 13 | 36 | 19 | 101 | 52.2 | 49.2 | 19 | M16 | UC209D1 |
| **50** | **UCFE210D1** | 189 | 157 | 22 | 13 | 37 | 19 | 106 | 54.6 | 51.6 | 19 | M16 | UC210D1 |
| **55** | **UCFE211D1** | 216 | 184 | 25 | 18 | 41 | 19 | 118 | 58.4 | 55.6 | 22.2 | M16 | UC211D1 |
| **60** | **UCFE212D1** | 241 | 202 | 29 | 18 | 46 | 23 | 129 | 68.7 | 65.1 | 25.4 | M20 | UC212D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|
| FE204D1 | 0.4 |
| FE204D1 | 0.4 |
| FE204D1 | 0.4 |
| FE204D1 | 0.4 |
| FE205D1 | 0.4 |
| FE206D1 | 0.6 |
| FE207D1 | 0.9 |
| FE208D1 | 1.2 |
| FE209D1 | 1.3 |
| FE210D1 | 1.5 |
| FE211D1 | 2.1 |
| FE212D1 | 2.8 |

## Chumacera tipo brida redonda, alojamiento de acero prensado
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

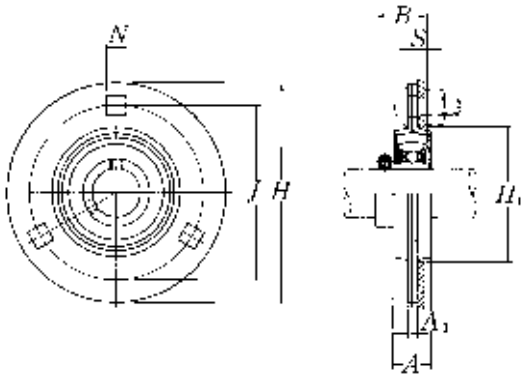



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_1$ | $N^{1)}$ | A | B | S | $H_1$ min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | lbf axial | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ASPF201** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 22 | 6 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AS201 |
| 1/2 | **ASPF201-008** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS201-008 |
| **15** | **ASPF202** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 22 | 6 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AS202 |
| 9/16 | **ASPF202-009** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS202-009 |
| 5/8 | **ASPF202-010** | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| **17** | **ASPF203** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 22 | 6 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AS203 |
| 11/16 | **ASPF203-011** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS203-011 |
| **20** | **ASPF204** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 25 | 7 | 56 | M8 | 3 000 | 1 500 | AS204 |
| 3/4 | **ASPF204-012** | 3 35/64 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 0.9843 | 0.276 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 | AS204-012 |
| **25** | **ASPF205** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 27 | 7.5 | 60 | M8 | 4 000 | 2 000 | AS205 |
| 13/16 | **ASPF205-013** | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | **ASPF205-014** | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 1.0630 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 880 | 440 | AS205-014 |
| 15/16 | **ASPF205-015** | | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| **1** | **ASPF205-100** | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| **30** | **ASPF206** | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 29 | 8 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 | AS206 |
| 1 1/16 | **ASPF206-101** | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | **ASPF206-102** | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 1.1417 | 0.315 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 | AS206-102 |
| 1 3/16 | **ASPF206-103** | | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| 1 1/4 | **ASPF206-104** | | | | | | | | | | | | AS206-104 |
| **35** | **ASPF207** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 34 | 8.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 | AS207 |
| 1 1/4 | **ASPF207-104** | | | | | | | | | | | | AS207-104 |
| 1 5/16 | **ASPF207-105** | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 1.3386 | 0.335 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 | AS207-105 |
| 1 3/8 | **ASPF207-106** | | | | | | | | | | | | AS207-106 |
| 1 7/16 | **ASPF207-107** | | | | | | | | | | | | AS207-107 |
| **40** | **ASPF208** | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 38 | 9 | 91 | M12 | 7 000 | 3 500 | AS208 |
| 1 1/2 | **ASPF208-108** | 5 13/16 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 13/16 | 1.4961 | 0.354 | 3 37/64 | 1/2 | 1 500 | 750 | AS208-108 |
| 1 9/16 | **ASPF208-109** | | | | | | | | | | | | AS208-109 |

Observaciones: 1) El ASPF208 tiene cuatro orificios para pernos.
2) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| PF203 | 0.2 |
| PF203 | 0.4 |
| PF203 | 0.2 |
| PF203 | 0.4 |
| PF203 | |
| PF203 | 0.2 |
| PF203 | 0.4 |
| PF204 | 0.2 |
| PF204 | 0.4 |
| PF205 | 0.3 |
| PF205 | |
| PF205 | 0.7 |
| PF205 | |
| PF205 | |
| PF206 | 0.4 |
| PF206 | |
| PF206 | 0.9 |
| PF206 | |
| PF206 | |
| PF207 | 0.6 |
| PF207 | |
| PF207 | 1.3 |
| PF207 | |
| PF207 | |
| PF208 | 0.9 |
| PF208 | 2.0 |
| PF208 | |

## Chumacera tipo brida redonda, alojamiento de acero prensado con banda de goma
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

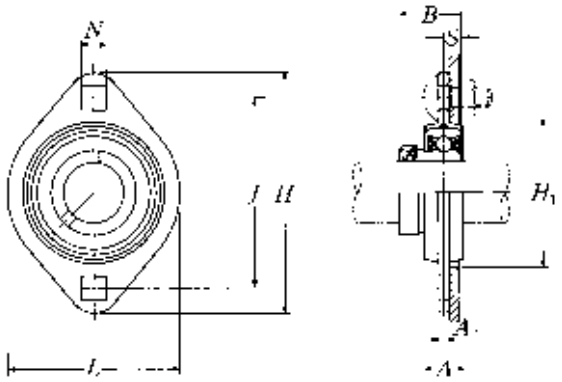



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_1$ | N | A | B | S | $H_1$ min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | lbf axial | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ASRPF201** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 22 | 6 | 56 | M 8 | 1 000 | 200 | AS201 |
| 1/2 | **ASRPF201-008** | $3\frac{17}{32}$ | $2\frac{13}{16}$ | 0.157 | $2\frac{3}{64}$ | 5/8 | 0.8661 | 0.236 | $2\frac{13}{64}$ | 5/16 | 220 | 40 | AS201-008 |
| **15** | **ASRPF202** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 22 | 6 | 56 | M 8 | 1 000 | 200 | AS202 |
| 9/16 | **ASRPF202-009** | $3\frac{17}{32}$ | $2\frac{13}{16}$ | 0.157 | $\frac{23}{64}$ | 5/8 | 0.8661 | 0.236 | $2\frac{13}{64}$ | 5/16 | 220 | 40 | AS202-009 |
| 5/8 | **ASRPF202-010** | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| **17** | **ASRPF203** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 22 | 6 | 56 | M 8 | 1 000 | 200 | AS203 |
| 11/16 | **ASRPF203-011** | $3\frac{17}{32}$ | $2\frac{13}{16}$ | 0.157 | $\frac{23}{64}$ | 5/8 | 0.8661 | 0.236 | $2\frac{13}{64}$ | 5/16 | 220 | 40 | AS203-011 |
| **20** | **ASRPF204** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 25 | 7 | 60 | M 8 | 1 150 | 200 | AS204 |
| 3/4 | **ASRPF204-012** | $3\frac{3}{4}$ | $2\frac{63}{64}$ | 0.157 | $\frac{23}{64}$ | $\frac{23}{32}$ | 0.9843 | 0.276 | $2\frac{23}{64}$ | 5/16 | 250 | 40 | AS204-012 |
| **25** | **ASRPF205** | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 27 | 7.5 | 71 | M10 | 1 300 | 200 | AS205 |
| 13/16 | **ASRPF205-013** | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | **ASRPF205-014** | $4\frac{7}{16}$ | $3\frac{9}{16}$ | 0.205 | $\frac{7}{16}$ | $\frac{23}{32}$ | 1.0630 | 0.295 | $2\frac{51}{64}$ | 3/8 | 280 | 40 | AS205-014 |
| 15/16 | **ASRPF205-015** | | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| **1** | **ASRPF205-100** | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| **30** | **ASRPF206** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 29 | 8 | 81 | M10 | 1 500 | 200 | AS206 |
| **1**1/16 | **ASRPF206-101** | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| **1**1/8 | **ASRPF206-102** | $4\frac{13}{16}$ | $3\frac{15}{16}$ | 0.205 | $\frac{7}{16}$ | $\frac{25}{32}$ | 1.1417 | 0.315 | $3\frac{3}{16}$ | 3/8 | 330 | 40 | AS206-102 |
| **1**3/16 | **ASRPF206-103** | | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| **1**1/4 | **ASRPF206-104** | | | | | | | | | | | | AS206-104 |

Observaciones: 1) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.
2) Cuando la banda de goma anti-vibración es utilizada, la capacidad de alineamiento automático se verá reducida.

| Número del alojamiento | | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| banda de goma | acero | |
| R201 | PF204 | 0.2 |
| R201 | PF204 | 0.4 |
| R201 | PF204 | 0.2 |
| R201 | PF204 | 0.4 |
| R201 | PF204 | |
| R201 | PF204 | 0.2 |
| R201 | PF204 | 0.4 |
| R204 | PF205 | 0.2 |
| R204 | PF205 | 0.4 |
| R205 | PF206 | 0.3 |
| R205 | PF206 | |
| R205 | PF206 | 0.7 |
| R205 | PF206 | |
| R205 | PF206 | |
| R206 | PF207 | 0.5 |
| R206 | PF207 | |
| R206 | PF207 | 1.1 |
| R206 | PF207 | |
| R206 | PF207 | |

## Chumacera tipo brida ovalada, alojamiento de acero prensado
## Con tornillo de fijación

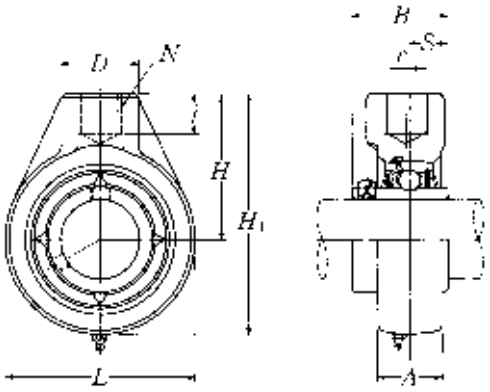



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_1$ | N | A | L | B | S | $H_1$ min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | lbf axial | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ASPFL201** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 22 | 6 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 | AS201 |
| 1/2 | **ASPFL201-008** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS201-008 |
| **15** | **ASPFL202** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 22 | 6 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 | AS202 |
| 9/16 | **ASPFL202-009** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS202-009 |
| 5/8 | **ASPFL202-010** | | | | | | | | | | | | | AS202-010 |
| **17** | **ASPFL203** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 22 | 6 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 | AS203 |
| 11/16 | **ASPFL203-011** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 0.8661 | 0.236 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AS203-011 |
| **20** | **ASPFL204** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 67 | 25 | 7 | 56 | M 8 | 3 000 | 1 500 | AS204 |
| 3/4 | **ASPFL204-012** | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 2 5/8 | 0.9843 | 0.276 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 | AS204-012 |
| **25** | **ASPFL205** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 71 | 27 | 7.5 | 60 | M 8 | 4 000 | 2 000 | AS205 |
| 13/16 | **ASPFL205-013** | | | | | | | | | | | | | AS205-013 |
| 7/8 | **ASPFL205-014** | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 2 25/32 | 1.0630 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 880 | 440 | AS205-014 |
| 15/16 | **ASPFL205-015** | | | | | | | | | | | | | AS205-015 |
| **1** | **ASPFL205-100** | | | | | | | | | | | | | AS205-100 |
| **30** | **ASPFL206** | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 84 | 29 | 8 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 | AS206 |
| 1 1/16 | **ASPFL206-101** | | | | | | | | | | | | | AS206-101 |
| 1 1/8 | **ASPFL206-102** | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 3 5/16 | 1.1417 | 0.315 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 | AS206-102 |
| 1 3/16 | **ASPFL206-103** | | | | | | | | | | | | | AS206-103 |
| 1 1/4 | **ASPFL206-104** | | | | | | | | | | | | | AS206-104 |
| **35** | **ASPFL207** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 94 | 34 | 8.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 | AS207 |
| 1 1/4 | **ASPFL207-104** | | | | | | | | | | | | | AS207-104 |
| 1 5/16 | **ASPFL207-105** | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 3 11/16 | 1.3386 | 0.335 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 | AS207-105 |
| 1 3/8 | **ASPFL207-106** | | | | | | | | | | | | | AS207-106 |
| 1 7/16 | **ASPFL207-107** | | | | | | | | | | | | | AS207-107 |
| **40** | **ASPFL208** | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 100 | 38 | 9 | 91 | M12 | 6 000 | 3 000 | AS208 |
| 1 1/2 | **ASPFL208-108** | 5 53/64 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 53/64 | 3 15/16 | 1.4961 | 0.354 | 3 37/64 | 1/2 | 1 300 | 650 | AS208-108 |
| 1 9/16 | **ASPFL208-109** | | | | | | | | | | | | | AS208-109 |

Observaciones: 1) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| PFL203 | 0.2 |
| PFL203 | 0.4 |
| PFL203 | 0.2 |
| PFL203 | 0.4 |
| PFL203 | |
| PFL203 | 0.2 |
| PFL203 | 0.4 |
| PFL204 | 0.2 |
| PFL204 | 0.4 |
| PFL205 | 0.3 |
| PFL205 | |
| PFL205 | 0.7 |
| PFL205 | |
| PFL205 | |
| PFL206 | 0.4 |
| PFL206 | |
| PFL206 | 0.9 |
| PFL206 | |
| PFL206 | |
| PFL207 | 0.6 |
| PFL207 | |
| PFL207 | 1.3 |
| PFL207 | |
| PFL207 | |
| PFL208 | 0.8 |
| PFL208 | 1.4 |
| PFL208 | |

## Chumacera tipo colgante, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



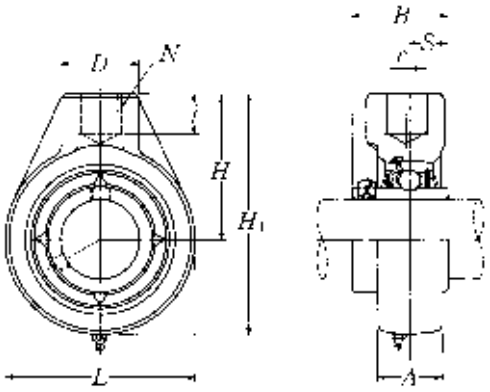

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | |
| | | L | $H_1$ | c | A | H | N | D | j | B | S | |
| 12 | UCHB201D1 | 64 | 96 | 0 | 21 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 31 | 12.7 | UC201D1 |
| 1/2 | UCHB201-008D1 | 2 17/32 | 3 25/32 | 0 | 13/16 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.2205 | 0.500 | UC201-008D1 |
| 15 | UCHB202D1 | 64 | 96 | 0 | 21 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 31 | 12.7 | UC202D1 |
| 9/16 | UCHB202-009D1 | 2 17/32 | 3 25/32 | 0 | 13/16 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.2205 | 0.500 | UC202-009D1 |
| 5/8 | UCHB202-010D1 | | | | | | | | | | | UC202-010D1 |
| 17 | UCHB203D1 | 64 | 96 | 0 | 21 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 31 | 12.7 | UC203D1 |
| 11/16 | UCHB203-011D1 | 2 17/32 | 3 25/32 | 0 | 13/16 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.2205 | 0.500 | UC203-011D1 |
| 20 | UCHB204D1 | 64 | 96 | 0 | 21 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 31 | 12.7 | UC204D1 |
| 3/4 | UCHB204-012D1 | 2 17/32 | 3 25/32 | 0 | 13/16 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.2205 | 0.500 | UC204-012D1 |
| 25 | UCHB205D1 | 78 | 103 | 0 | 24 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 34.1 | 14.3 | UC205D1 |
| 13/16 | UCHB205-013D1 | | | | | | | | | | | UC205-013D1 |
| 7/8 | UCHB205-014D1 | 3 1/16 | 4 1/16 | 0 | 15/16 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.3425 | 0.563 | UC205-014D1 |
| 15/16 | UCHB205-015D1 | | | | | | | | | | | UC205-015D1 |
| 1 | UCHB205-100D1 | | | | | | | | | | | UC205-100D1 |
| 30 | UCHB206D1 | 78 | 103 | 0 | 28 | 64 | RP3/4 | 40 | 19 | 38.1 | 15.9 | UC206D1 |
| 1 1/16 | UCHB206-101D1 | | | | | | | | | | | UC206-101D1 |
| 1 1/8 | UCHB206-102D1 | 3 1/16 | 4 1/16 | 0 | 1 3/32 | 2 33/64 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.5000 | 0.626 | UC206-102D1 |
| 1 3/16 | UCHB206-103D1 | | | | | | | | | | | UC206-103D1 |
| 1 1/4 | UCHB206-104D1 | | | | | | | | | | | UC206-104D1 |
| 35 | UCHB207D1 | 92 | 116 | 0 | 30 | 70 | RP3/4 | 40 | 19 | 42.9 | 17.5 | UC207D1 |
| 1 1/4 | UCHB207-104D1 | | | | | | | | | | | UC207-104D1 |
| 1 5/16 | UCHB207-105D1 | 3 5/8 | 4 9/16 | 0 | 1 3/16 | 2 3/4 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.6890 | 0.689 | UC207-105D1 |
| 1 3/8 | UCHB207-106D1 | | | | | | | | | | | UC207-106D1 |
| 1 7/16 | UCHB207-107D1 | | | | | | | | | | | UC207-107D1 |
| 40 | UCHB208D1 | 96 | 121 | 2 | 33 | 73 | RP3/4 | 40 | 19 | 49.2 | 19 | UC208D1 |
| 1 1/2 | UCHB208-108D1 | 3 25/32 | 4 3/4 | 3/32 | 1 5/16 | 2 7/8 | RP3/4 | 1 9/16 | 3/4 | 1.9370 | 0.748 | UC208-108D1 |
| 1 9/16 | UCHB208-109D1 | | | | | | | | | | | UC208-109D1 |
| 45 | UCHB209D1 | 108 | 136 | 5 | 35 | 82 | RP1 | 48 | 21 | 49.2 | 19 | UC209D1 |
| 1 5/8 | UCHB209-110D1 | | | | | | | | | | | UC209-110D1 |
| 1 11/16 | UCHB209-111D1 | 4 1/4 | 5 11/32 | 3/16 | 1 3/8 | 3 15/64 | RP1 | 1 7/8 | 13/16 | 1.9370 | 0.748 | UC209-111D1 |
| 1 3/4 | UCHB209-112D1 | | | | | | | | | | | UC209-112D1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| HB204D1 | 1.0 | |
| HB204D1 | 2.2 | |
| HB204D1 | 0.9 | |
| HB204D1 | 2.0 | |
| HB204D1 | | |
| HB204D1 | 0.9 | |
| HB204D1 | 2.0 | |
| HB204D1 | 0.9 | |
| HB204D1 | 2.0 | |
| HB205D1 | 0.9 | |
| HB205D1 | | |
| HB205D1 | 2.0 | |
| HB205D1 | | |
| HB205D1 | | |
| HB206D1 | 0.8 | |
| HB206D1 | | |
| HB206D1 | 1.8 | |
| HB206D1 | | |
| HB206D1 | | |
| HB207D1 | 1.2 | |
| HB207D1 | | |
| HB207D1 | 2.7 | |
| HB207D1 | | |
| HB207D1 | | |
| HB208D1 | 1.3 | |
| HB208D1 | 2.9 | |
| HB208D1 | | |
| HB209D1 | 1.8 | |
| HB209D1 | | |
| HB209D1 | 4.0 | |
| HB209D1 | | |

| Designación nominal de la rosca | Dimensiones nominales mm | | |
|---|---|---|---|
| | Diámetro mayor de la rosca interna | Diámetro de paso | Diámetro menor de la rosca interna |
| Rp¾ (PS¾) | 26.441 | 25.279 | 24.117 |
| Rp1(PS1) | 33.249 | 31.770 | 30.291 |
| Rp1¼ (PS1¼) | 41.910 | 40.431 | 38.952 |
| Rp1½ (PS1½) | 47.803 | 46.324 | 44.845 |

## Chumacera tipo colgante, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



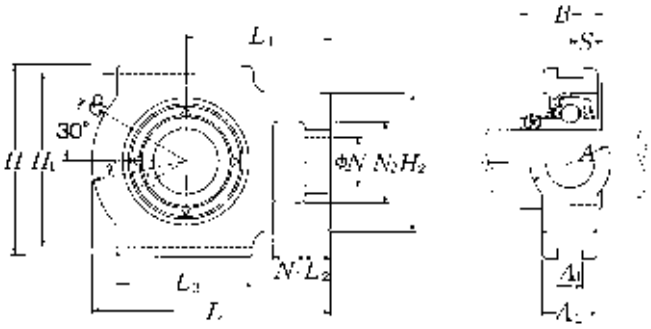

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | H1 | c | A | H | N | D | j | B | S | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **UCHB210D1** | 118 | 142 | 5 | 37 | 83 | RP1 | 48 | 21 | 51.6 | 19 | UC210D1 |
| **1 13/16** | **UCHB210-113D1** | | | | | | | | | | | UC210-113D1 |
| **1 7/8** | **UCHB210-114D1** | 4 21/32 | 5 19/32 | 3/16 | 1 15/32 | 3 17/64 | RP1 | 1 7/8 | 13/16 | 2.0315 | 0.748 | UC210-114D1 |
| **1 15/16** | **UCHB210-115D1** | | | | | | | | | | | UC210-115D1 |
| **2** | **UCHB210-200D1** | | | | | | | | | | | UC210-200D1 |
| **55** | **UCHB211D1** | 126 | 158 | 7 | 38 | 95 | RP1 1/4 | 60 | 25 | 55.6 | 22.2 | UC211D1 |
| **2** | **UCHB211-200D1** | | | | | | | | | | | UC211-200D1 |
| **2 1/16** | **UCHB211-201D1** | 4 31/32 | 6 7/32 | 9/32 | 1 1/2 | 3 47/64 | RP1 1/4 | 2 3/8 | 31/32 | 2.1890 | 0.874 | UC211-201D1 |
| **2 1/8** | **UCHB211-202D1** | | | | | | | | | | | UC211-202D1 |
| **2 3/16** | **UCHB211-203D1** | | | | | | | | | | | UC211-203D1 |
| **60** | **UCHB212D1** | 142 | 173 | 9 | 42 | 102 | RP1 1/4 | 60 | 28 | 65.1 | 25.4 | UC212D1 |
| **2 1/4** | **UCHB212-204D1** | | | | | | | | | | | UC212-204D1 |
| **2 5/16** | **UCHB212-205D1** | 5 19/32 | 6 13/16 | 11/32 | 1 21/32 | 4 1/64 | RP1 1/4 | 2 3/8 | 1 3/32 | 2.5630 | 1.000 | UC212-205D1 |
| **2 3/8** | **UCHB212-206D1** | | | | | | | | | | | UC212-206D1 |
| **2 7/16** | **UCHB212-207D1** | | | | | | | | | | | UC212-207D1 |
| **65** | **UCHB213D1** | 166 | 200 | 9.5 | 44 | 117 | RP1 1/2 | 70 | 32 | 65.1 | 25.4 | UC213D1 |
| **2 1/2** | **UCHB213-208D1** | 6 17/32 | 7 7/8 | 3/8 | 1 23/32 | 4 39/64 | RP1 1/2 | 2 3/4 | 1 1/4 | 2.5630 | 1.000 | UC213-208D1 |

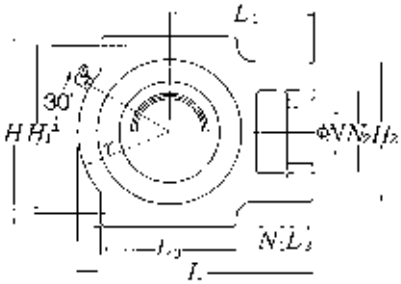
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| HB210D1 | 2.2 | |
| HB210D1 | | |
| HB210D1 | 4.9 | |
| HB210D1 | | |
| HB210D1 | | |
| HB211D1 | 2.8 | |
| HB211D1 | | |
| HB211D1 | 6.2 | |
| HB211D1 | | |
| HB211D1 | | |
| HB212D1 | 3.7 | |
| HB212D1 | | |
| HB212D1 | 8.2 | |
| HB212D1 | | |
| HB212D1 | | |
| HB213D1 | 5.7 | |
| HB213D1 | 12.6 | |

| Designación nominal de la rosca | Dimensiones nominales mm | | |
|---|---|---|---|
| | Diámetro mayor de la rosca interna | Diámetro de paso | Diámetro menor de la rosca interna |
| Rp¾ (PS¾) | 26.441 | 25.279 | 24.117 |
| Rp1(PS1) | 33.249 | 31.770 | 30.291 |
| Rp1¼ (PS1¼) | 41.910 | 40.431 | 38.952 |
| Rp1½ (PS1½) | 47.803 | 46.324 | 44.845 |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación

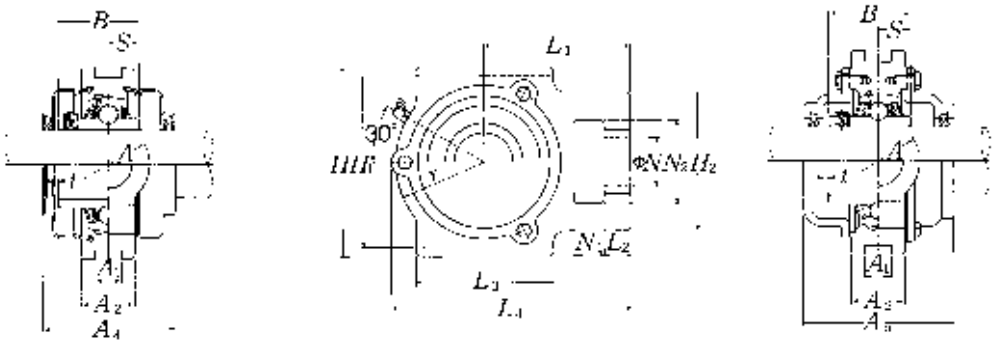




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCT···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCT···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **12** | **UCT201D1** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 21 | 32 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 1/2 | **UCT201-008D1** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 11/16 | 13/16 | 1 1/4 | 1 5/16 | 2 13/32 | 1.2205 | 0.500 |
| **15** | **UCT202D1** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 21 | 32 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 9/16 | **UCT202-009D1** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 11/16 | 13/16 | 1 1/4 | 1 5/16 | 2 13/32 | 1.2205 | 0.500 |
| 5/8 | **UCT202-010D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **UCT203D1** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 21 | 32 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 11/16 | **UCT203-011D1** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 11/16 | 13/16 | 1 1/4 | 1 5/16 | 2 13/32 | 1.2205 | 0.500 |
| **20** | **UCT204D1** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 21 | 32 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 3/4 | **UCT204-012D1** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 11/16 | 13/16 | 1 1/4 | 1 5/16 | 2 13/32 | 1.2205 | 0.500 |
| **25** | **UCT205D1** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 97 | 24 | 32 | 35 | 62 | 34.1 | 14.3 |
| 13/16 | **UCT205-013D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UCT205-014D1** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 13/16 | 15/16 | 1 1/4 | 1 3/8 | 2 7/16 | 1.3425 | 0.563 |
| 15/16 | **UCT205-015D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UCT205-100D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCT206D1** | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 28 | 37 | 43 | 70 | 38.1 | 15.9 |
| 1 1/16 | **UCT206-101D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UCT206-102D1** | 5/8 | 15/32 | 2 7/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 1/4 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 4 7/16 | 1 3/32 | 1 15/32 | 1 11/16 | 2 3/4 | 1.5000 | 0.626 |
| 1 3/16 | **UCT206-103D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UCT206-104D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCT207D1** | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 30 | 37 | 51 | 78 | 42.9 | 17.5 |
| 1 1/4 | **UCT207-104D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UCT207-105D1** | 5/8 | 19/32 | 2 17/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 17/32 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 5 3/32 | 1 3/16 | 1 15/32 | 2 | 3 1/16 | 1.6890 | 0.689 |
| 1 3/8 | **UCT207-106D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UCT207-107D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCT208D1** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 33 | 49 | 56 | 88 | 49.2 | 19 |
| 1 1/2 | **UCT208-108D1** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 1/2 | 5 21/32 | 1 5/16 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 15/32 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 9/16 | **UCT208-109D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCT209D1** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 145 | 35 | 49 | 57 | 88 | 49.2 | 19 |
| 1 5/8 | **UCT209-110D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UCT209-111D1** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 23/32 | 1 3/8 | 1 15/16 | 2 1/4 | 3 15/32 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 3/4 | **UCT209-112D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |

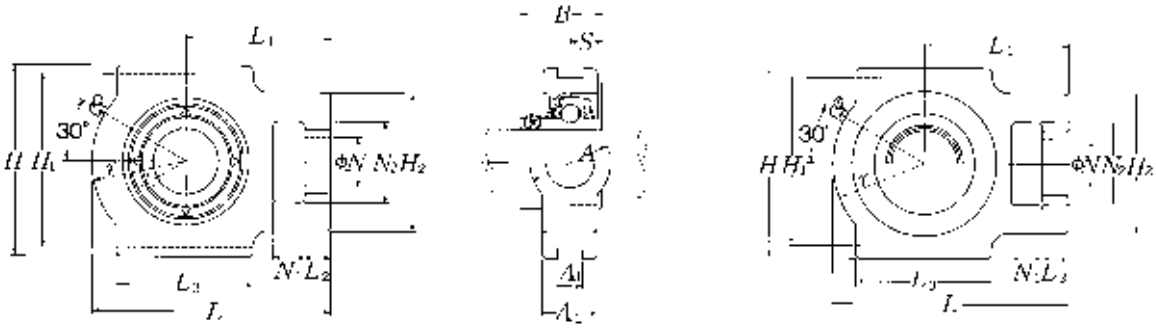
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | | Peso de la chumacera kg | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UCT | S(SM) | C(CM) |
| | | | | pulg. | | | | lb | | |
| UC201D1 | T204D1 | S(SM)-UCT201D1 | C(CM)-UCT201D1 | 2 | 51 | 97 | 62 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| UC201-008D1 | T204D1 | S(SM)-UCT201-008D1 | C(CM)-UCT201-008D1 | 5/64 | 2 | 3 13/16 | 2 7/16 | 1.3 | 1.8 | 2.4 |
| UC202D1 | T204D1 | S(SM)-UCT202D1 | C(CM)-UCT202D1 | 2 | 51 | 97 | 62 | 0.6 | 0.8 | 1.1 |
| UC202-009D1 | T204D1 | S(SM)-UCT202-009D1 | C(CM)-UCT202-009D1 | 5/64 | 2 | 3 13/16 | 2 7/16 | 1.3 | 1.8 | 2.4 |
| UC202-010D1 | T204D1 | S(SM)-UCT202-010D1 | C(CM)-UCT202-010D1 | | | | | | | |
| UC203D1 | T204D1 | S(SM)-UCT203D1 | C(CM)-UCT203D1 | 2 | 51 | 97 | 62 | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| UC203-011D1 | T204D1 | S(SM)-UCT203-011D1 | C(CM)-UCT203-011D1 | 5/64 | 2 | 3 13/16 | 2 7/16 | 1.3 | 1.8 | 2.2 |
| UC204D1 | T204D1 | S(SM)-UCT204D1 | C(CM)-UCT204D1 | 2 | 51 | 97 | 62 | 0.6 | 0.8 | 1.0 |
| UC204-012D1 | T204D1 | S(SM)-UCT204-012D1 | C(CM)-UCT204-012D1 | 5/64 | 2 | 3 13/16 | 2 7/16 | 1.3 | 1.8 | 2.2 |
| UC205D1 | T205D1 | S(SM)-UCT205D1 | C(CM)-UCT205D1 | 2 | 57 | 100.5 | 70 | 0.8 | 0.9 | 1.1 |
| UC205-013D1 | T205D1 | S(SM)-UCT205-013D1 | C(CM)-UCT205-013D1 | | | | | | | |
| UC205-014D1 | T205D1 | S(SM)-UCT205-014D1 | C(CM)-UCT205-014D1 | 5/64 | 2 1/4 | 3 31/32 | 2 3/4 | 1.8 | 2.0 | 2.4 |
| UC205-015D1 | T205D1 | S(SM)-UCT205-015D1 | C(CM)-UCT205-015D1 | | | | | | | |
| UC205-100D1 | T205D1 | S(SM)-UCT205-100D1 | C(CM)-UCT205-100D1 | | | | | | | |
| UC206D1 | T206D1 | S(SM)-UCT206D1 | C(CM)-UCT206D1 | 2 | 62 | 113.5 | 75 | 1.3 | 1.3 | 1.7 |
| UC206-101D1 | T206D1 | S(SM)-UCT206-101D1 | C(CM)-UCT206-101D1 | | | | | | | |
| UC206-102D1 | T206D1 | S(SM)-UCT206-102D1 | C(CM)-UCT206-102D1 | 5/64 | 2 7/16 | 4 15/32 | 2 15/16 | 2.9 | 2.9 | 3.8 |
| UC206-103D1 | T206D1 | S(SM)-UCT206-103D1 | C(CM)-UCT206-103D1 | | | | | | | |
| UC206-104D1 | T206D1 | S(SM)-UCT206-104D1 | C(CM)-UCT206-104D1 | | | | | | | |
| UC207D1 | T207D1 | S(SM)-UCT207D1 | C(CM)-UCT207D1 | 3 | 72 | 129 | 80 | 1.6 | 1.7 | 2.1 |
| UC207-104D1 | T207D1 | S(SM)-UCT207-104D1 | C(CM)-UCT207-104D1 | | | | | | | |
| UC207-105D1 | T207D1 | S(SM)-UCT207-105D1 | C(CM)-UCT207-105D1 | 1/8 | 2 27/32 | 5 3/32 | 3 5/32 | 3.5 | 3.7 | 4.6 |
| UC207-106D1 | T207D1 | S(SM)-UCT207-106D1 | C(CM)-UCT207-106D1 | | | | | | | |
| UC207-107D1 | T207D1 | S(SM)-UCT207-107D1 | C(CM)-UCT207-107D1 | | | | | | | |
| UC208D1 | T208D1 | S(SM)-UCT208D1 | C(CM)-UCT208D1 | 3 | 82 | 144 | 90 | 2.4 | 2.5 | 3.1 |
| UC208-108D1 | T208D1 | S(SM)-UCT208-108D1 | C(CM)-UCT208-108D1 | 1/8 | 3 7/32 | 5 21/32 | 3 17/32 | 5.3 | 5.5 | 6.8 |
| UC208-109D1 | T208D1 | S(SM)-UCT208-109D1 | C(CM)-UCT208-109D1 | | | | | | | |
| UC209D1 | T209D1 | S(SM)-UCT209D1 | C(CM)-UCT209D1 | 3 | 82 | 145.5 | 95 | 2.4 | 2.5 | 3.3 |
| UC209-110D1 | T209D1 | S(SM)-UCT209-110D1 | C(CM)-UCT209-110D1 | | | | | | | |
| UC209-111D1 | T209D1 | S(SM)-UCT209-111D1 | C(CM)-UCT209-111D1 | 1/8 | 3 7/32 | 5 23/32 | 3 3/4 | 5.3 | 5.5 | 7.3 |
| UC209-112D1 | T209D1 | S(SM)-UCT209-112D1 | C(CM)-UCT209-112D1 | | | | | | | |

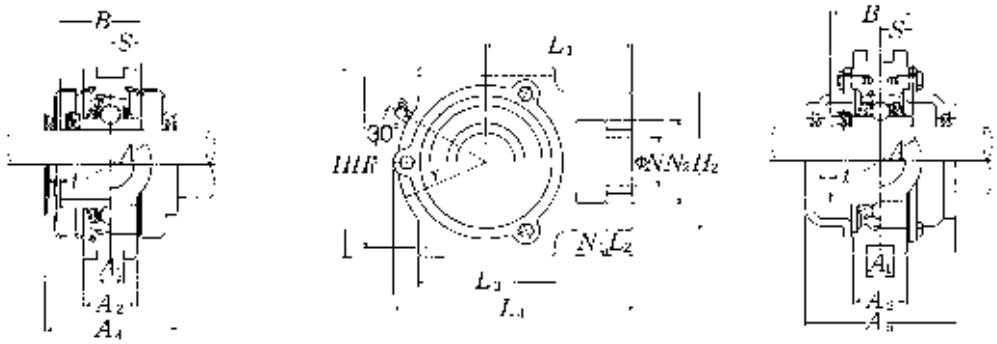
## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCT···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCT···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | mm / pulg. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **50** | **UCT210D1** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 37 | 49 | 59 | 92 | 51.6 | 19 |
| 1 13/16 | UCT210-113D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | UCT210-114D1 | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 3/8 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 15/16 | 1 15/32 | 1 15/16 | 2 5/16 | 3 5/8 | 2.0315 | 0.748 |
| 1 15/16 | UCT210-115D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UCT210-200D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UCT211D1** | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 38 | 64 | 65 | 106 | 55.6 | 22.2 |
| **2** | **UCT211-200D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | UCT211-201D1 | 31/32 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3 3/4 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 6 23/32 | 1 1/2 | 2 17/32 | 2 9/16 | 4 3/16 | 2.1890 | 0.874 |
| 2 1/8 | UCT211-202D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | UCT211-203D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UCT212D1** | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 42 | 64 | 75 | 119 | 65.1 | 25.4 |
| 2 1/4 | UCT212-204D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UCT212-205D1 | 1 1/4 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 4 1/32 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 7 5/8 | 1 21/32 | 2 17/32 | 2 15/16 | 4 11/16 | 2.5630 | 1.000 |
| 2 3/8 | UCT212-206D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UCT212-207D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UCT213D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 44 | 70 | 87 | 137 | 65.1 | 25.4 |
| 2 1/2 | UCT213-208D1 | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 23/32 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.5630 | 1.000 |
| 2 9/16 | UCT213-209D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCT214D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 46 | 70 | 87 | 137 | 74.6 | 30.2 |
| 2 5/8 | UCT214-210D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UCT214-211D1 | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 13/16 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.9370 | 1.189 |
| 2 3/4 | UCT214-212D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCT215D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 232 | 48 | 70 | 92 | 140 | 77.8 | 33.3 |
| 2 13/16 | UCT215-213D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UCT215-214D1 | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 9 1/8 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 5/8 | 5 1/2 | 3.0630 | 1.311 |
| 2 15/16 | UCT215-215D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCT215-300D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCT216D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 165 | 184 | 235 | 51 | 70 | 95 | 140 | 82.6 | 33.3 |
| 3 1/16 | UCT216-301D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 1/8 | UCT216-302D1 | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 6 1/2 | 7 1/4 | 9 1/4 | 2 | 2 3/4 | 3 3/4 | 5 1/2 | 3.2520 | 1.311 |
| 3 3/16 | UCT216-303D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

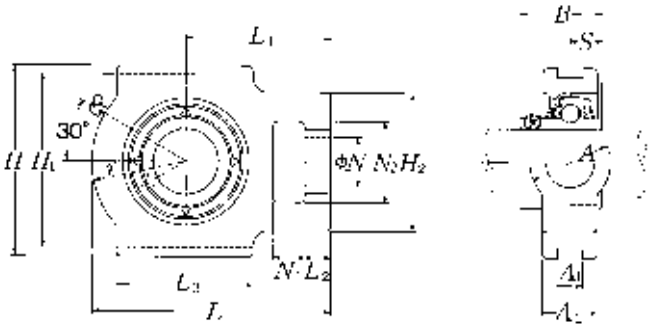
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

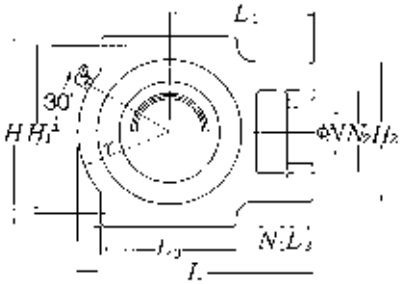


**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

| Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | mm | | | pulg. | kg | | lb |
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UCT | S(SM) | C(CM) |
| UC210D1 | T210D1 | S(SM)-UCT210D1 | C(CM)-UCT210D1 | 3 | 87 | 152 | 100 | 2.6 | 2.7 | 3.6 |
| UC210-113D1 | T210D1 | S(SM)-UCT210-113D1 | C(CM)-UCT210-113D1 | | | | | | | |
| UC210-114D1 | T210D1 | S(SM)-UCT210-114D1 | C(CM)-UCT210-114D1 | 1/8 | 3 7/16 | 5 31/32 | 3 15/16 | 5.7 | 6.0 | 7.9 |
| UC210-115D1 | T210D1 | S(SM)-UCT210-115D1 | C(CM)-UCT210-115D1 | | | | | | | |
| UC210-200D1 | T210D1 | S(SM)-UCT210-200D1 | C(CM)-UCT210-200D1 | | | | | | | |
| UC211D1 | T211D1 | S(SM)-UCT211D1 | C(CM)-UCT211D1 | 4 | 92 | 171.5 | 100 | 3.9 | 4.1 | 5.0 |
| UC211-200D1 | T211D1 | S(SM)-UCT211-200D1 | C(CM)-UCT211-200D1 | | | | | | | |
| UC211-201D1 | T211D1 | S(SM)-UCT211-201D1 | C(CM)-UCT211-201D1 | 5/32 | 3 5/8 | 6 3/4 | 3 15/16 | 8.6 | 9.0 | 11 |
| UC211-202D1 | T211D1 | S(SM)-UCT211-202D1 | C(CM)-UCT211-202D1 | | | | | | | |
| UC211-203D1 | T211D1 | S(SM)-UCT211-203D1 | C(CM)-UCT211-203D1 | | | | | | | |
| UC212D1 | T212D1 | S(SM)-UCT212D1 | C(CM)-UCT212D1 | 4 | 102 | 194 | 115 | 4.8 | 5.1 | 6.1 |
| UC212-204D1 | T212D1 | S(SM)-UCT212-204D1 | C(CM)-UCT212-204D1 | | | | | | | |
| UC212-205D1 | T212D1 | S(SM)-UCT212-205D1 | C(CM)-UCT212-205D1 | 5/32 | 4 1/32 | 7 5/8 | 4 17/32 | 11 | 11 | 13 |
| UC212-206D1 | T212D1 | S(SM)-UCT212-206D1 | C(CM)-UCT212-206D1 | | | | | | | |
| UC212-207D1 | T212D1 | S(SM)-UCT212-207D1 | C(CM)-UCT212-207D1 | | | | | | | |
| UC213D1 | T213D1 | S(SM)-UCT213D1 | C(CM)-UCT213D1 | 4 | 107 | 224 | 120 | 7.0 | 7.3 | 8.4 |
| UC213-208D1 | T213D1 | S(SM)-UCT213-208D1 | C(CM)-UCT213-208D1 | 5/32 | 4 7/32 | 8 13/16 | 4 23/32 | 15 | 16 | 19 |
| UC213-209D1 | T213D1 | S(SM)-UCT213-209D1 | C(CM)-UCT213-209D1 | | | | | | | |
| UC214D1 | T214D1 | — | C(CM)-UCT214D1 | 4 | — | 224 | 135 | 7.0 | — | 9.1 |
| UC214-210D1 | T214D1 | | C(CM)-UCT214-210D1 | | | | | | | |
| UC214-211D1 | T214D1 | — | C(CM)-UCT214-211D1 | 5/32 | — | 8 13/16 | 5 5/16 | 15 | — | 20 |
| UC214-212D1 | T214D1 | | C(CM)-UCT214-212D1 | | | | | | | |
| UC215D1 | T215D1 | — | C(CM)-UCT215D1 | 4 | — | 232 | 135 | 7.4 | — | 9.8 |
| UC215-213D1 | T215D1 | | C(CM)-UCT215-213D1 | | | | | | | |
| UC215-214D1 | T215D1 | — | C(CM)-UCT215-214D1 | 5/32 | — | 9 1/8 | 5 5/16 | 16 | — | 22 |
| UC215-215D1 | T215D1 | | C(CM)-UCT215-215D1 | | | | | | | |
| UC215-300D1 | T215D1 | | C(CM)-UCT215-300D1 | | | | | | | |
| UC216D1 | T216D1 | — | C(CM)-UCT216D1 | 4 | — | 235 | 145 | 8.2 | — | 11 |
| UC216-301D1 | T216D1 | | C(CM)-UCT216-301D1 | | | | | | | |
| UC216-302D1 | T216D1 | — | C(CM)-UCT216-302D1 | 5/32 | — | 9 1/4 | 5 23/32 | 18 | — | 24 |
| UC216-303D1 | T216D1 | | C(CM)-UCT216-303D1 | | | | | | | |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación

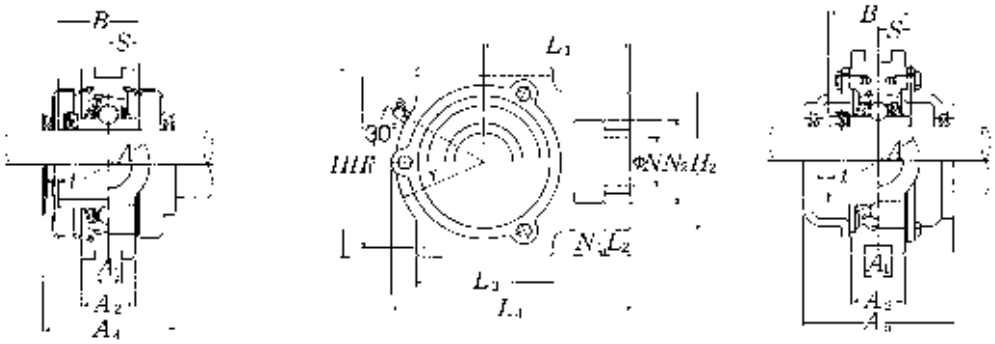




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCT···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCT···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | mm | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **85** | **UCT217D1** | 38 | 31 | 124 | 73 | 48 | 157 | 30 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 85.7 | 34.1 |
| **3 1/4** | **UCT217-304D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UCT217-305D1** | 1 1/2 | 1 7/32 | 4 7/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 6 3/16 | 1.181 | 6 13/16 | 7 25/32 | 10 1/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 3 27/32 | 6 3/8 | 3.3740 | 1.343 |
| **3 7/16** | **UCT217-307D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |

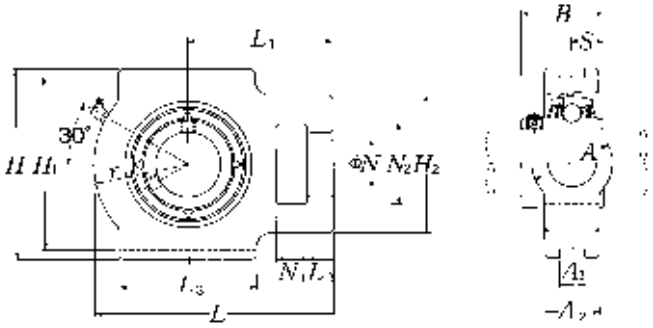
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

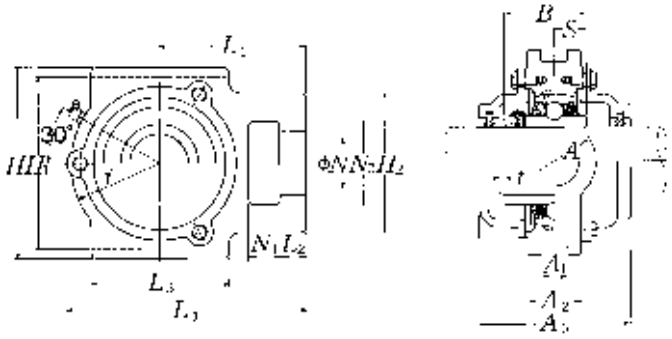
| Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | pulg. | Peso de la chumacera kg | | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UCT | S(SM) | C(CM) |
| UC217D1 | T217D1 | — | **C(CM)-UCT217D1** | 5 | — | 260 | 155 | 11 | — | 14 |
| UC217-304D1 | T217D1 | | **C(CM)-UCT217-304D1** | | | | | | | |
| UC217-305D1 | T217D1 | — | **C(CM)-UCT217-305D1** | $^{13}/_{64}$ | — | $10^{1}/_{4}$ | $6^{3}/_{32}$ | 24 | — | 31 |
| UC217-307D1 | T217D1 | | **C(CM)-UCT217-307D1** | | | | | | | |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **25** | **UCT305D1** | 16 | 14 | 62 | 36 | 26 | 65 | 12 | 80 | 89 | 122 | 26 | 36 | 46 | 76 | 38 | 15 |
| 13/16 | UCT305-013D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | UCT305-014D1 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 13/32 | 1 1/32 | 2 9/16 | 0.472 | 3 5/32 | 3 1/2 | 4 13/16 | 1 1/32 | 1 13/32 | 1 13/16 | 3 | 1.4961 | 0.591 |
| 15/16 | UCT305-015D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UCT305-100D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCT306D1** | 18 | 16 | 70 | 41 | 28 | 74 | 16 | 90 | 100 | 137 | 28 | 41 | 52 | 85 | 43 | 17 |
| 1 1/16 | UCT306-101D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UCT306-102D1 | 23/32 | 5/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 1 3/32 | 2 29/32 | 0.630 | 3 35/64 | 3 15/16 | 5 13/32 | 1 3/32 | 1 5/8 | 2 1/16 | 3 11/32 | 1.6929 | 0.669 |
| 1 3/16 | UCT306-103D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCT307D1** | 20 | 17 | 75 | 45 | 30 | 80 | 16 | 100 | 111 | 150 | 32 | 45 | 56 | 94 | 48 | 19 |
| 1 1/4 | UCT307-104D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | UCT307-105D1 | 25/32 | 21/32 | 2 15/16 | 1 25/32 | 1 3/16 | 3 5/32 | 0.630 | 3 15/16 | 4 3/8 | 5 29/32 | 1 1/4 | 1 25/32 | 2 7/32 | 3 11/16 | 1.8898 | 0.748 |
| 1 3/8 | UCT307-106D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | UCT307-107D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCT308D1** | 22 | 19 | 83 | 50 | 32 | 89 | 18 | 112 | 124 | 162 | 34 | 50 | 62 | 100 | 52 | 19 |
| 1 1/2 | UCT308-108D1 | 7/8 | 3/4 | 3 9/32 | 1 31/32 | 1 1/4 | 3 1/2 | 0.709 | 4 13/32 | 4 7/8 | 6 3/8 | 1 11/32 | 1 31/32 | 2 7/16 | 3 15/16 | 2.0472 | 0.748 |
| 1 9/16 | UCT308-109D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCT309D1** | 24 | 20 | 90 | 55 | 34 | 97 | 18 | 125 | 138 | 178 | 38 | 55 | 68 | 110 | 57 | 22 |
| 1 5/8 | UCT309-110D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UCT309-111D1 | 15/16 | 25/32 | 3 17/32 | 2 5/32 | 1 11/32 | 3 13/16 | 0.709 | 4 59/64 | 5 7/16 | 7 | 1 1/2 | 2 5/32 | 2 11/16 | 4 11/32 | 2.2441 | 0.866 |
| 1 3/4 | UCT309-112D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UCT310D1** | 27 | 22 | 98 | 61 | 37 | 106 | 20 | 140 | 151 | 192 | 40 | 61 | 74 | 118 | 61 | 22 |
| 1 13/16 | UCT310-113D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | UCT310-114D1 | 1 1/16 | 7/8 | 3 27/32 | 2 13/32 | 1 15/32 | 4 3/16 | 0.787 | 5 33/64 | 5 15/16 | 7 9/16 | 1 9/16 | 2 13/32 | 2 29/32 | 4 21/32 | 2.4016 | 0.866 |
| 1 15/16 | UCT310-115D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UCT311D1** | 29 | 23 | 105 | 66 | 39 | 115 | 22 | 150 | 163 | 207 | 44 | 66 | 80 | 127 | 66 | 25 |
| 2 | UCT311-200D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | UCT311-201D1 | 1 5/32 | 29/32 | 4 1/8 | 2 19/32 | 1 17/32 | 4 17/32 | 0.866 | 5 29/32 | 6 13/32 | 8 5/32 | 1 23/32 | 2 19/32 | 3 5/32 | 5 | 2.5984 | 0.984 |
| 2 1/8 | UCT311-202D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | UCT311-203D1 | | | | | | | | | | | | | | | | |

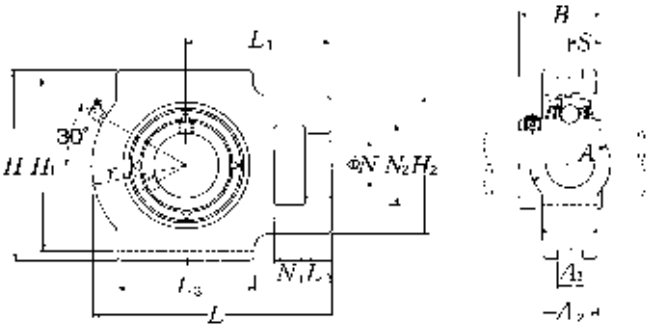
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

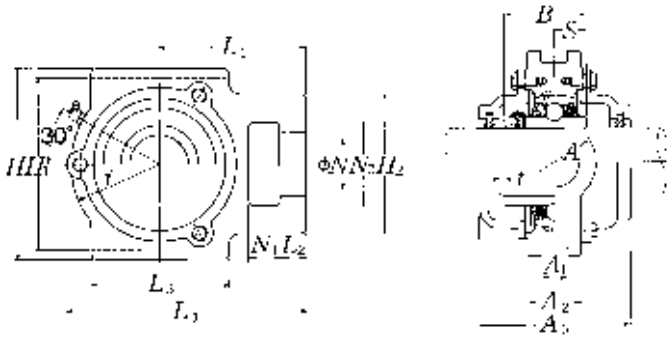
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | Peso de la chumacera kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $L_4$ | $A_5$ | UCT | C(CM) |
| UC305D1 | T305D1 | C(CM)-UCT305D1 | 2 | 122 | 80 | 1.4 | 1.7 |
| UC305-013D1 | T305D1 | C(CM)-UCT305-013D1 | | | | | |
| UC305-014D1 | T305D1 | C(CM)-UCT305-014D1 | 5/64 | 4 13/16 | 3 5/32 | 3.1 | 3.8 |
| UC305-015D1 | T305D1 | C(CM)-UCT305-015D1 | | | | | |
| UC305-100D1 | T305D1 | C(CM)-UCT305-100D1 | | | | | |
| UC306D1 | T306D1 | C(CM)-UCT306D1 | 2 | 139 | 85 | 1.8 | 2.4 |
| UC306-101D1 | T306D1 | C(CM)-UCT306-101D1 | | | | | |
| UC306-102D1 | T306D1 | C(CM)-UCT306-102D1 | 5/64 | 5 31/32 | 3 11/32 | 4.0 | 5.3 |
| UC306-103D1 | T306D1 | C(CM)-UCT306-103D1 | | | | | |
| UC307D1 | T307D1 | C(CM)-UCT307D1 | 3 | 152 | 95 | 2.3 | 3.2 |
| UC307-104D1 | T307D1 | C(CM)-UCT307-104D1 | | | | | |
| UC307-105D1 | T307D1 | C(CM)-UCT307-105D1 | 1/8 | 5 31/32 | 3 3/4 | 5.1 | 7.1 |
| UC307-106D1 | T307D1 | C(CM)-UCT307-106D1 | | | | | |
| UC307-107D1 | T307D1 | C(CM)-UCT307-107D1 | | | | | |
| UC308D1 | T308D1 | C(CM)-UCT308D1 | 3 | 164 | 105 | 3.0 | 4.2 |
| UC308-108D1 | T308D1 | C(CM)-UCT308-108D1 | 1/8 | 6 15/32 | 4 1/8 | 6.6 | 9.3 |
| UC308-109D1 | T308D1 | C(CM)-UCT308-109D1 | | | | | |
| UC309D1 | T309D1 | C(CM)-UCT309D1 | 3 | 181 | 110 | 4.0 | 5.4 |
| UC309-110D1 | T309D1 | C(CM)-UCT309-110D1 | | | | | |
| UC309-111D1 | T309D1 | C(CM)-UCT309-111D1 | 1/8 | 7 1/8 | 4 11/32 | 8.8 | 12 |
| UC309-112D1 | T309D1 | C(CM)-UCT309-112D1 | | | | | |
| UC310D1 | T310D1 | C(CM)-UCT310D1 | 3 | 197 | 120 | 5.0 | 7.0 |
| UC310-113D1 | T310D1 | C(CM)-UCT310-113D1 | | | | | |
| UC310-114D1 | T310D1 | C(CM)-UCT310-114D1 | 1/8 | 7 3/4 | 4 23/32 | 11 | 15 |
| UC310-115D1 | T310D1 | C(CM)-UCT310-115D1 | | | | | |
| UC311D1 | T311D1 | C(CM)-UCT311D1 | 4 | 211 | 125 | 6.3 | 8.4 |
| UC311-200D1 | T311D1 | C(CM)-UCT311-200D1 | | | | | |
| UC311-201D1 | T311D1 | C(CM)-UCT311-201D1 | 5/32 | 8 5/16 | 4 29/32 | 14 | 19 |
| UC311-202D1 | T311D1 | C(CM)-UCT311-202D1 | | | | | |
| UC311-203D1 | T311D1 | C(CM)-UCT311-203D1 | | | | | |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **60** | **UCT312D1** | 31 | 25 | 113 | 71 | 41 | 123 | 22 | 160 | 178 | 220 | 46 | 71 | 85 | 135 | 71 | 26 |
| **2 1/4** | **UCT312-204D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCT312-205D1** | 1 7/32 | 31/32 | 4 7/16 | 2 25/32 | 1 5/8 | 4 27/32 | 0.866 | 6 19/64 | 7 | 8 21/32 | 1 13/16 | 2 25/32 | 3 11/32 | 5 5/16 | 2.7953 | 1.024 |
| **2 3/8** | **UCT312-206D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UCT312-207D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UCT313D1** | 32 | 27 | 116 | 70 | 43 | 134 | 26 | 170 | 190 | 238 | 50 | 80 | 92 | 146 | 75 | 30 |
| **2 1/2** | **UCT313-208D1** | 1 1/4 | 1 1/16 | 4 9/16 | 2 3/4 | 1 11/16 | 5 9/32 | 1.024 | 6 11/16 | 7 15/32 | 9 3/8 | 1 31/32 | 3 5/32 | 3 5/8 | 5 3/4 | 2.9528 | 1.181 |
| **2 9/16** | **UCT313-209D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCT314D1** | 36 | 27 | 130 | 85 | 46 | 140 | 26 | 180 | 202 | 252 | 52 | 90 | 97 | 155 | 78 | 33 |
| **2 5/8** | **UCT314-210D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCT314-211D1** | 1 13/32 | 1 1/16 | 5 1/8 | 3 11/32 | 1 13/16 | 5 1/2 | 1.024 | 7 3/32 | 7 15/16 | 9 29/32 | 2 1/16 | 3 17/32 | 3 13/16 | 6 3/32 | 3.0709 | 1.299 |
| **2 3/4** | **UCT314-212D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCT315D1** | 36 | 27 | 132 | 85 | 46 | 150 | 26 | 192 | 216 | 262 | 55 | 90 | 102 | 160 | 82 | 32 |
| **2 13/16** | **UCT315-213D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCT315-214D1** | 1 13/32 | 1 1/16 | 5 3/16 | 3 11/32 | 1 13/16 | 5 29/32 | 1.024 | 7 9/16 | 8 1/2 | 10 5/16 | 2 5/32 | 3 17/32 | 4 1/32 | 6 5/16 | 3.2283 | 1.260 |
| **2 15/16** | **UCT315-215D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCT315-300D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCT316D1** | 42 | 30 | 150 | 98 | 53 | 160 | 30 | 204 | 230 | 282 | 60 | 102 | 108 | 174 | 86 | 34 |
| **3 1/16** | **UCT316-301D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCT316-302D1** | 1 21/32 | 1 3/16 | 5 29/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 5/16 | 1.181 | 8 1/32 | 9 1/16 | 11 3/32 | 2 3/8 | 4 1/32 | 4 1/4 | 6 27/32 | 3.3858 | 1.339 |
| **3 3/16** | **UCT316-303D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **85** | **UCT317D1** | 42 | 32 | 152 | 98 | 53 | 170 | 32 | 214 | 240 | 298 | 64 | 102 | 115 | 183 | 96 | 40 |
| **3 1/4** | **UCT317-304D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UCT317-305D1** | 1 21/32 | 1 1/4 | 5 31/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 11/16 | 1.260 | 8 27/64 | 9 7/16 | 11 23/32 | 2 17/32 | 4 1/32 | 4 17/32 | 7 7/32 | 3.7795 | 1.575 |
| **3 7/16** | **UCT317-307D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **90** | **UCT318D1** | 46 | 32 | 160 | 106 | 57 | 175 | 32 | 228 | 255 | 312 | 66 | 110 | 120 | 192 | 96 | 40 |
| **3 7/16** | **UCT318-307D1** | 1 13/16 | 1 1/4 | 6 5/16 | 4 3/16 | 2 1/4 | 6 7/8 | 1.260 | 8 31/32 | 10 1/32 | 12 9/32 | 2 19/32 | 4 11/32 | 4 23/32 | 7 9/16 | 3.7795 | 1.575 |
| **3 1/2** | **UCT318-308D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |

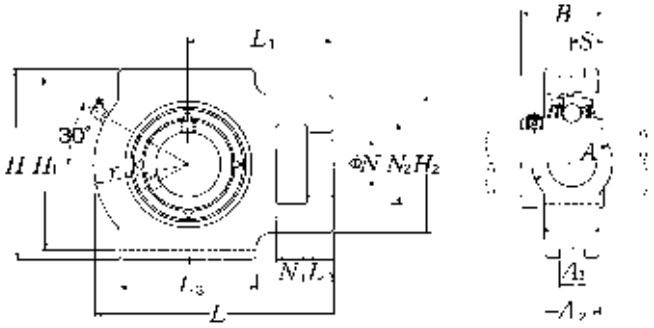
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

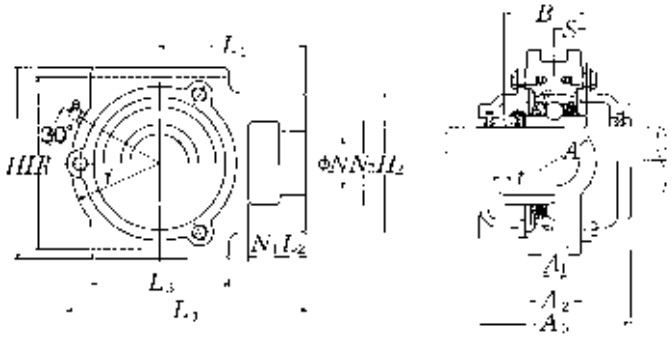
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | Peso de la chumacera kg | Peso de la chumacera lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $L_4$ | $A_5$ | UCT | C(CM) |
| UC312D1 | T312D1 | **C(CM)-UCT312D1** | 4 | 227 | 135 | 7.6 | 10 |
| UC312-204D1 | T312D1 | **C(CM)-UCT312-204D1** | | | | | |
| UC312-205D1 | T312D1 | **C(CM)-UCT312-205D1** | 5/32 | 8 15/16 | 5 5/16 | 17 | 22 |
| UC312-206D1 | T312D1 | **C(CM)-UCT312-206D1** | | | | | |
| UC312-207D1 | T312D1 | **C(CM)-UCT312-207D1** | | | | | |
| UC313D1 | T313D1 | **C(CM)-UCT313D1** | 4 | 244 | 140 | 9.4 | 12 |
| UC313-208D1 | T313D1 | **C(CM)-UCT313-208D1** | 5/32 | 9 19/32 | 5 1/2 | 21 | 26 |
| UC313-209D1 | T313D1 | **C(CM)-UCT313-209D1** | | | | | |
| UC314D1 | T314D1 | **C(CM)-UCT314D1** | 4 | 258 | 140 | 11 | 14 |
| UC314-210D1 | T314D1 | **C(CM)-UCT314-210D1** | | | | | |
| UC314-211D1 | T314D1 | **C(CM)-UCT314-211D1** | 5/32 | 10 5/32 | 5 1/2 | 24 | 31 |
| UC314-212D1 | T314D1 | **C(CM)-UCT314-212D1** | | | | | |
| UC315D1 | T315D1 | **C(CM)-UCT315D1** | 4 | 268 | 150 | 13 | 17 |
| UC315-213D1 | T315D1 | **C(CM)-UCT315-213D1** | | | | | |
| UC315-214D1 | T315D1 | **C(CM)-UCT315-214D1** | 5/32 | 10 9/16 | 5 29/32 | 29 | 37 |
| UC315-215D1 | T315D1 | **C(CM)-UCT315-215D1** | | | | | |
| UC315-300D1 | T315D1 | **C(CM)-UCT315-300D1** | | | | | |
| UC316D1 | T316D1 | **C(CM)-UCT316D1** | 4 | 287 | 155 | 16 | 20 |
| UC316-301D1 | T316D1 | **C(CM)-UCT316-301D1** | | | | | |
| UC316-302D1 | T316D1 | **C(CM)-UCT316-302D1** | 5/32 | 11 5/16 | 6 3/32 | 35 | 44 |
| UC316-303D1 | T316D1 | **C(CM)-UCT316-303D1** | | | | | |
| UC317D1 | T317D1 | **C(CM)-UCT317D1** | 5 | 303 | 170 | 19 | 25 |
| UC317-304D1 | T317D1 | **C(CM)-UCT317-304D1** | | | | | |
| UC317-305D1 | T317D1 | **C(CM)-UCT317-305D1** | 13/64 | 11 15/16 | 6 11/16 | 42 | 55 |
| UC317-307D1 | T317D1 | **C(CM)-UCT317-307D1** | | | | | |
| UC318D1 | T318D1 | **C(CM)-UCT318D1** | 5 | 317 | 170 | 21 | 27 |
| UC318-307D1 | T318D1 | **C(CM)-UCT318-307D1** | 13/64 | 12 15/32 | 6 11/16 | 46 | 60 |
| UC318-308D1 | T318D1 | **C(CM)-UCT318-308D1** | | | | | |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **95** | **UCT319D1** | 46 | 33 | 165 | 106 | 57 | 180 | 35 | 240 | 270 | 322 | 72 | 110 | 125 | 197 | 103 | 41 |
| **3 5/8** | **UCT319-310D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 11/16** | **UCT319-311D1** | 1 13/16 | 1 5/16 | 6 1/2 | 4 3/16 | 2 1/4 | 7 3/32 | 1.378 | 9 29/64 | 10 5/8 | 12 11/16 | 2 27/32 | 4 11/32 | 4 29/32 | 7 3/4 | 4.0551 | 1.614 |
| **3 3/4** | **UCT319-312D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **100** | **UCT320D1** | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 345 | 75 | 120 | 135 | 210 | 108 | 42 |
| **3 13/16** | **UCT320-313D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UCT320-314D1** | 1 7/8 | 1 11/32 | 6 7/8 | 4 17/32 | 2 5/16 | 7 7/8 | 1.378 | 10 15/64 | 11 13/32 | 13 19/32 | 2 15/16 | 4 23/32 | 5 5/16 | 8 9/32 | 4.2520 | 1.654 |
| **3 15/16** | **UCT320-315D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **UCT320-400D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **105** | **UCT321D1** | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 347 | 75 | 120 | 135 | 212 | 112 | 44 |
| **110** | **UCT322D1** | 52 | 40 | 185 | 125 | 65 | 215 | 38 | 285 | 320 | 385 | 80 | 130 | 150 | 235 | 117 | 46 |
| **120** | **UCT324D1** | 60 | 44 | 210 | 140 | 70 | 230 | 45 | 320 | 355 | 432 | 90 | 140 | 165 | 267 | 126 | 51 |
| **130** | **UCT326D1** | 65 | 47 | 220 | 150 | 75 | 240 | 50 | 350 | 385 | 465 | 100 | 150 | 180 | 285 | 135 | 54 |
| **140** | **UCT328D1** | 70 | 52 | 230 | 160 | 80 | 255 | 50 | 380 | 415 | 515 | 100 | 155 | 200 | 315 | 145 | 59 |

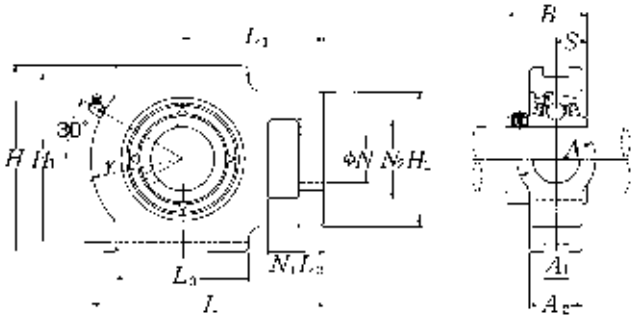
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

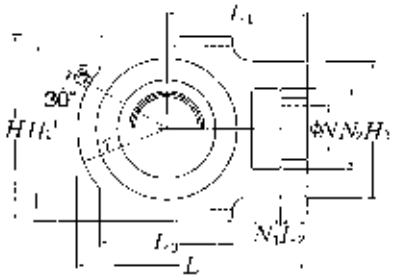


**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCT···D1**

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | kg | lb |
| | | | $t$ máx. | $L_4$ | $A_5$ | UCT | C(CM) |
| UC319D1 | T319D1 | **C(CM)-UCT319D1** | 5 | 327 | 180 | 24 | 31 |
| UC319-310D1 | T319D1 | **C(CM)-UCT319-310D1** | | | | | |
| UC319-311D1 | T319D1 | **C(CM)-UCT319-311D1** | 13/64 | 12 7/8 | 7 3/32 | 53 | 68 |
| UC319-312D1 | T319D1 | **C(CM)-UCT319-312D1** | | | | | |
| UC320D1 | T320D1 | **C(CM)-UCT320D1** | 5 | 350 | 190 | 30 | 38 |
| UC320-313D1 | T320D1 | **C(CM)-UCT320-313D1** | | | | | |
| UC320-314D1 | T320D1 | **C(CM)-UCT320-314D1** | 13/64 | 13 25/32 | 7 15/32 | 66 | 84 |
| UC320-315D1 | T320D1 | **C(CM)-UCT320-315D1** | | | | | |
| UC320-400D1 | T320D1 | **C(CM)-UCT320-400D1** | | | | | |
| UC321D1D1 | T321D1 | **C(CM)-UCT321D1** | 5 | 359 | 195 | 32 | 43 |
| UC322D1D1 | T322D1 | **C(CM)-UCT322D1** | 5 | 395 | 200 | 40 | 55 |
| UC324D1D1 | T324D1 | **C(CM)-UCT324D1** | 5 | 439 | 215 | 55 | 71 |
| UC326D1D1 | T326D1 | **C(CM)-UCT326D1** | 6 | 476 | 225 | 69 | 92 |
| UC328D1D1 | T328D1 | **C(CM)-UCT328D1** | 6 | 519 | 235 | 84 | 111 |

## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación

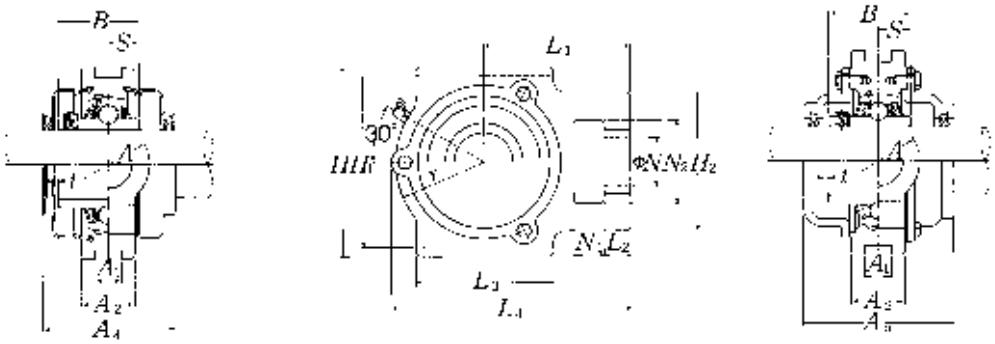




**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCTX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCTX···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **25** | **UCTX05D1** | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 28 | 37 | 43 | 70 | 38.1 | 15.9 |
| 13/16 | **UCTX05-013D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UCTX05-014D1** | 5/8 | 15/32 | 2 7/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 1/4 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 4 7/16 | 1 3/32 | 1 15/32 | 1 11/16 | 2 3/4 | 1.5000 | 0.626 |
| 15/16 | **UCTX05-015D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **UCTX05-100D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCTX06D1** | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 30 | 37 | 51 | 78 | 42.9 | 17.5 |
| 1 1/16 | **UCTX06-101D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UCTX06-102D1** | 5/8 | 19/32 | 2 17/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 17/32 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 5 3/32 | 1 3/16 | 1 15/32 | 2 | 3 1/16 | 1.6890 | 0.689 |
| 1 3/16 | **UCTX06-103D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UCTX06-104D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCTX07D1** | 19 | 17 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 36 | 49 | 56 | 88 | 49.2 | 19 |
| 1 5/16 | **UCTX07-105D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | **UCTX07-106D1** | 3/4 | 21/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 1/2 | 5 21/32 | 1 13/32 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 15/32 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 7/16 | **UCTX07-107D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCTX08D1** | 19 | 17 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 144 | 36 | 49 | 57 | 87 | 49.2 | 19 |
| 1 1/2 | **UCTX08-108D1** | 3/4 | 21/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 21/32 | 1 13/32 | 1 15/16 | 2 1/4 | 3 7/16 | 1.9370 | 0.748 |
| 1 9/16 | **UCTX08-109D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCTX09D1** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 38 | 49 | 59 | 92 | 51.6 | 19 |
| 1 5/8 | **UCTX09-110D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UCTX09-111D1** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 3/8 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 15/16 | 1 1/2 | 1 15/16 | 2 5/16 | 3 5/8 | 2.0315 | 0.748 |
| 1 3/4 | **UCTX09-112D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 13/16 | **UCTX09-113D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UCTX10D1** | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 42 | 64 | 65 | 106 | 55.6 | 22.2 |
| 1 7/8 | **UCTX10-114D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | **UCTX10-115D1** | 31/32 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3 3/4 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 6 23/32 | 1 21/32 | 2 17/32 | 2 9/16 | 4 3/16 | 2.1890 | 0.874 |
| 2 | **UCTX10-200D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |

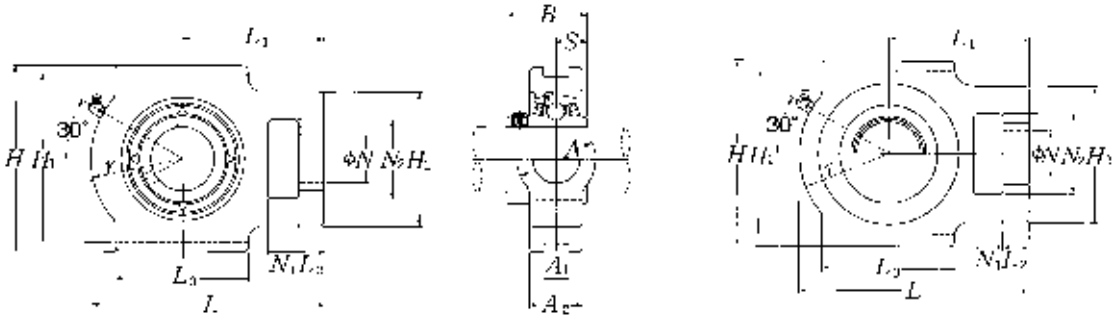
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCTX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCTX···D1**

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. | | | | Peso de la chumacera kg lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UCTX | S(SM) | C(CM) |
| UCX05D1 | TX05D1 | S(SM)-UCTX05D1 | C(CM)-UCTX05D1 | 2 | 62 | 113.5 | 75 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| UCX05-013D1 | TX05D1 | S(SM)-UCTX05-013D1 | C(CM)-UCTX05-013D1 | | | | | | | |
| UCX05-014D1 | TX05D1 | S(SM)-UCTX05-014D1 | C(CM)-UCTX05-014D1 | 5/64 | 2 7/16 | 4 15/32 | 2 15/16 | 3.1 | 3.3 | 4.0 |
| UCX05-015D1 | TX05D1 | S(SM)-UCTX05-015D1 | C(CM)-UCTX05-015D1 | | | | | | | |
| UCX05-100D1 | TX05D1 | S(SM)-UCTX05-100D1 | C(CM)-UCTX05-100D1 | | | | | | | |
| UCX06D1 | TX06D1 | S(SM)-UCTX06D1 | C(CM)-UCTX06D1 | 2 | 72 | 129 | 80 | 1.8 | 2.0 | 2.3 |
| UCX06-101D1 | TX06D1 | S(SM)-UCTX06-101D1 | C(CM)-UCTX06-101D1 | | | | | | | |
| UCX06-102D1 | TX06D1 | S(SM)-UCTX06-102D1 | C(CM)-UCTX06-102D1 | 5/64 | 2 27/32 | 5 3/32 | 3 5/32 | 4.0 | 4.4 | 5.1 |
| UCX06-103D1 | TX06D1 | S(SM)-UCTX06-103D1 | C(CM)-UCTX06-103D1 | | | | | | | |
| UCX06-104D1 | TX06D1 | S(SM)-UCTX06-104D1 | C(CM)-UCTX06-104D1 | | | | | | | |
| UCX07D1 | TX07D1 | S(SM)-UCTX07D1 | C(CM)-UCTX07D1 | 3 | 82 | 144 | 90 | 2.6 | 2.8 | 3.5 |
| UCX07-105D1 | TX07D1 | S(SM)-UCTX07-105D1 | C(CM)-UCTX07-105D1 | | | | | | | |
| UCX07-106D1 | TX07D1 | S(SM)-UCTX07-106D1 | C(CM)-UCTX07-106D1 | 1/8 | 3 7/32 | 5 21/32 | 3 17/32 | 5.7 | 6.2 | 7.7 |
| UCX07-107D1 | TX07D1 | S(SM)-UCTX07-107D1 | C(CM)-UCTX07-107D1 | | | | | | | |
| UCX08D1 | TX08D1 | S(SM)-UCTX08D1 | C(CM)-UCTX08D1 | 3 | 82 | 144.5 | 95 | 2.6 | 2.8 | 3.5 |
| UCX08-108D1 | TX08D1 | S(SM)-UCTX08-108D1 | C(CM)-UCTX08-108D1 | 1/8 | 3 7/32 | 5 11/16 | 3 3/4 | 5.7 | 6.2 | 7.7 |
| UCX08-109D1 | TX08D1 | S(SM)-UCTX08-109D1 | C(CM)-UCTX08-109D1 | | | | | | | |
| UCX09D1 | TX09D1 | S(SM)-UCTX09D1 | C(CM)-UCTX09D1 | 3 | 87 | 152 | 100 | 2.7 | 3.0 | 3.7 |
| UCX09-110D1 | TX09D1 | S(SM)-UCTX09-110D1 | C(CM)-UCTX09-110D1 | | | | | | | |
| UCX09-111D1 | TX09D1 | S(SM)-UCTX09-111D1 | C(CM)-UCTX09-111D1 | 1/8 | 3 7/16 | 5 31/32 | 3 15/16 | 6.0 | 6.6 | 8.2 |
| UCX09-112D1 | TX09D1 | S(SM)-UCTX09-112D1 | C(CM)-UCTX09-112D1 | | | | | | | |
| UCX09-113D1 | TX09D1 | S(SM)-UCTX09-113D1 | C(CM)-UCTX09-113D1 | | | | | | | |
| UCX10D1 | TX10D1 | S(SM)-UCTX10D1 | C(CM)-UCTX10D1 | 3 | 92 | 171.5 | 100 | 4.2 | 4.6 | 5.4 |
| UCX10-114D1 | TX10D1 | S(SM)-UCTX10-114D1 | C(CM)-UCTX10-114D1 | | | | | | | |
| UCX10-115D1 | TX10D1 | S(SM)-UCTX10-115D1 | C(CM)-UCTX10-115D1 | 1/8 | 3 5/8 | 6 3/4 | 3 15/16 | 9.3 | 10 | 12 |
| UCX10-200D1 | TX10D1 | S(SM)-UCTX10-200D1 | C(CM)-UCTX10-200D1 | | | | | | | |

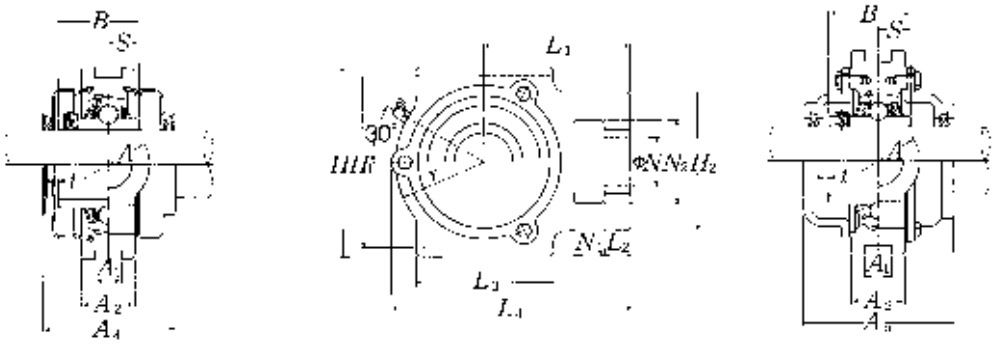
## Chumacera tipo tensora, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UCTX···D1**
Extremo cerrado: **SM-UCTX···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| **55** | **UCTX11D1** | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 44 | 64 | 75 | 119 | 65.1 | 25.4 |
| **2 1/16** | **UCTX11-201D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/8** | **UCTX11-202D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UCTX11-203D1** | 1 1/4 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 4 1/32 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 7 5/8 | 1 23/32 | 2 17/32 | 2 15/16 | 4 11/16 | 2.5630 | 1.000 |
| **2 1/4** | **UCTX11-204D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCTX11-205D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UCTX12D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 48 | 70 | 87 | 137 | 65.1 | 25.4 |
| **2 3/8** | **UCTX12-206D1** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.5630 | 1.000 |
| **2 7/16** | **UCTX12-207D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UCTX13D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 48 | 70 | 87 | 137 | 74.6 | 30.2 |
| **2 1/2** | **UCTX13-208D1** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.9370 | 1.189 |
| **2 9/16** | **UCTX13-209D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCTX14D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 232 | 48 | 70 | 92 | 140 | 77.8 | 33.3 |
| **2 5/8** | **UCTX14-210D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCTX14-211D1** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 9 1/8 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 5/8 | 5 1/2 | 3.0630 | 1.311 |
| **2 3/4** | **UCTX14-212D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCTX15D1** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 28 | 165 | 184 | 235 | 48 | 70 | 95 | 140 | 82.6 | 33.3 |
| **2 13/16** | **UCTX15-213D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCTX15-214D1** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.102 | 6 1/2 | 7 1/4 | 9 1/4 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 3/4 | 5 1/2 | 3.2520 | 1.311 |
| **2 15/16** | **UCTX15-215D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCTX15-300D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCTX16D1** | 38 | 30 | 124 | 73 | 48 | 157 | 28 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 85.7 | 34.1 |
| **3 1/16** | **UCTX16-301D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCTX16-302D1** | 1 1/2 | 1 3/16 | 4 7/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 6 3/16 | 1.102 | 6 13/16 | 7 25/32 | 10 1/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 3 27/32 | 6 3/8 | 3.3740 | 1.343 |
| **3 3/16** | **UCTX16-303D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/4** | **UCTX16-304D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **85** | **UCTX17D1** | 38 | 30 | 124 | 73 | 48 | 157 | 28 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 96 | 39.7 |
| **3 5/16** | **UCTX17-305D1** | 1 1/2 | 1 3/16 | 4 7/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 6 3/16 | 1.102 | 6 13/16 | 7 25/32 | 10 1/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 3 27/32 | 6 3/8 | 3.7795 | 1.563 |
| **3 7/16** | **UCTX17-307D1** | | | | | | | | | | | | | | | | |

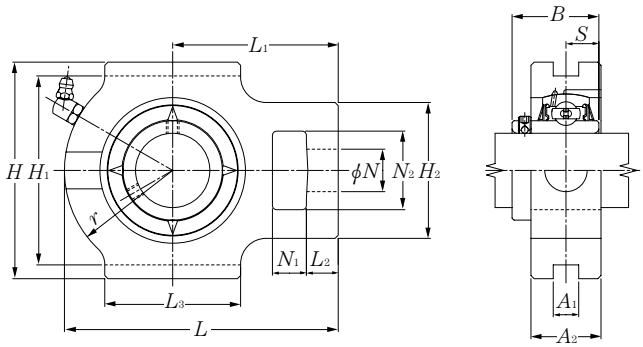
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UCTX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UCTX···D1**

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | | Dimensiones nominales pulg. | | | | Peso de la chumacera kg | | | Peso de la chumacera lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UCTX | S(SM) | C(CM) | UCTX | S(SM) | C(CM) |
| UCX11D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11D1 | C(CM)-UCTX11D1 | 4 | 102 | 194 | 115 | 5/32 | 4 1/32 | 7 5/8 | 4 17/32 | 5.2 | 5.6 | 6.7 | 11 | 12 | 15 |
| UCX11-201D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11-201D1 | C(CM)-UCTX11-201D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX11-202D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11-202D1 | C(CM)-UCTX11-202D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX11-203D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11-203D1 | C(CM)-UCTX11-203D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UC212-204D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11-204D1 | C(CM)-UCTX11-204D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UC212-205D1 | TX11D1 | S(SM)-UCTX11-205D1 | C(CM)-UCTX11-205D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX12D1 | TX12D1 | S(SM)-UCTX12D1 | C(CM)-UCTX12D1 | 4 | 107 | 224 | 120 | 5/32 | 4 7/32 | 8 13/16 | 4 23/32 | 7.2 | 7.7 | 9.0 | 16 | 17 | 20 |
| UCX12-206D1 | TX12D1 | S(SM)-UCTX12-206D1 | C(CM)-UCTX12-206D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX12-207D1 | TX12D1 | S(SM)-UCTX12-207D1 | C(CM)-UCTX12-207D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX13D1 | TX13D1 | — | C(CM)-UCTX13D1 | 4 | — | 224 | 135 | 5/32 | — | 8 13/16 | 5 5/16 | 7.5 | — | 9.8 | 17 | — | 22 |
| UCX13-208D1 | TX13D1 | — | C(CM)-UCTX13-208D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX13-209D1 | TX13D1 | — | C(CM)-UCTX13-209D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX14D1 | TX14D1 | — | C(CM)-UCTX14D1 | 4 | — | 232 | 135 | 5/32 | — | 9 1/8 | 5 5/16 | 7.7 | — | 10 | 17 | — | 22 |
| UCX14-210D1 | TX14D1 | — | C(CM)-UCTX14-210D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX14-211D1 | TX14D1 | — | C(CM)-UCTX14-211D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX14-212D1 | TX14D1 | — | C(CM)-UCTX14-212D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX15D1 | TX15D1 | — | C(CM)-UCTX15D1 | 4 | — | 235 | 145 | 5/32 | — | 9 1/4 | 5 23/32 | 8.3 | — | 11 | 18 | — | 24 |
| UCX15-213D1 | TX15D1 | — | C(CM)-UCTX15-213D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX15-214D1 | TX15D1 | — | C(CM)-UCTX15-214D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX15-215D1 | TX15D1 | — | C(CM)-UCTX15-215D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX15-300D1 | TX15D1 | — | C(CM)-UCTX15-300D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX16D1 | TX16D1 | — | C(CM)-UCTX16D1 | 4 | — | 260 | 155 | 5/32 | — | 10 1/4 | 6 3/32 | 11 | — | 14 | 24 | — | 31 |
| UCX16-301D1 | TX16D1 | — | C(CM)-UCTX16-301D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX16-302D1 | TX16D1 | — | C(CM)-UCTX16-302D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX16-303D1 | TX16D1 | — | C(CM)-UCTX16-303D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UC217-304D1 | TX16D1 | — | C(CM)-UCTX16-304D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX17D1 | TX17D1 | — | C(CM)-UCTX17D1 | 5 | — | 262 | 165 | 13/64 | — | 10 5/16 | 6 1/2 | 11 | — | 15 | 24 | — | 33 |
| UCX17-305D1 | TX17D1 | — | C(CM)-UCTX17-305D1 | | | | | | | | | | | | | | |
| UCX17-307D1 | TX17D1 | — | C(CM)-UCTX17-307D1 | | | | | | | | | | | | | | |

## Chumacera tipo tensora (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

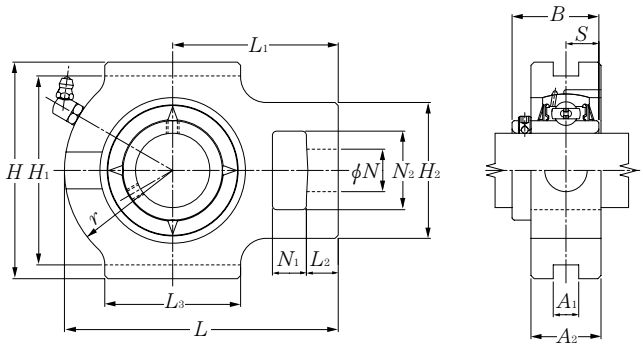



| Diámetro del eje mm | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| 12 | UCTG201D1 | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 30 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 15 | UCTG202D1 | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 30 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 17 | UCTG203D1 | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 30 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 20 | UCTG204D1 | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 30 | 33 | 61 | 31 | 12.7 |
| 25 | UCTG205D1 | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 97 | 30 | 35 | 62 | 34.1 | 14.3 |
| 30 | UCTG206D1 | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 35 | 43 | 70 | 38.1 | 15.9 |
| 35 | UCTG207D1 | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 35 | 51 | 78 | 42.9 | 17.5 |
| 40 | UCTG208D1 | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 45 | 56 | 88 | 49.2 | 19 |
| 45 | UCTG209D1 | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 145 | 45 | 57 | 88 | 49.2 | 19 |
| 50 | UCTG210D1 | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 45 | 59 | 92 | 51.6 | 19 |
| 55 | UCTG211D1 | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 55 | 65 | 106 | 55.6 | 22.2 |
| 60 | UCTG212D1 | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 55 | 75 | 119 | 65.1 | 25.4 |
| 65 | UCTG213D1 | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 60 | 87 | 137 | 65.1 | 25.4 |
| 70 | UCTG214D1 | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 60 | 87 | 137 | 74.6 | 30.2 |
| 75 | UCTG215D1 | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 232 | 60 | 92 | 140 | 77.8 | 33.3 |
| 80 | UCTG216D1 | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 165 | 184 | 235 | 60 | 95 | 140 | 82.6 | 33.3 |
| 85 | UCTG217D1 | 38 | 31 | 124 | 73 | 48 | 157 | 30 | 173 | 198 | 260 | 70 | 98 | 162 | 85.7 | 34.1 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|
| UC201D1 | TG204D1 | 1.2 |
| UC202D1 | TG204D1 | 1.2 |
| UC203D1 | TG204D1 | 1.1 |
| UC204D1 | TG204D1 | 1.1 |
| UC205D1 | TG205D1 | 1.1 |
| UC206D1 | TG206D1 | 1.7 |
| UC207D1 | TG207D1 | 2.0 |
| UC208D1 | TG208D1 | 3.3 |
| UC209D1 | TG209D1 | 3.2 |
| UC210D1 | TG210D1 | 3.3 |
| UC211D1 | TG211D1 | 5.7 |
| UC212D1 | TG212D1 | 6.4 |
| UC213D1 | TG213D1 | 9.6 |
| UC214D1 | TG214D1 | 9.4 |
| UC215D1 | TG215D1 | 9.7 |
| UC216D1 | TG216D1 | 10 |
| UC217D1 | TG217D1 | 15 |

## Chumacera tipo tensora (Serie de acero laminado)
## Con tornillo de fijación (Prisionero)

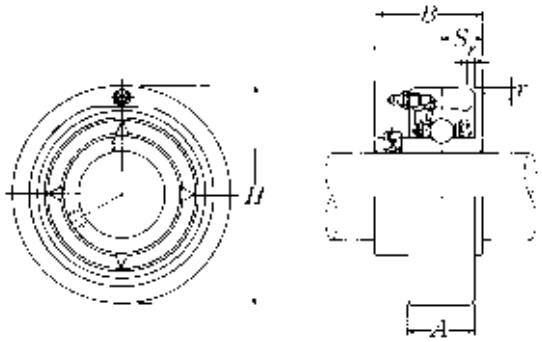



| Diámetro del eje | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $r$ | $L_1$ | $B$ | $S$ |
| 25 | UCTG305D1 | 16 | 14 | 62 | 36 | 26 | 65 | 12 | 80 | 89 | 122 | 35 | 46 | 76 | 38 | 15 |
| 30 | UCTG306D1 | 18 | 16 | 70 | 41 | 28 | 74 | 16 | 90 | 100 | 137 | 40 | 52 | 85 | 43 | 17 |
| 35 | UCTG307D1 | 20 | 17 | 75 | 45 | 30 | 80 | 16 | 100 | 111 | 150 | 40 | 56 | 94 | 48 | 19 |
| 40 | UCTG308D1 | 22 | 19 | 83 | 50 | 32 | 89 | 18 | 112 | 124 | 162 | 45 | 62 | 100 | 52 | 19 |
| 45 | UCTG309D1 | 24 | 20 | 90 | 55 | 34 | 97 | 18 | 125 | 138 | 178 | 50 | 68 | 110 | 57 | 22 |
| 50 | UCTG310D1 | 27 | 22 | 98 | 61 | 37 | 106 | 20 | 140 | 151 | 192 | 55 | 74 | 118 | 61 | 22 |
| 55 | UCTG311D1 | 29 | 23 | 105 | 66 | 39 | 115 | 22 | 150 | 163 | 207 | 60 | 80 | 127 | 66 | 25 |
| 60 | UCTG312D1 | 31 | 25 | 113 | 71 | 41 | 123 | 22 | 160 | 178 | 220 | 65 | 85 | 135 | 71 | 26 |
| 65 | UCTG313D1 | 32 | 27 | 116 | 70 | 43 | 134 | 26 | 170 | 190 | 238 | 65 | 92 | 146 | 75 | 30 |
| 70 | UCTG314D1 | 36 | 27 | 130 | 85 | 46 | 140 | 26 | 180 | 202 | 252 | 70 | 97 | 155 | 78 | 33 |
| 75 | UCTG315D1 | 36 | 27 | 132 | 85 | 46 | 150 | 26 | 192 | 216 | 262 | 70 | 102 | 160 | 82 | 32 |
| 80 | UCTG316D1 | 42 | 30 | 150 | 98 | 53 | 160 | 30 | 204 | 230 | 282 | 80 | 108 | 174 | 86 | 34 |
| 85 | UCTG317D1 | 42 | 32 | 152 | 98 | 53 | 170 | 32 | 214 | 240 | 298 | 80 | 115 | 183 | 96 | 40 |
| 90 | UCTG318D1 | 46 | 32 | 160 | 106 | 57 | 175 | 32 | 228 | 255 | 312 | 90 | 120 | 192 | 96 | 40 |
| 95 | UCTG319D1 | 46 | 33 | 165 | 106 | 57 | 180 | 35 | 240 | 270 | 322 | 90 | 125 | 197 | 103 | 41 |
| 100 | UCTG320D1 | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 345 | 100 | 135 | 210 | 108 | 42 |
| 105 | UCTG321D1 | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 347 | 100 | 135 | 212 | 112 | 44 |
| 110 | UCTG322D1 | 52 | 40 | 185 | 125 | 65 | 215 | 38 | 285 | 320 | 385 | 100 | 150 | 235 | 117 | 46 |
| 120 | UCTG324D1 | 60 | 44 | 210 | 140 | 70 | 230 | 45 | 320 | 355 | 432 | 110 | 165 | 267 | 126 | 51 |
| 130 | UCTG326D1 | 65 | 47 | 220 | 150 | 75 | 240 | 50 | 350 | 385 | 465 | 120 | 180 | 285 | 135 | 54 |
| 140 | UCTG328D1 | 70 | 52 | 230 | 160 | 80 | 255 | 50 | 380 | 415 | 515 | 120 | 200 | 315 | 145 | 59 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

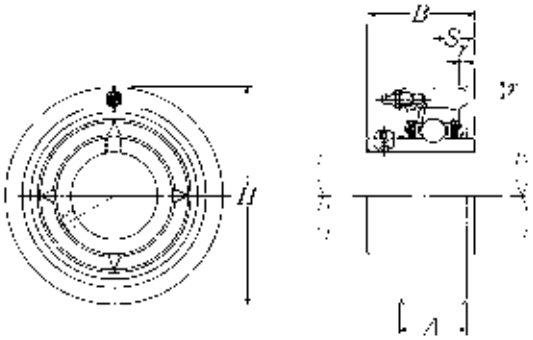
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|
| UC305D1 | TG305D1 | 1.8 |
| UC306D1 | TG306D1 | 2.5 |
| UC307D1 | TG307D1 | 3.0 |
| UC308D1 | TG308D1 | 4.0 |
| UC309D1 | TG309D1 | 5.4 |
| UC310D1 | TG310D1 | 6.9 |
| UC311D1 | TG311D1 | 8.6 |
| UC312D1 | TG312D1 | 11 |
| UC313D1 | TG313D1 | 12 |
| UC314D1 | TG314D1 | 15 |
| UC315D1 | TG315D1 | 17 |
| UC316D1 | TG316D1 | 22 |
| UC317D1 | TG317D1 | 24 |
| UC318D1 | TG318D1 | 29 |
| UC319D1 | TG319D1 | 31 |
| UC320D1 | TG320D1 | 41 |
| UC321D1 | TG321D1 | 40 |
| UC322D1 | TG322D1 | 49 |
| UC324D1 | TG324D1 | 68 |
| UC326D1 | TG326D1 | 85 |
| UC328D1 | TG328D1 | 103 |

## Tipo cartucho cilíndrico, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



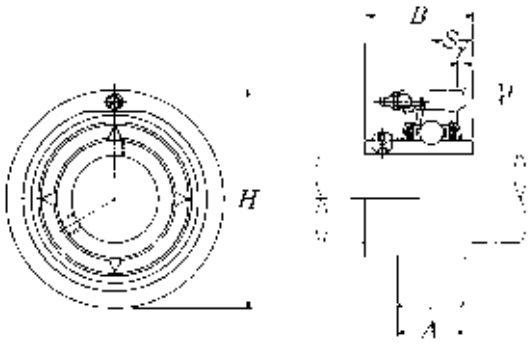
| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **UCC201D1** | 72 | 20 | 2 | 31 | 12.7 | UC201D1 | C204D1 | 0.5 |
| 1/2 | **UCC201-008D1** | 2.8346 | 25/32 | 0.079 | 1.2205 | 0.500 | UC201-008D1 | C204D1 | 1.1 |
| **15** | **UCC202D1** | 72 | 20 | 2 | 31 | 12.7 | UC202D1 | C204D1 | 0.5 |
| 9/16 | **UCC202-009D1** | 2.8346 | 25/32 | 0.079 | 1.2205 | 0.500 | UC202-009D1 | C204D1 | 1.1 |
| 5/8 | **UCC202-010D1** | | | | | | UC202-010D1 | C204D1 | |
| **17** | **UCC203D1** | 72 | 20 | 2 | 31 | 12.7 | UC203D1 | C204D1 | 0.5 |
| 11/16 | **UCC203-011D1** | 2.8346 | 25/32 | 0.079 | 1.2205 | 0.500 | UC203-011D1 | C204D1 | 1.1 |
| **20** | **UCC204D1** | 72 | 20 | 2 | 31 | 12.7 | UC204D1 | C204D1 | 0.5 |
| 3/4 | **UCC204-012D1** | 2.8346 | 25/32 | 0.079 | 1.2205 | 0.500 | UC204-012D1 | C204D1 | 1.1 |
| **25** | **UCC205D1** | 80 | 22 | 2 | 34.1 | 14.3 | UC205D1 | C205D1 | 0.6 |
| 13/16 | **UCC205-013D1** | | | | | | UC205-013D1 | C205D1 | |
| 7/8 | **UCC205-014D1** | 3.1496 | 55/64 | 0.079 | 1.3425 | 0.563 | UC205-014D1 | C205D1 | 1.3 |
| 15/16 | **UCC205-015D1** | | | | | | UC205-015D1 | C205D1 | |
| **1** | **UCC205-100D1** | | | | | | UC205-100D1 | C205D1 | |
| **30** | **UCC206D1** | 85 | 27 | 2 | 38.1 | 15.9 | UC206D1 | C206D1 | 0.8 |
| 1 1/16 | **UCC206-101D1** | | | | | | UC206-101D1 | C206D1 | |
| 1 1/8 | **UCC206-102D1** | 3.3465 | 1 1/16 | 0.079 | 1.5000 | 0.626 | UC206-102D1 | C206D1 | 1.8 |
| 1 3/16 | **UCC206-103D1** | | | | | | UC206-103D1 | C206D1 | |
| 1 1/4 | **UCC206-104D1** | | | | | | UC206-104D1 | C206D1 | |
| **35** | **UCC207D1** | 90 | 28 | 2 | 42.9 | 17.5 | UC207D1 | C207D1 | 0.9 |
| 1 1/4 | **UCC207-104D1** | | | | | | UC207-104D1 | C207D1 | |
| 1 5/16 | **UCC207-105D1** | 3.5433 | 1 7/64 | 0.079 | 1.6890 | 0.689 | UC207-105D1 | C207D1 | 2.0 |
| 1 3/8 | **UCC207-106D1** | | | | | | UC207-106D1 | C207D1 | |
| 1 7/16 | **UCC207-107D1** | | | | | | UC207-107D1 | C207D1 | |
| **40** | **UCC208D1** | 100 | 30 | 2.5 | 49.2 | 19 | UC208D1 | C208D1 | 1.2 |
| 1 1/2 | **UCC208-108D1** | 3.9370 | 1 3/16 | 0.098 | 1.9370 | 0.748 | UC208-108D1 | C208D1 | 2.7 |
| 1 9/16 | **UCC208-109D1** | | | | | | UC208-109D1 | C208D1 | |
| **45** | **UCC209D1** | 110 | 31 | 2.5 | 49.2 | 19 | UC209D1 | C209D1 | 1.5 |
| 1 5/8 | **UCC209-110D1** | | | | | | UC209-110D1 | C209D1 | |
| 1 11/16 | **UCC209-111D1** | 4.3307 | 1 7/32 | 0.098 | 1.9370 | 0.748 | UC209-111D1 | C209D1 | 3.3 |
| 1 3/4 | **UCC209-112D1** | | | | | | UC209-112D1 | C209D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.



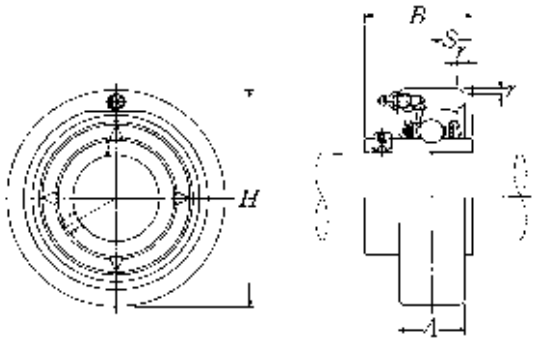
| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número del alojamiento [1] | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **50** | **UCC210D1** | 120 | 33 | 2.5 | 51.6 | 19 | UC210D1 | C210D1 | 1.9 |
| **1 13/16** | **UCC210-113D1** | | | | | | UC210-113D1 | C210D1 | |
| **1 7/8** | **UCC210-114D1** | 4.7244 | 1 19/64 | 0.098 | 2.0315 | 0.748 | UC210-114D1 | C210D1 | 4.2 |
| **1 15/16** | **UCC210-115D1** | | | | | | UC210-115D1 | C210D1 | |
| **2** | **UCC210-200D1** | | | | | | UC210-200D1 | C210D1 | |
| **55** | **UCC211D1** | 125 | 35 | 2.5 | 55.6 | 22.2 | UC211D1 | C211D1 | 2.1 |
| **2** | **UCC211-200D1** | | | | | | UC211-200D1 | C211D1 | |
| **2 1/16** | **UCC211-201D1** | 4.9213 | 1 3/8 | 0.098 | 2.1890 | 0.874 | UC211-201D1 | C211D1 | 4.6 |
| **2 1/8** | **UCC211-202D1** | | | | | | UC211-202D1 | C211D1 | |
| **2 3/16** | **UCC211-203D1** | | | | | | UC211-203D1 | C211D1 | |
| **60** | **UCC212D1** | 130 | 38 | 2.5 | 65.1 | 25.4 | UC212D1 | C212D1 | 2.5 |
| **2 1/4** | **UCC212-204D1** | | | | | | UC212-204D1 | C212D1 | |
| **2 5/16** | **UCC212-205D1** | 5.1181 | 1 1/2 | 0.098 | 2.5630 | 1.000 | UC212-205D1 | C212D1 | 5.5 |
| **2 3/8** | **UCC212-206D1** | | | | | | UC212-206D1 | C212D1 | |
| **2 7/16** | **UCC212-207D1** | | | | | | UC212-207D1 | C212D1 | |
| **65** | **UCC213D1** | 140 | 40 | 3 | 65.1 | 25.4 | UC213D1 | C213D1 | 3.0 |
| **2 1/2** | **UCC213-208D1** | 5.5118 | 1 37/64 | 0.118 | 2.5630 | 1.000 | UC213-208D1 | C213D1 | 6.6 |
| **2 9/16** | **UCC213-209D1** | | | | | | UC213-209D1 | C213D1 | |

## Tipo cartucho cilíndrico, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)



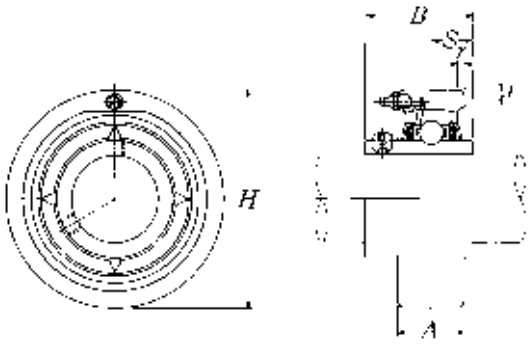

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCC305D1** | 90 | 26 | 2.5 | 38 | 15 | UC305D1 | C305D1 | 1.0 |
| 13/16 | **UCC305-013D1** | | | | | | UC305-013D1 | C305D1 | |
| 7/8 | **UCC305-014D1** | 3.5433 | 1 1/32 | 0.098 | 1.4961 | 0.591 | UC305-014D1 | C305D1 | 2.2 |
| 15/16 | **UCC305-015D1** | | | | | | UC305-015D1 | C305D1 | |
| **1** | **UCC305-100D1** | | | | | | UC305-100D1 | C305D1 | |
| **30** | **UCC306D1** | 100 | 28 | 2.5 | 43 | 17 | UC306D1 | C306D1 | 1.3 |
| 1 1/16 | **UCC306-101D1** | | | | | | UC306-101D1 | C306D1 | |
| 1 1/8 | **UCC306-102D1** | 3.9370 | 1 7/64 | 0.098 | 1.6929 | 0.669 | UC306-102D1 | C306D1 | 2.9 |
| 1 3/16 | **UCC306-103D1** | | | | | | UC306-103D1 | C306D1 | |
| **35** | **UCC307D1** | 110 | 32 | 3 | 48 | 19 | UC307D1 | C307D1 | 1.7 |
| 1 1/4 | **UCC307-104D1** | | | | | | UC307-104D1 | C307D1 | |
| 1 5/16 | **UCC307-105D1** | 4.3307 | 1 17/64 | 0.118 | 1.8898 | 0.748 | UC307-105D1 | C307D1 | 3.8 |
| 1 3/8 | **UCC307-106D1** | | | | | | UC307-106D1 | C307D1 | |
| 1 7/16 | **UCC307-107D1** | | | | | | UC307-107D1 | C307D1 | |
| **40** | **UCC308D1** | 120 | 34 | 3 | 52 | 19 | UC308D1 | C308D1 | 2.1 |
| 1 1/2 | **UCC308-108D1** | 4.7244 | 1 11/32 | 0.118 | 2.0472 | 0.748 | UC308-108D1 | C308D1 | 4.6 |
| 1 9/16 | **UCC308-109D1** | | | | | | UC308-109D1 | C308D1 | |
| **45** | **UCC309D1** | 130 | 38 | 3.5 | 57 | 22 | UC309D1 | C309D1 | 2.7 |
| 1 5/8 | **UCC309-110D1** | | | | | | UC309-110D1 | C309D1 | |
| 1 11/16 | **UCC309-111D1** | 5.1181 | 1 1/2 | 0.138 | 2.2441 | 0.866 | UC309-111D1 | C309D1 | 6.0 |
| 1 3/4 | **UCC309-112D1** | | | | | | UC309-112D1 | C309D1 | |
| **50** | **UCC310D1** | 140 | 40 | 3.5 | 61 | 22 | UC310D1 | C310D1 | 3.3 |
| 1 13/16 | **UCC310-113D1** | | | | | | UC310-113D1 | C310D1 | |
| 1 7/8 | **UCC310-114D1** | 5.5118 | 1 37/64 | 0.138 | 2.4016 | 0.866 | UC310-114D1 | C310D1 | 7.3 |
| 1 15/16 | **UCC310-115D1** | | | | | | UC310-115D1 | C310D1 | |
| **55** | **UCC311D1** | 150 | 44 | 3.5 | 66 | 25 | UC311D1 | C311D1 | 4.0 |
| **2** | **UCC311-200D1** | | | | | | UC311-200D1 | C311D1 | |
| 2 1/16 | **UCC311-201D1** | 5.9055 | 1 47/64 | 0.138 | 2.5984 | 0.984 | UC311-201D1 | C311D1 | 8.8 |
| 2 1/8 | **UCC311-202D1** | | | | | | UC311-202D1 | C311D1 | |
| 2 3/16 | **UCC311-203D1** | | | | | | UC311-203D1 | C311D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UCC312D1** | 160 | 46 | 3.5 | 71 | 26 | UC312D1 | C312D1 | 4.8 |
| **2 1/4** | **UCC312-204D1** | | | | | | UC312-204D1 | C312D1 | |
| **2 5/16** | **UCC312-205D1** | 6.2992 | 1 13/16 | 0.138 | 2.7953 | 1.024 | UC312-205D1 | C312D1 | 11 |
| **2 3/8** | **UCC312-206D1** | | | | | | UC312-206D1 | C312D1 | |
| **2 7/16** | **UCC312-207D1** | | | | | | UC312-207D1 | C312D1 | |
| **65** | **UCC313D1** | 170 | 50 | 3.5 | 75 | 30 | UC313D1 | C313D1 | 5.8 |
| **2 1/2** | **UCC313-208D1** | 6.6929 | 1 31/32 | 0.138 | 2.9528 | 1.181 | UC313-208D1 | C313D1 | 13 |
| **2 9/16** | **UCC313-209D1** | | | | | | UC313-209D1 | C313D1 | |
| **70** | **UCC314D1** | 180 | 52 | 4 | 78 | 33 | UC314D1 | C314D1 | 6.8 |
| **2 5/8** | **UCC314-210D1** | | | | | | UC314-210D1 | C314D1 | |
| **2 11/16** | **UCC314-211D1** | 7.0866 | 2 3/64 | 0.157 | 3.0709 | 1.299 | UC314-211D1 | C314D1 | 15 |
| **2 3/4** | **UCC314-212D1** | | | | | | UC314-212D1 | C314D1 | |
| **75** | **UCC315D1** | 190 | 55 | 4 | 82 | 32 | UC315D1 | C315D1 | 7.9 |
| **2 13/16** | **UCC315-213D1** | | | | | | UC315-213D1 | C315D1 | |
| **2 7/8** | **UCC315-214D1** | 7.4803 | 2 11/64 | 0.157 | 3.2283 | 1.260 | UC315-214D1 | C315D1 | 17 |
| **2 15/16** | **UCC315-215D1** | | | | | | UC315-215D1 | C315D1 | |
| **3** | **UCC315-300D1** | | | | | | UC315-300D1 | C315D1 | |
| **80** | **UCC316D1** | 200 | 60 | 4 | 86 | 34 | UC316D1 | C316D1 | 9.3 |
| **3 1/16** | **UCC316-301D1** | | | | | | UC316-301D1 | C316D1 | |
| **3 1/8** | **UCC316-302D1** | 7.8740 | 2 23/64 | 0.157 | 3.3858 | 1.339 | UC316-302D1 | C316D1 | 21 |
| **3 3/16** | **UCC316-303D1** | | | | | | UC316-303D1 | C316D1 | |
| **85** | **UCC317D1** | 215 | 64 | 4 | 96 | 40 | UC317D1 | C317D1 | 11 |
| **3 1/4** | **UCC317-304D1** | | | | | | UC317-304D1 | C317D1 | |
| **3 5/16** | **UCC317-305D1** | 8.4646 | 2 33/64 | 0.157 | 3.7795 | 1.575 | UC317-305D1 | C317D1 | 24 |
| **3 7/16** | **UCC317-307D1** | | | | | | UC317-307D1 | C317D1 | |
| **90** | **UCC318D1** | 225 | 66 | 4 | 96 | 40 | UC318D1 | C318D1 | 13 |
| **3 1/2** | **UCC318-308D1** | 8.8583 | 2 19/32 | 0.157 | 3.7795 | 1.575 | UC318-308D1 | C318D1 | 29 |
| **95** | **UCC319D1** | 240 | 72 | 4 | 103 | 41 | UC319D1 | C319D1 | 16 |
| **3 5/8** | **UCC319-310D1** | | | | | | UC319-310D1 | C319D1 | |
| **3 11/16** | **UCC319-311D1** | 9.4488 | 2 53/64 | 0.157 | 4.0551 | 1.614 | UC319-311D1 | C319D1 | 35 |
| **3 3/4** | **UCC319-312D1** | | | | | | UC319-312D1 | C319D1 | |

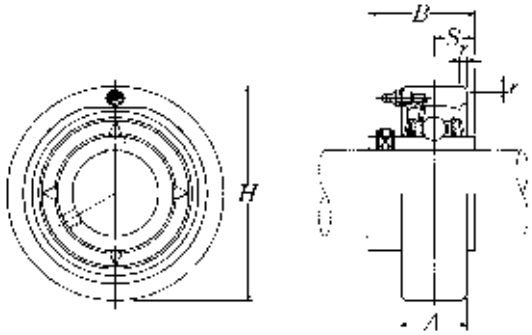
## Tipo cartucho cilíndrico, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **100** | **UCC320D1** | 260 | 75 | 4 | 108 | 42 | UC320D1 | C320D1 | 20 |
| **3 13/16** | **UCC320-313D1** | | | | | | UC320-313D1 | C320D1 | |
| **3 7/8** | **UCC320-314D1** | 10.2362 | 2 61/64 | 0.157 | 4.2520 | 1.654 | UC320-314D1 | C320D1 | 44 |
| **3 15/16** | **UCC320-315D1** | | | | | | UC320-315D1 | C320D1 | |
| **4** | **UCC320-400D1** | | | | | | UC320-400D1 | C320D1 | |
| **105** | **UCC321D1** | 260 | 75 | 4 | 112 | 44 | UC321D1 | C321D1 | 19 |
| **110** | **UCC322D1** | 300 | 80 | 5 | 117 | 46 | UC322D1 | C322D1 | 29 |
| **120** | **UCC324D1** | 320 | 90 | 5 | 126 | 51 | UC324D1 | C324D1 | 36 |
| **130** | **UCC326D1** | 340 | 100 | 5 | 135 | 54 | UC326D1 | C326D1 | 43 |
| **140** | **UCC328D1** | 360 | 100 | 5 | 145 | 59 | UC328D1 | C328D1 | 50 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

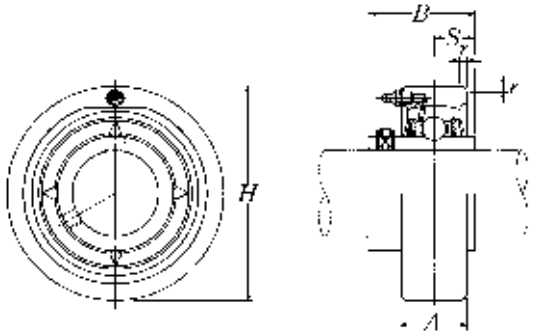
## Tipo cartucho cilíndrico, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UCCX05D1** | 90 | 27 | 2 | 38.1 | 15.9 | UCX05D1 | CX05D1 | 1.1 |
| 13/16 | **UCCX05-013D1** | | | | | | UCX05-013D1 | CX05D1 | |
| 7/8 | **UCCX05-014D1** | 3.5433 | 1 1/16 | 0.079 | 1.5000 | 0.626 | UCX05-014D1 | CX05D1 | 2.4 |
| 15/16 | **UCCX05-015D1** | | | | | | UCX05-015D1 | CX05D1 | |
| **1** | **UCCX05-100D1** | | | | | | UCX05-100D1 | CX05D1 | |
| **30** | **UCCX06D1** | 100 | 30 | 2.5 | 42.9 | 17.5 | UCX06D1 | CX06D1 | 1.6 |
| 1 1/16 | **UCCX06-101D1** | | | | | | UCX06-101D1 | CX06D1 | |
| 1 1/8 | **UCCX06-102D1** | 3.9370 | 1 3/16 | 0.098 | 1.6890 | 0.689 | UCX06-102D1 | CX06D1 | 3.5 |
| 1 3/16 | **UCCX06-103D1** | | | | | | UCX06-103D1 | CX06D1 | |
| 1 1/4 | **UCCX06-104D1** | | | | | | UC207-104D1 | CX06D1 | |
| **35** | **UCCX07D1** | 110 | 34 | 2.5 | 49.2 | 19 | UCX07D1 | CX07D1 | 1.8 |
| 1 5/16 | **UCCX07-105D1** | | | | | | UCX07-105D1 | CX07D1 | |
| 1 3/8 | **UCCX07-106D1** | 4.3307 | 1 11/32 | 0.098 | 1.9370 | 0.748 | UCX07-106D1 | CX07D1 | 4.0 |
| 1 7/16 | **UCCX07-107D1** | | | | | | UCX07-107D1 | CX07D1 | |
| **40** | **UCCX08D1** | 120 | 38 | 2.5 | 49.2 | 19 | UCX08D1 | CX08D1 | 2.5 |
| 1 1/2 | **UCCX08-108D1** | 4.7244 | 1 1/2 | 0.098 | 1.9370 | 0.748 | UCX08-108D1 | CX08D1 | 5.5 |
| 1 9/16 | **UCCX08-109D1** | | | | | | UCX08-109D1 | CX08D1 | |
| **45** | **UCCX09D1** | 120 | 38 | 2.5 | 51.6 | 19 | UCX09D1 | CX09D1 | 2.2 |
| 1 5/8 | **UCCX09-110D1** | | | | | | UCX09-110D1 | CX09D1 | |
| 1 11/16 | **UCCX09-111D1** | 4.7244 | 1 1/2 | 0.098 | 2.0315 | 0.748 | UCX09-111D1 | CX09D1 | 4.9 |
| 1 3/4 | **UCCX09-112D1** | | | | | | UCX09-112D1 | CX09D1 | |
| 1 13/16 | **UCCX09-113D1** | | | | | | UC210-113D1 | CX09D1 | |
| **50** | **UCCX10D1** | 130 | 40 | 2.5 | 55.6 | 22.2 | UCX10D1 | CX10D1 | 2.7 |
| 1 7/8 | **UCCX10-114D1** | | | | | | UCX10-114D1 | CX10D1 | |
| 1 15/16 | **UCCX10-115D1** | 5.1181 | 1 37/64 | 0.098 | 2.1890 | 0.874 | UCX10-115D1 | CX10D1 | 6.0 |
| **2** | **UCCX10-200D1** | | | | | | UC211-200D1 | CX10D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

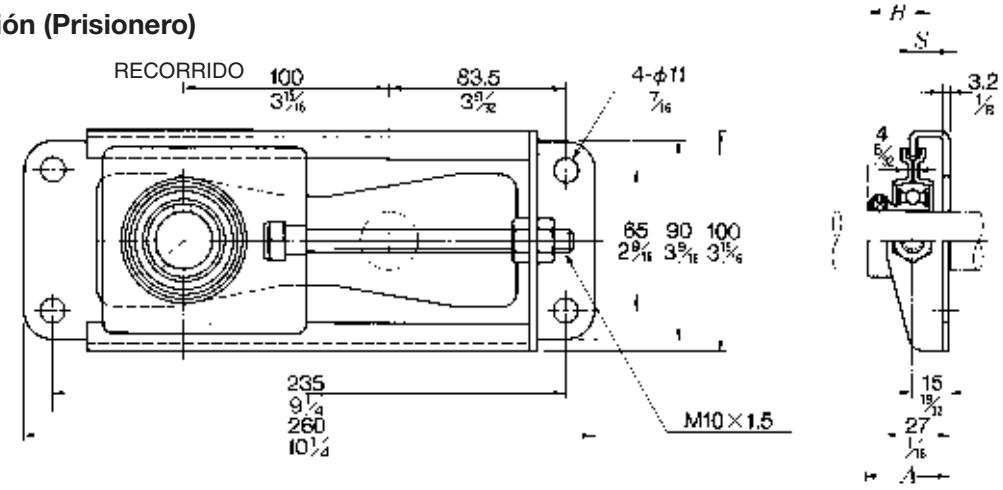
## Tipo cartucho cilíndrico, alojamiento de acero fundido
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UCCX11D1** | 150 | 42 | 3 | 65.1 | 25.4 | UCX11D1 | CX11D1 | 4.1 |
| **2 1/16** | **UCCX11-201D1** | | | | | | UCX11-201D1 | CX11D1 | |
| **2 1/8** | **UCCX11-202D1** | | | | | | UCX11-202D1 | CX11D1 | |
| **2 3/16** | **UCCX11-203D1** | 5.9055 | 1 21/32 | 0.118 | 2.5630 | 1.000 | UCX11-203D1 | CX11D1 | 9.0 |
| **2 1/4** | **UCCX11-204D1** | | | | | | UC212-204D1 | CX11D1 | |
| **2 5/16** | **UCCX11-205D1** | | | | | | UC212-205D1 | CX11D1 | |
| **60** | **UCCX12D1** | 160 | 44 | 3 | 65.1 | 25.4 | UCX12D1 | CX12D1 | 3.9 |
| **2 3/8** | **UCCX12-206D1** | 6.2992 | 1 47/64 | 0.118 | 2.5630 | 1.000 | UCX12-206D1 | CX12D1 | 8.6 |
| **2 7/16** | **UCCX12-207D1** | | | | | | UCX12-207D1 | CX12D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

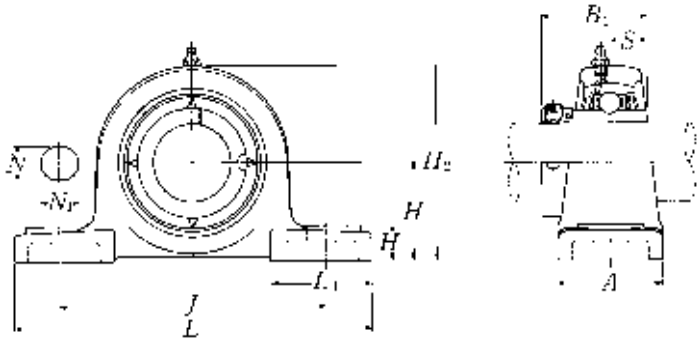
## Tipo mini extensor®
## Con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm pulg. A | B | S | Tamaño del perno mm pulg. | Carga máx. recomendada [1] N lbf | Número del rodamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **ASPT201-10** | 31 | 22 | 6 | M10 | 3 500 | AS201 | 1.1 |
| 1/2 | **ASPT201-008-10** | 1 7/32 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | 770 | AS201-008 | 2.4 |
| **15** | **ASPT202-10** | 31 | 22 | 6 | M10 | 3 500 | AS202 | 1.1 |
| 9/16 | **ASPT202-009-10** | 1 7/32 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | 770 | AS202-009 | 2.4 |
| 5/8 | **ASPT202-010-10** | | | | | | AS202-010 | |
| **17** | **ASPT203-10** | 31 | 22 | 6 | M10 | 3 500 | AS203 | 1.1 |
| 11/16 | **ASPT203-011-10** | 1 7/32 | 0.8661 | 0.236 | 3/8 | 770 | AS203-011 | 2.4 |
| **20** | **ASPT204-10** | 33 | 25 | 7 | M10 | 3 500 | AS204 | 1.1 |
| 3/4 | **ASPT204-012-10** | 1 19/64 | 0.9843 | 0.276 | 3/8 | 770 | AS204-012 | 2.4 |
| **25** | **ASPT205-10** | 34.5 | 27 | 7.5 | M10 | 3 500 | AS205 | 1.1 |
| 13/16 | **ASPT205-013-10** | | | | | | AS205-013 | |
| 7/8 | **ASPT205-014-10** | 1 23/64 | 1.0630 | 0.295 | 3/8 | 770 | AS205-014 | 2.4 |
| 15/16 | **ASPT205-015-10** | | | | | | AS205-015 | |
| **1** | **ASPT205-100-10** | | | | | | AS205-100 | |

Observaciones: 1) El soporte estensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste.
Las cargas axiales o verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

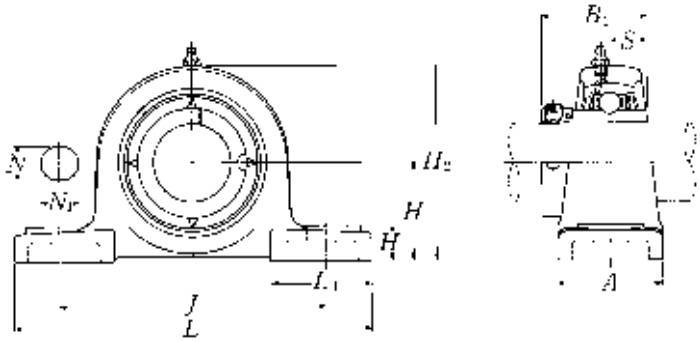


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELP204D1W3** | 33.3 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 65 | 42 | 43.7 | 17.1 | M10 |
| 3/4 | **UELP204-012D1W3** | 1 5/16 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 9/16 | 1 21/32 | 1.720 | 0.673 | 3/8 |
| **25** | **UELP205D1W3** | 36.5 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 71 | 42 | 44.4 | 17.45 | M10 |
| 13/16 | **UELP205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELP205-014D1W3** | 1 7/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 25/32 | 1 21/32 | 1.748 | 0.687 | 3/8 |
| 15/16 | **UELP205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELP205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELP206D1W3** | 42.9 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 83 | 54 | 48.4 | 18.25 | M14 |
| 1 1/16 | **UELP206-101D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELP206-102D1W3** | 1 11/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 9/32 | 2 1/8 | 1.906 | 0.719 | 1/2 |
| 1 3/16 | **UELP206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UELP206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELP207D1W3** | 47.6 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 93 | 54 | 51.1 | 18.8 | M14 |
| 1 1/4 | **UELP207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELP207-105D1W3** | 1 7/8 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 21/32 | 2 1/8 | 2.012 | 0.740 | 1/2 |
| 1 3/8 | **UELP207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELP207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELP208D1W3** | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 52 | 56.3 | 21.4 | M14 |
| 1 1/2 | **UELP208-108D1W3** | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 2 1/16 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| 1 9/16 | **UELP208-109D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELP209D1W3** | 54 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 106 | 60 | 56.3 | 21.4 | M14 |
| 1 5/8 | **UELP209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELP209-111D1W3** | 2 1/8 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/16 | 2 3/8 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| 1 3/4 | **UELP209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELP210D1W3** | 57.2 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 114 | 65 | 62.7 | 24.6 | M16 |
| 1 13/16 | **UELP210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELP210-114D1W3** | 2 1/4 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 1/2 | 2 9/16 | 2.469 | 0.969 | 5/8 |
| 1 15/16 | **UELP210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELP210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | P204D1 | 0.8 | |
| UEL204-012D1W3 | P204D1 | 1.8 | |
| UEL205D1W3 | P205D1 | 0.9 | |
| UEL205-013D1W3 | P205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | P205D1 | 2.0 | |
| UEL205-015D1W3 | P205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | P205D1 | | |
| UEL206D1W3 | P206D1 | 1.5 | |
| UEL206-101D1W3 | P206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | P206D1 | 3.3 | |
| UEL206-103D1W3 | P206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | P206D1 | | |
| UEL207D1W3 | P207D1 | 1.8 | |
| UEL207-104D1W3 | P207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | P207D1 | 4.0 | |
| UEL207-106D1W3 | P207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | P207D1 | | |
| UEL208D1W3 | P208D1 | 2.1 | |
| UEL208-108D1W3 | P208D1 | 4.6 | |
| UEL208-109D1W3 | P208D1 | | |
| UEL209D1W3 | P209D1 | 2.3 | |
| UEL209-110D1W3 | P209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | P209D1 | 5.1 | |
| UEL209-112D1W3 | P209D1 | | |
| UEL210D1W3 | P210D1 | 2.9 | |
| UEL210-113D1W3 | P210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | P210D1 | 6.4 | |
| UEL210-115D1W3 | P210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | P210D1 | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

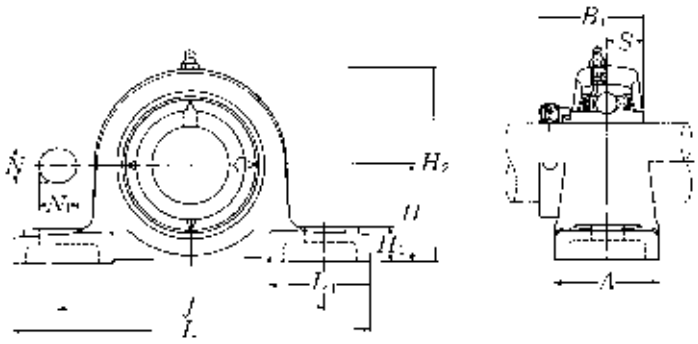


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | | |
| | | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | |
| 55 | UELP211D1W3 | 63.5 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 126 | 65 | 71.4 | 27.75 | M16 |
| 2 | UELP211-200D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | UELP211-201D1W3 | 2 1/2 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 31/32 | 2 9/16 | 2.811 | 1.093 | 5/8 |
| 2 1/8 | UELP211-202D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | UELP211-203D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | UELP212D1W3 | 69.8 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 138 | 70 | 77.8 | 30.95 | M16 |
| 2 1/4 | UELP212-204D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UELP212-205D1W3 | 2 3/4 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 7/16 | 2 3/4 | 3.063 | 1.219 | 5/8 |
| 2 3/8 | UELP212-206D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UELP212-207D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 65 | UELP213D1W3 | 76.2 | 265 | 203 | 70 | 25 | 28 | 27 | 151 | 77 | 85.7 | 34.15 | M20 |
| 2 1/2 | UELP213-208D1W3 | 3 | 10 7/16 | 8 | 2 3/4 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/16 | 5 15/16 | 3 1/32 | 3.374 | 1.344 | 3/4 |
| 2 9/16 | UELP213-209D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 70 | UELP214D1W3 | 79.4 | 266 | 210 | 72 | 25 | 28 | 27 | 157 | 77 | 85.7 | 34.15 | M20 |
| 2 5/8 | UELP214-210D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UELP214-211D1W3 | 3 1/8 | 10 15/32 | 8 9/32 | 2 27/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/16 | 6 3/16 | 3 1/32 | 3.374 | 1.344 | 3/4 |
| 2 3/4 | UELP214-212D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 75 | UELP215D1W3 | 82.6 | 275 | 217 | 74 | 25 | 28 | 28 | 163 | 80 | 92 | 37.3 | M20 |
| 2 13/16 | UELP215-213D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UELP215-214D1W3 | 3 1/4 | 10 13/16 | 8 17/32 | 2 29/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/32 | 6 13/32 | 3 5/32 | 3.622 | 1.469 | 3/4 |
| 2 15/16 | UELP215-215D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UELP215-300D1W3 | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL211D1W3 | P211D1 | 3.7 | |
| UEL211-200D1W3 | P211D1 | | |
| UEL211-201D1W3 | P211D1 | 8.2 | |
| UEL211-202D1W3 | P211D1 | | |
| UEL211-203D1W3 | P211D1 | | |
| UEL212D1W3 | P212D1 | 5.0 | |
| UEL212-204D1W3 | P212D1 | | |
| UEL212-205D1W3 | P212D1 | 11 | |
| UEL212-206D1W3 | P212D1 | | |
| UEL212-207D1W3 | P212D1 | | |
| UEL213D1W3 | P213D1 | 6.2 | |
| UEL213-208D1W3 | P213D1 | 14 | |
| UEL213-209D1W3 | P213D1 | | |
| UEL214D1W3 | P214D1 | 6.9 | |
| UEL214-210D1W3 | P214D1 | | |
| UEL214-211D1W3 | P214D1 | 15 | |
| UEL214-212D1W3 | P214D1 | | |
| UEL215D1W3 | P215D1 | 7.6 | |
| UEL215-213D1W3 | P215D1 | | |
| UEL215-214D1W3 | P215D1 | 17 | |
| UEL215-215D1W3 | P215D1 | | |
| UEL215-300D1W3 | P215D1 | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

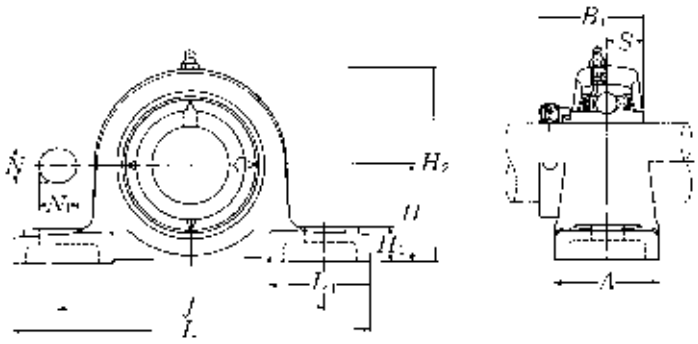


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UELP305D1W3** | 45 | 175 | 132 | 45 | 17 | 20 | 15 | 85 | 54 | 46.8 | 16.7 | M14 |
| 13/16 | **UELP305-013D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELP305-014D1W3** | 1 49/64 | 6 7/8 | 5 3/16 | 1 25/32 | 21/32 | 25/32 | 19/32 | 3 11/32 | 2 1/8 | 1.843 | 0.657 | 1/2 |
| 15/16 | **UELP305-015D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELP305-100D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELP306D1W3** | 50 | 180 | 140 | 50 | 17 | 20 | 18 | 95 | 54 | 50 | 17.5 | M14 |
| 1 1/16 | **UELP306-101D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELP306-102D1W3** | 1 31/32 | 7 3/32 | 5 1/2 | 1 31/32 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 3/4 | 2 1/8 | 1.969 | 0.689 | 1/2 |
| 1 3/16 | **UELP306-103D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELP307D1W3** | 56 | 210 | 160 | 56 | 17 | 25 | 20 | 106 | 60 | 51.6 | 18.3 | M14 |
| 1 1/4 | **UELP307-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELP307-105D1W3** | 2 13/64 | 8 9/32 | 6 5/16 | 2 7/32 | 21/32 | 31/32 | 25/32 | 4 3/16 | 2 3/8 | 2.031 | 0.720 | 1/2 |
| 1 3/8 | **UELP307-106D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELP307-107D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELP308D1W3** | 60 | 220 | 170 | 60 | 17 | 27 | 22 | 116 | 60 | 57.1 | 19.8 | M14 |
| 1 1/2 | **UELP308-108D1W3** | 2 23/64 | 8 21/32 | 6 11/16 | 2 3/8 | 21/32 | 1 1/16 | 7/8 | 4 9/16 | 2 3/8 | 2.248 | 0.780 | 1/2 |
| 1 9/16 | **UELP308-109D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELP309D1W3** | 67 | 245 | 190 | 67 | 20 | 30 | 24 | 129 | 65 | 58.7 | 19.8 | M16 |
| 1 5/8 | **UELP309-110D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELP309-111D1W3** | 2 41/64 | 9 21/32 | 7 15/32 | 2 5/8 | 25/32 | 1 3/16 | 15/16 | 5 3/32 | 2 9/16 | 2.311 | 0.780 | 5/8 |
| 1 3/4 | **UELP309-112D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELP310D1W3** | 75 | 275 | 212 | 75 | 20 | 35 | 27 | 143 | 75 | 66.6 | 24.6 | M16 |
| 1 13/16 | **UELP310-113D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELP310-114D1W3** | 2 61/64 | 10 13/16 | 8 11/32 | 2 15/16 | 25/32 | 1 3/8 | 1 1/16 | 5 5/8 | 2 15/16 | 2.622 | 0.969 | 5/8 |
| 1 15/16 | **UELP310-115D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UELP311D1W3** | 80 | 310 | 236 | 80 | 20 | 38 | 30 | 154 | 85 | 73 | 27.8 | M16 |
| **2** | **UELP311-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | **UELP311-201D1W3** | 3 5/32 | 12 7/32 | 9 9/32 | 3 5/32 | 25/32 | 1 1/2 | 1 3/16 | 6 1/16 | 3 11/32 | 2.874 | 1.094 | 5/8 |
| 2 1/8 | **UELP311-202D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | **UELP311-203D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL305D1W3 | P305D1 | 1.5 | |
| UEL305-013D1W3 | P305D1 | | |
| UEL305-014D1W3 | P305D1 | 3.3 | |
| UEL305-015D1W3 | P305D1 | | |
| UEL305-100D1W3 | P305D1 | | |
| UEL306D1W3 | P306D1 | 1.9 | |
| UEL306-101D1W3 | P306D1 | | |
| UEL306-102D1W3 | P306D1 | 4.2 | |
| UEL306-103D1W3 | P306D1 | | |
| UEL307D1W3 | P307D1 | 2.6 | |
| UEL307-104D1W3 | P307D1 | | |
| UEL307-105D1W3 | P307D1 | 5.7 | |
| UEL307-106D1W3 | P307D1 | | |
| UEL307-107D1W3 | P307D1 | | |
| UEL308D1W3 | P308D1 | 3.2 | |
| UEL308-108D1W3 | P308D1 | 7.1 | |
| UEL308-109D1W3 | P308D1 | | |
| UEL309D1W3 | P309D1 | 4.2 | |
| UEL309-110D1W3 | P309D1 | | |
| UEL309-111D1W3 | P309D1 | 9.3 | |
| UEL309-112D1W3 | P309D1 | | |
| UEL310D1W3 | P310D1 | 5.8 | |
| UEL310-113D1W3 | P310D1 | | |
| UEL310-114D1W3 | P310D1 | 13 | |
| UEL310-115D1W3 | P310D1 | | |
| UEL311D1W3 | P311D1 | 7.6 | |
| UEL311-200D1W3 | P311D1 | | |
| UEL311-201D1W3 | P311D1 | 17 | |
| UEL311-202D1W3 | P311D1 | | |
| UEL311-203D1W3 | P311D1 | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

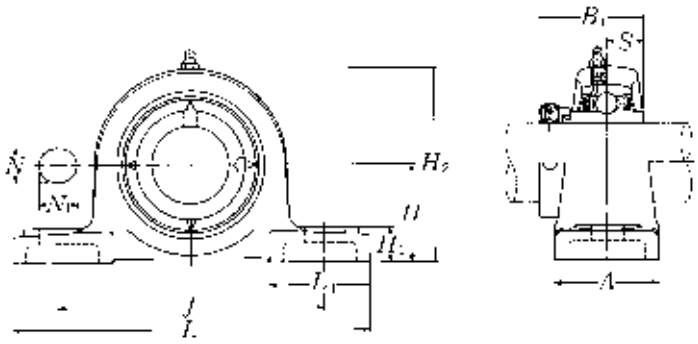


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UELP312D1W3** | 85 | 330 | 250 | 85 | 25 | 38 | 32 | 165 | 95 | 79.4 | 30.95 | M20 |
| **2 1/4** | **UELP312-204D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELP312-205D1W3** | 3 11/32 | 13 | 9 27/32 | 3 11/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 1/4 | 6 1/2 | 3 3/4 | 3.126 | 1.219 | 3/4 |
| **2 3/8** | **UELP312-206D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELP312-207D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELP313D1W3** | 90 | 340 | 260 | 90 | 25 | 38 | 33 | 176 | 105 | 85.7 | 32.55 | M20 |
| **2 1/2** | **UELP313-208D1W3** | 3 35/64 | 13 3/8 | 10 1/4 | 3 17/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 5/16 | 6 15/16 | 4 1/8 | 3.374 | 1.281 | 3/4 |
| **2 9/16** | **UELP313-209D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELP314D1W3** | 95 | 360 | 280 | 90 | 27 | 40 | 35 | 187 | 105 | 92.1 | 34.15 | M22 |
| **2 5/8** | **UELP314-210D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELP314-211D1W3** | 3 47/64 | 14 3/16 | 11 1/32 | 3 17/32 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 3/8 | 7 3/8 | 4 1/8 | 3.626 | 1.344 | 7/8 |
| **2 3/4** | **UELP314-212D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELP315D1W3** | 100 | 380 | 290 | 100 | 27 | 40 | 35 | 198 | 110 | 100 | 37.3 | M22 |
| **2 13/16** | **UELP315-213D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELP315-214D1W3** | 3 15/16 | 14 31/32 | 11 13/32 | 3 15/16 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 3/8 | 7 25/32 | 4 11/32 | 3.937 | 1.469 | 7/8 |
| **2 15/16** | **UELP315-215D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELP315-300D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UELP316D1W3** | 106 | 400 | 300 | 110 | 27 | 40 | 40 | 210 | 110 | 106.4 | 40.5 | M22 |
| **3 1/16** | **UELP316-301D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UELP316-302D1W3** | 4 11/64 | 15 3/4 | 11 13/16 | 4 11/32 | 1 1/16 | 1 9/16 | 1 9/16 | 8 9/32 | 4 11/32 | 4.189 | 1.594 | 7/8 |
| **3 3/16** | **UELP316-303D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **85** | **UELP317D1W3** | 112 | 420 | 320 | 110 | 33 | 45 | 40 | 220 | 120 | 109.5 | 42.05 | M27 |
| **3 1/4** | **UELP317-304D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UELP317-305D1W3** | 4 13/32 | 16 17/32 | 12 19/32 | 4 11/32 | 1 5/16 | 1 25/32 | 1 9/16 | 8 21/32 | 4 23/32 | 4.311 | 1.656 | 1 |
| **3 7/16** | **UELP317-307D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **90** | **UELP318D1W3** | 118 | 430 | 330 | 110 | 33 | 45 | 45 | 235 | 120 | 115.9 | 43.65 | M27 |
| **3 7/16** | **UELP318-307D1W3** | 4 41/64 | 16 15/16 | 13 | 4 11/32 | 1 5/16 | 1 25/32 | 1 25/32 | 9 1/4 | 4 23/32 | 4.563 | 1.719 | 1 |
| **3 1/2** | **UELP318-308D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL312D1W3 | P312D1 | 9.7 | |
| UEL312-204D1W3 | P312D1 | | |
| UEL312-205D1W3 | P312D1 | 21 | |
| UEL312-206D1W3 | P312D1 | | |
| UEL312-207D1W3 | P312D1 | | |
| UEL313D1W3 | P313D1 | 11 | |
| UEL313-208D1W3 | P313D1 | 24 | |
| UEL313-209D1W3 | P313D1 | | |
| UEL314D1W3 | P314D1 | 12 | |
| UEL314-210D1W3 | P314D1 | | |
| UEL314-211D1W3 | P314D1 | 26 | |
| UEL314-212D1W3 | P314D1 | | |
| UEL315D1W3 | P315D1 | 15 | |
| UEL315-213D1W3 | P315D1 | | |
| UEL315-214D1W3 | P315D1 | 33 | |
| UEL315-215D1W3 | P315D1 | | |
| UEL315-300D1W3 | P315D1 | | |
| UEL316D1W3 | P316D1 | 18 | |
| UEL316-301D1W3 | P316D1 | | |
| UEL316-302D1W3 | P316D1 | 40 | |
| UEL316-303D1W3 | P316D1 | | |
| UEL317D1W3 | P317D1 | 21 | |
| UEL317-304D1W3 | P317D1 | | |
| UEL317-305D1W3 | P317D1 | 46 | |
| UEL317-307D1W3 | P317D1 | | |
| UEL318D1W3 | P318D1 | 23 | |
| UEL318-307D1W3 | P318D1 | 51 | |
| UEL318-308D1W3 | P318D1 | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

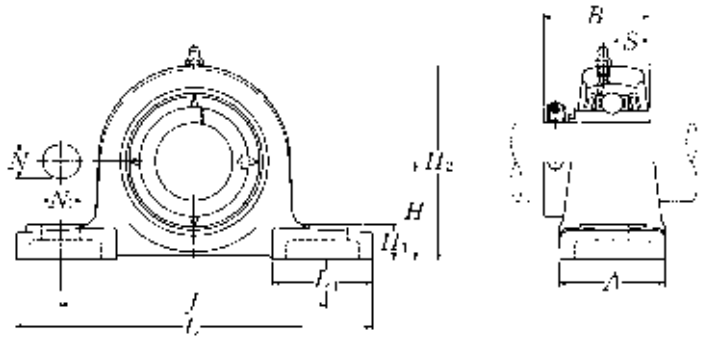



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | |
| | | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | |
| 95 | UELP319D1W3 | 125 | 470 | 360 | 120 | 36 | 50 | 45 | 250 | 125 | 122.3 | 38.9 | M30 |
| 3 5/8 | UELP319-310D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 11/16 | UELP319-311D1W3 | 4 59/64 | 18 1/2 | 14 3/16 | 4 23/32 | 1 13/32 | 1 31/32 | 1 25/32 | 9 27/32 | 4 29/32 | 4.815 | 1.531 | 1 1/8 |
| 3 3/4 | UELP319-312D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | UELP320D1W3 | 140 | 490 | 380 | 120 | 36 | 50 | 50 | 275 | 130 | 128.6 | 50 | M30 |
| 3 13/16 | UELP320-313D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 3 7/8 | UELP320-314D1W3 | 5 33/64 | 19 9/32 | 14 31/32 | 4 23/32 | 1 13/32 | 1 31/32 | 1 31/32 | 10 13/16 | 5 1/8 | 5.063 | 1.969 | 1 1/8 |
| 3 15/16 | UELP320-315D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 4 | UELP320-400D1W3 | | | | | | | | | | | | |
| 105 | UELP321D1W3 | 140 | 490 | 380 | 120 | 36 | 50 | 50 | 280 | 130 | 139.7 | 48.4 | M30 |
| 110 | UELP322D1W3 | 150 | 520 | 400 | 140 | 40 | 55 | 55 | 300 | 135 | 141.3 | 49.2 | M33 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UEL319D1W3 | P319D1 | 28 |
| UEL319-310D1W3 | P319D1 | |
| UEL319-311D1W3 | P319D1 | 66 |
| UEL319-312D1W3 | P319D1 | |
| UEL320D1W3 | P320D1 | 35 |
| UEL320-313D1W3 | P320D1 | |
| UEL320-314D1W3 | P320D1 | 82 |
| UEL320-315D1W3 | P320D1 | |
| UEL320-400D1W3 | P320D1 | |
| UEL321D1W3 | P321D1 | 37 |
| UEL322D1W3 | P322D1 | 46 |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



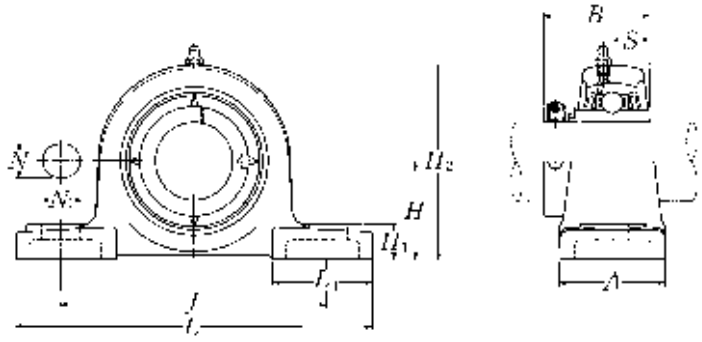

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELPL204D1W3** | 31.75 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 64 | 42 | 43.7 | 17.1 | M10 |
| 3/4 | **UELPL204-012D1W3** | 1 1/4 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 17/32 | 1 21/32 | 1.720 | 0.673 | 3/8 |
| **25** | **UELPL205D1W3** | 33.34 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 68 | 42 | 44.4 | 17.45 | M10 |
| 13/16 | **UELPL205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELPL205-014D1W3** | 1 5/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 11/16 | 1 21/32 | 1.748 | 0.687 | 3/8 |
| 15/16 | **UELPL205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELPL205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELPL206D1W3** | 39.69 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 80 | 54 | 48.4 | 18.25 | M14 |
| 1 1/16 | **UELPL206-101D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELPL206-102D1W3** | 1 9/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 5/32 | 2 1/8 | 1.906 | 0.719 | 1/2 |
| 1 3/16 | **UELPL206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UELPL206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELPL207D1W3** | 46.04 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 91 | 54 | 51.1 | 18.8 | M14 |
| 1 1/4 | **UELPL207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELPL207-105D1W3** | 1 13/16 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 19/32 | 2 1/8 | 2.012 | 0.740 | 1/2 |
| 1 3/8 | **UELPL207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELPL207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELPL209D1W3** | 52.39 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 104 | 60 | 56.3 | 21.4 | M14 |
| 1 5/8 | **UELPL209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELPL209-111D1W3** | 2 1/16 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/32 | 2 3/8 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| 1 3/4 | **UELPL209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELPL210D1W3** | 55.56 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 112 | 65 | 62.7 | 24.6 | M16 |
| 1 13/16 | **UELPL210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELPL210-114D1W3** | 2 3/16 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 13/32 | 2 9/16 | 2.469 | 0.969 | 5/8 |
| 1 15/16 | **UELPL210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELPL210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El UELPL204 y el UELPL205 tienen la base sólida.
3) El UELPL208 tiene la misma dimensión que el UELP208 mostrado en la página 230.

Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | PL204D1 | 0.8 | |
| UEL204-012D1W3 | PL204D1 | 1.8 | |
| UEL205D1W3 | PL205D1 | 0.9 | |
| UEL205-013D1W3 | PL205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | PL205D1 | 2.0 | |
| UEL205-015D1W3 | PL205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | PL205D1 | | |
| UEL206D1W3 | PL206D1 | 1.4 | |
| UEL206-101D1W3 | PL206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | PL206D1 | 3.1 | |
| UEL206-103D1W3 | PL206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | PL206D1 | | |
| UEL207D1W3 | PL207D1 | 1.7 | |
| UEL207-104D1W3 | PL207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | PL207D1 | 3.7 | |
| UEL207-106D1W3 | PL207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | PL207D1 | | |
| UEL209D1W3 | PL209D1 | 2.3 | |
| UEL209-110D1W3 | PL209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | PL209D1 | 5.1 | |
| UEL209-112D1W3 | PL209D1 | | |
| UEL210D1W3 | PL210D1 | 3.0 | |
| UEL210-113D1W3 | PL210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | PL210D1 | 6.6 | |
| UEL210-115D1W3 | PL210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | PL210D1 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro alta, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

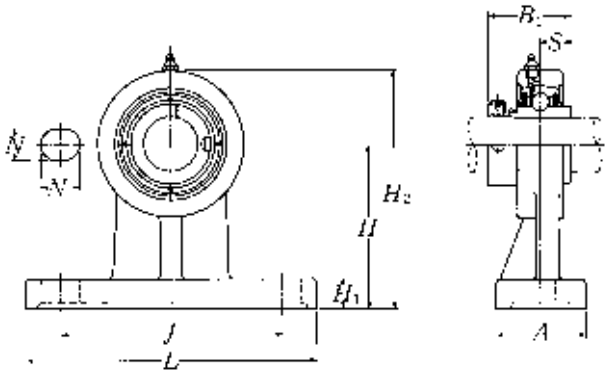


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UELPL211D1W3** | 61.91 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 124 | 65 | 71.4 | 27.75 | M16 |
| **2** | **UELPL211-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELPL211-201D1W3** | 2 7/16 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 7/8 | 2 9/16 | 2.811 | 1.093 | 5/8 |
| **2 1/8** | **UELPL211-202D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELPL211-203D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UELPL212D1W3** | 68.26 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 136 | 70 | 77.8 | 30.95 | M16 |
| **2 1/4** | **UELPL212-204D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELPL212-205D1W3** | 2 11/16 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 11/32 | 2 3/4 | 3.063 | 1.219 | 5/8 |
| **2 3/8** | **UELPL212-206D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELPL212-207D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL211D1W3 | PL211D1 | 3.7 | |
| UEL211-200D1W3 | PL211D1 | | |
| UEL211-201D1W3 | PL211D1 | 8.2 | |
| UEL211-202D1W3 | PL211D1 | | |
| UEL211-203D1W3 | PL211D1 | | |
| UEL212D1W3 | PL212D1 | 5.0 | |
| UEL212-204D1W3 | PL212D1 | | |
| UEL212-205D1W3 | PL212D1 | 11 | |
| UEL212-206D1W3 | PL212D1 | | |
| UEL212-207D1W3 | PL212D1 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

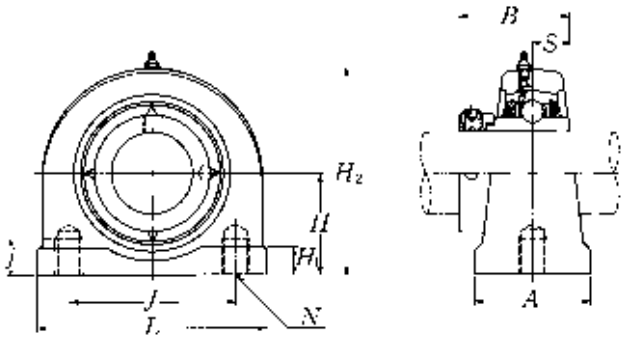



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELHP204D1W3** | 70 | 127 | 95 | 40 | 13 | 19 | 13 | 101 | 43.7 | 17.1 | M10 | UEL204D1W3 |
| 3/4 | **UELHP204-012D1W3** | 2 3/4 | 5 | 3 3/4 | 1 9/16 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 3 31/32 | 1.720 | 0.673 | 3/8 | UEL204-012D1W3 |
| **25** | **UELHP205D1W3** | 80 | 142 | 105 | 50 | 13 | 19 | 13 | 114 | 44.4 | 17.45 | M10 | UEL205D1W3 |
| 13/16 | **UELHP205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL205-013D1W3 |
| 7/8 | **UELHP205-014D1W3** | 3 5/32 | 5 19/32 | 4 1/8 | 1 31/32 | 1/2 | 3/4 | 1/2 | 4 1/2 | 1.748 | 0.687 | 3/8 | UEL205-014D1W3 |
| 15/16 | **UELHP205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL205-015D1W3 |
| **1** | **UELHP205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL205-100D1W3 |
| **30** | **UELHP206D1W3** | 90 | 165 | 120 | 50 | 17 | 21 | 16 | 130 | 48.4 | 18.25 | M14 | UEL206D1W3 |
| 1 1/16 | **UELHP206-101D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL206-101D1W3 |
| 1 1/8 | **UELHP206-102D1W3** | 3 35/64 | 6 1/2 | 4 23/32 | 1 31/32 | 21/32 | 13/16 | 5/8 | 5 1/8 | 1.906 | 0.719 | 1/2 | UEL206-102D1W3 |
| 1 3/16 | **UELHP206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL206-103D1W3 |
| 1 1/4 | **UELHP206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL206-104D1W3 |
| **35** | **UELHP207D1W3** | 95 | 166 | 127 | 60 | 17 | 21 | 18 | 140 | 51.1 | 18.8 | M14 | UEL207D1W3 |
| 1 1/4 | **UELHP207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL207-104D1W3 |
| 1 5/16 | **UELHP207-105D1W3** | 3 47/64 | 6 17/32 | 5 | 2 3/8 | 21/32 | 13/16 | 23/32 | 5 1/2 | 2.012 | 0.740 | 1/2 | UEL207-105D1W3 |
| 1 3/8 | **UELHP207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL207-106D1W3 |
| 1 7/16 | **UELHP207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL207-107D1W3 |
| **40** | **UELHP208D1W3** | 100 | 184 | 136 | 70 | 17 | 21 | 20 | 150 | 56.3 | 21.4 | M14 | UEL208D1W3 |
| 1 1/2 | **UELHP208-108D1W3** | 3 15/16 | 7 1/4 | 5 11/32 | 2 3/4 | 21/32 | 13/16 | 25/32 | 5 29/32 | 2.217 | 0.843 | 1/2 | UEL208-108D1W3 |
| 1 9/16 | **UELHP208-109D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL208-109D1W3 |
| **45** | **UELHP209D1W3** | 105 | 190 | 146 | 70 | 17 | 22 | 20 | 158 | 56.3 | 21.4 | M14 | UEL209D1W3 |
| 1 5/8 | **UELHP209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL209-110D1W3 |
| 1 11/16 | **UELHP209-111D1W3** | 4 9/64 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 3/4 | 21/32 | 7/8 | 25/32 | 6 7/32 | 2.217 | 0.843 | 1/2 | UEL209-111D1W3 |
| 1 3/4 | **UELHP209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL209-112D1W3 |
| **50** | **UELHP210D1W3** | 110 | 206 | 159 | 70 | 20 | 22 | 22 | 165 | 62.7 | 24.6 | M16 | UEL210D1W3 |
| 1 13/16 | **UELHP210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL210-113D1W3 |
| 1 7/8 | **UELHP210-114D1W3** | 4 21/64 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 7/8 | 7/8 | 6 1/2 | 2.469 | 0.969 | 5/8 | UEL210-114D1W3 |
| 1 15/16 | **UELHP210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL210-115D1W3 |
| **2** | **UELHP210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL210-200D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| HP204D1 | 0.9 | |
| HP204D1 | 2.0 | |
| HP205D1 | 1.3 | |
| HP205D1 | | |
| HP205D1 | 2.9 | |
| HP205D1 | | |
| HP205D1 | | |
| HP206D1 | 1.9 | |
| HP206D1 | | |
| HP206D1 | 4.2 | |
| HP206D1 | | |
| HP206D1 | | |
| HP207D1 | 2.4 | |
| HP207D1 | | |
| HP207D1 | 5.3 | |
| HP207D1 | | |
| HP207D1 | | |
| HP208D1 | 3.3 | |
| HP208D1 | 7.3 | |
| HP208D1 | | |
| HP209D1 | 3.7 | |
| HP209D1 | | |
| HP209D1 | 8.2 | |
| HP209D1 | | |
| HP210D1 | 4.1 | |
| HP210D1 | | |
| HP210D1 | 9.0 | |
| HP210D1 | | |
| HP210D1 | | |

## Chumacera Tipo puente para ejes delgados, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

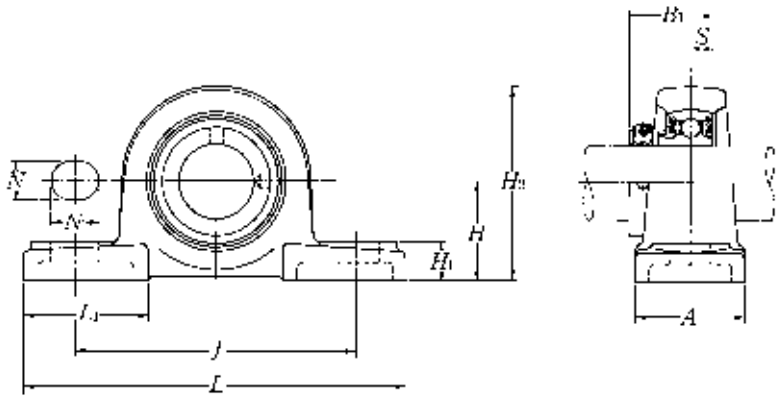



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | j | H1 | H2 | B1 | S | N | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UELUP204D1W3 | 30.2 | 76 | 52 | 38 | 13 | 11 | 62 | 43.7 | 17.1 | M10 × 1.5 | UEL204D1W3 |
| 3/4 | UELUP204-012D1W3 | 1 3/16 | 3 | 2 1/16 | 1 1/2 | 1/2 | 7/16 | 2 7/16 | 1.720 | 0.673 | M10 × 1.5 | UEL204-012D1W3 |
| 25 | UELUP205D1W3 | 36.5 | 84 | 56 | 38 | 15 | 12 | 72 | 44.4 | 17.45 | M10 × 1.5 | UEL205D1W3 |
| 13/16 | UELUP205-013D1W3 | | | | | | | | | | | UEL205-013D1W3 |
| 7/8 | UELUP205-014D1W3 | 1 7/16 | 3 5/16 | 2 7/32 | 1 1/2 | 19/32 | 15/32 | 2 27/32 | 1.748 | 0.687 | M10 × 1.5 | UEL205-014D1W3 |
| 15/16 | UELUP205-015D1W3 | | | | | | | | | | | UEL205-015D1W3 |
| 1 | UELUP205-100D1W3 | | | | | | | | | | | UEL205-100D1W3 |
| 30 | UELUP206D1W3 | 42.9 | 94 | 66 | 48 | 18 | 12 | 84 | 48.4 | 18.25 | M14 × 2 | UEL206D1W3 |
| 1 1/16 | UELUP206-101D1W3 | | | | | | | | | | | UEL206-101D1W3 |
| 1 1/8 | UELUP206-102D1W3 | 1 11/16 | 3 11/16 | 2 19/32 | 1 7/8 | 23/32 | 15/32 | 3 5/16 | 1.906 | 0.719 | M14 × 2 | UEL206-102D1W3 |
| 1 3/16 | UELUP206-103D1W3 | | | | | | | | | | | UEL206-103D1W3 |
| 1 1/4 | UELUP206-104D1W3 | | | | | | | | | | | UEL206-104D1W3 |
| 35 | UELUP207D1W3 | 47.6 | 110 | 80 | 48 | 20 | 13 | 95 | 51.1 | 18.8 | M14 × 2 | UEL207D1W3 |
| 1 1/4 | UELUP207-104D1W3 | | | | | | | | | | | UEL207-104D1W3 |
| 1 5/16 | UELUP207-105D1W3 | 1 7/8 | 4 11/32 | 3 5/32 | 1 7/8 | 25/32 | 1/2 | 3 3/4 | 2.012 | 0.740 | M14 × 2 | UEL207-105D1W3 |
| 1 3/8 | UELUP207-106D1W3 | | | | | | | | | | | UEL207-106D1W3 |
| 1 7/16 | UELUP207-107D1W3 | | | | | | | | | | | UEL207-107D1W3 |
| 40 | UELUP208D1W3 | 49.2 | 116 | 84 | 54 | 20 | 13 | 100 | 56.3 | 21.4 | M14 × 2 | UEL208D1W3 |
| 1 1/2 | UELUP208-108D1W3 | 1 15/16 | 4 9/16 | 3 5/16 | 2 1/8 | 25/32 | 1/2 | 3 15/16 | 2.217 | 0.843 | M14 × 2 | UEL208-108D1W3 |
| 1 9/16 | UELUP208-109D1W3 | | | | | | | | | | | UEL208-109D1W3 |
| 45 | UELUP209D1W3 | 54.2 | 120 | 90 | 54 | 25 | 13 | 108 | 56.3 | 21.4 | M14 × 2 | UEL209D1W3 |
| 1 5/8 | UELUP209-110D1W3 | | | | | | | | | | | UEL209-110D1W3 |
| 1 11/16 | UELUP209-111D1W3 | 2 1/8 | 4 23/32 | 3 17/32 | 2 1/8 | 31/32 | 1/2 | 4 1/4 | 2.217 | 0.843 | M14 × 2 | UEL209-111D1W3 |
| 1 3/4 | UELUP209-112D1W3 | | | | | | | | | | | UEL209-112D1W3 |
| 50 | UELUP210D1W3 | 57.2 | 130 | 94 | 60 | 25 | 14 | 116 | 62.7 | 24.6 | M16 × 2 | UEL210D1W3 |
| 1 13/16 | UELUP210-113D1W3 | | | | | | | | | | | UEL210-113D1W3 |
| 1 7/8 | UELUP210-114D1W3 | 2 1/4 | 5 1/8 | 3 11/16 | 2 3/8 | 31/32 | 9/16 | 4 9/16 | 2.469 | 0.969 | M16 × 2 | UEL210-114D1W3 |
| 1 15/16 | UELUP210-115D1W3 | | | | | | | | | | | UEL210-115D1W3 |
| 2 | UELUP210-200D1W3 | | | | | | | | | | | UEL210-200D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| UP204D1 | 0.6 | |
| UP204D1 | 1.3 | |
| UP205D1 | 0.8 | |
| UP205D1 | | |
| UP205D1 | 1.8 | |
| UP205D1 | | |
| UP205D1 | | |
| UP206D1 | 1.3 | |
| UP206D1 | | |
| UP206D1 | 2.9 | |
| UP206D1 | | |
| UP206D1 | | |
| UP207D1 | 1.7 | |
| UP207D1 | | |
| UP207D1 | 3.8 | |
| UP207D1 | | |
| UP207D1 | | |
| UP208D1 | 2.0 | |
| UP208D1 | 4.4 | |
| UP208D1 | | |
| UP209D1 | 2.3 | |
| UP209D1 | | |
| UP209D1 | 5.1 | |
| UP209D1 | | |
| UP210D1 | 2.8 | |
| UP210D1 | | |
| UP210D1 | 6.2 | |
| UP210D1 | | |
| UP210D1 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

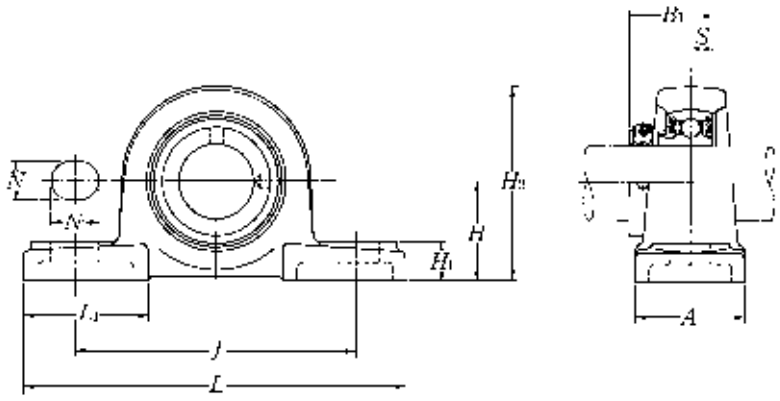



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | AELPL201W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 1/2 | AELPL201-008W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 15 | AELPL202W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 9/16 | AELPL202-009W3 | | | | | | | | | | | | |
| 5/8 | AELPL202-010W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 17 | AELPL203W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 11/16 | AELPL203-011W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 20 | AELPL204W3 | 31.75 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 64 | 42 | 31 | 7.5 | M10 |
| 3/4 | AELPL204-012W3 | 1 1/4 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 17/32 | 1 21/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 |
| 25 | AELPL205W3 | 33.34 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 68 | 42 | 31 | 7.5 | M10 |
| 13/16 | AELPL205-013W3 | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | AELPL205-014W3 | | | | | | | | | | | | |
| 15/16 | AELPL205-015W3 | 1 5/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 11/16 | 1 21/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 |
| 1 | AELPL205-100W3 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | AELPL206W3 | 39.69 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 80 | 54 | 35.7 | 9 | M14 |
| 1 1/16 | AELPL206-101W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | AELPL206-102W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/16 | AELPL206-103W3 | 1 9/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 5/32 | 2 1/8 | 1.406 | 0.354 | 1/2 |
| 1 1/4 | AELPL206-104W3 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | AELPL207W3 | 46.04 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 91 | 54 | 38.9 | 9.5 | M14 |
| 1 1/4 | AELPL207-104W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | AELPL207-105W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | AELPL207-106W3 | 1 13/16 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 19/32 | 2 1/8 | 1.531 | 0.374 | 1/2 |
| 1 7/16 | AELPL207-107W3 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | AELP208W3 | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 52 | 43.7 | 11 | M14 |
| 1 1/2 | AELP208-108W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 9/16 | AELP208-109W3 | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 2 1/16 | 1.720 | 0.433 | 1/2 |

Observaciones: 1) El AELPL201 a el AELPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
3) El AELPL208 tiene las mismas dimensiones que el AELP208.

| Número[2] del rodamiento | Número[2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| AEL201W3 | PL201 | 0.5 | |
| AEL201-008W3 | PL201 | 1.1 | |
| AEL202W3 | PL201 | 0.5 | |
| AEL202-009W3 | PL201 | 1.1 | |
| AEL202-010W3 | PL201 | | |
| AEL203W3 | PL201 | 0.5 | |
| AEL203-011W3 | PL201 | 1.1 | |
| AEL204W3 | PL204 | 0.7 | |
| AEL204-012W3 | PL204 | 1.5 | |
| AEL205W3 | PL205 | 0.8 | |
| AEL205-013W3 | PL205 | | |
| AEL205-014W3 | PL205 | 1.8 | |
| AEL205-015W3 | PL205 | | |
| AEL205-100W3 | PL205 | | |
| AEL206W3 | PL206 | 1.3 | |
| AEL206-101W3 | PL206 | | |
| AEL206-102W3 | PL206 | 2.9 | |
| AEL206-103W3 | PL206 | | |
| AEL206-104W3 | PL206 | | |
| AEL207W3 | PL207 | 1.6 | |
| AEL207-104W3 | PL207 | | |
| AEL207-105W3 | PL207 | 3.5 | |
| AEL207-106W3 | PL207 | | |
| AEL207-107W3 | PL207 | | |
| AEL208W3 | P208 | 2.0 | |
| AEL208-108W3 | P208 | 4.4 | |
| AEL208-109W3 | P208 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

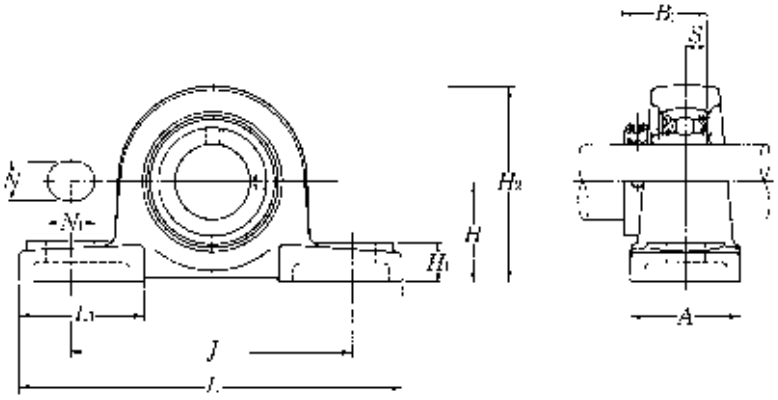



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **45** | **AELPL209W3** | 52.39 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 104 | 60 | 43.7 | 11 | M14 |
| **1 5/8** | **AELPL209-110W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **AELPL209-111W3** | 2 1/16 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/32 | 2 3/8 | 1.720 | 0.433 | 1/2 |
| **1 3/4** | **AELPL209-112W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **AELPL210W3** | 55.56 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 112 | 65 | 43.7 | 11 | M16 |
| **1 13/16** | **AELPL210-113W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **AELPL210-114W3** | 2 3/16 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 13/32 | 2 9/16 | 1.720 | 0.433 | 5/8 |
| **1 15/16** | **AELPL210-115W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **AELPL210-200W3** | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **AELPL211W3** | 61.91 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 124 | 65 | 48.4 | 12 | M16 |
| **2** | **AELPL211-200W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **AELPL211-201W3** | 2 7/16 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 7/8 | 2 9/16 | 1.906 | 0.472 | 5/8 |
| **2 1/8** | **AELPL211-202W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **AELPL211-203W3** | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **AELPL212W3** | 68.26 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 136 | 70 | 53.1 | 13.5 | M16 |
| **2 1/4** | **AELPL212-204W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **AELPL212-205W3** | 2 11/16 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 11/32 | 2 3/4 | 2.091 | 0.531 | 5/8 |
| **2 3/8** | **AELPL212-206W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **AELPL212-207W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) El AELPL201 a el AELPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
3) El AELPL208 tiene las mismas dimensiones que el AELP208.

| Número[2] del rodamiento | Número[2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| AEL209W3 | PL209 | 2.2 | |
| AEL209-110W3 | PL209 | | |
| AEL209-111W3 | PL209 | 4.9 | |
| AEL209-112W3 | PL209 | | |
| AEL210W3 | PL210 | 2.7 | |
| AEL210-113W3 | PL210 | | |
| AEL210-114W3 | PL210 | 6.0 | |
| AEL210-115W3 | PL210 | | |
| AEL210-200W3 | PL210 | | |
| AEL211W3 | PL211 | 3.3 | |
| AEL211-200W3 | PL211 | | |
| AEL211-201W3 | PL211 | 7.3 | |
| AEL211-202W3 | PL211 | | |
| AEL211-203W3 | PL211 | | |
| AEL212W3 | PL212 | 4.5 | |
| AEL212-204W3 | PL212 | | |
| AEL212-205W3 | PL212 | 9.9 | |
| AEL212-206W3 | PL212 | | |
| AEL212-207W3 | PL212 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

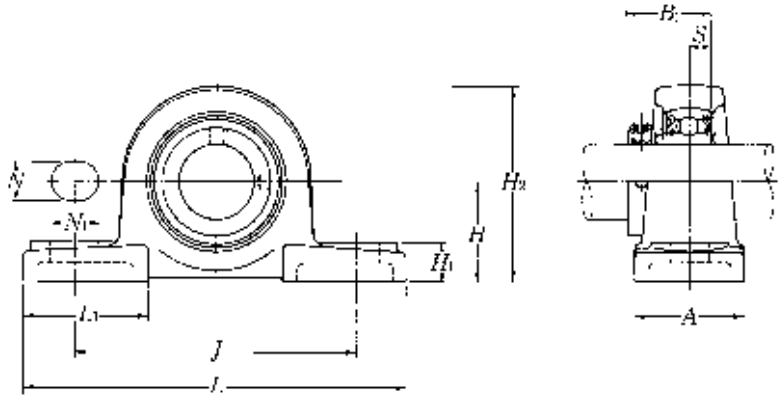



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | |
| | | *H* | *L* | *J* | *A* | *N* | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | *S* | |
| 12 | JELPL201W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 1/2 | JELPL201-008W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 15 | JELPL202W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 9/16 | JELPL202-009W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 5/8 | JELPL202-010W3 | | | | | | | | | | | | |
| 17 | JELPL203W3 | 26.99 | 121 | 89 | 35 | 11 | 14 | 13 | 54 | 40 | 28.6 | 6.5 | M10 |
| 11/16 | JELPL203-011W3 | 1 1/16 | 4 3/4 | 3 1/2 | 1 3/8 | 7/16 | 9/16 | 1/2 | 2 1/8 | 1 9/16 | 1.126 | 0.256 | 3/8 |
| 20 | JELPL204W3 | 31.75 | 127 | 95 | 38 | 13 | 16 | 14 | 64 | 42 | 31 | 7.5 | M10 |
| 3/4 | JELPL204-012W3 | 1 1/4 | 5 | 3 3/4 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 9/16 | 2 17/32 | 1 21/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 |
| 25 | JELPL205W3 | 33.34 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 68 | 42 | 31 | 7.5 | M10 |
| 13/16 | JELPL205-013W3 | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | JELPL205-014W3 | 1 5/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 11/16 | 1 21/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 |
| 15/16 | JELPL205-015W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 | JELPL205-100W3 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | JELPL206W3 | 39.69 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 80 | 54 | 35.7 | 9 | M14 |
| 1 1/16 | JELPL206-101W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | JELPL206-102W3 | 1 9/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 5/32 | 2 1/8 | 1.406 | 0.354 | 1/2 |
| 1 3/16 | JELPL206-103W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | JELPL206-104W3 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | JELPL207W3 | 46.04 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 91 | 54 | 38.9 | 9.5 | M14 |
| 1 1/4 | JELPL207-104W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | JELPL207-105W3 | 1 13/16 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 19/32 | 2 1/8 | 1.531 | 0.374 | 1/2 |
| 1 3/8 | JELPL207-106W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | JELPL207-107W3 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | JELP208W3 | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 52 | 43.7 | 11 | M14 |
| 1 1/2 | JELP208-108W3 | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 2 1/16 | 1.720 | 0.433 | 1/2 |
| 1 9/16 | JELP208-109W3 | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) El JELPL201 a el JELPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
3) El JELP208 tiene las mismas dimensiones que el JELP208.

| Número[2] del rodamiento | Número[2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| JEL201W3 | PL201 | 0.5 | |
| JEL201-008W3 | PL201 | | 1.1 |
| JEL202W3 | PL201 | 0.5 | |
| JEL202-009W3 | PL201 | | 1.1 |
| JEL202-010W3 | PL201 | | |
| JEL203W3 | PL201 | 0.5 | |
| JEL203-011W3 | PL201 | | 1.1 |
| JEL204W3 | PL204 | 0.7 | |
| JEL204-012W3 | PL204 | | 1.5 |
| JEL205W3 | PL205 | 0.8 | |
| JEL205-013W3 | PL205 | | |
| JEL205-014W3 | PL205 | | 1.8 |
| JEL205-015W3 | PL205 | | |
| JEL205-100W3 | PL205 | | |
| JEL206W3 | PL206 | 1.3 | |
| JEL206-101W3 | PL206 | | |
| JEL206-102W3 | PL206 | | 2.9 |
| JEL206-103W3 | PL206 | | |
| JEL206-104W3 | PL206 | | |
| JEL207W3 | PL207 | 1.6 | |
| JEL207-104W3 | PL207 | | |
| JEL207-105W3 | PL207 | | 3.5 |
| JEL207-106W3 | PL207 | | |
| JEL207-107W3 | PL207 | | |
| JEL208W3 | P208 | 2.0 | |
| JEL208-108W3 | P208 | | 4.4 |
| JEL208-109W3 | P208 | | |

## Chumacera Tipo puente con altura del centro baja, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

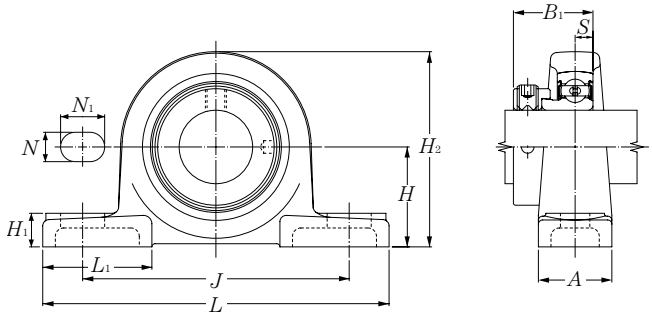



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | |
| | | H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | L1 | B1 | S | |
| 45 | JELPL209W3 | 52.39 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 104 | 60 | 43.7 | 11 | M14 |
| 1 5/8 | JELPL209-110W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | JELPL209-111W3 | 2 1/16 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/32 | 2 3/8 | 1.720 | 0.433 | 1/2 |
| 1 3/4 | JELPL209-112W3 | | | | | | | | | | | | |
| 50 | JELPL210W3 | 55.56 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 112 | 65 | 43.7 | 11 | M16 |
| 1 13/16 | JELPL210-113W3 | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | JELPL210-114W3 | 2 3/16 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 13/32 | 2 9/16 | 1.720 | 0.433 | 5/8 |
| 1 15/16 | JELPL210-115W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | JELPL210-200W3 | | | | | | | | | | | | |
| 55 | JELPL211W3 | 61.91 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 124 | 65 | 48.4 | 12 | M16 |
| 2 | JELPL211-200W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | JELPL211-201W3 | 2 7/16 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 7/8 | 2 9/16 | 1.906 | 0.472 | 5/8 |
| 2 1/8 | JELPL211-202W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | JELPL211-203W3 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | JELPL212W3 | 68.26 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 136 | 70 | 53.1 | 13.5 | M16 |
| 2 1/4 | JELPL212-204W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | JELPL212-205W3 | 2 11/16 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 11/32 | 2 3/4 | 2.091 | 0.531 | 5/8 |
| 2 3/8 | JELPL212-206W3 | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | JELPL212-207W3 | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) El JELPL201 a el JELPL205 tienen base sólida.
2) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
3) El JELPL208 tiene las mismas dimensiones que el JELP208.

| Número[2] del rodamiento | Número[2] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| JEL209W3 | PL209 | 2.2 | |
| JEL209-110W3 | PL209 | | |
| JEL209-111W3 | PL209 | 4.9 | |
| JEL209-112W3 | PL209 | | |
| JEL210W3 | PL210 | 2.8 | |
| JEL210-113W3 | PL210 | | |
| JEL210-114W3 | PL210 | 6.2 | |
| JEL210-115W3 | PL210 | | |
| JEL210-200W3 | PL210 | | |
| JEL211W3 | PL211 | 3.5 | |
| JEL211-200W3 | PL211 | | |
| JEL211-201W3 | PL211 | 7.7 | |
| JEL211-202W3 | PL211 | | |
| JEL211-203W3 | PL211 | | |
| JEL212W3 | PL212 | 4.7 | |
| JEL212-204W3 | PL212 | | |
| JEL212-205W3 | PL212 | 10 | |
| JEL212-206W3 | PL212 | | |
| JEL212-207W3 | PL212 | | |

## Chumacera Tipo puente serie liviana, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

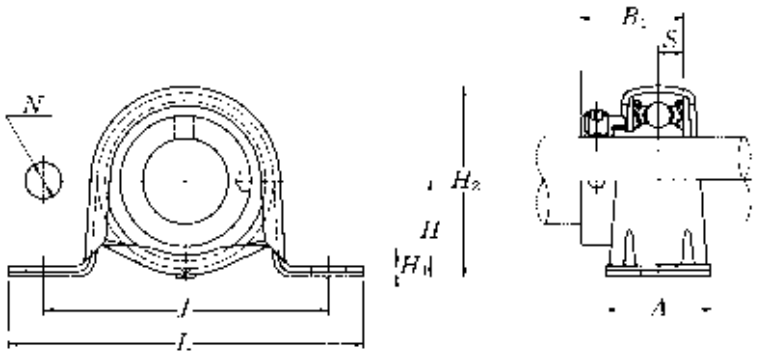



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H$ | $L$ | $J$ | $A$ | $N$ | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ | |
| **12** | **AELPB201W3** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 28.6 | 6.5 | M8 |
| 1/2 | **AELPB201-008W3** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 |
| **15** | **AELPB202W3** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 28.6 | 6.5 | M8 |
| 9/16 | **AELPB202-009W3** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 |
| 5/8 | **AELPB202-010W3** | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **AELPB203W3** | 30.2 | 114 | 87 | 25 | 11 | 16 | 12 | 57 | 38 | 28.6 | 6.5 | M8 |
| 11/16 | **AELPB203-011W3** | 1 3/16 | 4 1/2 | 3 7/16 | 31/32 | 7/16 | 5/8 | 15/32 | 2 1/4 | 1 1/2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 |
| **20** | **AELPB204W3** | 33.3 | 125 | 97 | 27 | 11 | 16 | 13 | 65 | 40 | 31 | 7.5 | M8 |
| 3/4 | **AELPB204-012W3** | 1 5/16 | 4 29/32 | 3 13/16 | 1 1/16 | 7/16 | 5/8 | 1/2 | 2 9/16 | 1 9/16 | 1.220 | 0.295 | 5/16 |
| **25** | **AELPB205W3** | 36.5 | 130 | 100 | 29 | 11 | 16 | 13 | 71 | 42 | 31 | 7.5 | M8 |
| 13/16 | **AELPB205-013W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AELPB205-014W3** | 1 7/16 | 5 1/8 | 3 15/16 | 1 5/32 | 7/16 | 5/8 | 1/2 | 2 25/32 | 1 21/32 | 1.220 | 0.295 | 5/16 |
| 15/16 | **AELPB205-015W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **AELPB205-100W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **AELPB206W3** | 42.9 | 156 | 120 | 33 | 14 | 21 | 14 | 83 | 52 | 35.7 | 9 | M12 |
| 1 1/16 | **AELPB206-101W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AELPB206-102W3** | 1 11/16 | 6 5/32 | 4 23/32 | 1 5/16 | 9/16 | 13/16 | 9/16 | 3 9/32 | 2 1/16 | 1.406 | 0.354 | 1/2 |
| 1 3/16 | **AELPB206-103W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AELPB206-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **AELPB207W3** | 47.6 | 165 | 127 | 35 | 14 | 21 | 16 | 93 | 52 | 38.9 | 9.5 | M12 |
| 1 1/4 | **AELPB207-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AELPB207-105W3** | 1 7/8 | 6 1/2 | 5 | 1 3/8 | 9/16 | 13/16 | 5/8 | 3 21/32 | 2 1/16 | 1.531 | 0.374 | 1/2 |
| 1 3/8 | **AELPB207-106W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AELPB207-107W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **AELPB208W3** | 50.8 | 184 | 140 | 37 | 14 | 22 | 18 | 102 | 52 | 43.7 | 11 | M12 |
| 1 1/2 | **AELPB208-108W3** | 2 | 7 1/4 | 5 1/2 | 1 15/32 | 9/16 | 7/8 | 23/32 | 4 1/32 | 2 1/16 | 1.720 | 0.433 | 1/2 |
| 1 9/16 | **AELPB208-109W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.

| Número[1] del rodamiento | Número[1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| AEL201W3 | PB201 | 0.4 | |
| AEL201-008W3 | PB201 | 0.9 | |
| AEL202W3 | PB201 | 0.4 | |
| AEL202-009W3<br>AEL202-010W3 | PB201 | 0.9 | |
| AEL203W3 | PB201 | 0.4 | |
| AEL203-011W3 | PB201 | 0.9 | |
| AEL204W3 | PB204 | 0.6 | |
| AEL204-012W3 | PB204 | 1.3 | |
| AEL205W3 | PB205 | 0.7 | |
| AEL205-013W3<br>AEL205-014W3<br>AEL205-015W3<br>AEL205-100W3 | PB205 | 1.5 | |
| AEL206W3 | PB206 | 1.1 | |
| AEL206-101W3<br>AEL206-102W3<br>AEL206-103W3<br>AEL206-104W3 | PB206 | 2.4 | |
| AEL207W3 | PB207 | 1.4 | |
| AEL207-104W3<br>AEL207-105W3<br>AEL207-106W3<br>AEL207-107W3 | PB207 | 3.1 | |
| AEL208W3 | PB208 | 2.0 | |
| AEL208-108W3<br>AEL208-109W3 | PB208 | 4.4 | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

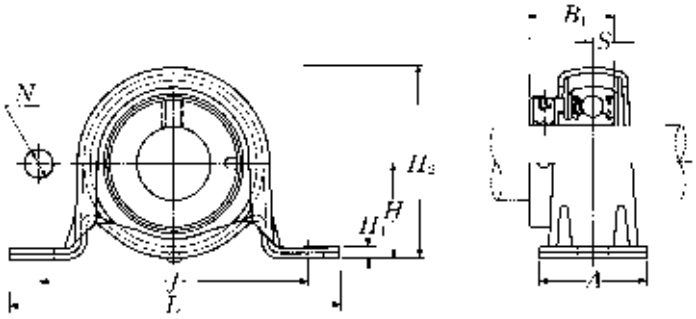



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | AELPP201W3 | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL201W3 |
| 1/2 | AELPP201-008W3 | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL201-008W3 |
| 15 | AELPP202W3 | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL202W3 |
| 9/16 | AELPP202-009W3 | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL202-009W3 |
| 5/8 | AELPP202-010W3 | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 |
| 17 | AELPP203W3 | 22.2 | 86 | 68 | 25 | 9.5 | 3.2 | 43.8 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL203W3 |
| 11/16 | AELPP203-011W3 | 7/8 | 3 3/8 | 2 11/16 | 31/32 | 3/8 | 0.126 | 1 23/32 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL203-011W3 |
| 20 | AELPP204W3 | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 31 | 7.5 | M 8 | AEL204W3 |
| 3/4 | AELPP204-012W3 | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | AEL204-012W3 |
| 25 | AELPP205W3 | 28.6 | 108 | 86 | 32 | 11.5 | 4 | 56.6 | 31 | 7.5 | M10 | AEL205W3 |
| 13/16 | AELPP205-013W3 | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 |
| 7/8 | AELPP205-014W3 | 1 1/8 | 4 1/4 | 3 3/8 | 1 1/4 | 29/64 | 0.157 | 2 7/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | AEL205-014W3 |
| 15/16 | AELPP205-015W3 | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 |
| 1 | AELPP205-100W3 | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 |
| 30 | AELPP206W3 | 33.3 | 117 | 95 | 38 | 11.5 | 4 | 66.3 | 35.7 | 9 | M10 | AEL206W3 |
| 1 1/16 | AELPP206-101W3 | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 |
| 1 1/8 | AELPP206-102W3 | 1 5/16 | 4 19/32 | 3 3/4 | 1 1/2 | 29/64 | 0.157 | 2 5/8 | 1.406 | 0.354 | 3/8 | AEL206-102W3 |
| 1 3/16 | AELPP206-103W3 | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 |
| 1 1/4 | AELPP206-104W3 | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 |
| 35 | AELPP207W3 | 39.7 | 129 | 106 | 42 | 11.5 | 4.6 | 78 | 38.9 | 9.5 | M10 | AEL207W3 |
| 1 1/4 | AELPP207-104W3 | | | | | | | | | | | AEL207-104W3 |
| 1 5/16 | AELPP207-105W3 | 1 9/16 | 5 3/32 | 4 3/16 | 1 21/32 | 29/64 | 0.181 | 3 1/16 | 1.531 | 0.374 | 3/8 | AEL207-105W3 |
| 1 3/8 | AELPP207-106W3 | | | | | | | | | | | AEL207-106W3 |
| 1 7/16 | AELPP207-107W3 | | | | | | | | | | | AEL207-107W3 |

Observaciones: 1) La carga permisible solo puede ser aplicada en aquellas aplicaciones donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o menos.
La superficie de montaje debe ser plana.

| Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb | Carga máx. [1] recomendada N lbf | |
|---|---|---|---|
| | | radial | axial |
| PP203 | 0.2 | 2 000 | 800 |
| PP203 | 0.4 | 440 | 160 |
| PP203 | 0.2 | 2 000 | 800 |
| PP203 | 0.4 | 440 | 160 |
| PP203 | | | |
| PP203 | 0.2 | 2 000 | 800 |
| PP203 | 0.4 | 440 | 160 |
| PP204 | 0.3 | 2 500 | 1 000 |
| PP204 | 0.7 | 550 | 200 |
| PP205 | 0.3 | 3 500 | 1 400 |
| PP205 | | | |
| PP205 | 0.7 | 770 | 280 |
| PP205 | | | |
| PP205 | | | |
| PP206 | 0.5 | 4 000 | 1 600 |
| PP206 | | | |
| PP206 | 1.1 | 880 | 320 |
| PP206 | | | |
| PP206 | | | |
| PP207 | 0.8 | 4 500 | 1 800 |
| PP207 | | | |
| PP207 | 1.8 | 990 | 360 |
| PP207 | | | |
| PP207 | | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero prensado con banda de goma
## Con anillo de fijación excéntrico

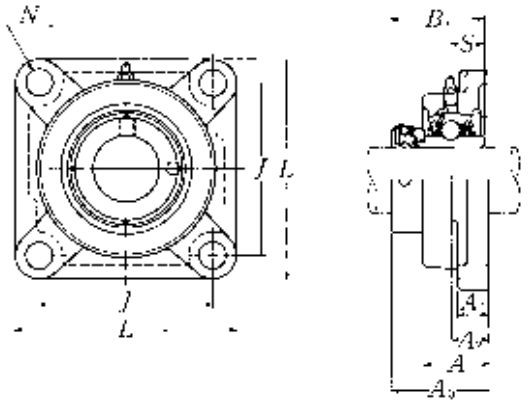



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | H1 | H2 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **AELRPP201W3** | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL201W3 |
| 1/2 | **AELRPP201-008W3** | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL201-008W3 |
| **15** | **AELRPP202W3** | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL202W3 |
| 9/16 | **AELRPP202-009W3** | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL202-009W3 |
| 5/8 | **AELRPP202-010W3** | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 |
| **17** | **AELRPP203W3** | 25.4 | 98 | 76 | 32 | 9.5 | 3.2 | 50.5 | 28.6 | 6.5 | M 8 | AEL203W3 |
| 11/16 | **AELRPP203-011W3** | 1 | 3 27/32 | 3 | 1 1/4 | 3/8 | 0.126 | 2 | 1.126 | 0.256 | 5/16 | AEL203-011W3 |
| **20** | **AELRPP204W3** | 28.6 | 108 | 86 | 32 | 11.5 | 4 | 56.6 | 31 | 7.5 | M10 | AEL204W3 |
| 3/4 | **AELRPP204-012W3** | 1 1/8 | 4 1/4 | 3 3/8 | 1 1/4 | 29/64 | 0.157 | 2 7/32 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | AEL204-012W3 |
| **25** | **AELRPP205W3** | 33.3 | 117 | 95 | 38 | 11.5 | 4 | 66.3 | 31 | 7.5 | M10 | AEL205W3 |
| 13/16 | **AELRPP205-013W3** | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 |
| 7/8 | **AELRPP205-014W3** | 1 5/16 | 4 19/32 | 3 3/4 | 1 1/2 | 29/64 | 0.157 | 2 5/8 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | AEL205-014W3 |
| 15/16 | AELRPP205-015W3 | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 |
| **1** | **AELRPP205-100W3** | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 |
| **30** | **AELRPP206W3** | 39.7 | 129 | 106 | 42 | 11.5 | 4.6 | 78 | 35.7 | 9 | M10 | AEL206W3 |
| 1 1/16 | **AELRPP206-101W3** | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 |
| 1 1/8 | **AELRPP206-102W3** | 1 9/16 | 5 3/32 | 4 3/16 | 1 21/32 | 29/64 | 0.181 | 3 1/16 | 1.406 | 0.354 | 3/8 | AEL206-102W3 |
| 1 3/16 | **AELRPP206-103W3** | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 |
| 1 1/4 | **AELRPP206-104W3** | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 |

Observaciones: 1) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $mn^{-1}$ o inferior.
La superficie de montaje debe ser plana.
2) Cuando la banda de goma anti-vibración es utilizada, la capacidad de alineamiento automático se verá reducida.

| Número del alojamiento | | Peso de la chumacera kg lb | Carga máx. [1] recomendada N lbf | |
|---|---|---|---|---|
| banda de goma | acero | | radial | axial |
| R201 | PP204 | 0.2 | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | 220 | 40 |
| R201 | PP204 | 0.2 | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | 220 | 40 |
| R201 | PP204 | | | |
| R201 | PP204 | 0.2 | 1 000 | 200 |
| R201 | PP204 | 0.4 | 220 | 40 |
| R204 | PP205 | 0.3 | 1 150 | 200 |
| R204 | PP205 | 0.7 | 250 | 40 |
| R205 | PP206 | 0.4 | 1 300 | 200 |
| R205 | PP206 | | | |
| R205 | PP206 | 0.9 | 280 | 40 |
| R205 | PP206 | | | |
| R205 | PP206 | | | |
| R206 | PP207 | 0.6 | 1 500 | 200 |
| R206 | PP207 | | | |
| R206 | PP207 | 1.3 | 330 | 40 |
| R206 | PP207 | | | |
| R206 | PP207 | | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

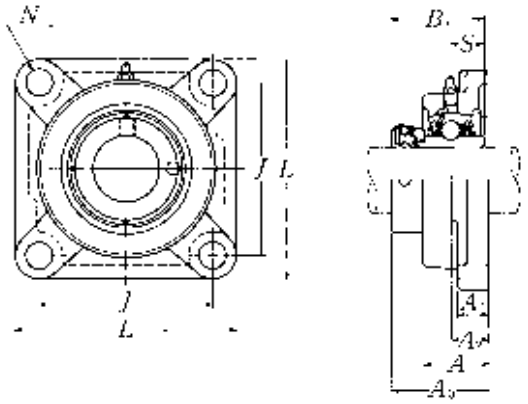



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELFU204D1W3** | 86 | 63.5 | 19 | 15 | 29.5 | 11.5 | 45.6 | 43.7 | 17.1 | M10 | UEL204D1W3 |
| 3/4 | **UELFU204-012D1W3** | 3 3/8 | 2 1/2 | 3/4 | 19/32 | 1 5/32 | 29/64 | 1 51/64 | 1.720 | 0.673 | 3/8 | UEL204-012D1W3 |
| **25** | **UELFU205D1W3** | 96 | 70 | 19 | 15 | 30 | 11.5 | 45.9 | 44.4 | 17.45 | M10 | UEL205D1W3 |
| 13/16 | **UELFU205-013D1W3** | | | | | | | | | | | UEL205-013D1W3 |
| 7/8 | **UELFU205-014D1W3** | 3 25/32 | 2 3/4 | 3/4 | 19/32 | 1 3/16 | 29/64 | 1 13/16 | 1.748 | 0.687 | 3/8 | UEL205-014D1W3 |
| 15/16 | **UELFU205-015D1W3** | | | | | | | | | | | UEL205-015D1W3 |
| **1** | **UELFU205-100D1W3** | | | | | | | | | | | UEL205-100D1W3 |
| **30** | **UELFU206D1W3** | 109 | 82.5 | 20 | 16 | 33 | 11.5 | 50.1 | 48.4 | 18.25 | M10 | UEL206D1W3 |
| 1 1/16 | **UELFU206-101D1W3** | | | | | | | | | | | UEL206-101D1W3 |
| 1 1/8 | **UELFU206-102D1W3** | 4 9/32 | 3 1/4 | 25/32 | 5/8 | 1 5/16 | 29/64 | 1 31/32 | 1.906 | 0.719 | 3/8 | UEL206-102D1W3 |
| 1 3/16 | **UELFU206-103D1W3** | | | | | | | | | | | UEL206-103D1W3 |
| 1 1/4 | **UELFU206-104D1W3** | | | | | | | | | | | UEL206-104D1W3 |
| **35** | **UELFU207D1W3** | 118 | 92 | 21 | 17 | 36 | 14 | 53.3 | 51.1 | 18.8 | M12 | UEL207D1W3 |
| 1 1/4 | **UELFU207-104D1W3** | | | | | | | | | | | UEL207-104D1W3 |
| 1 5/16 | **UELFU207-105D1W3** | 4 21/32 | 3 5/8 | 53/64 | 21/32 | 1 13/32 | 35/64 | 2 3/32 | 2.012 | 0.740 | 1/2 | UEL207-105D1W3 |
| 1 3/8 | **UELFU207-106D1W3** | | | | | | | | | | | UEL207-106D1W3 |
| 1 7/16 | **UELFU207-107D1W3** | | | | | | | | | | | UEL207-107D1W3 |
| **40** | **UELFU208D1W3** | 131 | 101.5 | 24 | 17 | 39 | 14 | 58.9 | 56.3 | 21.4 | M12 | UEL208D1W3 |
| 1 1/2 | **UELFU208-108D1W3** | 5 5/32 | 4 | 15/16 | 21/32 | 1 17/32 | 35/64 | 2 5/16 | 2.217 | 0.843 | 1/2 | UEL208-108D1W3 |
| 1 9/16 | **UELFU208-109D1W3** | | | | | | | | | | | UEL208-109D1W3 |
| **45** | **UELFU209D1W3** | 137 | 105 | 24 | 18 | 40 | 16 | 58.9 | 56.3 | 21.4 | M14 | UEL209D1W3 |
| 1 5/8 | **UELFU209-110D1W3** | | | | | | | | | | | UEL209-110D1W3 |
| 1 11/16 | **UELFU209-111D1W3** | 5 13/32 | 4 9/64 | 15/16 | 23/32 | 1 9/16 | 5/8 | 2 5/16 | 2.217 | 0.843 | 1/2 | UEL209-111D1W3 |
| 1 3/4 | **UELFU209-112D1W3** | | | | | | | | | | | UEL209-112D1W3 |
| **50** | **UELFU210D1W3** | 144 | 111 | 28 | 20 | 46 | 18 | 66.1 | 62.7 | 24.6 | M16 | UEL210D1W3 |
| 1 13/16 | **UELFU210-113D1W3** | | | | | | | | | | | UEL210-113D1W3 |
| 1 7/8 | **UELFU210-114D1W3** | 5 21/32 | 4 3/8 | 1 7/64 | 25/32 | 1 13/16 | 45/64 | 2 39/64 | 2.469 | 0.969 | 5/8 | UEL210-114D1W3 |
| 1 15/16 | **UELFU210-115D1W3** | | | | | | | | | | | UEL210-115D1W3 |
| **2** | **UELFU210-200D1W3** | | | | | | | | | | | UEL210-200D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| FU204D1 | 0.8 | |
| FU204D1 | 1.8 | |
| FU205D1 | 1.0 | |
| FU205D1 | | |
| FU205D1 | 2.2 | |
| FU205D1 | | |
| FU205D1 | | |
| FU206D1 | 1.4 | |
| FU206D1 | | |
| FU206D1 | 3.1 | |
| FU206D1 | | |
| FU206D1 | | |
| FU207D1 | 1.7 | |
| FU207D1 | | |
| FU207D1 | 3.8 | |
| FU207D1 | | |
| FU207D1 | | |
| FU208D1 | 2.2 | |
| FU208D1 | 4.9 | |
| FU208D1 | | |
| FU209D1 | 2.4 | |
| FU209D1 | | |
| FU209D1 | 5.3 | |
| FU209D1 | | |
| FU210D1 | 2.9 | |
| FU210D1 | | |
| FU210D1 | 6.4 | |
| FU210D1 | | |
| FU210D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

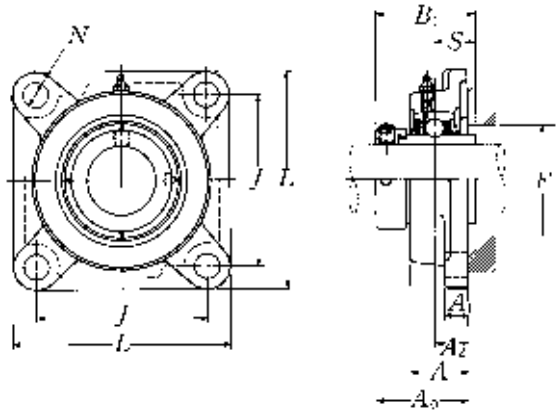



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UELFU211D1W3** | 163 | 130 | 31 | 21 | 49 | 18 | 74.6 | 71.4 | 27.75 | M16 | UEL211D1W3 |
| **2** | **UELFU211-200D1W3** | | | | | | | | | | | UEL211-200D1W3 |
| **2 1/16** | **UELFU211-201D1W3** | 6 13/32 | 5 1/8 | 1 7/32 | 13/16 | 1 15/16 | 45/64 | 2 15/16 | 2.811 | 1.093 | 5/8 | UEL211-201D1W3 |
| **2 1/8** | **UELFU211-202D1W3** | | | | | | | | | | | UEL211-202D1W3 |
| **2 3/16** | **UELFU211-203D1W3** | | | | | | | | | | | UEL211-203D1W3 |
| **60** | **UELFU212D1W3** | 175 | 143 | 34 | 21 | 53 | 18 | 80.8 | 77.8 | 30.95 | M16 | UEL212D1W3 |
| **2 1/4** | **UELFU212-204D1W3** | | | | | | | | | | | UEL212-204D1W3 |
| **2 5/16** | **UELFU212-205D1W3** | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 11/32 | 13/16 | 2 3/32 | 45/64 | 3 3/16 | 3.063 | 1.219 | 5/8 | UEL212-205D1W3 |
| **2 3/8** | **UELFU212-206D1W3** | | | | | | | | | | | UEL212-206D1W3 |
| **2 7/16** | **UELFU212-207D1W3** | | | | | | | | | | | UEL212-207D1W3 |
| **65** | **UELFU213D1W3** | 187 | 149 | 38 | 22 | 59 | 20.5 | 89.55 | 85.7 | 34.15 | M18 | UEL213D1W3 |
| **2 1/2** | **UELFU213-208D1W3** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 1/2 | 7/8 | 2 5/16 | 13/16 | 3 17/32 | 3.374 | 1.344 | 5/8 | UEL213-208D1W3 |
| **2 9/16** | **UELFU213-209D1W3** | | | | | | | | | | | UEL213-209D1W3 |
| **70** | **UELFU214D1W3** | 193 | 152 | 38 | 22 | 62 | 20.5 | 89.55 | 85.7 | 34.15 | M18 | UEL214D1W3 |
| **2 5/8** | **UELFU214-210D1W3** | | | | | | | | | | | UEL214-210D1W3 |
| **2 11/16** | **UELFU214-211D1W3** | 7 19/32 | 5 63/64 | 1 1/2 | 7/8 | 2 7/16 | 13/16 | 3 17/32 | 3.374 | 1.344 | 5/8 | UEL214-211D1W3 |
| **2 3/4** | **UELFU214-212D1W3** | | | | | | | | | | | UEL214-212D1W3 |
| **75** | **UELFU215D1W3** | 200 | 159 | 41 | 22 | 64 | 20.5 | 95.7 | 92 | 37.3 | M18 | UEL215D1W3 |
| **2 13/16** | **UELFU215-213D1W3** | | | | | | | | | | | UEL215-213D1W3 |
| **2 7/8** | **UELFU215-214D1W3** | 7 7/8 | 6 17/64 | 1 39/64 | 7/8 | 2 33/64 | 13/16 | 3 49/64 | 3.622 | 1.469 | 5/8 | UEL215-214D1W3 |
| **2 15/16** | **UELFU215-215D1W3** | | | | | | | | | | | UEL215-215D1W3 |
| **3** | **UELFU215-300D1W3** | | | | | | | | | | | UEL215-300D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| FU211D1 | 3.9 | |
| FU211D1 | | |
| FU211D1 | 8.6 | |
| FU211D1 | | |
| FU211D1 | | |
| FU212D1 | 4.7 | |
| FU212D1 | | |
| FU212D1 | 10 | |
| FU212D1 | | |
| FU212D1 | | |
| FU213D1 | 6.3 | |
| FU213D1 | 14 | |
| FU213D1 | | |
| FU214D1 | 6.7 | |
| FU214D1 | | |
| FU214D1 | 15 | |
| FU214D1 | | |
| FU215D1 | 7.0 | |
| FU215D1 | | |
| FU215D1 | 15 | |
| FU215D1 | | |
| FU215D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

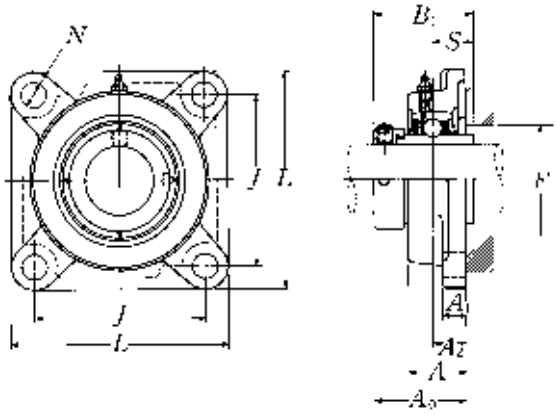



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | S | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELF204D1W3** | 86 | 64 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 41.6 | 43.7 | 17.1 | 34 | M10 |
| 3/4 | **UELF204-012D1W3** | 3 3/8 | 2 33/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 1 41/64 | 1.720 | 0.673 | 1 11/32 | 3/8 |
| **25** | **UELF205D1W3** | 95 | 70 | 16 | 13 | 27 | 12 | 42.9 | 44.4 | 17.45 | 38 | M10 |
| 13/16 | **UELF205-013D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELF205-014D1W3** | 3 3/4 | 2 3/4 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 15/32 | 1 11/16 | 1.748 | 0.687 | 1 1/2 | 3/8 |
| 15/16 | **UELF205-015D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELF205-100D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELF206D1W3** | 108 | 83 | 18 | 13 | 31 | 12 | 48.1 | 48.4 | 18.25 | 45 | M10 |
| 1 1/16 | **UELF206-101D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELF206-102D1W3** | 4 1/4 | 3 17/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 15/32 | 1 57/64 | 1.906 | 0.719 | 1 25/32 | 3/8 |
| 1 3/16 | **UELF206-103D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UELF206-104D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELF207D1W3** | 117 | 92 | 19 | 15 | 34 | 14 | 51.3 | 51.1 | 18.8 | 51 | M12 |
| 1 1/4 | **UELF207-104D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELF207-105D1W3** | 4 19/32 | 3 5/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 35/64 | 2 1/64 | 2.012 | 0.740 | 2 | 7/16 |
| 1 3/8 | **UELF207-106D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELF207-107D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELF208D1W3** | 130 | 102 | 21 | 15 | 36 | 16 | 55.9 | 56.3 | 21.4 | 57 | M14 |
| 1 1/2 | **UELF208-108D1W3** | 5 1/8 | 4 1/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 2 13/64 | 2.217 | 0.843 | 2 1/4 | 1/2 |
| 1 9/16 | **UELF208-109D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELF209D1W3** | 137 | 105 | 22 | 16 | 38 | 16 | 56.9 | 56.3 | 21.4 | 62 | M14 |
| 1 5/8 | **UELF209-110D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELF209-111D1W3** | 5 13/32 | 4 9/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 5/8 | 2 15/64 | 2.217 | 0.843 | 2 7/16 | 1/2 |
| 1 3/4 | **UELF209-112D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELF210D1W3** | 143 | 111 | 22 | 16 | 40 | 16 | 60.1 | 62.7 | 24.6 | 67 | M14 |
| 1 13/16 | **UELF210-113D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELF210-114D1W3** | 5 5/8 | 4 3/8 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 2 23/64 | 2.469 | 0.969 | 2 41/64 | 1/2 |
| 1 15/16 | **UELF210-115D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELF210-200D1W3** | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | F204D1 | 0.6 | |
| UEL204-012D1W3 | F204D1 | 1.3 | |
| UEL205D1W3 | F205D1 | 0.9 | |
| UEL205-013D1W3 | F205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | F205D1 | 2.0 | |
| UEL205-015D1W3 | F205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | F205D1 | | |
| UEL206D1W3 | F206D1 | 1.2 | |
| UEL206-101D1W3 | F206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | F206D1 | 2.6 | |
| UEL206-103D1W3 | F206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | F206D1 | | |
| UEL207D1W3 | F207D1 | 1.6 | |
| UEL207-104D1W3 | F207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | F207D1 | 3.5 | |
| UEL207-106D1W3 | F207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | F207D1 | | |
| UEL208D1W3 | F208D1 | 1.9 | |
| UEL208-108D1W3 | F208D1 | 4.2 | |
| UEL208-109D1W3 | F208D1 | | |
| UEL209D1W3 | F209D1 | 2.3 | |
| UEL209-110D1W3 | F209D1 | | |
| UEL209-111 | F209D1 | 5.1 | |
| UEL209-112 | F209D1 | | |
| UEL210D1W3 | F210D1 | 2.7 | |
| UEL210-113D1W3 | F210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | F210D1 | 6.0 | |
| UEL210-115D1W3 | F210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | F210D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

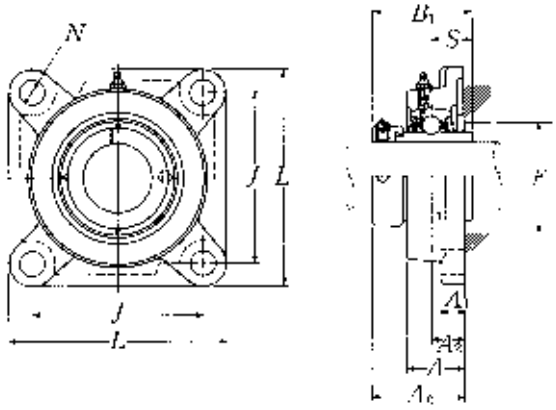



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | $L$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $A_0$ | $B_1$ | $S$ | $F$ min. | |
| **55** | **UELF211D1W3** | 162 | 130 | 25 | 18 | 43 | 19 | 68.6 | 71.4 | 27.75 | 73 | M16 |
| **2** | **UELF211-200D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELF211-201D1W3** | 6 3/8 | 5 1/8 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 2 45/64 | 2.811 | 1.093 | 2 7/8 | 5/8 |
| **2 1/8** | **UELF211-202D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELF211-203D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UELF212D1W3** | 175 | 143 | 29 | 18 | 48 | 19 | 75.8 | 77.8 | 30.95 | 81 | M16 |
| **2 1/4** | **UELF212-204D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELF212-205D1W3** | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 3/4 | 2 63/64 | 3.063 | 1.219 | 3 3/16 | 5/8 |
| **2 3/8** | **UELF212-206D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELF212-207D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELF213D1W3** | 187 | 149 | 30 | 22 | 50 | 19 | 81.55 | 85.7 | 34.15 | 87 | M16 |
| **2 1/2** | **UELF213-208D1W3** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 3/4 | 3 13/16 | 3.374 | 1.344 | 3 7/16 | 5/8 |
| **2 9/16** | **UELF213-209D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELF214D1W3** | 193 | 152 | 31 | 22 | 54 | 19 | 82.55 | 85.7 | 34.15 | 91 | M16 |
| **2 5/8** | **UELF214-210D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELF214-211D1W3** | 7 19/32 | 5 63/64 | 1 7/32 | 7/8 | 2 1/8 | 3/4 | 3 1/4 | 3.374 | 1.344 | 3 37/64 | 5/8 |
| **2 3/4** | **UELF214-212D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELF215D1W3** | 200 | 159 | 34 | 22 | 56 | 19 | 88.7 | 92 | 37.3 | 97 | M16 |
| **2 13/16** | **UELF215-213D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELF215-214D1W3** | 7 7/8 | 6 17/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 7/32 | 3/4 | 3 31/64 | 3.622 | 1.469 | 3 13/16 | 5/8 |
| **2 15/16** | **UELF215-215D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELF215-300D1W3** | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UEL211D1W3 | F211D1 | 3.6 |
| UEL211-200D1W3 | F211D1 | |
| UEL211-201D1W3 | F211D1 | 7.9 |
| UEL211-202D1W3 | F211D1 | |
| UEL211-203D1W3 | F211D1 | |
| UEL212D1W3 | F212D1 | 4.2 |
| UEL212-204D1W3 | F212D1 | |
| UEL212-205D1W3 | F212D1 | 9.3 |
| UEL212-206D1W3 | F212D1 | |
| UEL212-207D1W3 | F212D1 | |
| UEL213D1W3 | F213D1 | 6.1 |
| UEL213-208D1W3 | F213D1 | 13 |
| UEL213-209D1W3 | F213D1 | |
| UEL214D1W3 | F214D1 | 6.6 |
| UEL214-210D1W3 | F214D1 | |
| UEL214-211D1W3 | F214D1 | 15 |
| UEL214-212D1W3 | F214D1 | |
| UEL215D1W3 | F215D1 | 6.9 |
| UEL215-213D1W3 | F215D1 | |
| UEL215-214D1W3 | F215D1 | 15 |
| UEL215-215D1W3 | F215D1 | |
| UEL215-300D1W3 | F215D1 | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



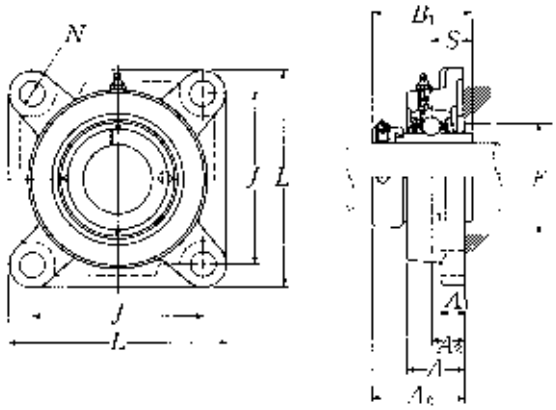

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | $L$ | $J$ | $A_2$ | $A_1$ | $A$ | $N$ | $A_0$ | $B_1$ | $S$ | $F$ min. | |
| **25** | **UELF305D1W3** | 110 | 80 | 16 | 13 | 29 | 16 | 46.1 | 46.8 | 16.7 | 41 | M14 |
| 13/16 | **UELF305-013D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELF305-014D1W3** | 4 11/32 | 3 5/32 | 5/8 | 1/2 | 1 5/32 | 5/8 | 1 13/16 | 1.843 | 0.657 | 1 39/64 | 1/2 |
| 15/16 | **UELF305-015D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELF305-100D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELF306D1W3** | 125 | 95 | 18 | 15 | 32 | 16 | 50.5 | 50 | 17.5 | 49 | M14 |
| 1 1/16 | **UELF306-101D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELF306-102D1W3** | 4 29/32 | 3 47/64 | 45/64 | 19/32 | 1 1/4 | 5/8 | 1 63/64 | 1.969 | 0.689 | 1 15/16 | 1/2 |
| 1 3/16 | **UELF306-103D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELF307D1W3** | 135 | 100 | 20 | 16 | 36 | 19 | 53.3 | 51.6 | 18.3 | — | M16 |
| 1 1/4 | **UELF307-104D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELF307-105D1W3** | 5 5/16 | 3 15/16 | 25/32 | 5/8 | 1 13/32 | 3/4 | 2 3/32 | 2.031 | 0.720 | — | 5/8 |
| 1 3/8 | **UELF307-106D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELF307-107D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELF308D1W3** | 150 | 112 | 23 | 17 | 40 | 19 | 60.3 | 57.1 | 19.8 | — | M16 |
| 1 1/2 | **UELF308-108D1W3** | 5 29/32 | 4 13/32 | 29/32 | 21/32 | 1 9/16 | 3/4 | 2 3/8 | 2.248 | 0.780 | — | 5/8 |
| 1 9/16 | **UELF308-109D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELF309D1W3** | 160 | 125 | 25 | 18 | 44 | 19 | 63.9 | 58.7 | 19.8 | — | M16 |
| 1 5/8 | **UELF309-110D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELF309-111D1W3** | 6 5/16 | 4 59/64 | 63/64 | 23/32 | 1 23/32 | 3/4 | 2 33/64 | 2.311 | 0.780 | — | 5/8 |
| 1 3/4 | **UELF309-112D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELF310D1W3** | 175 | 132 | 28 | 19 | 48 | 23 | 70 | 66.6 | 24.6 | — | M20 |
| 1 13/16 | **UELF310-113D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELF310-114D1W3** | 6 7/8 | 5 13/64 | 1 7/64 | 3/4 | 1 7/8 | 29/32 | 2 3/4 | 2.622 | 0.969 | — | 3/4 |
| 1 15/16 | **UELF310-115D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UELF311D1W3** | 185 | 140 | 30 | 20 | 52 | 23 | 75.2 | 73 | 27.8 | — | M20 |
| **2** | **UELF311-200D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | **UELF311-201D1W3** | 7 9/32 | 5 33/64 | 1 3/16 | 25/32 | 2 1/16 | 29/32 | 2 61/64 | 2.874 | 1.094 | — | 3/4 |
| 2 1/8 | **UELF311-202D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | **UELF311-203D1W3** | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) La cara de la pista interior no sobresale de la cara del alojamiento, excepto para el UELF 305 y el UELF 316.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL305D1W3 | F305D1 | 1.2 | |
| UEL305-013D1W3 | F305D1 | | |
| UEL305-014D1W3 | F305D1 | 2.6 | |
| UEL305-015D1W3 | F305D1 | | |
| UEL305-100D1W3 | F305D1 | | |
| UEL306D1W3 | F306D1 | 1.8 | |
| UEL306-101D1W3 | F306D1 | | |
| UEL306-102D1W3 | F306D1 | 4.0 | |
| UEL306-103D1W3 | F306D1 | | |
| UEL307D1W3 | F307D1 | 2.2 | |
| UEL307-104D1W3 | F307D1 | | |
| UEL307-105D1W3 | F307D1 | 4.9 | |
| UEL307-106D1W3 | F307D1 | | |
| UEL307-107D1W3 | F307D1 | | |
| UEL308D1W3 | F308D1 | 2.9 | |
| UEL308-108D1W3 | F308D1 | 6.4 | |
| UEL308-109D1W3 | F308D1 | | |
| UEL309D1W3 | F309D1 | 3.6 | |
| UEL309-110D1W3 | F309D1 | | |
| UEL309-111D1W3 | F309D1 | 7.9 | |
| UEL309-112D1W3 | F309D1 | | |
| UEL310D1W3 | F310D1 | 4.6 | |
| UEL310-113D1W3 | F310D1 | | |
| UEL310-114D1W3 | F310D1 | 10 | |
| UEL310-115D1W3 | F310D1 | | |
| UEL311D1W3 | F311D1 | 5.6 | |
| UEL311-200D1W3 | F311D1 | | |
| UEL311-201D1W3 | F311D1 | 12 | |
| UEL311-202D1W3 | F311D1 | | |
| UEL311-203D1W3 | F311D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



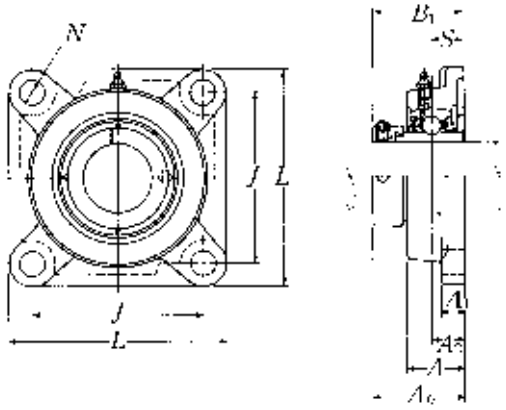

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | |
| | | L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | $B_1$ | S | F min. | |
| 60 | UELF312D1W3 | 195 | 150 | 33 | 22 | 56 | 23 | 81.45 | 79.4 | 30.95 | — | M20 |
| 2 1/4 | UELF312-204D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UELF312-205D1W3 | 7 11/16 | 5 29/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 7/32 | 29/32 | 3 13/64 | 3.126 | 1.219 | — | 3/4 |
| 2 3/8 | UELF312-206D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UELF312-207D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 65 | UELF313D1W3 | 208 | 166 | 33 | 22 | 58 | 23 | 86.15 | 85.7 | 32.55 | 93 | M20 |
| 2 1/2 | UELF313-208D1W3 | 8 3/16 | 6 17/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 9/32 | 29/32 | 3 25/64 | 3.374 | 1.281 | 3 21/32 | 3/4 |
| 2 9/16 | UELF313-209D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 70 | UELF314D1W3 | 226 | 178 | 36 | 25 | 61 | 25 | 93.95 | 92.1 | 34.15 | — | M22 |
| 2 5/8 | UELF314-210D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UELF314-211D1W3 | 8 29/32 | 6 1/64 | 1 27/64 | 31/32 | 2 13/32 | 63/64 | 3 45/64 | 3.626 | 1.344 | — | 7/8 |
| 2 3/4 | UELF314-212D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 75 | UELF315D1W3 | 236 | 184 | 39 | 25 | 66 | 25 | 101.7 | 100 | 37.3 | 106 | M22 |
| 2 13/16 | UELF315-213D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UELF315-214D1W3 | 9 9/32 | 7 1/4 | 1 17/32 | 31/32 | 2 19/32 | 63/64 | 4 | 3.937 | 1.469 | 4 11/64 | 7/8 |
| 2 15/16 | UELF315-215D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | UELF315-300D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 80 | UELF316D1W3 | 250 | 196 | 38 | 27 | 68 | 31 | 103.9 | 106.4 | 40.5 | 112 | M27 |
| 3 1/16 | UELF316-301D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 3 1/8 | UELF316-302D1W3 | 9 27/32 | 7 23/32 | 1 1/2 | 1 1/16 | 2 11/16 | 1 7/32 | 4 3/32 | 4.189 | 1.594 | 4 13/32 | 1 |
| 3 3/16 | UELF316-303D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 85 | UELF317D1W3 | 260 | 204 | 44 | 27 | 74 | 31 | 111.45 | 109.5 | 42.05 | 119 | M27 |
| 3 1/4 | UELF317-304D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 3 5/16 | UELF317-305D1W3 | 10 1/4 | 8 1/32 | 1 47/64 | 1 1/16 | 2 29/32 | 1 7/32 | 4 25/64 | 4.311 | 1.656 | 4 11/16 | 1 |
| 3 7/16 | UELF317-307D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 90 | UELF318D1W3 | 280 | 216 | 44 | 30 | 76 | 35 | 116.25 | 115.9 | 43.65 | 125 | M30 |
| 3 7/16 | UELF318-307D1W3 | 11 1/32 | 8 1/2 | 1 47/64 | 1 3/16 | 3 | 1 3/8 | 4 37/64 | 4.563 | 1.719 | 4 59/64 | 1 1/8 |
| 3 1/2 | UELF318-308D1W3 | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) La cara de la pista interior no sobresale de la cara del alojamiento, excepto para el UELF 305 y el UELF 316.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UEL312D1W3 | F312D1 | 6.7 |
| UEL312-204D1W3 | F312D1 | |
| UEL312-205D1W3 | F312D1 | 15 |
| UEL312-206D1W3 | F312D1 | |
| UEL312-207D1W3 | F312D1 | |
| UEL313D1W3 | F313D1 | 8.4 |
| UEL313-208D1W3 | F313D1 | 19 |
| UEL313-209D1W3 | F313D1 | |
| UEL314D1W3 | F314D1 | 10 |
| UEL314-210D1W3 | F314D1 | |
| UEL314-211D1W3 | F314D1 | 22 |
| UEL314-212D1W3 | F314D1 | |
| UEL315D1W3 | F315D1 | 12 |
| UEL315-213D1W3 | F315D1 | |
| UEL315-214D1W3 | F315D1 | 26 |
| UEL315-215D1W3 | F315D1 | |
| UEL315-300D1W3 | F315D1 | |
| UEL316D1W3 | F316D1 | 15 |
| UEL316-301D1W3 | F316D1 | |
| UEL316-302D1W3 | F316D1 | 33 |
| UEL316-303D1W3 | F316D1 | |
| UEL317D1W3 | F317D1 | 16 |
| UEL317-304D1W3 | F317D1 | |
| UEL317-305D1W3 | F317D1 | 35 |
| UEL317-307D1W3 | F317D1 | |
| UEL318D1W3 | F318D1 | 20 |
| UEL318-308D1W3 | F318D1 | 44 |
| UEL318-308D1W3 | F318D1 | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

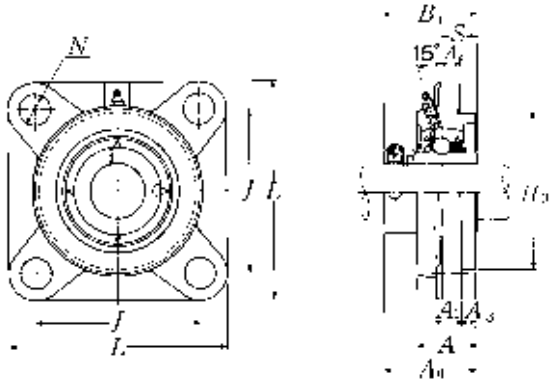



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UELF319D1W3** | 290 | 228 | 59 | 30 | 94 | 35 | 142.4 | 122.3 | 38.9 | M30 | UEL319D1W3 |
| **3 5/8** | **UELF319-310D1W3** | | | | | | | | | | | UEL319-310D1W3 |
| **3 11/16** | **UELF319-311D1W3** | 11 13/32 | 8 31/32 | 2 21/64 | 1 3/16 | 3 11/16 | 1 3/8 | 5 39/64 | 4.815 | 1.531 | 1 1/8 | UEL319-311D1W3 |
| **3 3/4** | **UELF319-312D1W3** | | | | | | | | | | | UEL319-312D1W3 |
| **100** | **UELF320D1W3** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 137.6 | 128.6 | 50 | M33 | UEL320D1W3 |
| **3 13/16** | **UELF320-313D1W3** | | | | | | | | | | | UEL320-313D1W3 |
| **3 7/8** | **UELF320-314D1W3** | 12 7/32 | 9 17/32 | 2 21/64 | 1 1/4 | 3 11/16 | 1 1/2 | 5 27/64 | 5.063 | 1.969 | 1 1/4 | UEL320-314D1W3 |
| **3 15/16** | **UELF320-315D1W3** | | | | | | | | | | | UEL320-315D1W3 |
| **4** | **UELF320-400D1W3** | | | | | | | | | | | UEL320-400D1W3 |
| **105** | **UELF321D1W3** | 310 | 242 | 59 | 32 | 94 | 38 | 150.3 | 139.7 | 48.4 | M33 | UEL321D1W3 |
| **110** | **UELF322D1W3** | 340 | 266 | 60 | 35 | 96 | 41 | 152.1 | 141.3 | 49.2 | M36 | UEL322D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| F319D1 | 24 |
| F319D1 | |
| F319D1 | 53 |
| F319D1 | |
| F320D1 | 29 |
| F320D1 | |
| F320D1 | 64 |
| F320D1 | |
| F320D1 | |
| F321D1 | 28 |
| F322D1 | 37 |

## Chumacera Tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

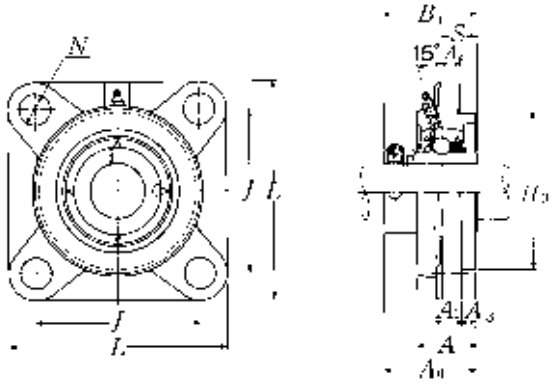



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UELFS305D1W3** | 110 | 80 | 9 | 16 | 7 | 13 | 29 | 80 | 46.1 | 46.8 | 16.7 | M14 |
| **13/16** | **UELFS305-013D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UELFS305-014D1W3** | 4 11/32 | 3 5/32 | 23/64 | 5/8 | 9/32 | 1/2 | 1 9/64 | 3.1496 | 1 13/16 | 1.843 | 0.657 | 1/2 |
| **15/16** | **UELFS305-015D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELFS305-100D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELFS306D1W3** | 125 | 95 | 10 | 16 | 8 | 15 | 32 | 90 | 50.5 | 50 | 17.5 | M14 |
| **1 1/16** | **UELFS306-101D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UELFS306-102D1W3** | 4 29/32 | 3 47/64 | 25/64 | 5/8 | 5/16 | 19/32 | 1 17/64 | 3.5433 | 1 63/64 | 1.969 | 0.689 | 1/2 |
| **1 3/16** | **UELFS306-103D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELFS307D1W3** | 135 | 100 | 11 | 19 | 9 | 16 | 36 | 100 | 53.3 | 51.6 | 18.3 | M16 |
| **1 1/4** | **UELFS307-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 5/16** | **UELFS307-105D1W3** | 5 5/16 | 3 15/16 | 7/16 | 3/4 | 23/64 | 5/8 | 1 13/32 | 3.9370 | 2 3/32 | 2.031 | 0.720 | 5/8 |
| **1 3/8** | **UELFS307-106D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/16** | **UELFS307-107D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELFS308D1W3** | 150 | 112 | 13 | 19 | 10 | 17 | 40 | 115 | 60.3 | 57.1 | 19.8 | M16 |
| **1 1/2** | **UELFS308-108D1W3** | 5 29/32 | 4 13/32 | 33/64 | 3/4 | 25/64 | 21/32 | 1 9/16 | 4.5276 | 2 3/8 | 2.248 | 0.780 | 5/8 |
| **1 9/16** | **UELFS308-109D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELFS309D1W3** | 160 | 125 | 14 | 19 | 11 | 18 | 44 | 125 | 63.9 | 58.7 | 19.8 | M16 |
| **1 5/8** | **UELFS309-110D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UELFS309-111D1W3** | 6 5/16 | 4 59/64 | 35/64 | 3/4 | 7/16 | 23/32 | 1 47/64 | 4.9213 | 2 33/64 | 2.311 | 0.780 | 5/8 |
| **1 3/4** | **UELFS309-112D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELFS310D1W3** | 175 | 132 | 16 | 23 | 12 | 19 | 48 | 140 | 70 | 66.6 | 24.6 | M20 |
| **1 13/16** | **UELFS310-113D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UELFS310-114D1W3** | 6 7/8 | 5 13/64 | 5/8 | 29/32 | 15/32 | 3/4 | 1 57/64 | 5.5118 | 2 3/4 | 2.622 | 0.969 | 3/4 |
| **1 15/16** | **UELFS310-115D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UELFS311D1W3** | 185 | 140 | 17 | 23 | 13 | 20 | 52 | 150 | 75.2 | 73 | 27.8 | M20 |
| **2** | **UELFS311-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELFS311-201D1W3** | 7 9/32 | 5 33/64 | 43/64 | 29/32 | 33/64 | 25/32 | 2 3/64 | 5.9055 | 2 61/64 | 2.874 | 1.094 | 3/4 |
| **2 1/8** | **UELFS311-202D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELFS311-203D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL305D1W3 | FS305D1 | 1.3 | |
| UEL305-013D1W3 | FS305D1 | | |
| UEL305-014D1W3 | FS305D1 | 2.9 | |
| UEL305-015D1W3 | FS305D1 | | |
| UEL305-100D1W3 | FS305D1 | | |
| UEL306D1W3 | FS306D1 | 1.9 | |
| UEL306-101D1W3 | FS306D1 | | |
| UEL306-102D1W3 | FS306D1 | 4.2 | |
| UEL306-103D1W3 | FS306D1 | | |
| UEL307D1W3 | FS307D1 | 2.3 | |
| UEL307-104D1W3 | FS307D1 | | |
| UEL307-105D1W3 | FS307D1 | 5.1 | |
| UEL307-106D1W3 | FS307D1 | | |
| UEL307-107D1W3 | FS307D1 | | |
| UEL308D1W3 | FS308D1 | 3.3 | |
| UEL308-108D1W3 | FS308D1 | 7.3 | |
| UEL308-109D1W3 | FS308D1 | | |
| UEL309D1W3 | FS309D1 | 4.0 | |
| UEL309-110D1W3 | FS309D1 | | |
| UEL309-111D1W3 | FS309D1 | 8.8 | |
| UEL309-112D1W3 | FS309D1 | | |
| UEL310D1W3 | FS310D1 | 5.2 | |
| UEL310-113D1W3 | FS310D1 | | |
| UEL310-114D1W3 | FS310D1 | 11 | |
| UEL310-115D1W3 | FS310D1 | | |
| UEL311D1W3 | FS311D1 | 6.2 | |
| UEL311-200D1W3 | FS311D1 | | |
| UEL311-201D1W3 | FS311D1 | 14 | |
| UEL311-202D1W3 | FS311D1 | | |
| UEL311-203D1W3 | FS311D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

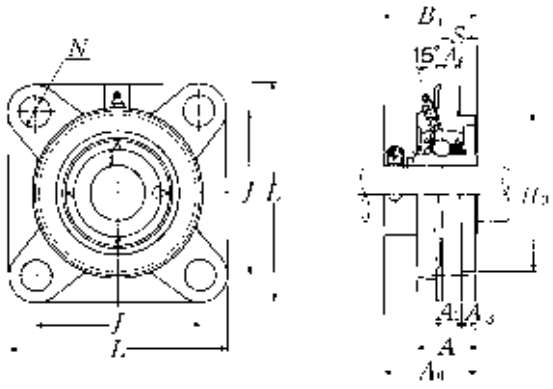


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | J | $A_2$ | N | $A_3$ | $A_1$ | A | $H_3$ | $A_0$ | $B_1$ | S | |
| **60**<br>**2 1/4**<br>**2 5/16**<br>**2 3/8**<br>**2 7/16** | **UELFS312D1W3**<br>**UELFS312-204D1W3**<br>**UELFS312-205D1W3**<br>**UELFS312-206D1W3**<br>**UELFS312-207D1W3** | 195<br>7 11/16 | 150<br>5 29/32 | 19<br>3/4 | 23<br>29/32 | 14<br>35/64 | 22<br>7/8 | 56<br>2 13/16 | 160<br>6.2992 | 81.5<br>3 13/64 | 79.4<br>3.126 | 30.95<br>1.219 | M20<br>3/4 |
| **65**<br>**2 1/2**<br>**2 9/16** | **UELFS313D1W3**<br>**UELFS313-208D1W3**<br>**UELFS313-209D1W3** | 208<br>8 3/16 | 166<br>6 17/32 | 15<br>19/32 | 23<br>29/32 | 18<br>45/64 | 22<br>7/8 | 58<br>2 9/32 | 175<br>6.8898 | 86.2<br>3 25/64 | 85.7<br>3.374 | 32.55<br>1.281 | M20<br>3/4 |
| **70**<br>**2 5/8**<br>**2 11/16**<br>**2 3/4** | **UELFS314D1W3**<br>**UELFS314-210D1W3**<br>**UELFS314-211D1W3**<br>**UELFS314-212D1W3** | 226<br>8 29/32 | 178<br>7 1/64 | 18<br>45/64 | 25<br>63/64 | 18<br>45/64 | 25<br>31/32 | 61<br>2 13/32 | 185<br>7.2835 | 94.0<br>3 45/64 | 92.1<br>3.626 | 34.15<br>1.344 | M22<br>7/8 |
| **75**<br>**2 13/16**<br>**2 7/8**<br>**2 15/16**<br>**3** | **UELFS315D1W3**<br>**UELFS315-213D1W3**<br>**UELFS315-214D1W3**<br>**UELFS315-215D1W3**<br>**UELFS315-300D1W3** | 236<br>9 9/32 | 184<br>7 1/4 | 21<br>53/64 | 25<br>63/64 | 18<br>45/64 | 25<br>31/32 | 66<br>2 19/32 | 200<br>7.8740 | 101.7<br>4 | 100<br>3.937 | 37.3<br>1.469 | M22<br>7/8 |
| **80**<br>**3 1/16**<br>**3 1/8**<br>**3 3/16** | **UELFS316D1W3**<br>**UELFS316-301D1W3**<br>**UELFS316-302D1W3**<br>**UELFS316-303D1W3** | 250<br>9 27/32 | 196<br>7 23/32 | 18<br>45/64 | 31<br>1 7/32 | 20<br>25/32 | 27<br>1 1/16 | 68<br>2 43/64 | 210<br>8.2677 | 103.9<br>4 3/32 | 106.4<br>4.189 | 40.5<br>1.594 | M27<br>1 |
| **85**<br>**3 1/4**<br>**3 5/16**<br>**3 7/16** | **UELFS317D1W3**<br>**UELFS317-304D1W3**<br>**UELFS317-305D1W3**<br>**UELFS317-307D1W3** | 260<br>10 1/4 | 204<br>8 1/32 | 24<br>15/16 | 31<br>1 7/32 | 20<br>25/32 | 27<br>1 1/16 | 74<br>2 29/32 | 220<br>8.6614 | 111.5<br>4 25/64 | 109.5<br>4.311 | 42.05<br>1.656 | M27<br>1 |
| **90**<br>**3 7/16**<br>**3 1/2** | **UELFS318D1W3**<br>**UELFS318-307D1W3**<br>**UELFS318-308D1W3** | 280<br>11 1/32 | 216<br>8 1/2 | 24<br>15/16 | 35<br>1 3/8 | 20<br>25/32 | 30<br>1 3/16 | 76<br>2 63/64 | 240<br>9.4488 | 116.3<br>4 37/64 | 115.9<br>4.563 | 43.65<br>1.719 | M30<br>1 1/8 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL312D1W3 | FS312D1 | 7.4 | |
| UEL312-204D1W3 | FS312D1 | | |
| UEL312-205D1W3 | FS312D1 | 16 | |
| UEL312-206D1W3 | FS312D1 | | |
| UEL312-207D1W3 | FS312D1 | | |
| UEL313D1W3 | FS313D1 | 9.0 | |
| UEL313-208D1W3 | FS313D1 | 20 | |
| UEL313-209D1W3 | FS313D1 | | |
| UEL314D1W3 | FS314D1 | 11 | |
| UEL314-210D1W3 | FS314D1 | | |
| UEL314-211D1W3 | FS314D1 | 24 | |
| UEL314-212D1W3 | FS314D1 | | |
| UEL315D1W3 | FS315D1 | 13 | |
| UEL315-213D1W3 | FS315D1 | | |
| UEL315-214D1W3 | FS315D1 | 29 | |
| UEL315-215D1W3 | FS315D1 | | |
| UEL315-300D1W3 | FS315D1 | | |
| UEL316D1W3 | FS316D1 | 16 | |
| UEL316-301D1W3 | FS316D1 | | |
| UEL316-302D1W3 | FS316D1 | 35 | |
| UEL316-303D1W3 | FS316D1 | | |
| UEL317D1W3 | FS317D1 | 18 | |
| UEL317-304D1W3 | FS317D1 | | |
| UEL317-305D1W3 | FS317D1 | 40 | |
| UEL317-307D1W3 | FS317D1 | | |
| UEL318D1W3 | FS318D1 | 22 | |
| UEL318-307D1W3 | FS318D1 | 49 | |
| UEL318-308D1W3 | FS318D1 | | |

## Chumacera Tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

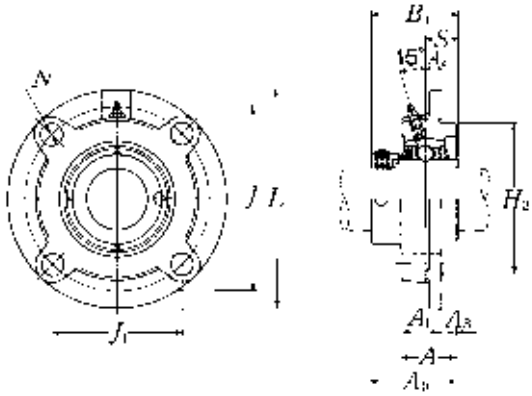



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UELFS319D1W3** | 290 | 228 | 39 | 35 | 20 | 30 | 94 | 250 | 142.4 | 122.3 | 38.9 | M30 |
| **3 5/8** | **UELFS319-310D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3 11/16** | **UELFS319-311D1W3** | 11 13/32 | 8 31/32 | 1 17/32 | 1 3/8 | 25/32 | 1 3/16 | 3 45/64 | 9.8425 | 5 39/64 | 4.815 | 1.531 | 1 1/8 |
| **3 3/4** | **UELFS319-312D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **100** | **UELFS320D1W3** | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 137.6 | 128.6 | 50 | M33 |
| **3 13/16** | **UELFS320-313D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UELFS320-314D1W3** | 12 7/32 | 9 17/32 | 1 17/32 | 1 1/2 | 25/32 | 1 1/4 | 3 45/64 | 10.2362 | 5 27/64 | 5.063 | 1.969 | 1 1/4 |
| **3 15/16** | **UELFS320-315D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **UELFS320-400D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **105** | **UELFS321D1W3** | 310 | 242 | 39 | 38 | 20 | 32 | 94 | 260 | 150.3 | 139.7 | 48.4 | M33 |
| **110** | **UELFS322D1W3** | 340 | 266 | 35 | 41 | 25 | 35 | 96 | 300 | 152.1 | 141.3 | 49.2 | M36 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL319D1W3 | FS319D1 | 26 | |
| UEL319-310D1W3 | FS319D1 | | |
| UEL319-311D1W3 | FS319D1 | 57 | |
| UEL319-312D1W3 | FS319D1 | | |
| UEL320D1W3 | FS320D1 | 31 | |
| UEL320-313D1W3 | FS320D1 | | |
| UEL320-314D1W3 | FS320D1 | 68 | |
| UEL320-315D1W3 | FS320D1 | | |
| UEL320-400D1W3 | FS320D1 | | |
| UEL321D1W3 | FS321D1 | 31 | |
| UEL322D1W3 | FS322D1 | 41 | |

## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

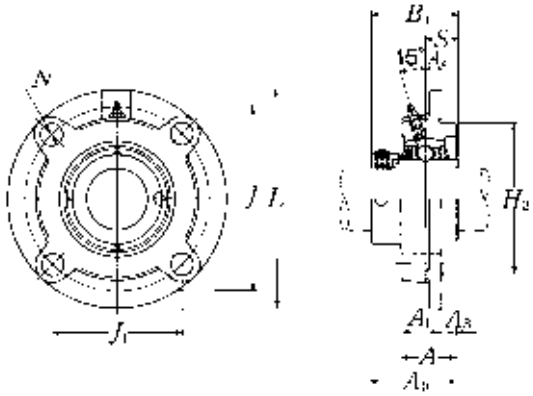


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B_1$ | $S$ | |
| **20** | **UELFC204D1W3** | 100 | 78 | 55.2 | 10 | 12 | 5 | 20.5 | 25.5 | 62 | 41.6 | 43.7 | 17.1 | M10 |
| **3/4** | **UELFC204-012D1W3** | 3 15/16 | 3 5/64 | 2 11/64 | 25/64 | 15/32 | 13/64 | 13/16 | 1 | 2.4409 | 1 41/64 | 1.720 | 0.673 | 3/8 |
| **25** | **UELFC205D1W3** | 115 | 90 | 63.6 | 10 | 12 | 6 | 21 | 27 | 70 | 42.9 | 44.4 | 17.45 | M10 |
| **13/16** | **UELFC205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UELFC205-014D1W3** | 4 17/32 | 3 35/64 | 2 1/2 | 25/64 | 15/32 | 15/64 | 13/16 | 1 1/16 | 2.7559 | 1 11/16 | 1.748 | 0.687 | 3/8 |
| **15/16** | **UELFC205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELFC205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELFC206D1W3** | 125 | 100 | 70.7 | 10 | 12 | 8 | 23 | 31 | 80 | 48.1 | 48.4 | 18.25 | M10 |
| **1 1/16** | **UELFC206-110D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UELFC206-102D1W3** | 4 29/32 | 3 15/16 | 2 25/32 | 25/64 | 15/32 | 5/16 | 29/32 | 1 7/32 | 3.1496 | 1 57/64 | 1.906 | 0.719 | 3/8 |
| **1 3/16** | **UELFC206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/4** | **UELFC206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELFC207D1W3** | 135 | 110 | 77.8 | 11 | 14 | 8 | 26 | 34 | 90 | 51.3 | 51.1 | 18.8 | M12 |
| **1 1/4** | **UELFC207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 5/16** | **UELFC207-105D1W3** | 5 5/16 | 4 21/64 | 3 1/16 | 7/16 | 35/64 | 5/16 | 1 1/32 | 1 11/32 | 3.5433 | 2 1/64 | 2.012 | 0.740 | 7/16 |
| **1 3/8** | **UELFC207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/16** | **UELFC207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELFC208D1W3** | 145 | 120 | 84.9 | 11 | 14 | 10 | 26 | 36 | 100 | 55.9 | 56.3 | 21.4 | M12 |
| **1 1/2** | **UELFC208-108D1W3** | 5 23/32 | 4 23/32 | 3 11/32 | 7/16 | 35/64 | 25/64 | 1 1/32 | 1 27/64 | 3.9370 | 2 13/64 | 2.217 | 0.843 | 7/16 |
| **1 9/16** | **UELFC208-109D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELFC209D1W3** | 160 | 132 | 93.3 | 10 | 16 | 12 | 26 | 38 | 105 | 56.9 | 56.3 | 21.4 | M14 |
| **1 5/8** | **UELFC209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UELFC209-111D1W3** | 6 5/16 | 5 13/64 | 3 43/64 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 1/32 | 1 1/2 | 4.1339 | 2 15/64 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| **1 3/4** | **UELFC209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELFC210D1W3** | 165 | 138 | 97.6 | 10 | 16 | 12 | 28 | 40 | 110 | 60.1 | 62.7 | 24.6 | M14 |
| **1 13/16** | **UELFC210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UELFC210-114D1W3** | 6 1/2 | 5 7/16 | 3 27/32 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 3/32 | 1 37/64 | 4.3307 | 2 23/64 | 2.469 | 0.969 | 1/2 |
| **1 15/16** | **UELFC210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELFC210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | FC204D1 | 0.8 | |
| UEL204-012D1W3 | FC204D1 | 1.8 | |
| UEL205D1W3 | FC205D1 | 1.1 | |
| UEL205-013D1W3 | FC205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | FC205D1 | 2.4 | |
| UEL205-015D1W3 | FC205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | FC205D1 | | |
| UEL206D1W3 | FC206D1 | 1.4 | |
| UEL206-101D1W3 | FC206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | FC206D1 | 3.1 | |
| UEL206-103D1W3 | FC206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | FC206D1 | | |
| UEL207D1W3 | FC207D1 | 1.8 | |
| UEL207-104D1W3 | FC207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | FC207D1 | 4.0 | |
| UEL207-106D1W3 | FC207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | FC207D1 | | |
| UEL208D1W3 | FC208D1 | 2.1 | |
| UEL208-108D1W3 | FC208D1 | 4.6 | |
| UEL208-109D1W3 | FC208D1 | | |
| UEL209D1W3 | FC209D1 | 2.8 | |
| UEL209-110D1W3 | FC209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | FC209D1 | 6.2 | |
| UEL209-112D1W3 | FC209D1 | | |
| UEL210D1W3 | FC210D1 | 3.1 | |
| UEL210-113D1W3 | FC210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | FC210D1 | 6.8 | |
| UEL210-115D1W3 | FC210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | FC210D1 | | |

## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

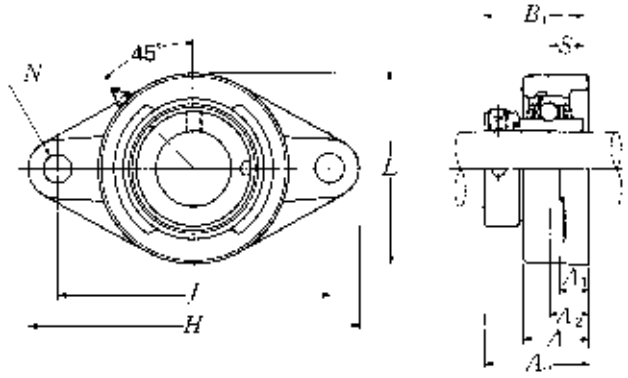


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *L* | *J* | (*J*1) | *A*2 | *N* | *A*3 | *A*1 | *A* | *H*3 | *A*0 | *B*1 | *S* | |
| **55** | **UELFC211D1W3** | 185 | 150 | 106.1 | 13 | 19 | 12 | 31 | 43 | 125 | 68.6 | 71.4 | 27.75 | M16 |
| **2** | **UELFC211-200D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELFC211-201D1W3** | 7 9/32 | 5 29/32 | 4 11/64 | 33/64 | 3/4 | 15/32 | 1 7/32 | 1 11/16 | 4.9213 | 2 45/64 | 2.811 | 1.093 | 5/8 |
| **2 1/8** | **UELFC211-202D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELFC211-203D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UELFC212D1W3** | 195 | 160 | 113.1 | 17 | 19 | 12 | 36 | 48 | 135 | 75.8 | 77.8 | 30.95 | M16 |
| **2 1/4** | **UELFC212-204D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELFC212-205D1W3** | 7 11/16 | 6 19/64 | 4 29/64 | 43/64 | 3/4 | 15/32 | 1 13/32 | 1 57/64 | 5.3150 | 2 63/64 | 3.063 | 1.219 | 5/8 |
| **2 3/8** | **UELFC212-206D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELFC212-207D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELFC213D1W3** | 205 | 170 | 120.2 | 16 | 19 | 14 | 36 | 50 | 145 | 81.6 | 85.7 | 34.15 | M16 |
| **2 1/2** | **UELFC213-208D1W3** | 8 1/16 | 6 11/16 | 4 47/64 | 5/8 | 3/4 | 35/64 | 1 13/32 | 1 31/32 | 5.7087 | 3 7/32 | 3.374 | 1.344 | 5/8 |
| **2 9/16** | **UELFC213-209D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELFC214D1W3** | 215 | 177 | 125.2 | 17 | 19 | 14 | 40 | 54 | 150 | 82.6 | 85.7 | 34.15 | M16 |
| **2 5/8** | **UELFC214-210D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELFC214-211D1W3** | 8 15/32 | 6 31/32 | 4 59/64 | 43/64 | 3/4 | 35/64 | 1 9/16 | 2 1/8 | 5.9055 | 3 1/4 | 3.374 | 1.344 | 5/8 |
| **2 3/4** | **UELFC214-212D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELFC215D1W3** | 220 | 184 | 130.1 | 18 | 19 | 16 | 40 | 56 | 160 | 88.7 | 92 | 37.3 | M16 |
| **2 13/16** | **UELFC215-213D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELFC215-214D1W3** | 8 21/32 | 7 1/4 | 5 1/8 | 45/64 | 3/4 | 5/8 | 1 9/16 | 2 13/64 | 6.2992 | 3 31/64 | 3.622 | 1.469 | 5/8 |
| **2 15/16** | **UELFC215-215D1W3** | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELFC215-300D1W3** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL211D1W3 | FC211D1 | 4.3 | |
| UEL211-200D1W3 | FC211D1 | | |
| UEL211-201D1W3 | FC211D1 | 9.5 | |
| UEL211-202D1W3 | FC211D1 | | |
| UEL211-203D1W3 | FC211D1 | | |
| UEL212D1W3 | FC212D1 | 5.2 | |
| UEL212-204D1W3 | FC212D1 | | |
| UEL212-205D1W3 | FC212D1 | 11 | |
| UEL212-206D1W3 | FC212D1 | | |
| UEL212-207D1W3 | FC212D1 | | |
| UEL213D1W3 | FC213D1 | 6.5 | |
| UEL213-208D1W3 | FC213D1 | 14 | |
| UEL213-209D1W3 | FC213D1 | | |
| UEL214D1W3 | FC214D1 | 7.4 | |
| UEL214-210D1W3 | FC214D1 | | |
| UEL214-211D1W3 | FC214D1 | 16 | |
| UEL214-212D1W3 | FC214D1 | | |
| UEL215D1W3 | FC215D1 | 7.8 | |
| UEL215-213D1W3 | FC215D1 | | |
| UEL215-214D1W3 | FC215D1 | 17 | |
| UEL215-215D1W3 | FC215D1 | | |
| UEL215-300D1W3 | FC215D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

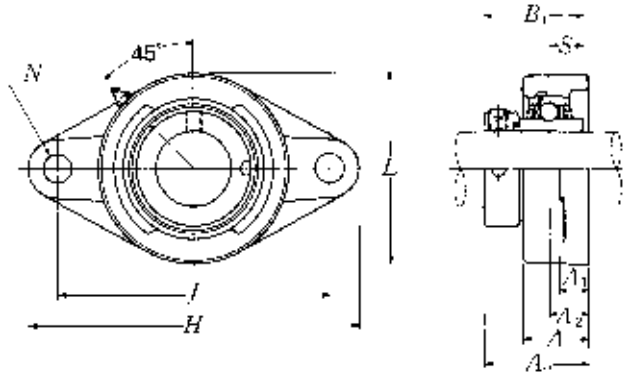



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELFLU204D1W3** | 113 | 90 | 19 | 15 | 29.5 | 11.5 | 61 | 45.6 | 43.7 | 17.1 | M10 |
| 3/4 | **UELFLU204-012D1W3** | 4 7/16 | 3 35/64 | 3/4 | 19/32 | 1 5/32 | 29/64 | 2 13/32 | 1 51/64 | 1.720 | 0.673 | 5/16 |
| **25** | **UELFLU205D1W3** | 125 | 99 | 19 | 15 | 30 | 11.5 | 70 | 45.9 | 44.4 | 17.45 | M10 |
| 13/16 | **UELFLU205-013D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELFLU205-014D1W3** | 4 29/32 | 3 57/64 | 3/4 | 19/32 | 1 3/16 | 29/64 | 2 3/4 | 1 13/16 | 1.748 | 0.687 | 3/8 |
| 15/16 | **UELFLU205-015D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELFLU205-100D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELFLU206D1W3** | 142 | 116.5 | 20 | 16 | 33 | 11.5 | 83 | 50.1 | 48.4 | 18.25 | M10 |
| 1 1/16 | **UELFLU206-101D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELFLU206-102D1W3** | 5 19/32 | 4 19/32 | 25/32 | 5/8 | 1 5/16 | 29/64 | 3 9/32 | 1 31/32 | 1.906 | 0.719 | 3/8 |
| 1 3/16 | **UELFLU206-103D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UELFLU206-104D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELFLU207D1W3** | 156 | 130 | 21 | 17 | 36 | 14 | 96 | 53.3 | 51.1 | 18.8 | M12 |
| 1 1/4 | **UELFLU207-104D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELFLU207-105D1W3** | 6 5/32 | 5 1/8 | 53/64 | 21/32 | 1 13/32 | 35/64 | 3 25/32 | 2 3/32 | 2.012 | 0.740 | 1/2 |
| 1 3/8 | **UELFLU207-106D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELFLU207-107D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELFLU208D1W3** | 172 | 143.5 | 24 | 17 | 39 | 14 | 105 | 58.9 | 56.3 | 21.4 | M12 |
| 1 1/2 | **UELFLU208-108D1W3** | 6 25/32 | 5 21/32 | 15/16 | 21/32 | 1 17/32 | 35/64 | 4 1/8 | 2 5/16 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| 1 9/16 | **UELFLU208-109D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELFLU209D1W3** | 180 | 148.5 | 24 | 18 | 40 | 16 | 111 | 58.9 | 56.3 | 21.4 | M14 |
| 1 5/8 | **UELFLU209-110D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELFLU209-111D1W3** | 7 3/32 | 5 27/32 | 15/16 | 23/32 | 1 9/16 | 5/8 | 4 3/8 | 2 5/16 | 2.217 | 0.843 | 1/2 |
| 1 3/4 | **UELFLU209-112D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELFLU210D1W3** | 190 | 157 | 28 | 20 | 46 | 18 | 116 | 66.1 | 62.7 | 24.6 | M16 |
| 1 13/16 | **UELFLU210-113D1W3** | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELFLU210-114D1W3** | 7 15/32 | 6 3/16 | 1 7/64 | 25/32 | 1 13/16 | 45/64 | 4 9/16 | 2 39/64 | 2.469 | 0.969 | 5/8 |
| 1 15/16 | **UELFLU210-115D1W3** | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELFLU210-200D1W3** | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | FLU204D1 | 0.6 | |
| UEL204-012D1W3 | FLU204D1 | 1.3 | |
| UEL205D1W3 | FLU205D1 | 0.7 | |
| UEL205-013D1W3 | FLU205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | FLU205D1 | 1.5 | |
| UEL205-015D1W3 | FLU205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | FLU205D1 | | |
| UEL206D1W3 | FLU206D1 | 1.1 | |
| UEL206-101D1W3 | FLU206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | FLU206D1 | 2.4 | |
| UEL206-103D1W3 | FLU206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | FLU206D1 | | |
| UEL207D1W3 | FLU207D1 | 1.5 | |
| UEL207-104D1W3 | FLU207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | FLU207D1 | 3.3 | |
| UEL207-106D1W3 | FLU207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | FLU207D1 | | |
| UEL208D1W3 | FLU208D1 | 1.9 | |
| UEL208-108D1W3 | FLU208D1 | 4.2 | |
| UEL208-109D1W3 | FLU208D1 | | |
| UEL209D1W3 | FLU209D1 | 2.3 | |
| UEL209-110D1W3 | FLU209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | FLU209D1 | 5.1 | |
| UEL209-112D1W3 | FLU209D1 | | |
| UEL210D1W3 | FLU210D1 | 2.9 | |
| UEL210-113D1W3 | FLU210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | FLU210D1 | 6.4 | |
| UEL210-115D1W3 | FLU210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | FLU210D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

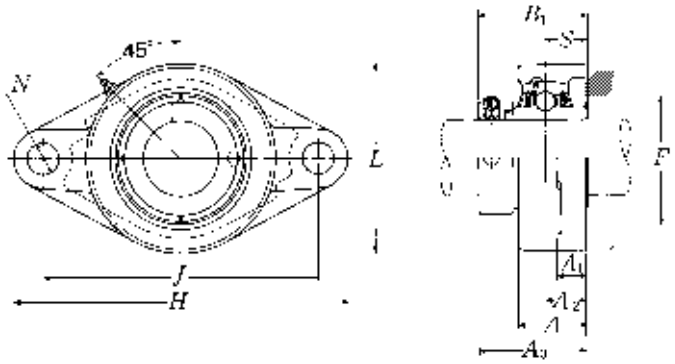



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | UELFLU211D1W3 | 217 | 184 | 31 | 21 | 49 | 18 | 134 | 74.6 | 71.4 | 27.75 | M16 |
| 2 | UELFLU211-200D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | UELFLU211-201D1W3 | 8 17/32 | 7 1/4 | 1 7/32 | 13/16 | 1 15/16 | 45/64 | 5 9/32 | 2 15/16 | 2.811 | 1.093 | 5/8 |
| 2 1/8 | UELFLU211-202D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | UELFLU211-203D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 60 | UELFLU212D1W3 | 235 | 202 | 34 | 21 | 53 | 18 | 138 | 80.8 | 77.8 | 30.95 | M16 |
| 2 1/4 | UELFLU212-204D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UELFLU212-205D1W3 | 9 1/4 | 7 61/64 | 1 11/32 | 13/16 | 2 3/32 | 45/64 | 5 7/16 | 3 3/16 | 3.063 | 1.219 | 5/8 |
| 2 3/8 | UELFLU212-206D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UELFLU212-207D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 65 | UELFLU213D1W3 | 248 | 210 | 38 | 22 | 59 | 20.5 | 152 | 89.55 | 85.7 | 34.15 | M18 |
| 2 1/2 | UELFLU213-208D1W3 | 9 3/4 | 8 17/64 | 1 1/2 | 7/8 | 2 5/16 | 13/16 | 5 31/32 | 3 17/32 | 3.374 | 1.344 | 5/8 |
| 2 9/16 | UELFLU213-209D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 70 | UELFLU214D1W3 | 257 | 216 | 38 | 22 | 62 | 20.5 | 159 | 89.55 | 85.7 | 34.15 | M18 |
| 2 5/8 | UELFLU214-210D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UELFLU214-211D1W3 | 10 1/8 | 8 1/2 | 1 1/2 | 7/8 | 2 7/16 | 13/16 | 6 1/4 | 3 17/32 | 3.374 | 1.344 | 5/8 |
| 2 3/4 | UELFLU214-212D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 75 | UELFLU215D1W3 | 266 | 225 | 41 | 22 | 65 | 20.5 | 165 | 95.7 | 92 | 37.3 | M18 |
| 2 13/16 | UELFLU215-213D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UELFLU215-214D1W3 | 10 15/32 | 8 55/64 | 1 39/64 | 7/8 | 2 9/16 | 13/16 | 6 1/2 | 3 49/64 | 3.622 | 1.469 | 5/8 |
| 2 15/16 | UELFLU215-215D1W3 | | | | | | | | | | | |
| 3 | UELFLU215-300D1W3 | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL211D1W3 | FLU211D1 | 3.6 | |
| UEL211-200D1W3 | FLU211D1 | | |
| UEL211-201D1W3 | FLU211D1 | 7.9 | |
| UEL211-202D1W3 | FLU211D1 | | |
| UEL211-203D1W3 | FLU211D1 | | |
| UEL212D1W3 | FLU212D1 | 4.0 | |
| UEL212-204D1W3 | FLU212D1 | | |
| UEL212-205D1W3 | FLU212D1 | 8.8 | |
| UEL212-206D1W3 | FLU212D1 | | |
| UEL212-207D1W3 | FLU212D1 | | |
| UEL213D1W3 | FLU213D1 | 5.6 | |
| UEL213-208D1W3 | FLU213D1 | 12 | |
| UEL213-209D1W3 | FLU213D1 | | |
| UEL214D1W3 | FLU214D1 | 6.3 | |
| UEL214-210D1W3 | FLU214D1 | | |
| UEL214-211D1W3 | FLU214D1 | 14 | |
| UEL214-212D1W3 | FLU214D1 | | |
| UEL215D1W3 | FLU215D1 | 6.8 | |
| UEL215-213D1W3 | FLU215D1 | | |
| UEL215-214D1W3 | FLU215D1 | 15 | |
| UEL215-215D1W3 | FLU215D1 | | |
| UEL215-300D1W3 | FLU215D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

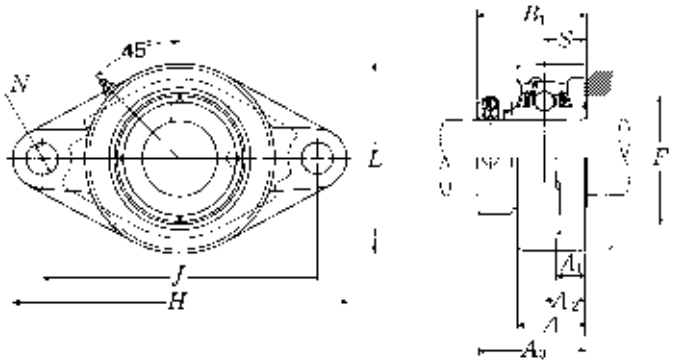



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | | |
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | $B_1$ | *S* | *F* min. | |
| **20** | **UELFL204D1W3** | 113 | 90 | 15 | 11 | 25.5 | 12 | 60 | 41.6 | 43.7 | 17.1 | 34 | M10 |
| **3/4** | **UELFL204-012D1W3** | 4 7/16 | 3 35/64 | 19/32 | 7/16 | 1 | 15/32 | 2 3/8 | 1 41/64 | 1.720 | 0.673 | 1 11/32 | 3/8 |
| **25** | **UELFL205D1W3** | 130 | 99 | 16 | 13 | 27 | 16 | 68 | 42.9 | 44.4 | 17.45 | 38 | M14 |
| **13/16** | **UELFL205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UELFL205-014D1W3** | 5 1/8 | 3 57/64 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 5/8 | 2 11/64 | 1 11/16 | 1.748 | 0.687 | 1 1/2 | 1/2 |
| **15/16** | **UELFL205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELFL205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELFL206D1W3** | 148 | 117 | 18 | 13 | 31 | 16 | 80 | 48.1 | 48.4 | 18.25 | 45 | M14 |
| **1 1/6** | **UELFL206-101D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UELFL206-102D1W3** | 5 13/16 | 4 9/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 5/8 | 3 5/32 | 1 57/64 | 1.906 | 0.719 | 1 25/32 | 1/2 |
| **1 3/16** | **UELFL206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/4** | **UELFL206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELFL207D1W3** | 161 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 90 | 51.3 | 51.1 | 18.8 | 51 | M14 |
| **1 1/4** | **UELFL207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 5/16** | **UELFL207-105D1W3** | 6 11/32 | 5 1/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 5/8 | 3 17/32 | 2 1/64 | 2.012 | 0.740 | 2 | 1/2 |
| **1 3/8** | **UELFL207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/16** | **UELFL207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELFL208D1W3** | 175 | 144 | 21 | 15 | 36 | 16 | 100 | 55.9 | 56.3 | 21.4 | 57 | M14 |
| **1 1/2** | **UELFL208-108D1W3** | 6 7/8 | 5 43/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 3 15/16 | 2 13/16 | 2.217 | 0.843 | 2 1/4 | 1/2 |
| **1 9/16** | **UELFL208-109D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELFL209D1W3** | 188 | 148 | 22 | 16 | 38 | 19 | 108 | 56.9 | 56.3 | 21.4 | 62 | M16 |
| **1 5/8** | **UELFL209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UELFL209-111D1W3** | 7 13/32 | 5 53/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 3/4 | 4 1/4 | 2 15/64 | 2.217 | 0.843 | 2 7/16 | 5/8 |
| **1 3/4** | **UELFL209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELFL210D1W3** | 197 | 157 | 22 | 16 | 40 | 19 | 115 | 60.1 | 62.7 | 24.6 | 67 | M16 |
| **1 13/16** | **UELFL210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UELFL210-114D1W3** | 7 3/4 | 6 3/16 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 3/4 | 4 17/32 | 2 23/64 | 2.469 | 0.969 | 2 41/64 | 5/8 |
| **1 15/16** | **UELFL210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELFL210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | FL204D1 | 0.5 | |
| UEL204-012D1W3 | FL204D1 | 1.1 | |
| UEL205D1W3 | FL205D1 | 0.7 | |
| UEL205-013D1W3 | FL205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | FL205D1 | 1.5 | |
| UEL205-015D1W3 | FL205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | FL205D1 | | |
| UEL206D1W3 | FL206D1 | 1.0 | |
| UEL206-101D1W3 | FL206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | FL206D1 | 2.2 | |
| UEL206-103D1W3 | FL206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | FL206D1 | | |
| UEL207D1W3 | FL207D1 | 1.3 | |
| UEL207-104D1W3 | FL207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | FL207D1 | 2.9 | |
| UEL207-106D1W3 | FL207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | FL207D1 | | |
| UEL208D1W3 | FL208D1 | 1.6 | |
| UEL208-108D1W3 | FL208D1 | 3.5 | |
| UEL208-109D1W3 | FL208D1 | | |
| UEL209D1W3 | FL209D1 | 2.0 | |
| UEL209-110D1W3 | FL209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | FL209D1 | 4.4 | |
| UEL209-112D1W3 | FL209D1 | | |
| UEL210D1W3 | FL210D1 | 2.2 | |
| UEL210-113D1W3 | FL210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | FL210D1 | 4.9 | |
| UEL210-115D1W3 | FL210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | FL210D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

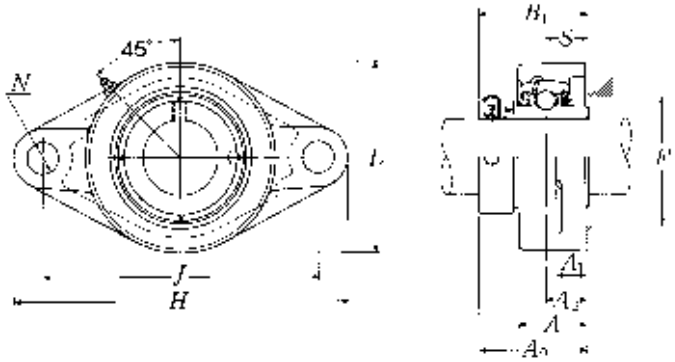



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | | | |
| | | *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | *L* | $A_0$ | $B_1$ | *S* | *F* min. | |
| **55** | **UELFL211D1W3** | 224 | 184 | 25 | 18 | 43 | 19 | 130 | 68.6 | 71.4 | 27.75 | 73 | M16 |
| **2** | **UELFL211-200D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELFL211-201D1W3** | 8 13/16 | 7 1/4 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 5 1/8 | 2 45/64 | 2.811 | 1.093 | 2 7/8 | 5/8 |
| **2 1/8** | **UELFL211-202D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELFL211-203D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UELFL212D1W3** | 250 | 202 | 29 | 18 | 48 | 23 | 140 | 75.8 | 77.8 | 30.95 | 81 | M20 |
| **2 1/4** | **UELFL212-204D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELFL212-205D1W3** | 9 27/32 | 7 61/64 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 29/32 | 5 1/2 | 2 63/64 | 3.063 | 1.219 | 3 3/16 | 3/4 |
| **2 3/8** | **UELFL212-206D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELFL212-207D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELFL213D1W3** | 258 | 210 | 30 | 22 | 50 | 23 | 155 | 81.55 | 85.7 | 34.15 | 87 | M20 |
| **2 1/2** | **UELFL213-208D1W3** | 10 5/32 | 8 17/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 29/32 | 6 3/32 | 3 13/64 | 3.374 | 1.344 | 3 7/16 | 3/4 |
| **2 9/16** | **UELFL213-209D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELFL214D1W3** | 265 | 216 | 31 | 22 | 54 | 23 | 160 | 82.55 | 85.7 | 34.15 | 91 | M20 |
| **2 5/8** | **UELFL214-210D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELFL214-211D1W3** | 10 7/16 | 8 1/2 | 1 7/32 | 7/8 | 2 1/8 | 29/32 | 6 5/16 | 3 1/4 | 3.374 | 1.344 | 3 37/64 | 3/4 |
| **2 3/4** | **UELFL214-212D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELFL215D1W3** | 275 | 225 | 34 | 22 | 56 | 23 | 165 | 88.7 | 92 | 37.3 | 97 | M20 |
| **2 13/16** | **UELFL215-213D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELFL215-214D1W3** | 10 13/16 | 8 55/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 7/32 | 29/32 | 6 1/2 | 3 31/64 | 3.622 | 1.469 | 3 13/16 | 3/4 |
| **2 15/16** | **UELFL215-215D1W3** | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELFL215-300D1W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UEL211D1W3 | FL211D1 | 3.2 |
| UEL211-200D1W3 | FL211D1 | |
| UEL211-201D1W3 | FL211D1 | 7.1 |
| UEL211-202D1W3 | FL211D1 | |
| UEL211-203D1W3 | FL211D1 | |
| UEL212D1W3 | FL212D1 | 4.1 |
| UEL212-204D1W3 | FL212D1 | |
| UEL212-205D1W3 | FL212D1 | 9.0 |
| UEL212-206D1W3 | FL212D1 | |
| UEL212-207D1W3 | FL212D1 | |
| UEL213D1W3 | FL213D1 | 5.5 |
| UEL213-208D1W3 | FL213D1 | 12 |
| UEL213-209D1W3 | FL213D1 | |
| UEL214D1W3 | FL214D1 | 5.8 |
| UEL214-210D1W3 | FL214D1 | |
| UEL214-211D1W3 | FL214D1 | 13 |
| UEL214-212D1W3 | FL214D1 | |
| UEL215D1W3 | FL215D1 | 6.3 |
| UEL215-213D1W3 | FL215D1 | |
| UEL215-214D1W3 | FL215D1 | 14 |
| UEL215-215D1W3 | FL215D1 | |
| UEL215-300D1W3 | FL215D1 | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



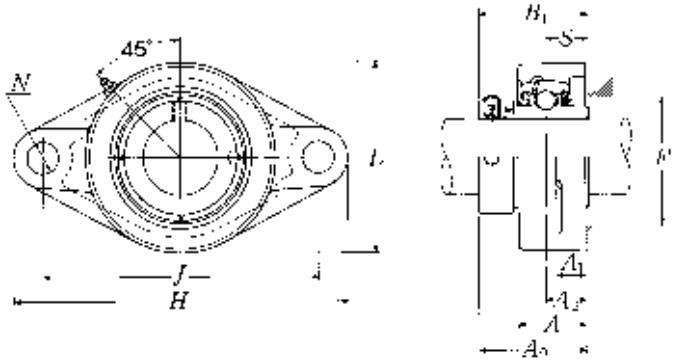

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm: H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | pulg.: N | L | $A_0$ | $B_1$ | S | F min. | |
| 25<br>13/16 | UELFL305D1W3<br>UELFL305-013D1W3 | 150 | 113 | 16 | 13 | 29 | 19 | 80 | 46.1 | 46.8 | 16.7 | 41 | M16 |
| 7/8<br>15/16<br>1 | UELFL305-014D1W3<br>UELFL305-015D1W3<br>UELFL305-100D1W3 | 5 29/32 | 4 29/64 | 5/8 | 1/2 | 1 5/32 | 3/4 | 3 5/32 | 1 13/16 | 1.843 | 0.657 | 1 39/64 | 5/8 |
| 30<br>1 1/16 | UELFL306D1W3<br>UELFL306-101D1W3 | 180 | 134 | 18 | 15 | 32 | 23 | 90 | 50.5 | 50 | 17.5 | 49 | M20 |
| 1 1/8<br>1 3/16 | UELFL306-102D1W3<br>UELFL306-103D1W3 | 7 3/32 | 5 9/32 | 45/64 | 19/32 | 1 1/4 | 29/32 | 3 17/32 | 1 63/64 | 1.969 | 0.689 | 1 15/16 | 3/4 |
| 35<br>1 1/4 | UELFL307D1W3<br>UELFL307-104D1W3 | 185 | 141 | 20 | 16 | 36 | 23 | 100 | 53.3 | 51.6 | 18.3 | — | M20 |
| 1 5/16<br>1 3/8<br>1 7/16 | UELFL307-105D1W3<br>UELFL307-106D1W3<br>UELFL307-107D1W3 | 7 9/32 | 5 35/64 | 25/32 | 5/8 | 1 13/32 | 29/32 | 3 15/16 | 2 3/32 | 2.031 | 0.720 | — | 3/4 |
| 40<br>1 1/2 | UELFL308D1W3<br>UELFL308-108D1W3 | 200 | 158 | 23 | 17 | 40 | 23 | 112 | 60.3 | 57.1 | 19.8 | — | M20 |
| 1 9/16 | UELFL308-109D1W3 | 7 7/8 | 6 7/32 | 29/32 | 21/32 | 1 9/16 | 29/32 | 4 13/32 | 2 3/8 | 2.248 | 0.780 | — | 3/4 |
| 45<br>1 5/8 | UELFL309D1W3<br>UELFL309-110D1W3 | 230 | 177 | 25 | 18 | 44 | 25 | 125 | 63.9 | 58.7 | 19.8 | — | M22 |
| 1 11/16<br>1 3/4 | UELFL309-111D1W3<br>UELFL309-112D1W3 | 9 1/16 | 6 31/32 | 63/64 | 23/32 | 1 23/32 | 63/64 | 4 29/32 | 2 33/64 | 2.311 | 0.780 | — | 7/8 |
| 50<br>1 13/16 | UELFL310D1W3<br>UELFL310-113D1W3 | 240 | 187 | 28 | 19 | 48 | 25 | 140 | 70 | 66.6 | 24.6 | — | M22 |
| 1 7/8<br>1 15/16 | UELFL310-114D1W3<br>UELFL310-115D1W3 | 9 7/16 | 7 23/64 | 1 7/64 | 3/4 | 1 7/8 | 63/64 | 5 1/2 | 2 3/4 | 2.622 | 0.969 | — | 7/8 |
| 55<br>2 | UELFL311D1W3<br>UELFL311-200D1W3 | 250 | 198 | 30 | 20 | 52 | 25 | 150 | 75.2 | 73 | 27.8 | — | M22 |
| 2 1/16<br>2 1/8<br>2 3/16 | UELFL311-201D1W3<br>UELFL311-202D1W3<br>UELFL311-203D1W3 | 9 27/32 | 7 51/64 | 1 3/16 | 25/32 | 2 1/16 | 63/64 | 5 29/32 | 2 61/64 | 2.874 | 1.094 | — | 7/8 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) La cara de la pista interior no sobresale de la cara del alojamiento, excepto para el UELFL 305 y el UELFL 316.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL305D1W3 | FL305D1 | 1.0 | |
| UEL305-013D1W3 | FL305D1 | | |
| UEL305-014D1W3 | FL305D1 | 2.2 | |
| UEL305-015D1W3 | FL305D1 | | |
| UEL305-100D1W3 | FL305D1 | | |
| UEL306D1W3 | FL306D1 | 1.6 | |
| UEL306-101D1W3 | FL306D1 | | |
| UEL306-102D1W3 | FL306D1 | 3.5 | |
| UEL306-103D1W3 | FL306D1 | | |
| UEL307D1W3 | FL307D1 | 1.8 | |
| UEL307-104D1W3 | FL307D1 | | |
| UEL307-105D1W3 | FL307D1 | 4.0 | |
| UEL307-106D1W3 | FL307D1 | | |
| UEL307-107D1W3 | FL307D1 | | |
| UEL308D1W3 | FL308D1 | 2.3 | |
| UEL308-108D1W3 | FL308D1 | 5.1 | |
| UEL308-109D1W3 | FL308D1 | | |
| UEL309D1W3 | FL309D1 | 3.1 | |
| UEL309-110D1W3 | FL309D1 | | |
| UEL309-111D1W3 | FL309D1 | 6.8 | |
| UEL309-112D1W3 | FL309D1 | | |
| UEL310D1W3 | FL310D1 | 4.2 | |
| UEL310-113D1W3 | FL310D1 | | |
| UEL310-114D1W3 | FL310D1 | 9.3 | |
| UEL310-115D1W3 | FL310D1 | | |
| UEL311D1W3 | FL311D1 | 4.9 | |
| UEL311-200D1W3 | FL311D1 | | |
| UEL311-201D1W3 | FL311D1 | 11 | |
| UEL311-202D1W3 | FL311D1 | | |
| UEL311-203D1W3 | FL311D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



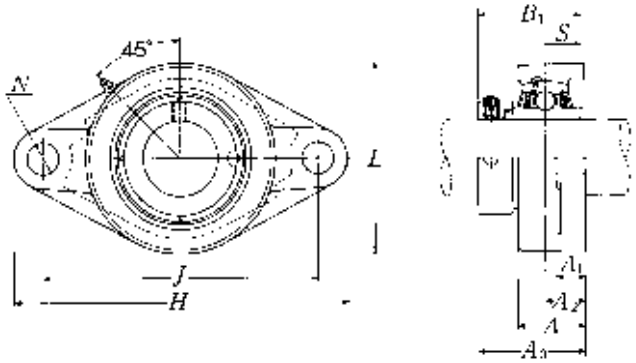

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm: *H* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | pulg.: *N* | *L* | $A_0$ | $B_1$ | *S* | *F* min. | |
| 60<br>2 1/4 | UELFL312D1W3<br>UELFL312-204D1W3 | 270 | 212 | 33 | 22 | 56 | 31 | 160 | 81.45 | 79.4 | 30.95 | — | M27 |
| 2 5/16<br>2 3/8<br>2 7/16 | UELFL312-205D1W3<br>UELFL312-206D1W3<br>UELFL312-207D1W3 | 10 5/8 | 8 11/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 7/32 | 1 7/32 | 6 5/16 | 3 13/64 | 3.126 | 1.219 | — | 1 |
| 65<br>2 1/2 | UELFL313D1W3<br>UELFL313-208D1W3 | 295 | 240 | 33 | 25 | 58 | 31 | 175 | 86.15 | 85.7 | 32.55 | 93 | M27 |
| 2 9/16 | UELFL313-209D1W3 | 11 5/8 | 9 29/64 | 1 19/64 | 31/32 | 2 9/32 | 1 7/32 | 6 7/8 | 3 25/64 | 3.374 | 1.281 | 3 21/32 | 1 |
| 70<br>2 5/8 | UELFL314D1W3<br>UELFL314-210D1W3 | 315 | 250 | 36 | 28 | 61 | 35 | 185 | 93.95 | 92.1 | 34.15 | — | M30 |
| 2 11/16<br>2 3/4 | UELFL314-211D1W3<br>UELFL314-212D1W3 | 12 13/32 | 9 27/32 | 1 27/64 | 1 3/32 | 2 13/32 | 1 3/8 | 7 9/32 | 3 45/64 | 3.626 | 1.344 | — | 1 1/8 |
| 75<br>2 13/16 | UELFL315D1W3<br>UELFL315-213D1W3 | 320 | 260 | 39 | 30 | 66 | 35 | 195 | 101.7 | 100 | 37.3 | 106 | M30 |
| 2 7/8<br>2 15/16<br>3 | UELFL315-214D1W3<br>UELFL315-215D1W3<br>UELFL315-300D1W3 | 12 19/32 | 10 15/64 | 1 17/32 | 1 3/16 | 2 19/32 | 1 3/8 | 7 11/16 | 4 | 3.937 | 1.469 | 4 11/64 | 1 1/8 |
| 80<br>3 1/16 | UELFL316D1W3<br>UELFL316-301D1W3 | 355 | 285 | 38 | 32 | 68 | 38 | 210 | 103.9 | 106.4 | 40.5 | 112 | M33 |
| 3 1/8<br>3 3/16 | UELFL316-302D1W3<br>UELFL316-303D1W3 | 13 31/32 | 11 7/32 | 1 1/2 | 1 1/4 | 2 11/16 | 1 1/2 | 8 9/32 | 4 3/32 | 4.189 | 1.594 | 4 13/32 | 1 1/4 |
| 85<br>3 1/4 | UELFL317D1W3<br>UELFL317-304D1W3 | 370 | 300 | 44 | 32 | 74 | 38 | 220 | 111.45 | 109.5 | 42.05 | 119 | M33 |
| 3 5/16<br>3 7/16 | UELFL317-305D1W3<br>UELFL317-307D1W3 | 14 9/16 | 11 13/16 | 1 47/64 | 1 1/4 | 2 29/32 | 1 1/2 | 8 21/32 | 4 25/64 | 4.311 | 1.656 | 4 11/16 | 1 1/4 |
| 90<br>3 7/16 | UELFL318D1W3<br>UELFL318-307D1W3 | 385 | 315 | 44 | 36 | 76 | 38 | 235 | 116.25 | 115.9 | 43.65 | 125 | M33 |
| 3 1/2 | UELFL318-308D1W3 | 15 5/32 | 12 13/32 | 1 47/64 | 1 13/32 | 3 | 1 1/2 | 9 1/4 | 4 37/64 | 4.563 | 1.719 | 4 59/64 | 1 1/4 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) La cara de la pista interior no sobresale de la cara del alojamiento, excepto para el UELFL 305 y el UELFL 316.

NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL312D1W3 | FL312D1 | 6.1 | |
| UEL312-204D1W3 | FL312D1 | | |
| UEL312-205D1W3 | FL312D1 | | 13 |
| UEL312-206D1W3 | FL312D1 | | |
| UEL312-207D1W3 | FL312D1 | | |
| UEL313D1W3 | FL313D1 | 8.0 | |
| UEL313-208D1W3 | FL313D1 | | 18 |
| UEL313-209D1W3 | FL313D1 | | |
| UEL314D1W3 | FL314D1 | 9.2 | |
| UEL314-210D1W3 | FL314D1 | | |
| UEL314-211D1W3 | FL314D1 | | 20 |
| UEL314-212D1W3 | FL314D1 | | |
| UEL315D1W3 | FL315D1 | 10 | |
| UEL315-213D1W3 | FL315D1 | | |
| UEL315-214D1W3 | FL315D1 | | 22 |
| UEL315-215D1W3 | FL315D1 | | |
| UEL315-300D1W3 | FL315D1 | | |
| UEL316D1W3 | FL316D1 | 14 | |
| UEL316-301D1W3 | FL316D1 | | |
| UEL316-302D1W3 | FL316D1 | | 31 |
| UEL316-303D1W3 | FL316D1 | | |
| UEL317D1W3 | FL317D1 | 16 | |
| UEL317-304D1W3 | FL317D1 | | |
| UEL317-305D1W3 | FL317D1 | | 35 |
| UEL317-307D1W3 | FL317D1 | | |
| UEL318D1W3 | FL318D1 | 19 | |
| UEL318-307D1W3 | FL318D1 | | 42 |
| UEL318-308D1W3 | FL318D1 | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

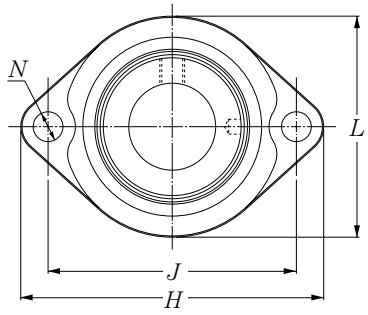


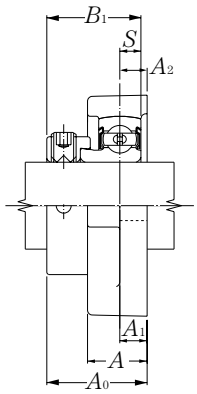

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UELFL319D1W3** | 405 | 330 | 59 | 40 | 94 | 41 | 250 | 142.4 | 122.3 | 38.9 | M36 | UEL319D1W3 |
| **3 5/8** | **UELFL319-310D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL319-310D1W3 |
| **3 11/16** | **UELFL319-311D1W3** | 15 15/16 | 12 63/64 | 2 21/64 | 1 9/16 | 3 11/16 | 1 39/64 | 9 27/32 | 5 39/64 | 4.815 | 1.531 | 1 3/8 | UEL319-311D1W3 |
| **3 3/4** | **UELFL319-312D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL319-312D1W3 |
| **100** | **UELFL320D1W3** | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 137.6 | 128.6 | 50 | M39 | UEL320D1W3 |
| **3 13/16** | **UELFL320-313D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL320-313D1W3 |
| **3 7/8** | **UELFL320-314D1W3** | 17 5/16 | 14 11/64 | 2 21/64 | 1 9/16 | 3 11/16 | 1 47/64 | 10 5/8 | 5 27/64 | 5.063 | 1.969 | 1 1/2 | UEL320-314D1W3 |
| **3 15/16** | **UELFL320-315D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL320-315D1W3 |
| **4** | **UELFL320-400D1W3** | | | | | | | | | | | | UEL320-400D1W3 |
| **105** | **UELFL321D1W3** | 440 | 360 | 59 | 40 | 94 | 44 | 270 | 150.3 | 139.7 | 48.4 | M39 | UEL321D1W3 |
| **110** | **UELFL322D1W3** | 470 | 390 | 60 | 42 | 96 | 44 | 300 | 152.1 | 141.3 | 49.2 | M39 | UEL322D1W3 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|
| FL319D1 | 24 |
| FL319D1 | |
| FL319D1 | 53 |
| FL319D1 | |
| FL320D1 | 28 |
| FL320D1 | |
| FL320D1 | 62 |
| FL320D1 | |
| FL320D1 | |
| FL321D1 | 30 |
| FL322D1 | 36 |

## Chumacera Tipo brida ovalada, serie liviana, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



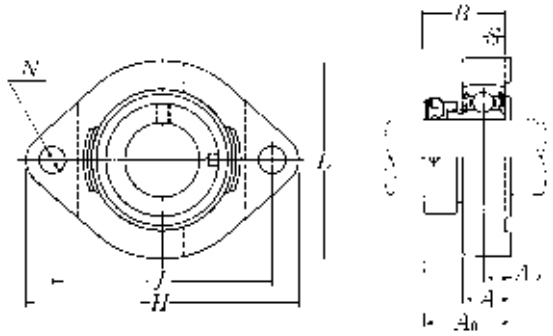




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 1) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | | | |
| | | H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | S | | |
| 12 | AELFB201W3 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 31.6 | 28.6 | 6.5 | M6 | AEL201W3 |
| 1/2 | AELFB201-008W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 1/4 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL201-008W3 |
| 15 | AELFB202W3 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 31.6 | 28.6 | 6.5 | M6 | AEL202W3 |
| 9/16 | AELFB202-009W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 1/4 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL202-009W3 |
| 5/8 | AELFB202-010W3 | | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 |
| 17 | AELFB203W3 | 81 | 63.5 | 9.5 | 9.5 | 18 | 7 | 56 | 31.6 | 28.6 | 6.5 | M6 | AEL203W3 |
| 11/16 | AELFB203-011W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 3/8 | 3/8 | 23/32 | 9/32 | 2 7/32 | 1 1/4 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL203-011W3 |
| 20 | AELFB204W3 | 90 | 71.5 | 11 | 11 | 20 | 10 | 61 | 34.5 | 31 | 7.5 | M8 | AEL204W3 |
| 3/4 | AELFB204-012W3 | 3 35/64 | 2 13/16 | 7/16 | 7/16 | 25/32 | 25/64 | 2 13/32 | 1 23/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | AEL204-012W3 |
| 25 | AELFB205W3 | 95 | 76 | 11 | 11 | 20 | 10 | 64 | 34.5 | 31 | 7.5 | M8 | AEL205W3 |
| 13/16 | AELFB205-013W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 |
| 7/8 | AELFB205-014W3 | 3 3/4 | 2 63/64 | 7/16 | 7/16 | 25/32 | 25/64 | 2 17/32 | 1 23/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | AEL205-014W3 |
| 15/16 | AELFB205-015W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 |
| 1 | AELFB205-100W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 |
| 30 | AELFB206W3 | 113 | 90.5 | 12 | 12 | 22.5 | 12 | 76 | 38.7 | 35.7 | 9 | M10 | AEL206W3 |
| 1 1/16 | AELFB206-101W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 |
| 1 1/8 | AELFB206-102W3 | 4 7/16 | 3 9/16 | 15/32 | 15/32 | 7/8 | 15/32 | 3 | 1 17/32 | 1.406 | 0.354 | 3/8 | AEL206-102W3 |
| 1 3/16 | AELFB206-103W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 |
| 1 1/4 | AELFB206-104W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 |
| 35 | AELFB207W3 | 122 | 100 | 11 | 13 | 24 | 12 | 89 | 40.4 | 38.9 | 9.5 | M10 | AEL207W3 |
| 1 1/4 | AELFB207-104W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-104W3 |
| 1 5/16 | AELFB207-105W3 | 4 51/64 | 3 15/16 | 7/16 | 1/2 | 15/16 | 15/32 | 3 1/2 | 1 19/32 | 1.531 | 0.374 | 3/8 | AEL207-105W3 |
| 1 3/8 | AELFB207-106W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-106W3 |
| 1 7/16 | AELFB207-107W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-107W3 |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.

| Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| FB201 | 0.3 | |
| FB201 | 0.7 | |
| FB201 | 0.3 | |
| FB201 | 0.7 | |
| FB201 | 0.3 | |
| FB201 | 0.7 | |
| FB204 | 0.4 | |
| FB204 | 0.9 | |
| FB205 | 0.4 | |
| FB205 | 0.9 | |
| FB206 | 0.6 | |
| FB206 | 1.3 | |
| FB207 | 0.9 | |
| FB207 | 2.0 | |

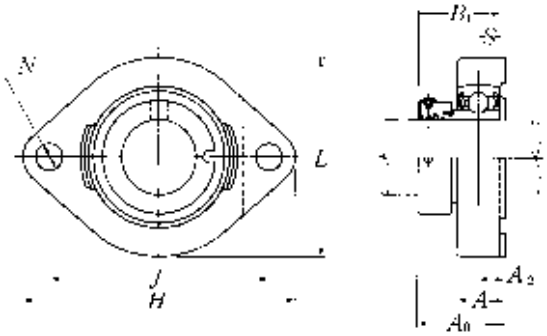
## Chumacera Tipo brida ovalada, serie liviana, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_2$ | A | N | L | $A_0$ | $B_1$ | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 1) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **AELFD201W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | AEL201W3 | FD201 | 0.3 |
| 1/2 | **AELFD201-008W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL201-008W3 | FD201 | 0.7 |
| **15** | **AELFD202W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | AEL202W3 | FD201 | 0.3 |
| 9/16 | **AELFD202-009W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL202-009W3 | FD201 | 0.7 |
| 5/8 | **AELFD202-010W3** | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 | FD201 | |
| **17** | **AELFD203W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | AEL203W3 | FD201 | 0.3 |
| 11/16 | **AELFD203-011W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | AEL203-011W3 | FD201 | 0.7 |
| **20** | **AELFD204W3** | 90 | 71 | 9.5 | 17 | 10 | 67 | 33 | 31 | 7.5 | M 8 | AEL204W3 | FD204 | 0.4 |
| 3/4 | **AELFD204-012W3** | 3 17/32 | 2 51/64 | 3/8 | 21/32 | 25/64 | 2 5/8 | 1 19/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | AEL204-012W3 | FD204 | 0.9 |
| **25** | **AELFD205W3** | 95 | 76 | 9.5 | 17 | 10 | 71 | 33 | 31 | 7.5 | M 8 | AEL205W3 | FD205 | 0.5 |
| 13/16 | **AELFD205-013W3** | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 | FD205 | |
| 7/8 | **AELFD205-014W3** | 3 3/4 | 2 63/64 | 3/8 | 21/32 | 25/64 | 2 25/32 | 1 19/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | AEL205-014W3 | FD205 | 1.1 |
| 15/16 | **AELFD205-015W3** | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 | FD205 | |
| **1** | **AELFD205-100W3** | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 | FD205 | |
| **30** | **AELFD206W3** | 113 | 90 | 12 | 21 | 12 | 84 | 38.7 | 35.7 | 9 | M10 | AEL206W3 | FD206 | 0.8 |
| 1 1/16 | **AELFD206-101W3** | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 | FD206 | |
| 1 1/8 | **AELFD206-102W3** | 4 7/16 | 3 17/32 | 15/32 | 13/16 | 15/32 | 3 5/16 | 1 17/32 | 1.406 | 0.354 | 3/8 | AEL206-102W3 | FD206 | 1.8 |
| 1 3/16 | **AELFD206-103W3** | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 | FD206 | |
| 1 1/4 | **AELFD206-104W3** | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 | FD206 | |
| **35** | **AELFD207W3** | 125 | 100 | 12.5 | 22 | 12 | 94 | 41.9 | 38.9 | 9.5 | M10 | AEL207W3 | FD207 | 1.1 |
| 1 1/4 | **AELFD207-104W3** | | | | | | | | | | | AEL207-104W3 | FD207 | |
| 1 5/16 | **AELFD207-105W3** | 4 29/32 | 3 15/16 | 31/64 | 7/8 | 15/32 | 3 11/16 | 1 21/32 | 1.531 | 0.374 | 3/8 | AEL207-105W3 | FD207 | 2.4 |
| 1 3/8 | **AELFD207-106W3** | | | | | | | | | | | AEL207-106W3 | FD207 | |
| 1 7/16 | **AELFD207-107W3** | | | | | | | | | | | AEL207-107W3 | FD207 | |
| **40** | **AELFD208W3** | 148 | 119 | 14.5 | 25 | 13.5 | 104 | 47.2 | 43.7 | 11 | M12 | AEL208W3 | FD208 | 1.5 |
| 1 1/2 | AELFD208-108W3 | 5 53/64 | 4 11/16 | 37/64 | 31/32 | 17/32 | 4 3/32 | 1 27/32 | 1.720 | 0.433 | 7/16 | AEL208-108W3 | FD208 | 3.3 |
| 1 9/16 | AELFD208-109W3 | | | | | | | | | | | AEL208-109W3 | FD208 | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con los sufijos “A-” y “D1”.
Ejemplo: A-AELFD201D1W3

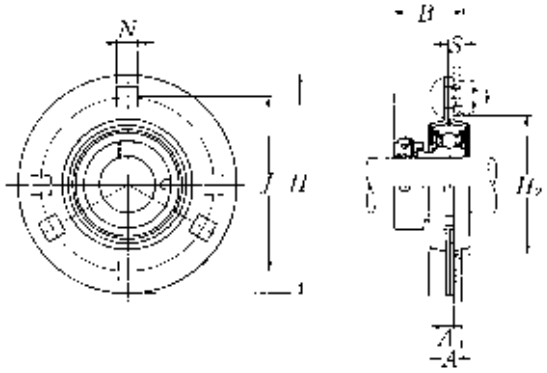
## Tipo soporte con brida rómbica liviana, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A | N | L | A0 | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 1) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **JELFD201W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | JEL201W3 | FD201 | 0.3 |
| 1/2 | **JELFD201-008W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | JEL201-008W3 | FD201 | 0.7 |
| **15** | **JELFD202W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | JEL202W3 | FD201 | 0.3 |
| 9/16 | **JELFD202-009W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | JEL202-009W3 | FD201 | 0.7 |
| 5/8 | **JELFD202-010W3** | | | | | | | | | | | JEL202-010W3 | FD201 | |
| **17** | **JELFD203W3** | 81 | 63 | 8.5 | 15 | 7 | 59 | 30.6 | 28.6 | 6.5 | M 6 | JEL203W3 | FD201 | 0.3 |
| 11/16 | **JELFD203-011W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 21/64 | 19/32 | 9/32 | 2 5/16 | 1 13/64 | 1.126 | 0.256 | 1/4 | JEL203-011W3 | FD201 | 0.7 |
| **20** | **JELFD204W3** | 90 | 71 | 9.5 | 17 | 10 | 67 | 33 | 31 | 7.5 | M 8 | JEL204W3 | FD204 | 0.4 |
| 3/4 | **JELFD204-012W3** | 3 17/32 | 2 51/64 | 3/8 | 21/32 | 25/64 | 2 5/8 | 1 19/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | JEL204-012W3 | FD204 | 0.9 |
| **25** | **JELFD205W3** | 95 | 76 | 9.5 | 17 | 10 | 71 | 33 | 31 | 7.5 | M 8 | JEL205W3 | FD205 | 0.5 |
| 13/16 | **JELFD205-013W3** | | | | | | | | | | | JEL205-013W3 | FD205 | |
| 7/8 | **JELFD205-014W3** | 3 3/4 | 2 63/64 | 3/8 | 21/32 | 25/64 | 2 25/32 | 1 19/64 | 1.220 | 0.295 | 5/16 | JEL205-014W3 | FD205 | 0.9 |
| 15/16 | **JELFD205-015W3** | | | | | | | | | | | JEL205-015W3 | FD205 | |
| **1** | **JELFD205-100W3** | | | | | | | | | | | JEL205-100W3 | FD205 | |
| **30** | **JELFD206W3** | 113 | 90 | 12 | 21 | 12 | 84 | 38.7 | 35.7 | 9 | M10 | JEL206W3 | FD206 | 0.8 |
| 1 1/16 | **JELFD206-101W3** | | | | | | | | | | | JEL206-101W3 | FD206 | |
| 1 1/8 | **JELFD206-102W3** | 4 7/16 | 3 17/32 | 15/32 | 13/16 | 15/32 | 3 5/16 | 1 17/32 | 1.406 | 0.354 | 3/8 | JEL206-102W3 | FD206 | 1.8 |
| 1 3/16 | **JELFD206-103W3** | | | | | | | | | | | JEL206-103W3 | FD206 | |
| 1 1/4 | **JELFD206-104W3** | | | | | | | | | | | JEL206-104W3 | FD206 | |
| **35** | **JELFD207W3** | 125 | 100 | 12.5 | 22 | 12 | 94 | 41.9 | 38.9 | 9.5 | M10 | JEL207W3 | FD207 | 1.1 |
| 1 1/4 | **JELFD207-104W3** | | | | | | | | | | | JEL207-104W3 | FD207 | |
| 1 5/16 | **JELFD207-105W3** | 4 29/32 | 3 15/16 | 31/64 | 7/8 | 15/32 | 3 11/16 | 1 21/32 | 1.531 | 0.374 | 3/8 | JEL207-105W3 | FD207 | 2.4 |
| 1 3/8 | **JELFD207-106W3** | | | | | | | | | | | JEL207-106W3 | FD207 | |
| 1 7/16 | **JELFD207-107W3** | | | | | | | | | | | JEL207-107W3 | FD207 | |
| **40** | **JELFD208W3** | 148 | 119 | 14.5 | 25 | 13.5 | 104 | 47.2 | 43.7 | 11 | M12 | JEL208W3 | FD208 | 1.5 |
| 1 1/2 | JELFD208-108W3 | 5 53/64 | 4 11/16 | 37/64 | 31/32 | 17/32 | 4 3/32 | 1 27/32 | 1.720 | 0.433 | 7/16 | JEL208-108W3 | FD208 | 3.3 |
| 1 9/16 | JELFD208-109W3 | | | | | | | | | | | JEL208-109W3 | FD208 | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con los sufijos “A-” y “D1”.
Ejemplo: A-JELFD201D1W3

## Chumacera Tipo brida redonda, alojamiento de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

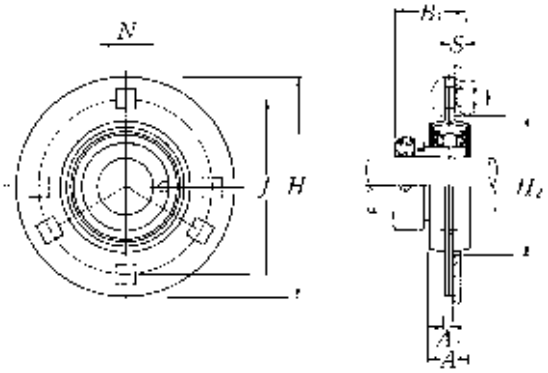



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A1 | N 1) | A | B1 | S | H2 min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | axial | Número del rodamiento lbf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | AELPF201W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AEL201W3 |
| 1/2 | AELPF201-008W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AEL201-008W3 |
| 15 | AELPF202W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AEL202W3 |
| 9/16 | AELPF202-009W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AEL202-009W3 |
| 5/8 | AELPF202-010W3 | | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 |
| 17 | AELPF203W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | AEL203W3 |
| 11/16 | AELPF203-011W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | AEL203-011W3 |
| 20 | AELPF204W3 | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 31 | 7.5 | 56 | M8 | 3 000 | 1 500 | AEL204W3 |
| 3/4 | AELPF204-012W3 | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 1.220 | 0.295 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 | AEL204-012W3 |
| 25 | AELPF205W3 | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 31 | 7.5 | 60 | M8 | 4 000 | 2 000 | AEL205W3 |
| 13/16 | AELPF205-013W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 |
| 7/8 | AELPF205-014W3 | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 1.220 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 880 | 440 | AEL205-014W3 |
| 15/16 | AELPF205-015W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 |
| 1 | AELPF205-100W3 | | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 |
| 30 | AELPF206W3 | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 35.7 | 9 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 | AEL206W3 |
| 1 1/16 | AELPF206-101W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 |
| 1 1/8 | AELPF206-102W3 | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 1.406 | 0.354 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 | AEL206-102W3 |
| 1 3/16 | AELPF206-103W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 |
| 1 1/4 | AELPF206-104W3 | | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 |
| 35 | AELPF207W3 | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 38.9 | 9.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 | AEL207W3 |
| 1 1/4 | AELPF207-104W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-104W3 |
| 1 5/16 | AELPF207-105W3 | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 1.531 | 0.374 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 | AEL207-105W3 |
| 1 3/8 | AELPF207-106W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-106W3 |
| 1 7/16 | AELPF207-107W3 | | | | | | | | | | | | AEL207-107W3 |
| 40 | AELPF208W3 | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 43.7 | 11 | 91 | M12 | 7 000 | 3 500 | AEL208W3 |
| 1 1/2 | AELPF208-108W3 | 5 13/16 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 13/16 | 1.720 | 0.433 | 3 37/64 | 1/2 | 1 500 | 750 | AEL208-108W3 |
| 1 9/16 | AELPF208-109W3 | | | | | | | | | | | | AEL208-109W3 |

Observaciones: 1) El AELPF208 tiene cuatro agujeros de pernos.
2) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| PF203 | 0.3 | |
| PF203 | 0.7 | |
| PF203 | 0.3 | |
| PF203 | 0.7 | |
| PF203 | | |
| PF203 | 0.3 | |
| PF203 | 0.7 | |
| PF204 | 0.3 | |
| PF204 | 0.7 | |
| PF205 | 0.4 | |
| PF205 | | |
| PF205 | 0.9 | |
| PF205 | | |
| PF205 | | |
| PF206 | 0.6 | |
| PF206 | | |
| PF206 | 1.3 | |
| PF206 | | |
| PF206 | | |
| PF207 | 0.8 | |
| PF207 | | |
| PF207 | 1.8 | |
| PF207 | | |
| PF207 | | |
| PF208 | 1.4 | |
| PF208 | 3.1 | |
| PF208 | | |

## Chumacera Tipo brida redonda, alojamiento de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

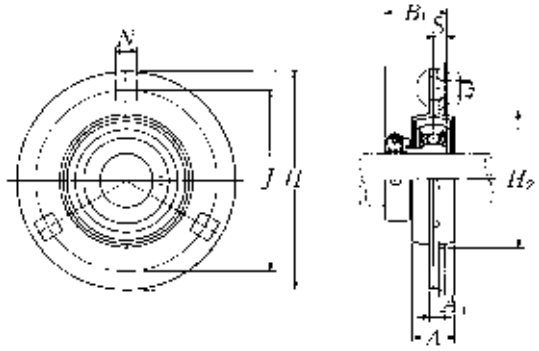



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_1$ | $N$ [1] | A | $B_1$ | S | $H_2$ min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | axial | Número del rodamiento lbf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | JELPF201W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | JEL201W3 |
| 1/2 | JELPF201-008W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | JEL201-008W3 |
| 15 | JELPF202W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | JEL202W3 |
| 9/16 | JELPF202-009W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | JEL202-009W3 |
| 5/8 | JELPF202-010W3 | | | | | | | | | | | | JEL202-010W3 |
| 17 | JELPF203W3 | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 28.6 | 6.5 | 49 | M6 | 2 700 | 1 350 | JEL203W3 |
| 11/16 | JELPF203-011W3 | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 | JEL203-011W3 |
| 20 | JELPF204W3 | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 31 | 7.5 | 56 | M8 | 3 000 | 1 500 | JEL204W3 |
| 3/4 | JELPF204-012W3 | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 1.220 | 0.295 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 | JEL204-012W3 |
| 25 | JELPF205W3 | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 31 | 7.5 | 60 | M8 | 4 000 | 2 000 | JEL205W3 |
| 13/16 | JELPF205-013W3 | | | | | | | | | | | | JEL205-013W3 |
| 7/8 | JELPF205-014W3 | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 1.220 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 800 | 440 | JEL205-014W3 |
| 15/16 | JELPF205-015W3 | | | | | | | | | | | | JEL205-015W3 |
| 1 | JELPF205-100W3 | | | | | | | | | | | | JEL205-100W3 |
| 30 | JELPF206W3 | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 35.7 | 9 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 | JEL206W3 |
| 1 1/16 | JELPF206-101W3 | | | | | | | | | | | | JEL206-101W3 |
| 1 1/8 | JELPF206-102W3 | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 1.406 | 0.354 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 | JEL206-102W3 |
| 1 3/16 | JELPF206-103W3 | | | | | | | | | | | | JEL206-103W3 |
| 1 1/4 | JELPF206-104W3 | | | | | | | | | | | | JEL206-104W3 |
| 35 | JELPF207W3 | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 38.9 | 9.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 | JEL207W3 |
| 1 1/4 | JELPF207-104W3 | | | | | | | | | | | | JEL207-104W3 |
| 1 5/16 | JELPF207-105W3 | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 1.531 | 0.374 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 | JEL207-105W3 |
| 1 3/8 | JELPF207-106W3 | | | | | | | | | | | | JEL207-106W3 |
| 1 7/16 | JELPF207-107W3 | | | | | | | | | | | | JEL207-107W3 |
| 40 | JELPF208W3 | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 43.7 | 11 | 91 | M12 | 7 000 | 3 500 | JEL208W3 |
| 1 1/2 | JELPF208-108W3 | 5 3/16 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 13/16 | 1.720 | 0.433 | 3 37/64 | 1/2 | 1 500 | 750 | JEL208-108W3 |
| 1 9/16 | JELPF208-109W3 | | | | | | | | | | | | JEL208-109W3 |

Observaciones: 1) El JELPF208 tiene cuatro agujeros de pernos.
2) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|
| PF203 | 0.3 | |
| PF203 | 0.7 | |
| PF203 | 0.2 | |
| PF203 | 0.4 | |
| PF203 | | |
| PF203 | 0.2 | |
| PF203 | 0.4 | |
| PF204 | 0.3 | |
| PF204 | 0.7 | |
| PF205 | 0.4 | |
| PF205 | | |
| PF205 | 0.9 | |
| PF205 | | |
| PF205 | | |
| PF206 | 0.6 | |
| PF206 | | |
| PF206 | 1.3 | |
| PF206 | | |
| PF206 | | |
| PF207 | 0.8 | |
| PF207 | | |
| PF207 | 1.8 | |
| PF207 | | |
| PF207 | | |
| PF208 | 1.4 | |
| PF208 | 3.1 | |
| PF208 | | |

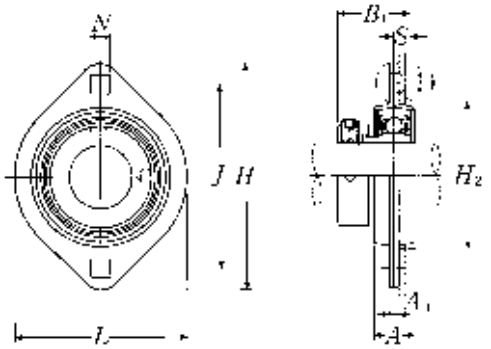
## Chumacera Tipo brida redonda, alojamiento de acero prensado con banda de goma
## Con anillo de fijación excéntrico




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A1 | N | A | B1 | S | H2 min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | axial | Número del rodamiento lbf |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **AELRPF201W3** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 28.6 | 6.5 | 56 | M8 | 1 000 | 200 | AEL201W3 |
| 1/2 | **AELRPF201-008W3** | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 1.126 | 0.256 | 2 13/64 | 5/16 | 220 | 40 | AEL201-008W3 |
| **15** | **AELRPF202W3** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 28.6 | 6.5 | 56 | M8 | 1 000 | 200 | AEL202W3 |
| 9/16 | **AELRPF202-009W3** | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 1.126 | 0.256 | 2 13/64 | 5/16 | 220 | 40 | AEL202-009W3 |
| 5/8 | **AELRPF202-010W3** | | | | | | | | | | | | AEL202-010W3 |
| **17** | **AELRPF203W3** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 28.6 | 6.5 | 56 | M8 | 1 000 | 200 | AEL203W3 |
| 11/16 | **AELRPF203-011W3** | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 1.126 | 0.256 | 2 13/64 | 5/16 | 220 | 40 | AEL203-011W3 |
| **20** | **AELRPF204W3** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 31 | 7.5 | 60 | M8 | 1 150 | 200 | AEL204W3 |
| 3/4 | **AELRPF204-012W3** | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 1.220 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 250 | 40 | AEL204-012W3 |
| **25** | **AELRPF205W3** | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 31 | 7.5 | 71 | M10 | 1 300 | 200 | AEL205W3 |
| 13/16 | **AELRPF205-013W3** | | | | | | | | | | | | AEL205-013W3 |
| 7/8 | **AELRPF205-014W3** | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 1.220 | 0.295 | 2 51/64 | 3/8 | 280 | 40 | AEL205-014W3 |
| 15/16 | **AELRPF205-015W3** | | | | | | | | | | | | AEL205-015W3 |
| **1** | **AELRPF205-100W3** | | | | | | | | | | | | AEL205-100W3 |
| **30** | **AELRPF206W3** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 35.7 | 9 | 81 | M10 | 1 500 | 200 | AEL206W3 |
| 1 1/16 | **AELRPF206-101W3** | | | | | | | | | | | | AEL206-101W3 |
| 1 1/8 | **AELRPF206-102W3** | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 1.406 | 0.354 | 3 3/16 | 3/8 | 330 | 40 | AEL206-102W3 |
| 1 3/16 | **AELRPF206-103W3** | | | | | | | | | | | | AEL206-103W3 |
| 1 1/4 | **AELRPF206-104W3** | | | | | | | | | | | | AEL206-104W3 |

| Número del alojamiento | | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| banda de goma | acero | |
| R201 | PF204 | 0.3 |
| R201 | PF204 | 0.7 |
| R201 | PF204 | 0.3 |
| R201 | PF204 | 0.7 |
| R201 | PF204 | |
| R201 | PF204 | 0.3 |
| R201 | PF204 | 0.7 |
| R204 | PF205 | 0.4 |
| R204 | PF205 | 0.9 |
| R205 | PF206 | 0.5 |
| R205 | PF206 | |
| R205 | PF206 | 1.1 |
| R205 | PF206 | |
| R205 | PF206 | |
| R206 | PF207 | 0.7 |
| R206 | PF207 | |
| R206 | PF207 | 1.5 |
| R206 | PF207 | |
| R206 | PF207 | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

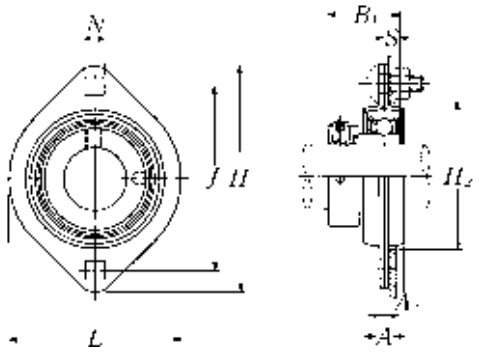



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A1 | N | A | L | B1 | S | H2 | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | lbf axial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **AELPFL201W3** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 1/2 | **AELPFL201-008W3** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| **15** | **AELPFL202W3** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 9/16 | **AELPFL202-009W3** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| 5/8 | **AELPFL202-010W3** | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **AELPFL203W3** | 81 | 63.5 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 11/16 | **AELPFL203-011W3** | 3 3/16 | 2 1/2 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| **20** | **AELPFL204W3** | 90 | 71.5 | 4 | 9 | 16 | 67 | 31 | 7.5 | 56 | M 8 | 3 000 | 1 500 |
| 3/4 | **AELPFL204-012W3** | 3 17/32 | 2 13/16 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 2 5/8 | 1.220 | 0.295 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 |
| **25** | **AELPFL205W3** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 71 | 31 | 7.5 | 60 | M 8 | 4 000 | 2 000 |
| 13/16 | **AELPFL205-013W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AELPFL205-014W3** | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 2 25/32 | 1.220 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 880 | 440 |
| 15/16 | **AELPFL205-015W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **AELPFL205-100W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **AELPFL206W3** | 113 | 90.5 | 5.2 | 11 | 18 | 84 | 35.7 | 9 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 |
| 1 1/16 | **AELPFL206-101W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AELPFL206-102W3** | 4 7/16 | 3 9/16 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 3 5/16 | 1.406 | 0.354 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 |
| 1 3/16 | **AELPFL206-103W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AELPFL206-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **AELPFL207W3** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 94 | 38.9 | 9.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 |
| 1 1/4 | **AELPFL207-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AELPFL207-105W3** | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 3 11/16 | 1.531 | 0.374 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 |
| 1 3/8 | **AELPFL207-106W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AELPFL207-107W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **AELPFL208W3** | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 100 | 43.7 | 11 | 91 | M12 | 6 000 | 3 000 |
| 1 1/2 | **AELPFL208-108W3** | 5 13/16 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 13/16 | 3 15/16 | 1.720 | 0.433 | 3 37/64 | 1/2 | 1 300 | 650 |
| 1 9/16 | **AELPFL208-109W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número del rodamiento | Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| AEL201W3 | PFL203 | 0.3 |
| AEL201-008W3 | PFL203 | 0.7 |
| AEL202W3 | PFL203 | 0.3 |
| AEL202-009W3 | PFL203 | 0.7 |
| AEL202-010W3 | PFL203 | |
| AEL203W3 | PFL203 | 0.3 |
| AEL203-011W3 | PFL203 | 0.7 |
| AEL204W3 | PFL204 | 0.3 |
| AEL204-012W3 | PFL204 | 0.7 |
| AEL205W3 | PFL205 | 0.4 |
| AEL205-013W3 | PFL205 | |
| AEL205-014W3 | PFL205 | 0.9 |
| AEL205-015W3 | PFL205 | |
| AEL205-100W3 | PFL205 | |
| AEL206W3 | PFL206 | 0.6 |
| AEL206-101W3 | PFL206 | |
| AEL206-102W3 | PFL206 | 1.3 |
| AEL206-103W3 | PFL206 | |
| AEL206-104W3 | PFL206 | |
| AEL207W3 | PFL207 | 0.9 |
| AEL207-104W3 | PFL207 | |
| AEL207-105W3 | PFL207 | 2.0 |
| AEL207-106W3 | PFL207 | |
| AEL207-107W3 | PFL207 | |
| AEL208W3 | PFL208 | 1.3 |
| AEL208-108W3 | PFL208 | 2.9 |
| AEL208-109W3 | PFL208 | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, alojamiento de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

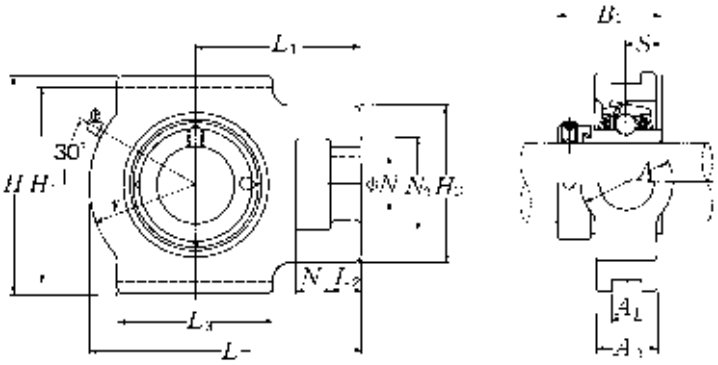



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A1 | N | A | L | B1 | S | H2 | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada N radial | lbf axial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **JELPFL201W3** | 81 | 63 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 1/2 | **JELPFL201-008W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| **15** | **JELPFL202W3** | 81 | 63 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 9/16 | **JELPFL202-009W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| 5/8 | **JELPFL202-010W3** | | | | | | | | | | | | |
| **17** | **JELPFL203W3** | 81 | 63 | 4 | 7.1 | 14 | 59 | 28.6 | 6.5 | 49 | M 6 | 2 700 | 1 350 |
| 11/16 | **JELPFL203-011W3** | 3 3/16 | 2 31/64 | 0.157 | 9/32 | 9/16 | 2 5/16 | 1.126 | 0.256 | 1 59/64 | 1/4 | 600 | 300 |
| **20** | **JELPFL204W3** | 90 | 71 | 4 | 9 | 16 | 67 | 31 | 7.5 | 56 | M 8 | 3 000 | 1 500 |
| 3/4 | **JELPFL204-012W3** | 3 17/32 | 2 51/64 | 0.157 | 23/64 | 5/8 | 2 5/8 | 1.220 | 0.295 | 2 13/64 | 5/16 | 660 | 330 |
| **25** | **JELPFL205W3** | 95 | 76 | 4 | 9 | 18 | 71 | 31 | 7.5 | 60 | M 8 | 4 000 | 2 000 |
| 13/16 | **JELPFL205-013W3** | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **JELPFL205-014W3** | 3 3/4 | 2 63/64 | 0.157 | 23/64 | 23/32 | 2 25/32 | 1.220 | 0.295 | 2 23/64 | 5/16 | 880 | 440 |
| 15/16 | **JELPFL205-015W3** | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **JELPFL205-100W3** | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **JELPFL206W3** | 113 | 90 | 5.2 | 11 | 18 | 84 | 35.7 | 9 | 71 | M10 | 5 000 | 2 500 |
| 1 1/16 | **JELPFL206-101W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **JELPFL206-102W3** | 4 7/16 | 3 35/64 | 0.205 | 7/16 | 23/32 | 3 5/16 | 1.406 | 0.354 | 2 51/64 | 3/8 | 1 100 | 550 |
| 1 3/16 | **JELPFL206-103W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **JELPFL206-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **JELPFL207W3** | 122 | 100 | 5.2 | 11 | 20 | 94 | 38.9 | 9.5 | 81 | M10 | 6 000 | 3 000 |
| 1 1/4 | **JELPFL207-104W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **JELPFL207-105W3** | 4 13/16 | 3 15/16 | 0.205 | 7/16 | 25/32 | 3 11/16 | 1.531 | 0.374 | 3 3/16 | 3/8 | 1 300 | 650 |
| 1 3/8 | **JELPFL207-106W3** | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **JELPFL207-107W3** | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **JELPFL208W3** | 148 | 119 | 6.8 | 13.5 | 21 | 100 | 43.7 | 11 | 91 | M12 | 6 000 | 3 000 |
| 1 1/2 | **JELPFL208-108W3** | 5 13/16 | 4 11/16 | 0.268 | 17/32 | 13/16 | 3 15/16 | 1.720 | 0.433 | 3 37/64 | 1/2 | 1 300 | 650 |
| 1 9/16 | **JELPFL208-109W3** | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) La carga permisible solo es para aplicaciones en donde la carga es estable y la velocidad es de 2400 $min^{-1}$ o inferior.

| Número del rodamiento | Número del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| JEL201W3 | PFL203 | 0.3 |
| JEL201-008W3 | PFL203 | 0.7 |
| JEL202W3 | PFL203 | 0.3 |
| JEL202-009W3 | PFL203 | 0.7 |
| JEL202-010W3 | PFL203 | |
| JEL203W3 | PFL203 | 0.3 |
| JEL203-011W3 | PFL203 | 0.7 |
| JEL204W3 | PFL204 | 0.3 |
| JEL204-012W3 | PFL204 | 0.7 |
| JEL205W3 | PFL205 | 0.4 |
| JEL205-013W3 | PFL205 | |
| JEL205-014W3 | PFL205 | 0.9 |
| JEL205-015W3 | PFL205 | |
| JEL205-100W3 | PFL205 | |
| JEL206W3 | PFL206 | 0.7 |
| JEL206-101W3 | PFL206 | |
| JEL206-102W3 | PFL206 | 1.5 |
| JEL206-103W3 | PFL206 | |
| JEL206-104W3 | PFL206 | |
| JEL207W3 | PFL207 | 0.9 |
| JEL207-104W3 | PFL207 | |
| JEL207-105W3 | PFL207 | 2.0 |
| JEL207-106W3 | PFL207 | |
| JEL207-107W3 | PFL207 | |
| JEL208W3 | PFL208 | 1.3 |
| JEL208-108W3 | PFL208 | 2.9 |
| JEL208-109W3 | PFL208 | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

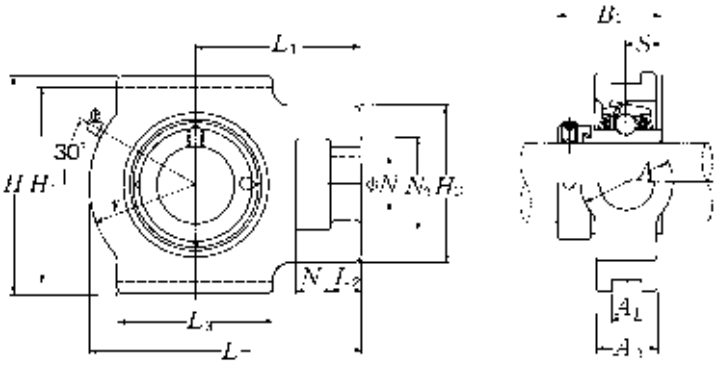



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ |
| **20** | **UELT204D1W3** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 94 | 21 | 32 | 33 | 61 | 43.7 | 17.1 |
| **3/4** | **UELT204-012D1W3** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 11/16 | 13/16 | 1 1/4 | 1 5/16 | 2 13/32 | 1.720 | 0.673 |
| **25** | **UELT205D1W3** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 97 | 24 | 32 | 35 | 62 | 44.4 | 17.45 |
| **13/16** | **UELT205-013D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UELT205-014D1W3** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 13/16 | 15/16 | 1 1/4 | 1 3/8 | 2 7/16 | 1.748 | 0.687 |
| **15/16** | **UELT205-015D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELT205-100D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELT206D1W3** | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 28 | 37 | 43 | 70 | 48.4 | 18.25 |
| **1 1/16** | **UELT206-101D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UELT206-102D1W3** | 5/8 | 15/32 | 2 7/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 1/4 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 4 7/16 | 1 3/32 | 1 15/32 | 1 11/16 | 2 3/4 | 1.906 | 0.719 |
| **1 3/16** | **UELT206-103D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 1/4** | **UELT206-104D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELT207D1W3** | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 30 | 37 | 51 | 78 | 51.1 | 18.8 |
| **1 1/4** | **UELT207-104D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 5/16** | **UELT207-105D1W3** | 5/8 | 19/32 | 2 17/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 17/32 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 5 3/32 | 1 3/16 | 1 15/32 | 2 | 3 1/16 | 2.012 | 0.740 |
| **1 3/8** | **UELT207-106D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/16** | **UELT207-107D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELT208D1W3** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 33 | 49 | 56 | 88 | 56.3 | 21.4 |
| **1 1/2** | **UELT208-108D1W3** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 1/2 | 5 21/32 | 1 5/16 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 15/32 | 2.217 | 0.843 |
| **1 9/16** | **UELT208-109D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELT209D1W3** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 145 | 35 | 49 | 57 | 88 | 56.3 | 21.4 |
| **1 5/8** | **UELT209-110D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UELT209-111D1W3** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 23/32 | 1 3/8 | 1 15/16 | 2 1/4 | 3 15/32 | 2.217 | 0.843 |
| **1 3/4** | **UELT209-112D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELT210D1W3** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 37 | 49 | 59 | 92 | 62.7 | 24.6 |
| **1 13/16** | **UELT210-113D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UELT210-114D1W3** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 3/8 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 15/16 | 1 15/32 | 1 15/16 | 2 5/16 | 3 5/8 | 2.469 | 0.969 |
| **1 15/16** | **UELT210-115D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | **UELT210-200D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL204D1W3 | T204D1 | 0.6 | |
| UEL204-012D1W3 | T204D1 | 1.3 | |
| UEL205D1W3 | T205D1 | 0.9 | |
| UEL205-013D1W3 | T205D1 | | |
| UEL205-014D1W3 | T205D1 | 2.0 | |
| UEL205-015D1W3 | T205D1 | | |
| UEL205-100D1W3 | T205D1 | | |
| UEL206D1W3 | T206D1 | 1.4 | |
| UEL206-101D1W3 | T206D1 | | |
| UEL206-102D1W3 | T206D1 | 3.1 | |
| UEL206-103D1W3 | T206D1 | | |
| UEL206-104D1W3 | T206D1 | | |
| UEL207D1W3 | T207D1 | 1.7 | |
| UEL207-104D1W3 | T207D1 | | |
| UEL207-105D1W3 | T207D1 | 3.8 | |
| UEL207-106D1W3 | T207D1 | | |
| UEL207-107D1W3 | T207D1 | | |
| UEL208D1W3 | T208D1 | 2.5 | |
| UEL208-108D1W3 | T208D1 | 5.5 | |
| UEL208-109D1W3 | T208D1 | | |
| UEL209D1W3 | T209D1 | 2.5 | |
| UEL209-110D1W3 | T209D1 | | |
| UEL209-111D1W3 | T209D1 | 5.5 | |
| UEL209-112D1W3 | T209D1 | | |
| UEL210D1W3 | T210D1 | 2.7 | |
| UEL210-113D1W3 | T210D1 | | |
| UEL210-114D1W3 | T210D1 | 6.0 | |
| UEL210-115D1W3 | T210D1 | | |
| UEL210-200D1W3 | T210D1 | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

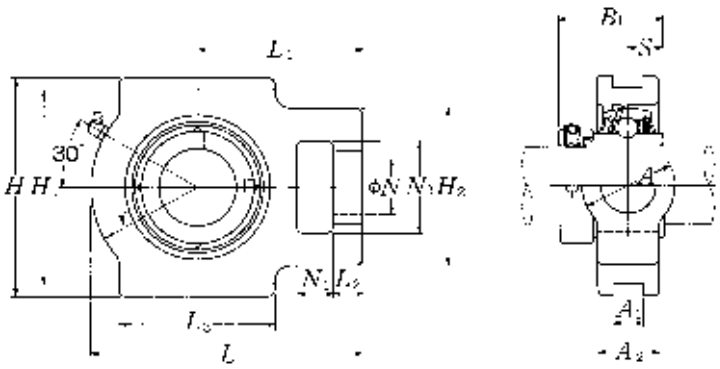



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | mm | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ |
| **55** | **UELT211D1W3** | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 38 | 64 | 65 | 106 | 71.4 | 27.75 |
| **2** | **UELT211-200D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELT211-201D1W3** | 31/32 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3 3/4 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 6 23/32 | 1 1/2 | 2 17/32 | 2 9/16 | 4 3/16 | 2.811 | 1.093 |
| **2 1/8** | **UELT211-202D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELT211-203D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **60** | **UELT212D1W3** | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 42 | 64 | 75 | 119 | 77.8 | 30.95 |
| **2 1/4** | **UELT212-204D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELT212-205D1W3** | 1 1/4 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 4 1/32 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 7 5/8 | 1 21/32 | 2 17/32 | 2 15/16 | 4 11/16 | 3.063 | 1.219 |
| **2 3/8** | **UELT212-206D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELT212-207D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELT213D1W3** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 44 | 70 | 87 | 137 | 85.7 | 34.15 |
| **2 1/2** | **UELT213-208D1W3** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 23/32 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 3.374 | 1.344 |
| **2 9/16** | **UELT213-209D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELT214D1W3** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 46 | 70 | 87 | 137 | 85.7 | 34.15 |
| **2 5/8** | **UELT214-210D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELT214-211D1W3** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 13/16 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 3.374 | 1.344 |
| **2 3/4** | **UELT214-212D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELT215D1W3** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 232 | 48 | 70 | 92 | 140 | 92 | 37.3 |
| **2 13/16** | **UELT215-213D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELT215-214D1W3** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 9 1/8 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 5/8 | 5 1/2 | 3.622 | 1.469 |
| **2 15/16** | **UELT215-215D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELT215-300D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL211D1W3 | T211D1 | 4.2 | |
| UEL211-200D1W3 | T211D1 | | |
| UEL211-201D1W3 | T211D1 | 9.3 | |
| UEL211-202D1W3 | T211D1 | | |
| UEL211-203D1W3 | T211D1 | | |
| UEL212D1W3 | T212D1 | 5.2 | |
| UEL212-204D1W3 | T212D1 | | |
| UEL212-205D1W3 | T212D1 | 11 | |
| UEL212-206D1W3 | T212D1 | | |
| UEL212-207D1W3 | T212D1 | | |
| UEL213D1W3 | T213D1 | 7.7 | |
| UEL213-208D1W3 | T213D1 | 17 | |
| UEL213-209D1W3 | T213D1 | | |
| UEL214D1W3 | T214D1 | 7.3 | |
| UEL214-210D1W3 | T214D1 | | |
| UEL214-211D1W3 | T214D1 | 16 | |
| UEL214-212D1W3 | T214D1 | | |
| UEL215D1W3 | T215D1 | 7.8 | |
| UEL215-213D1W3 | T215D1 | | |
| UEL215-214D1W3 | T215D1 | 17 | |
| UEL215-215D1W3 | T215D1 | | |
| UEL215-300D1W3 | T215D1 | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

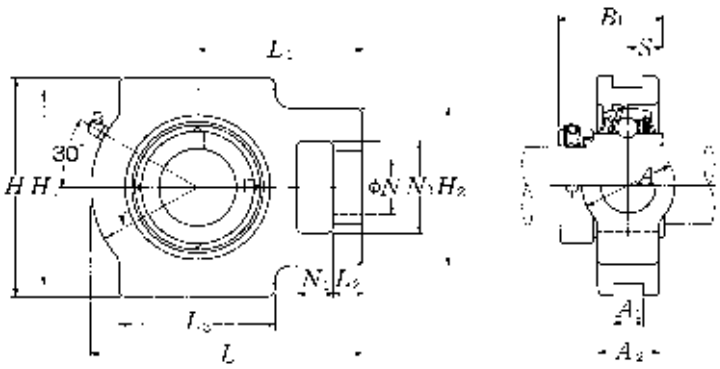



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | mm | | mm | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ |
| | | pulg. | | | | | | | | pulg. | | | | | | | |
| **25** | **UELT305D1W3** | 16 | 14 | 62 | 36 | 26 | 65 | 12 | 80 | 89 | 122 | 26 | 36 | 46 | 76 | 46.8 | 16.7 |
| 13/16 | UELT305-013D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7/8 | UELT305-014D1W3 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 13/32 | 1 1/32 | 2 9/16 | 0.472 | 3 5/32 | 3 1/2 | 4 13/16 | 1 1/32 | 1 13/32 | 1 13/16 | 3 | 1.843 | 0.657 |
| 15/16 | UELT305-015D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | UELT305-100D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELT306D1W3** | 18 | 16 | 70 | 41 | 28 | 74 | 16 | 90 | 100 | 137 | 28 | 41 | 52 | 85 | 50 | 17.5 |
| 1 1/16 | UELT306-101D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UELT306-102D1W3 | 23/32 | 5/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 1 3/32 | 2 29/32 | 0.630 | 3 35/64 | 3 15/16 | 5 13/32 | 1 3/32 | 1 5/8 | 2 1/16 | 3 11/32 | 1.969 | 0.689 |
| 1 3/16 | UELT306-103D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELT307D1W3** | 20 | 17 | 75 | 45 | 30 | 80 | 16 | 100 | 111 | 150 | 32 | 45 | 56 | 94 | 51.6 | 18.3 |
| 1 1/4 | UELT307-104D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | UELT307-105D1W3 | 25/32 | 21/32 | 2 15/16 | 1 25/32 | 1 3/16 | 3 5/32 | 0.630 | 3 15/16 | 4 3/8 | 5 29/32 | 1 1/4 | 1 25/32 | 2 7/32 | 3 11/16 | 2.031 | 0.720 |
| 1 3/8 | UELT307-106D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | UELT307-107D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELT308D1W3** | 22 | 19 | 83 | 50 | 32 | 89 | 18 | 112 | 124 | 162 | 34 | 50 | 62 | 100 | 57.1 | 19.8 |
| 1 1/2 | UELT308-108D1W3 | 7/8 | 3/4 | 3 9/32 | 1 31/32 | 1 1/4 | 3 1/2 | 0.709 | 4 13/32 | 4 7/8 | 6 3/8 | 1 11/32 | 1 31/32 | 2 7/16 | 3 15/16 | 2.248 | 0.780 |
| 1 9/16 | UELT308-109D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELT309D1W3** | 24 | 20 | 90 | 55 | 34 | 97 | 18 | 125 | 138 | 178 | 38 | 55 | 68 | 110 | 58.7 | 19.8 |
| 1 5/8 | UELT309-110D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UELT309-111D1W3 | 15/16 | 25/32 | 3 17/32 | 2 5/32 | 1 11/32 | 3 13/16 | 0.709 | 4 59/64 | 5 7/16 | 7 | 1 1/2 | 2 5/32 | 2 11/16 | 4 11/32 | 2.311 | 0.780 |
| 1 3/4 | UELT309-112D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELT310D1W3** | 27 | 22 | 98 | 61 | 37 | 106 | 20 | 140 | 151 | 192 | 40 | 61 | 74 | 118 | 66.6 | 24.6 |
| 1 13/16 | UELT310-113D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | UELT310-114D1W3 | 1 1/16 | 7/8 | 3 27/32 | 2 13/32 | 1 15/32 | 4 3/16 | 0.787 | 5 33/64 | 5 15/16 | 7 9/16 | 1 9/16 | 2 13/32 | 2 29/32 | 4 21/32 | 2.622 | 0.969 |
| 1 15/16 | UELT310-115D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UELT311D1W3** | 29 | 23 | 105 | 66 | 39 | 115 | 22 | 150 | 163 | 207 | 44 | 66 | 80 | 127 | 73 | 27.8 |
| 2 | UELT311-200D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | UELT311-201D1W3 | 1 5/32 | 29/32 | 4 1/8 | 2 19/32 | 1 17/32 | 4 17/32 | 0.866 | 5 29/32 | 6 13/32 | 8 5/32 | 1 23/32 | 2 19/32 | 3 5/32 | 5 | 2.874 | 1.094 |
| 2 1/8 | UELT311-202D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | UELT311-203D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL305D1W3 | T305D1 | 1.4 | |
| UEL305-013D1W3 | T305D1 | | |
| UEL305-014D1W3 | T305D1 | 3.1 | |
| UEL305-015D1W3 | T305D1 | | |
| UEL305-100D1W3 | T305D1 | | |
| UEL306D1W3 | T306D1 | 1.9 | |
| UEL306-101D1W3 | T306D1 | | |
| UEL306-102D1W3 | T306D1 | 4.2 | |
| UEL306-103D1W3 | T306D1 | | |
| UEL307D1W3 | T307D1 | 2.4 | |
| UEL307-104D1W3 | T307D1 | | |
| UEL307-105D1W3 | T307D1 | 5.3 | |
| UEL307-106D1W3 | T307D1 | | |
| UEL307-107D1W3 | T307D1 | | |
| UEL308D1W3 | T308D1 | 3.1 | |
| UEL308-108D1W3 | T308D1 | 6.8 | |
| UEL308-109D1W3 | T308D1 | | |
| UEL309D1W3 | T309D1 | 4.1 | |
| UEL309-110D1W3 | T309D1 | | |
| UEL309-111D1W3 | T309D1 | 9.0 | |
| UEL309-112D1W3 | T309D1 | | |
| UEL310D1W3 | T310D1 | 5.2 | |
| UEL310-113D1W3 | T310D1 | | |
| UEL310-114D1W3 | T310D1 | 11 | |
| UEL310-115D1W3 | T310D1 | | |
| UEL311D1W3 | T311D1 | 6.6 | |
| UEL311-200D1W3 | T311D1 | | |
| UEL311-201D1W3 | T311D1 | 15 | |
| UEL311-202D1W3 | T311D1 | | |
| UEL311-203D1W3 | T311D1 | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

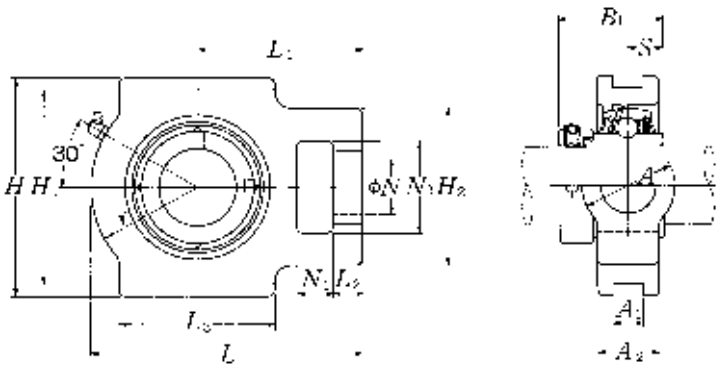



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | mm | | pulg. | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ |
| **60** | **UELT312D1W3** | 31 | 25 | 113 | 71 | 41 | 123 | 22 | 160 | 178 | 220 | 46 | 71 | 85 | 135 | 79.4 | 30.95 |
| 2 1/4 | UELT312-204D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 5/16 | UELT312-205D1W3 | 1 7/32 | 31/32 | 4 7/16 | 2 25/32 | 1 5/8 | 4 27/32 | 0.866 | 6 19/64 | 7 | 8 21/32 | 1 13/16 | 2 25/32 | 3 11/32 | 5 5/16 | 3.126 | 1.219 |
| 2 3/8 | UELT312-206D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/16 | UELT312-207D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELT313D1W3** | 32 | 27 | 116 | 70 | 43 | 134 | 26 | 170 | 190 | 238 | 50 | 80 | 92 | 146 | 85.7 | 32.55 |
| 2 1/2 | UELT313-208D1W3 | 1 1/4 | 1 1/16 | 4 9/16 | 2 3/4 | 1 11/16 | 5 9/32 | 1.024 | 6 11/16 | 7 15/32 | 9 3/8 | 1 31/32 | 3 5/32 | 3 5/8 | 5 3/4 | 3.374 | 1.281 |
| 2 9/16 | UELT313-209D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELT314D1W3** | 36 | 27 | 130 | 85 | 46 | 140 | 26 | 180 | 202 | 252 | 52 | 90 | 97 | 155 | 92.1 | 34.15 |
| 2 5/8 | UELT314-210D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 11/16 | UELT314-211D1W3 | 1 13/32 | 1 1/16 | 5 1/8 | 3 11/32 | 1 13/16 | 5 1/2 | 1.024 | 7 3/32 | 7 15/16 | 9 29/32 | 2 1/16 | 3 17/32 | 3 13/16 | 6 3/32 | 3.626 | 1.344 |
| 2 3/4 | UELT314-212D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELT315D1W3** | 36 | 27 | 132 | 85 | 46 | 150 | 26 | 192 | 216 | 262 | 55 | 90 | 102 | 160 | 100 | 37.3 |
| 2 13/16 | UELT315-213D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 7/8 | UELT315-214D1W3 | 1 13/32 | 1 1/16 | 5 3/16 | 3 11/32 | 1 13/16 | 5 29/32 | 1.024 | 7 9/16 | 8 1/2 | 10 5/16 | 2 5/32 | 3 17/32 | 4 1/32 | 6 5/16 | 3.937 | 1.469 |
| 2 15/16 | UELT315-215D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | UELT315-300D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UELT316D1W3** | 42 | 30 | 150 | 98 | 53 | 160 | 30 | 204 | 230 | 282 | 60 | 102 | 108 | 174 | 106.4 | 40.5 |
| 3 1/16 | UELT316-301D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 1/8 | UELT316-302D1W3 | 1 21/32 | 1 3/16 | 5 29/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 5/16 | 1.181 | 8 1/32 | 9 1/16 | 11 3/32 | 2 3/8 | 4 1/32 | 4 1/4 | 6 27/32 | 4.189 | 1.594 |
| 3 3/16 | UELT316-303D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **85** | **UELT317D1W3** | 42 | 32 | 152 | 98 | 53 | 170 | 32 | 214 | 240 | 298 | 64 | 102 | 115 | 183 | 109.5 | 42.05 |
| 3 1/4 | UELT317-304D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 5/16 | UELT317-305D1W3 | 1 21/32 | 1 1/4 | 5 31/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 11/16 | 1.260 | 8 27/64 | 9 7/16 | 11 23/32 | 2 17/32 | 4 1/32 | 4 17/32 | 7 7/32 | 4.311 | 1.656 |
| 3 7/16 | UELT317-307D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **90** | **UELT318D1W3** | 46 | 32 | 160 | 106 | 57 | 175 | 32 | 228 | 255 | 312 | 66 | 110 | 120 | 192 | 115.9 | 43.65 |
| 3 7/16 | UELT318-307D1W3 | 1 13/16 | 1 1/4 | 6 5/16 | 4 3/16 | 2 1/4 | 6 7/8 | 1.260 | 8 31/32 | 10 1/32 | 12 9/32 | 2 19/32 | 4 11/32 | 4 23/32 | 7 9/16 | 4.563 | 1.719 |
| 3 1/2 | UELT318-308D1W3 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL312D1W3 | T312D1 | 7.9 | |
| UEL312-204D1W3 | T312D1 | | |
| UEL312-205D1W3 | T312D1 | 17 | |
| UEL312-206D1W3 | T312D1 | | |
| UEL312-207D1W3 | T312D1 | | |
| UEL313D1W3 | T313D1 | 9.8 | |
| UEL313-208D1W3 | T313D1 | 22 | |
| UEL313-209D1W3 | T313D1 | | |
| UEL314D1W3 | T314D1 | 11 | |
| UEL314-210D1W3 | T314D1 | | |
| UEL314-211D1W3 | T314D1 | 24 | |
| UEL314-212D1W3 | T314D1 | | |
| UEL315D1W3 | T315D1 | 14 | |
| UEL315-213D1W3 | T315D1 | | |
| UEL315-214D1W3 | T315D1 | 31 | |
| UEL315-215D1W3 | T315D1 | | |
| UEL315-300D1W3 | T315D1 | | |
| UEL316D1W3 | T316D1 | 17 | |
| UEL316-301D1W3 | T316D1 | | |
| UEL316-302D1W3 | T316D1 | 37 | |
| UEL316-303D1W3 | T316D1 | | |
| UEL317D1W3 | T317D1 | 20 | |
| UEL317-304D1W3 | T317D1 | | |
| UEL317-305D1W3 | T317D1 | 44 | |
| UEL317-307D1W3 | T317D1 | | |
| UEL318D1W3 | T318D1 | 23 | |
| UEL318-307D1W3 | T318D1 | 51 | |
| UEL318-308D1W3 | T318D1 | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

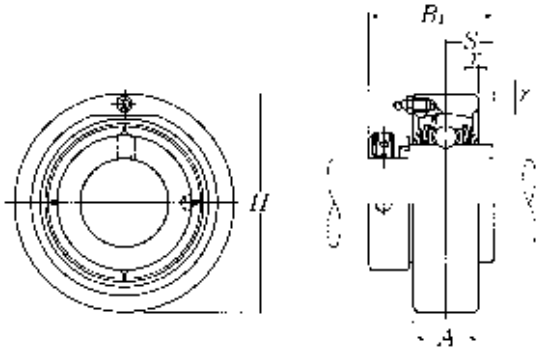



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | pulg. | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | $S$ |
| **95** | **UELT319D1W3** | 46 | 33 | 165 | 106 | 57 | 180 | 35 | 240 | 270 | 322 | 72 | 110 | 125 | 197 | 122.3 | 38.9 |
| **3 5/8** | **UELT319-310D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 11/16** | **UELT319-311D1W3** | 1 13/16 | 1 5/16 | 6 1/2 | 4 3/16 | 2 1/4 | 7 3/32 | 1.378 | 9 29/64 | 10 5/8 | 12 11/16 | 2 27/32 | 4 11/32 | 4 29/32 | 7 3/4 | 4.815 | 1.531 |
| **3 3/4** | **UELT319-312D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **100** | **UELT320D1W3** | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 345 | 75 | 120 | 135 | 210 | 128.6 | 50 |
| **3 13/16** | **UELT320-313D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UELT320-314D1W3** | 1 7/8 | 1 11/32 | 6 7/8 | 4 17/32 | 2 5/16 | 7 7/8 | 1.378 | 10 15/64 | 11 13/32 | 13 19/32 | 2 15/16 | 4 23/32 | 5 5/16 | 8 9/32 | 5.063 | 1.969 |
| **3 15/16** | **UELT320-315D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | **UELT320-400D1W3** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **105** | **UELT321D1W3** | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 347 | 75 | 120 | 135 | 212 | 139.7 | 48.4 |
| **110** | **UELT322D1W3** | 52 | 40 | 185 | 125 | 65 | 215 | 38 | 285 | 320 | 385 | 80 | 130 | 150 | 235 | 141.3 | 49.2 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

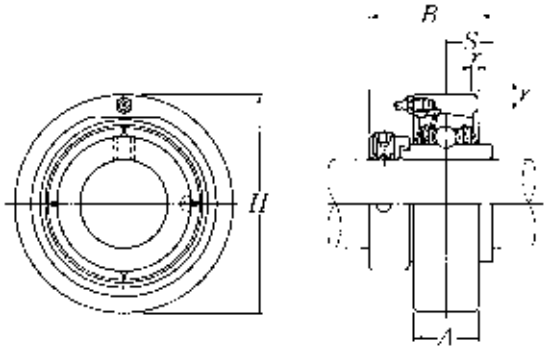
| Número del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|
| UEL319D1W3 | T319D1 | 26 | |
| UEL319-310D1W3 | T319D1 | | |
| UEL319-311D1W3 | T319D1 | 57 | |
| UEL319-312D1W3 | T319D1 | | |
| UEL320D1W3 | T320D1 | 32 | |
| UEL320-313D1W3 | T320D1 | | |
| UEL320-314D1W3 | T320D1 | 71 | |
| UEL320-315D1W3 | T320D1 | | |
| UEL320-400D1W3 | T320D1 | | |
| UEL321D1D1W3 | T321D1 | 33 | |
| UEL322D1D1W3 | T322D1 | 42 | |

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B1 | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UELC204D1W3** | 72 | 20 | 2 | 43.7 | 17.1 | UEL204D1W3 | C204D1 | 0.6 |
| 3/4 | **UELC204-012D1W3** | 2.8346 | 25/32 | 0.079 | 1.720 | 0.673 | UEL204-012D1W3 | C204D1 | 1.3 |
| **25** | **UELC205D1W3** | 80 | 22 | 2 | 44.4 | 17.45 | UEL205D1W3 | C205D1 | 0.7 |
| 13/16 | **UELC205-013D1W3** | | | | | | UEL205-013D1W3 | C205D1 | |
| 7/8 | **UELC205-014D1W3** | 3.1496 | 55/64 | 0.079 | 1.748 | 0.687 | UEL205-014D1W3 | C205D1 | 1.5 |
| 15/16 | **UELC205-015D1W3** | | | | | | UEL205-015D1W3 | C205D1 | |
| **1** | **UELC205-100D1W3** | | | | | | UEL205-100D1W3 | C205D1 | |
| **30** | **UELC206D1W3** | 85 | 27 | 2 | 48.4 | 18.25 | UEL206D1W3 | C206D1 | 0.9 |
| 1 1/16 | **UELC206-101D1W3** | | | | | | UEL206-101D1W3 | C206D1 | |
| 1 1/8 | **UELC206-102D1W3** | 3.3465 | 1 1/16 | 0.079 | 1.906 | 0.719 | UEL206-102D1W3 | C206D1 | 2.0 |
| 1 3/16 | **UELC206-103D1W3** | | | | | | UEL206-103D1W3 | C206D1 | |
| 1 1/4 | **UELC206-104D1W3** | | | | | | UEL206-104D1W3 | C206D1 | |
| **35** | **UELC207D1W3** | 90 | 28 | 2 | 51.1 | 18.8 | UEL207D1W3 | C207D1 | 1.0 |
| 1 1/4 | **UELC207-104D1W3** | | | | | | UEL207-104D1W3 | C207D1 | |
| 1 5/16 | **UELC207-105D1W3** | 3.5433 | 1 7/64 | 0.079 | 2.012 | 0.740 | UEL207-105D1W3 | C207D1 | 2.2 |
| 1 3/8 | **UELC207-106D1W3** | | | | | | UEL207-106D1W3 | C207D1 | |
| 1 7/16 | **UELC207-107D1W3** | | | | | | UEL207-107D1W3 | C207D1 | |
| **40** | **UELC208D1W3** | 100 | 30 | 2.5 | 56.3 | 21.4 | UEL208D1W3 | C208D1 | 1.4 |
| 1 1/2 | **UELC208-108D1W3** | 3.9370 | 1 3/16 | 0.098 | 2.217 | 0.843 | UEL208-108D1W3 | C208D1 | 3.1 |
| 1 9/16 | **UELC208-109D1W3** | | | | | | UEL208-109D1W3 | C208D1 | |
| **45** | **UELC209D1W3** | 110 | 31 | 2.5 | 56.3 | 21.4 | UEL209D1W3 | C209D1 | 1.6 |
| 1 5/8 | **UELC209-110D1W3** | | | | | | UEL209-110D1W3 | C209D1 | |
| 1 11/16 | **UELC209-111D1W3** | 4.3307 | 1 7/32 | 0.098 | 2.217 | 0.843 | UEL209-111D1W3 | C209D1 | 3.5 |
| 1 3/4 | **UELC209-112D1W3** | | | | | | UEL209-112D1W3 | C209D1 | |
| **50** | **UELC210D1W3** | 120 | 33 | 2.5 | 62.7 | 24.6 | UEL210D1W3 | C210D1 | 2.1 |
| 1 13/16 | **UELC210-113D1W3** | | | | | | UEL210-113D1W3 | C210D1 | |
| 1 7/8 | **UELC210-114D1W3** | 4.7244 | 1 19/64 | 0.098 | 2.469 | 0.969 | UEL210-114D1W3 | C210D1 | 4.6 |
| 1 15/16 | **UELC210-115D1W3** | | | | | | UEL210-115D1W3 | C210D1 | |
| **2** | **UELC210-200D1W3** | | | | | | UEL210-200D1W3 | C210D1 | |

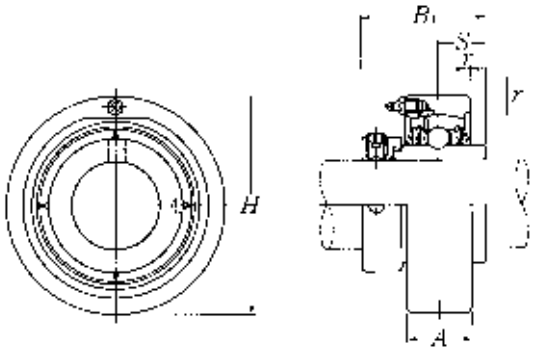
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | $B_1$ | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **55** | **UELC211D1W3** | 125 | 35 | 2.5 | 71.4 | 27.75 | UEL211D1W3 | C211D1 | 2.4 |
| **2** | **UELC211-200D1W3** | | | | | | UEL211-200D1W3 | C211D1 | |
| **2 1/16** | **UELC211-201D1W3** | 4.9213 | 1 3/8 | 0.098 | 2.811 | 1.093 | UEL211-201D1W3 | C211D1 | 5.3 |
| **2 1/8** | **UELC211-202D1W3** | | | | | | UEL211-202D1W3 | C211D1 | |
| **2 3/16** | **UELC211-203D1W3** | | | | | | UEL211-203D1W3 | C211D1 | |
| **60** | **UELC212D1W3** | 130 | 38 | 2.5 | 77.8 | 30.95 | UEL212D1W3 | C212D1 | 2.8 |
| **2 1/4** | **UELC212-204D1W3** | | | | | | UEL212-204D1W3 | C212D1 | |
| **2 5/16** | **UELC212-205D1W3** | 5.1181 | 1 1/2 | 0.098 | 3.063 | 1.219 | UEL212-205D1W3 | C212D1 | 6.2 |
| **2 3/8** | **UELC212-206D1W3** | | | | | | UEL212-206D1W3 | C212D1 | |
| **2 7/16** | **UELC212-207D1W3** | | | | | | UEL212-207D1W3 | C212D1 | |

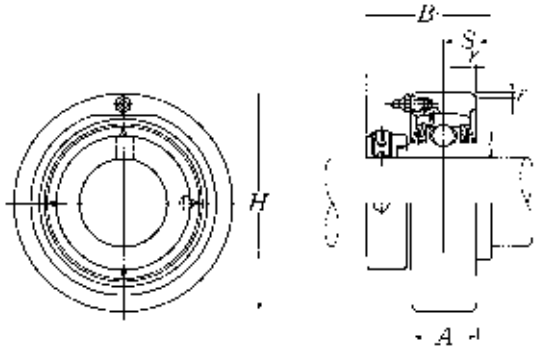
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B1 | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | **UELC305D1W3** | 90 | 26 | 2.5 | 46.8 | 16.7 | UEL305D1W3 | C305D1 | 1.0 |
| 13/16 | UELC305-013D1W3 | | | | | | UEL305-013D1W3 | C305D1 | |
| 7/8 | UELC305-014D1W3 | 3.5433 | 1 1/32 | 0.098 | 1.843 | 0.657 | UEL305-014D1W3 | C305D1 | 2.4 |
| 15/16 | UELC305-015D1W3 | | | | | | UEL305-015D1W3 | C305D1 | |
| **1** | UELC305-100D1W3 | | | | | | UEL305-100D1W3 | C305D1 | |
| **30** | **UELC306D1W3** | 100 | 28 | 2.5 | 50 | 17.5 | UEL306D1W3 | C306D1 | 1.4 |
| 1 1/16 | UELC306-101D1W3 | | | | | | UEL306-101D1W3 | C306D1 | |
| 1 1/8 | UELC306-102D1W3 | 3.9370 | 1 7/64 | 0.098 | 1.969 | 0.689 | UEL306-102D1W3 | C306D1 | 3.3 |
| 1 3/16 | UELC306-103D1W3 | | | | | | UEL306-103D1W3 | C306D1 | |
| **35** | **UELC307D1W3** | 110 | 32 | 3 | 51.6 | 18.3 | UEL307D1W3 | C307D1 | 1.8 |
| 1 1/4 | UELC307-104D1W3 | | | | | | UEL307-104D1W3 | C307D1 | |
| 1 5/16 | UELC307-105D1W3 | 4.3307 | 1 17/64 | 0.118 | 2.031 | 0.720 | UEL307-105D1W3 | C307D1 | 4.0 |
| 1 3/8 | UELC307-106D1W3 | | | | | | UEL307-106D1W3 | C307D1 | |
| 1 7/16 | UELC307-107D1W3 | | | | | | UEL307-107D1W3 | C307D1 | |
| **40** | **UELC308D1W3** | 120 | 34 | 3 | 57.1 | 19.8 | UEL308D1W3 | C308D1 | 2.3 |
| 1 1/2 | UELC308-108D1W3 | 4.7244 | 1 11/32 | 0.118 | 2.248 | 0.780 | UEL308-108D1W3 | C308D1 | 5.1 |
| 1 9/16 | UELC308-109D1W3 | | | | | | UEL308-109D1W3 | C308D1 | |
| **45** | **UELC309D1W3** | 130 | 38 | 3.5 | 58.7 | 19.8 | UEL309D1W3 | C309D1 | 2.9 |
| 1 5/8 | UELC309-110D1W3 | | | | | | UEL309-110D1W3 | C309D1 | |
| 1 11/16 | UELC309-111D1W3 | 5.1181 | 1 1/2 | 0.138 | 2.311 | 0.780 | UEL309-111D1W3 | C309D1 | 6.4 |
| 1 3/4 | UELC309-112D1W3 | | | | | | UEL309-112D1W3 | C309D1 | |
| **50** | **UELC310D1W3** | 140 | 40 | 3.5 | 66.6 | 24.6 | UEL310D1W3 | C310D1 | 3.5 |
| 1 13/16 | UELC310-113D1W3 | | | | | | UEL310-113D1W3 | C310D1 | |
| 1 7/8 | UELC310-114D1W3 | 5.5118 | 1 37/64 | 0.138 | 2.622 | 0.969 | UEL310-114D1W3 | C310D1 | 7.7 |
| 1 15/16 | UELC310-115D1W3 | | | | | | UEL310-115D1W3 | C310D1 | |
| **55** | **UELC311D1W3** | 150 | 44 | 3.5 | 73 | 27.8 | UEL311D1W3 | C311D1 | 4.3 |
| **2** | UELC311-200D1W3 | | | | | | UEL311-200D1W3 | C311D1 | |
| 2 1/16 | UELC311-201D1W3 | 5.9055 | 1 47/64 | 0.138 | 2.874 | 1.094 | UEL311-201D1W3 | C311D1 | 9.3 |
| 2 1/8 | UELC311-202D1W3 | | | | | | UEL311-202D1W3 | C311D1 | |
| 2 3/16 | UELC311-203D1W3 | | | | | | UEL311-203D1W3 | C311D1 | |

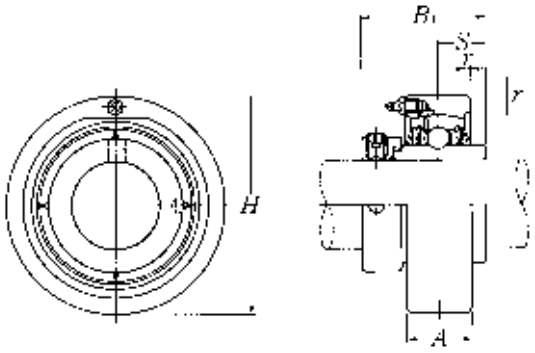
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | $B_1$ | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **60** | **UELC312D1W3** | 160 | 46 | 3.5 | 79.4 | 30.95 | UEL312D1W3 | C312D1 | 5.1 |
| **2 1/4** | **UELC312-204D1W3** | | | | | | UEL312-204D1W3 | C312D1 | |
| **2 5/16** | **UELC312-205D1W3** | 6.2992 | 1 13/16 | 0.138 | 3.126 | 1.219 | UEL312-205D1W3 | C312D1 | 11 |
| **2 3/8** | **UELC312-206D1W3** | | | | | | UEL312-206D1W3 | C312D1 | |
| **2 7/16** | **UELC312-207D1W3** | | | | | | UEL312-207D1W3 | C312D1 | |
| **65** | **UELC313D1W3** | 170 | 50 | 3.5 | 85.7 | 32.55 | UEL313D1W3 | C313D1 | 6.2 |
| **2 1/2** | **UELC313-208D1W3** | 6.6929 | 1 31/32 | 0.138 | 3.374 | 1.281 | UEL313-208D1W3 | C313D1 | 14 |
| **2 9/16** | **UELC313-209D1W3** | | | | | | UEL313-209D1W3 | C313D1 | |
| **70** | **UELC314D1W3** | 180 | 52 | 4 | 92.1 | 34.15 | UEL314D1W3 | C314D1 | 7.3 |
| **2 5/8** | **UELC314-210D1W3** | | | | | | UEL314-210D1W3 | C314D1 | |
| **2 11/16** | **UELC314-211D1W3** | 7.0866 | 2 3/64 | 0.157 | 3.626 | 1.344 | UEL314-211D1W3 | C314D1 | 16 |
| **2 3/4** | **UELC314-212D1W3** | | | | | | UEL314-212D1W3 | C314D1 | |
| **75** | **UELC315D1W3** | 190 | 55 | 4 | 100 | 37.3 | UEL315D1W3 | C315D1 | 8.5 |
| **2 13/16** | **UELC315-213D1W3** | | | | | | UEL315-213D1W3 | C315D1 | |
| **2 7/8** | **UELC315-214D1W3** | 7.4803 | 2 11/64 | 0.157 | 3.937 | 1.469 | UEL315-214D1W3 | C315D1 | 19 |
| **2 15/16** | **UELC315-215D1W3** | | | | | | UEL315-215D1W3 | C315D1 | |
| **3** | **UELC315-300D1W3** | | | | | | UEL315-300D1W3 | C315D1 | |
| **80** | **UELC316D1W3** | 200 | 60 | 4 | 106.4 | 40.5 | UEL316D1W3 | C316D1 | 10 |
| **3 1/16** | **UELC316-301D1W3** | | | | | | UEL316-301D1W3 | C316D1 | |
| **3 1/8** | **UELC316-302D1W3** | 7.8740 | 2 23/64 | 0.157 | 4.189 | 1.594 | UEL316-302D1W3 | C316D1 | 22 |
| **3 3/16** | **UELC316-303D1W3** | | | | | | UEL316-303D1W3 | C316D1 | |
| **85** | **UELC317D1W3** | 215 | 64 | 4 | 109.5 | 42.05 | UEL317D1W3 | C317D1 | 13 |
| **3 1/4** | **UELC317-304D1W3** | | | | | | UEL317-304D1W3 | C317D1 | |
| **3 5/16** | **UELC317-305D1W3** | 8.4646 | 2 33/64 | 0.157 | 4.311 | 1.656 | UEL317-305D1W3 | C317D1 | 29 |
| **3 7/16** | **UELC317-307D1W3** | | | | | | UEL317-307D1W3 | C317D1 | |
| **90** | **UELC318D1W3** | 225 | 66 | 4 | 115.9 | 43.65 | UEL318D1W3 | C318D1 | 14 |
| **3 7/16** | **UELC318-307D1W3** | 8.8583 | 2 19/32 | 0.157 | 4.563 | 1.719 | UEL318-307D1W3 | C318D1 | 31 |
| **3 1/2** | **UELC318-308D1W3** | | | | | | UEL318-308D1W3 | C318D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con anillo de fijación excéntrico

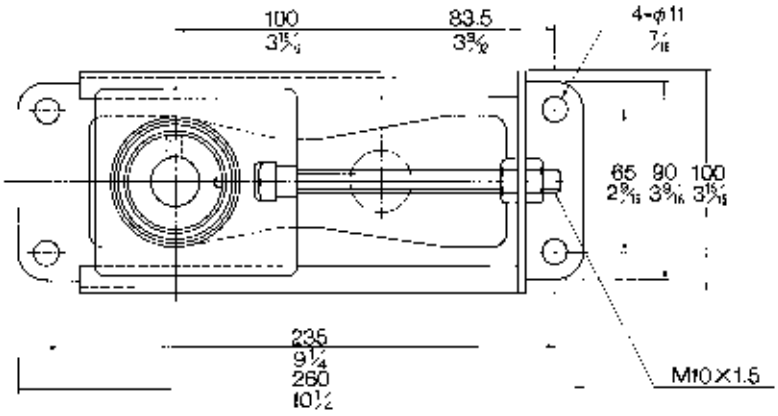



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B1 | S | Número del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **95** | **UELC319D1W3** | 240 | 72 | 4 | 122.3 | 38.9 | UEL319D1W3 | C319D1 | 17 |
| **3 5/8** | **UELC319-310D1W3** | | | | | | UEL319-310D1W3 | C319D1 | |
| **3 11/16** | **UELC319-311D1W3** | 9.4488 | 2 53/64 | 0.157 | 4.815 | 1.531 | UEL319-311D1W3 | C319D1 | 37 |
| **3 3/4** | **UELC319-312D1W3** | | | | | | UEL319-312D1W3 | C319D1 | |
| **100** | **UELC320D1W3** | 260 | 75 | 4 | 128.6 | 50 | UEL320D1W3 | C320D1 | 22 |
| **3 13/16** | **UELC320-313D1W3** | | | | | | UEL320-313D1W3 | C320D1 | |
| **3 7/8** | **UELC320-314D1W3** | 10.2362 | 2 61/64 | 0.157 | 5.063 | 1.969 | UEL320-314D1W3 | C320D1 | 49 |
| **3 15/16** | **UELC320-315D1W3** | | | | | | UEL320-315D1W3 | C320D1 | |
| **4** | **UELC320-400D1W3** | | | | | | UEL320-400D1W3 | C320D1 | |
| **105** | **UELC321D1W3** | 260 | 75 | 4 | 139.7 | 48.4 | UEL321D1W3 | C321D1 | 21 |
| **110** | **UELC322D1W3** | 300 | 80 | 5 | 141.3 | 49.2 | UEL322D1W3 | C322D1 | 31 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
NOTA: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.

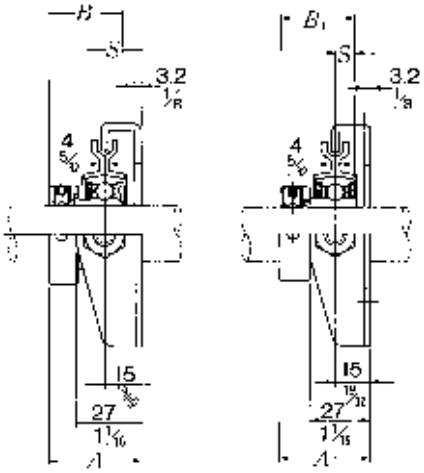
## Chumacera Tipo tensor con bastidor de acero prensado
## Con anillo de fijación excéntrico

RECORRIDO




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. A | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. recomendada 1) N / lbf | Número del rodamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | AELPT201-10W3 | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | AEL201W3 | 1.1 |
| 1/2 | AELPT201-008-10W3 | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | AEL201-008W3 | 2.4 |
| 15 | AELPT202-10W3 | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | AEL202W3 | 1.1 |
| 9/16 | AELPT202-009-10W3 | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | AEL202-009W3 | 2.4 |
| 5/8 | AELPT202-010-10W3 | | | | | | AEL202-010W3 | |
| 17 | AELPT203-10W3 | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | AEL203W3 | 1.1 |
| 11/16 | AELPT203-011-10W3 | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | AEL203-011W3 | 2.4 |
| 20 | AELPT204-10W3 | 38.5 | 31 | 7.5 | M10 | 3 500 | AEL204W3 | 1.1 |
| 3/4 | AELPT204-012-10W3 | 1 33/64 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | 770 | AEL204-012W3 | 2.4 |
| 25 | AELPT205-10W3 | 38.5 | 31 | 7.5 | M10 | 3 500 | AEL205W3 | 1.2 |
| 13/16 | AELPT205-013-10W3 | | | | | | AEL205-013W3 | |
| 7/8 | AELPT205-014-10W3 | 1 33/64 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | 770 | AEL205-014W3 | 2.7 |
| 15/16 | AELPT205-015-10W3 | | | | | | AEL205-015W3 | |
| 1 | AELPT205-100-10W3 | | | | | | AEL205-100W3 | |

Observaciones: 1) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste.
Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

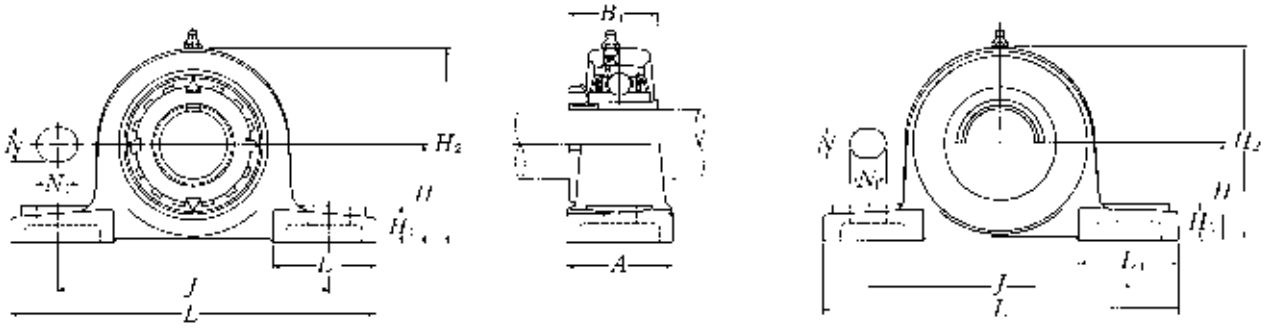



**Tiop AELPT** **Tiop JELPT**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. A | B1 | S | Tamaño del perno mm / pulg. | Carga máx. 1) recomendada N / lbf | Número del rodamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **12** | **JELPT201-10W3** | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | JEL201W3 | 1.1 |
| 1/2 | **JELPT201-008-10W3** | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | JEL201-008W3 | 2.4 |
| **15** | **JELPT202-10W3** | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | JEL202W3 | 1.1 |
| 9/16 | **JELPT202-009-10W3** | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | JEL202-009W3 | 2.4 |
| 5/8 | **JELPT202-010-10W3** | | | | | | JEL202-010W3 | |
| **17** | **JELPT203-10W3** | 37.1 | 28.6 | 6.5 | M10 | 3 500 | JEL203W3 | 1.1 |
| 11/16 | **JELPT203-011-10W3** | 1 29/64 | 1.126 | 0.256 | 3/8 | 770 | JEL203-011W3 | 2.4 |
| **20** | **JELPT204-10W3** | 38.5 | 31 | 7.5 | M10 | 3 500 | JEL204W3 | 1.1 |
| 3/4 | **JELPT204-012-10W3** | 1 33/64 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | 770 | JEL204-012W3 | 2.4 |
| **25** | **JELPT205-10W3** | 38.5 | 31 | 7.5 | M10 | 3 500 | JEL205W3 | 1.1 |
| 13/16 | **JELPT205-013-10W3** | | | | | | JEL205-013W3 | |
| 7/8 | **JELPT205-014-10W3** | 1 33/64 | 1.220 | 0.295 | 3/8 | 770 | JEL205-014W3 | 2.4 |
| 15/16 | **JELPT205-015-10W3** | | | | | | JEL205-015W3 | |
| **1** | **JELPT205-100-10W3** | | | | | | JEL205-100W3 | |

Observaciones: 1) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste.
Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

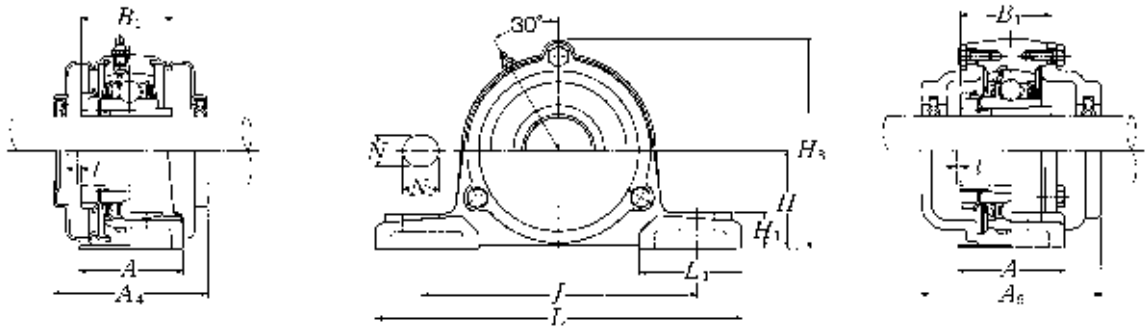


**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKP···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKP···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $B_1$ | $L_1$ | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKP205D1;H2305X** | 36.5 | 140 | 105 | 38 | 13 | 16 | 15 | 71 | 35 | 42 | M10 | UK205D1;H2305X |
| 3/4 | **UKP205D1;HE2305** | 1 7/16 | 5 1/2 | 4 1/8 | 1 1/2 | 1/2 | 5/8 | 19/32 | 2 25/32 | 1.378 | 1 21/32 | 3/8 | UK205D1;HE2305 |
| **25** | **UKP206D1;H2306X** | 42.9 | 165 | 121 | 48 | 17 | 20 | 17 | 83 | 38 | 54 | M14 | UK206D1;H2306X |
| 7/8 | **UKP206D1;HS2306** | 1 11/16 | 6 1/2 | 4 3/4 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 21/32 | 3 9/32 | 1.496 | 2 1/8 | 1/2 | UK206D1;HS2306 |
| **1** | **UKP206D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | | UK206D1;HE2306X |
| **30** | **UKP207D1;H2307X** | 47.6 | 167 | 127 | 48 | 17 | 20 | 18 | 93 | 43 | 54 | M14 | UK207D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKP207D1;HS2307** | 1 7/8 | 6 9/16 | 5 | 1 7/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 21/32 | 1.693 | 2 1/8 | 1/2 | UK207D1;HS2307 |
| **35** | **UKP208D1;H2308X** | 49.2 | 184 | 137 | 54 | 17 | 20 | 18 | 98 | 46 | 52 | M14 | UK208D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKP208D1;HE2308X** | 1 15/16 | 7 1/4 | 5 13/32 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 27/32 | 1.811 | 2 1/16 | 1/2 | UK208D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKP208D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | | UK208D1;HS2308X |
| **40** | **UKP209D1;H2309X** | 54 | 190 | 146 | 54 | 17 | 20 | 20 | 106 | 50 | 60 | M14 | UK209D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKP209D1;HA2309** | | | | | | | | | | | | UK209D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKP209D1;HE2309X** | 2 1/8 | 7 15/32 | 5 3/4 | 2 1/8 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 4 3/16 | 1.969 | 2 3/8 | 1/2 | UK209D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKP209D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | | UK209D1;HS2309X |
| **45** | **UKP210D1;H2310X** | 57.2 | 206 | 159 | 60 | 20 | 23 | 21 | 114 | 55 | 65 | M16 | UK210D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKP210D1;HS2310** | | | | | | | | | | | | UK210D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKP210D1;HA2310** | 2 1/4 | 8 1/8 | 6 1/4 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 13/16 | 4 1/2 | 2.165 | 2 9/16 | 5/8 | UK210D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKP210D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | | UK210D1;HE2310X |
| **50** | **UKP211D1;H2311X** | 63.5 | 219 | 171 | 60 | 20 | 23 | 23 | 126 | 59 | 65 | M16 | UK211D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKP211D1;HS2311** | | | | | | | | | | | | UK211D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKP211D1;HA2311** | 2 1/2 | 8 5/8 | 6 23/32 | 2 3/8 | 25/32 | 29/32 | 29/32 | 4 31/32 | 2.323 | 2 9/16 | 5/8 | UK211D1;HA2311 |
| **2** | **UKP211D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | | UK211D1;HE2311XY |
| **55** | **UKP212D1;H2312X** | 69.8 | 241 | 184 | 70 | 20 | 23 | 25 | 138 | 62 | 70 | M16 | UK212D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKP212D1;HS2312** | 2 3/4 | 9 1/2 | 7 1/4 | 2 3/4 | 25/32 | 29/32 | 31/32 | 5 7/16 | 2.441 | 2 3/4 | 5/8 | UK212D1;HS2312 |
| **60** | **UKP213D1;H2313X** | 76.2 | 265 | 203 | 70 | 25 | 28 | 27 | 151 | 65 | 77 | M20 | UK213D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKP213D1;HA2313** | | | | | | | | | | | | UK213D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKP213D1;HE2313X** | 3 | 10 7/16 | 8 | 2 3/4 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/16 | 5 15/16 | 2.559 | 3 1/32 | 3/4 | UK213D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKP213D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | | UK213D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

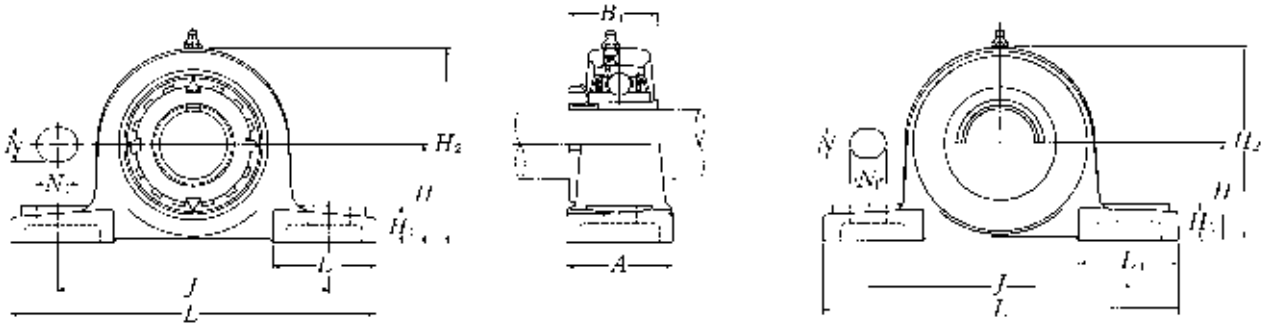
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. | | | | Peso de la chumacera kg lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *t* máx. | *A*4 | *H*3 | *A*5 | UKP | S(SM) | C(CM) |
| P205D1 | S(SM)-UKP205D1;H2305X | C(CM)-UKP205D1;H2305X | 2 | 57 | 76 | 70 | 0.8 | 0.9 | 1.2 |
| P205D1 | S(SM)-UKP205ED1;HE2305 | C(CM)-UKP205ED1;HE2305 | 5/64 | 2 1/4 | 3 | 2 3/4 | 1.8 | 2.0 | 2.7 |
| P206D1 | S(SM)-UKP206D1;H2306X | C(CM)-UKP206D1;H2306X | 2 | 62 | 88 | 75 | 1.4 | 1.5 | 1.8 |
| P206D1 | S(SM)-UKP206SD1;HS2306 | C(CM)-UKP206SD1;HS2306 | 5/64 | 2 7/16 | 3 15/32 | 2 15/16 | 3.1 | 3.3 | 4.0 |
| P206D1 | S(SM)-UKP206ED1;HE2306X | C(CM)-UKP206ED1;HE2306X | | | | | | | |
| P207D1 | S(SM)-UKP207D1;H2307X | C(CM)-UKP207D1;H2307X | 3 | 72 | 99 | 80 | 1.7 | 1.8 | 2.1 |
| P207D1 | S(SM)-UKP207SD1;HS2307 | C(CM)-UKP207SD1;HS2307 | 1/8 | 2 27/32 | 3 29/32 | 3 5/32 | 3.7 | 4.0 | 4.6 |
| P208D1 | S(SM)-UKP208D1;H2308X | C(CM)-UKP208D1;H2308X | 3 | 82 | 105 | 90 | 2.0 | 2.2 | 2.8 |
| P208D1 | S(SM)-UKP208ED1;HE2308X | C(CM)-UKP208ED1;HE2308X | 1/8 | 3 7/32 | 4 1/8 | 3 17/32 | 4.4 | 4.9 | 6.2 |
| P208D1 | S(SM)-UKP208SD1;HS2308X | C(CM)-UKP208SD1;HS2308X | | | | | | | |
| P209D1 | S(SM)-UKP209D1;H2309X | C(CM)-UKP209D1;H2309X | 3 | 82 | 113 | 95 | 2.3 | 2.5 | 3.3 |
| P209D1 | S(SM)-UKP209AD1;HA2309 | C(CM)-UKP209AD1;HA2309 | | | | | | | |
| P209D1 | S(SM)-UKP209ED1;HE2309X | C(CM)-UKP209ED1;HE2309X | 1/8 | 3 7/32 | 4 7/16 | 3 3/4 | 5.1 | 5.5 | 7.3 |
| P209D1 | S(SM)-UKP209SD1;HS2309X | C(CM)-UKP209SD1;HS2309X | | | | | | | |
| P210D1 | S(SM)-UKP210D1;H2310X | C(CM)-UKP210D1;H2310X | 3 | 87 | 119 | 100 | 2.9 | 3.0 | 3.9 |
| P210D1 | S(SM)-UKP210SD1;HS2310 | C(CM)-UKP210SD1;HS2310 | | | | | | | |
| P210D1 | S(SM)-UKP210AD1;HA2310 | C(CM)-UKP210AD1;HA2310 | 1/8 | 3 7/16 | 4 11/16 | 3 15/16 | 6.4 | 6.6 | 8.6 |
| P210D1 | S(SM)-UKP210ED1;HE2310X | C(CM)-UKP210ED1;HE2310X | | | | | | | |
| P211D1 | S(SM)-UKP211D1;H2311X | C(CM)-UKP211D1;H2311X | 4 | 92 | 130 | 100 | 3.6 | 3.7 | 4.8 |
| P211D1 | S(SM)-UKP211SD1;HS2311 | C(CM)-UKP211SD1;HS2311 | | | | | | | |
| P211D1 | S(SM)-UKP211AD1;HA2311 | C(CM)-UKP211AD1;HA2311 | 5/32 | 3 5/8 | 5 1/8 | 3 15/16 | 7.9 | 8.2 | 11 |
| P211D1 | S(SM)-UKP211ED1;HE2311XY | C(CM)-UKP211ED1;HE2311XY | | | | | | | |
| P212D1 | S(SM)-UKP212D1;H2312X | C(CM)-UKP212D1;H2312X | 4 | 102 | 143 | 115 | 4.7 | 5.1 | 6.2 |
| P212D1 | S(SM)-UKP212SD1;HS2312 | C(CM)-UKP212SD1;HS2312 | 5/32 | 4 1/32 | 5 5/8 | 4 17/32 | 10 | 11 | 14 |
| P213D1 | S(SM)-UKP213D1;H2313X | C(CM)-UKP213D1;H2313X | 4 | 107 | 155 | 120 | 5.7 | 5.9 | 7.6 |
| P213D1 | S(SM)-UKP213AD1;HA2313 | C(CM)-UKP213AD1;HA2313 | | | | | | | |
| P213D1 | S(SM)-UKP213ED1;HE2313X | C(CM)-UKP213ED1;HE2313X | 5/32 | 4 7/32 | 6 3/32 | 4 23/32 | 13 | 13 | 17 |
| P213D1 | S(SM)-UKP213SD1;HS2313X | C(CM)-UKP213SD1;HS2313X | | | | | | | |

## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

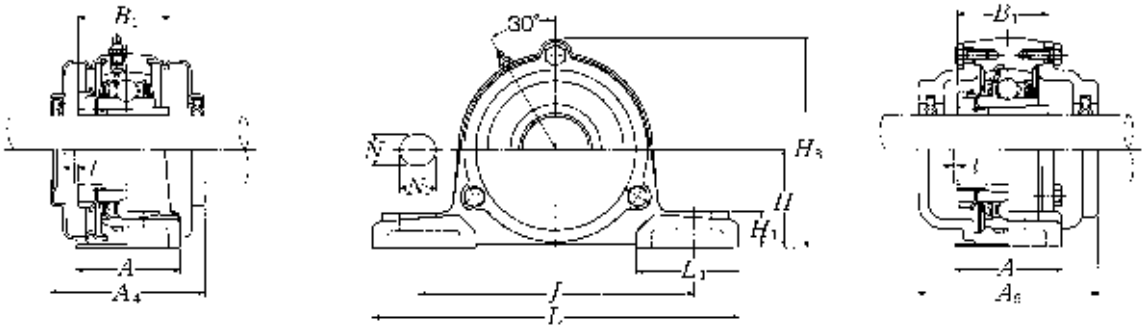


**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKP···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKP···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $B_1$ | $L_1$ | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **UKP215D1;H2315X** | 82.6 | 275 | 217 | 74 | 25 | 28 | 28 | 163 | 73 | 80 | M20 | UK215D1;H2315X |
| **2 7/16** | **UKP215D1;HA2315** | 3 1/4 | 10 13/16 | 8 17/32 | 2 29/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/32 | 6 13/32 | 2.874 | 3 5/32 | 3/4 | UK215D1;HA2315 |
| **2 1/2** | **UKP215D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | UK215D1;HE2315X |
| **70** | **UKP216D1;H2316X** | 88.9 | 292 | 232 | 78 | 25 | 28 | 30 | 175 | 78 | 85 | M20 | UK216D1;H2316X |
| **2 11/16** | **UKP216D1;HA2316** | 3 1/2 | 11 1/2 | 9 1/8 | 3 1/16 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/16 | 6 7/8 | 3.071 | 3 11/32 | 3/4 | UK216D1;HA2316 |
| **2 3/4** | **UKP216D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | UK216D1;HE2316X |
| **75** | **UKP217D1;H2317X** | 95.2 | 310 | 247 | 83 | 25 | 28 | 32 | 187 | 82 | 85 | M20 | UK217D1;H2317X |
| **2 15/16** | **UKP217D1;HA2317X** | 3 3/4 | 12 7/32 | 9 23/32 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 1/4 | 7 3/8 | 3.228 | 3 11/32 | 3/4 | UK217D1;HA2317X |
| **3** | **UKP217D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | UK217D1;HE2317X |
| **80** | **UKP218D1;H2318X** | 101.6 | 327 | 262 | 88 | 27 | 30 | 33 | 200 | 86 | 90 | M22 | UK218D1;H2318X |
| **3 3/16** | **UKP218D1;HA2318X** | 4 | 12 7/8 | 10 5/16 | 3 15/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 5/16 | 7 7/8 | 3.386 | 3 17/32 | 7/8 | UK218D1;HA2318X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

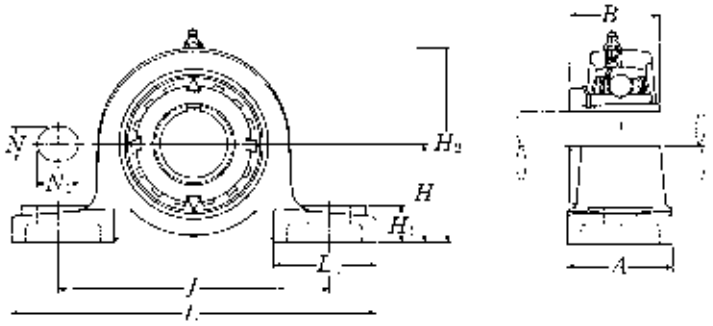
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $H_3$ | $A_5$ | UKP | S(SM) | C(CM) |
| P215D1 | — | C(CM)-UKP215D1;H2315X | 4 | — | 168 | 135 | 7.5 | — | 10 |
| P215D1<br>P215D1 | — | C(CM)-UKP215AD1;HA2315<br>C(CM)-UKP215ED1;HE2315X | 5/32 | — | 6 5/8 | 5 5/16 | 17 | — | 22 |
| P216D1 | — | C(CM)-UKP216D1;H2316X | 4 | — | 181 | 145 | 9.2 | — | 12 |
| P216D1<br>P216D1 | — | C(CM)-UKP216AD1;HA2316<br>C(CM)-UKP216ED1;HE2316X | 5/32 | — | 7 1/8 | 5 23/32 | 20 | — | 26 |
| P217D1 | — | C(CM)-UKP217D1;H2317X | 5 | — | 191 | 155 | 11 | — | 14 |
| P217D1<br>P217D1 | — | C(CM)-UKP217AD1;HA2317X<br>C(CM)-UKP217ED1;HE2317X | 13/64 | — | 7 17/32 | 6 3/32 | 24 | — | 31 |
| P218D1 | — | C(CM)-UKP218D1;H2318X | 5 | — | 204 | 165 | 13 | — | 16 |
| P218D1 | — | C(CM)-UKP218AD1;HA2318X | 13/64 | — | 8 1/32 | 6 1/2 | 29 | — | 35 |

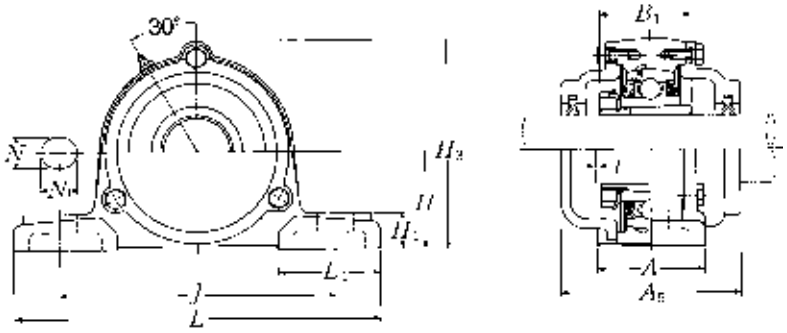
## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | B1 | L1 | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKP305D1;H2305X** | 45 | 175 | 132 | 45 | 17 | 20 | 15 | 85 | 35 | 54 | M14 | UK305D1;H2305X |
| 3/4 | **UKP305D1;HE2305** | 1 49/64 | 6 7/8 | 5 3/16 | 1 25/32 | 21/32 | 25/32 | 19/32 | 3 11/32 | 1.378 | 2 1/8 | 1/2 | UK305D1;HE2305 |
| **25** | **UKP306D1;H2306X** | 50 | 180 | 140 | 50 | 17 | 20 | 18 | 95 | 38 | 54 | M14 | UK306D1;H2306X |
| 7/8 | **UKP306D1;HS2306** | 1 31/32 | 7 3/32 | 5 1/2 | 1 31/32 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 3/4 | 1.496 | 2 1/8 | 1/2 | UK306D1;HS2306 |
| **1** | **UKP306D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | | UK306D1;HE2306X |
| **30** | **UKP307D1;H2307X** | 56 | 210 | 160 | 56 | 17 | 25 | 20 | 106 | 43 | 60 | M14 | UK307D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKP307D1;HS2307** | 2 13/64 | 8 9/32 | 6 5/16 | 2 7/32 | 21/32 | 31/32 | 25/32 | 4 3/16 | 1.693 | 2 3/8 | 1/2 | UK307D1;HS2307 |
| **35** | **UKP308D1;H2308X** | 60 | 220 | 170 | 60 | 17 | 27 | 22 | 116 | 46 | 60 | M14 | UK308D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKP308D1;HE2308X** | 2 23/64 | 8 21/32 | 6 11/16 | 2 3/8 | 21/32 | 1 1/16 | 7/8 | 4 9/16 | 1.811 | 2 3/8 | 1/2 | UK308D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKP308D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | | UK308D1;HS2308X |
| **40** | **UKP309D1;H2309X** | 67 | 245 | 190 | 67 | 20 | 30 | 24 | 129 | 50 | 65 | M16 | UK309D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKP309D1;HA2309** | | | | | | | | | | | | UK309D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKP309D1;HE2309X** | 2 41/64 | 9 21/32 | 7 15/32 | 2 5/8 | 25/32 | 1 3/16 | 15/16 | 5 3/32 | 1.969 | 2 9/16 | 5/8 | UK309D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKP309D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | | UK309D1;HS2309X |
| **45** | **UKP310D1;H2310X** | 75 | 275 | 212 | 75 | 20 | 35 | 27 | 143 | 55 | 75 | M16 | UK310D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKP310D1;HS2310** | | | | | | | | | | | | UK310D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKP310D1;HA2310** | 2 61/64 | 10 13/16 | 8 11/32 | 2 15/16 | 25/32 | 1 3/8 | 1 1/16 | 5 5/8 | 2.165 | 2 15/16 | 5/8 | UK310D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKP310D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | | UK310D1;HE2310X |
| **50** | **UKP311D1;H2311X** | 80 | 310 | 236 | 80 | 20 | 38 | 30 | 154 | 59 | 85 | M16 | UK311D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKP311D1;HS2311** | | | | | | | | | | | | UK311D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKP311D1;HA2311** | 3 5/32 | 12 7/32 | 9 9/32 | 3 5/32 | 25/32 | 1 1/2 | 1 3/16 | 6 1/16 | 2.323 | 3 11/32 | 5/8 | UK311D1;HA2311 |
| **2** | **UKP311D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | | UK311D1;HE2311XY |
| **55** | **UKP312D1;H2312X** | 85 | 330 | 250 | 85 | 25 | 38 | 32 | 165 | 62 | 95 | M20 | UK312D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKP312D1;HS2312** | 3 11/32 | 13 | 9 27/32 | 3 11/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 1/4 | 6 1/2 | 2.441 | 3 3/4 | 3/4 | UK312D1;HS2312 |
| **60** | **UKP313D1;H2313X** | 90 | 340 | 260 | 90 | 25 | 38 | 33 | 176 | 65 | 105 | M20 | UK313D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKP313D1;HA2313** | | | | | | | | | | | | UK313D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKP313D1;HE2313X** | 3 35/64 | 13 3/8 | 10 1/4 | 3 17/32 | 31/32 | 1 1/2 | 1 5/16 | 6 15/16 | 2.559 | 4 1/8 | 3/4 | UK313D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKP313D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | | UK313D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

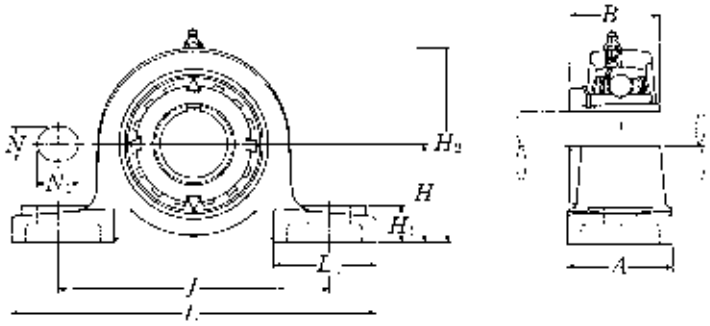
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] [2] [3] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. $t$ máx. | $H_3$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg lb UKP | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P305D1 | C(CM)-UKP305D1;H2305X | 2 | 91 | 80 | 1.4 | 1.9 |
| P305D1 | C(CM)-UKP305ED1;HE2305 | 5/64 | 3 19/32 | 3 5/32 | 3.1 | 4.2 |
| P306D1 | C(CM)-UKP306D1;H2306X | 2 | 105 | 85 | 1.8 | 2.6 |
| P306D1 | C(CM)-UKP306SD1;HS2306 | 5/64 | 4 1/8 | 3 11/32 | 4.0 | 5.7 |
| P306D1 | C(CM)-UKP306ED1;HE2306X | | | | | |
| P307D1 | C(CM)-UKP307D1;H2307X | 3 | 115 | 95 | 2.6 | 3.3 |
| P307D1 | C(CM)-UKP307SD1;HS2307 | 1/8 | 4 17/32 | 3 3/4 | 5.7 | 7.3 |
| P308D1 | C(CM)-UKP308D1;H2308X | 3 | 125 | 105 | 3.1 | 4.2 |
| P308D1 | C(CM)-UKP308ED1;HE2308X | 1/8 | 4 29/32 | 4 1/8 | 6.8 | 9.3 |
| P308D1 | C(CM)-UKP308SD1;HS2308X | | | | | |
| P309D1 | C(CM)-UKP309D1;H2309X | 3 | 140 | 110 | 4.1 | 5.6 |
| P309D1 | C(CM)-UKP309AD1;HA2309 | | | | | |
| P309D1 | C(CM)-UKP309ED1;HE2309X | 1/8 | 5 1/2 | 4 11/32 | 9.0 | 12 |
| P309D1 | C(CM)-UKP309SD1;HS2309X | | | | | |
| P310D1 | C(CM)-UKP310D1;H2310X | 3 | 156 | 120 | 5.6 | 7.2 |
| P310D1 | C(CM)-UKP310SD1;HS2310 | | | | | |
| P310D1 | C(CM)-UKP310AD1;HA2310 | 1/8 | 6 5/32 | 4 23/32 | 12 | 16 |
| P310D1 | C(CM)-UKP310ED1;HE2310X | | | | | |
| P311D1 | C(CM)-UKP311D1;H2311X | 4 | 166 | 125 | 7.3 | 9.0 |
| P311D1 | C(CM)-UKP311SD1;HS2311 | | | | | |
| P311D1 | C(CM)-UKP311AD1;HA2311 | 5/32 | 6 17/32 | 4 29/32 | 16 | 20 |
| P311D1 | C(CM)-UKP311ED1;HE2311XY | | | | | |
| P312D1 | C(CM)-UKP312D1;H2312X | 4 | 179 | 135 | 9.3 | 11 |
| P312D1 | C(CM)-UKP312SD1;HS2312 | 5/32 | 7 1/16 | 5 5/16 | 21 | 24 |
| P313D1 | C(CM)-UKP313D1;H2313X | 4 | 190 | 140 | 10 | 12 |
| P313D1 | C(CM)-UKP313AD1;HA2313 | | | | | |
| P313D1 | C(CM)-UKP313ED1;HE2313X | 5/32 | 7 15/32 | 5 1/2 | 22 | 26 |
| P313D1 | C(CM)-UKP313SD1;HS2313X | | | | | |

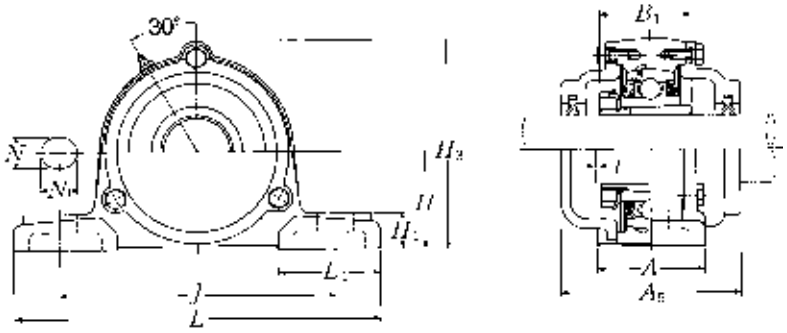
## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | B1 | L1 | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65<br>2 7/16<br>2 1/2 | UKP315D1;H2315X<br>UKP315D1;HA2315<br>UKP315D1;HE2315X | 100<br>3 15/16 | 380<br>14 31/32 | 290<br>11 13/32 | 100<br>3 15/16 | 27<br>1 1/16 | 40<br>1 9/16 | 35<br>1 3/8 | 198<br>7 25/32 | 73<br>2.874 | 110<br>4 11/32 | M22<br>7/8 | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X |
| 70<br>2 11/16<br>2 3/4 | UKP316D1;H2316X<br>UKP316D1;HA2316<br>UKP316D1;HE2316X | 106<br>4 11/64 | 400<br>15 3/4 | 300<br>11 13/16 | 110<br>4 11/32 | 27<br>1 1/16 | 40<br>1 9/16 | 40<br>1 9/16 | 210<br>8 9/32 | 78<br>3.071 | 110<br>4 11/32 | M22<br>7/8 | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X |
| 75<br>2 15/16<br>3 | UKP317D1;H2317X<br>UKP317D1;HA2317X<br>UKP317D1;HE2317X | 112<br>4 13/32 | 420<br>16 17/32 | 320<br>12 19/32 | 110<br>4 11/32 | 33<br>1 5/16 | 45<br>1 25/32 | 40<br>1 9/16 | 220<br>8 21/32 | 82<br>3.228 | 120<br>4 23/32 | M27<br>1 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X |
| 80<br>3 3/16 | UKP318D1;H2318X<br>UKP318D1;HA2318X | 118<br>4 41/64 | 430<br>16 15/16 | 330<br>13 | 110<br>4 11/32 | 33<br>1 5/16 | 45<br>1 25/32 | 45<br>1 25/32 | 235<br>9 1/4 | 86<br>3.386 | 120<br>4 23/32 | M27<br>1 | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X |
| 85<br>3 1/4 | UKP319D1;H2319X<br>UKP319D1;HE2319X | 125<br>4 59/64 | 470<br>18 1/2 | 360<br>14 3/16 | 120<br>4 23/32 | 36<br>1 13/32 | 50<br>1 31/32 | 45<br>1 25/32 | 250<br>9 27/32 | 90<br>3.543 | 125<br>4 29/32 | M30<br>1 1/8 | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X |
| 90<br>3 7/16<br>3 1/2 | UKP320D1;H2320X<br>UKP320D1;HA2320<br>UKP320D1;HE2320X | 140<br>5 33/64 | 490<br>19 9/32 | 380<br>14 31/32 | 120<br>4 23/32 | 36<br>1 13/32 | 50<br>1 31/32 | 50<br>1 31/32 | 275<br>10 13/16 | 97<br>3.819 | 130<br>5 1/8 | M30<br>1 1/8 | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X |
| 100 | UKP322D1;H2322X | 150 | 520 | 400 | 140 | 40 | 55 | 55 | 300 | 105 | 135 | M33 | UK322D1;H2322X |
| 110 | UKP324D1;H2324X | 160 | 570 | 450 | 140 | 40 | 55 | 65 | 320 | 112 | 140 | M33 | UK324D1;H2324X |
| 115 | UKP326D1;H2326 | 180 | 600 | 480 | 140 | 40 | 55 | 75 | 355 | 121 | 140 | M33 | UK326D1;H2326 |
| 125 | UKP328D1;H2328 | 200 | 620 | 500 | 140 | 40 | 55 | 75 | 390 | 131 | 140 | M33 | UK328D1;H2328 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

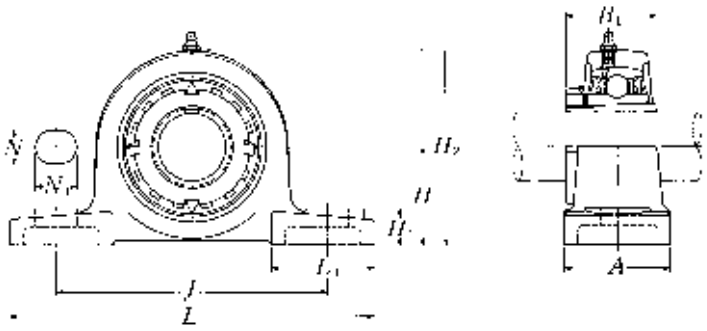
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKP···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKP···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] [2] [3] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. $t$ máx. | $H_3$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg lb UKP | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| P315D1 | C(CM)-UKP315D1;H2315X | 4 | 210 | 150 | 14 | 18 |
| P315D1 | C(CM)-UKP315AD1;HA2315 | 5/32 | 8 9/32 | 5 29/32 | 31 | 40 |
| P315D1 | C(CM)-UKP315ED1;HE2315X | | | | | |
| P316D1 | C(CM)-UKP316D1;H2316X | 4 | 221 | 155 | 17 | 21 |
| P316D1 | C(CM)-UKP316AD1;HA2316 | 5/32 | 8 11/16 | 6 3/32 | 37 | 46 |
| P316D1 | C(CM)-UKP316ED1;HE2316X | | | | | |
| P317D1 | C(CM)-UKP317D1;H2317X | 5 | 235 | 170 | 19 | 24 |
| P317D1 | C(CM)-UKP317AD1;HA2317X | 13/64 | 9 1/4 | 6 11/16 | 44 | 60 |
| P317D1 | C(CM)-UKP317ED1;HE2317X | | | | | |
| P318D1 | C(CM)-UKP318D1;H2318X | 5 | 246 | 170 | 22 | 28 |
| P318D1 | C(CM)-UKP318AD1;HA2318X | 13/64 | 9 11/16 | 6 11/16 | 53 | 68 |
| P319D1 | C(CM)-UKP319D1;H2319X | 5 | 258 | 180 | 27 | 33 |
| P319D1 | C(CM)-UKP319ED1;HE2319X | 13/64 | 10 5/32 | 7 3/32 | 64 | 84 |
| P320D1 | C(CM)-UKP320D1;H2320X | 5 | 283 | 190 | 33 | 40 |
| P320D1 | C(CM)-UKP320AD1;HA2320 | 13/64 | 11 5/32 | 7 15/32 | 77 | 104 |
| P320D1 | C(CM)-UKP320ED1;HE2320X | | | | | |
| P322D1 | C(CM)-UKP322D1;H2322X | 5 | 313 | 200 | 43 | 53 |
| P324D1 | C(CM)-UKP324D1;H2324X | 5 | 335 | 215 | 50 | 67 |
| P326D1 | C(CM)-UKP326D1;H2326 | 6 | 375 | 225 | 69 | 86 |
| P328D1 | C(CM)-UKP328D1;H2328 | 6 | 407 | 235 | 84 | 101 |

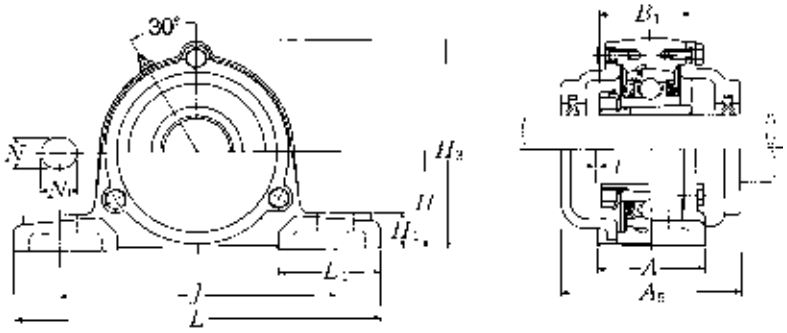
## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | L | J | A | N | N1 | H1 | H2 | B1 | L1 | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKPX05D1;H2305X | 44.4 | 159 | 119 | 51 | 17 | 20 | 18 | 85 | 35 | 50 | M14 |
| 3/4 | UKPX05D1;HE2305 | 1 3/4 | 6 1/4 | 4 11/16 | 2 | 21/32 | 25/32 | 23/32 | 3 11/32 | 1.378 | 1 31/32 | 1/2 |
| 25 | UKPX06D1;H2306X | 47.6 | 175 | 127 | 57 | 17 | 20 | 20 | 93 | 38 | 54 | M14 |
| 7/8 | UKPX06D1;HS2306 | 1 7/8 | 6 7/8 | 5 | 2 1/4 | 21/32 | 25/32 | 25/32 | 3 21/32 | 1.496 | 2 1/8 | 1/2 |
| 1 | UKPX06D1;HE2306X | | | | | | | | | | | |
| 30 | UKPX07D1;H2307X | 54 | 203 | 144 | 57 | 17 | 20 | 21 | 105 | 43 | 60 | M14 |
| 1 1/8 | UKPX07D1;HS2307 | 2 1/8 | 8 | 5 21/32 | 2 1/4 | 21/32 | 25/32 | 13/16 | 4 1/8 | 1.693 | 2 3/8 | 1/2 |
| 35 | UKPX08D1;H2308X | 58.7 | 222 | 156 | 67 | 20 | 23 | 26 | 111 | 46 | 65 | M16 |
| 1 1/4 | UKPX08D1;HE2308X | 2 5/16 | 8 3/4 | 6 5/32 | 2 5/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/32 | 4 3/8 | 1.811 | 2 9/16 | 5/8 |
| 1 3/8 | UKPX08D1;HS2308X | | | | | | | | | | | |
| 40 | UKPX09D1;H2309X | 58.7 | 222 | 156 | 67 | 20 | 23 | 26 | 116 | 50 | 65 | M16 |
| 1 7/16 | UKPX09D1;HA2309 | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | UKPX09D1;HE2309X | 2 5/16 | 8 3/4 | 6 5/32 | 2 5/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/32 | 4 9/16 | 1.969 | 2 9/16 | 5/8 |
| 1 5/8 | UKPX09D1;HS2309X | | | | | | | | | | | |
| 45 | UKPX10D1;H2310X | 63.5 | 241 | 171 | 73 | 20 | 23 | 27 | 126 | 55 | 70 | M16 |
| 1 5/8 | UKPX10D1;HS2310 | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UKPX10D1;HA2310 | 2 1/2 | 9 1/2 | 6 23/32 | 2 7/8 | 25/32 | 29/32 | 1 1/16 | 4 31/32 | 2.165 | 2 3/4 | 5/8 |
| 1 3/4 | UKPX10D1;HE2310X | | | | | | | | | | | |
| 50 | UKPX11D1;H2311X | 69.8 | 260 | 184 | 79 | 25 | 28 | 30 | 137 | 59 | 75 | M20 |
| 1 7/8 | UKPX11D1;HS2311 | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | UKPX11D1;HA2311 | 2 3/4 | 10 1/4 | 7 1/4 | 3 1/8 | 31/32 | 1 3/32 | 1 3/16 | 5 13/32 | 2.323 | 2 15/16 | 3/4 |
| 2 | UKPX11D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | |
| 55 | UKPX12D1;H2312X | 76.2 | 286 | 203 | 83 | 25 | 28 | 33 | 151 | 62 | 80 | M20 |
| 2 1/8 | UKPX12D1;HS2312 | 3 | 11 1/4 | 8 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 5/16 | 5 15/16 | 2.441 | 3 5/32 | 3/4 |
| 60 | UKPX13D1;H2313X | 76.2 | 286 | 203 | 83 | 25 | 28 | 33 | 154 | 65 | 80 | M20 |
| 2 3/16 | UKPX13D1;HA2313 | | | | | | | | | | | |
| 2 1/4 | UKPX13D1;HE2313X | 3 | 11 1/4 | 8 | 3 9/32 | 31/32 | 1 3/32 | 1 5/16 | 6 1/16 | 2.559 | 3 5/32 | 3/4 |
| 2 3/8 | UKPX13D1;HS2313X | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

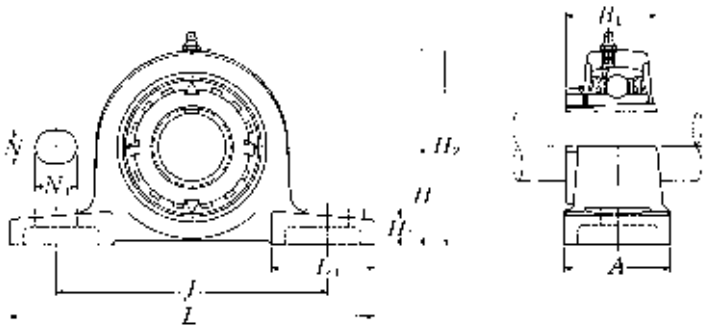
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKPX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKPX···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. $t$ | $H_3$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg / lb UKPX | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UKX05D1;H2305X | PX05D1 | C(CM)-UKPX05D1;H2305X | 2 | 89 | 75 | 1.4 | 1.8 |
| UKX05D1;HE2305 | PX05D1 | C(CM)-UKPX05ED1;HE2305 | 5/64 | 3 1/2 | 2 15/16 | 3.1 | 4.0 |
| UKX06D1;H2306X | PX06D1 | C(CM)-UKPX06D1;H2306X | 2 | 99 | 80 | 1.7 | 2.2 |
| UKX06D1;HS2306 | PX06D1 | C(CM)-UKPX06SD1;HS2306 | 5/64 | 3 29/32 | 3 5/32 | 3.8 | 4.9 |
| UKX06D1;HE2306X | PX06D1 | C(CM)-UKPX06ED1;HE2306X | | | | | |
| UKX07D1;H2307X | PX07D1 | C(CM)-UKPX07D1;H2307X | 3 | 110 | 90 | 2.5 | 3.3 |
| UKX07D1;HS2307 | PX07D1 | C(CM)-UKPX07SD1;HS2307 | 1/8 | 4 11/32 | 3 17/32 | 5.5 | 7.3 |
| UKX08D1;H2308X | PX08D1 | C(CM)-UKPX08D1;H2308X | 3 | 118 | 95 | 3.2 | 4.1 |
| UKX08D1;HE2308X | PX08D1 | C(CM)-UKPX08ED1;HE2308X | 1/8 | 4 41/64 | 3 3/4 | 7.1 | 9.0 |
| UKX08D1;HS2308X | PX08D1 | C(CM)-UKPX08SD1;HS2308X | | | | | |
| UKX09D1;H2309X | PX09D1 | C(CM)-UKPX09D1;H2309X | 3 | 120 | 100 | 3.3 | 4.3 |
| UKX09D1;HA2309 | PX09D1 | C(CM)-UKPX09AD1;HA2309 | | | | | |
| UKX09D1;HE2309X | PX09D1 | C(CM)-UKPX09ED1;HE2309X | 1/8 | 4 23/32 | 3 15/16 | 7.3 | 9.5 |
| UKX09D1;HS2309X | PX09D1 | C(CM)-UKPX09SD1;HS2309X | | | | | |
| UKX10D1;H2310X | PX10D1 | C(CM)-UKPX10D1;H2310X | 3 | 130 | 100 | 4.2 | 5.4 |
| UKX10D1;HS2310 | PX10D1 | C(CM)-UKPX10SD1;HS2310 | | | | | |
| UKX10D1;HA2310 | PX10D1 | C(CM)-UKPX10AD1;HA2310 | 1/8 | 5 1/8 | 3 15/16 | 9.3 | 12 |
| UKX10D1;HE2310X | PX10D1 | C(CM)-UKPX10ED1;HE2310X | | | | | |
| UKX11D1;H2311X | PX11D1 | C(CM)-UKPX11D1;H2311X | 4 | 144 | 115 | 5.3 | 6.8 |
| UKX11D1;HS2311 | PX11D1 | C(CM)-UKPX11SD1;HS2311 | | | | | |
| UKX11D1;HA2311 | PX11D1 | C(CM)-UKPX11AD1;HA2311 | 5/32 | 5 21/32 | 4 17/32 | 12 | 15 |
| UKX11D1;HE2311XY | PX11D1 | C(CM)-UKPX11ED1;HE2311XY | | | | | |
| UKX12D1;H2312X | PX12D1 | C(CM)-UKPX12D1;H2312X | 4 | 155 | 120 | 6.8 | 8.6 |
| UKX12D1;HS2312 | PX12D1 | C(CM)-UKPX12SD1;HS2312 | 5/32 | 6 3/32 | 4 23/32 | 15 | 19 |
| UKX13D1;H2313X | PX13D1 | C(CM)-UKPX13D1;H2313X | 4 | 159 | 135 | 6.9 | 9.2 |
| UKX13D1;HA2313 | PX13D1 | C(CM)-UKPX13AD1;HA2313 | | | | | |
| UKX13D1;HE2313X | PX13D1 | C(CM)-UKPX13ED1;HE2313X | 5/32 | 1/4 | 5 5/16 | 15 | 20 |
| UKX13D1;HS2313X | PX13D1 | C(CM)-UKPX13SD1;HS2313X | | | | | |

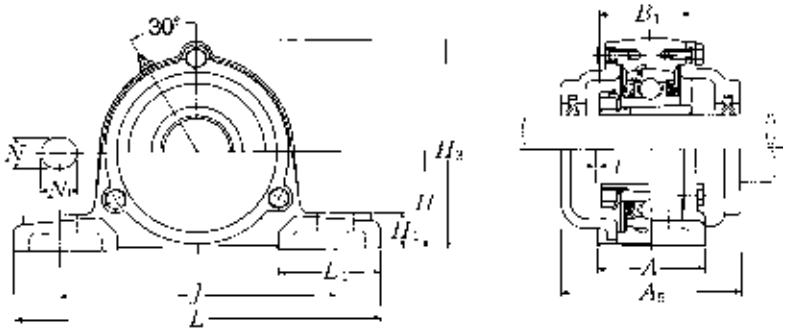
## Chumacera Tipo puente, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *H* | *L* | *J* | *A* | *N* | $N_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $B_1$ | $L_1$ | |
| **65** | **UKPX15D1;H2315X** | 88.9 | 330 | 229 | 89 | 27 | 30 | 35 | 175 | 73 | 95 | M22 |
| **2 7/16** | **UKPX15D1;HA2315** | 3 1/2 | 13 | 9 1/32 | 3 1/2 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 3/8 | 6 7/8 | 2.874 | 3 3/4 | 7/8 |
| **2 1/2** | **UKPX15D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UKPX16D1;H2316X** | 101.6 | 381 | 283 | 102 | 27 | 30 | 40 | 194 | 78 | 110 | M22 |
| **2 11/16** | **UKPX16D1;HA2316** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 1/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 7 5/8 | 3.071 | 4 11/32 | 7/8 |
| **2 3/4** | **UKPX16D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UKPX17D1;H2317X** | 101.6 | 381 | 283 | 102 | 27 | 30 | 40 | 200 | 82 | 110 | M22 |
| **2 15/16** | **UKPX17D1;HA2317X** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 1/32 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 7 7/8 | 3.228 | 4 11/32 | 7/8 |
| **3** | **UKPX17D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UKPX18D1;H2318X** | 101.6 | 381 | 283 | 111 | 27 | 30 | 40 | 206 | 86 | 110 | M22 |
| **3 3/16** | **UKPX18D1;HA2318X** | 4 | 15 | 11 5/32 | 4 3/8 | 1 1/16 | 1 3/16 | 1 9/16 | 8 1/8 | 3.386 | 4 11/32 | 7/8 |
| **90** | **UKPX20D1;H2320X** | 127 | 432 | 337 | 121 | 33 | 36 | 45 | 244 | 97 | 125 | M27 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

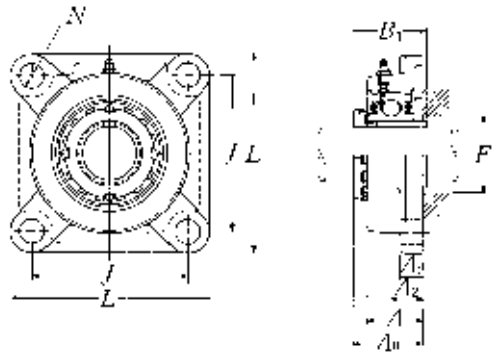
Nota: Por favor, refiérase a la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKPX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKPX···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. $t$ | $H_3$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg / lb UKPX | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UKX15D1;H2315X | PX15D1 | **C(CM)-UKPX15D1;H2315X** | 4 | 181 | 145 | 10 | 13 |
| UKX15D1;HA2315 | PX15D1 | **C(CM)-UKPX15AD1;HA2315** | 5/32 | 7 1/8 | 5 23/32 | 22 | 29 |
| UKX15D1;HE2315X | PX15D1 | **C(CM)-UKPX15ED1;HE2315X** | | | | | |
| UKX16D1;H2316X | PX16D1 | **C(CM)-UKPX16D1;H2316X** | 4 | 198 | 155 | 14 | 17 |
| UKX16D1;HA2316 | PX16D1 | **C(CM)-UKPX16AD1;HA2316** | 5/32 | 7 25/32 | 6 3/32 | 31 | 37 |
| UKX16D1;HE2316X | PX16D1 | **C(CM)-UKPX16ED1;HE2316X** | | | | | |
| UKX17D1;H2317X | PX17D1 | **C(CM)-UKPX17D1;H2317X** | 5 | 204 | 165 | 15 | 18 |
| UKX17D1;HA2317X | PX17D1 | **C(CM)-UKPX17AD1;HA2317X** | 13/64 | 8 1/32 | 6 1/2 | 33 | 40 |
| UKX17D1;HE2317X | PX17D1 | **C(CM)-UKPX17ED1;HE2317X** | | | | | |
| UKX18D1;H2318X | PX18D1 | **C(CM)-UKPX18D1;H2318X** | 5 | 208 | 180 | 16 | 20 |
| UKX18D1;HA2318X | PX18D1 | **C(CM)-UKPX18AD1;HA2318X** | 13/64 | 8 3/16 | 7 3/32 | 35 | 44 |
| UKX20D1;H2320X | PX20D1 | **C(CM)-UKPX20D1;H2320X** | 5 | 244 | 195 | 24 | 28 |

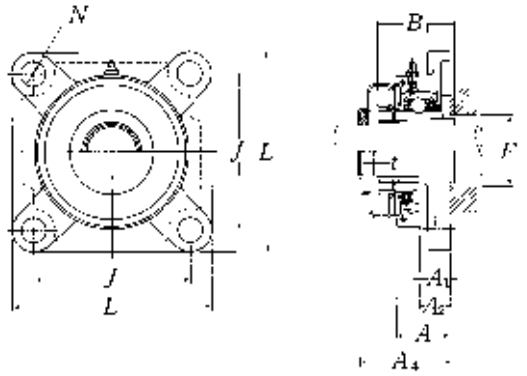
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



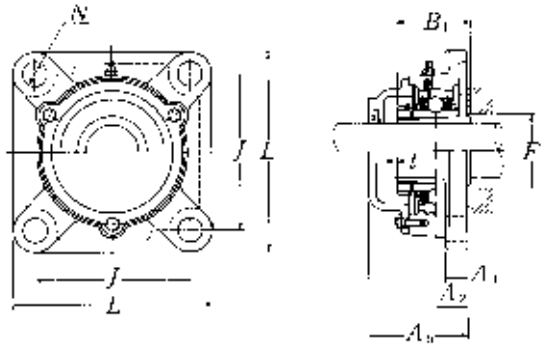

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1) 2) 3)] de la chumacera | Dimensiones nominales mm: L | J | A2 | A1 | A | pulg.: N | A0 | B1 | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número [2) 3)] del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKF205D1;H2305X** | 95 | 70 | 16 | 13 | 27 | 12 | 35.5 | 35 | 30 | M10 | UK205D1;H2305X |
| 3/4 | **UKF205D1;HE2305** | 3 3/4 | 2 3/4 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 15/32 | 1 25/64 | 1.378 | 1 3/16 | 3/8 | UK205D1;HE2305 |
| **25** | **UKF206D1;H2306X** | 108 | 83 | 18 | 13 | 31 | 12 | 39 | 38 | 36 | M10 | UK206D1;H2306X |
| 7/8 | **UKF206D1;HS2306** | 4 1/4 | 3 17/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 15/32 | 1 17/32 | 1.496 | 1 13/32 | 3/8 | UK206D1;HS2306 |
| **1** | **UKF206D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | UK206D1;HE2306X |
| **30** | **UKF207D1;H2307X** | 117 | 92 | 19 | 15 | 34 | 14 | 42.5 | 43 | 40 | M12 | UK207D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKF207D1;HS2307** | 4 19/32 | 3 5/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 35/64 | 1 43/64 | 1.693 | 1 9/16 | 7/16 | UK207D1;HS2307 |
| **35** | **UKF208D1;H2308X** | 130 | 102 | 21 | 15 | 36 | 16 | 46.5 | 46 | 46 | M14 | UK208D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKF208D1;HE2308X** | 5 1/8 | 4 1/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 1 53/64 | 1.811 | 1 13/16 | 1/2 | UK208D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKF208D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | UK208D1;HS2308X |
| **40** | **UKF209D1;H2309X** | 137 | 105 | 22 | 16 | 38 | 16 | 48.5 | 50 | 52 | M14 | UK209D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKF209D1;HA2309** | | | | | | | | | | | UK209D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKF209D1;HE2309X** | 5 13/32 | 4 9/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 5/8 | 1 29/32 | 1.969 | 2 1/16 | 1/2 | UK209D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKF209D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | UK209D1;HS2309X |
| **45** | **UKF210D1;H2310X** | 143 | 111 | 22 | 16 | 40 | 16 | 50 | 55 | 57 | M14 | UK210D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKF210D1;HS2310** | | | | | | | | | | | UK210D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKF210D1;HA2310** | 5 5/8 | 4 3/8 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 1 31/32 | 2.165 | 2 1/4 | 1/2 | UK210D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKF210D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | UK210D1;HE2310X |
| **50** | **UKF211D1;H2311X** | 162 | 130 | 25 | 18 | 43 | 19 | 54.5 | 59 | 64 | M16 | UK211D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKF211D1;HS2311** | | | | | | | | | | | UK211D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKF211D1;HA2311** | 6 3/8 | 5 1/8 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 2 9/64 | 2.323 | 2 17/32 | 5/8 | UK211D1;HA2311 |
| **2** | **UKF211D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | UK211D1;HE2311XY |
| **55** | **UKF212D1;H2312X** | 175 | 143 | 29 | 18 | 48 | 19 | 61 | 62 | 69 | M16 | UK212D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKF212D1;HS2312** | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 3/4 | 2 13/32 | 2.441 | 2 23/32 | 5/8 | UK212D1;HS2312 |
| **60** | **UKF213D1;H2313X** | 187 | 149 | 30 | 22 | 50 | 19 | 64 | 65 | 74 | M16 | UK213D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKF213D1;HA2313** | | | | | | | | | | | UK213D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKF213D1;HE2313X** | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 3/4 | 2 33/64 | 2.559 | 2 29/32 | 5/8 | UK213D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKF213D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | UK213D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKF205D1; HE2305

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



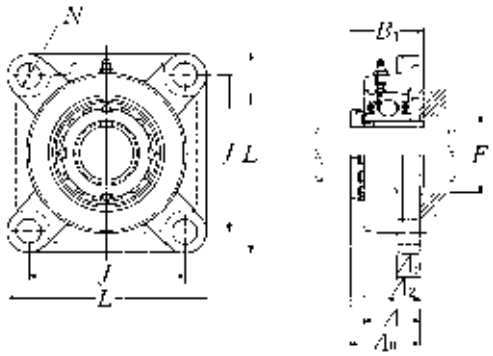
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKF···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKF···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKF···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | Peso de la chumacera kg / lb UKF | S(SM) | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F205D1 | S(SM)-UKF205D1;H2305X | C(CM)-UKF205D1;H2305X | 2 | 44.5 | 51 | 0.8 | 0.8 | 1.0 |
| F205D1 | S(SM)-UKF205ED1;HE2305 | C(CM)-UKF205ED1;HE2305 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 1.8 | 1.8 | 2.2 |
| F206D1 | S(SM)-UKF206D1;H2306X | C(CM)-UKF206D1;H2306X | 2 | 49 | 56 | 1.1 | 1.1 | 1.3 |
| F206D1 | S(SM)-UKF206SD1;HS2306 | C(CM)-UKF206SD1;HS2306 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 2.4 | 2.4 | 2.9 |
| F206D1 | S(SM)-UKF206ED1;HE2306X | C(CM)-UKF206ED1;HE2306X | | | | | | |
| F207D1 | S(SM)-UKF207D1;H2307X | C(CM)-UKF207D1;H2307X | 3 | 55 | 59 | 1.6 | 1.6 | 1.9 |
| F207D1 | S(SM)-UKF207SD1;HS2307 | C(CM)-UKF207SD1;HS2307 | 1/8 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3.3 | 3.5 | 4.2 |
| F208D1 | S(SM)-UKF208D1;H2308X | C(CM)-UKF208D1;H2308X | 3 | 62 | 66 | 1.8 | 1.9 | 2.4 |
| F208D1 | S(SM)-UKF208ED1;HE2308X | C(CM)-UKF208ED1;HE2308X | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4.0 | 4.2 | 5.3 |
| F208D1 | S(SM)-UKF208SD1;HS2308X | C(CM)-UKF208SD1;HS2308X | | | | | | |
| F209D1 | S(SM)-UKF209D1;H2309X | C(CM)-UKF209D1;H2309X | 3 | 63 | 70 | 2.3 | 2.3 | 2.8 |
| F209D1 | S(SM)-UKF209AD1;HA2309 | C(CM)-UKF209AD1;HA2309 | | | | | | |
| F209D1 | S(SM)-UKF209ED1;HE2309X | C(CM)-UKF209ED1;HE2309X | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 5.1 | 5.1 | 6.2 |
| F209D1 | S(SM)-UKF209SD1;HS2309X | C(CM)-UKF209SD1;HS2309X | | | | | | |
| F210D1 | S(SM)-UKF210D1;H2310X | C(CM)-UKF210D1;H2310X | 3 | 65.5 | 72 | 2.6 | 2.7 | 3.2 |
| F210D1 | S(SM)-UKF210SD1;HS2310 | C(CM)-UKF210SD1;HS2310 | | | | | | |
| F210D1 | S(SM)-UKF210AD1;HA2310 | C(CM)-UKF210AD1;HA2310 | 1/8 | 2 19/32 | 2 27/32 | 5.7 | 6.0 | 7.1 |
| F210D1 | S(SM)-UKF210ED1;HE2310X | C(CM)-UKF210ED1;HE2310X | | | | | | |
| F211D1 | S(SM)-UKF211D1;H2311X | C(CM)-UKF211D1;H2311X | 4 | 71 | 75 | 3.5 | 3.6 | 4.3 |
| F211D1 | S(SM)-UKF211SD1;HS2311 | C(CM)-UKF211SD1;HS2311 | | | | | | |
| F211D1 | S(SM)-UKF211AD1;HA2311 | C(CM)-UKF211AD1;HA2311 | 5/32 | 2 25/32 | 2 15/16 | 7.7 | 7.9 | 9.5 |
| F211D1 | S(SM)-UKF211ED1;HE2311XY | C(CM)-UKF211ED1;HE2311XY | | | | | | |
| F212D1 | S(SM)-UKF212D1;H2312X | C(CM)-UKF212D1;H2312X | 4 | 80 | 86 | 4.0 | 4.2 | 5.0 |
| F212D1 | S(SM)-UKF212SD1;HS2312 | C(CM)-UKF212SD1;HS2312 | 5/32 | 3 5/32 | 3 3/8 | 8.8 | 9.3 | 11 |
| F213D1 | S(SM)-UKF213D1;H2313X | C(CM)-UKF213D1;H2313X | 4 | 83.5 | 90 | 5.6 | 5.8 | 6.7 |
| F213D1 | S(SM)-UKF213AD1;HA2313 | C(CM)-UKF213AD1;HA2313 | | | | | | |
| F213D1 | S(SM)-UKF213ED1;HE2313X | C(CM)-UKF213ED1;HE2313X | 5/32 | 3 5/16 | 3 17/32 | 12 | 13 | 15 |
| F213D1 | S(SM)-UKF213SD1;HS2313X | C(CM)-UKF213SD1;HS2313X | | | | | | |

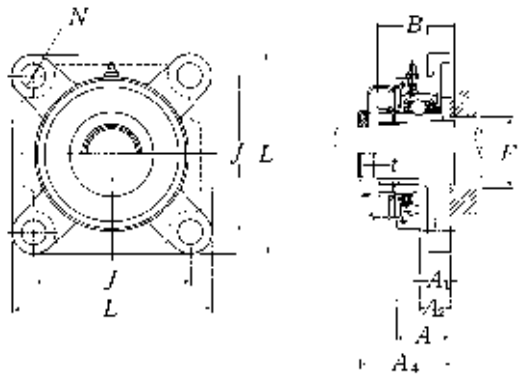
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



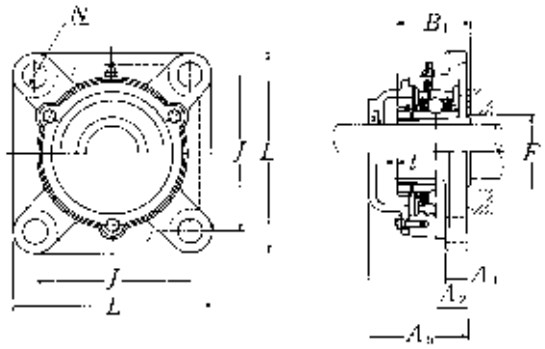

| Diámetro del eje | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | Tamaño del perno | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | mm / pulg. | | | | | | | | | mm / pulg. | |
| | | *L* | *J* | $A_2$ | $A_1$ | *A* | *N* | $A_0$ | $B_1$ | *F* min. | | |
| **65** | **UKF215D1;H2315X** | 200 | 159 | 34 | 22 | 56 | 19 | 71 | 73 | 84 | M16 | UK215D1;H2315X |
| **2 7/16** | **UKF215D1;HA2315** | 7 7/8 | 6 17/64 | 1 11/32 | 7/8 | 2 7/32 | 3/4 | 2 51/64 | 2.874 | 3 5/16 | 5/8 | UK215D1;HA2315 |
| **2 1/2** | **UKF215D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | UK215D1;HE2315X |
| **70** | **UKF216D1;H2316X** | 208 | 165 | 34 | 22 | 58 | 23 | 73.5 | 78 | 90 | M20 | UK216D1;H2316X |
| **2 11/16** | **UKF216D1;HA2316** | 8 3/16 | 6 1/2 | 1 11/32 | 7/8 | 2 9/32 | 29/32 | 2 57/64 | 3.071 | 3 17/32 | 3/4 | UK216D1;HA2316 |
| **2 3/4** | **UKF216D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | UK216D1;HE2316X |
| **75** | **UKF217D1;H2317X** | 220 | 175 | 36 | 24 | 63 | 23 | 77 | 82 | 95 | M20 | UK217D1;H2317X |
| **2 15/16** | **UKF217D1;HA2317X** | 8 21/32 | 6 57/64 | 1 27/64 | 15/16 | 2 15/32 | 29/32 | 3 1/32 | 3.228 | 3 3/4 | 3/4 | UK217D1;HA2317X |
| **3** | **UKF217D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | UK217D1;HE2317X |
| **80** | **UKF218D1;H2318X** | 235 | 187 | 40 | 24 | 68 | 23 | 81.5 | 86 | 102 | M20 | UK218D1;H2318X |
| **3 3/16** | **UKF218D1;HA2318X** | 9 1/4 | 7 23/64 | 1 37/64 | 15/16 | 2 11/16 | 29/32 | 3 13/64 | 3.386 | 4 1/32 | 3/4 | UK218D1;HA2318X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKF205D1; HE2305

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



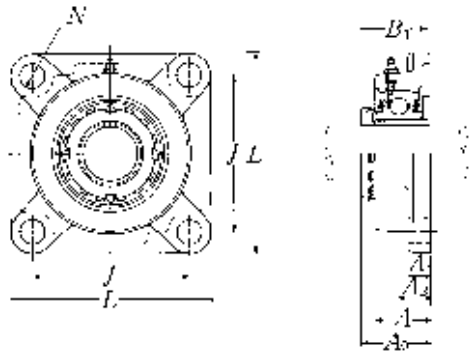

**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKF···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKF···D1**




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKF···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm $t$ máx. | $A_4$ | pulg. $A_5$ | Peso de la chumacera kg UKF | kg S(SM) | lb C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F215D1 | — | **C(CM)-UKF215D1;H2315X** | 4 | — | 102 | 6.8 | — | 8.3 |
| F215D1 | — | **C(CM)-UKF215AD1;HA2315** | 5/32 | — | 4 1/32 | 15 | — | 18 |
| F215D1 | | **C(CM)-UKF215ED1;HE2315X** | | | | | | |
| F216D1 | — | **C(CM)-UKF216D1;H2316X** | 4 | — | 106 | 8.3 | — | 10 |
| F216D1 | — | **C(CM)-UKF216AD1;HA2316** | 5/32 | — | 4 3/16 | 18 | — | 22 |
| F216D1 | | **C(CM)-UKF216ED1;HE2316X** | | | | | | |
| F217D1 | — | **C(CM)-UKF217D1;H2317X** | 5 | — | 114 | 10 | — | 13 |
| F217D1 | — | **C(CM)-UKF217AD1;HA2317X** | 13/64 | — | 4 1/2 | 22 | — | 29 |
| F217D1 | | **C(CM)-UKF217ED1;HE2317X** | | | | | | |
| F218D1 | — | **C(CM)-UKF218D1;H2318X** | 5 | — | 122 | 12 | — | 14 |
| F218D1 | — | **C(CM)-UKF218AD1;HA2318X** | 13/64 | — | 4 13/16 | 26 | — | 31 |

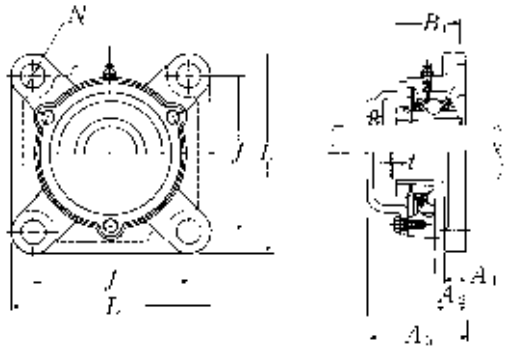
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKF305D1;H2305X** | 110 | 80 | 16 | 13 | 29 | 16 | 37 | 35 | M14 | UK305D1;H2305X |
| 3/4 | **UKF305D1;HE2305** | 4 11/32 | 3 5/32 | 5/8 | 1/2 | 1 5/32 | 5/8 | 1 29/64 | 1.378 | 1/2 | UK305D1;HE2305 |
| **25** | **UKF306D1;H2306X** | 125 | 95 | 18 | 15 | 32 | 16 | 40.5 | 38 | M14 | UK306D1;H2306X |
| 7/8 | **UKF306D1;HS2306** | 4 29/32 | 3 47/64 | 45/64 | 19/32 | 1 1/4 | 5/8 | 1 19/32 | 1.496 | 1/2 | UK306D1;HS2306 |
| **1** | **UKF306D1;HE2306X** | | | | | | | | | | UK306D1;HE2306X |
| **30** | **UKF307D1;H2307X** | 135 | 100 | 20 | 16 | 36 | 19 | 45.5 | 43 | M16 | UK307D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKF307D1;HS2307** | 5 5/16 | 3 15/16 | 25/32 | 5/8 | 1 13/32 | 3/4 | 1 51/64 | 1.693 | 5/8 | UK307D1;HS2307 |
| **35** | **UKF308D1;H2308X** | 150 | 112 | 23 | 17 | 40 | 19 | 50 | 46 | M16 | UK308D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKF308D1;HE2308X** | 5 29/32 | 4 13/32 | 29/32 | 21/32 | 1 9/16 | 3/4 | 1 31/32 | 1.811 | 5/8 | UK308D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKF308D1;HS2308X** | | | | | | | | | | UK308D1;HS2308X |
| **40** | **UKF309D1;H2309X** | 160 | 125 | 25 | 18 | 44 | 19 | 54.5 | 50 | M16 | UK309D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKF309D1;HA2309** | | | | | | | | | | UK309D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKF309D1;HE2309X** | 6 5/16 | 4 59/64 | 63/64 | 23/32 | 1 23/32 | 3/4 | 2 9/64 | 1.969 | 5/8 | UK309D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKF309D1;HS2309X** | | | | | | | | | | UK309D1;HS2309X |
| **45** | **UKF310D1;H2310X** | 175 | 132 | 28 | 19 | 48 | 23 | 60.5 | 55 | M20 | UK310D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKF310D1;HS2310** | | | | | | | | | | UK310D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKF310D1;HA2310** | 6 7/8 | 5 13/64 | 1 7/64 | 3/4 | 1 7/8 | 29/32 | 2 3/8 | 2.165 | 3/4 | UK310D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKF310D1;HE2310X** | | | | | | | | | | UK310D1;HE2310X |
| **50** | **UKF311D1;H2311X** | 185 | 140 | 30 | 20 | 52 | 23 | 64 | 59 | M20 | UK311D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKF311D1;HS2311** | | | | | | | | | | UK311D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKF311D1;HA2311** | 7 9/32 | 5 33/64 | 1 3/16 | 25/32 | 2 1/16 | 29/32 | 2 33/64 | 2.323 | 3/4 | UK311D1;HA2311 |
| **2** | **UKF311D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | UK311D1;HE2311XY |
| **55** | **UKF312D1;H2312X** | 195 | 150 | 33 | 22 | 56 | 23 | 69.5 | 62 | M20 | UK312D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKF312D1;HS2312** | 7 11/16 | 5 29/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 7/32 | 29/32 | 2 47/64 | 2.441 | 3/4 | UK312D1;HS2312 |
| **60** | **UKF313D1;H2313X** | 208 | 166 | 33 | 22 | 58 | 23 | 71.5 | 65 | M20 | UK313D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKF313D1;HA2313** | | | | | | | | | | UK313D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKF313D1;HE2313X** | 8 3/16 | 6 17/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 9/32 | 29/32 | 2 13/16 | 2.559 | 3/4 | UK313D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKF313D1;HS2313X** | | | | | | | | | | UK313D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKF305D1; HE2305

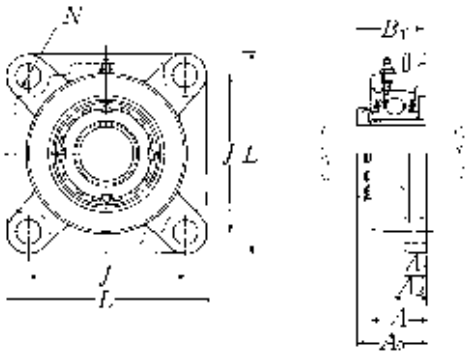
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKF···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $A_5$ | UKF | C(CM) |
| F305D1 | **C(CM)-UKF305D1;H2305X** | 2 | 56 | 1.1 | 1.5 |
| F305D1 | **C(CM)-UKF305ED1;HE2305** | 5/64 | 2 7/32 | 2.4 | 3.3 |
| F306D1 | **C(CM)-UKF306D1;H2306X** | 2 | 60 | 1.7 | 2.1 |
| F306D1 | **C(CM)-UKF306SD1;HS2306** | 5/64 | 2 3/8 | 3.8 | 4.6 |
| F306D1 | **C(CM)-UKF306ED1;HE2306X** | | | | |
| F307D1 | **C(CM)-UKF307D1;H2307X** | 3 | 68 | 2.1 | 2.7 |
| F307D1 | **C(CM)-UKF307SD1;HS2307** | 1/8 | 2 11/16 | 4.6 | 6.0 |
| F308D1 | **C(CM)-UKF308D1;H2308X** | 3 | 76 | 2.8 | 3.5 |
| F308D1 | **C(CM)-UKF308ED1;HE2308X** | 1/8 | 3 | 6.2 | 7.7 |
| F308D1 | **C(CM)-UKF308SD1;HS2308X** | | | | |
| F309D1 | **C(CM)-UKF309D1;H2309X** | 3 | 80 | 3.4 | 4.4 |
| F309D1 | **C(CM)-UKF309AD1;HA2309** | | | | |
| F309D1 | **C(CM)-UKF309ED1;HE2309X** | 1/8 | 3 5/32 | 7.5 | 9.7 |
| F309D1 | **C(CM)-UKF309SD1;HS2309X** | | | | |
| F310D1 | **C(CM)-UKF310D1;H2310X** | 3 | 88 | 4.5 | 5.9 |
| F310D1 | **C(CM)-UKF310SD1;HS2310** | | | | |
| F310D1 | **C(CM)-UKF310AD1;HA2310** | 1/8 | 3 15/32 | 9.9 | 13 |
| F310D1 | **C(CM)-UKF310ED1;HE2310X** | | | | |
| F311D1 | **C(CM)-UKF311D1;H2311X** | 4 | 92 | 5.3 | 6.8 |
| F311D1 | **C(CM)-UKF311SD1;HS2311** | | | | |
| F311D1 | **C(CM)-UKF311AD1;HA2311** | 5/32 | 3 5/8 | 12 | 15 |
| F311D1 | **C(CM)-UKF311ED1;HE2311XY** | | | | |
| F312D1 | **C(CM)-UKF312D1;H2312X** | 4 | 100 | 6.3 | 7.9 |
| F312D1 | **C(CM)-UKF312SD1;HS2312** | 5/32 | 3 15/16 | 14 | 17 |
| F313D1 | **C(CM)-UKF313D1;H2313X** | 4 | 103 | 7.8 | 9.6 |
| F313D1 | **C(CM)-UKF313AD1;HA2313** | | | | |
| F313D1 | **C(CM)-UKF313ED1;HE2313X** | 5/32 | 4 1/16 | 17 | 21 |
| F313D1 | **C(CM)-UKF313SD1;HS2313X** | | | | |

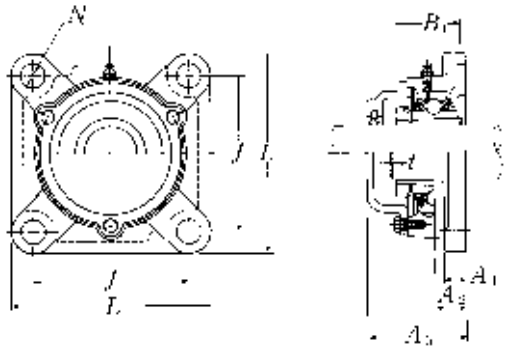
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65**<br>**2 7/16**<br>**2 1/2** | **UKF315D1;H2315X**<br>**UKF315D1;HA2315**<br>**UKF315D1;HE2315X** | 236<br>9 9/32 | 184<br>7 1/4 | 39<br>1 17/32 | 25<br>31/32 | 66<br>2 19/32 | 25<br>63/64 | 81.5<br>3 13/64 | 73<br>2.874 | M22<br>7/8 | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X |
| **70**<br>**2 11/16**<br>**2 3/4** | **UKF316D1;H2316X**<br>**UKF316D1;HA2316**<br>**UKF316D1;HE2316X** | 250<br>9 27/32 | 196<br>7 23/32 | 38<br>1 1/2 | 27<br>1 1/16 | 68<br>2 11/16 | 31<br>1 7/32 | 84<br>3 5/16 | 78<br>3.071 | M27<br>1 | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X |
| **75**<br>**2 15/16**<br>**3** | **UKF317D1;H2317X**<br>**UKF317D1;HA2317X**<br>**UKF317D1;HE2317X** | 260<br>10 1/4 | 204<br>8 1/32 | 44<br>1 47/64 | 27<br>1 1/16 | 74<br>2 29/32 | 31<br>1 7/32 | 92<br>3 5/8 | 82<br>3.228 | M27<br>1 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X |
| **80**<br>**3 3/16** | **UKF318D1;H2318X**<br>**UKF318D1;HA2318X** | 280<br>11 1/32 | 216<br>8 1/2 | 44<br>1 47/64 | 30<br>1 3/16 | 76<br>3 | 35<br>1 3/8 | 94<br>3 45/64 | 86<br>3.386 | M30<br>1 1/8 | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X |
| **85**<br>**3 1/4** | **UKF319D1;H2319X**<br>**UKF319D1;HE2319X** | 290<br>11 13/32 | 228<br>8 31/32 | 59<br>2 21/64 | 30<br>1 3/16 | 94<br>3 11/16 | 35<br>1 3/8 | 111.5<br>4 25/64 | 90<br>3.543 | M30<br>1 1/8 | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X |
| **90**<br>**3 7/16**<br>**3 1/2** | **UKF320D1;H2320X**<br>**UKF320D1;HA2320**<br>**UKF320D1;HE2320X** | 310<br>12 7/32 | 242<br>9 17/32 | 59<br>2 21/64 | 32<br>1 1/4 | 94<br>3 11/16 | 38<br>1 1/2 | 115.5<br>4 35/64 | 97<br>3.819 | M33<br>1 1/4 | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X |
| **100** | **UKF322D1;H2322X** | 340 | 266 | 60 | 35 | 96 | 41 | 121 | 105 | M36 | UK322D1;H2322X |
| **110** | **UKF324D1;H2324X** | 370 | 290 | 65 | 40 | 110 | 41 | 130 | 112 | M36 | UK324D1;H2324X |
| **115** | **UKF326D1;H2326** | 410 | 320 | 65 | 45 | 115 | 41 | 133 | 121 | M36 | UK326D1;H2326 |
| **125** | **UKF328D1;H2328** | 450 | 350 | 75 | 55 | 125 | 41 | 146.5 | 131 | M36 | UK328D1;H2328 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKF305D1; HE2305

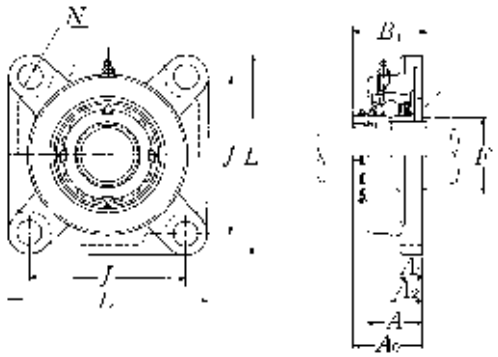
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKF···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKF···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $A_5$ | UKF | C(CM) |
| F315D1 | **C(CM)-UKF315D1;H2315X** | 4 | 114 | 11 | 13 |
| F315D1 | **C(CM)-UKF315AD1;HA2315** | 5/32 | 4 1/2 | 24 | 29 |
| F315D1 | **C(CM)-UKF315ED1;HE2315X** | | | | |
| F316D1 | **C(CM)-UKF316D1;H2316X** | 4 | 116 | 14 | 16 |
| F316D1 | **C(CM)-UKF316AD1;HA2316** | 5/32 | 4 9/16 | 31 | 35 |
| F316D1 | **C(CM)-UKF316ED1;HE2316X** | | | | |
| F317D1 | **C(CM)-UKF317D1;H2317X** | 5 | 129 | 15 | 19 |
| F317D1 | **C(CM)-UKF317AD1;HA2317X** | 13/64 | 5 3/32 | 33 | 42 |
| F317D1 | **C(CM)-UKF317ED1;HE2317X** | | | | |
| F318D1 | **C(CM)-UKF318D1;H2318X** | 5 | 129 | 19 | 23 |
| F318D1 | **C(CM)-UKF318AD1;HA2318X** | 13/64 | 5 3/32 | 42 | 51 |
| F319D1 | **C(CM)-UKF319D1;H2319X** | 5 | 149 | 22 | 26 |
| F319D1 | **C(CM)-UKF319ED1;HE2319X** | 13/64 | 5 7/8 | 49 | 57 |
| F320D1 | **C(CM)-UKF320D1;H2320X** | 5 | 154 | 27 | 32 |
| F320D1 | **C(CM)-UKF320AD1;HA2320** | 13/64 | 6 1/16 | 60 | 71 |
| F320D1 | **C(CM)-UKF320ED1;HE2320X** | | | | |
| F322D1 | **C(CM)-UKF322D1;H2322X** | 5 | 160 | 35 | 41 |
| F324D1 | **C(CM)-UKF324D1;H2324X** | 5 | 172 | 48 | 56 |
| F326D1 | **C(CM)-UKF326D1;H2326** | 6 | 178 | 63 | 75 |
| F328D1 | **C(CM)-UKF328D1;H2328** | 6 | 192 | 90 | 101 |

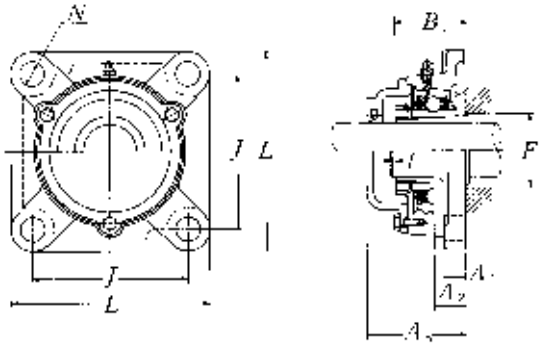
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | $A_0$ | $B_1$ | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKFX05D1;H2305X | 108 | 83 | 18 | 13 | 30 | 12 | 39 | 35 | 30 | M10 | UKX05D1;H2305X |
| 3/4 | UKFX05D1;HE2305 | 4 1/4 | 3 17/64 | 45/64 | 1/2 | 1 3/16 | 15/32 | 1 17/32 | 1.378 | 1 3/16 | 3/8 | UKX05D1;HE2305 |
| 25 | UKFX06D1;H2306X | 117 | 92 | 19 | 14 | 34 | 16 | 41.5 | 38 | 36 | M14 | UKX06D1;H2306X |
| 7/8 | UKFX06D1;HS2306 | 4 19/32 | 3 5/8 | 3/4 | 9/16 | 1 11/32 | 5/8 | 1 41/64 | 1.496 | 1 13/32 | 1/2 | UKX06D1;HS2306 |
| 1 | UKFX06D1;HE2306X | | | | | | | | | | | UKX06D1;HE2306X |
| 30 | UKFX07D1;H2307X | 130 | 102 | 21 | 14 | 38 | 16 | 45.5 | 43 | 40 | M14 | UKX07D1;H2307X |
| 1 1/8 | UKFX07D1;HS2307 | 5 1/8 | 4 1/64 | 53/64 | 9/16 | 1 1/2 | 5/8 | 1 51/64 | 1.693 | 1 9/16 | 1/2 | UKX07D1;HS2307 |
| 35 | UKFX08D1;H2308X | 137 | 105 | 22 | 14 | 40 | 19 | 47.5 | 46 | 46 | M16 | UKX08D1;H2308X |
| 1 1/4 | UKFX08D1;HE2308X | 5 13/32 | 4 9/64 | 55/64 | 9/16 | 1 9/16 | 3/4 | 1 7/8 | 1.811 | 1 13/16 | 5/8 | UKX08D1;HE2308X |
| 1 3/8 | UKFX08D1;HS2308X | | | | | | | | | | | UKX08D1;HS2308X |
| 40 | UKFX09D1;H2309X | 143 | 111 | 23 | 14 | 40 | 19 | 50 | 50 | 52 | M16 | UKX09D1;H2309X |
| 1 7/16 | UKFX09D1;HA2309 | | | | | | | | | | | UKX09D1;HA2309 |
| 1 1/2 | UKFX09D1;HE2309X | 5 5/8 | 4 3/8 | 29/32 | 9/16 | 1 9/16 | 3/4 | 1 31/32 | 1.969 | 2 1/16 | 5/8 | UKX09D1;HE2309X |
| 1 5/8 | UKFX09D1;HS2309X | | | | | | | | | | | UKX09D1;HS2309X |
| 45 | UKFX10D1;H2310X | 162 | 130 | 26 | 20 | 44 | 19 | 55.5 | 55 | 57 | M16 | UKX10D1;H2310X |
| 1 5/8 | UKFX10D1;HS2310 | | | | | | | | | | | UKX10D1;HS2310 |
| 1 11/16 | UKFX10D1;HA2310 | 6 3/8 | 5 1/8 | 1/32 | 25/32 | 1 23/32 | 3/4 | 2 3/16 | 2.165 | 2 1/4 | 5/8 | UKX10D1;HA2310 |
| 1 3/4 | UKFX10D1;HE2310X | | | | | | | | | | | UKX10D1;HE2310X |
| 50 | UKFX11D1;H2311X | 175 | 143 | 29 | 20 | 49 | 19 | 60 | 59 | 64 | M16 | UKX11D1;H2311X |
| 1 7/8 | UKFX11D1;HS2311 | | | | | | | | | | | UKX11D1;HS2311 |
| 1 15/16 | UKFX11D1;HA2311 | 6 7/8 | 5 5/8 | 1 9/64 | 25/32 | 1 15/16 | 3/4 | 2 23/64 | 2.323 | 2 17/32 | 5/8 | UKX11D1;HA2311 |
| 2 | UKFX11D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | UKX11D1;HE2311XY |
| 55 | UKFX12D1;H2312X | 187 | 149 | 34 | 21 | 59 | 19 | 67 | 62 | 69 | M16 | UKX12D1;H2312X |
| 2 1/8 | UKFX12D1;HS2312 | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 11/32 | 13/16 | 2 5/16 | 3/4 | 2 41/64 | 2.441 | 2 23/32 | 5/8 | UKX12D1;HS2312 |
| 60 | UKFX13D1;H2313X | 187 | 149 | 34 | 21 | 59 | 19 | 69 | 65 | 74 | M16 | UKX13D1;H2313X |
| 2 3/16 | UKFX13D1;HA2313 | | | | | | | | | | | UKX13D1;HA2313 |
| 2 1/4 | UKFX13D1;HE2313X | 7 3/8 | 5 55/64 | 1 11/32 | 13/16 | 2 5/16 | 3/4 | 2 23/32 | 2.559 | 2 29/32 | 5/8 | UKX13D1;HE2313X |
| 2 3/8 | UKFX13D1;HS2313X | | | | | | | | | | | UKX13D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFX05D1; HE2305

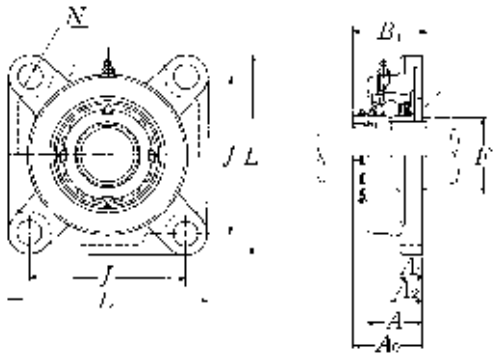
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFX···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ | $A_5$ | UKFX | C(CM) |
| FX05D1 | C(CM)-UKFX05D1;H2305X | 2 | 56 | 1.1 | 1.3 |
| FX05D1 | C(CM)-UKFX05ED1;HE2305 | 5/64 | 2 7/32 | 2.4 | 2.9 |
| FX06D1 | C(CM)-UKFX06D1;H2306X | 2 | 59 | 1.6 | 1.8 |
| FX06D1 | C(CM)-UKFX06SD1;HS2306 | 5/64 | 2 5/16 | 3.5 | 4.0 |
| FX06D1 | C(CM)-UKFX06ED1;HE2306X | | | | |
| FX07D1 | C(CM)-UKFX07D1;H2307X | 3 | 66 | 2.1 | 2.5 |
| FX07D1 | C(CM)-UKFX07SD1;HS2307 | 1/8 | 2 19/32 | 4.6 | 5.5 |
| FX08D1 | C(CM)-UKFX08D1;H2308X | 3 | 70 | 2.5 | 2.9 |
| FX08D1 | C(CM)-UKFX08ED1;HE2308X | 1/8 | 2 3/4 | 5.5 | 6.4 |
| FX08D1 | C(CM)-UKFX08SD1;HS2308X | | | | |
| FX09D1 | C(CM)-UKFX09D1;H2309X | 3 | 73 | 2.5 | 3.0 |
| FX09D1 | C(CM)-UKFX09AD1;HA2309 | | | | |
| FX09D1 | C(CM)-UKFX09ED1;HE2309X | 1/8 | 2 7/8 | 5.5 | 6.6 |
| FX09D1 | C(CM)-UKFX09SD1;HS2309X | | | | |
| FX10D1 | C(CM)-UKFX10D1;H2310X | 3 | 76 | 3.8 | 4.4 |
| FX10D1 | C(CM)-UKFX10SD1;HS2310 | | | | |
| FX10D1 | C(CM)-UKFX10AD1;HA2310 | 1/8 | 3 | 8.4 | 9.7 |
| FX10D1 | C(CM)-UKFX10ED1;HE2310X | | | | |
| FX11D1 | C(CM)-UKFX11D1;H2311X | 4 | 86 | 4.7 | 5.4 |
| FX11D1 | C(CM)-UKFX11SD1;HS2311 | | | | |
| FX11D1 | C(CM)-UKFX11AD1;HA2311 | 5/32 | 3 3/8 | 10 | 12 |
| FX11D1 | C(CM)-UKFX11ED1;HE2311XY | | | | |
| FX12D1 | C(CM)-UKFX12D1;H2312X | 4 | 94 | 6.4 | 7.2 |
| FX12D1 | C(CM)-UKFX12SD1;HS2312 | 5/32 | 3 11/16 | 14 | 16 |
| FX13D1 | C(CM)-UKFX13D1;H2313X | 4 | 101 | 6.4 | 7.6 |
| FX13D1 | C(CM)-UKFX13AD1;HA2313 | | | | |
| FX13D1 | C(CM)-UKFX13ED1;HE2313X | 5/32 | 3 31/32 | 14 | 17 |
| FX13D1 | C(CM)-UKFX13SD1;HS2313X | | | | |

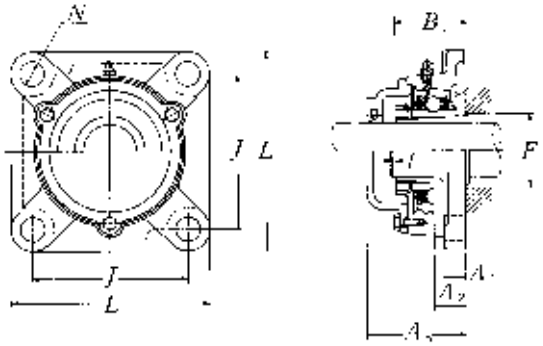
## Chumacera Tipo brida cuadrada, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | A2 | A1 | A | N | A0 | B1 | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65**<br>**2 7/16**<br>**2 1/2** | **UKFX15D1;H2315X**<br>**UKFX15D1;HA2315**<br>**UKFX15D1;HE2315X** | 197<br>7 3/4 | 152<br>5 63/64 | 40<br>1 37/64 | 24<br>15/16 | 68<br>2 11/16 | 23<br>29/32 | 77.5<br>3 3/64 | 73<br>2.874 | 84<br>3 5/16 | M20<br>3/4 | UKX15D1;H2315X<br>UKX15D1;HA2315<br>UKX15D1;HE2315X |
| **70**<br>**2 11/16**<br>**2 3/4** | **UKFX16D1;H2316X**<br>**UKFX16D1;HA2316**<br>**UKFX16D1;HE2316X** | 214<br>8 7/16 | 171<br>6 47/64 | 40<br>1 37/64 | 24<br>15/16 | 70<br>2 3/4 | 23<br>29/32 | 80<br>3 5/32 | 78<br>3.071 | 90<br>3 17/32 | M20<br>3/4 | UKX16D1;H2316X<br>UKX16D1;HA2316<br>UKX16D1;HE2316X |
| **75**<br>**2 15/16**<br>**3** | **UKFX17D1;H2317X**<br>**UKFX17D1;HA2317X**<br>**UKFX17D1;HE2317X** | 214<br>8 7/16 | 171<br>6 47/64 | 40<br>1 37/64 | 24<br>15/16 | 70<br>2 3/4 | 23<br>29/32 | 81.5<br>3 13/64 | 82<br>3.228 | 95<br>3 3/4 | M20<br>3/4 | UKX17D1;H2317X<br>UKX17D1;HA2317X<br>UKX17D1;HE2317X |
| **80**<br>**3 3/16** | **UKFX18D1;H2318X**<br>**UKFX18D1;HA2318X** | 214<br>8 7/16 | 171<br>6 47/64 | 45<br>1 49/64 | 24<br>15/16 | 76<br>3 | 23<br>29/32 | 87.5<br>3 7/16 | 86<br>3.386 | 102<br>4 1/32 | M20<br>3/4 | UKX18D1;H2318X<br>UKX18D1;HA2318X |
| **90** | **UKFX20D1;H2320X** | 268 | 211 | 59 | 31 | 97 | 31 | 107.5 | 97 | 112 | M27 | UKX20D1;H2320X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFX05D1; HE2305

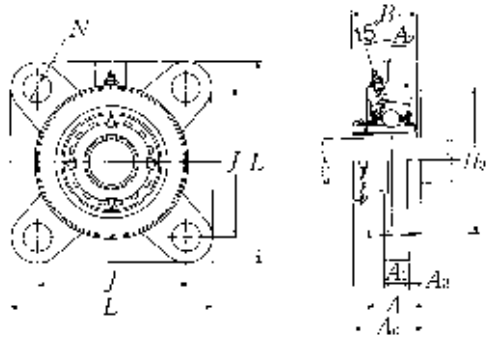
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFX···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ | $A_5$ | UKFX | C(CM) |
| FX15D1 | C(CM)-UKFX15D1;H2315X | 4 | 112 | 8.7 | 10 |
| FX15D1 | C(CM)-UKFX15AD1;HA2315 | 5/32 | 4 13/32 | 19 | 22 |
| FX15D1 | C(CM)-UKFX15ED1;HE2315X | | | | |
| FX16D1 | C(CM)-UKFX16D1;H2316X | 4 | 118 | 11 | 12 |
| FX16D1 | C(CM)-UKFX16AD1;HA2316 | 5/32 | 4 21/32 | 24 | 26 |
| FX16D1 | C(CM)-UKFX16ED1;HE2316X | | | | |
| FX17D1 | C(CM)-UKFX17D1;H2317X | 5 | 122 | 12 | 14 |
| FX17D1 | C(CM)-UKFX17AD1;HA2317X | 13/64 | 4 13/16 | 26 | 31 |
| FX17D1 | C(CM)-UKFX17ED1;HE2317X | | | | |
| FX18D1 | C(CM)-UKFX18D1;H2318X | 5 | 135 | 12 | 14 |
| FX18D1 | C(CM)-UKFX18AD1;HA2318X | 13/64 | 5 5/16 | 26 | 31 |
| FX20D1 | C(CM)-UKFX20D1;H2320X | 5 | 146.5 | 20 | 22 |

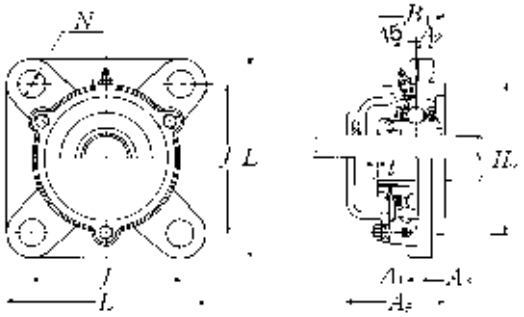
## Chumacera Tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1) 2) 3)] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | N | $A_3$ | $A_1$ | A | $H_3$ | $A_0$ | $B_1$ | Tamaño del perno mm / pulg. | Número [2) 3)] del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKFS305D1;H2305X** | 110 | 80 | 9 | 16 | 7 | 13 | 29 | 80 | 37 | 35 | M14 | UK305D1;H2305X |
| 3/4 | **UKFS305D1;HE2305** | 4 11/32 | 3 5/32 | 23/64 | 5/8 | 9/32 | 1/2 | 1 9/64 | 3.1496 | 1 29/64 | 1.378 | 1/2 | UK305D1;HE2305 |
| **25** | **UKFS306D1;H2306X** | 125 | 95 | 10 | 16 | 8 | 15 | 32 | 90 | 40.5 | 38 | M14 | UK306D1;H2306X |
| 7/8 | **UKFS306D1;HS2306** | 4 29/32 | 3 47/64 | 25/64 | 5/8 | 5/16 | 19/32 | 1 17/64 | 3.5433 | 1 19/32 | 1.496 | 1/2 | UK306D1;HS2306 |
| **1** | **UKFS306D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | | UK306D1;HE2306X |
| **30** | **UKFS307D1;H2307X** | 135 | 100 | 11 | 19 | 9 | 16 | 36 | 100 | 45.5 | 43 | M16 | UK307D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKFS307D1;HS2307** | 5 5/16 | 3 15/16 | 7/16 | 3/4 | 23/64 | 5/8 | 1 13/32 | 3.9370 | 1 51/64 | 1.693 | 5/8 | UK307D1;HS2307 |
| **35** | **UKFS308D1;H2308X** | 150 | 112 | 13 | 19 | 10 | 17 | 40 | 115 | 50 | 46 | M16 | UK308D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKFS308D1;HE2308X** | 5 29/32 | 4 13/32 | 33/64 | 3/4 | 25/64 | 21/32 | 1 9/16 | 4.5276 | 1 31/32 | 1.811 | 5/8 | UK308D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKFS308D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | | UK308D1;HS2308X |
| **40** | **UKFS309D1;H2309X** | 160 | 125 | 14 | 19 | 11 | 18 | 44 | 125 | 54.5 | 50 | M16 | UK309D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKFS309D1;HA2309** | | | | | | | | | | | | UK309D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKFS309D1;HE2309X** | 6 5/16 | 4 59/64 | 35/64 | 3/4 | 7/16 | 23/32 | 1 47/64 | 4.9213 | 2 9/64 | 1.969 | 5/8 | UK309D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKFS309D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | | UK309D1;HS2309X |
| **45** | **UKFS310D1;H2310X** | 175 | 132 | 16 | 23 | 12 | 19 | 48 | 140 | 60.5 | 55 | M20 | UK310D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKFS310D1;HS2310** | | | | | | | | | | | | UK310D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKFS310D1;HA2310** | 6 7/8 | 5 13/64 | 5/8 | 29/32 | 15/32 | 3/4 | 1 57/64 | 5.5118 | 2 3/8 | 2.165 | 3/4 | UK310D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKFS310D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | | UK310D1;HE2310X |
| **50** | **UKFS311D1;H2311X** | 185 | 140 | 17 | 23 | 13 | 20 | 52 | 150 | 64 | 59 | M20 | UK311D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKFS311D1;HS2311** | | | | | | | | | | | | UK311D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKFS311D1;HA2311** | 7 9/32 | 5 33/64 | 43/64 | 29/32 | 33/64 | 25/32 | 2 3/64 | 5.9055 | 2 33/64 | 2.323 | 3/4 | UK311D1;HA2311 |
| **2** | **UKFS311D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | | UK311D1;HE2311XY |
| **55** | **UKFS312D1;H2312X** | 195 | 150 | 19 | 23 | 14 | 22 | 56 | 160 | 69.5 | 62 | M20 | UK312D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKFS312D1;HS2312** | 7 11/16 | 5 29/32 | 3/4 | 29/32 | 35/64 | 7/8 | 2 13/64 | 6.2992 | 2 47/64 | 2.441 | 3/4 | UK312D1;HS2312 |
| **60** | **UKFS313D1;H2313X** | 208 | 166 | 15 | 23 | 18 | 22 | 58 | 175 | 71.5 | 65 | M20 | UK313D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKFS313D1;HA2313** | | | | | | | | | | | | UK313D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKFS313D1;HE2313X** | 8 3/16 | 6 17/32 | 19/32 | 29/32 | 45/64 | 7/8 | 2 9/32 | 6.8898 | 2 13/16 | 2.559 | 3/4 | UK313D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKFS313D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | | UK313D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFS305D1; HE2305

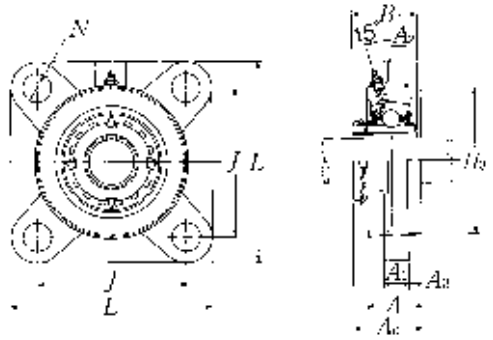
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFS···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFS···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm $t$ máx. | Dimensiones nominales pulg. $A_5$ | Peso de la chumacera kg UKFS | Peso de la chumacera lb C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|
| FS305D1 | **C(CM)-UKFS305D1;H2305X** | 2 | 56 | 1.2 | 1.5 |
| FS305D1 | **C(CM)-UKFS305ED1;HE2305** | 5/64 | 2 13/64 | 2.7 | 3.3 |
| FS306D1 | **C(CM)-UKFS306D1;H2306X** | 2 | 60 | 1.8 | 2.2 |
| FS306D1 | **C(CM)-UKFS306SD1;HS2306** | 5/64 | 2 23/64 | 4.0 | 4.9 |
| FS306D1 | **C(CM)-UKFS306ED1;HE2306X** | | | | |
| FS307D1 | **C(CM)-UKFS307D1;H2307X** | 3 | 67 | 2.3 | 2.9 |
| FS307D1 | **C(CM)-UKFS307SD1;HS2307** | 1/8 | 2 41/64 | 5.1 | 6.4 |
| FS308D1 | **C(CM)-UKFS308D1;H2308X** | 3 | 76 | 3.2 | 3.7 |
| FS308D1 | **C(CM)-UKFS308ED1;HE2308X** | 1/8 | 2 63/64 | 7.1 | 8.2 |
| FS308D1 | **C(CM)-UKFS308SD1;HS2308X** | | | | |
| FS309D1 | **C(CM)-UKFS309D1;H2309X** | 3 | 80 | 3.8 | 4.7 |
| FS309D1 | **C(CM)-UKFS309AD1;HA2309** | | | | |
| FS309D1 | **C(CM)-UKFS309ED1;HE2309X** | 1/8 | 3 5/32 | 8.4 | 10 |
| FS309D1 | **C(CM)-UKFS309SD1;HS2309X** | | | | |
| FS310D1 | **C(CM)-UKFS310D1;H2310X** | 3 | 88 | 5.1 | 6.3 |
| FS310D1 | **C(CM)-UKFS310SD1;HS2310** | | | | |
| FS310D1 | **C(CM)-UKFS310AD1;HA2310** | 1/8 | 3 15/32 | 11 | 14 |
| FS310D1 | **C(CM)-UKFS310ED1;HE2310X** | | | | |
| FS311D1 | **C(CM)-UKFS311D1;H2311X** | 4 | 93 | 5.9 | 7.3 |
| FS311D1 | **C(CM)-UKFS311SD1;HS2311** | | | | |
| FS311D1 | **C(CM)-UKFS311AD1;HA2311** | 5/32 | 3 21/32 | 13 | 16 |
| FS311D1 | **C(CM)-UKFS311ED1;HE2311XY** | | | | |
| FS312D1 | **C(CM)-UKFS312D1;H2312X** | 4 | 100 | 7.0 | 8.4 |
| FS312D1 | **C(CM)-UKFS312SD1;HS2312** | 5/32 | 3 15/16 | 15 | 19 |
| FS313D1 | **C(CM)-UKFS313D1;H2313X** | 4 | 103 | 8.4 | 10 |
| FS313D1 | **C(CM)-UKFS313AD1;HA2313** | | | | |
| FS313D1 | **C(CM)-UKFS313ED1;HE2313X** | 5/32 | 4 1/16 | 19 | 22 |
| FS313D1 | **C(CM)-UKFS313SD1;HS2313X** | | | | |

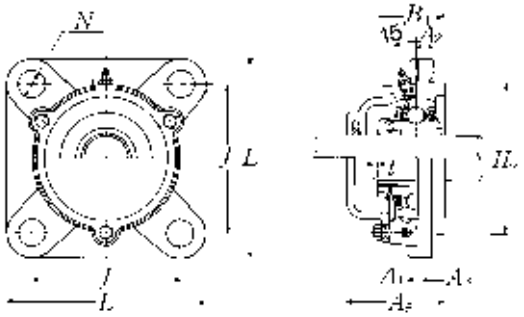
## Chumacera Tipo brida cuadrada con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número [1) 2) 3)] de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | $A_2$ | N | $A_3$ | $A_1$ | A | $H_3$ | $A_0$ | $B_1$ | Tamaño del perno mm / pulg. | Número [2) 3)] del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65**<br>**2 7/16**<br>**2 1/2** | **UKFS315D1;H2315X**<br>**UKFS315D1;HA2315**<br>**UKFS315D1;HE2315X** | 236<br>9 9/32 | 184<br>7 1/4 | 21<br>53/64 | 25<br>63/64 | 18<br>45/64 | 25<br>31/32 | 66<br>2 19/32 | 200<br>7.8740 | 81.5<br>3 13/64 | 73<br>2.874 | M22<br>7/8 | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X |
| **70**<br>**2 11/16**<br>**2 3/4** | **UKFS316D1;H2316X**<br>**UKFS316D1;HA2316**<br>**UKFS316D1;HE2316X** | 250<br>9 27/32 | 196<br>7 23/32 | 18<br>45/64 | 31<br>1 7/32 | 20<br>25/32 | 27<br>1 1/16 | 68<br>2 43/64 | 210<br>8.2677 | 84<br>3 5/16 | 78<br>3.071 | M27<br>1 | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X |
| **75**<br>**2 15/16**<br>**3** | **UKFS317D1;H2317X**<br>**UKFS317D1;HA2317X**<br>**UKFS317D1;HE2317X** | 260<br>10 1/4 | 204<br>8 1/32 | 24<br>15/16 | 31<br>1 7/32 | 20<br>25/32 | 27<br>1 1/16 | 74<br>2 29/32 | 220<br>8.6614 | 92<br>3 5/8 | 82<br>3.228 | M27<br>1 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X |
| **80**<br>**3 3/16** | **UKFS318D1;H2318X**<br>**UKFS318D1;HA2318X** | 280<br>11 1/32 | 216<br>8 1/2 | 24<br>15/16 | 35<br>1 3/8 | 20<br>25/32 | 30<br>1 3/16 | 76<br>2 63/64 | 240<br>9.4488 | 94<br>3 45/64 | 86<br>3.386 | M30<br>1 1/8 | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X |
| **85**<br>**3 1/4** | **UKFS319D1;H2319X**<br>**UKFS319D1;HE2319X** | 290<br>11 13/32 | 228<br>8 31/32 | 39<br>1 17/32 | 35<br>1 3/8 | 20<br>25/32 | 30<br>1 3/16 | 94<br>3 45/64 | 250<br>9.8425 | 111.5<br>4 25/64 | 90<br>3.543 | M30<br>1 1/8 | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X |
| **90**<br>**3 7/16**<br>**3 1/2** | **UKFS320D1;H2320X**<br>**UKFS320D1;HA2320**<br>**UKFS320D1;HE2320X** | 310<br>12 7/32 | 242<br>9 17/32 | 39<br>1 17/32 | 38<br>1 1/2 | 20<br>25/32 | 32<br>1 1/4 | 94<br>3 45/64 | 260<br>10.2362 | 115.5<br>4 35/64 | 97<br>3.819 | M33<br>1 1/4 | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X |
| **100** | **UKFS322D1;H2322X** | 340 | 266 | 35 | 41 | 25 | 35 | 96 | 300 | 121 | 105 | M36 | UK322D1;H2322X |
| **110** | **UKFS324D1;H2324X** | 370 | 290 | 35 | 41 | 30 | 40 | 110 | 330 | 130 | 112 | M36 | UK324D1;H2324X |
| **115** | **UKFS326D1;H2326** | 410 | 320 | 35 | 41 | 30 | 45 | 115 | 360 | 133 | 121 | M36 | UK326D1;H2326 |
| **125** | **UKFS328D1;H2328** | 450 | 350 | 45 | 41 | 30 | 55 | 125 | 400 | 146.5 | 131 | M36 | UK328D1;H2328 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFS305D1; HE2305

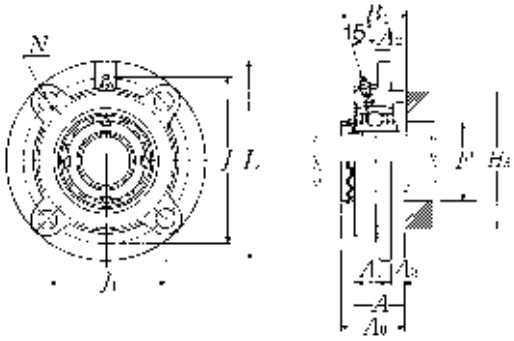
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFS···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFS···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | kg | lb |
| | | $t$ máx. | $A_5$ | UKFS | C(CM) |
| FS315D1 | C(CM)-UKFS315D1;H2315X | 4 | 114 | 12 | 14 |
| FS315D1 | C(CM)-UKFS315AD1;HA2315 | 5/32 | 4 31/64 | 26 | 31 |
| FS315D1 | C(CM)-UKFS315ED1;HE2315X | | | | |
| FS316D1 | C(CM)-UKFS316D1;H2316X | 4 | 116 | 15 | 17 |
| FS316D1 | C(CM)-UKFS316AD1;HA2316 | 5/32 | 4 9/16 | 33 | 37 |
| FS316D1 | C(CM)-UKFS316ED1;HE2316X | | | | |
| FS317D1 | C(CM)-UKFS317D1;H2317X | 5 | 129 | 17 | 20 |
| FS317D1 | C(CM)-UKFS317AD1;HA2317X | 13/64 | 5 5/64 | 37 | 44 |
| FS317D1 | C(CM)-UKFS317ED1;HE2317X | | | | |
| FS318D1 | C(CM)-UKFS318D1;H2318X | 5 | 129 | 21 | 24 |
| FS318D1 | C(CM)-UKFS318AD1;HA2318X | 13/64 | 5 5/64 | 46 | 53 |
| FS319D1 | C(CM)-UKFS319D1;H2319X | 5 | 149 | 24 | 29 |
| FS319D1 | C(CM)-UKFS319ED1;HE2319X | 13/64 | 5 55/64 | 53 | 64 |
| FS320D1 | C(CM)-UKFS320D1;H2320X | 5 | 154 | 29 | 34 |
| FS320D1 | C(CM)-UKFS320AD1;HA2320 | 13/64 | 6 1/16 | 64 | 75 |
| FS320D1 | C(CM)-UKFS320ED1;HE2320X | | | | |
| FS322D1 | C(CM)-UKFS322D1;H2322X | 5 | 160 | 38 | 46 |
| FS324D1 | C(CM)-UKFS324D1;H2324X | 5 | 172 | 51 | 59 |
| FS326D1 | C(CM)-UKFS326D1;H2326 | 6 | 178 | 69 | 79 |
| FS328D1 | C(CM)-UKFS328D1;H2328 | 6 | 192 | 98 | 110 |

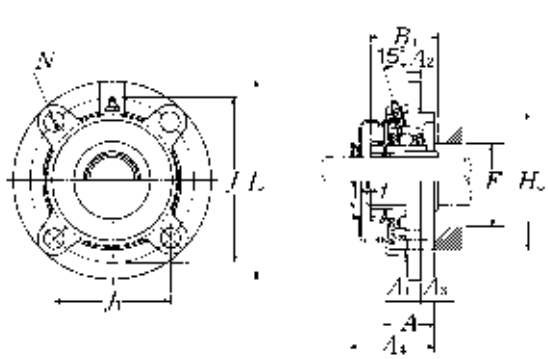
## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



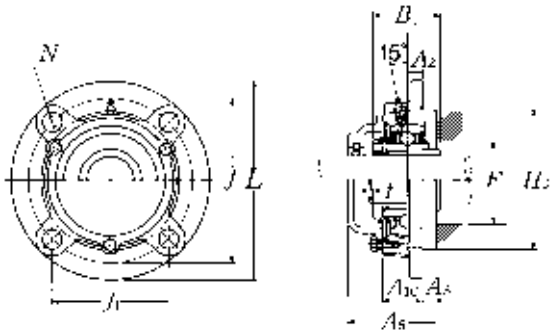
| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | (J1) | A2 | N | A3 | A1 | A1C | A | H3 | A0 | B1 | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKFC205D1;H2305X | 115 | 90 | 63.6 | 10 | 12 | 6 | 21 | 22 | 27 | 70 | 35.5 | 35 | 30 | M10 | UK205D1;H2305X |
| 3/4 | UKFC205D1;HE2305 | 4 17/32 | 3 35/64 | 2 1/2 | 25/64 | 15/32 | 15/64 | 13/16 | 7/8 | 1 1/16 | 2.7559 | 1 25/64 | 1.378 | 1 3/16 | 3/8 | UK205D1;HE2305 |
| 25 | UKFC206D1;H2306X | 125 | 100 | 70.7 | 10 | 12 | 8 | 23 | 24.5 | 31 | 80 | 39 | 38 | 36 | M10 | UK206D1;H2306X |
| 7/8 | UKFC206D1;HS2306 | 4 29/32 | 3 15/16 | 2 25/32 | 25/64 | 15/32 | 5/16 | 29/32 | 31/32 | 1 7/32 | 3.1496 | 1 17/32 | 1.496 | 1 13/32 | 3/8 | UK206D1;HS2306 |
| 1 | UKFC206D1;HE2306X | | | | | | | | | | | | | | | UK206D1;HE2306X |
| 30 | UKFC207D1;H2307X | 135 | 110 | 77.8 | 11 | 14 | 8 | 26 | 26 | 34 | 90 | 42.5 | 43 | 40 | M12 | UK207D1;H2307X |
| 1 1/8 | UKFC207D1;HS2307 | 5 5/16 | 4 21/64 | 3 1/16 | 7/16 | 35/64 | 5/16 | 1 1/32 | 1 1/32 | 1 11/32 | 3.5433 | 1 43/64 | 1.693 | 1 9/16 | 7/16 | UK207D1;HS2307 |
| 35 | UKFC208D1;H2308X | 145 | 120 | 84.9 | 11 | 14 | 10 | 26 | 27.5 | 36 | 100 | 46.5 | 46 | 46 | M12 | UK208D1;H2308X |
| 1 1/4 | UKFC208D1;HE2308X | 5 23/32 | 4 23/32 | 3 11/32 | 7/16 | 35/64 | 25/64 | 1 1/32 | 1 5/64 | 1 27/64 | 3.9370 | 1 53/64 | 1.811 | 1 13/16 | 7/16 | UK208D1;HE2308X |
| 1 3/8 | UKFC208D1;HS2308X | | | | | | | | | | | | | | | UK208D1;HS2308X |
| 40 | UKFC209D1;H2309X | 160 | 132 | 93.3 | 10 | 16 | 12 | 26 | 28 | 38 | 105 | 48.5 | 50 | 52 | M14 | UK209D1;H2309X |
| 1 7/16 | UKFC209D1;HA2309 | | | | | | | | | | | | | | | UK209D1;HA2309 |
| 1 1/2 | UKFC209D1;HE2309X | 6 5/16 | 5 13/64 | 3 43/64 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 1/32 | 1 7/64 | 1 1/2 | 4.1339 | 1 29/32 | 1.969 | 2 1/16 | 1/2 | UK209D1;HE2309X |
| 1 5/8 | UKFC209D1;HS2309X | | | | | | | | | | | | | | | UK209D1;HS2309X |
| 45 | UKFC210D1;H2310X | 165 | 138 | 97.6 | 10 | 16 | 12 | 28 | 29 | 40 | 110 | 50 | 55 | 57 | M14 | UK210D1;H2310X |
| 1 5/8 | UKFC210D1;HS2310 | | | | | | | | | | | | | | | UK210D1;HS2310 |
| 1 11/16 | UKFC210D1;HA2310 | 6 1/2 | 5 7/16 | 3 27/32 | 25/64 | 5/8 | 15/32 | 1 3/32 | 1 5/32 | 1 37/64 | 4.3307 | 1 31/32 | 2.165 | 2 1/4 | 1/2 | UK210D1;HA2310 |
| 1 3/4 | UKFC210D1;HE2310X | | | | | | | | | | | | | | | UK210D1;HE2310X |
| 50 | UKFC211D1;H2311X | 185 | 150 | 106.1 | 13 | 19 | 12 | 31 | 32.5 | 43 | 125 | 54.5 | 59 | 64 | M16 | UK211D1;H2311X |
| 1 7/8 | UKFC211D1;HS2311 | | | | | | | | | | | | | | | UK211D1;HS2311 |
| 1 15/16 | UKFC211D1;HA2311 | 7 9/32 | 5 29/32 | 4 11/64 | 33/64 | 3/4 | 15/32 | 1 7/32 | 1 9/32 | 1 11/16 | 4.9213 | 2 9/64 | 2.323 | 2 17/32 | 5/8 | UK211D1;HA2311 |
| 2 | UKFC211D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | | | | | UK211D1;HE2311XY |
| 55 | UKFC212D1;H2312X | 195 | 160 | 113.1 | 17 | 19 | 12 | 36 | 38 | 48 | 135 | 61 | 62 | 69 | M16 | UK212D1;H2312X |
| 2 1/8 | UKFC212D1;HS2312 | 7 11/16 | 6 19/64 | 4 29/64 | 43/64 | 3/4 | 15/32 | 1 13/32 | 1 1/2 | 1 57/64 | 5.3150 | 2 13/32 | 2.441 | 2 23/32 | 5/8 | UK212D1;HS2312 |
| 60 | UKFC213D1;H2313X | 205 | 170 | 120.2 | 16 | 19 | 14 | 36 | 38 | 50 | 145 | 64 | 65 | 74 | M16 | UK213D1;H2313X |
| 2 3/16 | UKFC213D1;HA2313 | | | | | | | | | | | | | | | UK213D1;HA2313 |
| 2 1/4 | UKFC213D1;HE2313X | 8 1/16 | 6 11/16 | 4 47/64 | 5/8 | 3/4 | 35/64 | 1 13/32 | 1 1/2 | 1 31/32 | 5.7087 | 2 33/64 | 2.559 | 2 29/32 | 5/8 | UK213D1;HE2313X |
| 2 3/8 | UKFC213D1;HS2313X | | | | | | | | | | | | | | | UK213D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKFS305D1; HE2305

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



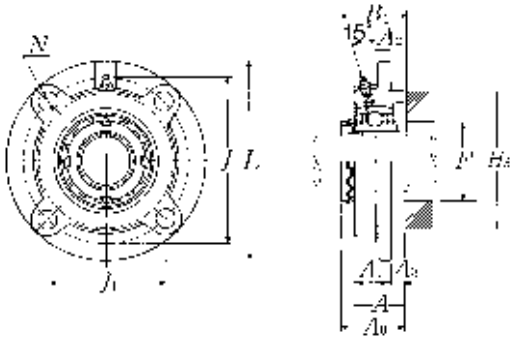
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKFC···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKFC···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFC···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFC···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | Peso de la chumacera kg / lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | UKFC | S(SM) | C(CM) |
| FC205D1 | S(SM)-UKFC205D1;H2305X | C(CM)-UKFC205D1;H2305X | 2 | 44.5 | 51 | 1.0 | 1.1 | 1.2 |
| FC205D1 | S(SM)-UKFC205ED1;HE2305 | C(CM)-UKFC205ED1;HE2305 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 2.2 | 2.4 | 2.7 |
| FC206D1 | S(SM)-UKFC206D1;H2306X | C(CM)-UKFC206D1;H2306X | 2 | 49 | 56 | 1.3 | 1.4 | 1.7 |
| FC206D1 | S(SM)-UKFC206SD1;HS2306 | C(CM)-UKFC206SD1;HS2306 | 5/64 | 1 59/64 | 2 13/16 | 2.9 | 3.1 | 3.8 |
| FC206D1 | S(SM)-UKFC206ED1;HE2306X | C(CM)-UKFC206ED1;HE2306X | | | | | | |
| FC207D1 | S(SM)-UKFC207D1;H2307X | C(CM)-UKFC207D1;H2307X | 3 | 55 | 59 | 1.7 | 1.8 | 2.0 |
| FC207D1 | S(SM)-UKFC207SD1;HS2307 | C(CM)-UKFC207SD1;HS2307 | 1/8 | 2 11/64 | 2 21/64 | 3.7 | 4.0 | 4.4 |
| FC208D1 | S(SM)-UKFC208D1;H2308X | C(CM)-UKFC208D1;H2308X | 3 | 62 | 66 | 2.1 | 2.2 | 2.6 |
| FC208D1 | S(SM)-UKFC208ED1;HE2308X | C(CM)-UKFC208ED1;HE2308X | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4.6 | 4.9 | 5.7 |
| FC208D1 | S(SM)-UKFC208SD1;HS2308X | C(CM)-UKFC208SD1;HS2308X | | | | | | |
| FC209D1 | S(SM)-UKFC209D1;H2309X | C(CM)-UKFC209D1;H2309X | 3 | 63 | 70 | 2.8 | 2.9 | 3.4 |
| FC209D1 | S(SM)-UKFC209AD1;HA2309 | C(CM)-UKFC209AD1;HA2309 | | | | | | |
| FC209D1 | S(SM)-UKFC209ED1;HE2309X | C(CM)-UKFC209ED1;HE2309X | 1/8 | 2 31/64 | 2 3/4 | 6.2 | 6.4 | 7.5 |
| FC209D1 | S(SM)-UKFC209SD1;HS2309X | C(CM)-UKFC209SD1;HS2309X | | | | | | |
| FC210D1 | S(SM)-UKFC210D1;H2310X | C(CM)-UKFC210D1;H2310X | 3 | 65.5 | 72 | 3.1 | 3.3 | 4.8 |
| FC210D1 | S(SM)-UKFC210SD1;HS2310 | C(CM)-UKFC210SD1;HS2310 | | | | | | |
| FC210D1 | S(SM)-UKFC210AD1;HA2310 | C(CM)-UKFC210AD1;HA2310 | 1/8 | 2 37/64 | 2 53/64 | 6.8 | 7.3 | 11 |
| FC210D1 | S(SM)-UKFC210ED1;HE2310X | C(CM)-UKFC210ED1;HE2310X | | | | | | |
| FC211D1 | S(SM)-UKFC211D1;H2311X | C(CM)-UKFC211D1;H2311X | 4 | 71 | 75 | 4.2 | 4.4 | 5.1 |
| FC211D1 | S(SM)-UKFC211SD1;HS2311 | C(CM)-UKFC211SD1;HS2311 | | | | | | |
| FC211D1 | S(SM)-UKFC211AD1;HA2311 | C(CM)-UKFC211AD1;HA2311 | 5/32 | 2 51/64 | 2 61/64 | 9.3 | 9.7 | 11 |
| FC211D1 | S(SM)-UKFC211ED1;HE2311XY | C(CM)-UKFC211ED1;HE2311XY | | | | | | |
| FC212D1 | S(SM)-UKFC212D1;H2312X | C(CM)-UKFC212D1;H2312X | 4 | 80 | 86 | 5.0 | 5.2 | 6.1 |
| FC212D1 | S(SM)-UKFC212SD1;HS2312 | C(CM)-UKFC212SD1;HS2312 | 5/32 | 3 5/32 | 3 25/64 | 11 | 11 | 13 |
| FC213D1 | S(SM)-UKFC213D1;H2313X | C(CM)-UKFC213D1;H2313X | 4 | 83.5 | 90 | 6.0 | 6.1 | 7.1 |
| FC213D1 | S(SM)-UKFC213AD1;HA2313 | C(CM)-UKFC213AD1;HA2313 | | | | | | |
| FC213D1 | S(SM)-UKFC213ED1;HE2313X | C(CM)-UKFC213ED1;HE2313X | 5/32 | 3 9/32 | 3 35/64 | 13 | 13 | 16 |
| FC213D1 | S(SM)-UKFC213SD1;HS2313X | C(CM)-UKFC213SD1;HS2313X | | | | | | |

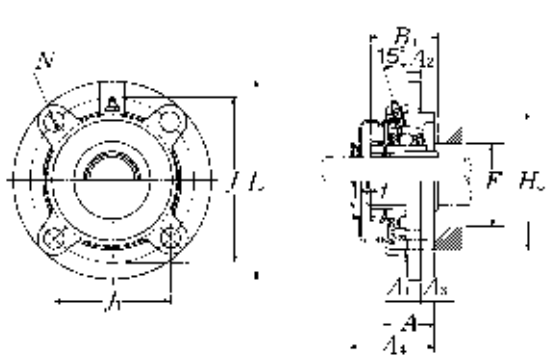
## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



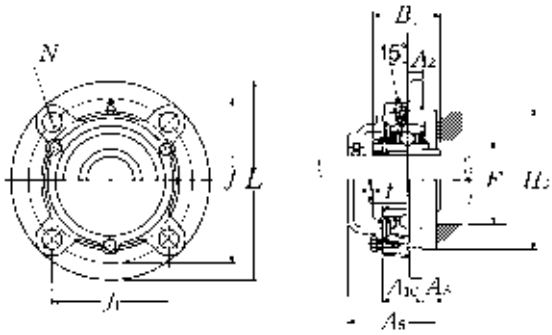
| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | (J1) | A2 | N | A3 | A1 | A1C | A | H3 | A0 | B1 | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | UKFC215D1;H2315X | 220 | 184 | 130.1 | 18 | 19 | 16 | 40 | 43 | 56 | 160 | 71 | 73 | 84 | M16 | UK215D1;H2315X |
| 2 7/16 | UKFC215D1;HA2315 | 8 21/32 | 7 1/4 | 5 1/8 | 45/64 | 3/4 | 5/8 | 1 9/16 | 1 11/16 | 2 13/64 | 6.2992 | 2 51/64 | 2.874 | 3 5/16 | 5/8 | UK215D1;HA2315 |
| 2 1/2 | UKFC215D1;HE2315X | | | | | | | | | | | | | | | UK215D1;HE2315X |
| 70 | UKFC216D1;H2316X | 240 | 200 | 141.4 | 18 | 23 | 16 | 42 | 43 | 58 | 170 | 73.5 | 78 | 90 | M20 | UK216D1;H2316X |
| 2 11/16 | UKFC216D1;HA2316 | 9 7/16 | 7 7/8 | 5 9/16 | 45/64 | 29/32 | 5/8 | 1 21/32 | 1 11/16 | 2 9/32 | 6.6929 | 2 57/64 | 3.071 | 3 17/32 | 3/4 | UK216D1;HA2316 |
| 2 3/4 | UKFC216D1;HE2316X | | | | | | | | | | | | | | | UK216D1;HE2316X |
| 75 | UKFC217D1;H2317X | 250 | 208 | 147.1 | 18 | 23 | 18 | 45 | 45.5 | 63 | 180 | 77 | 82 | 95 | M20 | UK217D1;H2317X |
| 2 15/16 | UKFC217D1;HA2317X | 9 27/32 | 8 3/16 | 5 51/64 | 45/64 | 29/32 | 45/64 | 1 25/32 | 1 51/64 | 2 31/64 | 7.0866 | 3 1/32 | 3.228 | 3 3/4 | 3/4 | UK217D1;HA2317X |
| 3 | UKFC217D1;HE2317X | | | | | | | | | | | | | | | UK217D1;HE2317X |
| 80 | UKFC218D1;H2318X | 265 | 220 | 155.6 | 22 | 23 | 18 | 50 | 50 | 68 | 190 | 81.5 | 86 | 102 | M20 | UK218D1;H2318X |
| 3 3/16 | UKFC218D1;HA2318X | 10 7/16 | 8 21/32 | 6 1/8 | 55/64 | 29/32 | 45/64 | 1 31/32 | 1 31/32 | 2 43/64 | 7.4803 | 3 13/64 | 3.386 | 4 1/32 | 3/4 | UK218D1;HA2318X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKFS305D1; HE2305

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



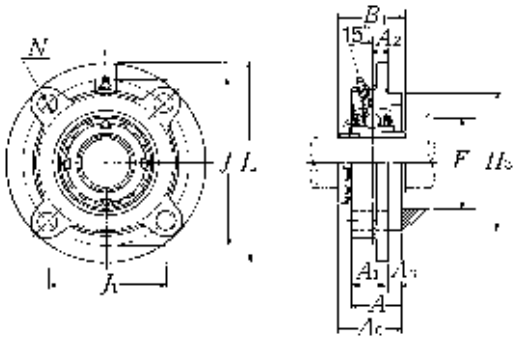
**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKFC···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKFC···D1**



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFC···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFC···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm $t$ máx. | $A_4$ | pulg. $A_5$ | Peso de la chumacera kg UKFC | kg S(SM) | lb C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FC215D1 | — | C(CM)-UKFC215D1;H2315X | 4 | — | 102 | 7.7 | — | 9.3 |
| FC215D1 | — | C(CM)-UKFC215AD1;HA2315 | 5/32 | — | 4 1/64 | 17 | — | 21 |
| FC215D1 | | C(CM)-UKFC215ED1;HE2315X | | | | | | |
| FC216D1 | — | C(CM)-UKFC216D1;H2316X | 4 | — | 106 | 9.5 | — | 11 |
| FC216D1 | — | C(CM)-UKFC216AD1;HA2316 | 5/32 | — | 4 11/64 | 21 | — | 24 |
| FC216D1 | | C(CM)-UKFC216ED1;HE2316X | | | | | | |
| FC217D1 | — | C(CM)-UKFC217D1;H2317X | 5 | — | 114 | 11 | — | 13 |
| FC217D1 | — | C(CM)-UKFC217AD1;HA2317X | 13/64 | — | 4 31/64 | 24 | — | 29 |
| FC217D1 | | C(CM)-UKFC217ED1;HE2317X | | | | | | |
| FC218D1 | — | C(CM)-UKFC218D1;H2318X | 5 | — | 122 | 13 | — | 15 |
| FC218D1 | — | C(CM)-UKFC218AD1;HA2318X | 13/64 | — | 4 51/64 | 29 | — | 33 |

## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



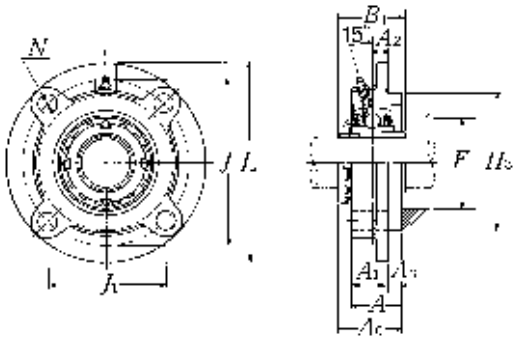

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera 1) 2) 3) | Dimensiones nominales mm / pulg. L | J | (J1) | A2 | N | A3 | A1 | A | H3 | A0 | B1 min. | F | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKFCX05D1;H2305X** | 111 | 92.1 | 65.1 | 10 | 9.5 | 6 | 24 | 30 | 76 | 37 | 35 | 30 | M8 |
| 3/4 | **UKFCX05D1;HE2305** | 4 3/8 | 3 5/8 | 2 9/16 | 25/64 | 3/8 | 1/4 | 15/16 | 1 3/16 | 2.9921 | 1 29/64 | 1.378 | 1 3/16 | 5/16 |
| **25** | **UKFCX06D1;H2306X** | 127 | 105 | 74.2 | 8 | 12 | 9.5 | 22.5 | 32 | 85 | 40 | 38 | 36 | M10 |
| 7/8 | **UKFCX06D1;HS2306** | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **UKFCX06D1;HE2306X** | 5 | 4 9/64 | 2 59/64 | 5/16 | 15/32 | 3/8 | 7/8 | 1 17/64 | 3.3465 | 1 37/64 | 1.496 | 1 13/32 | 3/8 |
| **30** | **UKFCX07D1;H2307X** | 133 | 111 | 78.5 | 9 | 12 | 11 | 26 | 37 | 92 | 44.5 | 43 | 40 | M10 |
| 1 1/8 | **UKFCX07D1;HS2307** | 5 1/4 | 4 3/8 | 3 3/32 | 23/64 | 15/32 | 7/16 | 1 1/32 | 1 29/64 | 3.6220 | 1 3/4 | 1.693 | 1 9/16 | 3/8 |
| **35** | **UKFCX08D1;H2308X** | 133 | 111 | 78.5 | 9 | 12 | 11 | 26 | 37 | 92 | 45.5 | 46 | 46 | M10 |
| 1 1/4 | **UKFCX08D1;HE2308X** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 3/8 | **UKFCX08D1;HS2308X** | 5 1/4 | 4 3/8 | 3 3/32 | 23/64 | 15/32 | 7/16 | 1 1/32 | 1 29/64 | 3.6220 | 1 51/64 | 1.811 | 1 13/16 | 3/8 |
| **40** | **UKFCX09D1;H2309X** | 155 | 130 | 91.9 | 8 | 14 | 12 | 25 | 37 | 108 | 47 | 50 | 52 | M12 |
| 1 7/16 | **UKFCX09D1;HA2309** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | **UKFCX09D1;HE2309X** | 6 3/32 | 5 1/8 | 3 5/8 | 5/16 | 35/64 | 15/32 | 31/32 | 1 29/64 | 4.2520 | 1 27/32 | 1.969 | 2 1/16 | 7/16 |
| 1 5/8 | **UKFCX09D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | | | |
| **45** | **UKFCX10D1;H2310X** | 162 | 136 | 96.2 | 7 | 14 | 16 | 25 | 41 | 118 | 52.5 | 55 | 57 | M12 |
| 1 5/8 | **UKFCX10D1;HS2310** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UKFCX10D1;HA2310** | 6 3/8 | 5 23/64 | 3 25/32 | 9/32 | 35/64 | 5/8 | 31/32 | 1 39/64 | 4.6457 | 2 1/16 | 2.165 | 2 1/4 | 7/16 |
| 1 3/4 | **UKFCX10D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | | | |
| **50** | **UKFCX11D1;H2311X** | 180 | 152 | 107.5 | 4 | 16 | 22 | 26 | 48 | 127 | 57 | 59 | 64 | M14 |
| 1 7/8 | **UKFCX11D1;HS2311** | | | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | **UKFCX11D1;HA2311** | 7 3/32 | 5 63/64 | 4 15/64 | 5/32 | 5/8 | 55/64 | 1 1/32 | 1 57/64 | 5.0000 | 2 1/4 | 2.323 | 2 17/32 | 1/2 |
| **2** | **UKFCX11D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | | | |
| **55** | **UKFCX12D1;H2312X** | 194 | 165 | 116.7 | 11 | 16 | 20 | 33 | 53 | 140 | 64 | 62 | 69 | M14 |
| 2 1/8 | **UKFCX12D1;HS2312** | 7 5/8 | 6 1/2 | 4 19/32 | 7/16 | 5/8 | 25/32 | 1 5/16 | 2 5/64 | 5.5118 | 2 33/64 | 2.441 | 2 23/32 | 1/2 |
| **60** | **UKFCX13D1;H2313X** | 194 | 165 | 116.7 | 11 | 16 | 20 | 33 | 53 | 140 | 66 | 65 | 74 | M14 |
| 2 3/16 | **UKFCX13D1;HA2313** | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/4 | **UKFCX13D1;HE2313X** | 7 5/8 | 6 1/2 | 4 19/32 | 7/16 | 5/8 | 25/32 | 1 5/16 | 2 5/64 | 5.5118 | 2 19/32 | 2.559 | 2 29/32 | 1/2 |
| 2 3/8 | **UKFCX13D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UKX05D1;H2305X | FCX05D1 | 1.2 |
| UKX05D1;HE2305 | FCX05D1 | 2.7 |
| UKX06D1;H2306X | FCX06D1 | 1.5 |
| UKX06D1;HS2306 | FCX06D1 | 3.3 |
| UKX06D1;HE2306X | FCX06D1 | |
| UKX07D1;H2307X | FCX07D1 | 1.9 |
| UKX07D1;HS2307 | FCX07D1 | 4.2 |
| UKX08D1;H2308X | FCX08D1 | 2.2 |
| UKX08D1;HE2308X | FCX08D1 | 4.9 |
| UKX08D1;HS2308X | FCX08D1 | |
| UKX09D1;H2309X | FCX09D1 | 2.7 |
| UKX09D1;HA2309 | FCX09D1 | |
| UKX09D1;HE2309X | FCX09D1 | 6.0 |
| UKX09D1;HS2309X | FCX09D1 | |
| UKX10D1;H2310X | FCX10D1 | 3.1 |
| UKX10D1;HS2310 | FCX10D1 | |
| UKX10D1;HA2310 | FCX10D1 | 6.8 |
| UKX10D1;HE2310X | FCX10D1 | |
| UKX11D1;H2311X | FCX11D1 | 4.2 |
| UKX11D1;HS2311 | FCX11D1 | |
| UKX11D1;HA2311 | FCX11D1 | 9.3 |
| UKX11D1;HE2311XY | FCX11D1 | |
| UKX12D1;H2312X | FCX12D1 | 5.5 |
| UKX12D1;HS2312 | FCX12D1 | 12 |
| UKX13D1;H2313X | FCX13D1 | 5.4 |
| UKX13D1;HA2313 | FCX13D1 | |
| UKX13D1;HE2313X | FCX13D1 | 12 |
| UKX15D1;HS2313X | FCX13D1 | |

## Chumacera Tipo brida redonda con borde para montaje, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



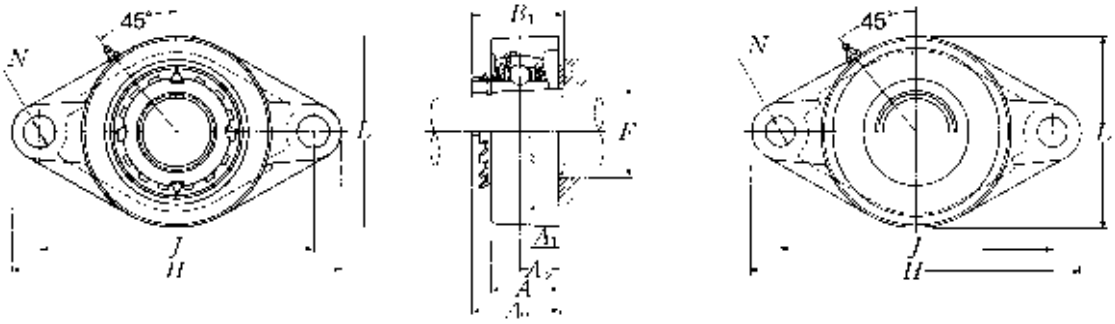

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | | | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $L$ | $J$ | $(J_1)$ | $A_2$ | $N$ | $A_3$ | $A_1$ | $A$ | $H_3$ | $A_0$ | $B_1$ min. | $F$ | |
| **65** | **UKFCX15D1;H2315X** | 222 | 190 | 134.4 | 12 | 19 | 22 | 35 | 57 | 164 | 71.5 | 73 | 84 | M16 |
| **2 7/16** | **UKFCX15D1;HA2315** | 8 3/4 | 7 31/64 | 5 9/32 | 15/32 | 3/4 | 55/64 | 1 3/8 | 2 1/4 | 6.4567 | 2 13/16 | 2.874 | 3 5/16 | 5/8 |
| **2 1/2** | **UKFCX15D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UKFCX16D1;H2316X** | 260 | 219 | 154.9 | 10 | 23 | 25 | 36 | 61 | 186 | 75 | 78 | 90 | M20 |
| **2 11/16** | **UKFCX16D1;HA2316** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 25/64 | 29/32 | 63/64 | 1 13/32 | 2 13/32 | 7.3228 | 2 61/64 | 3.071 | 3 17/32 | 3/4 |
| **2 3/4** | **UKFCX16D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UKFCX17D1;H2317X** | 260 | 219 | 154.9 | 10 | 23 | 25 | 36 | 61 | 186 | 76.5 | 82 | 95 | M20 |
| **2 15/16** | **UKFCX17D1;HA2317X** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 25/64 | 29/32 | 63/64 | 1 13/32 | 2 13/32 | 7.3228 | 3 1/64 | 3.228 | 3 3/4 | 3/4 |
| **3** | **UKFCX17D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UKFCX18D1;H2318X** | 260 | 219 | 154.9 | 12 | 23 | 28 | 43 | 71 | 186 | 82.5 | 86 | 102 | M20 |
| **3 3/16** | **UKFCX18D1;HA2318X** | 10 1/4 | 8 5/8 | 6 3/32 | 15/32 | 29/32 | 1 7/64 | 1 11/16 | 2 51/64 | 7.3228 | 3 1/4 | 3.386 | 4 1/32 | 3/4 |
| **90** | **UKFCX20D1;H2320X** | 276 | 238 | 168.3 | 22 | 23 | 28 | 66 | 94 | 206 | 99 | 97 | 112 | M20 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Peso de la chumacera kg lb |
|---|---|---|
| UKX15D1;H2315X | FCX15D1 | 8.2 |
| UKX15D1;HA2315 | FCX15D1 | 18 |
| UKX15D1;HE2315X | FCX15D1 | |
| UKX16D1;H2316X | FCX16D1 | 12 |
| UKX16D1;HA2316 | FCX16D1 | 26 |
| UKX16D1;HE2316X | FCX16D1 | |
| UKX17D1;H2317X | FCX17D1 | 12 |
| UKX17D1;HA2317X | FCX17D1 | 26 |
| UKX17D1;HE2317X | FCX17D1 | |
| UKX18D1;H2318X | FCX18D1 | 12 |
| UKX18D1;HA2318X | FCX18D1 | 26 |
| UKFX20D1;H2320X | FCX20D1 | 18 |

## Chumacera Tipo brida ovalada, Alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

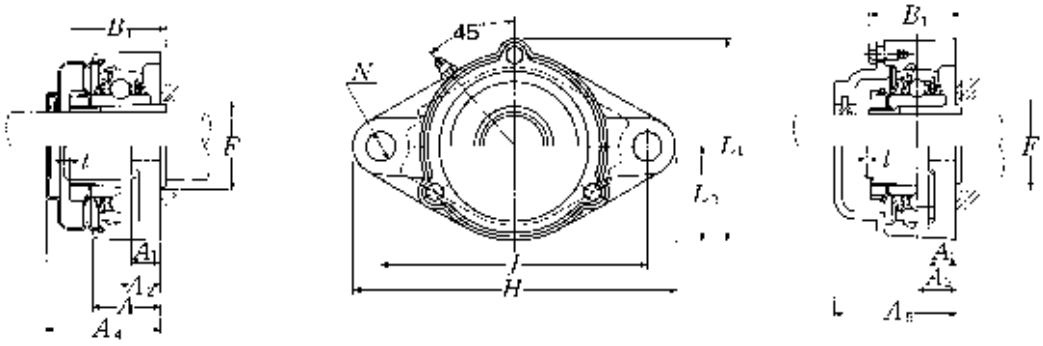



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKFL···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | $B_1$ | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKFL205D1;H2305X | 130 | 99 | 16 | 13 | 27 | 16 | 68 | 35.5 | 35 | 30 | M14 | UK205D1;H2305X |
| 3/4 | UKFL205D1;HE2305 | 5 1/8 | 3 57/64 | 5/8 | 1/2 | 1 1/16 | 5/8 | 2 11/16 | 1 25/64 | 1.378 | 1 3/16 | 1/2 | UK205D1;HE2305 |
| 25 | UKFL206D1;H2306X | 148 | 117 | 18 | 13 | 31 | 16 | 80 | 39 | 38 | 36 | M14 | UK206D1;H2306X |
| 7/8 | UKFL206D1;HS2306 | 5 13/16 | 4 39/64 | 45/64 | 1/2 | 1 7/32 | 5/8 | 3 5/32 | 1 17/32 | 1.496 | 1 13/32 | 1/2 | UK206D1;HS2306 |
| 1 | UKFL206D1;HE2306X | | | | | | | | | | | | UK206D1;HE2306X |
| 30 | UKFL207D1;H2307X | 161 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 90 | 42.5 | 43 | 40 | M14 | UK207D1;H2307X |
| 1 1/8 | UKFL207D1;HS2307 | 6 11/32 | 5 1/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 5/8 | 3 17/32 | 1 43/64 | 1.693 | 1 9/16 | 1/2 | UK207D1;HS2307 |
| 35 | UKFL208D1;H2308X | 175 | 144 | 21 | 15 | 36 | 16 | 100 | 46.5 | 46 | 46 | M14 | UK208D1;H2308X |
| 1 1/4 | UKFL208D1;HE2308X | 6 7/8 | 5 43/64 | 53/64 | 19/32 | 1 13/32 | 5/8 | 3 15/16 | 1 53/64 | 1.811 | 1 13/16 | 1/2 | UK208D1;HE2308X |
| 1 3/8 | UKFL208D1;HS2308X | | | | | | | | | | | | UK208D1;HS2308X |
| 40 | UKFL209D1;H2309X | 188 | 148 | 22 | 16 | 38 | 19 | 108 | 48.5 | 50 | 52 | M16 | UK209D1;H2309X |
| 1 7/16 | UKFL209D1;HA2309 | | | | | | | | | | | | UK209D1;HA2309 |
| 1 1/2 | UKFL209D1;HE2309X | 7 13/32 | 5 53/64 | 55/64 | 5/8 | 1 1/2 | 3/4 | 4 1/4 | 1 29/32 | 1.969 | 2 1/16 | 5/8 | UK209D1;HE2309X |
| 1 5/8 | UKFL209D1;HS2309X | | | | | | | | | | | | UK209D1;HS2309X |
| 45 | UKFL210D1;H2310X | 197 | 157 | 22 | 16 | 40 | 19 | 115 | 50 | 55 | 57 | M16 | UK210D1;H2310X |
| 1 5/8 | UKFL210D1;HS2310 | | | | | | | | | | | | UK210D1;HS2310 |
| 1 11/16 | UKFL210D1;HA2310 | 7 3/4 | 6 3/16 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 3/4 | 4 17/32 | 1 31/32 | 2.165 | 2 1/4 | 5/8 | UK210D1;HA2310 |
| 1 3/4 | UKFL210D1;HE2310X | | | | | | | | | | | | UK210D1;HE2310X |
| 50 | UKFL211D1;H2311X | 224 | 184 | 25 | 18 | 43 | 19 | 130 | 54.5 | 59 | 64 | M16 | UK211D1;H2311X |
| 1 7/8 | UKFL211D1;HS2311 | | | | | | | | | | | | UK211D1;HS2311 |
| 1 15/16 | UKFL211D1;HA2311 | 8 13/16 | 7 1/4 | 63/64 | 23/32 | 1 11/16 | 3/4 | 5 1/8 | 2 9/64 | 2.323 | 2 17/32 | 5/8 | UK211D1;HA2311 |
| 2 | UKFL211D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | | UK211D1;HE2311XY |
| 55 | UKFL212D1;H2312X | 250 | 202 | 29 | 18 | 48 | 23 | 140 | 61 | 62 | 69 | M20 | UK212D1;H2312X |
| 2 1/8 | UKFL212D1;HS2312 | 9 27/32 | 7 61/64 | 1 9/64 | 23/32 | 1 7/8 | 29/32 | 5 1/2 | 2 13/32 | 2.441 | 2 23/32 | 3/4 | UK212D1;HS2312 |
| 60 | UKFL213D1;H2313X | 258 | 210 | 30 | 22 | 50 | 23 | 155 | 64 | 65 | 74 | M20 | UK213D1;H2313X |
| 2 3/16 | UKFL213D1;HA2313 | | | | | | | | | | | | UK213D1;HA2313 |
| 2 1/4 | UKFL213D1;HE2313X | 10 5/32 | 8 17/64 | 1 3/16 | 7/8 | 1 31/32 | 29/32 | 6 3/32 | 2 33/64 | 2.559 | 2 29/32 | 3/4 | UK213D1;HE2313X |
| 2 3/8 | UKFL213D1;HS2313X | | | | | | | | | | | | UK213D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKFL205D1; HE2305

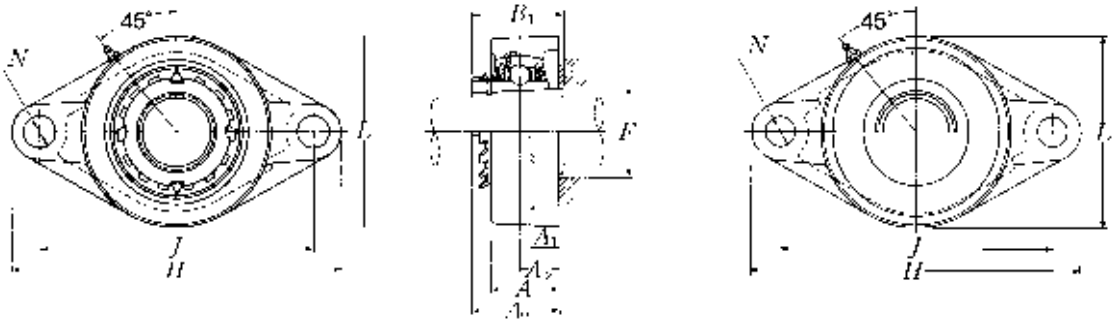
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | Peso de la chumacera kg / lb | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UKFL | S(SM) | C(CM) |
| FL205D1 | S(SM)-UKFL205D1;H2305X | C(CM)-UKFL205D1;H2305X | 2 | 44.5 | 51 | 74 | 34 | 0.6 | 0.7 | 0.8 |
| FL205D1 | S(SM)-UKFL205ED1;HE2305 | C(CM)-UKFL205ED1;HE2305 | 5/64 | 1 3/4 | 2 | 2 29/32 | 1 11/32 | 1.3 | 1.5 | 1.8 |
| FL206D1 | S(SM)-UKFL206D1;H2306X | C(CM)-UKFL206D1;H2306X | 2 | 49 | 56 | 85 | 40 | 0.9 | 1.0 | 1.2 |
| FL206D1 | S(SM)-UKFL206SD1;HS2306 | C(CM)-UKFL206SD1;HS2306 | 5/64 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 11/32 | 1 9/16 | 2.0 | 2.2 | 2.7 |
| FL206D1 | S(SM)-UKFL206ED1;HE2306X | C(CM)-UKFL206ED1;HE2306X | | | | | | | | |
| FL207D1 | S(SM)-UKFL207D1;H2307X | C(CM)-UKFL207D1;H2307X | 3 | 55 | 59 | 97 | 45 | 1.3 | 1.3 | 1.6 |
| FL207D1 | S(SM)-UKFL207SD1;HS2307 | C(CM)-UKFL207SD1;HS2307 | 1/8 | 2 5/32 | 2 5/16 | 3 13/16 | 1 25/32 | 2.9 | 2.9 | 3.5 |
| FL208D1 | S(SM)-UKFL208D1;H2308X | C(CM)-UKFL208D1;H2308X | 3 | 62 | 66 | 106 | 50 | 1.6 | 1.7 | 2.1 |
| FL208D1 | S(SM)-UKFL208ED1;HE2308X | C(CM)-UKFL208ED1;HE2308X | 1/8 | 2 7/16 | 2 19/32 | 4 3/16 | 1 31/32 | 3.5 | 3.7 | 4.6 |
| FL208D1 | S(SM)-UKFL208SD1;HS2308X | C(CM)-UKFL208SD1;HS2308X | | | | | | | | |
| FL209D1 | S(SM)-UKFL209D1;H2309X | C(CM)-UKFL209D1;H2309X | 3 | 63 | 70 | 113 | 54 | 2.0 | 2.1 | 2.5 |
| FL209D1 | S(SM)-UKFL209AD1;HA2309 | C(CM)-UKFL209AD1;HA2309 | | | | | | | | |
| FL209D1 | S(SM)-UKFL209ED1;HE2309X | C(CM)-UKFL209ED1;HE2309X | 1/8 | 2 15/32 | 2 3/4 | 4 7/16 | 2 1/8 | 4.4 | 4.6 | 5.5 |
| FL209D1 | S(SM)-UKFL209SD1;HS2309X | C(CM)-UKFL209SD1;HS2309X | | | | | | | | |
| FL210D1 | S(SM)-UKFL210D1;H2310X | C(CM)-UKFL210D1;H2310X | 3 | 65.5 | 72 | 120 | 58 | 2.2 | 2.4 | 2.9 |
| FL210D1 | S(SM)-UKFL210SD1;HS2310 | C(CM)-UKFL210SD1;HS2310 | | | | | | | | |
| FL210D1 | S(SM)-UKFL210AD1;HA2310 | C(CM)-UKFL210AD1;HA2310 | 1/8 | 2 19/32 | 2 27/32 | 4 23/32 | 2 9/32 | 4.9 | 5.3 | 6.4 |
| FL210D1 | S(SM)-UKFL210ED1;HE2310X | C(CM)-UKFL210ED1;HE2310X | | | | | | | | |
| FL211D1 | S(SM)-UKFL211D1;H2311X | C(CM)-UKFL211D1;H2311X | 4 | 71 | 75 | 133 | 65 | 3.1 | 3.4 | 3.7 |
| FL211D1 | S(SM)-UKFL211SD1;HS2311 | C(CM)-UKFL211SD1;HS2311 | | | | | | | | |
| FL211D1 | S(SM)-UKFL211AD1;HA2311 | C(CM)-UKFL211AD1;HA2311 | 5/32 | 2 25/32 | 2 15/16 | 5 1/4 | 2 9/16 | 6.8 | 7.5 | 8.2 |
| FL211D1 | S(SM)-UKFL211ED1;HE2311XY | C(CM)-UKFL211ED1;HE2311XY | | | | | | | | |
| FL212D1 | S(SM)-UKFL212D1;H2312X | C(CM)-UKFL212D1;H2312X | 4 | 80 | 86 | 144 | 70 | 3.9 | 4.2 | 4.7 |
| FL212D1 | S(SM)-UKFL212SD1;HS2312 | C(CM)-UKFL212SD1;HS2312 | 5/32 | 3 5/32 | 3 3/8 | 5 21/32 | 2 3/4 | 8.6 | 9.3 | 10 |
| FL213D1 | S(SM)-UKFL213D1;H2313X | C(CM)-UKFL213D1;H2313X | 4 | 83.5 | 90 | 157 | 78 | 5.0 | 5.4 | 6.0 |
| FL213D1 | S(SM)-UKFL213AD1;HA2313 | C(CM)-UKFL213AD1;HA2313 | | | | | | | | |
| FL213D1 | S(SM)-UKFL213ED1;HE2313X | C(CM)-UKFL213ED1;HE2313X | 5/32 | 3 9/32 | 3 17/32 | 6 3/16 | 3 1/16 | 11 | 12 | 13 |
| FL213D1 | S(SM)-UKFL213SD1;HS2313X | C(CM)-UKFL213SD1;HS2313X | | | | | | | | |

## Chumacera Tipo brida ovalada, Alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

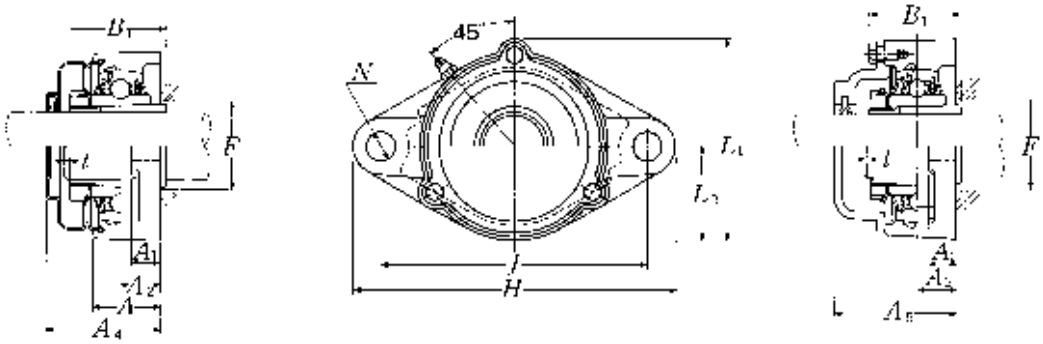



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKFL···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | $B_1$ | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65** | **UKFL215D1;H2315X** | 275 | 225 | 34 | 22 | 56 | 23 | 165 | 71 | 73 | 84 | M20 | UK215D1;H2315X |
| **$2\frac{7}{16}$** | **UKFL215D1;HA2315** | $10\frac{13}{16}$ | $8\frac{55}{64}$ | $1\frac{11}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | $2\frac{7}{32}$ | $\frac{29}{32}$ | $6\frac{1}{2}$ | $2\frac{51}{64}$ | 2.874 | $3\frac{5}{16}$ | $\frac{3}{4}$ | UK215D1;HA2315 |
| **$2\frac{1}{2}$** | **UKFL215D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | UK215D1;HE2315X |
| **70** | **UKFL216D1;H2316X** | 290 | 233 | 34 | 22 | 58 | 25 | 180 | 73.5 | 78 | 90 | M22 | UK216D1;H2316X |
| **$2\frac{11}{16}$** | **UKFL216D1;HA2316** | $11\frac{13}{32}$ | $9\frac{11}{64}$ | $1\frac{11}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | $2\frac{9}{32}$ | $\frac{63}{64}$ | $7\frac{3}{32}$ | $2\frac{57}{64}$ | 3.071 | $3\frac{17}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | UK216D1;HA2316 |
| **$2\frac{3}{4}$** | **UKFL216D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | UK216D1;HE2316X |
| **75** | **UKFL217D1;H2317X** | 305 | 248 | 36 | 24 | 63 | 25 | 190 | 77 | 82 | 95 | M22 | UK217D1;H2317X |
| **$2\frac{15}{16}$** | **UKFL217D1;HA2317X** | 12 | $9\frac{49}{64}$ | $1\frac{27}{64}$ | $\frac{15}{16}$ | $2\frac{15}{32}$ | $\frac{63}{64}$ | $7\frac{15}{32}$ | $3\frac{1}{32}$ | 3.228 | $3\frac{3}{4}$ | $\frac{7}{8}$ | UK217D1;HA2317X |
| **3** | **UKFL217D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | UK217D1;HE2317X |
| **80** | **UKFL218D1;H2318X** | 320 | 265 | 40 | 24 | 68 | 25 | 205 | 81.5 | 86 | 102 | M22 | UK218D1;H2318X |
| **$3\frac{3}{16}$** | **UKFL218D1;HA2318X** | $12\frac{19}{32}$ | $10\frac{7}{16}$ | $1\frac{37}{64}$ | $\frac{15}{16}$ | $2\frac{11}{16}$ | $\frac{63}{64}$ | $8\frac{1}{16}$ | $3\frac{13}{64}$ | 3.386 | $4\frac{1}{32}$ | $\frac{7}{8}$ | UK218D1;HA2318X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: SM-UKFL205D1; HE2305

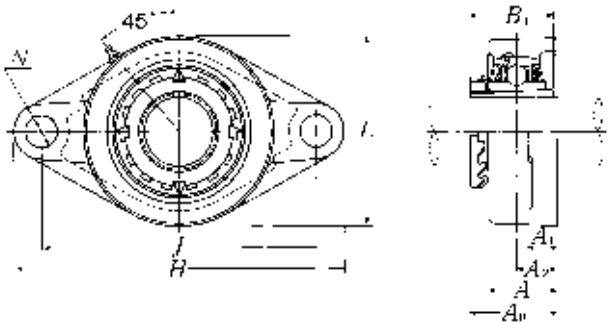
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3) 4)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | pulg. | | Peso de la chumacera kg | | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UKFL | S(SM) | C(CM) |
| FL215D1 | — | C(CM)-UKFL215D1;H2315X | 4 | — | 102 | 169 | 82 | 6.2 | — | 7.6 |
| FL215D1 | — | C(CM)-UKFL215AD1;HA2315 | 5/32 | — | 4 1/32 | 6 21/32 | 3 7/32 | 14 | — | 17 |
| FL215D1 | | C(CM)-UKFL215ED1;HE2315X | | | | | | | | |
| FL216D1 | — | C(CM)-UKFL216D1;H2316X | 4 | — | 106 | 183 | 90 | 7.9 | — | 9.3 |
| FL216D1 | — | C(CM)-UKFL216AD1;HA2316 | 5/32 | — | 4 3/16 | 7 7/32 | 3 17/32 | 17 | — | 21 |
| FL216D1 | | C(CM)-UKFL216ED1;HE2316X | | | | | | | | |
| FL217D1 | — | C(CM)-UKFL217D1;H2317X | 5 | — | 114 | 192 | 95 | 9.2 | — | 11 |
| FL217D1 | — | C(CM)-UKFL217AD1;HA2317X | 13/64 | — | 4 1/2 | 7 9/16 | 3 3/4 | 20 | — | 24 |
| FL217D1 | | C(CM)-UKFL217ED1;HE2317X | | | | | | | | |
| FL218D1 | — | C(CM)-UKFL218D1;H2318X | 5 | — | 122 | 205 | 102 | 11 | — | 13 |
| FL218D1 | — | C(CM)-UKFL218AD1;HA2318X | 13/64 | — | 4 13/16 | 8 1/16 | 4 1/32 | 24 | — | 29 |

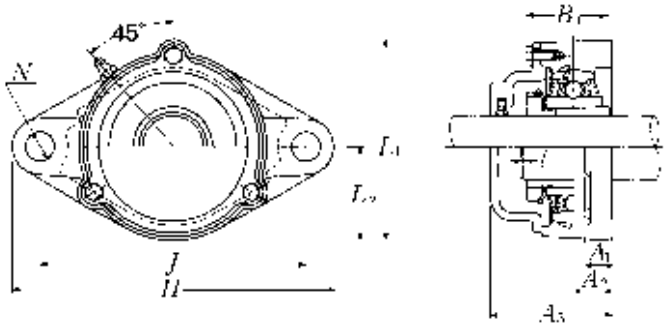
## Chumacera Tipo brida ovalada, Alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | $A_2$ | $A_1$ | A | N | L | $A_0$ | $B_1$ | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKFL305D1;H2305X** | 150 | 113 | 16 | 13 | 29 | 19 | 80 | 37 | 35 | M16 | UK305D1;H2305X |
| 3/4 | **UKFL305D1;HE2305** | 5 29/32 | 4 29/64 | 5/8 | 1/2 | 1 5/32 | 3/4 | 3 5/32 | 1 29/64 | 1.378 | 5/8 | UK305D1;HE2305 |
| **25** | **UKFL306D1;H2306X** | 180 | 134 | 18 | 15 | 32 | 23 | 90 | 40.5 | 38 | M20 | UK306D1;H2306X |
| 7/8 | **UKFL306D1;HS2306** | 7 3/32 | 5 9/32 | 45/64 | 19/32 | 1 1/4 | 29/32 | 3 17/32 | 1 19/32 | 1.496 | 3/4 | UK306D1;HS2306 |
| **1** | **UKFL306D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | UK306D1;HE2306X |
| **30** | **UKFL307D1;H2307X** | 185 | 141 | 20 | 16 | 36 | 23 | 100 | 45.5 | 43 | M20 | UK307D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKFL307D1;HS2307** | 7 9/32 | 5 35/64 | 25/32 | 5/8 | 1 13/32 | 29/32 | 3 15/16 | 1 51/64 | 1.693 | 3/4 | UK307D1;HS2307 |
| **35** | **UKFL308D1;H2308X** | 200 | 158 | 23 | 17 | 40 | 23 | 112 | 50 | 46 | M20 | UK308D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKFL308D1;HE2308X** | 7 7/8 | 6 7/32 | 29/32 | 21/32 | 1 9/16 | 29/32 | 4 13/32 | 1 31/32 | 1.811 | 3/4 | UK308D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKFL308D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | UK308D1;HS2308X |
| **40** | **UKFL309D1;H2309X** | 230 | 177 | 25 | 18 | 44 | 25 | 125 | 54.5 | 50 | M22 | UK309D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKFL309D1;HA2309** | | | | | | | | | | | UK309D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKFL309D1;HE2309X** | 9 1/16 | 6 31/32 | 63/64 | 23/32 | 1 23/32 | 63/64 | 4 29/32 | 2 9/64 | 1.969 | 7/8 | UK309D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKFL309D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | UK309D1;HS2309X |
| **45** | **UKFL310D1;H2310X** | 240 | 187 | 28 | 19 | 48 | 25 | 140 | 60.5 | 55 | M22 | UK310D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKFL310D1;HS2310** | | | | | | | | | | | UK310D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKFL310D1;HA2310** | 9 7/16 | 7 23/64 | 1 7/64 | 3/4 | 1 7/8 | 63/64 | 5 1/2 | 2 3/8 | 2.165 | 7/8 | UK310D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKFL310D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | UK310D1;HE2310X |
| **50** | **UKFL311D1;H2311X** | 250 | 198 | 30 | 20 | 52 | 25 | 150 | 64 | 59 | M22 | UK311D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKFL311D1;HS2311** | | | | | | | | | | | UK311D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKFL311D1;HA2311** | 9 27/32 | 7 51/64 | 1 3/16 | 25/32 | 2 1/16 | 63/64 | 5 29/32 | 2 33/64 | 2.323 | 7/8 | UK311D1;HA2311 |
| **2** | **UKFL311D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | UK311D1;HE2311XY |
| **55** | **UKFL312D1;H2312X** | 270 | 212 | 33 | 22 | 56 | 31 | 160 | 69.5 | 62 | M27 | UK312D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKFL312D1;HS2312** | 10 5/8 | 8 11/32 | 1 19/64 | 7/8 | 2 7/32 | 1 7/32 | 6 5/16 | 2 47/64 | 2.441 | 1 | UK312D1;HS2312 |
| **60** | **UKFL313D1;H2313X** | 295 | 240 | 33 | 25 | 58 | 31 | 175 | 71.5 | 65 | M27 | UK313D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKFL313D1;HA2313** | | | | | | | | | | | UK313D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKFL313D1;HE2313X** | 11 5/8 | 9 29/64 | 1 19/64 | 31/32 | 2 9/32 | 1 7/32 | 6 7/8 | 2 13/16 | 2.559 | 1 | UK313D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKFL313D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | UK313D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFL305D1; HE2305

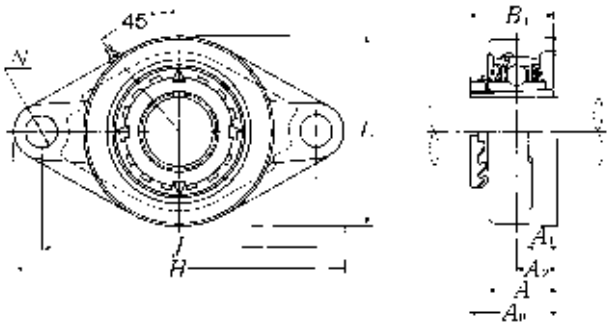
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] [2] [3] [4] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm / pulg. $t$ máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | Peso de la chumacera kg / lb UKFL | C(CM) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FL305D1 | **C(CM)-UKFL305D1;H2305X** | 2 | 56 | 86 | 40 | 1.0 | 1.3 |
| FL305D1 | **C(CM)-UKFL305ED1;HE2305** | 5/64 | 2 7/32 | 3 3/8 | 1 9/16 | 2.2 | 2.9 |
| FL306D1 | **C(CM)-UKFL306D1;H2306X** | 2 | 60 | 101 | 45 | 1.5 | 1.8 |
| FL306D1 | **C(CM)-UKFL306SD1;HS2306** | 5/64 | 2 3/8 | 3 31/32 | 1 25/32 | 3.3 | 4.0 |
| FL306D1 | **C(CM)-UKFL306ED1;HE2306X** | | | | | | |
| FL307D1 | **C(CM)-UKFL307D1;H2307X** | 3 | 68 | 110 | 50 | 1.8 | 2.2 |
| FL307D1 | **C(CM)-UKFL307SD1;HS2307** | 1/8 | 2 11/16 | 4 11/32 | 1 31/32 | 4.0 | 4.9 |
| FL308D1 | **C(CM)-UKFL308D1;H2308X** | 3 | 76 | 122 | 56 | 2.2 | 3.0 |
| FL308D1 | **C(CM)-UKFL308ED1;HE2308X** | 1/8 | 3 | 4 13/16 | 2 7/32 | 4.9 | 6.6 |
| FL308D1 | **C(CM)-UKFL308SD1;HS2308X** | | | | | | |
| FL309D1 | **C(CM)-UKFL309D1;H2309X** | 3 | 80 | 135 | 62 | 3.0 | 3.9 |
| FL309D1 | **C(CM)-UKFL309AD1;HA2309** | | | | | | |
| FL309D1 | **C(CM)-UKFL309ED1;HE2309X** | 1/8 | 3 5/32 | 5 5/16 | 2 7/16 | 6.6 | 8.6 |
| FL309D1 | **C(CM)-UKFL309SD1;HS2309X** | | | | | | |
| FL310D1 | **C(CM)-UKFL310D1;H2310X** | 3 | 88 | 152 | 70 | 4.1 | 5.1 |
| FL310D1 | **C(CM)-UKFL310SD1;HS2310** | | | | | | |
| FL310D1 | **C(CM)-UKFL310AD1;HA2310** | 1/8 | 3 15/32 | 5 31/32 | 2 3/4 | 9.0 | 11 |
| FL310D1 | **C(CM)-UKFL310ED1;HE2310X** | | | | | | |
| FL311D1 | **C(CM)-UKFL311D1;H2311X** | 4 | 92 | 162 | 75 | 4.6 | 6.0 |
| FL311D1 | **C(CM)-UKFL311SD1;HS2311** | | | | | | |
| FL311D1 | **C(CM)-UKFL311AD1;HA2311** | 5/32 | 3 5/8 | 6 3/8 | 2 15/16 | 10 | 13 |
| FL311D1 | **C(CM)-UKFL311ED1;HE2311XY** | | | | | | |
| FL312D1 | **C(CM)-UKFL312D1;H2312X** | 4 | 100 | 175 | 80 | 5.7 | 7.7 |
| FL312D1 | **C(CM)-UKFL312SD1;HS2312** | 5/32 | 3 15/16 | 6 7/8 | 3 5/32 | 13 | 17 |
| FL313D1 | **C(CM)-UKFL313D1;H2313X** | 4 | 103 | 189 | 88 | 7.4 | 9.8 |
| FL313D1 | **C(CM)-UKFL313AD1;HA2313** | | | | | | |
| FL313D1 | **C(CM)-UKFL313ED1;HE2313X** | 5/32 | 4 1/16 | 7 7/16 | 3 15/32 | 16 | 22 |
| FL313D1 | **C(CM)-UKFL313SD1;HS2313X** | | | | | | |

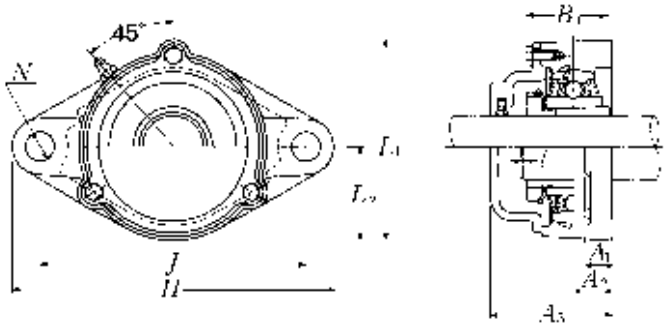
## Chumacera Tipo brida ovalada, Alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | Tamaño del perno mm / pulg. | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **65**<br>**2 7/16**<br>**2 1/2** | **UKFL315D1;H2315X**<br>**UKFL315D1;HA2315**<br>**UKFL315D1;HE2315X** | 320<br>12 19/32 | 260<br>10 15/64 | 39<br>1 17/32 | 30<br>1 3/16 | 66<br>2 19/32 | 35<br>1 3/8 | 195<br>7 11/16 | 81.5<br>3 13/64 | 73<br>2.874 | M30<br>1 1/8 | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X |
| **70**<br>**2 11/16**<br>**2 3/4** | **UKFL316D1;H2316X**<br>**UKFL316D1;HA2316**<br>**UKFL316D1;HE2316X** | 355<br>13 31/32 | 285<br>11 7/32 | 38<br>1 1/2 | 32<br>1 1/4 | 68<br>2 11/16 | 38<br>1 1/2 | 210<br>8 9/32 | 84<br>3 5/16 | 78<br>3.071 | M33<br>1 1/4 | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X |
| **75**<br>**2 15/16**<br>**3** | **UKFL317D1;H2317X**<br>**UKFL317D1;HA2317X**<br>**UKFL317D1;HE2317X** | 370<br>14 9/16 | 300<br>11 13/16 | 44<br>1 47/64 | 32<br>1 1/4 | 74<br>2 29/32 | 38<br>1 1/2 | 220<br>8 21/32 | 92<br>3 5/8 | 82<br>3.228 | M33<br>1 1/4 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X |
| **80**<br>**3 3/16** | **UKFL318D1;H2318X**<br>**UKFL318D1;HA2318X** | 385<br>15 5/32 | 315<br>12 13/32 | 44<br>1 47/64 | 36<br>1 13/32 | 76<br>3 | 38<br>1 1/2 | 235<br>9 1/4 | 94<br>3 45/64 | 86<br>3.386 | M33<br>1 1/4 | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X |
| **85**<br>**3 1/4** | **UKFL319D1;H2319X**<br>**UKFL319D1;HE2319X** | 405<br>15 15/16 | 330<br>12 63/64 | 59<br>2 21/64 | 40<br>1 9/16 | 94<br>3 11/16 | 41<br>1 39/64 | 250<br>9 27/32 | 111.5<br>4 25/64 | 90<br>3.543 | M36<br>1 3/8 | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X |
| **90**<br>**3 7/16**<br>**3 1/2** | **UKFL320D1;H2320X**<br>**UKFL320D1;HA2320**<br>**UKFL320D1;HE2320X** | 440<br>17 5/16 | 360<br>14 11/64 | 59<br>2 21/64 | 40<br>1 9/16 | 94<br>3 11/16 | 44<br>1 47/64 | 270<br>10 5/8 | 115.5<br>4 35/64 | 97<br>3.819 | M39<br>1 1/2 | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X |
| **100** | **UKFL322D1;H2322X** | 470 | 390 | 60 | 42 | 96 | 44 | 300 | 121 | 105 | M39 | UK322D1;H2322X |
| **110** | **UKFL324D1;H2324X** | 520 | 430 | 65 | 48 | 110 | 47 | 330 | 130 | 112 | M42 | UK324D1;H2324X |
| **115** | **UKFL326D1;H2326** | 550 | 460 | 65 | 50 | 115 | 47 | 360 | 133 | 121 | M42 | UK326D1;H2326 |
| **125** | **UKFL328D1;H2328** | 600 | 500 | 75 | 60 | 125 | 51 | 400 | 146.5 | 131 | M45 | UK328D1;H2328 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.
4) Cuando se ordenan alojamientos, de la serie en pulgadas con guardapolvo y con un extremo cerrado, no se debe incluir los sufijos E, S, ó A.
Ejemplo: CM-UKFL305D1; HE2305

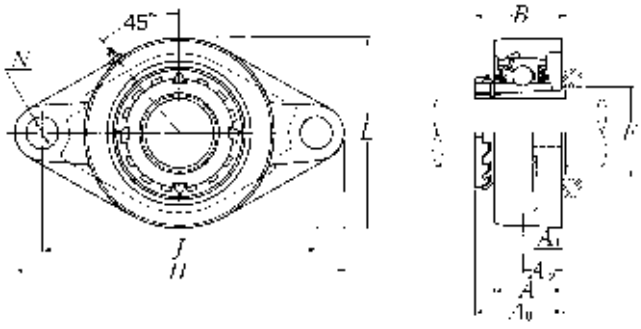
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFL···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFL···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] [2] [3] [4] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm pulg. | | | | Peso de la chumacera kg lb | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $t$ máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UKFL | C(CM) |
| FL315D1 | C(CM)-UKFL315D1;H2315X | 4 | 114 | 210 | 98 | 9.9 | 13 |
| FL315D1 | C(CM)-UKFL315AD1;HA2315 | 5/32 | 4 1/2 | 8 9/32 | 3 27/32 | 22 | 29 |
| FL315D1 | C(CM)-UKFL315ED1;HE2315X | | | | | | |
| FL316D1 | C(CM)-UKFL316D1;H2316X | 4 | 116 | 222 | 105 | 13 | 17 |
| FL316D1 | C(CM)-UKFL316AD1;HA2316 | 5/32 | 4 9/16 | 8 3/4 | 4 1/8 | 29 | 37 |
| FL316D1 | C(CM)-UKFL316ED1;HE2316X | | | | | | |
| FL317D1 | C(CM)-UKFL317D1;H2317X | 5 | 127 | 234 | 110 | 15 | 18 |
| FL317D1 | C(CM)-UKFL317AD1;HA2317X | 13/64 | 5 | 9 7/32 | 4 11/32 | 33 | 40 |
| FL317D1 | C(CM)-UKFL317ED1;HE2317X | | | | | | |
| FL318D1 | C(CM)-UKFL318D1;H2318X | 5 | 129 | 247 | 118 | 18 | 22 |
| FL318D1 | C(CM)-UKFL318AD1;HA2318X | 13/64 | 5 3/32 | 9 23/32 | 4 21/32 | 40 | 49 |
| FL319D1 | C(CM)-UKFL319D1;H2319X | 5 | 149 | 260 | 125 | 22 | 27 |
| FL319D1 | C(CM)-UKFL319ED1;HE2319X | 13/64 | 5 7/8 | 10 1/4 | 4 29/32 | 49 | 60 |
| FL320D1 | C(CM)-UKFL320D1;H2320X | 5 | 154 | 280 | 135 | 26 | 32 |
| FL320D1 | C(CM)-UKFL320AD1;HA2320 | 13/64 | 6 1/16 | 11 1/32 | 5 5/16 | 57 | 71 |
| FL320D1 | C(CM)-UKFL320ED1;HE2320X | | | | | | |
| FL322D1 | C(CM)-UKFL322D1;H2322X | 5 | 160 | 315 | 150 | 34 | 41 |
| FL324D1 | C(CM)-UKFL324D1;H2324X | 5 | 172 | 342 | 165 | 47 | 52 |
| FL326D1 | C(CM)-UKFL326D1;H2326 | 6 | 178 | 376 | 180 | 58 | 65 |
| FL328D1 | C(CM)-UKFL328D1;H2328 | 6 | 192 | 410 | 200 | 82 | 90 |

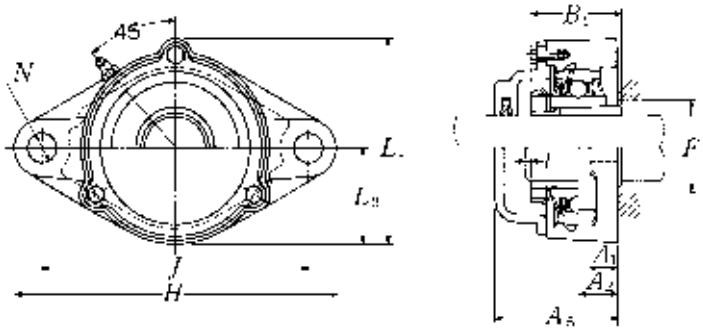
## Chumacera Tipo brida ovalada, Alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | J | A2 | A1 | A | N | L | A0 | B1 | F min. | Tamaño del perno mm / pulg. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKFLX05D1;H2305X | 141 | 117 | 18 | 13 | 30 | 12 | 83 | 39 | 35 | 30 | M10 |
| 3/4 | UKFLX05D1;HE2305 | 5 9/16 | 4 39/64 | 45/64 | 1/2 | 1 3/16 | 15/32 | 3 9/32 | 1 17/32 | 1.378 | 1 3/16 | 3/8 |
| 25 | UKFLX06D1;H2306X | 156 | 130 | 19 | 15 | 34 | 16 | 95 | 41.5 | 38 | 36 | M14 |
| 7/8 | UKFLX06D1;HS2306 | 6 5/32 | 5 1/8 | 3/4 | 19/32 | 1 11/32 | 5/8 | 3 3/4 | 1 41/64 | 1.496 | 1 13/32 | 1/2 |
| 1 | UKFLX06D1;HE2306X | | | | | | | | | | | |
| 30 | UKFLX07D1;H2307X | 171 | 144 | 21 | 16 | 38 | 16 | 105 | 45.5 | 43 | 40 | M14 |
| 1 1/8 | UKFLX07D1;HS2307 | 6 23/32 | 5 43/64 | 53/64 | 5/8 | 1 1/2 | 5/8 | 4 1/8 | 1 51/64 | 1.693 | 1 9/16 | 1/2 |
| 35 | UKFLX08D1;H2308X | 179 | 148 | 22 | 16 | 40 | 16 | 111 | 47.5 | 46 | 46 | M14 |
| 1 1/4 | UKFLX08D1;HE2308X | 7 1/16 | 5 53/64 | 55/64 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 4 3/8 | 1 7/8 | 1.811 | 1 13/16 | 1/2 |
| 1 3/8 | UKFLX08D1;HS2308X | | | | | | | | | | | |
| 40 | UKFLX09D1;H2309X | 189 | 157 | 23 | 16 | 40 | 16 | 116 | 50 | 50 | 52 | M14 |
| 1 7/16 | UKFLX09D1;HA2309 | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | UKFLX09D1;HE2309X | 7 7/16 | 6 3/16 | 29/32 | 5/8 | 1 9/16 | 5/8 | 4 9/16 | 1 31/32 | 1.969 | 2 1/16 | 1/2 |
| 1 5/8 | UKFLX09D1;HS2309X | | | | | | | | | | | |
| 45 | UKFLX10D1;H2310X | 216 | 184 | 26 | 18 | 44 | 19 | 133 | 55.5 | 55 | 57 | M16 |
| 1 5/8 | UKFLX10D1;HS2310 | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UKFLX10D1;HA2310 | 8 1/2 | 7 1/4 | 1 1/32 | 23/32 | 1 23/32 | 3/4 | 5 1/4 | 2 3/16 | 2.165 | 2 1/4 | 5/8 |
| 1 3/4 | UKFLX10D1;HE2310X | | | | | | | | | | | |

Remarks: 1) These numbers indicate relubricatable type. If maintenance free type is needed, please order without suffix "D1".
2) Adapter number with suffix "X" means a narrow slot type adapter sleeve.
In this case the lock washer with the straight inner prong should be used.
3) If the pulg. series housing units with dust cover are ordered with a closed end, the suffixes E, S or A are not included.
Example: CM-UKFLX05D1; HE2305

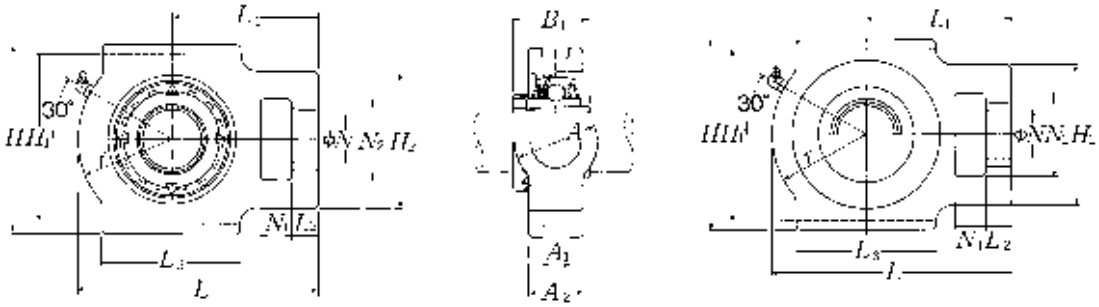
Note: Please refer to page 36 for size of grease fitting.




**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKFLX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKFLX···D1**

| Número [2] del rodamiento | Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1] [2] [3] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_5$ | $L_1$ | $L_2$ | UKFLX | C(CM) |
| UKX05D1;H2305X | FLX05D1 | **C(CM)-UKFLX05D1;H2305X** | 2 | 56 | 86 | 41.5 | 1.0 | 1.2 |
| UKX05D1;HE2305 | FLX05D1 | **C(CM)-UKFLX05ED1;HE2305** | 5/64 | 2 7/32 | 3 3/8 | 1 5/8 | 2.2 | 2.7 |
| UKX06D1;H2306X | FLX06D1 | **C(CM)-UKFLX06D1;H2306X** | 2 | 59 | 98.5 | 49.5 | 1.4 | 1.6 |
| UKX06D1;HS2306 | FLX06D1 | **C(CM)-UKFLX06SD1;HS2306** | 5/64 | 2 5/16 | 3 7/8 | 1 15/16 | 3.1 | 3.5 |
| UKX06D1;HE2306X | FLX06D1 | **C(CM)-UKFLX06ED1;HE2306X** | | | | | | |
| UKX07D1;H2307X | FLX07D1 | **C(CM)-UKFLX07D1;H2307X** | 3 | 66 | 108.5 | 52.5 | 1.8 | 2.2 |
| UKX07D1;HS2307 | FLX07D1 | **C(CM)-UKFLX07SD1;HS2307** | 1/8 | 2 19/32 | 4 9/32 | 2 1/16 | 4.0 | 4.9 |
| UKX08D1;H2308X | FLX08D1 | **C(CM)-UKFLX08D1;H2308X** | 3 | 70 | 114.5 | 55.5 | 2.2 | 2.6 |
| UKX08D1;HE2308X | FLX08D1 | **C(CM)-UKFLX08ED1;HE2308X** | 1/8 | 2 3/4 | 4 1/2 | 2 3/16 | 4.9 | 5.7 |
| UKX08D1;HS2308X | FLX08D1 | **C(CM)-UKFLX08SD1;HS2308X** | | | | | | |
| UKX09D1;H2309X | FLX09D1 | **C(CM)-UKFLX09D1;H2309X** | 3 | 73 | 119.5 | 58 | 2.2 | 2.7 |
| UKX09D1;HA2309 | FLX09D1 | **C(CM)-UKFLX09AD1;HA2309** | | | | | | |
| UKX09D1;HE2309X | FLX09D1 | **C(CM)-UKFLX09ED1;HE2309X** | 1/8 | 2 7/8 | 4 23/32 | 2 9/32 | 4.9 | 6.0 |
| UKX09D1;HS2309X | FLX09D1 | **C(CM)-UKFLX09SD1;HS2309X** | | | | | | |
| UKX10D1;H2310X | FLX10D1 | **C(CM)-UKFLX10D1;H2310X** | 3 | 76 | 133.5 | 66.5 | 3.1 | 3.6 |
| UKX10D1;HS2310 | FLX10D1 | **C(CM)-UKFLX10SD1;HS2310** | | | | | | |
| UKX10D1;HA2310 | FLX10D1 | **C(CM)-UKFLX10AD1;HA2310** | 1/8 | 3 | 5 1/4 | 2 5/8 | 6.8 | 7.9 |
| UKX10D1;HE2310X | FLX10D1 | **C(CM)-UKFLX10ED1;HE2310X** | | | | | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

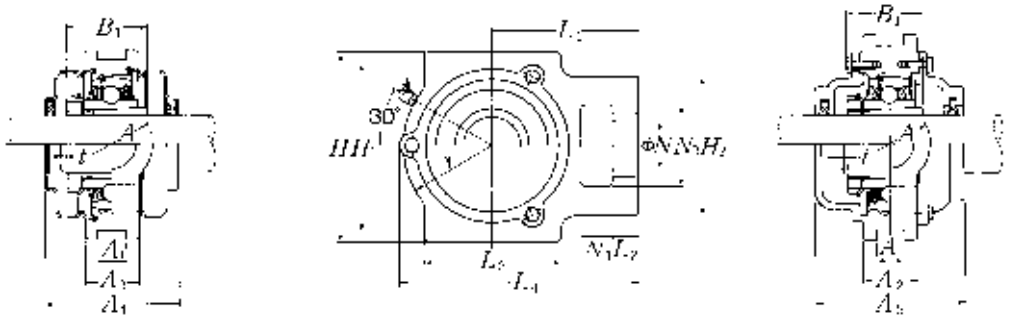


**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKT···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKT···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número de la chumacera [1) 2) 3)] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | Número del rodamiento [2) 3)] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | mm | | pulg. | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | |
| **20** | **UKT205D1;H2305X** | 16 | 12 | 51 | 32 | 19 | 51 | 12 | 76 | 89 | 97 | 24 | 32 | 35 | 62 | 35 | UK205D1;H2305X |
| 3/4 | **UKT205D1;HE2305** | 5/8 | 15/32 | 2 | 1 1/4 | 3/4 | 2 | 0.472 | 2 63/64 | 3 1/2 | 3 13/16 | 15/16 | 1 1/4 | 1 3/8 | 2 7/16 | 1.378 | UK205D1;HE2305 |
| **25** | **UKT206D1;H2306X** | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 28 | 37 | 43 | 70 | 38 | UK206D1;H2306X |
| 7/8 | **UKT206D1;HS2306** | 5/8 | 15/32 | 2 7/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 1/4 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 4 7/16 | 1 3/32 | 1 15/32 | 1 11/16 | 2 3/4 | 1.496 | UK206D1;HS2306 |
| **1** | **UKT206D1;HE2306X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK206D1;HE2306X |
| **30** | **UKT207D1;H2307X** | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 30 | 37 | 51 | 78 | 43 | UK207D1;H2307X |
| 1 1/8 | **UKT207D1;HS2307** | 5/8 | 19/32 | 2 17/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 17/32 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 5 3/32 | 1 3/16 | 1 15/32 | 2 | 3 1/16 | 1.693 | UK207D1;HS2307 |
| **35** | **UKT208D1;H2308X** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 33 | 49 | 56 | 88 | 46 | UK208D1;H2308X |
| 1 1/4 | **UKT208D1;HE2308X** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 1/2 | 5 21/32 | 1 5/16 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 15/32 | 1.811 | UK208D1;HE2308X |
| 1 3/8 | **UKT208D1;HS2308X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK208D1;HS2308X |
| **40** | **UKT209D1;H2309X** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 145 | 35 | 49 | 57 | 88 | 50 | UK209D1;H2309X |
| 1 7/16 | **UKT209D1;HA2309** | | | | | | | | | | | | | | | | UK209D1;HA2309 |
| 1 1/2 | **UKT209D1;HE2309X** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 23/32 | 1 3/8 | 1 15/16 | 2 1/4 | 3 15/32 | 1.969 | UK209D1;HE2309X |
| 1 5/8 | **UKT209D1;HS2309X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK209D1;HS2309X |
| **45** | **UKT210D1;H2310X** | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 37 | 49 | 59 | 92 | 55 | UK210D1;H2310X |
| 1 5/8 | **UKT210D1;HS2310** | | | | | | | | | | | | | | | | UK210D1;HS2310 |
| 1 11/16 | **UKT210D1;HA2310** | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 3/8 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 15/16 | 1 15/32 | 1 15/16 | 2 5/16 | 3 5/8 | 2.165 | UK210D1;HA2310 |
| 1 3/4 | **UKT210D1;HE2310X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK210D1;HE2310X |
| **50** | **UKT211D1;H2311X** | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 38 | 64 | 65 | 106 | 59 | UK211D1;H2311X |
| 1 7/8 | **UKT211D1;HS2311** | | | | | | | | | | | | | | | | UK211D1;HS2311 |
| 1 15/16 | **UKT211D1;HA2311** | 31/32 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3 3/4 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 6 23/32 | 1 1/2 | 2 17/32 | 2 9/16 | 4 3/16 | 2.323 | UK211D1;HA2311 |
| **2** | **UKT211D1;HE2311XY** | | | | | | | | | | | | | | | | UK211D1;HE2311XY |
| **55** | **UKT212D1;H2312X** | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 42 | 64 | 75 | 119 | 62 | UK212D1;H2312X |
| 2 1/8 | **UKT212D1;HS2312** | 1 1/4 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 4 1/32 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 7 5/8 | 1 21/32 | 2 17/32 | 2 15/16 | 4 11/16 | 2.441 | UK212D1;HS2312 |
| **60** | **UKT213D1;H2313X** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 44 | 70 | 87 | 137 | 65 | UK213D1;H2313X |
| 2 3/16 | **UKT213D1;HA2313** | | | | | | | | | | | | | | | | UK213D1;HA2313 |
| 2 1/4 | **UKT213D1;HE2313X** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 23/32 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.559 | UK213D1;HE2313X |
| 2 3/8 | **UKT213D1;HS2313X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK213D1;HS2313X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

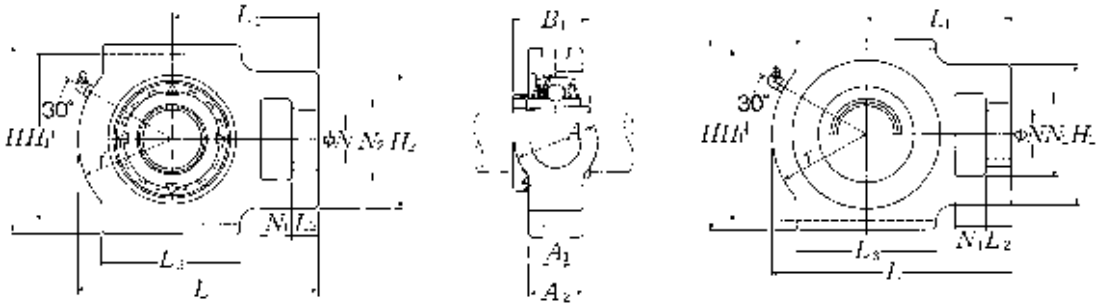
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKT···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales | | | | Peso de la chumacera | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm | | pulg. | | kg | | lb |
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UKT | S(SM) | C(CM) |
| T205D1 | S(SM)-UKT205D1;H2305X | C(CM)-UKT205D1;H2305X | 2 | 57 | 100.5 | 70 | 0.9 | 0.9 | 1.2 |
| T205D1 | S(SM)-UKT205ED1;HE2305 | C(CM)-UKT205ED1;HE2305 | 5/64 | 2 1/4 | 3 31/32 | 2 3/4 | 2.0 | 2.0 | 2.7 |
| T206D1 | S(SM)-UKT206D1;H2306X | C(CM)-UKT206D1;H2306X | 2 | 62 | 113.5 | 75 | 1.3 | 1.4 | 1.8 |
| T206D1 | S(SM)-UKT206SD1;HS2306 | C(CM)-UKT206SD1;HS2306 | 5/64 | 2 7/16 | 4 15/32 | 2 15/16 | 2.9 | 3.1 | 4.0 |
| T206D1 | S(SM)-UKT206ED1;HE2306X | C(CM)-UKT206ED1;HE2306X | | | | | | | |
| T207D1 | S(SM)-UKT207D1;H2307X | C(CM)-UKT207D1;H2307X | 3 | 72 | 129 | 80 | 1.7 | 1.8 | 2.2 |
| T207D1 | S(SM)-UKT207SD1;HS2307 | C(CM)-UKT207SD1;HS2307 | 1/8 | 2 27/32 | 5 3/32 | 3 5/32 | 3.8 | 4.0 | 4.9 |
| T208D1 | S(SM)-UKT208D1;H2308X | C(CM)-UKT208D1;H2308X | 3 | 82 | 144 | 90 | 2.5 | 2.6 | 3.3 |
| T208D1 | S(SM)-UKT208ED1;HE2308X | C(CM)-UKT208ED1;HE2308X | 1/8 | 3 7/32 | 5 21/32 | 3 17/32 | 5.5 | 5.7 | 7.3 |
| T208D1 | S(SM)-UKT208SD1;HS2308X | C(CM)-UKT208SD1;HS2308X | | | | | | | |
| T209D1 | S(SM)-UKT209D1;H2309X | C(CM)-UKT209D1;H2309X | 3 | 82 | 145.5 | 95 | 2.5 | 2.6 | 3.5 |
| T209D1 | S(SM)-UKT209AD1;HA2309 | C(CM)-UKT209AD1;HA2309 | | | | | | | |
| T209D1 | S(SM)-UKT209ED1;HE2309X | C(CM)-UKT209ED1;HE2309X | 1/8 | 3 7/32 | 5 23/32 | 3 3/4 | 5.5 | 5.7 | 7.7 |
| T209D1 | S(SM)-UKT209SD1;HS2309X | C(CM)-UKT209SD1;HS2309X | | | | | | | |
| T210D1 | S(SM)-UKT210D1;H2310X | C(CM)-UKT210D1;H2310X | 3 | 87 | 152 | 100 | 2.7 | 2.8 | 3.8 |
| T210D1 | S(SM)-UKT210SD1;HS2310 | C(CM)-UKT210SD1;HS2310 | | | | | | | |
| T210D1 | S(SM)-UKT210AD1;HA2310 | C(CM)-UKT210AD1;HA2310 | 1/8 | 3 7/16 | 5 31/32 | 3 15/16 | 6.0 | 6.2 | 8.4 |
| T210D1 | S(SM)-UKT210ED1;HE2310X | C(CM)-UKT210ED1;HE2310X | | | | | | | |
| T211D1 | S(SM)-UKT211D1;H2311X | C(CM)-UKT211D1;H2311X | 4 | 92 | 171.5 | 100 | 4.1 | 4.3 | 5.3 |
| T211D1 | S(SM)-UKT211SD1;HS2311 | C(CM)-UKT211SD1;HS2311 | | | | | | | |
| T211D1 | S(SM)-UKT211AD1;HA2311 | C(CM)-UKT211AD1;HA2311 | 5/32 | 3 5/8 | 6 3/4 | 3 15/16 | 9.0 | 9.5 | 12 |
| T211D1 | S(SM)-UKT211ED1;HE2311XY | C(CM)-UKT211ED1;HE2311XY | | | | | | | |
| T212D1 | S(SM)-UKT212D1;H2312X | C(CM)-UKT212D1;H2312X | 4 | 102 | 194 | 115 | 4.9 | 5.2 | 6.3 |
| T212D1 | S(SM)-UKT212SD1;HS2312 | C(CM)-UKT212SD1;HS2312 | 5/32 | 4 1/32 | 7 5/8 | 4 17/32 | 11 | 11 | 14 |
| T213D1 | S(SM)-UKT213D1;H2313X | C(CM)-UKT213D1;H2313X | 4 | 107 | 224 | 120 | 7.1 | 7.4 | 8.8 |
| T213D1 | S(SM)-UKT213AD1;HA2313 | C(CM)-UKT213AD1;HA2313 | | | | | | | |
| T213D1 | S(SM)-UKT213ED1;HE2313X | C(CM)-UKT213ED1;HE2313X | 5/32 | 4 7/32 | 8 13/16 | 4 23/32 | 16 | 16 | 19 |
| T213D1 | S(SM)-UKT213SD1;HS2313X | C(CM)-UKT213SD1;HS2313X | | | | | | | |

## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

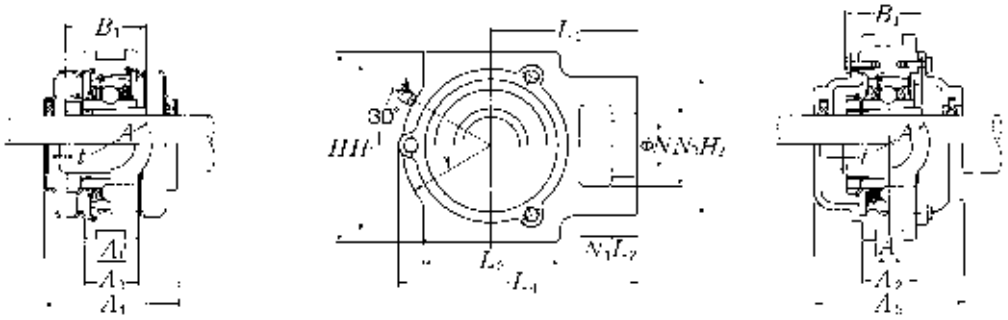



**Tipo con guardapolvo de acero prensado**
Extremo abierto: **S-UKT···D1**
Extremo cerrado: **SM-UKT···D1**

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | Número 2) 3) del rodamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | | | | | | | | |
| | | pulg. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ | |
| **65** | **UKT215D1;H2315X** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 232 | 48 | 70 | 92 | 140 | 73 | UK215D1;H2315X |
| **$2\frac{7}{16}$** | **UKT215D1;HA2315** | $1\frac{1}{4}$ | $\frac{29}{32}$ | $4\frac{3}{8}$ | $2\frac{3}{4}$ | $1\frac{5}{8}$ | $4\frac{3}{4}$ | 1.024 | $5\frac{15}{16}$ | $6\frac{9}{16}$ | $9\frac{1}{8}$ | $1\frac{7}{8}$ | $2\frac{3}{4}$ | $3\frac{5}{8}$ | $5\frac{1}{2}$ | 2.874 | UK215D1;HA2315 |
| **$2\frac{1}{2}$** | **UKT215D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK215D1;HE2315X |
| **70** | **UKT216D1;H2316X** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 165 | 184 | 235 | 51 | 70 | 95 | 140 | 78 | UK216D1;H2316X |
| **$2\frac{11}{16}$** | **UKT216D1;HA2316** | $1\frac{1}{4}$ | $\frac{29}{32}$ | $4\frac{3}{8}$ | $2\frac{3}{4}$ | $1\frac{5}{8}$ | $4\frac{3}{4}$ | 1.024 | $6\frac{1}{2}$ | $7\frac{1}{4}$ | $9\frac{1}{4}$ | 2 | $2\frac{3}{4}$ | $3\frac{3}{4}$ | $5\frac{1}{2}$ | 3.071 | UK216D1;HA2316 |
| **$2\frac{3}{4}$** | **UKT216D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK216D1;HE2316X |
| **75** | **UKT217D1;H2317X** | 38 | 31 | 124 | 73 | 48 | 157 | 30 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 82 | UK217D1;H2317X |
| **$2\frac{15}{16}$** | **UKT217D1;HA2317X** | $1\frac{1}{2}$ | $1\frac{7}{32}$ | $4\frac{7}{8}$ | $2\frac{7}{8}$ | $1\frac{7}{8}$ | $6\frac{3}{16}$ | 1.181 | $6\frac{13}{16}$ | $7\frac{25}{32}$ | $10\frac{1}{4}$ | $2\frac{1}{8}$ | $2\frac{7}{8}$ | $3\frac{27}{32}$ | $6\frac{3}{8}$ | 3.228 | UK217D1;HA2317X |
| **3** | **UKT217D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | | | | | UK217D1;HE2317X |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

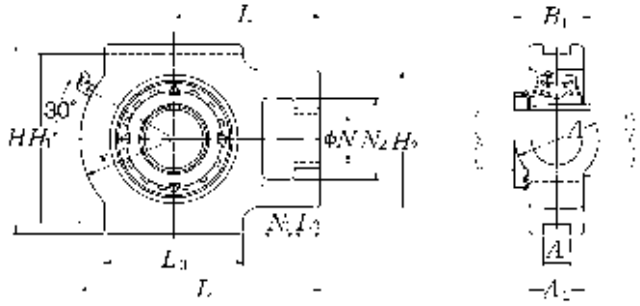
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKT···D1**

| Número [1] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero prensado | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | pulg. | | Peso de la chumacera kg | | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $A_4$ | $L_4$ | $A_5$ | UKT | S(SM) | C(CM) |
| T215D1 | — | C(CM)-UKT215D1;H2315X | 4 | — | 232 | 135 | 7.7 | — | 10 |
| T215D1 | — | C(CM)-UKT215AD1;HA2315 | 5/32 | — | 9 1/8 | 5 5/16 | 17 | — | 22 |
| T215D1 | | C(CM)-UKT215ED1;HE2315X | | | | | | | |
| T216D1 | — | C(CM)-UKT216D1;H2316X | 4 | — | 235 | 145 | 8.7 | — | 12 |
| T216D1 | — | C(CM)-UKT216AD1;HA2316 | 5/32 | — | 9 1/4 | 5 23/32 | 19 | — | 26 |
| T216D1 | | C(CM)-UKT216ED1;HE2316X | | | | | | | |
| T217D1 | — | C(CM)-UKT217D1;H2317X | 5 | — | 260 | 155 | 11 | — | 15 |
| T217D1 | — | C(CM)-UKT217AD1;HA2317X | 13/64 | — | 10 1/4 | 6 3/32 | 24 | — | 33 |
| T217D1 | | C(CM)-UKT217ED1;HE2317X | | | | | | | |

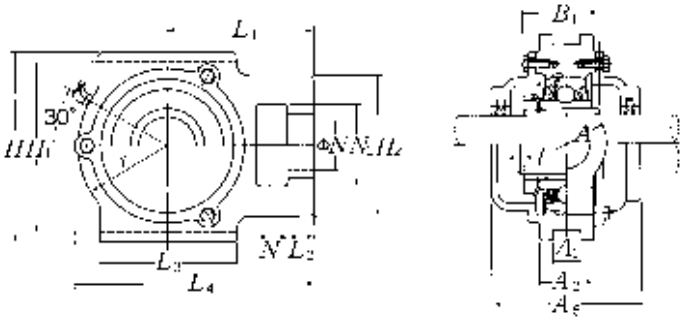
## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | mm | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ |
| 20 | UKT305D1;H2305X | 16 | 14 | 62 | 36 | 26 | 65 | 12 | 80 | 89 | 122 | 26 | 36 | 46 | 76 | 35 |
| 3/4 | UKT305D1;HE2305 | 5/8 | 9/16 | 2 7/16 | 1 13/32 | 1 1/32 | 2 9/16 | 0.472 | 3 5/32 | 3 1/2 | 4 13/16 | 1 1/32 | 1 13/32 | 1 13/16 | 3 | 1.378 |
| 25 | UKT306D1;H2306X | 18 | 16 | 70 | 41 | 28 | 74 | 16 | 90 | 100 | 137 | 28 | 41 | 52 | 85 | 38 |
| 7/8 | UKT306D1;HS2306 | 23/32 | 5/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 1 3/32 | 2 29/32 | 0.630 | 3 35/64 | 3 15/16 | 5 13/32 | 1 3/32 | 1 5/8 | 2 1/16 | 3 11/32 | 1.496 |
| 1 | UKT306D1;HE2306X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | UKT307D1;H2307X | 20 | 17 | 75 | 45 | 30 | 80 | 16 | 100 | 111 | 150 | 32 | 45 | 56 | 94 | 43 |
| 1 1/8 | UKT307D1;HS2307 | 25/32 | 21/32 | 2 15/16 | 1 25/32 | 1 3/16 | 3 5/32 | 0.630 | 3 15/16 | 4 3/8 | 5 29/32 | 1 1/4 | 1 25/32 | 2 7/32 | 3 11/16 | 1.693 |
| 35 | UKT308D1;H2308X | 22 | 19 | 83 | 50 | 32 | 89 | 18 | 112 | 124 | 162 | 34 | 50 | 62 | 100 | 46 |
| 1 1/4 | UKT308D1;HE2308X | 7/8 | 3/4 | 3 9/32 | 1 31/32 | 1 1/4 | 3 1/2 | 0.709 | 4 13/32 | 4 7/8 | 6 3/8 | 1 11/32 | 1 31/32 | 2 7/16 | 3 15/16 | 1.811 |
| 1 3/8 | UKT308D1;HS2308X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | UKT309D1;H2309X | 24 | 20 | 90 | 55 | 34 | 97 | 18 | 125 | 138 | 178 | 38 | 55 | 68 | 110 | 50 |
| 1 7/16 | UKT309D1;HA2309 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | UKT309D1;HE2309X | 15/16 | 25/32 | 3 17/32 | 2 5/32 | 1 11/32 | 3 13/16 | 0.709 | 4 59/64 | 5 7/16 | 7 | 1 1/2 | 2 5/32 | 2 11/16 | 4 11/32 | 1.969 |
| 1 5/8 | UKT309D1;HS2309X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | UKT310D1;H2310X | 27 | 22 | 98 | 61 | 37 | 106 | 20 | 140 | 151 | 192 | 40 | 61 | 74 | 118 | 55 |
| 1 5/8 | UKT310D1;HS2310 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UKT310D1;HA2310 | 1 1/16 | 7/8 | 3 27/32 | 2 13/32 | 1 15/32 | 4 3/16 | 0.787 | 5 33/64 | 5 15/16 | 7 9/16 | 1 9/16 | 2 13/32 | 2 29/32 | 4 21/32 | 2.165 |
| 1 3/4 | UKT310D1;HE2310X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | UKT311D1;H2311X | 29 | 23 | 105 | 66 | 39 | 115 | 22 | 150 | 163 | 207 | 44 | 66 | 80 | 127 | 59 |
| 1 7/8 | UKT311D1;HS2311 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | UKT311D1;HA2311 | 1 5/32 | 29/32 | 4 1/8 | 2 19/32 | 1 17/32 | 4 17/32 | 0.866 | 5 29/32 | 6 13/32 | 8 5/32 | 1 23/32 | 2 19/32 | 3 5/32 | 5 | 2.323 |
| 2 | UKT311D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | UKT312D1;H2312X | 31 | 25 | 113 | 71 | 41 | 123 | 22 | 160 | 178 | 220 | 46 | 71 | 85 | 135 | 62 |
| 2 1/8 | UKT312D1;HS2312 | 1 7/32 | 31/32 | 4 7/16 | 2 25/32 | 1 5/8 | 4 27/32 | 0.866 | 6 19/64 | 7 | 8 21/32 | 1 13/16 | 2 25/32 | 3 11/32 | 5 5/16 | 2.441 |
| 60 | UKT313D1;H2313X | 32 | 27 | 116 | 70 | 43 | 134 | 26 | 170 | 190 | 238 | 50 | 80 | 92 | 146 | 65 |
| 2 3/16 | UKT313D1;HA2313 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/4 | UKT313D1;HE2313X | 1 1/4 | 1 1/16 | 4 9/16 | 2 3/4 | 1 11/16 | 5 9/32 | 1.024 | 6 11/16 | 7 15/32 | 9 3/8 | 1 31/32 | 3 5/32 | 3 5/8 | 5 3/4 | 2.559 |
| 2 3/8 | UKT313D1;HS2313X | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

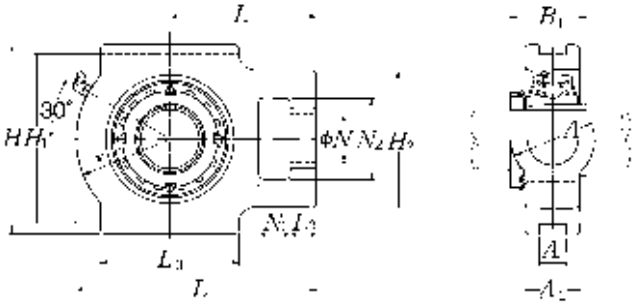
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKT···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | Peso de la chumacera kg | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $L_4$ | $A_5$ | UKT | C(CM) |
| UK305D1;H2305X | T305D1 | **C(CM)-UKT305D1;H2305X** | 2 | 122 | 80 | 1.4 | 1.9 |
| UK305D1;HE2305 | T305D1 | **C(CM)-UKT305ED1;HE2305** | 5/64 | 4 13/16 | 3 5/32 | 3.1 | 4.2 |
| UK306D1;H2306X | T306D1 | **C(CM)-UKT306D1;H2306X** | 2 | 139 | 85 | 1.8 | 2.5 |
| UK306D1;HS2306 | T306D1 | **C(CM)-UKT306SD1;HS2306** | 5/64 | 5 31/32 | 3 11/32 | 4.0 | 5.5 |
| UK306D1;HE2306X | T306D1 | **C(CM)-UKT306ED1;HE2306X** | | | | | |
| UK307D1;H2307X | T307D1 | **C(CM)-UKT307D1;H2307X** | 3 | 152 | 95 | 2.4 | 3.3 |
| UK307D1;HS2307 | T307D1 | **C(CM)-UKT307SD1;HS2307** | 1/8 | 5 31/32 | 3 3/4 | 5.3 | 7.3 |
| UK308D1;H2308X | T308D1 | **C(CM)-UKT308D1;H2308X** | 3 | 164 | 105 | 3.0 | 4.3 |
| UK308D1;HE2308X | T308D1 | **C(CM)-UKT308ED1;HE2308X** | 1/8 | 6 15/32 | 4 1/8 | 6.6 | 9.5 |
| UK308D1;HS2308X | T308D1 | **C(CM)-UKT308SD1;HS2308X** | | | | | |
| UK309D1;H2309X | T309D1 | **C(CM)-UKT309D1;H2309X** | 3 | 181 | 110 | 4.0 | 5.6 |
| UK309D1;HA2309 | T309D1 | **C(CM)-UKT309AD1;HA2309** | | | | | |
| UK309D1;HE2309X | T309D1 | **C(CM)-UKT309ED1;HE2309X** | 1/8 | 7 1/8 | 4 11/32 | 8.8 | 12 |
| UK309D1;HS2309X | T309D1 | **C(CM)-UKT309SD1;HS2309X** | | | | | |
| UK310D1;H2310X | T310D1 | **C(CM)-UKT310D1;H2310X** | 3 | 197 | 120 | 5.1 | 7.1 |
| UK310D1;HS2310 | T310D1 | **C(CM)-UKT310SD1;HS2310** | | | | | |
| UK310D1;HA2310 | T310D1 | **C(CM)-UKT310AD1;HA2310** | 1/8 | 7 3/4 | 4 23/32 | 11 | 16 |
| UK310D1;HE2310X | T310D1 | **C(CM)-UKT310ED1;HE2310X** | | | | | |
| UK311D1;H2311X | T311D1 | **C(CM)-UKT311D1;H2311X** | 4 | 211 | 125 | 6.3 | 8.6 |
| UK311D1;HS2311 | T311D1 | **C(CM)-UKT311SD1;HS2311** | | | | | |
| UK311D1;HA2311 | T311D1 | **C(CM)-UKT311AD1;HA2311** | 5/32 | 8 5/16 | 4 29/32 | 14 | 19 |
| UK311D1;HE2311XY | T311D1 | **C(CM)-UKT311ED1;HE2311XY** | | | | | |
| UK312D1;H2312X | T312D1 | **C(CM)-UKT312D1;H2312X** | 4 | 227 | 135 | 7.6 | 10 |
| UK312D1;HS2312 | T312D1 | **C(CM)-UKT312SD1;HS2312** | 5/32 | 8 15/16 | 5 5/16 | 17 | 22 |
| UK313D1;H2313X | T313D1 | **C(CM)-UKT313D1;H2313X** | 4 | 244 | 140 | 9.2 | 12 |
| UK313D1;HA2313 | T313D1 | **C(CM)-UKT313AD1;HA2313** | | | | | |
| UK313D1;HE2313X | T313D1 | **C(CM)-UKT313ED1;HE2313X** | 5/32 | 9 19/32 | 5 1/2 | 20 | 26 |
| UK313D1;HS2313X | T313D1 | **C(CM)-UKT313SD1;HS2313X** | | | | | |

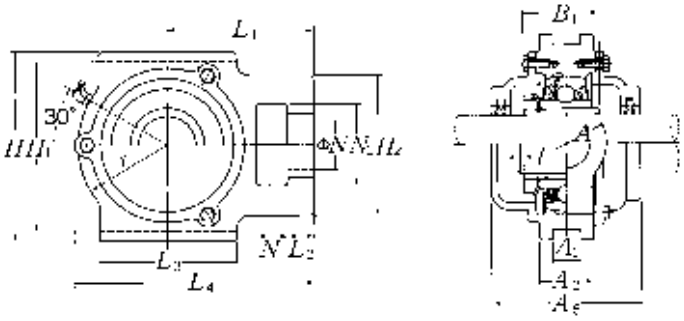
## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | | | pulg. | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ |
| **65** | **UKT315D1;H2315X** | 36 | 27 | 132 | 85 | 46 | 150 | 26 | 192 | 216 | 262 | 55 | 90 | 102 | 160 | 73 |
| **2 7/16** | **UKT315D1;HA2315** | 1 13/32 | 1 1/16 | 5 3/16 | 3 11/32 | 1 13/16 | 5 29/32 | 1.024 | 7 9/16 | 8 1/2 | 10 5/16 | 2 5/32 | 3 17/32 | 4 1/32 | 6 5/16 | 2.874 |
| **2 1/2** | **UKT315D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UKT316D1;H2316X** | 42 | 30 | 150 | 98 | 53 | 160 | 30 | 204 | 230 | 282 | 60 | 102 | 108 | 174 | 78 |
| **2 11/16** | **UKT316D1;HA2316** | 1 21/32 | 1 3/16 | 5 29/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 5/16 | 1.181 | 8 1/32 | 9 1/16 | 11 3/32 | 2 3/8 | 4 1/32 | 4 1/4 | 6 27/32 | 3.071 |
| **2 3/4** | **UKT316D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UKT317D1;H2317X** | 42 | 32 | 152 | 98 | 53 | 170 | 32 | 214 | 240 | 298 | 64 | 102 | 115 | 183 | 82 |
| **2 15/16** | **UKT317D1;HA2317X** | 1 21/32 | 1 1/4 | 5 31/32 | 3 27/32 | 2 3/32 | 6 11/16 | 1.260 | 8 27/64 | 9 7/16 | 11 23/32 | 2 17/32 | 4 1/32 | 4 17/32 | 7 7/32 | 3.228 |
| **3** | **UKT317D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **80** | **UKT318D1;H2318X** | 46 | 32 | 160 | 106 | 57 | 175 | 32 | 228 | 255 | 312 | 66 | 110 | 120 | 192 | 86 |
| **3 3/16** | **UKT318D1;HA2318X** | 1 13/16 | 1 1/4 | 6 5/16 | 4 3/16 | 2 1/4 | 6 7/8 | 1.260 | 8 31/32 | 10 1/32 | 12 9/32 | 2 19/32 | 4 11/32 | 4 23/32 | 7 9/16 | 3.386 |
| **85** | **UKT319D1;H2319X** | 46 | 33 | 165 | 106 | 57 | 180 | 35 | 240 | 270 | 322 | 72 | 110 | 125 | 197 | 90 |
| **3 1/4** | **UKT319D1;HE2319X** | 1 13/16 | 1 5/16 | 6 1/2 | 4 3/16 | 2 1/4 | 7 3/32 | 1.378 | 9 29/64 | 10 5/8 | 12 11/16 | 2 27/32 | 4 11/32 | 4 29/32 | 7 3/4 | 3.543 |
| **90** | **UKT320D1;H2320X** | 48 | 34 | 175 | 115 | 59 | 200 | 35 | 260 | 290 | 345 | 75 | 120 | 135 | 210 | 97 |
| **3 7/16** | **UKT320D1;HA2320** | 1 7/8 | 1 11/32 | 6 7/8 | 4 17/32 | 2 5/16 | 7 7/8 | 1.378 | 10 15/64 | 11 13/32 | 13 19/32 | 2 15/16 | 4 23/32 | 5 5/16 | 8 9/32 | 3.819 |
| **3 1/2** | **UKT320D1;HE2320X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **100** | **UKT322D1;H2322X** | 52 | 40 | 185 | 125 | 65 | 215 | 38 | 285 | 320 | 385 | 80 | 130 | 150 | 235 | 105 |
| **110** | **UKT324D1;H2324X** | 60 | 44 | 210 | 140 | 70 | 230 | 45 | 320 | 355 | 432 | 90 | 140 | 165 | 267 | 112 |
| **115** | **UKT326D1;H2326** | 65 | 47 | 220 | 150 | 75 | 240 | 50 | 350 | 385 | 465 | 100 | 150 | 180 | 285 | 121 |
| **125** | **UKT328D1;H2328** | 70 | 52 | 230 | 160 | 80 | 255 | 50 | 380 | 415 | 515 | 100 | 155 | 200 | 315 | 131 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

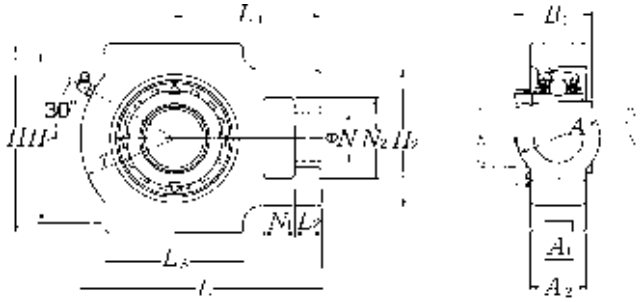
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKT···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKT···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ máx. | $L_4$ | $A_5$ | UKT | C(CM) |
| UK315D1;H2315X | T315D1 | C(CM)-UKT315D1;H2315X | 4 | 268 | 150 | 13 | 17 |
| UK315D1;HA2315 | T315D1 | C(CM)-UKT315AD1;HA2315 | 5/32 | 10 9/16 | 5 29/32 | 29 | 37 |
| UK315D1;HE2315X | T315D1 | C(CM)-UKT315ED1;HE2315X | | | | | |
| UK316D1;H2316X | T316D1 | C(CM)-UKT316D1;H2316X | 4 | 287 | 155 | 16 | 21 |
| UK316D1;HA2316 | T316D1 | C(CM)-UKT316AD1;HA2316 | 5/32 | 11 5/16 | 6 3/32 | 35 | 46 |
| UK316D1;HE2316X | T316D1 | C(CM)-UKT316ED1;HE2316X | | | | | |
| UK317D1;H2317X | T317D1 | C(CM)-UKT317D1;H2317X | 5 | 303 | 170 | 19 | 25 |
| UK317D1;HA2317X | T317D1 | C(CM)-UKT317AD1;HA2317X | 13/64 | 11 15/16 | 6 11/16 | 42 | 55 |
| UK317D1;HE2317X | T317D1 | C(CM)-UKT317ED1;HE2317X | | | | | |
| UK318D1;H2318X | T318D1 | C(CM)-UKT318D1;H2318X | 5 | 317 | 170 | 21 | 28 |
| UK318D1;HA2318X | T318D1 | C(CM)-UKT318AD1;HA2318X | 13/64 | 12 15/32 | 6 11/16 | 46 | 62 |
| UK319D1;H2319X | T319D1 | C(CM)-UKT319D1;H2319X | 5 | 327 | 180 | 25 | 32 |
| UK319D1;HE2319X | T319D1 | C(CM)-UKT319ED1;HE2319X | 13/64 | 12 7/8 | 7 3/32 | 55 | 71 |
| UK320D1;H2320X | T320D1 | C(CM)-UKT320D1;H2320X | 5 | 350 | 190 | 30 | 39 |
| UK320D1;HA2320 | T320D1 | C(CM)-UKT320AD1;HA2320 | 13/64 | 13 25/32 | 7 15/32 | 66 | 86 |
| UK320D1;HE2320X | T320D1 | C(CM)-UKT320ED1;HE2320X | | | | | |
| UK322D1;H2322X | T322D1 | C(CM)-UKT322D1;H2322X | 5 | 395 | 200 | 40 | 51 |
| UK324D1;H2324X | T324D1 | C(CM)-UKT324D1;H2324X | 5 | 439 | 215 | 43 | 69 |
| UK326D1;H2326 | T326D1 | C(CM)-UKT326D1;H2326 | 6 | 476 | 225 | 69 | 85 |
| UK328D1;H2328 | T328D1 | C(CM)-UKT328D1;H2328 | 6 | 519 | 235 | 88 | 107 |

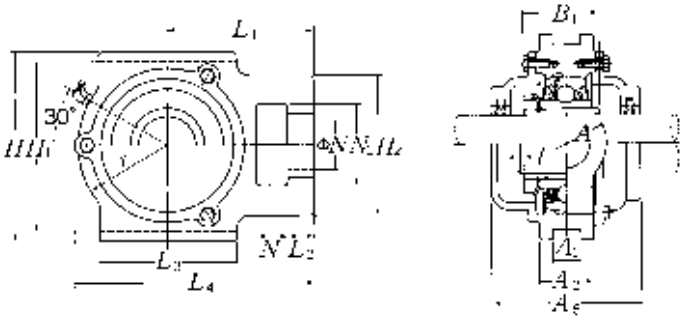
## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ |
| 20 | UKTX05D1;H2305X | 16 | 12 | 56 | 37 | 22 | 57 | 12 | 89 | 102 | 113 | 28 | 37 | 43 | 70 | 35 |
| 3/4 | UKTX05D1;HE2305 | 5/8 | 15/32 | 2 7/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 1/4 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 4 7/16 | 1 3/32 | 1 15/32 | 1 11/16 | 2 3/4 | 1.378 |
| 25 | UKTX06D1;H2306X | 16 | 15 | 64 | 37 | 22 | 64 | 12 | 89 | 102 | 129 | 30 | 37 | 51 | 78 | 38 |
| 7/8 | UKTX06D1;HS2306 | 5/8 | 19/32 | 2 17/32 | 1 15/32 | 7/8 | 2 17/32 | 0.472 | 3 1/2 | 4 1/32 | 5 3/32 | 1 3/16 | 1 15/32 | 2 | 3 1/16 | 1.496 |
| 1 | UKTX06D1;HE2306X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | UKTX07D1;H2307X | 19 | 17 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 114 | 144 | 36 | 49 | 56 | 88 | 43 |
| 1 1/8 | UKTX07D1;HS2307 | 3/4 | 21/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 1/2 | 5 21/32 | 1 13/32 | 1 15/16 | 2 7/32 | 3 15/32 | 1.693 |
| 35 | UKTX08D1;H2308X | 19 | 17 | 83 | 49 | 29 | 83 | 16 | 102 | 117 | 144 | 36 | 49 | 57 | 87 | 46 |
| 1 1/4 | UKTX08D1;HE2308X | 3/4 | 21/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 9/32 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 21/32 | 1 13/32 | 1 15/16 | 2 1/4 | 3 7/16 | 1.811 |
| 1 3/8 | UKTX08D1;HS2308X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | UKTX09D1;H2309X | 19 | 18 | 83 | 49 | 29 | 86 | 16 | 102 | 117 | 151 | 38 | 49 | 59 | 92 | 50 |
| 1 7/16 | UKTX09D1;HA2309 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 1/2 | UKTX09D1;HE2309X | 3/4 | 23/32 | 3 9/32 | 1 15/16 | 1 5/32 | 3 3/8 | 0.630 | 4 1/64 | 4 19/32 | 5 15/16 | 1 1/2 | 1 15/16 | 2 5/16 | 3 5/8 | 1.969 |
| 1 5/8 | UKTX09D1;HS2309X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | UKTX10D1;H2310X | 25 | 21 | 102 | 64 | 35 | 95 | 22 | 130 | 146 | 171 | 42 | 64 | 65 | 106 | 55 |
| 1 5/8 | UKTX10D1;HS2310 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UKTX10D1;HA2310 | 31/32 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 3 3/4 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 6 23/32 | 1 21/32 | 2 17/32 | 2 9/16 | 4 3/16 | 2.165 |
| 1 3/4 | UKTX10D1;HE2310X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | UKTX11D1;H2311X | 32 | 21 | 102 | 64 | 35 | 102 | 22 | 130 | 146 | 194 | 44 | 64 | 75 | 119 | 59 |
| 1 7/8 | UKTX11D1;HS2311 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 15/16 | UKTX11D1;HA2311 | 1 1/4 | 13/16 | 4 1/32 | 2 17/32 | 1 3/8 | 4 1/32 | 0.866 | 5 1/8 | 5 3/4 | 7 5/8 | 1 23/32 | 2 17/32 | 2 15/16 | 4 11/16 | 2.323 |
| 2 | UKTX11D1;HE2311XY | | | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | UKTX12D1;H2312X | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 48 | 70 | 87 | 137 | 62 |
| 2 1/8 | UKTX12D1;HS2312 | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.441 |
| 60 | UKTX13D1;H2313X | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 26 | 151 | 167 | 224 | 48 | 70 | 87 | 137 | 65 |
| 2 3/16 | UKTX13D1;HA2313 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 1/4 | UKTX13D1;HE2313X | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.024 | 5 15/16 | 6 9/16 | 8 13/16 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 7/16 | 5 13/32 | 2.559 |
| 2 3/8 | UKTX13D1;HS2313X | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

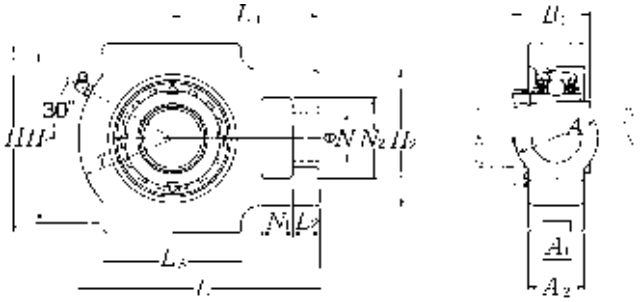
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKTX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKTX···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número[1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | pulg. | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ | $L_4$ | $A_5$ | UKTX | C(CM) |
| UKX05D1;H2305X | TX05D1 | **C(CM)-UKTX05D1;H2305X** | 2 | 113.5 | 75 | 1.3 | 1.8 |
| UKX05D1;HE2305 | TX05D1 | **C(CM)-UKTX05ED1;HE2305** | 5/64 | 4 15/32 | 2 15/16 | 2.9 | 4.0 |
| UKX06D1;H2306X | TX06D1 | **C(CM)-UKTX06D1;H2306X** | 2 | 129 | 80 | 1.7 | 2.2 |
| UKX06D1;HS2306 | TX06D1 | **C(CM)-UKTX06SD1;HS2306** | 5/64 | 5 3/32 | 3 5/32 | 3.8 | 4.9 |
| UKX06D1;HE2306X | TX06D1 | **C(CM)-UKTX06ED1;HE2306X** | | | | | |
| UKX07D1;H2307X | TX07D1 | **C(CM)-UKTX07D1;H2307X** | 3 | 144 | 90 | 2.7 | 3.5 |
| UKX07D1;HS2307 | TX07D1 | **C(CM)-UKTX07SD1;HS2307** | 1/8 | 5 21/32 | 3 17/32 | 6.0 | 7.7 |
| UKX08D1;H2308X | TX08D1 | **C(CM)-UKTX08D1;H2308X** | 3 | 144.5 | 95 | 2.8 | 3.7 |
| UKX08D1;HE2308X | TX08D1 | **C(CM)-UKTX08ED1;HE2308X** | 1/8 | 5 11/16 | 3 3/4 | 6.2 | 8.2 |
| UKX08D1;HS2308X | TX08D1 | **C(CM)-UKTX08SD1;HS2308X** | | | | | |
| UKX09D1;H2309X | TX09D1 | **C(CM)-UKTX09D1;H2309X** | 3 | 152 | 100 | 2.7 | 3.8 |
| UKX09D1;HA2309 | TX09D1 | **C(CM)-UKTX09AD1;HA2309** | | | | | |
| UKX09D1;HE2309X | TX09D1 | **C(CM)-UKTX09ED1;HE2309X** | 1/8 | 5 31/32 | 3 15/16 | 6.0 | 8.4 |
| UKX09D1;HS2309X | TX09D1 | **C(CM)-UKTX09SD1;HS2309X** | | | | | |
| UKX10D1;H2310X | TX10D1 | **C(CM)-UKTX10D1;H2310X** | 3 | 171.5 | 100 | 4.3 | 5.5 |
| UKX10D1;HS2310 | TX10D1 | **C(CM)-UKTX10SD1;HS2310** | | | | | |
| UKX10D1;HA2310 | TX10D1 | **C(CM)-UKTX10AD1;HA2310** | 1/8 | 6 3/4 | 3 15/16 | 9.5 | 12 |
| UKX10D1;HE2310X | TX10D1 | **C(CM)-UKTX10ED1;HE2310X** | | | | | |
| UKX11D1;H2311X | TX11D1 | **C(CM)-UKTX11D1;H2311X** | 4 | 194 | 115 | 5.1 | 6.6 |
| UKX11D1;HS2311 | TX11D1 | **C(CM)-UKTX11SD1;HS2311** | | | | | |
| UKX11D1;HA2311 | TX11D1 | **C(CM)-UKTX11AD1;HA2311** | 5/32 | 7 5/8 | 4 17/32 | 11 | 15 |
| UKX11D1;HE2311XY | TX11D1 | **C(CM)-UKTX11ED1;HE2311XY** | | | | | |
| UKX12D1;H2312X | TX12D1 | **C(CM)-UKTX12D1;H2312X** | 4 | 224 | 120 | 7.2 | 9.0 |
| UKX12D1;HS2312 | TX12D1 | **C(CM)-UKTX12SD1;HS2312** | 5/32 | 8 13/16 | 4 23/32 | 16 | 20 |
| UKX13D1;H2313X | TX13D1 | **C(CM)-UKTX13D1;H2313X** | 4 | 224 | 135 | 7.2 | 9.5 |
| UKX13D1;HA2313 | TX13D1 | **C(CM)-UKTX13AD1;HA2313** | | | | | |
| UKX13D1;HE2313X | TX13D1 | **C(CM)-UKTX13ED1;HE2313X** | 5/32 | 8 13/16 | 5 5/16 | 16 | 21 |
| UKX13D1;HS2313X | TX13D1 | **C(CM)-UKTX13SD1;HS2313X** | | | | | |

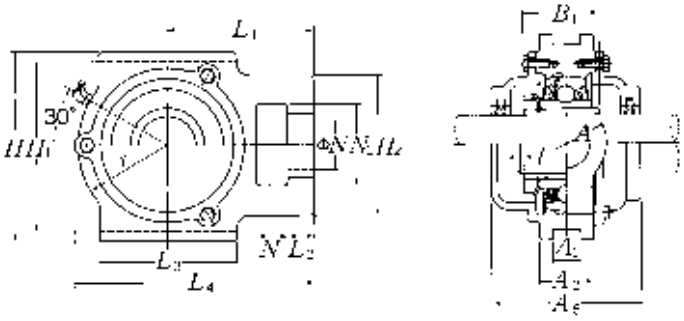
## Chumacera Tipo tensor, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación




| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $N_1$ | $L_2$ | $H_2$ | $N_2$ | $N$ | $L_3$ | $A_1$ | $H_1$ | $H$ | $L$ | $A_2$ | $A$ | $r$ | $L_1$ | $B_1$ |
| **65** | **UKTX15D1;H2315X** | 32 | 23 | 111 | 70 | 41 | 121 | 28 | 165 | 184 | 235 | 48 | 70 | 95 | 140 | 73 |
| **2 7/16** | **UKTX15D1;HA2315** | 1 1/4 | 29/32 | 4 3/8 | 2 3/4 | 1 5/8 | 4 3/4 | 1.102 | 6 1/2 | 7 1/4 | 9 1/4 | 1 7/8 | 2 3/4 | 3 3/4 | 5 1/2 | 2.874 |
| **2 1/2** | **UKTX15D1;HE2315X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **70** | **UKTX16D1;H2316X** | 38 | 30 | 124 | 73 | 48 | 157 | 28 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 78 |
| **2 11/16** | **UKTX16D1;HA2316** | 1 1/2 | 1 3/16 | 4 7/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 6 3/16 | 1.102 | 6 13/16 | 7 25/32 | 10 1/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 3 27/32 | 6 3/8 | 3.071 |
| **2 3/4** | **UKTX16D1;HE2316X** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **75** | **UKTX17D1;H2317X** | 38 | 30 | 124 | 73 | 48 | 157 | 28 | 173 | 198 | 260 | 54 | 73 | 98 | 162 | 82 |
| **2 15/16** | **UKTX17D1;HA2317X** | 1 1/2 | 1 3/16 | 4 7/8 | 2 7/8 | 1 7/8 | 6 3/16 | 1.102 | 6 13/16 | 7 25/32 | 10 1/4 | 2 1/8 | 2 7/8 | 3 27/32 | 6 3/8 | 3.228 |
| **3** | **UKTX17D1;HE2317X** | | | | | | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

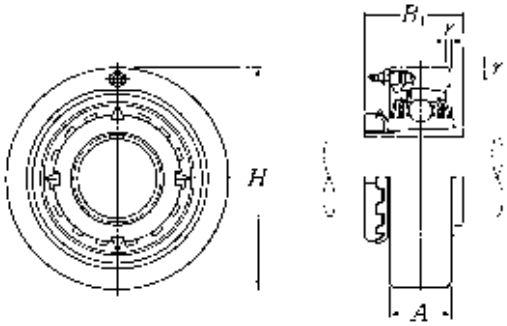
Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.



**Tipo con guardapolvo de acero fundido**
Extremo abierto: **C-UKTX···D1**
Extremo cerrado: **CM-UKTX···D1**

| Número [2) 3)] del rodamiento | Número [1)] del alojamiento | Número de la chumacera [1) 2) 3)] Tipo con guardapolvo de acero fundido | Dimensiones nominales mm | | pulg. | Peso de la chumacera kg | lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $t$ | $L_4$ | $A_5$ | UKTX | C(CM) |
| UKX15D1;H2315X | TX15D1 | **C(CM)-UKTX15D1;H2315X** | 4 | 235 | 145 | 8.5 | 11 |
| UKX15D1;HA2315 | TX15D1 | **C(CM)-UKTX15AD1;HA2315** | 5/32 | 9 1/4 | 5 23/32 | 19 | 24 |
| UKX15D1;HE2315X | TX15D1 | **C(CM)-UKTX15ED1;HE2315X** | | | | | |
| UKX16D1;H2316X | TX16D1 | **C(CM)-UKTX16D1;H2316X** | 4 | 260 | 155 | 11 | 14 |
| UKX16D1;HA2316 | TX16D1 | **C(CM)-UKTX16AD1;HA2316** | 5/32 | 10 1/4 | 6 3/32 | 24 | 31 |
| UKX16D1;HE2316X | TX16D1 | **C(CM)-UKTX16ED1;HE2316X** | | | | | |
| UKX17D1;H2317X | TX17D1 | **C(CM)-UKTX17D1;H2317X** | 5 | 262 | 165 | 11 | 15 |
| UKX17D1;HA2317X | TX17D1 | **C(CM)-UKTX17AD1;HA2317X** | 13/64 | 10 5/16 | 6 1/2 | 24 | 33 |
| UKX17D1;HE2317X | TX17D1 | **C(CM)-UKTX17ED1;HE2317X** | | | | | |

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

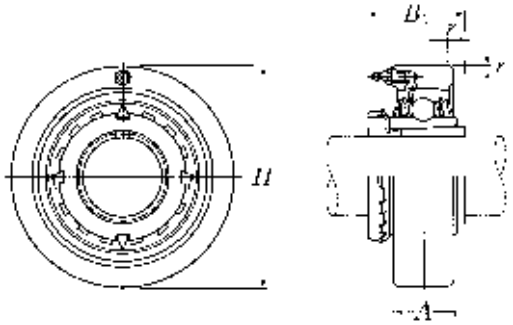



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | $B_1$ | Número 2) 3) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKC205D1;H2305X** | 80 | 22 | 2 | 35 | UK205D1;H2305X | C205D1 | 0.7 |
| 3/4 | **UKC205D1;HE2305** | 3.1496 | 55/64 | 0.079 | 1.378 | UK205D1;HE2305 | C205D1 | 1.5 |
| **25** | **UKC206D1;H2306X** | 85 | 27 | 2 | 38 | UK206D1;H2306X | C206D1 | 0.9 |
| 7/8 | **UKC206D1;HS2306** | 3.3465 | 1 1/16 | 0.079 | 1.496 | UK206D1;HS2306 | C206D1 | 2.0 |
| **1** | **UKC206D1;HE2306X** | | | | | UK206D1;HE2306X | C206D1 | |
| **30** | **UKC207D1;H2307X** | 90 | 28 | 2 | 43 | UK207D1;H2307X | C207D1 | 1.0 |
| 1 1/8 | **UKC207D1;HS2307** | 3.5433 | 1 7/64 | 0.079 | 1.693 | UK207D1;HS2307 | C207D1 | 2.2 |
| **35** | **UKC208D1;H2308X** | 100 | 30 | 2.5 | 46 | UK208D1;H2308X | C208D1 | 1.3 |
| 1 1/4 | **UKC208D1;HE2308X** | 3.9370 | 1 3/16 | 0.098 | 1.811 | UK208D1;HE2308X | C208D1 | 2.9 |
| 1 3/8 | **UKC208D1;HS2308X** | | | | | UKC208D1;HS2308X | C208D1 | |
| **40** | **UKC209D1;H2309X** | 110 | 31 | 2.5 | 50 | UK209D1;H2309X | C209D1 | 1.6 |
| 1 7/16 | **UKC209D1;HA2309** | | | | | UK209D1;HA2309 | C209D1 | |
| 1 1/2 | **UKC209D1;HE2309X** | 4.3307 | 1 7/32 | 0.098 | 1.969 | UK209D1;HE2309X | C209D1 | 3.5 |
| 1 5/8 | **UKC209D1;HS2309X** | | | | | UK209D1;HS2309X | C209D1 | |
| **45** | **UKC210D1;H2310X** | 120 | 33 | 2.5 | 55 | UK210D1;H2310X | C210D1 | 2.1 |
| 1 5/8 | **UKC210D1;HS2310** | | | | | UK210D1;HS2310 | C210D1 | |
| 1 11/16 | **UKC210D1;HA2310** | 4.7244 | 1 19/64 | 0.098 | 2.165 | UK210D1;HA2310 | C210D1 | 4.6 |
| 1 3/4 | **UKC210D1;HE2310X** | | | | | UK210D1;HE2310X | C210D1 | |
| **50** | **UKC211D1;H2311X** | 125 | 35 | 2.5 | 59 | UK211D1;H2311X | C211D1 | 2.3 |
| 1 7/8 | **UKC211D1;HS2311** | | | | | UK211D1;HS2311 | C211D1 | |
| 1 15/16 | **UKC211D1;HA2311** | 4.9213 | 1 3/8 | 0.098 | 2.323 | UK211D1;HA2311 | C211D1 | 5.1 |
| **2** | **UKC211D1;HE2311XY** | | | | | UK211D1;HE2311XY | C211D1 | |
| **55** | **UKC212D1;H2312X** | 130 | 38 | 2.5 | 62 | UK212D1;H2312X | C212D1 | 2.6 |
| 2 1/8 | **UKC212D1;HS2312** | 5.1181 | 1 1/2 | 0.098 | 2.441 | UK212D1;HS2312 | C212D1 | 5.7 |
| **60** | **UKC213D1;H2313X** | 140 | 40 | 3 | 65 | UK213D1;H2313X | C213D1 | 3.2 |
| 2 3/16 | **UKC213D1;HA2313** | | | | | UK213D1;HA2313 | C213D1 | |
| 2 1/4 | **UKC213D1;HE2313X** | 5.5118 | 1 37/64 | 0.118 | 2.559 | UK213D1;HE2313X | C213D1 | 7.1 |
| 2 3/8 | **UKC213D1;HS2313X** | | | | | UK213D1;HS2313X | C213D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

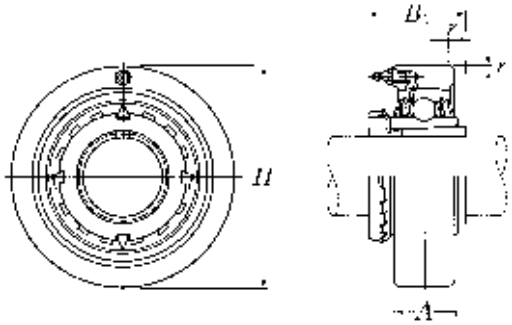


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | $B_1$ | Número 2) 3) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **20** | **UKC305D1;H2305X** | 90 | 26 | 2.5 | 35 | UK305D1;H2305X | C305D1 | 1.0 |
| 3/4 | **UKC305D1;HE2305** | 3.5433 | 1 1/32 | 0.098 | 1.378 | UK305D1;HE2305 | C305D1 | 2.2 |
| **25** | **UKC306D1;H2306X** | 100 | 28 | 2.5 | 38 | UK306D1;H2306X | C306D1 | 1.3 |
| 7/8 | **UKC306D1;HS2306** | 3.9370 | 1 7/64 | 0.098 | 1.496 | UK306D1;HS2306 | C306D1 | 2.9 |
| **1** | **UKC306D1;HE2306X** | | | | | UK306D1;HE2306X | C306D1 | |
| **30** | **UKC307D1;H2307X** | 110 | 32 | 3 | 43 | UK307D1;H2307X | C307D1 | 1.8 |
| 1 1/8 | **UKC307D1;HS2307** | 4.3307 | 1 17/64 | 0.118 | 1.693 | UK307D1;HS2307 | C307D1 | 4.0 |
| **35** | **UKC308D1;H2308X** | 120 | 34 | 3 | 46 | UK308D1;H2308X | C308D1 | 2.2 |
| 1 1/4 | **UKC308D1;HE2308X** | 4.7244 | 1 11/32 | 0.118 | 1.811 | UK308D1;HE2308X | C308D1 | 4.9 |
| 1 3/8 | **UKC308D1;HS2308X** | | | | | UK308D1;HS2308X | C308D1 | |
| **40** | **UKC309D1;H2309X** | 130 | 38 | 3.5 | 50 | UK309D1;H2309X | C309D1 | 2.7 |
| 1 7/16 | **UKC309D1;HA2309** | | | | | UK309D1;HA2309 | C309D1 | |
| 1 1/2 | **UKC309D1;HE2309X** | 5.1181 | 1 1/2 | 0.138 | 1.969 | UK309D1;HE2309X | C309D1 | 6.0 |
| 1 5/8 | **UKC309D1;HS2309X** | | | | | UK309D1;HS2309X | C309D1 | |
| **45** | **UKC310D1;H2310X** | 140 | 40 | 3.5 | 55 | UK310D1;H2310X | C310D1 | 3.4 |
| 1 5/8 | **UKC310D1;HS2310** | | | | | UK310D1;HS2310 | C310D1 | |
| 1 11/16 | **UKC310D1;HA2310** | 5.5118 | 1 37/64 | 0.138 | 2.165 | UK310D1;HA2310 | C310D1 | 7.5 |
| 1 3/4 | **UKC310D1;HE2310X** | | | | | UK310D1;HE2310X | C310D1 | |
| **50** | **UKC311D1;H2311X** | 150 | 44 | 3.5 | 59 | UK311D1;H2311X | C311D1 | 4.0 |
| 1 7/8 | **UKC311D1;HS2311** | | | | | UK311D1;HS2311 | C311D1 | |
| 1 15/16 | **UKC311D1;HA2311** | 5.9055 | 1 47/64 | 0.138 | 2.323 | UK311D1;HA2311 | C311D1 | 8.8 |
| **2** | **UKC311D1;HE2311XY** | | | | | UK311D1;HE2311XY | C311D1 | |
| **55** | **UKC312D1;H2312X** | 160 | 46 | 3.5 | 62 | UK312D1;H2312X | C312D1 | 4.8 |
| 2 1/8 | **UKC312D1;HS2312** | 6.2992 | 1 13/16 | 0.138 | 2.441 | UK312D1;HS2312 | C312D1 | 11 |
| **60** | **UKC313D1;H2313X** | 170 | 50 | 3.5 | 65 | UK313D1;H2313X | C313D1 | 5.6 |
| 2 3/16 | **UKC313D1;HA2313** | | | | | UK313D1;HA2313 | C313D1 | |
| 2 1/4 | **UKC313D1;HE2313X** | 6.6929 | 1 31/32 | 0.138 | 2.559 | UK313D1;HE2313X | C313D1 | 12 |
| 2 3/8 | **UKC313D1;HS2313X** | | | | | UK313D1;HS2313X | C313D1 | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

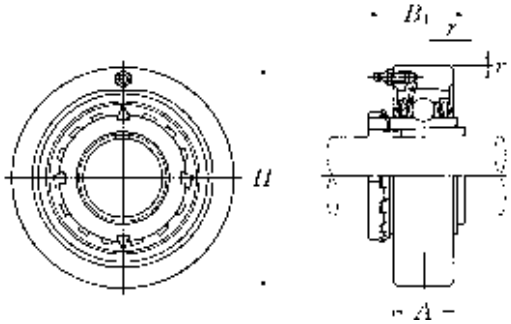


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | $B_1$ | Número 2) 3) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65<br>2 7/16<br>2 1/2 | UKC315D1;H2315X<br>UKC315D1;HA2315<br>UKC315D1;HE2315X | 190<br>7.4803 | 55<br>2 11/16 | 4<br>0.157 | 73<br>2.874 | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X | C315D1<br>C315D1<br>C315D1 | 7.9<br>17 |
| 70<br>2 11/16<br>2 3/4 | UKC316D1;H2316X<br>UKC316D1;HA2316<br>UKC316D1;HE2316X | 200<br>7.8740 | 60<br>2 23/64 | 4<br>0.157 | 78<br>3.071 | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X | C316D1<br>C316D1<br>C316D1 | 9.4<br>20 |
| 75<br>2 15/16<br>3 | UKC317D1;H2317X<br>UKC317D1;HA2317X<br>UKC317D1;HE2317X | 215<br>8.4646 | 64<br>2 33/64 | 4<br>0.157 | 82<br>3.228 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X | C317D1<br>C317D1<br>C317D1 | 11<br>24 |
| 80<br>3 3/16 | UKC318D1;H2318X<br>UKC318D1;HA2318X | 225<br>8.8583 | 66<br>2 19/32 | 4<br>0.157 | 86<br>3.386 | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X | C318D1<br>C318D1 | 13<br>29 |
| 85<br>3 1/4 | UKC319D1;H2319X<br>UKC319D1;HE2319X | 240<br>9.4488 | 72<br>2 53/64 | 4<br>0.157 | 90<br>3.543 | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X | C319D1<br>C319D1 | 16<br>35 |
| 90<br>3 7/16<br>3 1/2 | UKC320D1;H2320X<br>UKC320D1;HA2320<br>UKC320D1;HE2320X | 260<br>10.2362 | 75<br>2 61/64 | 4<br>0.157 | 97<br>3.819 | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X | C320D1<br>C320D1<br>C320D1 | 20<br>44 |
| 100 | UKC322D1;H2322X | 300 | 80 | 5 | 105 | UK322D1;H2322X | C322D1 | 29 |
| 110 | UKC324D1;H2324X | 320 | 90 | 5 | 112 | UK324D1;H2324X | C324D1 | 35 |
| 115 | UKC326D1;H2326 | 340 | 100 | 5 | 121 | UK326D1;H2326 | C326D1 | 43 |
| 125 | UKC328D1;H2328 | 360 | 100 | 5 | 131 | UK328D1;H2328 | C328D1 | 50 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Chumacera Tipo cartucho cilindrico, alojamiento de acero fundido
## Con manguito de fijación

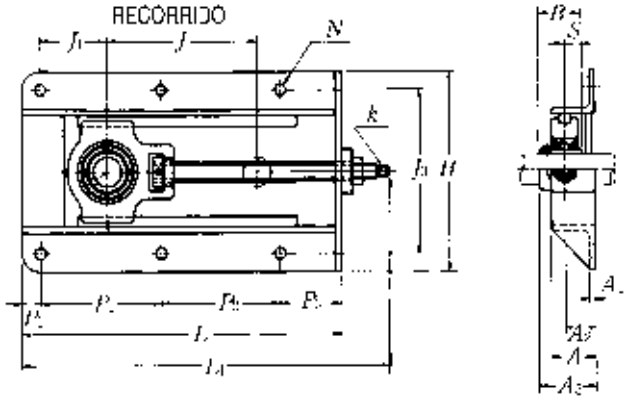



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número 1) 2) 3) de la chumacera | Dimensiones nominales mm / pulg. H | A | r | B1 | Número 2) 3) del rodamiento | Número 1) del alojamiento | Peso de la chumacera kg / lb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | UKCX05D1;H2305X | 90 | 27 | 2 | 35 | UKX05D1;H2305X | CX05D1 | 1.1 |
| 3/4 | UKCX05D1;HE2305 | 3.5433 | 1 1/16 | 0.079 | 1.378 | UKX05D1;HE2305 | CX05D1 | 2.4 |
| 25 | UKCX06D1;H2306X | 100 | 30 | 2.5 | 38 | UKX06D1;H2306X | CX06D1 | 1.4 |
| 7/8 | UKCX06D1;HS2306 | 3.9370 | 1 3/16 | 0.098 | 1.496 | UKX06D1;HS2306 | CX06D1 | 3.1 |
| 1 | UKCX06D1;HE2306X | | | | | UKX06D1;HE2306X | CX06D1 | |
| 30 | UKCX07D1;H2307X | 110 | 34 | 2.5 | 43 | UKX07D1;H2307X | CX07D1 | 1.8 |
| 1 1/8 | UKCX07D1;HS2307 | 4.3307 | 1 11/32 | 0.098 | 1.693 | UKX07D1;HS2307 | CX07D1 | 4.0 |
| 35 | UKCX08D1;H2308X | 120 | 38 | 2.5 | 46 | UKX08D1;H2308X | CX08D1 | 2.5 |
| 1 1/4 | UKCX08D1;HE2308X | 4.7244 | 1 1/2 | 0.098 | 1.811 | UKX08D1;HE2308X | CX08D1 | 5.5 |
| 1 3/8 | UKCX08D1;HS2308X | | | | | UKX08D1;HS2308X | CX08D1 | |
| 40 | UKCX09D1;H2309X | 120 | 38 | 2.5 | 50 | UKX09D1;H2309X | CX09D1 | 2.2 |
| 1 7/16 | UKCX09D1;HA2309 | | | | | UKX09D1;HA2309 | CX09D1 | |
| 1 1/2 | UKCX09D1;HE2309X | 4.7244 | 1 1/2 | 0.098 | 1.969 | UKX09D1;HE2309X | CX09D1 | 4.9 |
| 1 5/8 | UKCX09D1;HS2309X | | | | | UKX09D1;HS2309X | CX09D1 | |
| 45 | UKCX10D1;H2310X | 130 | 40 | 2.5 | 55 | UKX10D1;H2310X | CX10D1 | 2.7 |
| 1 5/8 | UKCX10D1;HS2310 | | | | | UKX10D1;HS2310 | CX10D1 | |
| 1 11/16 | UKCX10D1;HA2310 | 5.1181 | 1 37/64 | 0.098 | 2.165 | UKX10D1;HA2310 | CX10D1 | 6.0 |
| 1 3/4 | UKCX10D1;HE2310X | | | | | UKX10D1;HE2310X | CX10D1 | |
| 50 | UKCX11D1;H2311X | 150 | 42 | 3 | 59 | UKX11D1;H2311X | CX11D1 | 4.0 |
| 1 7/8 | UKCX11D1;HS2311 | | | | | UKX11D1;HS2311 | CX11D1 | |
| 1 15/16 | UKCX11D1;HA2311 | 5.9055 | 1 21/32 | 0.118 | 2.323 | UKX11D1;HA2311 | CX11D1 | 8.8 |
| 2 | UKCX11D1;HE2311XY | | | | | UKX11D1;HE2311X | CX11D1 | |
| 55 | UKCX12D1;H2312X | 160 | 44 | 3 | 62 | UKX12D1;H2312X | CX12D1 | 3.9 |
| 2 1/8 | UKCX12D1;HS2312 | 6.2992 | 1 47/64 | 0.118 | 2.441 | UKX12D1;HS2312 | CX12D1 | 8.6 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) El número de manguito con el sufijo “X” indica que es del tipo con ranura estrecha.
En este caso, se debe utilizar la arandela de seguridad con el vástago interno recto.
3) Para el HE2311XY se usa un paso de rosca (para el tornillo) diferente al paso estandar, debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo, se le añade un sufijo “Y”.

Nota: Por favor, refiérase la página 36 para el tamaño de la grasera.

## Unidad extensora
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

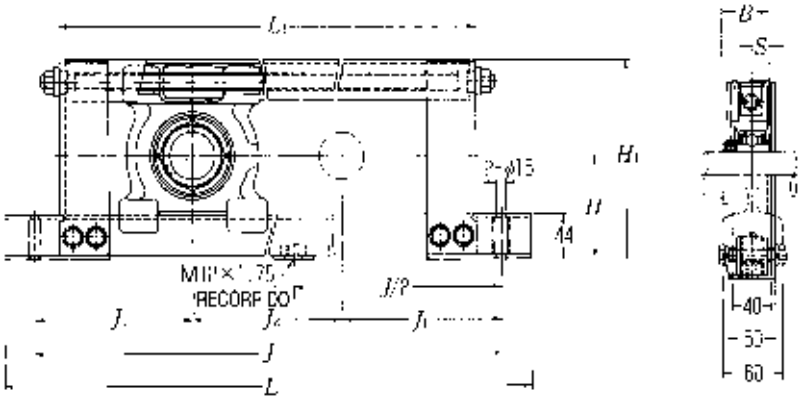



| Diámetro del eje | Número [1] de la chumacera | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | $L$ | $H$ | $J$ | $J_1$ | $J_3$ | $A_1$ | $A_2$ | $A$ | $P_1$ | $P_2$ | $P_3$ | $N$ | $L_1$ | $A_3$ | $B$ | $S$ | $k$ cuadrada |
| **12** | **UCT201-15** | 317 | 199 | 150 | 69 | 154 | 6 | 30 | 50 | 19 | 117 | 64 | 12 | 370 | 48.3 | 31 | 12.7 | 9 |
| **15** | **UCT202-15** | 317 | 199 | 150 | 69 | 154 | 6 | 30 | 50 | 19 | 117 | 64 | 12 | 370 | 48.3 | 31 | 12.7 | 9 |
| **17** | **UCT203-15** | 317 | 199 | 150 | 69 | 154 | 6 | 30 | 50 | 19 | 117 | 64 | 12 | 370 | 48.3 | 31 | 12.7 | 9 |
| **20** | **UCT204-15** | 317 | 199 | 150 | 69 | 154 | 6 | 30 | 50 | 19 | 117 | 64 | 12 | 370 | 48.3 | 31 | 12.7 | 9 |
| **25** | **UCT205-15** | 317 | 199 | 150 | 68 | 154 | 6 | 30 | 50 | 19 | 117 | 64 | 12 | 370 | 49.8 | 34.1 | 14.3 | 9 |
| **30** | **UCT206-15** | 337 | 212 | 150 | 73 | 166 | 6 | 32 | 50 | 19 | 127 | 64 | 12 | 393 | 54.2 | 38.1 | 15.9 | 10 |
| **35** | **UCT207-23** | 429 | 212 | 230 | 80 | 166 | 6 | 32 | 50 | 19 | 173 | 64 | 12 | 485 | 57.4 | 42.9 | 17.5 | 10 |
| **40** | **UCT208-30** | 520 | 233 | 300 | 88 | 192 | 6 | 32 | 50 | 22 | 217 | 64 | 12 | 596 | 62.2 | 49.2 | 19 | 15 |
| **45** | **UCT209-30** | 520 | 233 | 300 | 88 | 192 | 6 | 32 | 50 | 22 | 217 | 64 | 12 | 596 | 62.2 | 49.2 | 19 | 15 |
| **50** | **UCT210-30** | 524 | 233 | 300 | 92 | 192 | 6 | 35 | 50 | 22 | 219 | 64 | 15 | 599 | 67.6 | 51.6 | 19 | 15 |
| **55** | **UCT211-30** | 542 | 285 | 300 | 93 | 240 | 8 | 38 | 65 | 22 | 230 | 60 | 15 | 630 | 71.4 | 55.6 | 22.2 | 17 |
| **60** | **UCT212-30** | 568 | 285 | 300 | 103 | 240 | 8 | 38 | 65 | 22 | 243 | 60 | 15 | 657 | 77.7 | 65.1 | 25.4 | 17 |
| **65** | **UCT213-30** | 606 | 306 | 300 | 125 | 260 | 8 | 43 | 65 | 22 | 260 | 64 | 15 | 705 | 82.7 | 65.1 | 25.4 | 23 |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste. Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

| Tamaño del perno | Carga máx.[2] recomendada N | Número del rodamiento | Capacidad básica de carga N dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|---|
| M10 | 7 650 | UC201D1 | 12 800 | 6 650 | 5.0 |
| M10 | 7 650 | UC202D1 | 12 800 | 6 650 | 5.0 |
| M10 | 7 650 | UC203D1 | 12 800 | 6 650 | 5.0 |
| M10 | 7 650 | UC204D1 | 12 800 | 6 650 | 5.0 |
| M10 | 7 850 | UC205D1 | 14 000 | 7 850 | 5.0 |
| M10 | 9 810 | UC206D1 | 19 500 | 11 300 | 5.7 |
| M10 | 12 750 | UC207D1 | 25 700 | 15 300 | 6.8 |
| M10 | 15 690 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 11 |
| M10 | 15 690 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 11 |
| M12 | 16 670 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 11 |
| M12 | 19 610 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 18 |
| M12 | 21 570 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 20 |
| M12 | 23 530 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 23 |

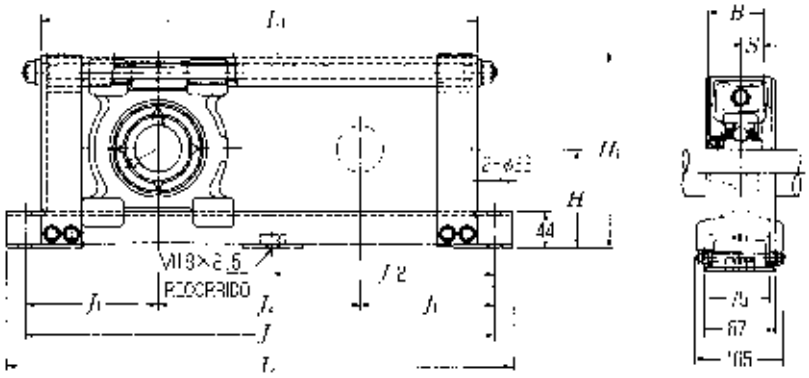
## Unidad extensora tipo L
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)



| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno | Carga 2) máx. recomendada N | Número del rodamiento | Capacidad básica de carga N | | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H$ | $L$ | $J$ | $J_2$ | $L_1$ | $J_1$ | $H_1$ | $B$ | $S$ | | | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | |
| 20 | UCL204-10 | 77 | 430 | 370 | 100 | 320 | 135 | 146 | 31 | 12.7 | M12 | 1 960 | UC204D1 | 12 800 | 6 650 | 6.3 |
| | UCL204-20 | 77 | 530 | 470 | 200 | 420 | 135 | 146 | 31 | 12.7 | M12 | 1 960 | UC204D1 | 12 800 | 6 650 | 7.0 |
| | UCL204-30 | 77 | 630 | 570 | 300 | 520 | 135 | 146 | 31 | 12.7 | M12 | 1 960 | UC204D1 | 12 800 | 6 650 | 7.7 |
| | UCL204-40 | 77 | 730 | 670 | 400 | 620 | 135 | 146 | 31 | 12.7 | M12 | 1 960 | UC204D1 | 12 800 | 6 650 | 8.4 |
| 25 | UCL205-10 | 82 | 440 | 380 | 100 | 330 | 140 | 156 | 34.1 | 14.3 | M12 | 2 250 | UC205D1 | 14 000 | 7 850 | 6.8 |
| | UCL205-20 | 82 | 540 | 480 | 200 | 430 | 140 | 156 | 34.1 | 14.3 | M12 | 2 250 | UC205D1 | 14 000 | 7 850 | 7.5 |
| | UCL205-30 | 82 | 640 | 580 | 300 | 530 | 140 | 156 | 34.1 | 14.3 | M12 | 2 250 | UC205D1 | 14 000 | 7 850 | 8.2 |
| | UCL205-40 | 82 | 740 | 680 | 400 | 630 | 140 | 156 | 34.1 | 14.3 | M12 | 2 250 | UC205D1 | 14 000 | 7 850 | 8.9 |
| 30 | UCL206-10 | 87 | 450 | 390 | 100 | 340 | 145 | 166 | 38.1 | 15.9 | M12 | 3 230 | UC206D1 | 19 500 | 11 300 | 7.3 |
| | UCL206-20 | 87 | 550 | 490 | 200 | 440 | 145 | 166 | 38.1 | 15.9 | M12 | 3 230 | UC206D1 | 19 500 | 11 300 | 8.0 |
| | UCL206-30 | 87 | 650 | 590 | 300 | 540 | 145 | 166 | 38.1 | 15.9 | M12 | 3 230 | UC206D1 | 19 500 | 11 300 | 8.7 |
| | UCL206-40 | 87 | 750 | 690 | 400 | 640 | 145 | 166 | 38.1 | 15.9 | M12 | 3 230 | UC206D1 | 19 500 | 11 300 | 9.4 |
| 35 | UCL207-10 | 92 | 460 | 400 | 100 | 350 | 150 | 176 | 42.9 | 17.5 | M12 | 4 210 | UC207D1 | 25 700 | 15 300 | 7.8 |
| | UCL207-20 | 92 | 560 | 500 | 200 | 450 | 150 | 176 | 42.9 | 17.5 | M12 | 4 210 | UC207D1 | 25 700 | 15 300 | 8.5 |
| | UCL207-30 | 92 | 660 | 600 | 300 | 550 | 150 | 176 | 42.9 | 17.5 | M12 | 4 210 | UC207D1 | 25 700 | 15 300 | 9.2 |
| | UCL207-40 | 92 | 760 | 700 | 400 | 650 | 150 | 176 | 42.9 | 17.5 | M12 | 4 210 | UC207D1 | 25 700 | 15 300 | 9.9 |
| 40 | UCL208-10 | 97 | 470 | 410 | 100 | 360 | 155 | 186 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 8.3 |
| | UCL208-20 | 97 | 570 | 510 | 200 | 460 | 155 | 186 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 9.0 |
| | UCL208-30 | 97 | 670 | 610 | 300 | 560 | 155 | 186 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 9.7 |
| | UCL208-40 | 97 | 770 | 710 | 400 | 660 | 155 | 186 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 10 |
| 45 | UCL209-10 | 100 | 480 | 420 | 100 | 370 | 160 | 192 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 8.7 |
| | UCL209-20 | 100 | 580 | 520 | 200 | 470 | 160 | 192 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 9.4 |
| | UCL209-30 | 100 | 680 | 620 | 300 | 570 | 160 | 192 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 10 |
| | UCL209-40 | 100 | 780 | 720 | 400 | 670 | 160 | 192 | 49.2 | 19 | M12 | 4 500 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 11 |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste. Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

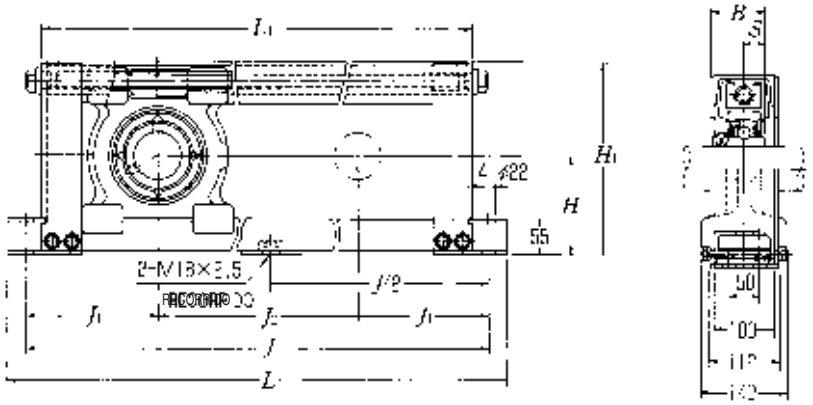
## Unidad extensora tipo M
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)



| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera 1) | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno | Carga máx. recomendada 2) N | Número del rodamiento | Capacidad básica de carga N | | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H$ | $L$ | $J$ | $J_2$ | $L_1$ | $J_1$ | $H_1$ | $B$ | $S$ | | | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | |
| 40 | UCM208-50 | 97 | 870 | 810 | 500 | 760 | 155 | 190 | 49.2 | 19 | M18 | 5 190 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 20 |
| | UCM208-60 | 97 | 970 | 910 | 600 | 860 | 155 | 190 | 49.2 | 19 | M18 | 5 190 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 22 |
| | UCM208-70 | 97 | 1 070 | 1 010 | 700 | 960 | 155 | 190 | 49.2 | 19 | M18 | 5 190 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 23 |
| | UCM208-80 | 97 | 1 170 | 1 110 | 800 | 1 060 | 155 | 190 | 49.2 | 19 | M18 | 5 190 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 24 |
| | UCM208-90 | 97 | 1 270 | 1 210 | 900 | 1 160 | 155 | 190 | 49.2 | 19 | M18 | 5 190 | UC208D1 | 29 100 | 17 800 | 30 |
| 45 | UCM209-50 | 102 | 880 | 820 | 500 | 770 | 160 | 200 | 49.2 | 19 | M18 | 5 880 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 21 |
| | UCM209-60 | 102 | 980 | 920 | 600 | 870 | 160 | 200 | 49.2 | 19 | M18 | 5 880 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 23 |
| | UCM209-70 | 102 | 1 080 | 1 020 | 700 | 970 | 160 | 200 | 49.2 | 19 | M18 | 5 880 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 24 |
| | UCM209-80 | 102 | 1 180 | 1 120 | 800 | 1 070 | 160 | 200 | 49.2 | 19 | M18 | 5 880 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 30 |
| | UCM209-90 | 102 | 1 280 | 1 220 | 900 | 1 170 | 160 | 200 | 49.2 | 19 | M18 | 5 880 | UC209D1 | 32 500 | 20 400 | 32 |
| 50 | UCM210-50 | 107 | 890 | 830 | 500 | 780 | 165 | 210 | 51.6 | 19 | M18 | 6 460 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 23 |
| | UCM210-60 | 107 | 990 | 930 | 600 | 880 | 165 | 210 | 51.6 | 19 | M18 | 6 460 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 24 |
| | UCM210-70 | 107 | 1 090 | 1 030 | 700 | 980 | 165 | 210 | 51.6 | 19 | M18 | 6 460 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 30 |
| | UCM210-80 | 107 | 1 190 | 1 130 | 800 | 1 080 | 165 | 210 | 51.6 | 19 | M18 | 6 460 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 32 |
| | UCM210-90 | 107 | 1 290 | 1 230 | 900 | 1 180 | 165 | 210 | 51.6 | 19 | M18 | 6 460 | UC210D1 | 35 000 | 23 200 | 33 |
| 55 | UCM211-50 | 115 | 910 | 850 | 500 | 800 | 175 | 230 | 55.6 | 22.2 | M18 | 6 460 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 25 |
| | UCM211-60 | 115 | 1 010 | 950 | 600 | 900 | 175 | 230 | 55.6 | 22.2 | M18 | 6 460 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 27 |
| | UCM211-70 | 115 | 1 110 | 1 050 | 700 | 1 000 | 175 | 230 | 55.6 | 22.2 | M18 | 6 460 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 32 |
| | UCM211-80 | 115 | 1 210 | 1 150 | 800 | 1 100 | 175 | 230 | 55.6 | 22.2 | M18 | 6 460 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 34 |
| | UCM211-90 | 115 | 1 310 | 1 250 | 900 | 1 200 | 175 | 230 | 55.6 | 22.2 | M18 | 6 460 | UC211D1 | 43 500 | 29 200 | 36 |
| 60 | UCM212-50 | 120 | 920 | 860 | 500 | 810 | 180 | 240 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 28 |
| | UCM212-60 | 120 | 1 020 | 960 | 600 | 910 | 180 | 240 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 29 |
| | UCM212-70 | 120 | 1 120 | 1 060 | 700 | 1 010 | 180 | 240 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 35 |
| | UCM212-80 | 120 | 1 220 | 1 160 | 800 | 1 110 | 180 | 240 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 36 |
| | UCM212-90 | 120 | 1 320 | 1 260 | 900 | 1 210 | 180 | 240 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC212D1 | 52 500 | 36 000 | 38 |
| 65 | UCM213-50 | 125 | 940 | 880 | 500 | 830 | 190 | 250 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 30 |
| | UCM213-60 | 125 | 1 040 | 980 | 600 | 930 | 190 | 250 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 31 |
| | UCM213-70 | 125 | 1 140 | 1 080 | 700 | 1 030 | 190 | 250 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 36 |
| | UCM213-80 | 125 | 1 240 | 1 180 | 800 | 1 130 | 190 | 250 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 38 |
| | UCM213-90 | 125 | 1 340 | 1 280 | 900 | 1 230 | 190 | 250 | 65.1 | 25.4 | M18 | 6 460 | UC213D1 | 57 500 | 40 000 | 40 |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste. Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

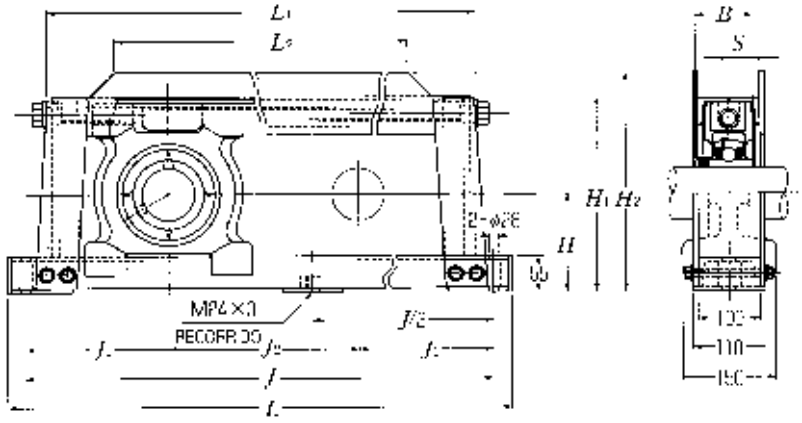
## Unidad extensora tipo M
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm | Número de la chumacera [1] | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | Tamaño del perno | Carga máx. recomendada [2] N | Número del rodamiento | Capacidad básica de carga N | | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H$ | $L$ | $J$ | $J_2$ | $L_1$ | $J_1$ | $H_1$ | $B$ | $S$ | | | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | |
| 65 | UCM313-50 | 145 | 940 | 880 | 500 | 830 | 190 | 285 | 75 | 30 | M18 | 16 260 | UC313D1 | 92 500 | 60 000 | 47 |
| | UCM313-60 | 145 | 1 040 | 980 | 600 | 930 | 190 | 285 | 75 | 30 | M18 | 16 260 | UC313D1 | 92 500 | 60 000 | 50 |
| | UCM313-70 | 145 | 1 140 | 1 080 | 700 | 1 030 | 190 | 285 | 75 | 30 | M18 | 16 260 | UC313D1 | 92 500 | 60 000 | 53 |
| | UCM313-80 | 145 | 1 240 | 1 180 | 800 | 1 130 | 190 | 285 | 75 | 30 | M18 | 16 260 | UC313D1 | 92 500 | 60 000 | 55 |
| | UCM313-90 | 145 | 1 340 | 1 280 | 900 | 1 230 | 190 | 285 | 75 | 30 | M18 | 16 260 | UC313D1 | 92 500 | 60 000 | 58 |
| 70 | UCM314-50 | 150 | 960 | 900 | 500 | 850 | 200 | 295 | 78 | 33 | M18 | 19 600 | UC314D1 | 104 000 | 68 000 | 49 |
| | UCM314-60 | 150 | 1 060 | 1 000 | 600 | 950 | 200 | 295 | 78 | 33 | M18 | 19 600 | UC314D1 | 104 000 | 68 000 | 52 |
| | UCM314-70 | 150 | 1 160 | 1 100 | 700 | 1 050 | 200 | 295 | 78 | 33 | M18 | 19 600 | UC314D1 | 104 000 | 68 000 | 55 |
| | UCM314-80 | 150 | 1 260 | 1 200 | 800 | 1 150 | 200 | 295 | 78 | 33 | M18 | 19 600 | UC314D1 | 104 000 | 68 000 | 58 |
| | UCM314-90 | 150 | 1 360 | 1 300 | 900 | 1 250 | 200 | 295 | 78 | 33 | M18 | 19 600 | UC314D1 | 104 000 | 68 000 | 61 |
| 75 | UCM315-50 | 155 | 980 | 920 | 500 | 870 | 210 | 305 | 82 | 32 | M18 | 19 600 | UC315D1 | 113 000 | 77 000 | 52 |
| | UCM315-60 | 155 | 1 080 | 1 020 | 600 | 970 | 210 | 305 | 82 | 32 | M18 | 19 600 | UC315D1 | 113 000 | 77 000 | 55 |
| | UCM315-70 | 155 | 1 180 | 1 120 | 700 | 1 070 | 210 | 305 | 82 | 32 | M18 | 19 600 | UC315D1 | 113 000 | 77 000 | 58 |
| | UCM315-80 | 155 | 1 280 | 1 220 | 800 | 1 170 | 210 | 305 | 82 | 32 | M18 | 19 600 | UC315D1 | 113 000 | 77 000 | 60 |
| | UCM315-90 | 155 | 1 380 | 1 320 | 900 | 1 270 | 210 | 305 | 82 | 32 | M18 | 19 600 | UC315D1 | 113 000 | 77 000 | 63 |
| 80 | UCM316-50 | 160 | 1 000 | 940 | 500 | 890 | 220 | 315 | 86 | 34 | M18 | 19 600 | UC316D1 | 123 000 | 86 500 | 54 |
| | UCM316-60 | 160 | 1 100 | 1 040 | 600 | 990 | 220 | 315 | 86 | 34 | M18 | 19 600 | UC316D1 | 123 000 | 86 500 | 57 |
| | UCM316-70 | 160 | 1 200 | 1 140 | 700 | 1 090 | 220 | 315 | 86 | 34 | M18 | 19 600 | UC316D1 | 123 000 | 86 500 | 60 |
| | UCM316-80 | 160 | 1 300 | 1 240 | 800 | 1 190 | 220 | 315 | 86 | 34 | M18 | 19 600 | UC316D1 | 123 000 | 86 500 | 63 |
| | UCM316-90 | 160 | 1 400 | 1 340 | 900 | 1 290 | 220 | 315 | 86 | 34 | M18 | 19 600 | UC316D1 | 123 000 | 86 500 | 66 |
| 85 | UCM317-50 | 165 | 1 020 | 960 | 500 | 910 | 230 | 325 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC317D1 | 133 000 | 97 000 | 60 |
| | UCM317-60 | 165 | 1 120 | 1 060 | 600 | 1 010 | 230 | 325 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC317D1 | 133 000 | 97 000 | 63 |
| | UCM317-70 | 165 | 1 220 | 1 160 | 700 | 1 110 | 230 | 325 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC317D1 | 133 000 | 97 000 | 65 |
| | UCM317-80 | 165 | 1 320 | 1 260 | 800 | 1 210 | 230 | 325 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC317D1 | 133 000 | 97 000 | 68 |
| | UCM317-90 | 165 | 1 420 | 1 360 | 900 | 1 310 | 230 | 325 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC317D1 | 133 000 | 97 000 | 71 |
| 90 | UCM318-50 | 170 | 1 050 | 990 | 500 | 940 | 245 | 335 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC318D1 | 143 000 | 107 000 | 65 |
| | UCM318-60 | 170 | 1 150 | 1 090 | 600 | 1 040 | 245 | 335 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC318D1 | 143 000 | 107 000 | 68 |
| | UCM318-70 | 170 | 1 250 | 1 190 | 700 | 1 140 | 245 | 335 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC318D1 | 143 000 | 107 000 | 71 |
| | UCM318-80 | 170 | 1 350 | 1 290 | 800 | 1 240 | 245 | 335 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC318D1 | 143 000 | 107 000 | 74 |
| | UCM318-90 | 170 | 1 450 | 1 390 | 900 | 1 340 | 245 | 335 | 96 | 40 | M18 | 19 600 | UC318D1 | 143 000 | 107 000 | 77 |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste. Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

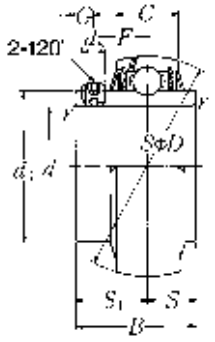
## Unidad extensora tipo M
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)




| Diámetro del eje mm | Número 1) de la chumacera | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | | Tamaño del perno | Carga 2) máx. recomendada N | Número del rodamiento | Capacidad básica de carga N | | Peso de la chumacera kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $H$ | $L$ | $J$ | $J_2$ | $L_1$ | $L_2$ | $J_1$ | $H_1$ | $H_2$ | $B$ | $S$ | | | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | |
| 95 | UCM319-50 | 185 | 1 180 | 1 100 | 500 | 1 021 | 775 | 300 | 377 | 400 | 103 | 41 | M24 | 19 600 | UC319D1 | 153 000 | 119 000 | 105 |
| | UCM319-60 | 185 | 1 280 | 1 200 | 600 | 1 121 | 875 | 300 | 377 | 400 | 103 | 41 | M24 | 19 600 | UC319D1 | 153 000 | 119 000 | 109 |
| | UCM319-70 | 185 | 1 380 | 1 300 | 700 | 1 221 | 975 | 300 | 377 | 400 | 103 | 41 | M24 | 19 600 | UC319D1 | 153 000 | 119 000 | 112 |
| | UCM319-80 | 185 | 1 480 | 1 400 | 800 | 1 321 | 1 075 | 300 | 377 | 400 | 103 | 41 | M24 | 19 600 | UC319D1 | 153 000 | 119 000 | 116 |
| | UCM319-90 | 185 | 1 580 | 1 500 | 900 | 1 421 | 1 175 | 300 | 377 | 400 | 103 | 41 | M24 | 19 600 | UC319D1 | 153 000 | 119 000 | 120 |
| 100 | UCM320-50 | 200 | 1 220 | 1 140 | 500 | 1 063 | 809 | 320 | 403 | 430 | 108 | 42 | M24 | 19 600 | UC320D1 | 173 000 | 141 000 | 111 |
| | UCM320-60 | 200 | 1 320 | 1 240 | 600 | 1 163 | 909 | 320 | 403 | 430 | 108 | 42 | M24 | 19 600 | UC320D1 | 173 000 | 141 000 | 116 |
| | UCM320-70 | 200 | 1 420 | 1 340 | 700 | 1 263 | 1 009 | 320 | 403 | 430 | 108 | 42 | M24 | 19 600 | UC320D1 | 173 000 | 141 000 | 120 |
| | UCM320-80 | 200 | 1 520 | 1 440 | 800 | 1 363 | 1 109 | 320 | 403 | 430 | 108 | 42 | M24 | 19 600 | UC320D1 | 173 000 | 141 000 | 124 |
| | UCM320-90 | 200 | 1 620 | 1 540 | 900 | 1 463 | 1 209 | 320 | 403 | 430 | 108 | 42 | M24 | 19 600 | UC320D1 | 173 000 | 141 000 | 129 |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) El soporte extensor está diseñado sólo para coger la carga radial horizontal, alineada con la dirección de ajuste. Las cargas axiales o cargas radiales verticales pueden deformar o deteriorar los alojamientos.

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

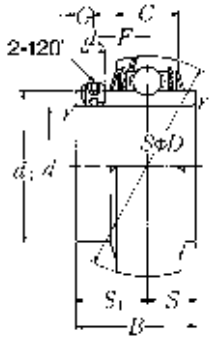



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **12** | **UC201D1** | 12 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 | 29.6 | 4.7 |
| 1/2 | **UC201-008D1** | 0.5000 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF | 1.1654 | 0.185 |
| **15** | **UC202D1** | 15 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 | 29.6 | 4.7 |
| 9/16 | **UC202-009D1** | 0.5625 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF | 1.1654 | 0.185 |
| 5/8 | **UC202-010D1** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **UC203D1** | 17 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 | 29.6 | 4.7 |
| 11/16 | **UC203-011D1** | 0.6875 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF | 1.1654 | 0.185 |
| **20** | **UC204D1** | 20 | 47 | 31 | 17 | 1 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 | 29.6 | 4.7 |
| 3/4 | **UC204-012D1** | 0.7500 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.039 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF | 1.1654 | 0.185 |
| **25** | **UC205D1** | 25 | 52 | 34.1 | 17 | 1 | 14.3 | 19.8 | 5 | M5 × 0.8 | 33.9 | 4.5 |
| 13/16 | **UC205-013D1** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UC205-014D1** | 0.8750 | 2.0472 | 1.3425 | 0.6693 | 0.039 | 0.563 | 0.780 | 0.197 | No.10-32UNF | 1.3346 | 0.177 |
| 15/16 | **UC205-015D1** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UC205-100D1** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UC206D1** | 30 | 62 | 38.1 | 19 | 1 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6 × 0.75 | 40.8 | 4.6 |
| 1 1/16 | **UC206-101D1** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UC206-102D1** | 1.1250 | 2.4409 | 1.5000 | 0.7480 | 0.039 | 0.626 | 0.874 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.6063 | 0.181 |
| 1 3/16 | **UC206-103D1** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UC206-104D1** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UC207D1** | 35 | 72 | 42.9 | 20 | 1.5 | 17.5 | 25.4 | 6 | M6 × 0.75 | 46.8 | 4.6 |
| 1 1/4 | **UC207-104D1** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UC207-105D1** | 1.3125 | 2.8346 | 1.6890 | 0.7874 | 0.059 | 0.689 | 1.000 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.8425 | 0.181 |
| 1 3/8 | **UC207-106D1** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UC207-107D1** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UC208D1** | 40 | 80 | 49.2 | 21 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 53 | 4.5 |
| 1 1/2 | **UC208-108D1** | 1.5000 | 3.1496 | 1.9370 | 0.8268 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.0866 | 0.177 |
| 1 9/16 | **UC208-109D1** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UC209D1** | 45 | 85 | 49.2 | 22 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 57.5 | 4.9 |
| 1 5/8 | **UC209-110D1** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UC209-111D1** | 1.6875 | 3.3465 | 1.9370 | 0.8661 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.2638 | 0.193 |
| 1 3/4 | **UC209-112D1** | 1.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.21 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.46 |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.20 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.44 |
| | | | | 0.42 |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.18 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.39 |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.17 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.39 |
| 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.20 | |
| | | | | 0.53 |
| 3 150 | 1 770 | | 0.51 | |
| | | | 0.46 | |
| | | | | 0.44 |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.32 | |
| | | | | 0.82 |
| 4 400 | 2 540 | | 0.77 | |
| | | | 0.73 | |
| | | | | 0.66 |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.46 | |
| | | | | 1.21 |
| 5 750 | 3 450 | | 1.15 | |
| | | | 1.08 | |
| | | | | 1.01 |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.64 | |
| 6 550 | 4 000 | | | 1.52 |
| | | | | 1.46 |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.68 | |
| | | | | 1.76 |
| 7 350 | 4 600 | | 1.68 | |
| | | | | 1.57 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

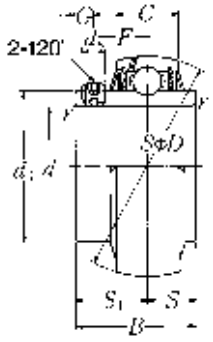



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **50** | **UC210D1** | 50 | 90 | 51.6 | 24 | 1.5 | 19 | 32.6 | 9 | M8 × 1 | 62.4 | 5.9 |
| **1 13/16** | **UC210-113D1** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UC210-114D1** | 1.8750 | 3.5433 | 2.0315 | 0.9449 | 0.059 | 0.748 | 1.283 | 0.354 | 5/16-24UNF | 2.4567 | 0.232 |
| **1 15/16** | **UC210-115D1** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **UC210-200D1** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **55** | **UC211D1** | 55 | 100 | 55.6 | 25 | 2 | 22.2 | 33.4 | 9 | M8 × 1 | 69 | 6.0 |
| **2** | **UC211-200D1** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UC211-201D1** | 2.0625 | 3.9370 | 2.1890 | 0.9843 | 0.079 | 0.874 | 1.315 | 0.354 | 5/16-24UNF | 2.7165 | 0.236 |
| **2 1/8** | **UC211-202D1** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UC211-203D1** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **UC212D1** | 60 | 110 | 65.1 | 27 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 | 77 | 6.2 |
| **2 1/4** | **UC212-204D1** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UC212-205D1** | 2.3125 | 4.3307 | 2.5630 | 1.0630 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF | 3.0315 | 0.244 |
| **2 3/8** | **UC212-206D1** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UC212-207D1** | 2.4375 | | | | | | | | | | |
| **65** | **UC213D1** | 65 | 120 | 65.1 | 32 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 | 82.5 | 8.7 |
| **2 1/2** | **UC213-208D1** | 2.5000 | 4.7244 | 2.5630 | 1.2598 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF | 3.2480 | 0.343 |
| **2 9/16** | **UC213-209D1** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UC214D1** | 70 | 125 | 74.6 | 33 | 2 | 30.2 | 44.4 | 12 | M10 × 1.25 | 87 | 8.8 |
| **2 5/8** | **UC214-210D1** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UC214-211D1** | 2.6875 | 4.9213 | 2.9370 | 1.2992 | 0.079 | 1.189 | 1.748 | 0.472 | 3/8-24UNF | 3.4252 | 0.346 |
| **2 3/4** | **UC214-212D1** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UC215D1** | 75 | 130 | 77.8 | 34 | 2 | 33.3 | 44.5 | 12 | M10 × 1.25 | 93 | 9.0 |
| **2 13/16** | **UC215-213D1** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UC215-214D1** | 2.8750 | 5.1181 | 3.0630 | 1.3386 | 0.079 | 1.311 | 1.752 | 0.472 | 3/8-24UNF | 3.6614 | 0.354 |
| **2 15/16** | **UC215-215D1** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UC215-300D1** | 3.0000 | | | | | | | | | | |
| **80** | **UC216D1** | 80 | 140 | 82.6 | 35 | 2.5 | 33.3 | 49.3 | 12 | M10 × 1.25 | 98.1 | 9.5 |
| **3 1/16** | **UC216-301D1** | 3.0625 | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UC216-302D1** | 3.1250 | 5.5118 | 3.2520 | 1.3780 | 0.098 | 1.311 | 1.941 | 0.472 | 3/8-24UNF | 3.8622 | 0.374 |
| **3 3/16** | **UC216-303D1** | 3.1875 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.78 | 2.03 |
| 7 900 | 5 200 | | 1.92 | 1.81 |
| | | | | 1.69 |
| 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.04 | 2.71 |
| 9 750 | 6 550 | | 2.60 | 2.46 |
| | | | | 2.34 |
| 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.46 | 3.66 |
| 11 800 | 8 150 | | 3.50 | 3.33 |
| | | | | 3.17 |
| 57 500 | 40 000 | 14.4 | 1.86 | 4.26 |
| 12 900 | 9 000 | | | 4.09 |
| 62 000 | 44 000 | 14.5 | 2.10 | 5.09 |
| 14 000 | 9 900 | | 4.87 | 4.65 |
| 66 000 | 49 500 | 14.7 | 2.34 | 5.73 |
| 14 900 | 11 100 | | 5.49 | 5.25 |
| | | | | 4.98 |
| 72 500 | 53 000 | 14.6 | 2.78 | 6.57 |
| 16 300 | 11 900 | | 6.28 | 6.00 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

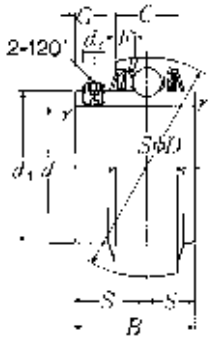



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **85** | **UC217D1** | 85 | 150 | 85.7 | 36 | 2.5 | 34.1 | 51.6 | 12 | M12 × 1.5 | 106.4 | 10.1 |
| **3 1/4** | **UC217-304D1** | 3.2500 | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UC217-305D1** | 3.3125 | 5.9055 | 3.3740 | 1.4173 | 0.098 | 1.343 | 2.031 | 0.472 | 1/2-20UNF | 4.1890 | 0.398 |
| **3 7/16** | **UC217-307D1** | 3.4375 | | | | | | | | | | |
| **90** | **UC218D1** | 90 | 160 | 96 | 37 | 2.5 | 39.7 | 56.3 | 12 | M12 × 1.5 | 111.6 | 9.8 |
| **3 1/2** | **UC218-308D1** | 3.5000 | 6.2992 | 3.7795 | 1.4570 | 0.098 | 1.563 | 2.217 | 0.472 | 1/2-20UNF | 4.3937 | 0.386 |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 83 500 | 64 000 | 14.7 | 3.54 | 7.92 |
| 18 700 | 14 300 | | 7.60 | 6.97 |
| 96 000 | 71 500 | 14.5 | 4.40 | 9.88 |
| 21 600 | 16 100 | | | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

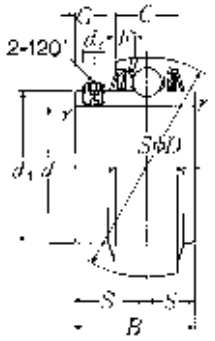



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **25** | **UC305D1** | 25 | 62 | 38 | 20 | 1.5 | 15 | 23 | 6 | M6 × 0.75 | 36.8 | 5.0 |
| 13/16 | **UC305-013D1** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UC305-014D1** | 0.8750 | 2.4409 | 1.4961 | 0.7874 | 0.059 | 0.591 | 0.906 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.4488 | 0.197 |
| 15/16 | **UC305-015D1** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UC305-100D1** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UC306D1** | 30 | 72 | 43 | 23 | 1.5 | 17 | 26 | 6 | M6 × 0.75 | 44.9 | 5.9 |
| 1 1/16 | **UC306-101D1** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UC306-102D1** | 1.1250 | 2.8346 | 1.6929 | 0.9055 | 0.059 | 0.669 | 1.024 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.7677 | 0.232 |
| 1 3/16 | **UC306-103D1** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UC307D1** | 35 | 80 | 48 | 25 | 2 | 19 | 29 | 8 | M8 × 1 | 49.4 | 6.8 |
| 1 1/4 | **UC307-104D1** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UC307-105D1** | 1.3125 | 3.1496 | 1.8898 | 0.9843 | 0.079 | 0.748 | 1.142 | 0.315 | 5/16-24UNF | 1.9449 | 0.268 |
| 1 3/8 | **UC307-106D1** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UC307-107D1** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UC308D1** | 40 | 90 | 52 | 27 | 2 | 19 | 33 | 10 | M10 × 1.25 | 56 | 7.4 |
| 1 1/2 | **UC308-108D1** | 1.5000 | 3.5433 | 2.0472 | 1.0630 | 0.079 | 0.748 | 1.299 | 0.394 | 3/8-24UNF | 2.2047 | 0.291 |
| 1 9/16 | **UC308-109D1** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UC309D1** | 45 | 100 | 57 | 29 | 2 | 22 | 35 | 10 | M10 × 1.25 | 63.5 | 7.4 |
| 1 5/8 | **UC309-110D1** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UC309-111D1** | 1.6875 | 3.9370 | 2.2441 | 1.1417 | 0.079 | 0.866 | 1.378 | 0.394 | 3/8-24UNF | 2.5000 | 0.291 |
| 1 3/4 | **UC309-112D1** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **UC310D1** | 50 | 110 | 61 | 32 | 2.5 | 22 | 39 | 12 | M12 × 1.5 | 70.6 | 8.1 |
| 1 13/16 | **UC310-113D1** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UC310-114D1** | 1.8750 | 4.3307 | 2.4016 | 1.2598 | 0.098 | 0.866 | 1.535 | 0.472 | 1/2-20UNF | 2.7795 | 0.319 |
| 1 15/16 | **UC310-115D1** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **55** | **UC311D1** | 55 | 120 | 66 | 34 | 2.5 | 25 | 41 | 12 | M12 × 1.5 | 76.6 | 8.5 |
| **2** | **UC311-200D1** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | **UC311-201D1** | 2.0625 | 4.7244 | 2.5984 | 1.3386 | 0.098 | 0.984 | 1.614 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.0157 | 0.335 |
| 2 1/8 | **UC311-202D1** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | **UC311-203D1** | 2.1875 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 21 200 | 10 900 | 12.6 | 0.35 | 0.88 |
| 4 750 | 2 460 | | 0.84 | 0.79 |
| 26 700 | 15 000 | 13.3 | 0.56 | 1.34 |
| 6 000 | 3 400 | | 1.28 | 1.23 |
| 33 500 | 19 100 | 13.1 | 0.70 | 1.70 |
| 7 500 | 4 300 | | 1.63 | 1.57 |
| 40 500 | 24 000 | 13.2 | 0.96 | 2.23 |
| 9 150 | 5 400 | | 2.14 | |
| 53 000 | 32 000 | 13.1 | 1.28 | 3.06 |
| 11 900 | 7 200 | | 2.98 | 2.87 |
| 62 000 | 38 500 | 13.2 | 1.68 | 3.95 |
| 13 900 | 8 600 | | 3.84 | 3.70 |
| 71 500 | 45 000 | 13.2 | 2.08 | 4.96 |
| 16 100 | 10 100 | | 4.81 | 4.67 |
| | | | 4.50 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

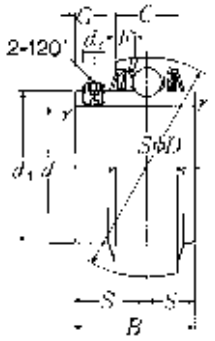



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **60** | **UC312D1** | 60 | 130 | 71 | 36 | 2.5 | 26 | 45 | 12 | M12 × 1.5 | 82.7 | 9.0 |
| **2 1/4** | **UC312-204D1** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UC312-205D1** | 2.3125 | 5.1181 | 2.7953 | 1.4173 | 0.098 | 1.024 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.2559 | 0.354 |
| **2 3/8** | **UC312-206D1** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UC312-207D1** | 2.4375 | | | | | | | | | | |
| **65** | **UC313D1** | 65 | 140 | 75 | 39 | 2.5 | 30 | 45 | 12 | M12 × 1.5 | 88.2 | 10.1 |
| **2 1/2** | **UC313-208D1** | 2.5000 | 5.5118 | 2.9528 | 1.5354 | 0.098 | 1.181 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.4724 | 0.398 |
| **2 9/16** | **UC313-209D1** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UC314D1** | 70 | 150 | 78 | 41 | 2.5 | 33 | 45 | 12 | M12 × 1.5 | 94.8 | 10.5 |
| **2 5/8** | **UC314-210D1** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UC314-211D1** | 2.6875 | 5.9055 | 3.0709 | 1.6142 | 0.098 | 1.299 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.7323 | 0.413 |
| **2 3/4** | **UC314-212D1** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UC315D1** | 75 | 160 | 82 | 43 | 2.5 | 32 | 50 | 14 | M14 × 1.5 | 101.3 | 11.0 |
| **2 13/16** | **UC315-213D1** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UC315-214D1** | 2.8750 | 6.2992 | 3.2283 | 1.6929 | 0.098 | 1.260 | 1.969 | 0.551 | 9/16-18UNF | 3.9882 | 0.433 |
| **2 15/16** | **UC315-215D1** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UC315-300D1** | 3.0000 | | | | | | | | | | |
| **80** | **UC316D1** | 80 | 170 | 86 | 45 | 2.5 | 34 | 52 | 14 | M14 × 1.5 | 107.9 | 11.4 |
| **3 1/16** | **UC316-301D1** | 3.0625 | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UC316-302D1** | 3.1250 | 6.6929 | 3.3858 | 1.7717 | 0.098 | 1.339 | 2.047 | 0.551 | 9/16-18UNF | 4.2480 | 0.449 |
| **3 3/16** | **UC316-303D1** | 3.1875 | | | | | | | | | | |
| **85** | **UC317D1** | 85 | 180 | 96 | 47 | 3 | 40 | 56 | 16 | M16 × 1.5 | 114.4 | 12.0 |
| **3 1/4** | **UC317-304D1** | 3.2500 | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UC317-305D1** | 3.3125 | 7.0866 | 3.7795 | 1.8504 | 0.118 | 1.575 | 2.205 | 0.630 | 5/8-18UNF | 4.5039 | 0.472 |
| **3 7/16** | **UC317-307D1** | 3.4375 | | | | | | | | | | |
| **90** | **UC318D1** | 90 | 190 | 96 | 49 | 3 | 40 | 56 | 16 | M16 × 1.5 | 120.9 | 12.3 |
| **3 7/16** | **UC318-307D1** | 3.4375 | 7.4803 | 3.7795 | 1.9291 | 0.118 | 1.575 | 2.205 | 0.630 | 5/8-18UNF | 4.7598 | 0.484 |
| **3 1/2** | **UC318-308D1** | 3.5000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 82 000 | 52 000 | 13.2 | 2.60 | 6.06 |
| 18 400 | 11 700 | | 5.89 | 5.68 |
| | | | | 5.51 |
| 92 500 | 60 000 | 13.2 | 3.25 | 7.36 |
| 20 800 | 13 400 | | | 7.14 |
| 104 000 | 68 000 | 13.2 | 3.86 | 9.06 |
| 23 400 | 15 300 | | | 8.82 |
| | | | | 8.60 |
| 113 000 | 77 000 | 13.2 | 4.70 | 11.0 |
| 25 500 | 17 400 | | | 10.7 |
| | | | | 10.5 |
| | | | | 10.2 |
| 123 000 | 86 500 | 13.3 | 5.60 | 12.6 |
| 27 600 | 19 500 | | | 12.3 |
| | | | | 12.1 |
| 133 000 | 97 000 | 13.3 | 6.70 | 15.2 |
| 29 800 | 21 800 | | | 14.9 |
| | | | | 14.2 |
| 143 000 | 107 000 | 13.3 | 7.60 | 17.3 |
| 32 000 | 24 100 | | | 16.9 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

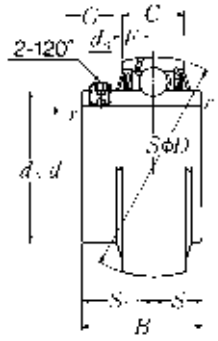



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **95** | **UC319D1** | 95 | 200 | 103 | 51 | 3 | 41 | 62 | 16 | M16 × 1.5 | 127.5 | 12.8 |
| **3 5/8** | **UC319-310D1** | 3.6250 | | | | | | | | | | |
| **3 11/16** | **UC319-311D1** | 3.6875 | 7.8740 | 4.0551 | 2.0079 | 0.118 | 1.614 | 2.441 | 0.630 | 5/8-18UNF | 5.0197 | 0.504 |
| **3 3/4** | **UC319-312D1** | 3.7500 | | | | | | | | | | |
| **100** | **UC320D1** | 100 | 215 | 108 | 55 | 3 | 42 | 66 | 18 | M18 × 1.5 | 135.6 | 13.5 |
| **3 13/16** | **UC320-313D1** | 3.8125 | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UC320-314D1** | 3.8750 | 8.4646 | 4.2520 | 2.1654 | 0.118 | 1.654 | 2.598 | 0.709 | 5/8-18UNF | 5.3386 | 0.531 |
| **3 15/16** | **UC320-315D1** | 3.9375 | | | | | | | | | | |
| **4** | **UC320-400D1** | 4.0000 | | | | | | | | | | |
| **105** | **UC321D1** | 105 | 225 | 112 | 57 | 3 | 44 | 68 | 18 | M18 × 1.5 | 142.1 | 13.9 |
| **110** | **UC322D1** | 110 | 240 | 117 | 59 | 3 | 46 | 71 | 18 | M18 × 1.5 | 151.7 | 13.9 |
| **120** | **UC324D1** | 120 | 260 | 126 | 63 | 3 | 51 | 75 | 18 | M18 × 1.5 | 165.2 | 16.0 |
| **130** | **UC326D1** | 130 | 280 | 135 | 67 | 4 | 54 | 81 | 20 | M20 × 1.5 | 178.3 | 16.9 |
| **140** | **UC328D1** | 140 | 300 | 145 | 71 | 4 | 59 | 86 | 20 | M20 × 1.5 | 190.4 | 17.7 |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 153 000 | 119 000 | 13.3 | 8.70 | |
| 34 500 | 26 600 | | 19.9 | |
| | | | 19.5 | |
| | | | 19.1 | |
| 173 000 | 141 000 | 13.2 | 10.8 | |
| 39 000 | 31 500 | | 24.7 | |
| | | | 24.2 | |
| | | | 23.8 | |
| | | | 23.4 | |
| 184 000 | 153 000 | 13.2 | 12.2 | |
| 205 000 | 179 000 | 13.1 | 14.3 | |
| 207 000 | 185 000 | 13.5 | 18.5 | |
| 229 000 | 214 000 | 13.6 | 23.0 | |
| 253 000 | 246 000 | 13.6 | 28.5 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

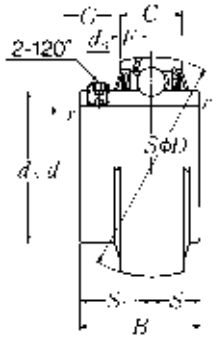



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **25** | **UCX05D1** | 25 | 62 | 38.1 | 19 | 1 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6 × 0.75 | 40.8 | 4.6 |
| **13/16** | **UCX05-013D1** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UCX05-014D1** | 0.8750 | 2.4409 | 1.5000 | 0.7480 | 0.039 | 0.626 | 0.874 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.6063 | 0.181 |
| **15/16** | **UCX05-015D1** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UCX05-100D1** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UCX06D1** | 30 | 72 | 42.9 | 20 | 1 | 17.5 | 25.4 | 6 | M8 × 1 | 46.8 | 4.6 |
| **1 1/16** | **UCX06-101D1** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UCX06-102D1** | 1.1250 | 2.8346 | 1.6890 | 0.7874 | 0.039 | 0.689 | 1.000 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.8425 | 0.181 |
| **1 3/16** | **UCX06-103D1** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UCX07D1** | 35 | 80 | 49.2 | 21 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 53 | 4.5 |
| **1 5/16** | **UCX07-105D1** | 1.3125 | | | | | | | | | | |
| **1 3/8** | **UCX07-106D1** | 1.3750 | 3.1496 | 1.9370 | 0.8268 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.0866 | 0.177 |
| **1 7/16** | **UCX07-107D1** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UCX08D1** | 40 | 85 | 49.2 | 22 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 57.5 | 4.9 |
| **1 1/2** | **UCX08-108D1** | 1.5000 | 3.3465 | 1.9370 | 0.8661 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.2638 | 0.193 |
| **1 9/16** | **UCX08-109D1** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UCX09D1** | 45 | 90 | 51.6 | 24 | 1.5 | 19 | 32.6 | 9 | M10 × 1.25 | 62.4 | 5.9 |
| **1 5/8** | **UCX09-110D1** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UCX09-111D1** | 1.6875 | 3.5433 | 2.0315 | 0.9449 | 0.059 | 0.748 | 1.283 | 0.354 | 3/8-24UNF | 2.4567 | 0.232 |
| **1 3/4** | **UCX09-112D1** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **UCX10D1** | 50 | 100 | 55.6 | 25 | 1.5 | 22.2 | 33.4 | 9 | M10 × 1.25 | 69 | 6.0 |
| **1 7/8** | **UCX10-114D1** | 1.8750 | 3.9370 | 2.1890 | 0.9843 | 0.059 | 0.874 | 1.315 | 0.354 | 3/8-24UNF | 2.7165 | 0.236 |
| **1 15/16** | **UCX10-115D1** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **55** | **UCX11D1** | 55 | 110 | 65.1 | 27 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 | 77 | 6.2 |
| **2 1/16** | **UCX11-201D1** | 2.0625 | | | | | | | | | | |
| **2 1/8** | **UCX11-202D1** | 2.1250 | 4.3307 | 2.5630 | 1.0630 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF | 3.0315 | 0.244 |
| **2 3/16** | **UCX11-203D1** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **UCX12D1** | 60 | 120 | 65.1 | 32 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 | 82.5 | 8.7 |
| **2 3/8** | **UCX12-206D1** | 2.3750 | 4.7244 | 2.5630 | 1.2598 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF | 3.2480 | 0.343 |
| **2 7/16** | **UCX12-207D1** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.39 | 0.97 |
| 4 400 | 2 540 | | 0.93 | 0.88 |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.68 | 1.61 |
| 5 750 | 3 450 | | 1.54 | 1.50 |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.74 | 1.87 |
| 6 550 | 4 000 | | 1.81 | 1.74 |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.80 | 2.16 |
| 7 350 | 4 600 | | 2.07 | |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.94 | 2.43 |
| 7 900 | 5 200 | | 2.34 | 2.25 |
| 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.22 | 3.15 |
| 9 750 | 6 550 | | 3.04 | |
| 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.72 | 4.43 |
| 11 800 | 8 150 | | 4.30 | 4.12 |
| 57 500 | 40 000 | 14.4 | 2.10 | 4.96 |
| 12 900 | 9 000 | | 4.81 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

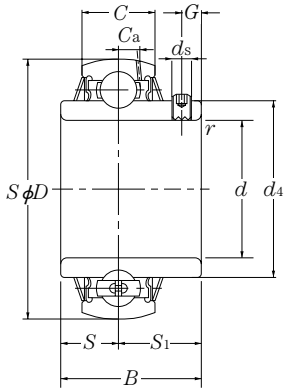


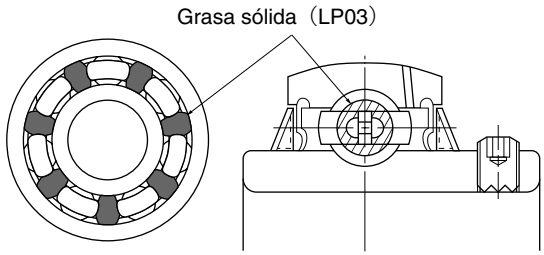

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ | $F$ |
| **65** | **UCX13D1** | 65 | 125 | 74.6 | 33 | 2 | 30.2 | 44.4 | 12 | M12 × 1.5 | 87 | 8.8 |
| **2 1/2** | **UCX13-208D1** | 2.5000 | 4.9213 | 2.9370 | 1.2992 | 0.079 | 1.189 | 1.748 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.4252 | 0.346 |
| **2 9/16** | **UCX13-209D1** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UCX14D1** | 70 | 130 | 77.8 | 34 | 2 | 33.3 | 44.5 | 12 | M12 × 1.5 | 93 | 9.0 |
| **2 5/8** | **UCX14-210D1** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCX14-211D1** | 2.6875 | 5.1181 | 3.0630 | 1.3386 | 0.079 | 1.311 | 1.752 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.6614 | 0.354 |
| **2 3/4** | **UCX14-212D1** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UCX15D1** | 75 | 140 | 82.6 | 35 | 2 | 33.3 | 49.3 | 12 | M12 × 1.5 | 98.1 | 9.5 |
| **2 13/16** | **UCX15-213D1** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCX15-214D1** | 2.8750 | 5.5118 | 3.2520 | 1.3780 | 0.079 | 1.311 | 1.941 | 0.472 | 1/2-20UNF | 3.8622 | 0.374 |
| **2 15/16** | **UCX15-215D1** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UCX15-300D1** | 3.0000 | | | | | | | | | | |
| **80** | **UCX16D1** | 80 | 150 | 85.7 | 36 | 2.5 | 34.1 | 51.6 | 12 | M12 × 1.5 | 106.4 | 10.1 |
| **3 1/16** | **UCX16-301D1** | 3.0625 | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCX16-302D1** | 3.1250 | 5.9055 | 3.3740 | 1.4173 | 0.098 | 1.343 | 2.031 | 0.472 | 1/2-20UNF | 4.1890 | 0.398 |
| **3 3/16** | **UCX16-303D1** | 3.1875 | | | | | | | | | | |
| **85** | **UCX17D1** | 85 | 160 | 96 | 37 | 2.5 | 39.7 | 56.3 | 12 | M12 × 1.5 | 111.6 | 9.8 |
| **3 5/16** | **UCX17-305D1** | 3.3125 | 6.2992 | 3.7795 | 1.4567 | 0.098 | 1.563 | 2.217 | 0.472 | 1/2-20UNF | 4.3937 | 0.386 |
| **3 7/16** | **UCX17-307D1** | 3.4375 | | | | | | | | | | |
| **90** | **UCX18D1** | 90 | 170 | 104 | 39 | 2.5 | 42.9 | 61.1 | 14 | M14 × 1.5 | 118.2 | 10.5 |
| **3 7/16** | **UCX18-307D1** | 3.4375 | 6.6929 | 4.0945 | 1.5354 | 0.098 | 1.689 | 2.406 | 0.551 | 9/16-18UNF | 4.6535 | 0.413 |
| **3 1/2** | **UCX18-308D1** | 3.5000 | | | | | | | | | | |
| **100** | **UCX20D1** | 100 | 190 | 117.5 | 44 | 2.5 | 49.2 | 68.3 | 16 | M16 × 1.5 | 131.3 | 11.3 |
| **3 13/16** | **UCX20-313D1** | 3.8125 | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UCX20-314D1** | 3.8750 | 7.4803 | 4.6260 | 1.7323 | 0.098 | 1.937 | 2.689 | 0.630 | 5/8-18UNF | 5.1693 | 0.445 |
| **3 15/16** | **UCX20-315D1** | 3.9375 | | | | | | | | | | |
| **4** | **UCX20-400D1** | 4.0000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 62 000 | 44 000 | 14.5 | 2.45 | |
| 14 000 | 9 900 | | 5.60 | |
| | | | 5.38 | |
| 66 000 | 49 500 | 14.7 | 2.47 | |
| 14 900 | 11 100 | | 5.93 | |
| | | | 5.69 | |
| | | | 5.47 | |
| 72 500 | 53 000 | 14.6 | 3.11 | |
| 16 300 | 11 900 | | 7.43 | |
| | | | 7.19 | |
| | | | 6.92 | |
| | | | 6.66 | |
| 83 500 | 64 000 | 14.7 | 3.96 | |
| 18 700 | 14 300 | | 8.75 | |
| | | | 8.47 | |
| | | | 8.18 | |
| 96 000 | 71 500 | 14.5 | 4.72 | |
| 21 600 | 16 100 | | 10.8 | |
| | | | 10.1 | |
| 109 000 | 82 000 | 14.4 | 5.50 | |
| 24 500 | 18 400 | | 13.3 | |
| | | | 12.4 | |
| 133 000 | 105 000 | 14.4 | 8.06 | |
| 29 900 | 23 500 | | 18.8 | |
| | | | 18.4 | |
| | | | 19.7 | |
| | | | 19.2 | |

## Rodamientos de bolas de acero inoxidable con grasa sólida
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)



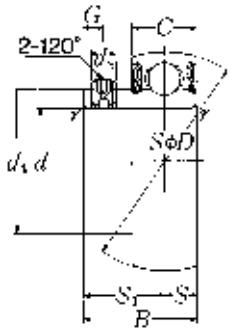




| Diámetro del eje mm | Número del rodamiento | Dimensiones nominales mm | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $C_a$ | $d_4$ |
| **20** | **F-UC204D1/LP03** | 20 | 47 | 31 | 17 | 1 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 | 3.8 | 29.6 |
| **25** | **F-UC205D1/LP03** | 25 | 52 | 34.1 | 17 | 1 | 14.3 | 19.8 | 5 | M5 × 0.8 | 4 | 33.9 |
| **30** | **F-UC206D1/LP03** | 30 | 62 | 38.1 | 19 | 1 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6 × 0.75 | 4.9 | 40.8 |
| **35** | **F-UC207D1/LP03** | 35 | 72 | 42.9 | 20 | 1.5 | 17.5 | 25.4 | 6 | M6 × 0.75 | 5.4 | 46.8 |
| **40** | **F-UC208D1/LP03** | 40 | 80 | 49.2 | 21 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 6 | 53 |
| **45** | **F-UC209D1/LP03** | 45 | 85 | 49.2 | 22 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 | 6.1 | 57.5 |
| **50** | **F-UC210D1/LP03** | 50 | 90 | 51.6 | 24 | 1.5 | 19 | 32.6 | 9 | M8 × 1 | 6.1 | 62.4 |

Observaciones: 1) La carga dinámica básica $C_r$ de los rodamientos es diferente de los rodamientos fabricados con acero estándar.

| Capacidad básica de carga N | | Factor[1)] | Peso |
|---|---|---|---|
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg |
| 9 900 | 6 650 | 13.2 | 0.17 |
| 10 800 | 7 850 | 13.9 | 0.20 |
| 15 000 | 11 300 | 13.8 | 0.30 |
| 19 700 | 15 300 | 13.8 | 0.40 |
| 22 400 | 17 800 | 14.0 | 0.60 |
| 25 200 | 20 400 | 14.1 | 0.68 |
| 27 000 | 23 200 | 14.4 | 0.78 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

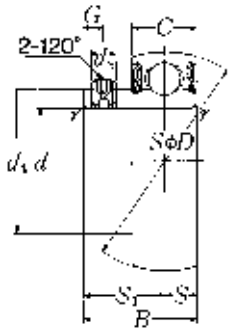



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ |
| **12** | **AS201** | 12 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 1/2 | **AS201-008** | 0.5000 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| **15** | **AS202** | 15 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 9/16 | **AS202-009** | 0.5625 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| 5/8 | **AS202-010** | 0.6250 | | | | | | | | | |
| **17** | **AS203** | 17 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 11/16 | **AS203-011** | 0.6875 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| **20** | **AS204** | 20 | 47 | 25 | 14 | 1 | 7 | 18 | 4.2 | M5 × 0.8 | 29.6 |
| 3/4 | **AS204-012** | 0.7500 | 1.8504 | 0.9843 | 0.5512 | 0.039 | 0.276 | 0.709 | 0.165 | No.10-32UNF | 1.165 |
| **25** | **AS205** | 25 | 52 | 27 | 15 | 1 | 7.5 | 19.5 | 5 | M5 × 0.8 | 33.9 |
| 13/16 | **AS205-013** | 0.8125 | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AS205-014** | 0.8750 | 2.0472 | 1.0630 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.768 | 0.197 | No.10-32UNF | 1.335 |
| 15/16 | **AS205-015** | 0.9375 | | | | | | | | | |
| **1** | **AS205-100** | 1.0000 | | | | | | | | | |
| **30** | **AS206** | 30 | 62 | 29 | 16 | 1 | 8 | 21 | 5 | M6 × 0.75 | 40.8 |
| 1 1/16 | **AS206-101** | 1.0625 | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AS206-102** | 1.1250 | 2.4409 | 1.1417 | 0.6299 | 0.039 | 0.315 | 0.827 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.606 |
| 1 3/16 | **AS206-103** | 1.1875 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AS206-104** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| **35** | **AS207** | 35 | 72 | 34 | 17 | 1.5 | 8.5 | 25.5 | 6 | M6 × 0.75 | 46.8 |
| 1 1/4 | **AS207-104** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AS207-105** | 1.3125 | 2.8346 | 1.3386 | 0.6693 | 0.059 | 0.335 | 1.004 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.843 |
| 1 3/8 | **AS207-106** | 1.3750 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AS207-107** | 1.4375 | | | | | | | | | |
| **40** | **AS208** | 40 | 80 | 38 | 18 | 1.5 | 9 | 29 | 8 | M8 × 1 | 53 |
| 1 1/2 | **AS208-108** | 1.5000 | 3.1496 | 1.4961 | 0.7087 | 0.059 | 0.354 | 1.142 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.087 |
| 1 9/16 | **AS208-109** | 1.5625 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.22 |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.09 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.21 |
| | | | | 0.20 |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.08 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.18 |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.13 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.29 |
| 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.16 | |
| | | | | 0.42 |
| 3 150 | 1 770 | | 0.40 | |
| | | | 0.38 | |
| | | | 0.35 | |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.25 | |
| | | | 0.61 | |
| 4 400 | 2 540 | | 0.59 | |
| | | | 0.57 | |
| | | | 0.55 | |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.38 | |
| | | | 1.06 | |
| 5 750 | 3 450 | | 0.93 | |
| | | | 0.81 | |
| | | | 0.69 | |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.51 | |
| 6 550 | 4 000 | | 1.15 | |
| | | | 1.06 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

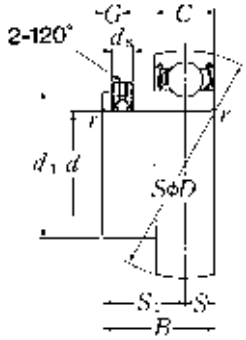



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm: d | D | B | C | mm: rs min. | pulg.: S | S1 | G | ds | d4 |
| **45** | **AS209** | 45 | 85 | 40 | 19 | 1.5 | 9.5 | 30.5 | 8 | M8 × 1 | 57.5 |
| **1 5/8** | **AS209-110** | 1.6250 | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **AS209-111** | 1.6875 | 3.3465 | 1.5748 | 0.7480 | 0.059 | 0.374 | 1.201 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.2638 |
| **1 3/4** | **AS209-112** | 1.7500 | | | | | | | | | |
| **50** | **AS210** | 50 | 90 | 42 | 20 | 1.5 | 10 | 32 | 9 | M8X1 | 62.4 |
| **1 13/16** | **AS210-113** | 1.8125 | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **AS210-114** | 1.8750 | 3.5433 | 1.6535 | 0.7874 | 0.059 | 0.394 | 1.260 | 0.354 | 5/16-24UNF | 2.4567 |
| **1 15/16** | **AS210-115** | 1.9375 | | | | | | | | | |
| **2** | **AS210-200** | 2.0000 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.55 | 1.39 |
| 7 350 | 4 600 | | 1.32 | 1.23 |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.65 | 1.65 |
| 7 900 | 5 200 | | 1.57 | 1.48 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

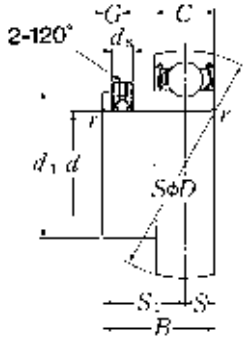



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ |
| **12** | **AR201** | 12 | 40 | 22.5 | 13 | 0.6 | 6.5 | 16 | 5 | M6 × 0.75 | 24.4 |
| 1/2 | **AR201-008** | 0.5000 | 1.5748 | 0.8858 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.630 | 0.197 | 1/4-28UNF | 0.9606 |
| **15** | **AR202** | 15 | 40 | 22.5 | 13 | 0.6 | 6.5 | 16 | 5 | M6 × 0.75 | 24.4 |
| 9/16 | **AR202-009** | 0.5625 | 1.5748 | 0.8858 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.630 | 0.197 | 1/4-28UNF | 0.9606 |
| 5/8 | **AR202-010** | 0.6250 | | | | | | | | | |
| **17** | **AR203** | 17 | 40 | 22.5 | 13 | 0.6 | 6.5 | 16 | 5 | M6 × 0.75 | 24.4 |
| 11/16 | **AR203-011** | 0.6875 | 1.5748 | 0.8858 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.630 | 0.197 | 1/4-28UNF | 0.9606 |
| **20** | **AR204** | 20 | 47 | 25.5 | 15 | 1 | 7.5 | 18 | 5 | M6 × 0.75 | 29.6 |
| 3/4 | **AR204-012** | 0.7500 | 1.8504 | 1.0039 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.709 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.1654 |
| **25** | **AR205** | 25 | 52 | 27 | 15 | 1 | 7.5 | 19.5 | 5 | M6 × 0.75 | 33.9 |
| 13/16 | **AR205-013** | 0.8125 | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AR205-014** | 0.8750 | 2.0472 | 1.0630 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.768 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.3346 |
| 15/16 | **AR205-015** | 0.9375 | | | | | | | | | |
| **1** | **AR205-100** | 1.0000 | | | | | | | | | |
| **30** | **AR206** | 30 | 62 | 30 | 18 | 1 | 9 | 21 | 5 | M6 × 0.75 | 40.8 |
| 1 1/16 | **AR206-101** | 1.0625 | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AR206-102** | 1.1250 | 2.4409 | 1.1811 | 0.7087 | 0.039 | 0.354 | 0.827 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.6063 |
| 1 3/16 | **AR206-103** | 1.1875 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AR206-104** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| **35** | **AR207** | 35 | 72 | 35 | 19 | 1.5 | 9.5 | 25.5 | 6 | M6 × 0.75 | 46.8 |
| 1 1/4 | **AR207-104** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AR207-105** | 1.3125 | 2.8346 | 1.3780 | 0.7480 | 0.059 | 0.374 | 1.004 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.8425 |
| 1 3/8 | **AR207-106** | 1.3750 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AR207-107** | 1.4375 | | | | | | | | | |
| **40** | **AR208** | 40 | 80 | 40 | 22 | 1.5 | 11 | 29 | 8 | M8 × 1 | 53 |
| 1 1/2 | **AR208-108** | 1.5000 | 3.1496 | 1.5748 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.142 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.0866 |
| 1 9/16 | **AR208-109** | 1.5625 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.11 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.24 |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.23 |
| | | | | 0.22 |
| 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.09 | |
| 2 160 | 1 030 | | | 0.20 |
| 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.14 | |
| 2 890 | 1 500 | | | 0.31 |
| 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.17 | |
| | | | | 0.44 |
| 3 150 | 1 770 | | | 0.42 |
| | | | | 0.40 |
| | | | | 0.37 |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.26 | |
| | | | | 0.63 |
| 4 400 | 2 540 | | | 0.61 |
| | | | | 0.59 |
| | | | | 0.57 |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.39 | |
| | | | | 1.10 |
| 5 750 | 3 450 | | | 0.97 |
| | | | | 0.85 |
| | | | | 0.73 |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.54 | |
| 6 550 | 4 000 | | | 1.24 |
| | | | | 1.15 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

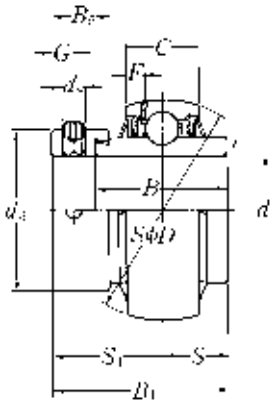



| Diámetro del eje | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | mm $r_s$ min. | pulg. $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ |
| **45** | **AR209** | 45 | 85 | 41.5 | 22 | 1.5 | 11 | 30.5 | 8 | M8X1 | 57.5 |
| **1 5/8** | **AR209-110** | 1.6250 | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **AR209-111** | 1.6875 | 3.3465 | 1.6339 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.201 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.2638 |
| **1 3/4** | **AR209-112** | 1.7500 | | | | | | | | | |
| **50** | **AR210** | 50 | 90 | 43 | 22 | 1.5 | 11 | 32 | 9 | M8X1 | 62.4 |
| **1 13/16** | **AR210-113** | 1.8125 | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **AR210-114** | 1.8750 | 3.5433 | 1.6929 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.260 | 0.354 | 5/16-24UNF | 2.4567 |
| **1 15/16** | **AR210-115** | 1.9375 | | | | | | | | | |
| **2** | **AR210-200** | 2.0000 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.61 | 1.54 |
| 7 350 | 4 600 | | | 1.46 |
| | | | | 1.39 |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.70 | 1.76 |
| 7 900 | 5 200 | | | 1.68 |
| | | | | 1.59 |
| | | | | 1.50 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

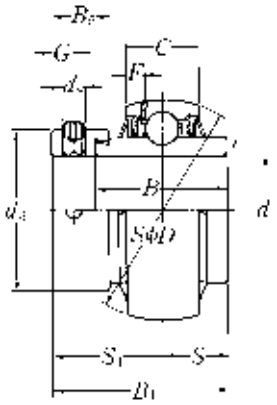


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | mm | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **20** | **UEL204D1W3** | 20 | 47 | 43.7 | 34.2 | 17 | 1 | 17.1 | 26.6 | 4.8 | M6 × 0.75 | 33 |
| 3/4 | **UEL204-012D1W3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.720 | 1.3465 | 0.6693 | 0.039 | 0.673 | 1.047 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.299 |
| **25** | **UEL205D1W3** | 25 | 52 | 44.4 | 34.9 | 17 | 1 | 17.45 | 26.9 | 4.8 | M6 × 0.75 | 38 |
| 13/16 | **UEL205-013D1W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UEL205-014D1W3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.748 | 1.3740 | 0.6693 | 0.039 | 0.687 | 1.059 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.496 |
| 15/16 | **UEL205-015D1W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UEL205-100D1W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UEL206D1W3** | 30 | 62 | 48.4 | 36.5 | 19 | 1 | 18.25 | 30.1 | 6 | M8 × 1 | 44.5 |
| 1 1/16 | **UEL206-101D1W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UEL206-102D1W3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.906 | 1.4370 | 0.7480 | 0.039 | 0.719 | 1.185 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.752 |
| 1 3/16 | **UEL206-103D1W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UEL206-104D1W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UEL207D1W3** | 35 | 72 | 51.1 | 37.6 | 20 | 1.5 | 18.8 | 32.3 | 6.8 | M10 × 1.25 | 55.5 |
| 1 1/4 | **UEL207-104D1W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UEL207-105D1W3** | 1.3125 | 2.8346 | 2.012 | 1.4803 | 0.7874 | 0.059 | 0.740 | 1.272 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.185 |
| 1 3/8 | **UEL207-106D1W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UEL207-107D1W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UEL208D1W3** | 40 | 80 | 56.3 | 42.8 | 21 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 | M10 × 1.25 | 60 |
| 1 1/2 | **UEL208-108D1W3** | 1.5000 | 3.1496 | 2.217 | 1.6850 | 0.8268 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.362 |
| 1 9/16 | **UEL208-109D1W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UEL209D1W3** | 45 | 85 | 56.3 | 42.8 | 22 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 | M10 × 1.25 | 63.5 |
| 1 5/8 | **UEL209-110D1W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UEL209-111D1W3** | 1.6875 | 3.3465 | 2.217 | 1.6850 | 0.8661 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.500 |
| 1 3/4 | **UEL209-112D1W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **UEL210D1W3** | 50 | 90 | 62.7 | 49.2 | 24 | 1.5 | 24.6 | 38.1 | 6.8 | M10 × 1.25 | 69.5 |
| 1 13/16 | **UEL210-113D1W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UEL210-114D1W3** | 1.8750 | 3.5433 | 2.469 | 1.9370 | 0.9449 | 0.059 | 0.969 | 1.500 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.736 |
| 1 15/16 | **UEL210-115D1W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **UEL210-200D1W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 13.5 | 4.7 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.23 |
| 0.531 | 0.185 | 2 890 | 1 500 | | 0.45 |
| 13.5 | 4.5 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.27 |
| 0.531 | 0.177 | 3 150 | 1 770 | | 0.61 |
| | | | | | 0.58 |
| | | | | | 0.55 |
| | | | | | 0.51 |
| 15.9 | 4.6 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.45 |
| 0.626 | 0.181 | 4 400 | 2 540 | | 0.94 |
| | | | | | 0.89 |
| | | | | | 0.84 |
| | | | | | 0.80 |
| 17.5 | 4.6 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.60 |
| 0.689 | 0.181 | 5 750 | 3 450 | | 1.45 |
| | | | | | 1.40 |
| | | | | | 1.35 |
| | | | | | 1.28 |
| 18.3 | 4.5 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.78 |
| 0.720 | 0.177 | 6 550 | 4 000 | | 1.90 |
| | | | | | 1.82 |
| 18.3 | 4.9 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.80 |
| 0.720 | 0.193 | 7 350 | 4 600 | | 2.05 |
| | | | | | 1.97 |
| | | | | | 1.88 |
| 18.3 | 5.9 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.96 |
| 0.720 | 0.232 | 7 900 | 5 200 | | 2.46 |
| | | | | | 2.36 |
| | | | | | 2.25 |
| | | | | | 2.09 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

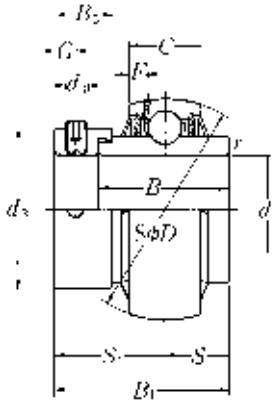



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **55** | **UEL211D1W3** | 55 | 100 | 71.4 | 55.5 | 25 | 2 | 27.75 | 43.6 | 8 | M10 × 1.25 | 76 |
| **2** | **UEL211-200D1W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UEL211-201D1W3** | 2.0625 | 3.9370 | 2.811 | 2.1850 | 0.9843 | 0.079 | 1.093 | 1.717 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.992 |
| **2 1/8** | **UEL211-202D1W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UEL211-203D1W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **UEL212D1W3** | 60 | 110 | 77.8 | 61.9 | 27 | 2 | 30.95 | 46.8 | 8 | M10 × 1.25 | 84 |
| **2 1/4** | **UEL212-204D1W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UEL212-205D1W3** | 2.3125 | 4.3307 | 3.063 | 2.4370 | 1.0630 | 0.079 | 1.219 | 1.843 | 0.315 | 3/8-24UNF | 3.307 |
| **2 3/8** | **UEL212-206D1W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UEL212-207D1W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |
| **65** | **UEL213D1W3** | 65 | 120 | 85.7 | 68.3 | 32 | 2 | 34.15 | 51.55 | 8.7 | M10 × 1.25 | 97 |
| **2 1/2** | **UEL213-208D1W3** | 2.5000 | 4.7244 | 3.374 | 2.6890 | 1.2598 | 0.079 | 1.344 | 2.030 | 0.343 | 3/8-24UNF | 3.819 |
| **2 9/16** | **UEL213-209D1W3** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UEL214D1W3** | 70 | 125 | 85.7 | 68.3 | 33 | 2 | 34.15 | 51.55 | 8.7 | M10 × 1.25 | 97 |
| **2 5/8** | **UEL214-210D1W3** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UEL214-211D1W3** | 2.6875 | 4.9213 | 3.374 | 2.6890 | 1.2992 | 0.079 | 1.344 | 2.030 | 0.343 | 3/8-24UNF | 3.819 |
| **2 3/4** | **UEL214-212D1W3** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UEL215D1W3** | 75 | 130 | 92 | 74.6 | 34 | 2 | 37.3 | 54.7 | 8.7 | M10 × 1.25 | 102 |
| **2 13/16** | **UEL215-213D1W3** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UEL215-214D1W3** | 2.8750 | 5.1181 | 3.622 | 2.9370 | 1.3386 | 0.079 | 1.469 | 2.154 | 0.343 | 3/8-24UNF | 4.016 |
| **2 15/16** | **UEL215-215D1W3** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UEL215-300D1W3** | 3.0000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 20.7 | 6.0 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.32<br>3.28 |
| 0.815 | 0.236 | 9 750 | 6 550 | | 3.12<br>3.02<br>2.90 |
| 22.3 | 6.2 | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.79<br>4.38 |
| 0.878 | 0.244 | 11 800 | 8 150 | | 4.22<br>4.05<br>3.88 |
| 23.8 | 8.7 | 57 500 | 40 000 | 14.4 | 2.54 |
| 0.937 | 0.343 | 12 900 | 9 000 | | 5.47<br>5.30 |
| 23.8 | 8.8 | 62 000 | 44 000 | 14.5 | 2.47<br>5.67 |
| 0.937 | 0.346 | 14 000 | 9 900 | | 5.45<br>5.18 |
| 23.8 | 9.0 | 66 000 | 49 500 | 14.7 | 2.68<br>6.39 |
| 0.937 | 0.354 | 14 900 | 11 100 | | 6.15<br>5.91<br>5.60 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

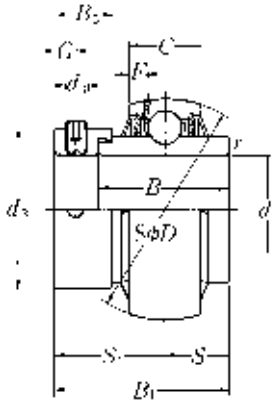


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **25** | **UEL305D1W3** | 25 | 62 | 46.8 | 34.9 | 20 | 1.5 | 16.7 | 30.1 | 6 | M8 × 1 | 42.8 |
| **13/16** | **UEL305-013D1W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| **7/8** | **UEL305-014D1W3** | 0.8750 | 2.4409 | 1.843 | 1.3740 | 0.7874 | 0.059 | 0.657 | 1.185 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.685 |
| **15/16** | **UEL305-015D1W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UEL305-100D1W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UEL306D1W3** | 30 | 72 | 50 | 36.5 | 23 | 1.5 | 17.5 | 32.5 | 6.7 | M8 × 1 | 50 |
| **1 1/16** | **UEL306-101D1W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| **1 1/8** | **UEL306-102D1W3** | 1.1250 | 2.8346 | 1.969 | 1.4370 | 0.9055 | 0.059 | 0.689 | 1.280 | 0.264 | 5/16-24UNF | 1.969 |
| **1 3/16** | **UEL306-103D1W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UEL307D1W3** | 35 | 80 | 51.6 | 38.1 | 25 | 2 | 18.3 | 33.3 | 6.7 | M8 × 1 | 55 |
| **1 1/4** | **UEL307-104D1W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **1 5/16** | **UEL307-105D1W3** | 1.3125 | 3.1496 | 2.031 | 1.5000 | 0.9843 | 0.079 | 0.720 | 1.311 | 0.264 | 5/16-24UNF | 2.165 |
| **1 3/8** | **UEL307-106D1W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| **1 7/16** | **UEL307-107D1W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UEL308D1W3** | 40 | 90 | 57.1 | 41.3 | 27 | 2 | 19.8 | 37.3 | 8 | M10 × 1.25 | 63.5 |
| **1 1/2** | **UEL308-108D1W3** | 1.5000 | 3.5433 | 2.248 | 1.6260 | 1.0630 | 0.079 | 0.780 | 1.469 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.500 |
| **1 9/16** | **UEL308-109D1W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UEL309D1W3** | 45 | 100 | 58.7 | 42.9 | 29 | 2 | 19.8 | 38.9 | 8 | M10 × 1.25 | 70 |
| **1 5/8** | **UEL309-110D1W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **UEL309-111D1W3** | 1.6875 | 3.9370 | 2.311 | 1.6890 | 1.1417 | 0.079 | 0.780 | 1.531 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.756 |
| **1 3/4** | **UEL309-112D1W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **UEL310D1W3** | 50 | 110 | 66.6 | 49.2 | 32 | 2.5 | 24.6 | 42 | 8.7 | M10 × 1.25 | 76.2 |
| **1 13/16** | **UEL310-113D1W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UEL310-114D1W3** | 1.8750 | 4.3307 | 2.622 | 1.9370 | 1.2598 | 0.098 | 0.969 | 1.654 | 0.343 | 3/8-24UNF | 3.000 |
| **1 15/16** | **UEL310-115D1W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **55** | **UEL311D1W3** | 55 | 120 | 73 | 55.6 | 34 | 2.5 | 27.8 | 45.2 | 8.7 | M10 × 1.25 | 83 |
| **2** | **UEL311-200D1W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UEL311-201D1W3** | 2.0625 | 4.7244 | 2.874 | 2.1890 | 1.3386 | 0.098 | 1.094 | 1.780 | 0.343 | 3/8-24UNF | 3.268 |
| **2 1/8** | **UEL311-202D1W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UEL311-203D1W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[1] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 15.9 | 5.0 | 21 200 | 10 900 | 12.6 | 0.43<br>1.09 |
| 0.626 | 0.197 | 4 750 | 2 460 | | 1.05<br>1.01<br>0.96 |
| 17.5 | 5.9 | 26 700 | 15 000 | 13.3 | 0.69<br>1.57 |
| 0.689 | 0.232 | 6 000 | 3 400 | | 1.51<br>1.45 |
| 17.5 | 6.8 | 33 500 | 19 100 | 13.1 | 0.78<br>1.92 |
| 0.689 | 0.268 | 7 500 | 4 300 | | 1.84<br>1.77<br>1.69 |
| 20.6 | 7.4 | 40 500 | 24 000 | 13.2 | 1.10<br>2.58 |
| 0.811 | 0.291 | 9 150 | 5 400 | | 2.49 |
| 20.6 | 7.4 | 53 000 | 32 000 | 13.1 | 1.40<br>3.36 |
| 0.811 | 0.291 | 11 900 | 7 200 | | 3.26<br>3.15 |
| 22.2 | 8.1 | 62 000 | 38 500 | 13.2 | 1.84<br>4.40 |
| 0.874 | 0.319 | 13 900 | 8 600 | | 4.29<br>4.15 |
| 22.2 | 8.5 | 71 500 | 45 000 | 13.2 | 2.36<br>5.58 |
| 0.874 | 0.335 | 16 100 | 10 100 | | 5.39<br>5.25<br>5.08 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

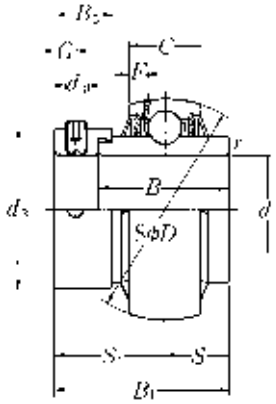



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **60** | **UEL312D1W3** | 60 | 130 | 79.4 | 61.9 | 36 | 2.5 | 30.95 | 48.45 | 8.7 | M10 × 1.25 | 89 |
| **2 1/4** | **UEL312-204D1W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UEL312-205D1W3** | 2.3125 | 5.1181 | 3.126 | 2.4370 | 1.4173 | 0.098 | 1.219 | 1.907 | 0.343 | 3/8-24UNF | 3.504 |
| **2 3/8** | **UEL312-206D1W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UEL312-207D1W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |
| **65** | **UEL313D1W3** | 65 | 140 | 85.7 | 65.1 | 39 | 2.5 | 32.55 | 53.15 | 10.3 | M12 × 1.5 | 97 |
| **2 1/2** | **UEL313-208D1W3** | 2.5000 | 5.5118 | 3.374 | 2.5630 | 1.5354 | 0.098 | 1.281 | 2.093 | 0.406 | 1/2-20UNF | 3.819 |
| **2 9/16** | **UEL313-209D1W3** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UEL314D1W3** | 70 | 150 | 92.1 | 68.3 | 41 | 2.5 | 34.15 | 57.95 | 10.3 | M12 × 1.5 | 102 |
| **2 5/8** | **UEL314-210D1W3** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UEL314-211D1W3** | 2.6875 | 5.9055 | 3.626 | 2.6890 | 1.6142 | 0.098 | 1.344 | 2.281 | 0.406 | 1/2-20UNF | 4.016 |
| **2 3/4** | **UEL314-212D1W3** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UEL315D1W3** | 75 | 160 | 100 | 74.6 | 43 | 2.5 | 37.3 | 62.7 | 12.7 | M16 × 1.5 | 113 |
| **2 13/16** | **UEL315-213D1W3** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UEL315-214D1W3** | 2.8750 | 6.2992 | 3.937 | 2.9370 | 1.6929 | 0.098 | 1.469 | 2.469 | 0.500 | 5/8-18UNF | 4.449 |
| **2 15/16** | **UEL315-215D1W3** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UEL315-300D1W3** | 3.0000 | | | | | | | | | | |
| **80** | **UEL316D1W3** | 80 | 170 | 106.4 | 81 | 45 | 2.5 | 40.5 | 65.9 | 12.7 | M16 × 1.5 | 119 |
| **3 1/16** | **UEL316-301D1W3** | 3.0625 | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UEL316-302D1W3** | 3.1250 | 6.6929 | 4.189 | 3.1890 | 1.7717 | 0.098 | 1.594 | 2.594 | 0.500 | 5/8-18UNF | 4.685 |
| **3 3/16** | **UEL316-303D1W3** | 3.1875 | | | | | | | | | | |
| **85** | **UEL317D1W3** | 85 | 180 | 109.5 | 84.1 | 47 | 3 | 42.05 | 67.45 | 12.7 | M16 × 1.5 | 127 |
| **3 1/4** | **UEL317-304D1W3** | 3.2500 | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UEL317-305D1W3** | 3.3125 | 7.0866 | 4.311 | 3.3110 | 1.8504 | 0.118 | 1.656 | 2.656 | 0.500 | 5/8-18UNF | 5.000 |
| **3 7/16** | **UEL317-307D1W3** | 3.4375 | | | | | | | | | | |
| **90** | **UEL318D1W3** | 90 | 190 | 115.9 | 87.3 | 49 | 3 | 43.65 | 72.25 | 14.3 | M20 × 1.5 | 133 |
| **3 7/16** | **UEL318-307D1W3** | 3.4375 | 7.4803 | 4.563 | 3.4370 | 1.9291 | 0.118 | 1.719 | 2.844 | 0.563 | 3/4-16UNF | 5.236 |
| **3 1/2** | **UEL318-308D1W3** | 3.5000 | | | | | | | | | | |
| **95** | **UEL319D1W3** | 95 | 200 | 122.3 | 93.7 | 51 | 3 | 38.9 | 83.4 | 14.3 | M20 × 1.5 | 140 |
| **3 5/8** | **UEL319-310D1W3** | 3.6250 | | | | | | | | | | |
| **3 11/16** | **UEL319-311D1W3** | 3.6875 | 7.8740 | 4.815 | 3.6890 | 2.0079 | 0.118 | 1.531 | 3.283 | 0.563 | 3/4-16UNF | 5.512 |
| **3 3/4** | **UEL319-312D1W3** | 3.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[1)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| | | dinámica | estática | | |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 23.9 | 9.0 | 82 000 | 52 000 | 13.2 | 2.94 |
| 0.941 | 0.354 | 18 400 | 11 700 | | 6.80<br>6.65<br>6.48<br>6.19 |
| 27 | 10.1 | 92 500 | 60 000 | 13.2 | 3.67 |
| 1.063 | 0.398 | 20 800 | 13 400 | | 8.49<br>8.27 |
| 30.2 | 10.5 | 104 000 | 68 000 | 13.2 | 4.40 |
| 1.189 | 0.413 | 23 400 | 15 300 | | 10.4<br>10.2<br>9.96 |
| 31.8 | 11.0 | 113 000 | 77 000 | 13.2 | 5.34 |
| 1.252 | 0.433 | 25 500 | 17 400 | | 13.2<br>12.9<br>12.7<br>12.5 |
| 31.8 | 11.4 | 123 000 | 86 500 | 13.3 | 6.70 |
| 1.252 | 0.449 | 27 600 | 19 500 | | 14.9<br>14.8<br>14.6 |
| 31.8 | 12.0 | 133 000 | 97 000 | 13.3 | 8.00 |
| 1.252 | 0.472 | 29 800 | 21 800 | | 18.0<br>17.7<br>17.0 |
| 36.5 | 12.3 | 143 000 | 107 000 | 13.3 | 9.10 |
| 1.437 | 0.484 | 32 000 | 24 100 | | 20.7<br>20.2 |
| 36.5 | 12.8 | 153 000 | 119 000 | 13.3 | 10.4 |
| 1.437 | 0.504 | 34 500 | 26 600 | | 23.4<br>23.0<br>22.6 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

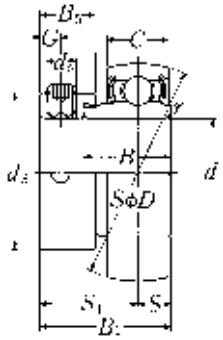



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **100** | **UEL320D1W3** | 100 | 215 | 128.6 | 100 | 55 | 3 | 50 | 78.6 | 14.3 | M20 × 1.5 | 146 |
| **3 13/16** | **UEL320-313D1W3** | 3.8125 | | | | | | | | | | |
| **3 7/8** | **UEL320-314D1W3** | 3.8750 | 8.4646 | 5.063 | 3.9370 | 2.1654 | 0.118 | 1.969 | 3.094 | 0.563 | 3/4-16UNF | 5.748 |
| **3 15/16** | **UEL320-315D1W3** | 3.9375 | | | | | | | | | | |
| **4** | **UEL320-400D1W3** | 4.0000 | | | | | | | | | | |
| **105** | **UEL321D1W3** | 105 | 225 | 139.7 | 104.8 | 57 | 3 | 48.4 | 91.3 | 17.5 | M20 × 1.5 | 157 |
| **110** | **UEL322D1W3** | 110 | 240 | 141.3 | 106.4 | 59 | 3 | 49.2 | 92.1 | 17.5 | M20 × 1.5 | 168 |

Observaciones: 1) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[1] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 36.5 | 13.5 | 173 000 | 141 000 | 13.2 | 13.0<br>28.5 |
| 1.437 | 0.531 | 39 000 | 31 500 | | 28.0<br>27.6<br>27.0 |
| 42.8 | 13.9 | 184 000 | 153 000 | 13.2 | 14.6 |
| 42.8 | 13.9 | 205 000 | 179 000 | 13.1 | 17.2 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

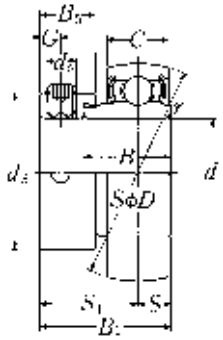


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | mm | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **12** | **AEL201W3** | 12 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 1/2 | **AEL201-008W3** | 0.5000 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| **15** | **AEL202W3** | 15 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 9/16 | **AEL202-009W3** | 0.5625 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| 5/8 | **AEL202-010W3** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **AEL203W3** | 17 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 11/16 | **AEL203-011W3** | 0.6875 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| **20** | **AEL204W3** | 20 | 47 | 31 | 21.5 | 14 | 1 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 | 33 |
| 3/4 | **AEL204-012W3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.220 | 0.8465 | 0.5512 | 0.039 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.299 |
| **25** | **AEL205W3** | 25 | 52 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 | 38 |
| 13/16 | **AEL205-013W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AEL205-014W3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.496 |
| 15/16 | **AEL205-015W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **AEL205-100W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **AEL206W3** | 30 | 62 | 35.7 | 23.8 | 16 | 1 | 9 | 26.7 | 6 | M8 × 1 | 44.5 |
| 1 1/16 | **AEL206-101W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AEL206-102W3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.406 | 0.9370 | 0.6299 | 0.039 | 0.354 | 1.051 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.752 |
| 1 3/16 | **AEL206-103W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AEL206-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **AEL207W3** | 35 | 72 | 38.9 | 25.4 | 17 | 1.5 | 9.5 | 29.4 | 6.8 | M10 × 1.25 | 55.5 |
| 1 1/4 | **AEL207-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AEL207-105W3** | 1.3125 | 2.8346 | 1.531 | 1.0000 | 0.6693 | 0.059 | 0.374 | 1.157 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.185 |
| 1 3/8 | **AEL207-106W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AEL207-107W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **AEL208W3** | 40 | 80 | 43.7 | 30.2 | 18 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 | 60 |
| 1 1/2 | **AEL208-108W3** | 1.5000 | 3.1496 | 1.720 | 1.1890 | 0.7087 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.362 |
| 1 9/16 | **AEL208-109W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **AEL209W3** | 45 | 85 | 43.7 | 30.2 | 19 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 | 63.5 |
| 1 5/8 | **AEL209-110W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **AEL209-111W3** | 1.6875 | 3.3465 | 1.720 | 1.1890 | 0.7480 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.500 |
| 1 3/4 | **AEL209-112W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor r[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.12 | |
| | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | | 0.26 |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.11 | |
| | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | | 0.26 |
| | | | | | | 0.24 |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.11 | |
| | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | | 0.23 |
| 13.5 | | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.17 | |
| | 0.531 | 2 890 | 1 500 | | | 0.35 |
| 13.5 | | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.22 | |
| | | | | | | 0.51 |
| | 0.531 | 3 150 | 1 770 | | | 0.48 |
| | | | | | | 0.45 |
| | | | | | | 0.42 |
| 15.9 | | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.31 | |
| | | | | | | 0.74 |
| | 0.626 | 4 400 | 2 540 | | | 0.73 |
| | | | | | | 0.66 |
| | | | | | | 0.61 |
| 17.5 | | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.50 | |
| | | | | | | 1.15 |
| | 0.689 | 5 750 | 3 450 | | | 1.10 |
| | | | | | | 1.04 |
| | | | | | | 0.98 |
| 18.3 | | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.66 | |
| | 0.720 | 6 550 | 4 000 | | | 1.41 |
| | | | | | | 1.34 |
| 18.3 | | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.72 | |
| | | | | | | 1.79 |
| | 0.720 | 7 350 | 4 600 | | | 1.70 |
| | | | | | | 1.61 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

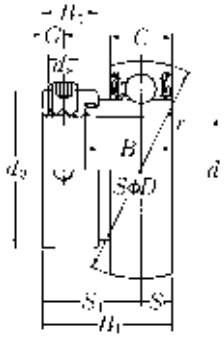



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **50** | **AEL210W3** | 50 | 90 | 43.7 | 30.2 | 20 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 | 69.5 |
| **1 13/16** | **AEL210-113W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **AEL210-114W3** | 1.8750 | 3.5433 | 1.720 | 1.1890 | 0.7874 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.736 |
| **1 15/16** | **AEL210-115W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **AEL210-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **55** | **AEL211W3** | 55 | 100 | 48.4 | 32.5 | 21 | 2 | 12 | 36.4 | 8 | M10 × 1.25 | 76 |
| **2** | **AEL211-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **AEL211-201W3** | 2.0625 | 3.9370 | 1.906 | 1.2795 | 0.8268 | 0.079 | 0.472 | 1.433 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.992 |
| **2 1/8** | **AEL211-202W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **AEL211-203W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **AEL212W3** | 60 | 110 | 53.1 | 37.2 | 22 | 2 | 13.5 | 39.6 | 8 | M10 × 1.25 | 84 |
| **2 1/4** | **AEL212-204W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **AEL212-205W3** | 2.3125 | 4.3307 | 2.091 | 1.4646 | 0.8661 | 0.079 | 0.531 | 1.559 | 0.315 | 3/8-24UNF | 3.307 |
| **2 3/8** | **AEL212-206W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **AEL212-207W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 18.3 | | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.72 | 1.81 |
| | 0.720 | 7 900 | 5 200 | | 1.72 | 1.63 |
| | | | | | | 1.54 |
| 20.7 | | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 0.98 | 2.45 |
| | 0.815 | 9 750 | 6 550 | | 2.34 | 2.23 |
| | | | | | | 2.12 |
| 22.3 | | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.31 | 3.13 |
| | 0.878 | 11 800 | 8 150 | | 3.00 | 2.87 |
| | | | | | | 2.71 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

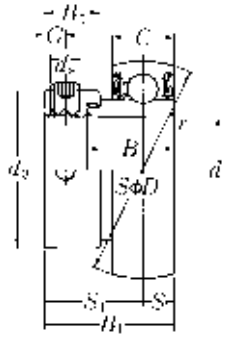


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **12** | **JEL201W3** | 12 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 1/2 | **JEL201-008W3** | 0.5000 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| **15** | **JEL202W3** | 15 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 9/16 | **JEL202-009W3** | 0.5625 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| 5/8 | **JEL202-010W3** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **JEL203W3** | 17 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 | 29 |
| 11/16 | **JEL203-011W3** | 0.6875 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.142 |
| **20** | **JEL204W3** | 20 | 47 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 | 33 |
| 3/4 | **JEL204-012W3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.299 |
| **25** | **JEL205W3** | 25 | 52 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 | 38 |
| 13/16 | **JEL205-013W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **JEL205-014W3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.496 |
| 15/16 | **JEL205-015W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **JEL205-100W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **JEL206W3** | 30 | 62 | 35.7 | 23.8 | 18 | 1 | 9 | 26.7 | 6 | M8 × 1 | 44.5 |
| 1 1/16 | **JEL206-101W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **JEL206-102W3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.406 | 0.9370 | 0.7087 | 0.039 | 0.354 | 1.051 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.752 |
| 1 3/16 | **JEL206-103W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **JEL206-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **JEL207W3** | 35 | 72 | 38.9 | 25.4 | 19 | 1.5 | 9.5 | 29.4 | 6.8 | M10 × 1.25 | 55.5 |
| 1 1/4 | **JEL207-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **JEL207-105W3** | 1.3125 | 2.8346 | 1.531 | 1.0000 | 0.7480 | 0.059 | 0.374 | 1.157 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.185 |
| 1 3/8 | **JEL207-106W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **JEL207-107W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **JEL208W3** | 40 | 80 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 | 60 |
| 1 1/2 | **JEL208-108W3** | 1.5000 | 3.1496 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.362 |
| 1 9/16 | **JEL208-109W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **JEL209W3** | 45 | 85 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 | 63.5 |
| 1 5/8 | **JEL209-110W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **JEL209-111W3** | 1.6875 | 3.3465 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.500 |
| 1 3/4 | **JEL209-112W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.12 |
| 0.535 | | 2 160 | 1 030 | | 0.25 |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 |
| 0.535 | | 2 160 | 1 030 | | 0.24 |
| | | | | | 0.22 |
| 13.6 | | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.09 |
| 0.535 | | 2 160 | 1 030 | | 0.20 |
| 13.5 | | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.16 |
| 0.531 | | 2 890 | 1 500 | | 0.37 |
| 13.5 | | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.19 |
| | | | | | 0.50 |
| 0.531 | | 3 150 | 1 770 | | 0.47 |
| | | | | | 0.44 |
| | | | | | 0.41 |
| 15.9 | | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.33 |
| | | | | | 0.78 |
| 0.626 | | 4 400 | 2 540 | | 0.73 |
| | | | | | 0.69 |
| | | | | | 0.64 |
| 17.5 | | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.50 |
| | | | | | 1.22 |
| 0.689 | | 5 750 | 3 450 | | 1.16 |
| | | | | | 1.11 |
| | | | | | 1.05 |
| 18.3 | | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.65 |
| 0.720 | | 6 550 | 4 000 | | 1.53 |
| | | | | | 1.46 |
| 18.3 | | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.76 |
| | | | | | 1.87 |
| 0.720 | | 7 350 | 4 600 | | 1.79 |
| | | | | | 1.72 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

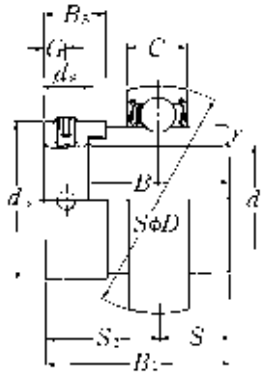


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **50** | **JEL210W3** | 50 | 90 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10X1.25 | 69.5 |
| **1 13/16** | **JEL210-113W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **JEL210-114W3** | 1.8750 | 3.5433 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.736 |
| **1 15/16** | **JEL210-115W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| 2 | **JEL210-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **55** | **JEL211W3** | 55 | 100 | 48.4 | 32.5 | 24 | 2 | 12 | 36.4 | 8 | M10X1.25 | 76 |
| **2** | **JEL211-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **JEL211-201W3** | 2.0625 | 3.9370 | 1.906 | 1.2795 | 0.9449 | 0.079 | 0.472 | 1.433 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.992 |
| **2 1/8** | **JEL211-202W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **JEL211-203W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **JEL212W3** | 60 | 110 | 53.1 | 37.2 | 27 | 2 | 13.5 | 39.6 | 8 | M10X1.25 | 84 |
| **2 1/4** | **JEL212-204W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **JEL212-205W3** | 2.3125 | 4.3307 | 2.091 | 1.4646 | 1.0630 | 0.079 | 0.531 | 1.559 | 0.315 | 3/8-24UNF | 3.307 |
| **2 3/8** | **JEL212-206W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **JEL212-207W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 18.3 | | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.84 | 2.09 |
| | 0.720 | 7 900 | 5 200 | | | 2.01 |
| | | | | | | 1.92 |
| | | | | | | 1.81 |
| 20.7 | | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.13 | 2.78 |
| | 0.815 | 9 750 | 6 550 | | | 2.67 |
| | | | | | | 2.56 |
| | | | | | | 2.45 |
| 22.3 | | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.48 | 3.51 |
| | 0.878 | 11 800 | 8 150 | | | 3.37 |
| | | | | | | 3.24 |
| | | | | | | 3.09 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

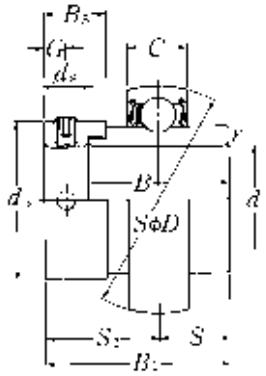


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | mm | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **20** | **REL204W3** | 20 | 47 | 43.7 | 34.2 | 15 | 1 | 17.1 | 26.6 | 4.8 | M6 × 0.75 | 33.0 |
| 3/4 | **REL204-012W3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.720 | 1.3465 | 0.5906 | 0.039 | 0.673 | 1.047 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.299 |
| **25** | **REL205W3** | 25 | 52 | 44.4 | 34.9 | 15 | 1 | 17.45 | 26.9 | 4.8 | M6 × 0.75 | 38.0 |
| 13/16 | **REL205-013W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **REL205-014W3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.748 | 1.3740 | 0.5906 | 0.039 | 0.687 | 1.059 | 0.189 | 1/4-28UNF | 1.496 |
| 15/16 | **REL205-015W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **REL205-100W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **REL206W3** | 30 | 62 | 48.4 | 36.5 | 18 | 1 | 18.25 | 30.1 | 6 | M8 × 1 | 44.5 |
| 1 1/16 | **REL206-101W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **REL206-102W3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.906 | 1.4370 | 0.7087 | 0.039 | 0.719 | 1.185 | 0.236 | 5/16-24UNF | 1.752 |
| 1 3/16 | **REL206-103W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **REL206-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **REL207W3** | 35 | 72 | 51.1 | 37.6 | 19 | 1.5 | 18.8 | 32.3 | 6.8 | M10 × 1.25 | 55.5 |
| 1 1/4 | **REL207-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **REL207-105W3** | 1.3125 | 2.8346 | 2.012 | 1.4803 | 0.7480 | 0.059 | 0.740 | 1.272 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.185 |
| 1 3/8 | **REL207-106W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **REL207-107W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **REL208W3** | 40 | 80 | 56.3 | 42.8 | 22 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 | M10 × 1.25 | 60.0 |
| 1 1/2 | **REL208-108W3** | 1.5000 | 3.1496 | 2.217 | 1.6850 | 0.8661 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.362 |
| 1 9/16 | **REL208-109W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **REL209W3** | 45 | 85 | 56.3 | 42.8 | 22 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 | M10 × 1.25 | 63.5 |
| 1 5/8 | **REL209-110W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **REL209-111W3** | 1.6875 | 3.3465 | 2.217 | 1.6850 | 0.8661 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.500 |
| 1 3/4 | **REL209-112W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **REL210W3** | 50 | 90 | 62.7 | 49.2 | 22 | 1.5 | 24.6 | 38.1 | 6.8 | M10 × 1.25 | 69.5 |
| 1 13/16 | **REL210-113W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **REL210-114W3** | 1.8750 | 3.5433 | 2.469 | 1.9370 | 0.8661 | 0.059 | 0.969 | 1.500 | 0.268 | 3/8-24UNF | 2.736 |
| 1 15/16 | **REL210-115W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **REL210-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 13.5 | | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.22 |
| 0.531 | | 2 890 | 1 500 | | 0.43 |
| 13.5 | | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.26 |
| | 0.531 | 3 150 | 1 770 | | 0.59 |
| | | | | | 0.56 |
| | | | | | 0.53 |
| | | | | | 0.49 |
| 15.9 | | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.39 |
| | 0.626 | 4 400 | 2 540 | | 0.92 |
| | | | | | 0.87 |
| | | | | | 0.82 |
| | | | | | 0.78 |
| 17.5 | | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.59 |
| | 0.689 | 5 750 | 3 450 | | 1.41 |
| | | | | | 1.36 |
| | | | | | 1.31 |
| | | | | | 1.24 |
| 18.3 | | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.76 |
| 0.720 | | 6 550 | 4 000 | | 1.88 |
| | | | | | 1.80 |
| 18.3 | | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.78 |
| | 0.720 | 7 350 | 4 600 | | 2.01 |
| | | | | | 1.93 |
| | | | | | 1.84 |
| 18.3 | | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.96 |
| | 0.720 | 7 900 | 5 200 | | 2.42 |
| | | | | | 2.32 |
| | | | | | 2.21 |
| | | | | | 2.05 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico

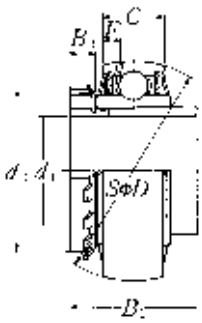


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_3$ |
| **55** | **REL211W3** | 55 | 100 | 71.4 | 55.5 | 24 | 2 | 27.75 | 43.6 | 8 | M10 × 1.25 | 76 |
| **2** | **REL211-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **REL211-201W3** | 2.0625 | 3.9370 | 2.811 | 2.1850 | 0.9449 | 0.079 | 1.093 | 1.717 | 0.315 | 3/8-24UNF | 2.992 |
| **2 1/8** | **REL211-202W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **REL211-203W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **REL212W3** | 60 | 110 | 77.8 | 61.9 | 27 | 2 | 30.95 | 46.8 | 8 | M10 × 1.25 | 84 |
| **2 1/4** | **REL212-204W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **REL212-205W3** | 2.3125 | 4.3307 | 3.063 | 2.4370 | 1.0630 | 0.079 | 1.219 | 1.843 | 0.315 | 3/8-24UNF | 3.307 |
| **2 3/8** | **REL212-206W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **REL212-207W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

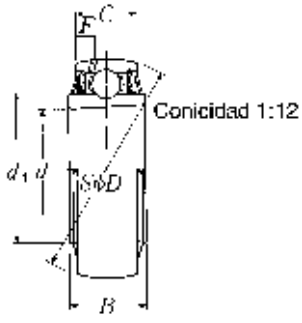
Observaciones: 1) Si se necesita del tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| $B_5$ | | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 20.7 | | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.28<br>3.21 |
| | 0.815 | 9 750 | 6 550 | | 3.05<br>2.95<br>2.83 |
| 22.3 | | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.83<br>4.29 |
| | 0.878 | 11 800 | 8 150 | | 4.13<br>3.96<br>3.79 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



UK2···D1;H,HA, HE,HS



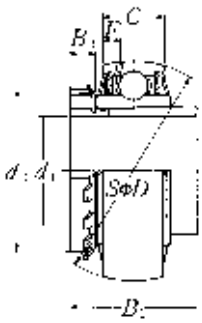

UK2···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| **20** | **UK205D1;H2305X** | 25 | 52 | 23 | 17 | 33.9 | 20 | 35 | 8 | 38 | 4.5 |
| 3/4 | **UK205D1;HE2305** | 0.9843 | 2.0472 | 0.9055 | 0.6693 | 1.335 | 3/4 | 1.378 | 0.315 | 1.496 | 0.177 |
| **25** | **UK206D1;H2306X** | 30 | 62 | 26 | 19 | 40.8 | 25 | 38 | 8 | 45 | 4.6 |
| 7/8 | **UK206D1;HS2306** | | | | | | 7/8 | | | | |
| **1** | **UK206D1;HE2306X** | 1.1811 | 2.4409 | 1.0236 | 0.7480 | 1.606 | 1 | 1.496 | 0.315 | 1.772 | 0.181 |
| **30** | **UK207D1;H2307X** | 35 | 72 | 29 | 20 | 46.8 | 30 | 43 | 9 | 52 | 4.6 |
| 1 1/8 | **UK207D1;HS2307** | 1.3780 | 2.8346 | 1.1417 | 0.7874 | 1.843 | 1 1/8 | 1.693 | 0.354 | 2.047 | 0.181 |
| **35** | **UK208D1;H2308X** | 40 | 80 | 31 | 21 | 53 | 35 | 46 | 10 | 58 | 4.5 |
| 1 1/4 | **UK208D1;HE2308X** | | | | | | 1 1/4 | | | | |
| 1 3/8 | **UK208D1;HS2308X** | 1.5748 | 3.1496 | 1.2205 | 0.8268 | 2.087 | 1 3/8 | 1.811 | 0.394 | 2.283 | 0.177 |
| **40** | **UK209D1;H2309X** | 45 | 85 | 31 | 22 | 57.5 | 40 | 50 | 11 | 65 | 4.9 |
| 1 7/16 | **UK209D1;HA2309** | | | | | | 1 7/16 | | | | |
| 1 1/2 | **UK209D1;HE2309X** | | | | | | 1 1/2 | | | | |
| 1 5/8 | **UK209D1;HS2309X** | 1.7717 | 3.3465 | 1.2205 | 0.8661 | 2.264 | 1 5/8 | 1.969 | 0.433 | 2.559 | 0.193 |
| **45** | **UK210D1;H2310X** | 50 | 90 | 32 | 24 | 62.4 | 45 | 55 | 12 | 70 | 5.9 |
| 1 5/8 | **UK210D1;HS2310** | | | | | | 1 5/8 | | | | |
| 1 11/16 | **UK210D1;HA2310** | | | | | | 1 11/16 | | | | |
| 1 3/4 | **UK210D1;HE2310X** | 1.9685 | 3.5433 | 1.2598 | 0.9449 | 2.457 | 1 3/4 | 2.165 | 0.472 | 2.756 | 0.232 |
| **50** | **UK211D1;H2311X** | 55 | 100 | 35 | 25 | 69 | 50 | 59 | 12 | 75 | 6.0 |
| 1 7/8 | **UK211D1;HS2311** | | | | | | 1 7/8 | | | | |
| 1 15/16 | **UK211D1;HA2311** | | | | | | 1 15/16 | | | | |
| **2** | **UK211D1;HE2311XY** | 2.1654 | 3.9370 | 1.3780 | 0.9843 | 2.717 | 2 | 2.323 | 0.472 | 2.953 | 0.236 |
| **55** | **UK212D1;H2312X** | 60 | 110 | 38 | 27 | 77 | 55 | 62 | 13 | 80 | 6.2 |
| 2 1/8 | **UK212D1;HS2312** | 2.3622 | 4.3307 | 1.4961 | 1.0630 | 3.031 | 2 1/8 | 2.441 | 0.512 | 3.150 | 0.244 |
| **60** | **UK213D1;H2313X** | 65 | 120 | 40 | 32 | 82.5 | 60 | 65 | 14 | 85 | 8.7 |
| 2 3/16 | **UK213D1;HA2313** | | | | | | 2 3/16 | | | | |
| 2 1/4 | **UK213D1;HE2313X** | | | | | | 2 1/4 | | | | |
| 2 3/8 | **UK213D1;HS2313X** | 2.5591 | 4.7244 | 1.5748 | 1.2598 | 3.248 | 2 3/8 | 2.559 | 0.551 | 3.346 | 0.343 |

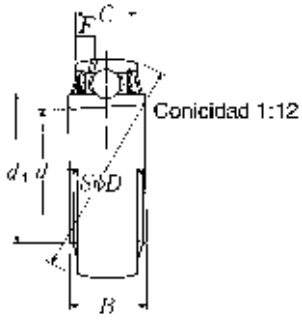
Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.23 | |
| 3 150 | 1 770 | | 0.57 | |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.36 | |
| 4 400 | 2 540 | | 0.86 | |
| | | | 0.78 | |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.55 | |
| 5 750 | 3 450 | | 1.30 | |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.74 | |
| 6 550 | 4 000 | | 1.77 | |
| | | | 1.63 | |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.80 | |
| 7 350 | 4 600 | | 2.01 | |
| | | | 1.93 | |
| | | | 1.76 | |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.94 | |
| 7 900 | 5 200 | | 2.38 | |
| | | | 2.28 | |
| | | | 2.18 | |
| 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.22 | |
| 9 750 | 6 550 | | 2.96 | |
| | | | 2.84 | |
| | | | 2.70 | |
| 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.54 | |
| 11 800 | 8 150 | | 3.60 | |
| 57 500 | 40 000 | 14.4 | 2.00 | |
| 12 900 | 9 000 | | 4.86 | |
| | | | 4.70 | |
| | | | 4.38 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



UK2···D1;H,HA, HE,HS



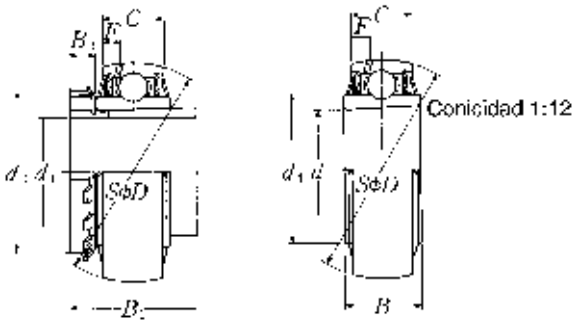

UK2···D1

| Diámetro del eje mm pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales mm pulg. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| **65** | **UK215D1;H2315X** | 75 | 130 | 44 | 34 | 93 | 65 | 73 | 15 | 98 | 9.0 |
| **2 7/16** | **UK215D1;HA2315** | 2.9528 | 5.1181 | 1.7323 | 1.3386 | 3.661 | 2 7/16 | 2.874 | 0.591 | 3.858 | 0.354 |
| **2 1/2** | **UK215D1;HE2315X** | | | | | | 2 1/2 | | | | |
| **70** | **UK216D1;H2316X** | 80 | 140 | 45 | 35 | 98.1 | 70 | 78 | 17 | 105 | 9.5 |
| **2 11/16** | **UK216D1;HA2316** | 3.1496 | 5.5118 | 1.7717 | 1.3780 | 3.862 | 2 11/16 | 3.071 | 0.669 | 4.134 | 0.374 |
| **2 3/4** | **UK216D1;HE2316X** | | | | | | 2 3/4 | | | | |
| **75** | **UK217D1;H2317X** | 85 | 150 | 46 | 36 | 106.4 | 75 | 82 | 18 | 110 | 10.1 |
| **2 15/16** | **UK217D1;HA2317X** | 3.3465 | 5.9055 | 1.8110 | 1.4173 | 4.189 | 2 15/16 | 3.228 | 0.709 | 4.331 | 0.398 |
| **3** | **UK217D1;HE2317X** | | | | | | 3 | | | | |
| **80** | **UK218D1;H2318X** | 90 | 160 | 47 | 37 | 111.6 | 80 | 86 | 18 | 120 | 9.8 |
| **3 3/16** | **UK218D1;HA2318X** | 3.5433 | 6.2992 | 1.8504 | 1.4567 | 4.394 | 3 3/16 | 3.386 | 0.709 | 4.724 | 0.386 |

Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 66 000 | 49 500 | 14.7 | 2.56 | 6.04 |
| 14 900 | 11 100 | | | 5.84 |
| 72 500 | 53 000 | 14.6 | 3.23 | 7.38 |
| 16 300 | 11 900 | | | 7.14 |
| 83 500 | 64 000 | 14.7 | 3.93 | 8.73 |
| 18 700 | 14 300 | | | 8.46 |
| 96 000 | 71 500 | 14.5 | 4.51 | 11.0 |
| 21 600 | 16 100 | | | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



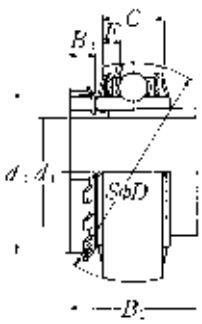

UK3···D1;H, HA, HE, HS UK3···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales mm / pulg. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| **20** | **UK305D1;H2305X** | 25 | 62 | 26 | 20 | 36.8 | 20 | 35 | 8 | 38 | 5.0 |
| 3/4 | **UK305D1;HE2305** | 0.9843 | 2.4409 | 1.0236 | 0.7874 | 1.449 | 3/4 | 1.378 | 0.315 | 1.496 | 0.197 |
| **25** | **UK306D1;H2306X** | 30 | 72 | 29 | 23 | 44.9 | 25 | 38 | 8 | 45 | 5.9 |
| 7/8 | **UK306D1;HS2306** | 1.1811 | 2.8346 | 1.1417 | 0.9055 | 1.768 | 7/8 | 1.496 | 0.315 | 1.772 | 0.232 |
| **1** | **UK306D1;HE2306X** | | | | | | 1 | | | | |
| **30** | **UK307D1;H2307X** | 35 | 80 | 33 | 25 | 49.4 | 30 | 43 | 9 | 52 | 6.8 |
| 1 1/8 | **UK307D1;HS2307** | 1.3780 | 3.1496 | 1.2992 | 0.9843 | 1.945 | 1 1/8 | 1.693 | 0.354 | 2.047 | 0.268 |
| **35** | **UK308D1;H2308X** | 40 | 90 | 34 | 27 | 56 | 35 | 46 | 10 | 58 | 7.4 |
| 1 1/4 | **UK308D1;HE2308X** | 1.5748 | 3.5433 | 1.3386 | 1.0630 | 2.205 | 1 1/4 | 1.811 | 0.394 | 2.283 | 0.291 |
| 1 3/8 | **UK308D1;HS2308X** | | | | | | 1 3/8 | | | | |
| **40** | **UK309D1;H2309X** | 45 | 100 | 37 | 29 | 63.5 | 40 | 50 | 11 | 65 | 7.4 |
| 1 7/16 | **UK309D1;HA2309** | | | | | | 1 7/16 | | | | |
| 1 1/2 | **UK309D1;HE2309X** | 1.7717 | 3.9370 | 1.4567 | 1.1417 | 2.500 | 1 1/2 | 1.969 | 0.433 | 2.559 | 0.291 |
| 1 5/8 | **UK309D1;HS2309X** | | | | | | 1 5/8 | | | | |
| **45** | **UK310D1;H2310X** | 50 | 110 | 41 | 32 | 70.6 | 45 | 55 | 12 | 70 | 8.1 |
| 1 5/8 | **UK310D1;HS2310** | | | | | | 1 5/8 | | | | |
| 1 11/16 | **UK310D1;HA2310** | 1.9685 | 4.3307 | 1.6142 | 1.2598 | 2.780 | 1 11/16 | 2.165 | 0.472 | 2.756 | 0.319 |
| 1 3/4 | **UK310D1;HE2310X** | | | | | | 1 3/4 | | | | |
| **50** | **UK311D1;H2311X** | 55 | 120 | 44 | 34 | 76.6 | 50 | 59 | 12 | 75 | 8.5 |
| 1 7/8 | **UK311D1;HS2311** | | | | | | 1 7/8 | | | | |
| 1 15/16 | **UK311D1;HA2311** | 2.1654 | 4.7244 | 1.7323 | 1.3386 | 3.016 | 1 15/16 | 2.323 | 0.472 | 2.953 | 0.335 |
| **2** | **UK311D1;HE2311XY** | | | | | | 2 | | | | |
| **55** | **UK312D1;H2312X** | 60 | 130 | 47 | 36 | 82.7 | 55 | 62 | 13 | 80 | 9.0 |
| 2 1/8 | **UK312D1;HS2312** | 2.3622 | 5.1181 | 1.8504 | 1.4173 | 3.256 | 2 1/8 | 2.441 | 0.512 | 3.150 | 0.354 |
| **60** | **UK313D1;H2313X** | 65 | 140 | 49 | 39 | 88.2 | 60 | 65 | 14 | 85 | 10.1 |
| 2 3/16 | **UK313D1;HA2313** | | | | | | 2 3/16 | | | | |
| 2 1/4 | **UK313D1;HE2313X** | 2.5591 | 5.5118 | 1.9291 | 1.5354 | 3.472 | 2 1/4 | 2.559 | 0.551 | 3.346 | 0.398 |
| 2 3/8 | **UK313D1;HS2313X** | | | | | | 2 3/8 | | | | |

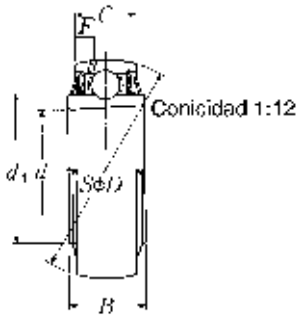
Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 21 200 | 10 900 | 12.6 | 0.36 | |
| 4 750 | 2 460 | | 0.81 | |
| 26 700 | 15 000 | 13.3 | 0.59 | |
| 6 000 | 3 400 | | 1.37 | |
| | | | 1.29 | |
| 33 500 | 19 100 | 13.1 | 0.75 | |
| 7 500 | 4 300 | | 1.70 | |
| 40 500 | 24 000 | 13.2 | 1.00 | |
| 9 150 | 5 400 | | 2.38 | |
| | | | 2.25 | |
| 53 000 | 32 000 | 13.1 | 1.28 | |
| 11 900 | 7 200 | | 3.22 | |
| | | | 3.14 | |
| | | | 2.97 | |
| 62 000 | 38 500 | 13.2 | 1.72 | |
| 13 900 | 8 600 | | 3.95 | |
| | | | 3.85 | |
| | | | 3.74 | |
| 71 500 | 45 000 | 13.2 | 2.06 | |
| 16 100 | 10 100 | | 4.73 | |
| | | | 4.60 | |
| | | | 4.46 | |
| 82 000 | 52 000 | 13.2 | 2.58 | |
| 18 400 | 11 700 | | 5.67 | |
| 92 500 | 60 000 | 13.2 | 3.08 | |
| 20 800 | 13 400 | | 7.24 | |
| | | | 7.08 | |
| | | | 6.76 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



UK3···D1;H, HA, HE, HS



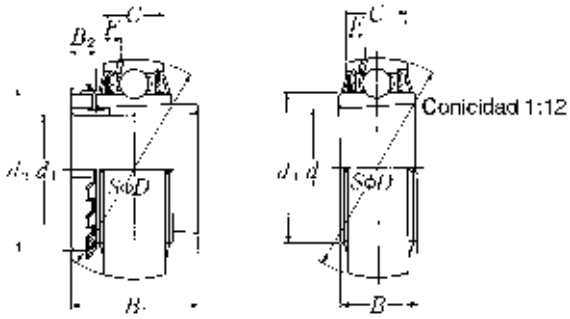

UK3···D1

| Diámetro del eje mm pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales mm pulg. | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| 65<br>$2\frac{7}{16}$<br>$2\frac{1}{2}$ | UK315D1;H2315X<br>UK315D1;HA2315<br>UK315D1;HE2315X | 75<br>2.9528 | 160<br>6.2992 | 55<br>2.1654 | 43<br>1.6929 | 101.3<br>3.988 | 65<br>$2\frac{7}{16}$<br>$2\frac{1}{2}$ | 73<br>2.874 | 15<br>0.591 | 98<br>3.858 | 11.0<br>0.433 |
| 70<br>$2\frac{11}{16}$<br>$2\frac{3}{4}$ | UK316D1;H2316X<br>UK316D1;HA2316<br>UK316D1;HE2316X | 80<br>3.1496 | 170<br>6.6929 | 58<br>2.2835 | 45<br>1.7717 | 107.9<br>4.248 | 70<br>$2\frac{11}{16}$<br>$2\frac{3}{4}$ | 78<br>3.071 | 17<br>0.669 | 105<br>4.134 | 11.4<br>0.449 |
| 75<br>$2\frac{15}{16}$<br>3 | UK317D1;H2317X<br>UK317D1;HA2317X<br>UK317D1;HE2317X | 85<br>3.3465 | 180<br>7.0866 | 60<br>2.3622 | 47<br>1.8504 | 114.4<br>4.504 | 75<br>$2\frac{15}{16}$<br>3 | 82<br>3.228 | 18<br>0.709 | 110<br>4.331 | 12.0<br>0.472 |
| 80<br>$3\frac{3}{16}$ | UK318D1;H2318X<br>UK318D1;HA2318X | 90<br>3.5433 | 190<br>7.4803 | 64<br>2.5197 | 49<br>1.9291 | 120.9<br>4.760 | 80<br>$3\frac{3}{16}$ | 86<br>3.386 | 18<br>0.709 | 120<br>4.724 | 12.3<br>0.484 |
| 85<br>$3\frac{1}{4}$ | UK319D1;H2319X<br>UK319D1;HE2319X | 95<br>3.7402 | 200<br>7.8740 | 67<br>2.6378 | 51<br>2.0079 | 127.5<br>5.020 | 85<br>$3\frac{1}{4}$ | 90<br>3.543 | 19<br>0.748 | 125<br>4.921 | 12.8<br>0.504 |
| 90<br>$3\frac{7}{16}$<br>$3\frac{1}{2}$ | UK320D1;H2320X<br>UK320D1;HA2320<br>UK320D1;HE2320X | 100<br>3.9370 | 215<br>8.4646 | 73<br>2.8740 | 55<br>2.1654 | 135.6<br>5.339 | 90<br>$3\frac{7}{16}$<br>$3\frac{1}{2}$ | 97<br>3.819 | 20<br>0.787 | 130<br>5.118 | 13.5<br>0.531 |
| 100 | UK322D1;H2322X | 110 | 240 | 80 | 59 | 151.7 | 100 | 105 | 21 | 145 | 13.9 |
| 110 | UK324D1;H2324X | 120 | 260 | 86 | 63 | 165.2 | 110 | 112 | 22 | 155 | 16.0 |
| 115 | UK326D1;H2326 | 130 | 280 | 90 | 67 | 178.3 | 115 | 121 | 23 | 165 | 16.9 |
| 125 | UK328D1;H2328 | 140 | 300 | 95 | 71 | 190.4 | 125 | 131 | 24 | 180 | 17.7 |

Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso |
|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 113 000 | 77 000 | 13.2 | 4.75 |
| 25 500 | 17 400 | | 11.1<br>10.9 |
| 123 000 | 86 500 | 13.3 | 5.75 |
| 27 600 | 19 500 | | 12.9<br>12.7 |
| 133 000 | 97 000 | 13.3 | 6.72 |
| 29 800 | 21 800 | | 14.9<br>14.6 |
| 143 000 | 107 000 | 13.3 | 7.75 |
| 32 000 | 24 100 | | 17.2 |
| 153 000 | 119 000 | 13.3 | 9.02 |
| 34 500 | 26 600 | | 20.4 |
| 173 000 | 141 000 | 13.2 | 11.0 |
| 39 000 | 31 500 | | 24.7<br>25.1 |
| 205 000 | 179 000 | 13.1 | 14.9 |
| 207 000 | 185 000 | 13.5 | 18.0 |
| 229 000 | 214 000 | 13.6 | 23.3 |
| 253 000 | 246 000 | 13.6 | 28.6 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



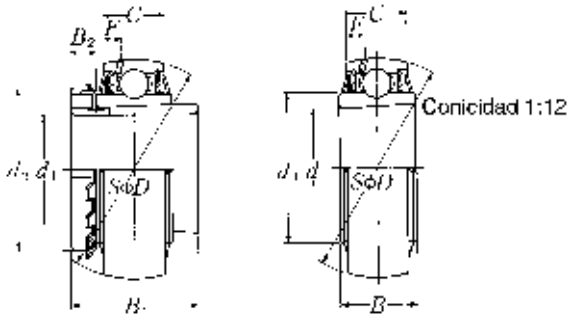

UKX···D1;H, HA, HE, HS  UKX···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| **20** | **UKX05D1;H2305X** | 25 | 62 | 26 | 19 | 40.8 | 20 | 35 | 8 | 38 | 4.6 |
| 3/4 | **UKX05D1;HE2305** | 0.9843 | 2.4409 | 1.0236 | 0.7480 | 1.606 | 3/4 | 1.378 | 0.315 | 1.496 | 0.181 |
| **25** | **UKX06D1;H2306X** | 30 | 72 | 29 | 20 | 46.8 | 25 | 38 | 8 | 45 | 4.6 |
| 7/8 | **UKX06D1;HS2306** | 1.1811 | 2.8346 | 1.1417 | 0.7874 | 1.843 | 7/8 | 1.496 | 0.315 | 1.772 | 0.181 |
| **1** | **UKX06D1;HE2306X** | | | | | | 1 | | | | |
| **30** | **UKX07D1;H2307X** | 35 | 80 | 31 | 21 | 53 | 30 | 43 | 9 | 52 | 4.5 |
| 1 1/8 | **UKX07D1;HS2307** | 1.3780 | 3.1496 | 1.2205 | 0.8268 | 2.087 | 1 1/8 | 1.693 | 0.354 | 2.047 | 0.177 |
| **35** | **UKX08D1;H2308X** | 40 | 85 | 31 | 22 | 57.5 | 35 | 46 | 10 | 58 | 4.9 |
| 1 1/4 | **UKX08D1;HE2308X** | 1.5748 | 3.3465 | 1.2205 | 0.8661 | 2.264 | 1 1/4 | 1.811 | 0.394 | 2.283 | 0.193 |
| 1 3/8 | **UKX08D1;HS2308X** | | | | | | 1 3/8 | | | | |
| **40** | **UKX09D1;H2309X** | 45 | 90 | 32 | 24 | 62.4 | 40 | 50 | 11 | 65 | 5.9 |
| 1 7/16 | **UKX09D1;HA2309** | | | | | | 1 7/16 | | | | |
| 1 1/2 | **UKX09D1;HE2309X** | 1.7717 | 3.5433 | 1.2598 | 0.9449 | 2.457 | 1 1/2 | 1.969 | 0.433 | 2.559 | 0.232 |
| 1 5/8 | **UKX09D1;HS2309X** | | | | | | 1 5/8 | | | | |
| **45** | **UKX10D1;H2310X** | 50 | 100 | 35 | 25 | 69 | 45 | 55 | 12 | 70 | 6.0 |
| 1 5/8 | **UKX10D1;HS2310** | | | | | | 1 5/8 | | | | |
| 1 11/16 | **UKX10D1;HA2310** | 1.9685 | 3.9370 | 1.3780 | 0.9843 | 2.717 | 1 11/16 | 2.165 | 0.472 | 2.756 | 0.236 |
| 1 3/4 | **UKX10D1;HE2310X** | | | | | | 1 3/4 | | | | |
| **50** | **UKX11D1;H2311X** | 55 | 110 | 38 | 27 | 77 | 50 | 59 | 12 | 75 | 6.2 |
| 1 7/8 | **UKX11D1;HS2311** | | | | | | 1 7/8 | | | | |
| 1 15/16 | **UKX11D1;HA2311** | 2.1654 | 4.3307 | 1.4961 | 1.0630 | 3.031 | 1 15/16 | 2.323 | 0.472 | 2.953 | 0.244 |
| **2** | **UKX11D1;HE2311XY** | | | | | | 2 | | | | |
| **55** | **UKX12D1;H2312X** | 60 | 120 | 40 | 32 | 82.5 | 55 | 62 | 13 | 80 | 8.7 |
| 2 1/8 | **UKX12D1;HS2312** | 2.3622 | 4.7244 | 1.5748 | 1.2598 | 3.248 | 2 1/8 | 2.441 | 0.512 | 3.150 | 0.343 |
| **60** | **UKX13D1;H2313X** | 65 | 125 | 42 | 33 | 87 | 60 | 65 | 14 | 85 | 8.8 |
| 2 3/16 | **UKX13D1;HA2313** | | | | | | 2 3/16 | | | | |
| 2 1/4 | **UKX13D1;HE2313X** | 2.5591 | 4.9213 | 1.6535 | 1.2992 | 3.425 | 2 1/4 | 2.559 | 0.551 | 3.346 | 0.346 |
| 2 3/8 | **UKX13D1;HS2313X** | | | | | | 2 3/8 | | | | |

Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.38 | |
| 4 400 | 2 540 | | 0.85 | |
| 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.53 | |
| 5 750 | 3 450 | | 1.24 | |
| | | | 1.16 | |
| 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.75 | |
| 6 550 | 4 000 | | 1.70 | |
| 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.85 | |
| 7 350 | 4 600 | | 2.01 | |
| | | | 1.88 | |
| 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.97 | |
| 7 900 | 5 200 | | 2.32 | |
| | | | 2.24 | |
| | | | 2.07 | |
| 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.26 | |
| 9 750 | 6 550 | | 3.09 | |
| | | | 2.99 | |
| | | | 2.88 | |
| 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.62 | |
| 11 800 | 8 150 | | 3.84 | |
| | | | 3.72 | |
| | | | 3.58 | |
| 57 500 | 40 000 | 14.4 | 2.07 | |
| 12 900 | 9 000 | | 4.66 | |
| 62 000 | 44 000 | 14.5 | 2.19 | |
| 14 000 | 9 900 | | 5.28 | |
| | | | 5.12 | |
| | | | 4.79 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con manguito de fijación



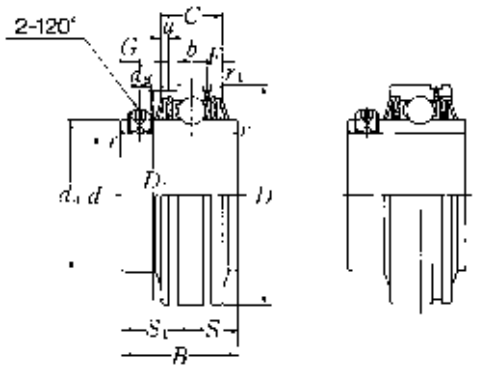

UKX···D1;H, HA, HE, HS  UKX···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1) 2)] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm / pulg. | | | | | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $d_4$ | $d_1$ | $B_1$ | $B_2$ | $d_2$ | $F$ |
| **65** | **UKX15D1;H2315X** | 75 | 140 | 45 | 35 | 98.1 | 65 | 73 | 15 | 98 | 9.5 |
| **2 7/16** | **UKX15D1;HA2315** | 2.9528 | 5.5118 | 1.7717 | 1.3780 | 3.862 | 2 7/16 | 2.874 | 0.591 | 3.858 | 0.374 |
| **2 1/2** | **UKX15D1;HE2315X** | | | | | | 2 1/2 | | | | |
| **70** | **UKX16D1;H2316X** | 80 | 150 | 46 | 36 | 106.4 | 70 | 78 | 17 | 105 | 10.1 |
| **2 11/16** | **UKX16D1;HA2316** | 3.1496 | 5.9055 | 1.8110 | 1.4173 | 4.189 | 2 11/16 | 3.071 | 0.669 | 4.134 | 0.398 |
| **2 3/4** | **UKX16D1;HE2316X** | | | | | | 2 3/4 | | | | |
| **75** | **UKX17D1;H2317X** | 85 | 160 | 47 | 37 | 111.6 | 75 | 82 | 18 | 110 | 9.8 |
| **2 15/16** | **UKX17D1;HA2317X** | 3.3465 | 6.2992 | 1.8504 | 1.4567 | 4.394 | 2 15/16 | 3.228 | 0.709 | 4.331 | 0.386 |
| **3** | **UKX17D1;HE2317X** | | | | | | 3 | | | | |
| **80** | **UKX18D1;H2318X** | 90 | 170 | 49 | 39 | 118.2 | 80 | 86 | 18 | 120 | 10.5 |
| **3 3/16** | **UKX18D1;HA2318X** | 3.5433 | 6.6929 | 1.9291 | 1.5354 | 4.654 | 3 3/16 | 3.386 | 0.709 | 4.724 | 0.413 |
| **90** | **UKX20D1;H2320X** | 100 | 190 | 57 | 44 | 131.3 | 90 | 97 | 20 | 130 | 11.3 |

Observaciones: 1) El número de manguito con sufijo “X” significa un manguito con ranura estrecha.
En este caso se deberá usar una arandela de fijación con diente interior recto.
2) Para el HE2311XY, se usa un paso de rosca (para tornillo) diferente al paso estándar; debido a la sección estrecha roscada del manguito.
Para diferenciarlo se le añade un sufijo “Y”.
3) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Capacidad básica de carga | | Factor[3)] | Peso | |
|---|---|---|---|---|
| N | lbf | | kg | lb |
| dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 72 500 | 53 000 | 14.6 | 3.25 | 7.47 |
| 16 300 | 11 900 | | | 7.27 |
| 83 500 | 64 000 | 14.7 | 3.87 | 8.79 |
| 18 700 | 14 300 | | | 8.56 |
| 96 000 | 71 500 | 14.5 | 4.53 | 10.6 |
| 21 600 | 16 100 | | | 10.3 |
| 109 000 | 82 000 | 14.4 | 5.17 | 11.2 |
| 24 500 | 18 400 | | | |
| 133 000 | 105 000 | 14.4 | 7.39 | |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)



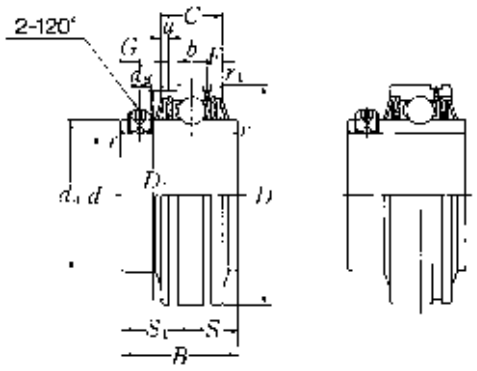

UCS···D1N UCS···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | mm $r_s$ min. | pulg. $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| 12 | UCS201LD1N | 12 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 |
| 1/2 | UCS201-008LD1N | 0.5000 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF |
| 15 | UCS202LD1N | 15 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 |
| 9/16 | UCS202-009LD1N | 0.5625 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF |
| 5/8 | UCS202-010LD1N | 0.6250 | | | | | | | | | |
| 17 | UCS203LD1N | 17 | 47 | 31 | 17 | 0.6 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 |
| 11/16 | UCS203-011LD1N | 0.6875 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.024 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF |
| 20 | UCS204LD1N | 20 | 47 | 31 | 17 | 1 | 0.6 | 12.7 | 18.3 | 4.5 | M5 × 0.8 |
| 3/4 | UCS204-012LD1N | 0.7500 | 1.8504 | 1.2205 | 0.6693 | 0.039 | 0.024 | 0.500 | 0.720 | 0.177 | No.10-32UNF |
| 25 | UCS205LD1N | 25 | 52 | 34.1 | 17 | 1 | 0.6 | 14.3 | 19.8 | 5 | M5 × 0.8 |
| 13/16 | UCS205-013LD1N | 0.8125 | | | | | | | | | |
| 7/8 | UCS205-014LD1N | 0.8750 | 2.0472 | 1.3425 | 0.6693 | 0.039 | 0.024 | 0.563 | 0.780 | 0.197 | No.10-32UNF |
| 15/16 | UCS205-015LD1N | 0.9375 | | | | | | | | | |
| 1 | UCS205-100LD1N | 1.0000 | | | | | | | | | |
| 30 | UCS206LD1N | 30 | 62 | 38.1 | 19 | 1 | 1 | 15.9 | 22.2 | 5 | M6 × 0.75 |
| 1 1/16 | UCS206-101LD1N | 1.0625 | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | UCS206-102LD1N | 1.1250 | 2.4409 | 1.5000 | 0.7480 | 0.039 | 0.039 | 0.626 | 0.874 | 0.197 | 1/4-28UNF |
| 1 3/16 | UCS206-103LD1N | 1.1875 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | UCS206-104LD1N | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 35 | UCS207LD1N | 35 | 72 | 42.9 | 20 | 1.5 | 1.5 | 17.5 | 25.4 | 6 | M6 × 0.75 |
| 1 1/4 | UCS207-104LD1N | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | UCS207-105LD1N | 1.3125 | 2.8346 | 1.6890 | 0.7874 | 0.059 | 0.059 | 0.689 | 1.000 | 0.236 | 1/4-28UNF |
| 1 3/8 | UCS207-106LD1N | 1.3750 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | UCS207-107LD1N | 1.4375 | | | | | | | | | |
| 40 | UCS208LD1N | 40 | 80 | 49.2 | 21 | 1.5 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 |
| 1 1/2 | UCS208-108LD1N | 1.5000 | 3.1496 | 1.9370 | 0.8268 | 0.059 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF |
| 1 9/16 | UCS208-109LD1N | 1.5625 | | | | | | | | | |
| 45 | UCS209LD1N | 45 | 85 | 49.2 | 22 | 1.5 | 1.5 | 19 | 30.2 | 8 | M8 × 1 |
| 1 5/8 | UCS209-110LD1N | 1.6250 | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | UCS209-111LD1N | 1.6875 | 3.3465 | 1.9370 | 0.8661 | 0.059 | 0.059 | 0.748 | 1.189 | 0.315 | 5/16-24UNF |
| 1 3/4 | UCS209-112LD1N | 1.7500 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | | | N / lbf | | | kg / lb |
| $d_4$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 29.6 | 44.6 | 3.1 | 1.5 | 4 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.21 |
| 1.1654 | 1.756 | 0.122 | 0.059 | 0.157 | 2 890 | 1 500 | | 0.46 |
| 29.6 | 44.6 | 3.1 | 1.5 | 4 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.20 |
| 1.1654 | 1.756 | 0.122 | 0.059 | 0.157 | 2 890 | 1 500 | | 0.44 |
| | | | | | | | | 0.42 |
| 29.6 | 44.6 | 3.1 | 1.5 | 4 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.18 |
| 1.1654 | 1.756 | 0.122 | 0.059 | 0.157 | 2 890 | 1 500 | | 0.39 |
| 29.6 | 44.6 | 3.1 | 1.5 | 4 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.17 |
| 1.1654 | 1.756 | 0.122 | 0.059 | 0.157 | 2 890 | 1 500 | | 0.39 |
| 33.9 | 49.73 | 3.2 | 1.5 | 4.1 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.20 |
| | | | | | | | | 0.53 |
| 1.3346 | 1.958 | 0.126 | 0.059 | 0.161 | 3 150 | 1 770 | | 0.51 |
| | | | | | | | | 0.46 |
| | | | | | | | | 0.44 |
| 40.8 | 59.61 | 3.2 | 2.05 | 4.2 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.34 |
| | | | | | | | | 0.82 |
| 1.6063 | 2.374 | 0.126 | 0.081 | 0.165 | 4 400 | 2 540 | | 0.77 |
| | | | | | | | | 0.73 |
| | | | | | | | | 0.66 |
| 46.8 | 68.81 | 3.3 | 2.05 | 5 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.48 |
| | | | | | | | | 1.21 |
| 1.8425 | 2.709 | 0.130 | 0.081 | 0.197 | 5 750 | 3 450 | | 1.15 |
| | | | | | | | | 1.08 |
| | | | | | | | | 1.01 |
| 53 | 76.81 | 3.4 | 2.05 | 5 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.64 |
| 2.0866 | 3.024 | 0.134 | 0.081 | 0.197 | 6 550 | 4 000 | | 1.52 |
| | | | | | | | | 1.46 |
| 57.5 | 81.81 | 3.5 | 2.05 | 5.1 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.70 |
| | | | | | | | | 1.76 |
| 2.2638 | 3.221 | 0.138 | 0.081 | 0.201 | 7 350 | 4 600 | | 1.68 |
| | | | | | | | | 1.57 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)



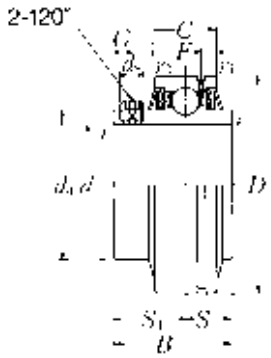

UCS···D1N UCS···D1

| Diámetro del eje mm pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | mm $r_s$ min. | pulg. $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **50** | **UCS210LD1N** | 50 | 90 | 51.6 | 24 | 1.5 | 1.5 | 19 | 32.6 | 9 | M8 × 1 |
| **1 13/16** | **UCS210-113LD1N** | 1.8125 | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **UCS210-114LD1N** | 1.8750 | 3.5433 | 2.0315 | 0.9449 | 0.059 | 0.059 | 0.748 | 1.283 | 0.354 | 5/16-24UNF |
| **1 15/16** | **UCS210-115LD1N** | 1.9375 | | | | | | | | | |
| **2** | **UCS210-200LD1N** | 2.0000 | | | | | | | | | |
| **55** | **UCS211LD1N** | 55 | 100 | 55.6 | 25 | 2 | 2 | 22.2 | 33.4 | 9 | M8 × 1 |
| **2** | **UCS211-200LD1N** | 2.0000 | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UCS211-201LD1N** | 2.0625 | 3.9370 | 2.1890 | 0.9843 | 0.079 | 0.079 | 0.874 | 1.315 | 0.354 | 5/16-24UNF |
| **2 1/8** | **UCS211-202LD1N** | 2.1250 | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UCS211-203LD1N** | 2.1875 | | | | | | | | | |
| **60** | **UCS212LD1N** | 60 | 110 | 65.1 | 27 | 2 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 |
| **2 1/4** | **UCS212-204LD1N** | 2.2500 | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCS212-205LD1N** | 2.3125 | 4.3307 | 2.5630 | 1.0630 | 0.079 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF |
| **2 3/8** | **UCS212-206LD1N** | 2.3750 | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UCS212-207LD1N** | 2.4375 | | | | | | | | | |
| **65** | **UCS213D1** | 65 | 120 | 65.1 | 32 | 2 | 2 | 25.4 | 39.7 | 10 | M10 × 1.25 |
| **2 1/2** | **UCS213-208D1** | 2.5000 | 4.7244 | 2.5630 | 1.2598 | 0.079 | 0.079 | 1.000 | 1.563 | 0.394 | 3/8-24UNF |
| **2 9/16** | **UCS213-209D1** | 2.5625 | | | | | | | | | |
| **70** | **UCS214D1** | 70 | 125 | 74.6 | 33 | 2 | 2 | 30.2 | 44.4 | 12 | M10 × 1.25 |
| **75** | **UCS215D1** | 75 | 130 | 77.8 | 34 | 2 | 2 | 33.3 | 44.5 | 12 | M10 × 1.25 |
| **80** | **UCS216D1** | 80 | 140 | 82.6 | 35 | 2.5 | 2.5 | 33.3 | 49.3 | 12 | M10 × 1.25 |
| **85** | **UCS217D1** | 85 | 150 | 85.7 | 36 | 2.5 | 2.5 | 34.1 | 51.6 | 12 | M12 × 1.5 |
| **90** | **UCS218D1** | 90 | 160 | 96 | 37 | 2.5 | 2.5 | 39.7 | 56.3 | 12 | M12 × 1.5 |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | | | N | lbf | | kg / lb |
| $d_4$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 62.4 | 86.79 | 3.7 | 2.85 | 5.6 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.78<br>2.03 |
| 2.4567 | 3.417 | 0.146 | 0.112 | 0.220 | 7 900 | 5 200 | | 1.92<br>1.81<br>1.69 |
| 69 | 96.80 | 4.4 | 2.85 | 5.9 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.06<br>2.71 |
| 2.7165 | 3.811 | 0.173 | 0.112 | 0.232 | 9 750 | 6 550 | | 2.60<br>2.46<br>2.34 |
| 77 | 106.81 | 4.4 | 2.85 | 6 | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.48<br>3.78 |
| 3.0315 | 4.205 | 0.173 | 0.112 | 0.236 | 11 800 | 8 150 | | 3.62<br>3.45<br>3.29 |
| 82.5 | — | — | — | 6.8 | 57 500 | 40 000 | 14.4 | 1.88<br>4.41 |
| 3.2480 | — | — | — | 0.268 | 12 900 | 9 000 | | 4.24 |
| 87 | — | — | — | 7 | 62 000 | 44 000 | 14.5 | 2.17 |
| 93 | — | — | — | 7 | 66 000 | 49 500 | 14.7 | 2.43 |
| 98.1 | — | — | — | 7.5 | 72 500 | 53 000 | 14.6 | 2.89 |
| 106.4 | — | — | — | 7.5 | 83 500 | 64 000 | 14.7 | 3.47 |
| 111.6 | — | — | — | 7 | 96 000 | 71 500 | 14.5 | 4.24 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

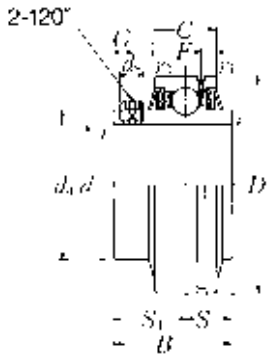



| Diámetro del eje mm pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **25** | **UCS305D1** | 25 | 62 | 38 | 20 | 1.5 | 0.6 | 15 | 23 | 6 | M6 × 0.75 |
| 13/16 | **UCS305-013D1** | 0.8125 | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UCS305-014D1** | 0.8750 | 2.4409 | 1.4961 | 0.7874 | 0.059 | 0.024 | 0.591 | 0.906 | 0.236 | 1/4-28UNF |
| 15/16 | **UCS305-015D1** | 0.9375 | | | | | | | | | |
| **1** | **UCS305-100D1** | 1.0000 | | | | | | | | | |
| **30** | **UCS306D1** | 30 | 72 | 43 | 23 | 1.5 | 1 | 17 | 26 | 6 | M6 × 0.75 |
| 1 1/16 | **UCS306-101D1** | 1.0625 | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UCS306-102D1** | 1.1250 | 2.8346 | 1.6929 | 0.9055 | 0.059 | 0.039 | 0.669 | 1.024 | 0.236 | 1/4-28UNF |
| 1 3/16 | **UCS306-103D1** | 1.1875 | | | | | | | | | |
| **35** | **UCS307D1** | 35 | 80 | 48 | 25 | 2 | 1 | 19 | 29 | 8 | M8 × 1 |
| 1 1/4 | **UCS307-104D1** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UCS307-105D1** | 1.3125 | 3.1496 | 1.8898 | 0.9843 | 0.079 | 0.039 | 0.748 | 1.142 | 0.315 | 5/16-24UNF |
| 1 3/8 | **UCS307-106D1** | 1.3750 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UCS307-107D1** | 1.4375 | | | | | | | | | |
| **40** | **UCS308D1** | 40 | 90 | 52 | 27 | 2 | 1 | 19 | 33 | 10 | M10 × 1.25 |
| 1 1/2 | **UCS308-108D1** | 1.5000 | 3.5433 | 2.0472 | 1.0630 | 0.079 | 0.039 | 0.748 | 1.299 | 0.394 | 3/8-24UNF |
| 1 9/16 | **UCS308-109D1** | 1.5625 | | | | | | | | | |
| **45** | **UCS309D1** | 45 | 100 | 57 | 29 | 2 | 1 | 22 | 35 | 10 | M10 × 1.25 |
| 1 5/8 | **UCS309-110D1** | 1.6250 | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UCS309-111D1** | 1.6875 | 3.9370 | 2.2441 | 1.1417 | 0.079 | 0.039 | 0.866 | 1.378 | 0.394 | 3/8-24UNF |
| 1 3/4 | **UCS309-112D1** | 1.7500 | | | | | | | | | |
| **50** | **UCS310D1** | 50 | 110 | 61 | 32 | 2.5 | 1.5 | 22 | 39 | 12 | M12 × 1.5 |
| 1 13/16 | **UCS310-113D1** | 1.8125 | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UCS310-114D1** | 1.8750 | 4.3307 | 2.4016 | 1.2598 | 0.098 | 0.059 | 0.866 | 1.535 | 0.472 | 1/2-20UNF |
| 1 15/16 | **UCS310-115D1** | 1.9375 | | | | | | | | | |
| **55** | **UCS311D1** | 55 | 120 | 66 | 34 | 2.5 | 1.5 | 25 | 41 | 12 | M12 × 1.5 |
| **2** | **UCS311-200D1** | 2.0000 | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | **UCS311-201D1** | 2.0625 | 4.7244 | 2.5984 | 1.3386 | 0.098 | 0.059 | 0.984 | 1.614 | 0.472 | 1/2-20UNF |
| 2 1/8 | **UCS311-202D1** | 2.1250 | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | **UCS311-203D1** | 2.1875 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 36.8 | 4.3 | 21 200 | 10 900 | 12.6 | 0.37 |
| 1.4488 | 0.169 | 4 750 | 2 460 | | 0.94 |
| | | | | | 0.90 |
| | | | | | 0.83 |
| | | | | | 0.81 |
| 44.9 | 5.1 | 26 700 | 15 000 | 13.3 | 0.58 |
| 1.7677 | 0.201 | 6 000 | 3 400 | | 1.39 |
| | | | | | 1.33 |
| | | | | | 1.28 |
| 49.4 | 5.3 | 33 500 | 19 100 | 13.1 | 0.74 |
| 1.9449 | 0.209 | 7 500 | 4 300 | | 1.77 |
| | | | | | 1.70 |
| | | | | | 1.64 |
| | | | | | 1.57 |
| 56 | 5.6 | 40 500 | 24 000 | 13.2 | 1.00 |
| 2.2047 | 0.220 | 9 150 | 5 400 | | 2.32 |
| | | | | | 2.23 |
| 63.5 | 5.8 | 53 000 | 32 000 | 13.1 | 1.33 |
| 2.5000 | 0.228 | 11 900 | 7 200 | | 3.17 |
| | | | | | 3.09 |
| | | | | | 2.98 |
| 70.6 | 6.3 | 62 000 | 38 500 | 13.2 | 1.72 |
| 2.7795 | 0.248 | 13 900 | 8 600 | | 4.10 |
| | | | | | 3.99 |
| | | | | | 3.85 |
| 76.6 | 6.5 | 71 500 | 45 000 | 13.2 | 2.15 |
| 3.0157 | 0.256 | 16 100 | 10 100 | | 5.14 |
| | | | | | 4.99 |
| | | | | | 4.85 |
| | | | | | 4.68 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

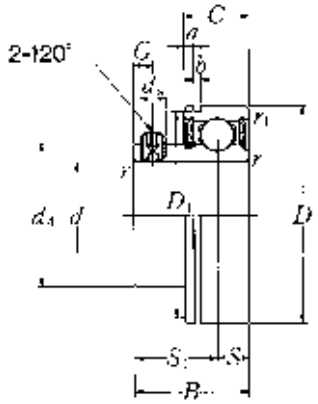



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d | D | B | C | mm $r_s$ min. | pulg. $r_{1s}$ min. | S | $S_1$ | G | ds |
| **60** | **UCS312D1** | 60 | 130 | 71 | 36 | 2.5 | 1.5 | 26 | 45 | 12 | M12 × 1.5 |
| **2 1/4** | **UCS312-204D1** | 2.2500 | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UCS312-205D1** | 2.3125 | 5.1181 | 2.7953 | 1.4173 | 0.098 | 0.059 | 1.024 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF |
| **2 3/8** | **UCS312-206D1** | 2.3750 | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UCS312-207D1** | 2.4375 | | | | | | | | | |
| **65** | **UCS313D1** | 65 | 140 | 75 | 39 | 2.5 | 2 | 30 | 45 | 12 | M12 × 1.5 |
| **2 1/2** | **UCS313-208D1** | 2.5000 | 5.5118 | 2.9528 | 1.5354 | 0.098 | 0.079 | 1.181 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF |
| **2 9/16** | **UCS313-209D1** | 2.5625 | | | | | | | | | |
| **70** | **UCS314D1** | 70 | 150 | 78 | 41 | 2.5 | 2 | 33 | 45 | 12 | M12 × 1.5 |
| **2 5/8** | **UCS314-210D1** | 2.6250 | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UCS314-211D1** | 2.6875 | 5.9055 | 3.0709 | 1.6142 | 0.098 | 0.079 | 1.299 | 1.772 | 0.472 | 1/2-20UNF |
| **2 3/4** | **UCS314-212D1** | 2.7500 | | | | | | | | | |
| **75** | **UCS315D1** | 75 | 160 | 82 | 43 | 2.5 | 2 | 32 | 50 | 14 | M14 × 1.5 |
| **2 13/16** | **UCS315-213D1** | 2.8125 | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UCS315-214D1** | 2.8750 | 6.2992 | 3.2283 | 1.6929 | 0.098 | 0.079 | 1.260 | 1.969 | 0.551 | 9/16-18UNF |
| **2 15/16** | **UCS315-215D1** | 2.9375 | | | | | | | | | |
| **3** | **UCS315-300D1** | 3.0000 | | | | | | | | | |
| **80** | **UCS316D1** | 80 | 170 | 86 | 45 | 2.5 | 2 | 34 | 52 | 14 | M14 × 1.5 |
| **3 1/16** | **UCS316-301D1** | 3.0625 | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UCS316-302D1** | 3.1250 | 6.6929 | 3.3858 | 1.7717 | 0.098 | 0.079 | 1.339 | 2.047 | 0.551 | 9/16-18UNF |
| **3 3/16** | **UCS316-303D1** | 3.1875 | | | | | | | | | |
| **85** | **UCS317D1** | 85 | 180 | 96 | 47 | 3 | 2.5 | 40 | 56 | 16 | M16 × 1.5 |
| **3 1/4** | **UCS317-304D1** | 3.2500 | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UCS317-305D1** | 3.3125 | 7.0866 | 3.7795 | 1.8504 | 0.118 | 0.098 | 1.575 | 2.205 | 0.630 | 5/8-18UNF |
| **3 7/16** | **UCS317-307D1** | 3.4375 | | | | | | | | | |
| **90** | **UCS318D1** | 90 | 190 | 96 | 49 | 3 | 2.5 | 40 | 56 | 16 | M16 × 1.5 |
| **3 7/16** | **UCS318-307D1** | 3.4375 | 7.4803 | 3.7795 | 1.9291 | 0.118 | 0.098 | 1.575 | 2.205 | 0.630 | 5/8-18UNF |
| **3 1/2** | **UCS318-308D1** | 3.5000 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N dinámica | lbf estática | | kg lb |
| $B_5$ | $F$ | $C_r$ | $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 82.7 | 6.7 | 82 000 | 52 000 | 13.2 | 2.70 |
| | | | | | 6.27 |
| 3.2559 | 0.264 | 18 400 | 11 700 | | 6.10 |
| | | | | | 5.89 |
| | | | | | 5.72 |
| 88.2 | 7.5 | 92 500 | 60 000 | 13.2 | 3.37 |
| 3.4724 | 0.295 | 20 800 | 13 400 | | 7.63 |
| | | | | | 7.41 |
| 94.8 | 7.5 | 104 000 | 68 000 | 13.2 | 4.03 |
| | | | | | 9.37 |
| 3.7323 | 0.295 | 23 400 | 15 300 | | 9.13 |
| | | | | | 8.91 |
| 101.3 | 7.7 | 113 000 | 77 000 | 13.2 | 4.88 |
| | | | | | 11.4 |
| 3.9882 | 0.303 | 25 500 | 17 400 | | 11.1 |
| | | | | | 10.9 |
| | | | | | 10.6 |
| 107.9 | 7.8 | 123 000 | 86 500 | 13.3 | 5.74 |
| | | | | | 13.0 |
| 4.2480 | 0.307 | 27 600 | 19 500 | | 12.7 |
| | | | | | 12.5 |
| 114.4 | 8.2 | 133 000 | 97 000 | 13.3 | 6.88 |
| | | | | | 15.7 |
| 4.5039 | 0.323 | 29 800 | 21 800 | | 15.4 |
| | | | | | 14.7 |
| 120.9 | 8.5 | 143 000 | 107 000 | 13.3 | 7.80 |
| 4.7598 | 0.335 | 32 000 | 24 100 | | 17.8 |
| | | | | | 17.4 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

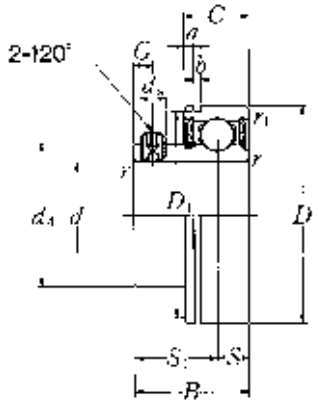



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ |
| **12** | **ASS201N** | 12 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 1/2 | **ASS201-008N** | 0.5000 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| **15** | **ASS202N** | 15 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 9/16 | **ASS202-009N** | 0.5625 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| 5/8 | **ASS202-010N** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **ASS203N** | 17 | 40 | 22 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6 | 16 | 4.2 | M5 × 0.8 | 24.3 |
| 11/16 | **ASS203-011N** | 0.6875 | 1.5748 | 0.8661 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.236 | 0.630 | 0.165 | No.10-32UNF | 0.957 |
| **20** | **ASS204N** | 20 | 47 | 25 | 14 | 1 | 0.6 | 7 | 18 | 4.2 | M5 × 0.8 | 29.6 |
| 3/4 | **ASS204-012N** | 0.7500 | 1.8504 | 0.9843 | 0.5512 | 0.039 | 0.024 | 0.276 | 0.709 | 0.165 | No.10-32UNF | 1.165 |
| **25** | **ASS205N** | 25 | 52 | 27 | 15 | 1 | 0.6 | 7.5 | 19.5 | 5 | M5 × 0.8 | 33.9 |
| 13/16 | **ASS205-013N** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **ASS205-014N** | 0.8750 | 2.0472 | 1.0630 | 0.5906 | 0.039 | 0.024 | 0.295 | 0.768 | 0.197 | No.10-32UNF | 1.335 |
| 15/16 | **ASS205-015N** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **ASS205-100N** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **ASS206N** | 30 | 62 | 29 | 16 | 1 | 0.6 | 8 | 21 | 5 | M6 × 0.75 | 40.8 |
| 1 1/16 | **ASS206-101N** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **ASS206-102N** | 1.1250 | 2.4409 | 1.1417 | 0.6299 | 0.039 | 0.024 | 0.315 | 0.827 | 0.197 | 1/4-28UNF | 1.606 |
| 1 3/16 | **ASS206-103N** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **ASS206-104N** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **ASS207N** | 35 | 72 | 34 | 17 | 1.5 | 0.6 | 8.5 | 25.5 | 6 | M6 × 0.75 | 46.8 |
| 1 1/4 | **ASS207-104N** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **ASS207-105N** | 1.3125 | 2.8346 | 1.3386 | 0.6693 | 0.059 | 0.024 | 0.335 | 1.004 | 0.236 | 1/4-28UNF | 1.843 |
| 1 3/8 | **ASS207-106N** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **ASS207-107N** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **ASS208N** | 40 | 80 | 38 | 18 | 1.5 | 0.6 | 9 | 29 | 8 | M8 × 1 | 53 |
| 1 1/2 | **ASS208-108N** | 1.5000 | 3.1496 | 1.4961 | 0.7087 | 0.059 | 0.024 | 0.354 | 1.142 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.087 |
| 1 9/16 | **ASS208-109N** | 1.5625 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | N / lbf | | | kg / lb |
| $D_1$ | $a$ | $b$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 38.1 | 1.98 | 1.5 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.12 |
| 1.500 | 0.078 | 0.059 | 2 160 | 1 030 | | 0.24 |
| 38.1 | 1.98 | 1.5 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.11 |
| 1.500 | 0.078 | 0.059 | 2 160 | 1 030 | | 0.23 |
| | | | | | | 0.22 |
| 38.1 | 1.98 | 1.5 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 |
| 1.500 | 0.078 | 0.059 | 2 160 | 1 030 | | 0.20 |
| 44.6 | 2.38 | 1.5 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.17 |
| 1.756 | 0.094 | 0.059 | 2 890 | 1 500 | | 0.33 |
| 49.73 | 2.38 | 1.5 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.17 |
| | | | | | | 0.46 |
| 1.958 | 0.094 | 0.059 | 3 150 | 1 770 | | 0.44 |
| | | | | | | 0.42 |
| | | | | | | 0.39 |
| 59.61 | 3.18 | 2.05 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.31 |
| | | | | | | 0.67 |
| 2.347 | 0.125 | 0.081 | 4 400 | 2 540 | | 0.65 |
| | | | | | | 0.63 |
| | | | | | | 0.61 |
| 68.81 | 3.18 | 2.05 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.49 |
| | | | | | | 1.18 |
| 2.709 | 0.125 | 0.081 | 5 750 | 3 450 | | 1.05 |
| | | | | | | 0.93 |
| | | | | | | 0.81 |
| 76.81 | 3.18 | 2.05 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.50 |
| 3.024 | 0.125 | 0.081 | 6 550 | 4 000 | | 1.15 |
| | | | | | | 1.06 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con tornillo de fijación (Prisionero)

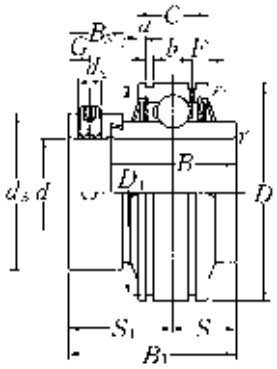



| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | mm | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ | $d_4$ |
| **45** | **ASS209N** | 45 | 85 | 40 | 19 | 1.5 | 1.5 | 9.5 | 30.5 | 8 | M8 × 1 | 57.5 |
| **1 5/8** | **ASS209-110N** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| **1 11/16** | **ASS209-111N** | 1.6875 | 3.3465 | 1.5748 | 0.7480 | 0.059 | 0.059 | 0.374 | 1.201 | 0.315 | 5/16-24UNF | 2.264 |
| **1 3/4** | **ASS209-112N** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **ASS210N** | 50 | 90 | 42 | 20 | 1.5 | 1.5 | 10 | 32 | 9 | M8 × 1 | 62.4 |
| **1 13/16** | **ASS210-113N** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **ASS210-114N** | 1.8750 | 3.5433 | 1.6535 | 0.7874 | 0.059 | 0.059 | 0.394 | 1.260 | 0.354 | 5/16-24UNF | 2.457 |
| **1 15/16** | **ASS210-115N** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **ASS210-200N** | 2.0000 | | | | | | | | | | |

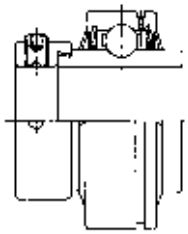
Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | N / lbf | | | kg / lb |
| $D_1$ | $a$ | $b$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 81.81 | 3.18 | 2.05 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.56<br>1.41 |
| 3.221 | 0.125 | 0.081 | 7 350 | 4 600 | | 1.34<br>1.26 |
| 86.79 | 3.18 | 2.85 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.67<br>1.70 |
| 3.417 | 0.125 | 0.112 | 7 900 | 5 200 | | 1.61<br>1.52<br>1.43 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero




UELS···D1N



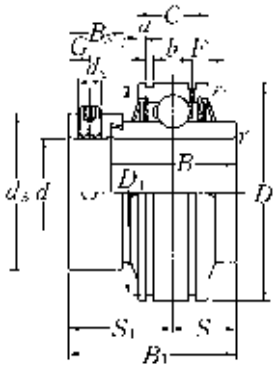
UELS···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ |
| **20** | **UELS204LD1NW3** | 20 | 47 | 43.7 | 34.2 | 17 | 1 | 0.6 | 17.1 | 26.6 | 4.8 |
| 3/4 | **UELS204-012LD1NW3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.720 | 1.3465 | 0.6693 | 0.039 | 0.024 | 0.673 | 1.047 | 0.189 |
| **25** | **UELS205LD1NW3** | 25 | 52 | 44.4 | 34.9 | 17 | 1 | 0.6 | 17.45 | 26.9 | 4.8 |
| 13/16 | **UELS205-013LD1NW3** | 0.8125 | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELS205-014LD1NW3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.748 | 1.3740 | 0.6693 | 0.039 | 0.024 | 0.687 | 1.059 | 0.189 |
| 15/16 | **UELS205-015LD1NW3** | 0.9375 | | | | | | | | | |
| **1** | **UELS205-100LD1NW3** | 1.0000 | | | | | | | | | |
| **30** | **UELS206LD1NW3** | 30 | 62 | 48.4 | 36.5 | 19 | 1 | 1 | 18.25 | 30.1 | 6 |
| 1 1/16 | **UELS206-101LD1NW3** | 1.0625 | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELS206-102LD1NW3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.906 | 1.4370 | 0.7480 | 0.039 | 0.039 | 0.719 | 1.185 | 0.236 |
| 1 3/16 | **UELS206-103LD1NW3** | 1.1875 | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **UELS206-104LD1NW3** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| **35** | **UELS207LD1NW3** | 35 | 72 | 51.1 | 37.6 | 20 | 1.5 | 1.5 | 18.8 | 32.3 | 6.8 |
| 1 1/4 | **UELS207-104LD1NW3** | 1.2500 | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELS207-105LD1NW3** | 1.3125 | 2.8346 | 2.012 | 1.4803 | 0.7874 | 0.059 | 0.059 | 0.740 | 1.272 | 0.268 |
| 1 3/8 | **UELS207-106LD1NW3** | 1.3750 | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELS207-107LD1NW3** | 1.4375 | | | | | | | | | |
| **40** | **UELS208LD1NW3** | 40 | 80 | 56.3 | 42.8 | 21 | 1.5 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 |
| 1 1/2 | **UELS208-108LD1NW3** | 1.5000 | 3.1496 | 2.217 | 1.6850 | 0.8268 | 0.059 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 |
| 1 9/16 | **UELS208-109LD1NW3** | 1.5625 | | | | | | | | | |
| **45** | **UELS209LD1NW3** | 45 | 85 | 56.3 | 42.8 | 22 | 1.5 | 1.5 | 21.4 | 34.9 | 6.8 |
| 1 5/8 | **UELS209-110LD1NW3** | 1.6250 | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELS209-111LD1NW3** | 1.6875 | 3.3465 | 2.217 | 1.6850 | 0.8661 | 0.059 | 0.059 | 0.843 | 1.374 | 0.268 |
| 1 3/4 | **UELS209-112LD1NW3** | 1.7500 | | | | | | | | | |
| **50** | **UELS210LD1NW3** | 50 | 90 | 62.7 | 49.2 | 24 | 1.5 | 1.5 | 24.6 | 38.1 | 6.8 |
| 1 13/16 | **UELS210-113LD1NW3** | 1.8125 | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELS210-114LD1NW3** | 1.8750 | 3.5433 | 2.469 | 1.9370 | 0.9449 | 0.059 | 0.059 | 0.969 | 1.500 | 0.268 |
| 1 15/16 | **UELS210-115LD1NW3** | 1.9375 | | | | | | | | | |
| **2** | **UELS210-200LD1NW3** | 2.0000 | | | | | | | | | |

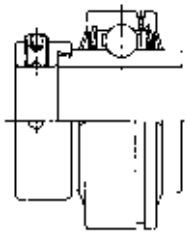
Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | | | | N | lbf | | kg lb |
| $d_S$ | $d_3$ | $B_5$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| M6 × 0.75 | 33 | 13.5 | 44.6 | 3.1 | 1.5 | 4 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.23 |
| 1/4-28UNF | 1.299 | 0.531 | 1.756 | 0.122 | 0.059 | 0.157 | 2 890 | 1 500 | | 0.45 |
| M6 × 0.75 | 38 | 13.5 | 49.73 | 3.2 | 1.5 | 4.1 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.27 |
| 1/4-28UNF | 1.496 | 0.531 | 1.958 | 0.126 | 0.059 | 0.161 | 3 150 | 1 770 | | 0.61<br>0.58<br>0.55<br>0.51 |
| M8 × 1 | 44.5 | 15.9 | 59.61 | 3.2 | 2.05 | 4.2 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.41 |
| 5/16-24UNF | 1.752 | 0.626 | 2.347 | 0.126 | 0.081 | 0.165 | 4 400 | 2 540 | | 0.94<br>0.89<br>0.84<br>0.80 |
| M10 × 1.25 | 55.5 | 17.5 | 68.81 | 3.3 | 2.05 | 5 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.60 |
| 3/8-24UNF | 2.185 | 0.689 | 2.709 | 0.130 | 0.081 | 0.197 | 5 750 | 3 450 | | 1.45<br>1.40<br>1.35<br>1.28 |
| M10 × 1.25 | 60 | 18.3 | 76.81 | 3.4 | 2.05 | 5 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.79 |
| 3/8-24UNF | 2.362 | 0.720 | 3.024 | 0.134 | 0.081 | 0.197 | 6 550 | 4 000 | | 1.90<br>1.82 |
| M10 × 1.25 | 63.5 | 18.3 | 81.81 | 3.5 | 2.05 | 5.1 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.85 |
| 3/8-24UNF | 2.500 | 0.720 | 3.221 | 0.138 | 0.081 | 0.201 | 7 350 | 4 600 | | 2.05<br>1.97<br>1.88 |
| M10 × 1.25 | 69.5 | 18.3 | 86.79 | 3.7 | 2.85 | 5.6 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.98 |
| 3/8-24UNF | 2.736 | 0.720 | 3.417 | 0.146 | 0.112 | 0.220 | 7 900 | 5 200 | | 2.46<br>2.36<br>2.25<br>2.09 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero




UELS···D1N



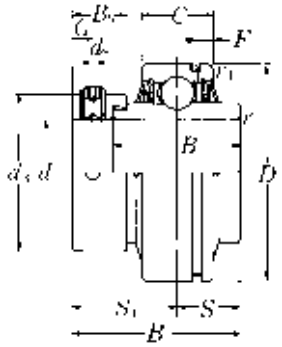
UELS···D1

| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | mm | pulg. | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ |
| **55** | **UELS211LD1NW3** | 55 | 100 | 71.4 | 55.5 | 25 | 2 | 2 | 27.75 | 43.6 | 8 |
| **2** | **UELS211-200LD1NW3** | 2.0000 | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **UELS211-201LD1NW3** | 2.0625 | 3.9370 | 2.811 | 2.1850 | 0.9843 | 0.079 | 0.079 | 1.093 | 1.717 | 0.315 |
| **2 1/8** | **UELS211-202LD1NW3** | 2.1250 | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **UELS211-203LD1NW3** | 2.1875 | | | | | | | | | |
| **60** | **UELS212LD1NW3** | 60 | 110 | 77.8 | 61.9 | 27 | 2 | 2 | 30.95 | 46.8 | 8 |
| **2 1/4** | **UELS212-204LD1NW3** | 2.2500 | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELS212-205LD1NW3** | 2.3125 | 4.3307 | 3.063 | 2.4370 | 1.0630 | 0.079 | 0.079 | 1.219 | 1.843 | 0.315 |
| **2 3/8** | **UELS212-206LD1NW3** | 2.3750 | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELS212-207LD1NW3** | 2.4375 | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | pulg. | | | | N | lbf | | kg lb |
| $d_S$ | $d_3$ | $B_5$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| M10 × 1.25 | 76 | 20.7 | 96.80 | 4.4 | 2.85 | 5.9 | 43 500 | 29 200 | | 1.32 |
| | | | | | | | | | | 3.28 |
| 3/8-24UNF | 2.992 | 0.815 | 3.811 | 0.173 | 0.112 | 0.232 | 9 750 | 6 550 | 14.3 | 3.12 |
| | | | | | | | | | | 3.02 |
| | | | | | | | | | | 2.90 |
| M10 × 1.25 | 84 | 22.3 | 106.81 | 4.4 | 2.85 | 6 | 52 500 | 36 000 | | 1.93 |
| | | | | | | | | | | 4.50 |
| 3/8-24UNF | 3.307 | 0.878 | 4.205 | 0.173 | 0.112 | 0.236 | 11 800 | 8 150 | 14.3 | 4.34 |
| | | | | | | | | | | 4.17 |
| | | | | | | | | | | 4.00 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

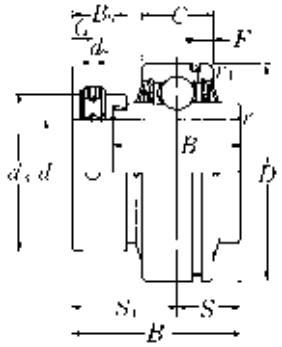


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **25** | **UELS305D1W3** | 25 | 62 | 46.8 | 34.9 | 20 | 1.5 | 0.6 | 16.7 | 30.1 | 6 | M8 × 1 |
| 13/16 | **UELS305-013D1W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **UELS305-014D1W3** | 0.8750 | 2.4409 | 1.843 | 1.3740 | 0.7874 | 0.059 | 0.024 | 0.657 | 1.185 | 0.236 | 5/16-24UNF |
| 15/16 | **UELS305-015D1W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **UELS305-100D1W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **UELS306D1W3** | 30 | 72 | 50 | 36.5 | 23 | 1.5 | 1 | 17.5 | 32.5 | 6.7 | M8 × 1 |
| 1 1/16 | **UELS306-101D1W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **UELS306-102D1W3** | 1.1250 | 2.8346 | 1.969 | 1.4370 | 0.9055 | 0.059 | 0.039 | 0.689 | 1.280 | 0.264 | 5/16-24UNF |
| 1 3/16 | **UELS306-103D1W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| **35** | **UELS307D1W3** | 35 | 80 | 51.6 | 38.1 | 25 | 2 | 1 | 18.3 | 33.3 | 6.7 | M8 × 1 |
| 1 1/4 | **UELS307-104D1W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **UELS307-105D1W3** | 1.3125 | 3.1496 | 2.031 | 1.5000 | 0.9843 | 0.079 | 0.039 | 0.720 | 1.311 | 0.264 | 5/16-24UNF |
| 1 3/8 | **UELS307-106D1W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **UELS307-107D1W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **UELS308D1W3** | 40 | 90 | 57.1 | 41.3 | 27 | 2 | 1 | 19.8 | 37.3 | 8 | M10 × 1.25 |
| 1 1/2 | **UELS308-108D1W3** | 1.5000 | 3.5433 | 2.248 | 1.6260 | 1.0630 | 0.079 | 0.039 | 0.780 | 1.469 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| 1 9/16 | **UELS308-109D1W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **UELS309D1W3** | 45 | 100 | 58.7 | 42.9 | 29 | 2 | 1 | 19.8 | 38.9 | 8 | M10 × 1.25 |
| 1 5/8 | **UELS309-110D1W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **UELS309-111D1W3** | 1.6875 | 3.9370 | 2.311 | 1.6890 | 1.1417 | 0.079 | 0.039 | 0.780 | 1.531 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| 1 3/4 | **UELS309-112D1W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |
| **50** | **UELS310D1W3** | 50 | 110 | 66.6 | 49.2 | 32 | 2.5 | 1.5 | 24.6 | 42 | 8.7 | M10 × 1.25 |
| 1 13/16 | **UELS310-113D1W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| 1 7/8 | **UELS310-114D1W3** | 1.8750 | 4.3307 | 2.622 | 1.9370 | 1.2598 | 0.098 | 0.059 | 0.969 | 1.654 | 0.343 | 3/8-24UNF |
| 1 15/16 | **UELS310-115D1W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **55** | **UELS311D1W3** | 55 | 120 | 73 | 55.6 | 34 | 2.5 | 1.5 | 27.8 | 45.2 | 8.7 | M10 × 1.25 |
| **2** | **UELS311-200D1W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| 2 1/16 | **UELS311-201D1W3** | 2.0625 | 4.7244 | 2.874 | 2.1890 | 1.3386 | 0.098 | 0.059 | 1.094 | 1.780 | 0.343 | 3/8-24UNF |
| 2 1/8 | **UELS311-202D1W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| 2 3/16 | **UELS311-203D1W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | N | lbf | | kg / lb |
| $d_3$ | $B_5$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 42.8 | 15.9 | 4.3 | 21 200 | 10 900 | 12.6 | 0.45 |
| 1.685 | 0.626 | 0.169 | 4 750 | 2 460 | | 1.13 / 1.09 / 1.05 / 1.00 |
| 50 | 17.5 | 5.1 | 26 700 | 15 000 | 13.3 | 0.71 |
| 1.969 | 0.689 | 0.201 | 6 000 | 3 400 | | 1.62 / 1.56 / 1.50 |
| 55 | 17.5 | 5.3 | 33 500 | 19 100 | 13.1 | 0.83 |
| 2.165 | 0.689 | 0.209 | 7 500 | 4 300 | | 1.99 / 1.91 / 1.84 / 1.76 |
| 63.5 | 20.6 | 5.6 | 40 500 | 24 000 | 13.2 | 1.12 |
| 2.500 | 0.811 | 0.220 | 9 150 | 5 400 | | 2.67 / 2.58 |
| 70 | 20.6 | 5.8 | 53 000 | 32 000 | 13.1 | 1.50 |
| 2.756 | 0.811 | 0.228 | 11 900 | 7 200 | | 3.26 / 3.37 / 3.26 |
| 76.2 | 22.2 | 6.3 | 62 000 | 38 500 | 13.2 | 1.93 |
| 3.000 | 0.874 | 0.248 | 13 900 | 8 600 | | 4.55 / 4.44 / 4.30 |
| 83 | 22.2 | 6.5 | 71 500 | 45 000 | 13.2 | 2.42 |
| 3.268 | 0.874 | 0.256 | 16 100 | 10 100 | | 5.76 / 5.57 / 5.43 / 5.26 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

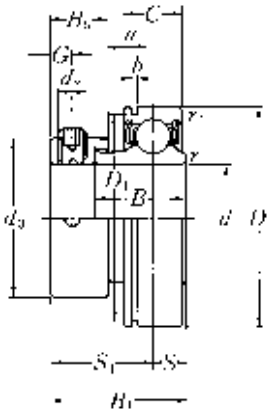


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | mm | | pulg. | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **60** | **UELS312D1W3** | 60 | 130 | 79.4 | 61.9 | 36 | 2.5 | 1.5 | 30.95 | 48.45 | 8.7 | M10 × 1.25 |
| **2 1/4** | **UELS312-204D1W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **UELS312-205D1W3** | 2.3125 | 5.1181 | 3.126 | 2.4370 | 1.4173 | 0.098 | 0.059 | 1.219 | 1.907 | 0.343 | 3/8-24UNF |
| **2 3/8** | **UELS312-206D1W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **UELS312-207D1W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |
| **65** | **UELS313D1W3** | 65 | 140 | 85.7 | 65.1 | 39 | 2.5 | 2 | 32.55 | 53.15 | 10.3 | M12 × 1.5 |
| **2 1/2** | **UELS313-208D1W3** | 2.5000 | 5.5118 | 3.374 | 2.5630 | 1.5354 | 0.098 | 0.079 | 1.281 | 2.093 | 0.406 | 1/2-20UNF |
| **2 9/16** | **UELS313-209D1W3** | 2.5625 | | | | | | | | | | |
| **70** | **UELS314D1W3** | 70 | 150 | 92.1 | 68.3 | 41 | 2.5 | 2 | 34.15 | 57.95 | 10.3 | M12 × 1.5 |
| **2 5/8** | **UELS314-210D1W3** | 2.6250 | | | | | | | | | | |
| **2 11/16** | **UELS314-211D1W3** | 2.6875 | 5.9055 | 3.626 | 2.6890 | 1.6142 | 0.098 | 0.079 | 1.344 | 2.281 | 0.406 | 1/2-20UNF |
| **2 3/4** | **UELS314-212D1W3** | 2.7500 | | | | | | | | | | |
| **75** | **UELS315D1W3** | 75 | 160 | 100 | 74.6 | 43 | 2.5 | 2 | 37.3 | 62.7 | 12.7 | M16 × 1.5 |
| **2 13/16** | **UELS315-213D1W3** | 2.8125 | | | | | | | | | | |
| **2 7/8** | **UELS315-214D1W3** | 2.8750 | 6.2992 | 3.937 | 2.9370 | 1.6929 | 0.098 | 0.079 | 1.469 | 2.469 | 0.500 | 5/8-18UNF |
| **2 15/16** | **UELS315-215D1W3** | 2.9375 | | | | | | | | | | |
| **3** | **UELS315-300D1W3** | 3.0000 | | | | | | | | | | |
| **80** | **UELS316D1W3** | 80 | 170 | 106.4 | 81 | 45 | 2.5 | 2 | 40.5 | 65.9 | 12.7 | M16 × 1.5 |
| **3 1/16** | **UELS316-301D1W3** | 3.0625 | | | | | | | | | | |
| **3 1/8** | **UELS316-302D1W3** | 3.1250 | 6.6929 | 4.189 | 3.1890 | 1.7717 | 0.098 | 0.079 | 1.594 | 2.594 | 0.500 | 5/8-18UNF |
| **3 3/16** | **UELS316-303D1W3** | 3.1875 | | | | | | | | | | |
| **85** | **UELS317D1W3** | 85 | 180 | 109.5 | 84.1 | 47 | 3 | 2.5 | 42.05 | 67.45 | 12.7 | M16 × 1.5 |
| **3 1/4** | **UELS317-304D1W3** | 3.2500 | | | | | | | | | | |
| **3 5/16** | **UELS317-305D1W3** | 3.3125 | 7.0866 | 4.311 | 3.3110 | 1.8504 | 0.118 | 0.098 | 1.656 | 2.656 | 0.500 | 5/8-18UNF |
| **3 7/16** | **UELS317-307D1W3** | 3.4375 | | | | | | | | | | |
| **90** | **UELS318D1W3** | 90 | 190 | 115.9 | 87.3 | 49 | 3 | 2.5 | 43.65 | 72.25 | 14.3 | M20 × 1.5 |
| **3 7/16** | **UELS318-307D1W3** | 3.4375 | 7.4803 | 4.563 | 3.4370 | 1.9291 | 0.118 | 0.098 | 1.719 | 2.844 | 0.563 | 3/4-16UNF |
| **3 1/2** | **UELS318-308D1W3** | 3.5000 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | N | lbf | | kg / lb |
| $d_3$ | $B_5$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 89 | 23.9 | 6.7 | 82 000 | 52 000 | 13.2 | 3.04 |
| 3.504 | 0.941 | 0.264 | 18 400 | 11 700 | | 7.01 / 6.86 / 6.69 / 6.40 |
| 97 | 27 | 7.5 | 92 500 | 60 000 | 13.2 | 3.79 |
| 3.819 | 1.063 | 0.295 | 20 800 | 13 400 | | 8.76 / 8.55 |
| 102 | 30.2 | 7.5 | 104 000 | 68 000 | 13.2 | 4.54 |
| 4.016 | 1.189 | 0.295 | 23 400 | 15 300 | | 10.7 / 10.5 / 10.2 |
| 113 | 31.8 | 7.7 | 113 000 | 77 000 | 13.2 | 5.50 |
| 4.449 | 1.252 | 0.303 | 25 500 | 17 400 | | 13.5 / 13.2 / 13.0 / 12.9 |
| 119 | 31.8 | 7.8 | 123 000 | 86 500 | 13.3 | 6.89 |
| 4.685 | 1.252 | 0.307 | 27 600 | 19 500 | | 15.3 / 15.0 / 15.3 |
| 127 | 31.8 | 8.2 | 133 000 | 97 000 | 13.3 | 8.21 |
| 5.000 | 1.252 | 0.323 | 29 800 | 21 800 | | 18.2 / 17.9 / 17.2 |
| 133 | 36.5 | 8.5 | 143 000 | 107 000 | 13.3 | 9.34 |
| 5.236 | 1.437 | 0.335 | 32 000 | 24 100 | | 21.2 / 20.7 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

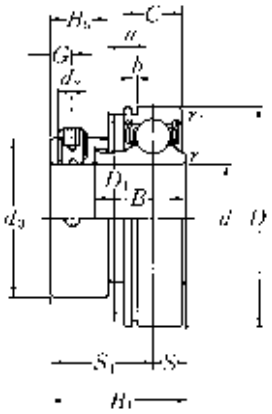


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **12** | **AELS201NW3** | 12 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 1/2 | **AELS201-008NW3** | 0.5000 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **15** | **AELS202NW3** | 15 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 9/16 | **AELS202-009NW3** | 0.5625 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| 5/8 | **AELS202-010NW3** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **AELS203NW3** | 17 | 40 | 28.6 | 19 | 12 | 0.6 | 0.6 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 11/16 | **AELS203-011NW3** | 0.6875 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.4724 | 0.024 | 0.024 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **20** | **AELS204NW3** | 20 | 47 | 31 | 21.5 | 14 | 1 | 0.6 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 3/4 | **AELS204-012NW3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.220 | 0.8465 | 0.5512 | 0.039 | 0.024 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **25** | **AELS205NW3** | 25 | 52 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 0.6 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 13/16 | **AELS205-013NW3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **AELS205-014NW3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.024 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| 15/16 | **AELS205-015NW3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **AELS205-100NW3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **AELS206NW3** | 30 | 62 | 35.7 | 23.8 | 16 | 1 | 0.6 | 9 | 26.7 | 6 | M8 × 1 |
| 1 1/16 | **AELS206-101NW3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **AELS206-102NW3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.406 | 0.9370 | 0.6299 | 0.039 | 0.024 | 0.354 | 1.051 | 0.236 | 5/16-24UNF |
| 1 3/16 | **AELS206-103NW3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **AELS206-104NW3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **AELS207NW3** | 35 | 72 | 38.9 | 25.4 | 17 | 1.5 | 0.6 | 9.5 | 29.4 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 1/4 | **AELS207-104NW3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **AELS207-105NW3** | 1.3125 | 2.8346 | 1.531 | 1.0000 | 0.6693 | 0.059 | 0.024 | 0.374 | 1.157 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 4/8 | **AELS207-106NW3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **AELS207-107NW3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **AELS208NW3** | 40 | 80 | 43.7 | 30.2 | 18 | 1.5 | 0.6 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 1/2 | **AELS208-108NW3** | 1.5000 | 3.1496 | 1.720 | 1.1890 | 0.7087 | 0.059 | 0.024 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 9/16 | **AELS208-109NW3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **AELS209NW3** | 45 | 85 | 43.7 | 30.2 | 19 | 1.5 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 5/8 | **AELS209-110NW3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **AELS209-111NW3** | 1.6875 | 3.3465 | 1.720 | 1.1890 | 0.7480 | 0.059 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 3/4 | **AELS209-112NW3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Estos números indican que son del tipo relubricable. Si se necesita el tipo libre-de-mantenimiento, por favor ordene sin el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mm pulg. | | | | N | lbf | | kg lb |
| $d_3$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $B_5$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 29 | 38.1 | 1.98 | 1.5 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.12 |
| 1.142 | 1.500 | 0.078 | 0.059 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.26 |
| 29 | 38.1 | 1.98 | 1.5 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.11 |
| 1.142 | 1.500 | 0.078 | 0.059 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.26 |
| | | | | | | | | 0.24 |
| 29 | 38.1 | 1.98 | 1.5 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 |
| 1.142 | 1.500 | 0.078 | 0.059 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.23 |
| 33 | 44.6 | 2.38 | 1.5 | 13.5 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.17 |
| 1.299 | 1.756 | 0.094 | 0.059 | 0.531 | 2 890 | 1 500 | | 0.35 |
| 38 | 49.73 | 2.38 | 1.5 | 13.5 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.20 |
| | | | | | | | | 0.51 |
| 1.496 | 1.958 | 0.094 | 0.059 | 0.531 | 3 150 | 1 770 | | 0.48 |
| | | | | | | | | 0.45 |
| | | | | | | | | 0.42 |
| 44.5 | 59.61 | 3.18 | 2.05 | 15.9 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.31 |
| | | | | | | | | 0.74 |
| 1.752 | 2.347 | 0.125 | 0.081 | 0.626 | 4 400 | 2 540 | | 0.73 |
| | | | | | | | | 0.66 |
| | | | | | | | | 0.61 |
| 55.5 | 68.81 | 3.18 | 2.05 | 17.5 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.49 |
| | | | | | | | | 1.15 |
| 2.185 | 2.709 | 0.125 | 0.081 | 0.689 | 5 750 | 3 450 | | 1.10 |
| | | | | | | | | 1.04 |
| | | | | | | | | 0.98 |
| 60 | 76.81 | 3.18 | 2.05 | 18.3 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.66 |
| 2.362 | 3.024 | 0.125 | 0.081 | 0.720 | 6 550 | 4 000 | | 1.41 |
| | | | | | | | | 1.34 |
| 63.5 | 81.81 | 3.18 | 2.05 | 18.3 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.73 |
| | | | | | | | | 1.81 |
| 2.500 | 3.221 | 0.125 | 0.081 | 0.720 | 7 350 | 4 600 | | 1.72 |
| | | | | | | | | 1.63 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

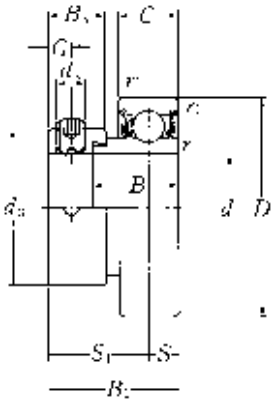


| Diámetro del eje | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | mm | | | | | pulg. | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **50** | **AELS210NW3** | 50 | 90 | 43.7 | 30.2 | 20 | 1.5 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| **1 13/16** | **AELS210-113NW3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **AELS210-114NW3** | 1.8750 | 3.5433 | 1.720 | 1.1890 | 0.7874 | 0.059 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| **1 15/16** | **AELS210-115NW3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **AELS210-200NW3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **55** | **AELS211NW3** | 55 | 100 | 48.4 | 32.5 | 21 | 2 | 1.5 | 12 | 36.4 | 8 | M10 × 1.25 |
| **2** | **AELS211-200NW3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **AELS211-201NW3** | 2.0625 | 3.9370 | 1.906 | 1.2795 | 0.8268 | 0.079 | 0.059 | 0.472 | 1.433 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| **2 1/8** | **AELS211-202NW3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **AELS211-203NW3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **AELS212NW3** | 60 | 110 | 53.1 | 37.2 | 22 | 2 | 1.5 | 13.5 | 39.6 | 8 | M10 × 1.25 |
| **2 1/4** | **AELS212-204NW3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **AELS212-205NW3** | 2.3125 | 4.3307 | 2.091 | 1.4646 | 0.8661 | 0.079 | 0.059 | 0.531 | 1.559 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| **2 3/8** | **AELS212-206NW3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **AELS212-207NW3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | | | | | N / lbf | | | kg / lb |
| $d_3$ | $D_1$ | $a$ | $b$ | $B_5$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 69.5 | 86.79 | 3.18 | 2.85 | 18.3 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.74 / 1.85 |
| 2.736 | 3.417 | 0.125 | 0.112 | 0.720 | 7 900 | 5 200 | | 1.76 / 1.68 / 1.59 |
| 76 | 96.8 | 3.18 | 2.85 | 20.7 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.00 / 2.49 |
| 2.992 | 3.811 | 0.125 | 0.112 | 0.815 | 9 750 | 6 550 | | 2.38 / 2.27 / 2.16 |
| 84 | 106.81 | 3.18 | 2.85 | 22.3 | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.33 / 3.17 |
| 3.307 | 4.205 | 0.125 | 0.112 | 0.878 | 11 800 | 8 150 | | 3.04 / 2.91 / 2.78 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

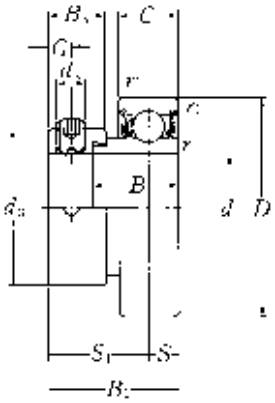


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | pulg. | | | | | |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **12** | **JELS201W3** | 12 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 0.4 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 1/2 | **JELS201-008W3** | 0.5000 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.016 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **15** | **JELS202W3** | 15 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 0.4 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 9/16 | **JELS202-009W3** | 0.5625 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.016 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| 5/8 | **JELS202-010W3** | 0.6250 | | | | | | | | | | |
| **17** | **JELS203W3** | 17 | 40 | 28.6 | 19 | 13 | 0.6 | 0.4 | 6.5 | 22.1 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 11/16 | **JELS203-011W3** | 0.6875 | 1.5748 | 1.126 | 0.7480 | 0.5118 | 0.024 | 0.016 | 0.256 | 0.870 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **20** | **JELS204W3** | 20 | 47 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 0.6 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 3/4 | **JELS204-012W3** | 0.7500 | 1.8504 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.024 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| **25** | **JELS205W3** | 25 | 52 | 31 | 21.5 | 15 | 1 | 0.6 | 7.5 | 23.5 | 4.8 | M6 × 0.75 |
| 13/16 | **JELS205-013W3** | 0.8125 | | | | | | | | | | |
| 7/8 | **JELS205-014W3** | 0.8750 | 2.0472 | 1.220 | 0.8465 | 0.5906 | 0.039 | 0.024 | 0.295 | 0.925 | 0.189 | 1/4-28UNF |
| 15/16 | **JELS205-015W3** | 0.9375 | | | | | | | | | | |
| **1** | **JELS205-100W3** | 1.0000 | | | | | | | | | | |
| **30** | **JELS206W3** | 30 | 62 | 35.7 | 23.8 | 18 | 1 | 1 | 9 | 26.7 | 6 | M8 × 1 |
| 1 1/16 | **JELS206-101W3** | 1.0625 | | | | | | | | | | |
| 1 1/8 | **JELS206-102W3** | 1.1250 | 2.4409 | 1.406 | 0.9370 | 0.7087 | 0.039 | 0.039 | 0.354 | 1.051 | 0.236 | 5/16-24UNF |
| 1 3/16 | **JELS206-103W3** | 1.1875 | | | | | | | | | | |
| 1 1/4 | **JELS206-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| **35** | **JELS207W3** | 35 | 72 | 38.9 | 25.4 | 19 | 1.5 | 1.5 | 9.5 | 29.4 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 1/4 | **JELS207-104W3** | 1.2500 | | | | | | | | | | |
| 1 5/16 | **JELS207-105W3** | 1.3125 | 2.8346 | 1.531 | 1.0000 | 0.7480 | 0.059 | 0.059 | 0.374 | 1.157 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 3/8 | **JELS207-106W3** | 1.3750 | | | | | | | | | | |
| 1 7/16 | **JELS207-107W3** | 1.4375 | | | | | | | | | | |
| **40** | **JELS208W3** | 40 | 80 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 1/2 | **JELS208-108W3** | 1.5000 | 3.1496 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 9/16 | **JELS208-109W3** | 1.5625 | | | | | | | | | | |
| **45** | **JELS209W3** | 45 | 85 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| 1 5/8 | **JELS209-110W3** | 1.6250 | | | | | | | | | | |
| 1 11/16 | **JELS209-111W3** | 1.6875 | 3.3465 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| 1 3/4 | **JELS209-112W3** | 1.7500 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| $d_3$ | $B_5$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 29 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.13 |
| 1.142 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.28 |
| 29 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.13 |
| 1.142 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.26 |
| | | | | | 0.24 |
| 29 | 13.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.10 |
| 1.142 | 0.535 | 2 160 | 1 030 | | 0.22 |
| 33 | 13.5 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.18 |
| 1.299 | 0.531 | 2 890 | 1 500 | | 0.42 |
| 38 | 13.5 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.20 |
| | | | | | 0.54 |
| 1.496 | 0.531 | 3 150 | 1 770 | | 0.51 |
| | | | | | 0.48 |
| | | | | | 0.44 |
| 44.5 | 15.9 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.34 |
| | | | | | 0.84 |
| 1.752 | 0.626 | 4 400 | 2 540 | | 0.79 |
| | | | | | 0.75 |
| | | | | | 0.70 |
| 55.5 | 17.5 | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.53 |
| | | | | | 1.29 |
| 2.185 | 0.689 | 5 750 | 3 450 | | 1.24 |
| | | | | | 1.18 |
| | | | | | 1.12 |
| 60 | 18.3 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.71 |
| 2.362 | 0.720 | 6 550 | 4 000 | | 1.64 |
| | | | | | 1.57 |
| 63.5 | 18.3 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.79 |
| | | | | | 1.92 |
| 2.500 | 0.720 | 7 350 | 4 600 | | 1.85 |
| | | | | | 1.76 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo con anillo de fijación excéntrico con Prisionero

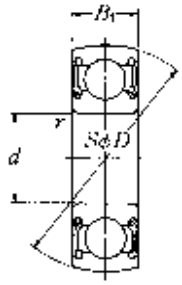


| Diámetro del eje mm / pulg. | Número del rodamiento [1] | Dimensiones nominales | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mm | | | | | mm | | | | | pulg. |
| | | $d$ | $D$ | $B_1$ | $B$ | $C$ | $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $S$ | $S_1$ | $G$ | $ds$ |
| **50** | **JELS210W3** | 50 | 90 | 43.7 | 30.2 | 22 | 1.5 | 1.5 | 11 | 32.7 | 6.8 | M10 × 1.25 |
| **1 13/16** | **JELS210-113W3** | 1.8125 | | | | | | | | | | |
| **1 7/8** | **JELS210-114W3** | 1.8750 | 3.5433 | 1.720 | 1.1890 | 0.8661 | 0.059 | 0.059 | 0.433 | 1.287 | 0.268 | 3/8-24UNF |
| **1 15/16** | **JELS210-115W3** | 1.9375 | | | | | | | | | | |
| **2** | **JELS210-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **55** | **JELS211W3** | 55 | 100 | 48.4 | 32.5 | 24 | 2 | 2 | 12 | 36.4 | 8 | M10 × 1.25 |
| **2** | **JELS211-200W3** | 2.0000 | | | | | | | | | | |
| **2 1/16** | **JELS211-201W3** | 2.0625 | 3.9370 | 1.906 | 1.2795 | 0.9449 | 0.079 | 0.079 | 0.472 | 1.433 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| **2 1/8** | **JELS211-202W3** | 2.1250 | | | | | | | | | | |
| **2 3/16** | **JELS211-203W3** | 2.1875 | | | | | | | | | | |
| **60** | **JELS212W3** | 60 | 110 | 53.1 | 37.2 | 27 | 2 | 2 | 13.5 | 39.6 | 8 | M10 × 1.25 |
| **2 1/4** | **JELS212-204W3** | 2.2500 | | | | | | | | | | |
| **2 5/16** | **JELS212-205W3** | 2.3125 | 4.3307 | 2.091 | 1.4646 | 1.0630 | 0.079 | 0.079 | 0.531 | 1.559 | 0.315 | 3/8-24UNF |
| **2 3/8** | **JELS212-206W3** | 2.3750 | | | | | | | | | | |
| **2 7/16** | **JELS212-207W3** | 2.4375 | | | | | | | | | | |

Observaciones: 1) Si se necesita el tipo relubricable, por favor ordene con el sufijo “D1”.
2) Para la serie de rodamientos de pulgadas, el factor $f_0$ para calcular el equivalente de la carga radial es el mismo que en las series métricas.

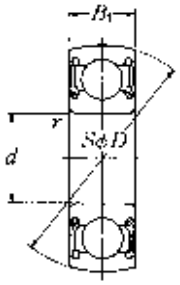
| Dimensiones nominales | | Capacidad básica de carga | | Factor[2)] | Peso |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | N | lbf | | kg lb |
| $d_3$ | $B_5$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 69.5 | 18.3 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.87<br>2.14 |
| 2.736 | 0.720 | 7 900 | 5 200 | | 2.05<br>1.96<br>1.85 |
| 76 | 20.7 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.16<br>2.84 |
| 2.992 | 0.815 | 9 750 | 6 550 | | 2.73<br>2.62<br>2.51 |
| 84 | 22.3 | 52 500 | 36 000 | 14.3 | 1.52<br>3.59 |
| 3.307 | 0.878 | 11 800 | 8 150 | | 3.46<br>3.33<br>3.17 |

## Rodamientos de bolas
## Tipo ajuste apretado




| Diámetro del eje | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | $d$ | mm $D$ | pulg. $B_4$ | $r_s$ min. | N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 10 | CS200LLU | 10<br>0.3937 | 30<br>1.1811 | 9<br>0.354 | 0.6<br>0.024 | 5 100<br>1 150 | 2 390<br>540 | 13.2 | 0.03<br>0.07 | |
| 12 | CS201LLU | 12<br>0.4724 | 32<br>1.2598 | 10<br>0.394 | 0.6<br>0.024 | 6 100<br>1 370 | 2 750<br>615 | 12.7 | 0.04<br>0.09 | |
| 15 | CS202LLU | 15<br>0.5906 | 35<br>1.3780 | 11<br>0.433 | 0.6<br>0.024 | 7 750<br>1 740 | 3 600<br>805 | 12.7 | 0.04<br>0.09 | |
| 17 | CS203LLU | 17<br>0.6693 | 40<br>1.5748 | 12<br>0.472 | 0.6<br>0.024 | 9 600<br>2 160 | 4 600<br>1 030 | 12.8 | 0.06<br>0.13 | |
| 20 | CS204LLU | 20<br>0.7874 | 47<br>1.8504 | 14<br>0.551 | 1<br>0.039 | 12 800<br>2 890 | 6 650<br>1 500 | 13.2 | 0.10<br>0.22 | |
| 25 | CS205LLU | 25<br>0.9843 | 52<br>2.0472 | 15<br>0.591 | 1<br>0.039 | 14 000<br>3 150 | 7 850<br>1 770 | 13.9 | 0.13<br>0.29 | |
| 30 | CS206LLU | 30<br>1.1811 | 62<br>2.4409 | 16<br>0.630 | 1<br>0.039 | 19 500<br>4 400 | 11 300<br>2 540 | 13.8 | 0.20<br>0.44 | |
| 35 | CS207LLU | 35<br>1.3780 | 72<br>2.8346 | 17<br>0.669 | 1.5<br>0.059 | 25 700<br>5 750 | 15 300<br>3 450 | 13.8 | 0.29<br>0.64 | |
| 40 | CS208LLU | 40<br>1.5748 | 80<br>3.1496 | 18<br>0.709 | 1.5<br>0.059 | 29 100<br>6 550 | 17 800<br>4 000 | 14.0 | 0.37<br>0.82 | |
| 45 | CS209LLU | 45<br>1.7717 | 85<br>3.3465 | 19<br>0.748 | 1.5<br>0.059 | 32 500<br>7 350 | 20 400<br>4 600 | 14.1 | 0.39<br>0.86 | |
| 50 | CS210LLU | 50<br>1.9685 | 90<br>3.5433 | 20<br>0.787 | 1.5<br>0.059 | 35 000<br>7 900 | 23 200<br>5 200 | 14.4 | 0.46<br>1.01 | |
| 55 | CS211LLU | 55<br>2.1654 | 100<br>3.9370 | 21<br>0.827 | 2<br>0.079 | 43 500<br>9 750 | 29 200<br>6 550 | 14.3 | 0.58<br>1.28 | |
| 60 | CS212LLU | 60<br>2.3622 | 110<br>4.3307 | 22<br>0.866 | 2<br>0.079 | 52 500<br>11 800 | 36 000<br>8 150 | 14.3 | 0.76<br>1.68 | |

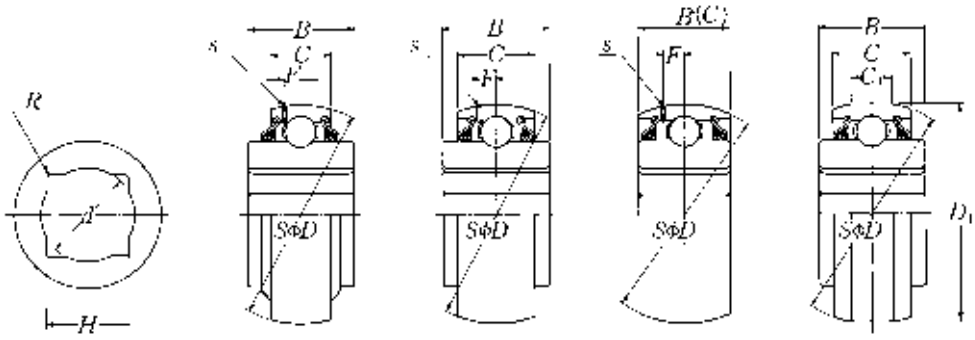
Nota: Símbolos
$\Delta d_{mp}$: Desviación media del diámetro del agujero
$\Delta B_s$: Desviación del ancho del anillo interior
$\Delta C_s$: Desviación del ancho del anillo exterior




| Diámetro del eje | Número del rodamiento | Dimensiones nominales | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | mm | | pulg. | | N | lbf | | kg | lb |
| | | $d$ | $D$ | $B_4$ | $r_s$ min. | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| **25** | **CS305LLU** | 25<br>0.9843 | 62<br>2.4409 | 17<br>0.669 | 1.5<br>0.059 | 21 200<br>4 750 | 10 900<br>2 460 | 12.6 | 0.22<br>0.49 | |
| **30** | **CS306LLU** | 30<br>1.1811 | 72<br>2.8346 | 19<br>0.748 | 1.5<br>0.059 | 26 700<br>6 000 | 15 000<br>3 400 | 13.3 | 0.34<br>0.75 | |
| **35** | **CS307LLU** | 35<br>1.3780 | 80<br>3.1496 | 21<br>0.827 | 2<br>0.079 | 33 500<br>7 500 | 19 100<br>4 300 | 13.1 | 0.44<br>0.97 | |
| **40** | **CS308LLU** | 40<br>1.5748 | 90<br>3.5433 | 23<br>0.906 | 2<br>0.079 | 40 500<br>9 150 | 24 000<br>5 400 | 13.2 | 0.62<br>1.37 | |
| **45** | **CS309LLU** | 45<br>1.7717 | 100<br>3.9370 | 25<br>0.984 | 2<br>0.079 | 53 000<br>11 900 | 32 000<br>7 200 | 13.1 | 0.79<br>1.74 | |
| **50** | **CS310LLU** | 50<br>1.9685 | 110<br>4.3307 | 27<br>1.063 | 2.5<br>0.098 | 62 000<br>13 900 | 38 500<br>8 600 | 13.2 | 1.06<br>2.34 | |

Nota: Símbolos
$\Delta d_{mp}$: Desviación media del diámetro del agujero
$\Delta B_S$: Desviación del ancho del anillo interior
$\Delta C_S$: Desviación del ancho del anillo exterior

## Rodamientos de bolas con agujero cuadrado, Diámetro exterior esférico



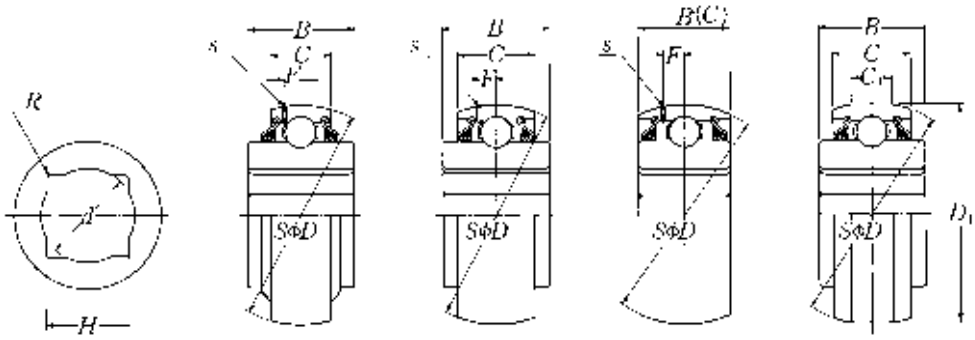

Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $H$ | $d$ máx. | $R$ [2] máx. | $D$ mm | $D$ pulg. | $C$ mm | $C$ pulg. | $B$ mm | $B$ pulg. |
| 7/8 | 1AS08-7/8 | 1 | 22.987 ± 0.127 | 24.4 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 18 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 0.9050 ± 0.0050 | 0.961 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 0.7087 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 7/8 | 4AS08-7/8 | 4 | 22.987 ± 0.127 | 24.4 | 2.25 | 87.338 | 0 −0.025 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 0.9050 ± 0.0050 | 0.961 | 0.089 | 3.4385 | 0 −0.0010 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 | 1AS08-1 | 1 | 26.162 ± 0.127 | 27.8 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 18 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.0300 ± 0.0050 | 1.095 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 0.7087 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 | 2AS08-1D1 | 2 | 26.162 ± 0.127 | 27.8 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.0300 ± 0.0050 | 1.095 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 | 4AS08-1 | 4 | 26.162 ± 0.127 | 27.8 | 2.25 | 87.338 | 0 −0.025 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.0300 ± 0.0050 | 1.095 | 0.089 | 3.4385 | 0 −0.0010 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 1/8 | 1AS08-1.1/8 | 1 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 18 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 0.7087 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 1/8 | 2AS08-1.1/8D1 | 2 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.
2) $R$ mín.: 0.059 pulg. excepto el 3AS14-2D1 $R$ mín.: 0.126 pulg.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $D_1$ | | $C_1$ | $s$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| mm | | pulg. | | | N | lbf | | kg lb |
| — | | — | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.73 |
| — | | — | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.61 |
| 85.750 | 0 — 0.025 | 16.6 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.93 |
| 3.3760 | 0 — 0.0010 | 0.6535 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 2.05 |
| — | | — | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.68 |
| — | | — | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.50 |
| — | | — | 2.2 | 6.6 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.76 |
| — | | — | 0.087 | 0.260 | 6 550 | 4 000 | | 1.68 |
| 85.750 | 0 — 0.025 | 16.6 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.89 |
| 3.3760 | 0 — 0.0010 | 0.6535 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.96 |
| — | | — | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.60 |
| — | | — | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.32 |
| — | | — | 2.2 | 6.6 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.70 |
| — | | — | 0.087 | 0.260 | 6 550 | 4 000 | | 1.54 |

## Rodamientos de bolas con agujero cuadrado, Diámetro exterior esférico



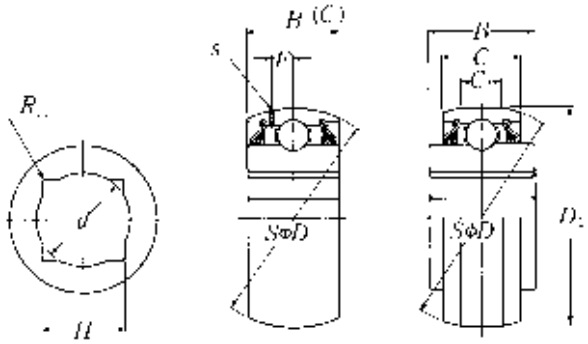

Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3 Tipo 4

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $H$ | $d$ máx. | $R$ [2] máx. | $D$ mm | $D$ pulg. | $C$ | $C$ | $B$ | $B$ |
| 1 1/8 | 4AS08-1. 1/8 | 4 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 87.338 | 0 / −0.025 | 30.2 | 0 / −0.12 | 36.5 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.4385 | 0 / −0.0010 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.4370 | 0 / −0.0047 |
| 1 5/32 | 1AS08-1. 5/32D1 | 1 | 30 ± 0.127 | 31.8 | 2.25 | 80 | 0 / −0.013 | 21 | 0 / −0.12 | 36.5 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.1811 ± 0.0050 | 1.252 | 0.089 | 3.1496 | 0 / −0.0005 | 0.8268 | 0 / −0.0047 | 1.4370 | 0 / −0.0047 |
| 1 1/4 | 2AS09-1. 1/4D1 | 2 | 32.766 ± 0.127 | 34.8 | 2.25 | 85 | 0 / −0.015 | 30.2 | 0 / −0.120 | 36.5 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.2900 ± 0.0050 | 1.370 | 0.089 | 3.3465 | 0 / −0.0006 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.4370 | 0 / −0.0047 |
| 1 1/4 | 4AS09-1. 1/4 | 4 | 32.766 ± 0.127 | 34.8 | 2.25 | 87.338 | 0 / −0.025 | 30.2 | 0 / −0.12 | 36.5 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.2900 ± 0.0050 | 1.370 | 0.089 | 3.4385 | 0 / −0.0010 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.4370 | 0 / −0.0047 |
| 1 1/8 | 2AS10-1. 1/8D1 | 2 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 90 | 0 / −0.015 | 30.2 | 0 / −0.12 | 36.5 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.5433 | 0 / −0.0006 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.4370 | 0 / −0.0047 |
| 1 1/8 | 3AS10-1. 1/8D1 | 3 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 90 | 0 / −0.015 | 30.2 | 0 / −0.12 | 30.2 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.5433 | 0 / −0.0006 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.1890 | 0 / −0.0047 |
| 1 1/2 | 1AS11-1. 1/2D1 | 1 | 38.89 ± 0.127 | 41.2 | 2.25 | 100 | 0 / −0.015 | 25 | 0 / −0.15 | 44.45 | 0 / −0.15 |
| | | | 1.5311 ± 0.0050 | 1.622 | 0.089 | 3.9370 | 0 / −0.0006 | 0.9843 | 0 / −0.0059 | 1.7500 | 0 / −0.0059 |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.
2) $R$ mín.: 0.059 pulg. excepto el 3AS14-2D1 $R$ mín.: 0.126 pulg.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | $D_1$ | $C_1$ | $s$ | $F$ | N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg | lb |
| 85.750 | $^{0}_{-0.025}$ | 16.6 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.90 | |
| 3.3760 | $^{0}_{-0.0010}$ | 0.6535 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.99 | |
| — | — | — | 2.2 | 6.6 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.64 | |
| — | — | — | 0.087 | 0.260 | 6 550 | 4 000 | | 1.41 | |
| — | — | — | 2.2 | 6.7 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.77 | |
| — | — | — | 0.087 | 0.264 | 7 350 | 4 600 | | 1.70 | |
| 85.750 | $^{0}_{-0.025}$ | 16.6 | — | — | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.82 | |
| 3.3760 | $^{0}_{-0.0010}$ | 0.6535 | — | — | 7 350 | 4 600 | | 1.81 | |
| — | — | — | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.98 | |
| — | — | — | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 2.16 | |
| — | — | — | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.88 | |
| — | — | — | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.94 | |
| — | — | — | 2.5 | 7.6 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.19 | |
| — | — | — | 0.098 | 0.299 | 9 750 | 6 550 | | 2.63 | |

## Rodamientos de bolas con agujero cuadrado, Diámetro exterior esférico



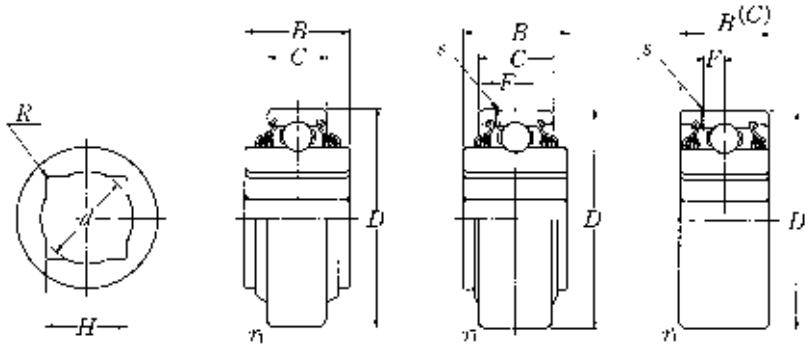
Tipo 3 Tipo 4

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $H$ | | $d$ máx. | $R$ [2] máx. | $D$ mm | $D$ pulg. | $C$ | | $B$ | |
| 1½ | 3AS11-1.½D1 | 3 | 38.89 | ± 0.127 | 41.2 | 2.25 | 100 | 0 — 0.015 | 33.3 | 0 — 0.15 | 33.3 | 0 — 0.15 |
| | | | 1.5311 | ± 0.0050 | 1.622 | 0.089 | 3.9370 | 0 — 0.0006 | 1.3110 | 0 — 0.0059 | 1.3110 | 0 — 0.0059 |
| 1½ | 4AS11-1.½ | 4 | 38.89 | ± 0.127 | 41.2 | 2.25 | 104.725 | 0 — 0.025 | 36.5 | 0 — 0.15 | 44.45 | 0 — 0.15 |
| | | | 1.5311 | ± 0.0050 | 1.622 | 0.089 | 4.1230 | 0 — 0.0010 | 1.4370 | 0 — 0.0059 | 1.7500 | 0 — 0.0059 |
| 2 | 3AS14-2D1 | 3 | 52.2 | ± 0.127 | 54.9 | 4.0 | 125 | 0 — 0.020 | 39.69 | 0 — 0.15 | 39.69 | 0 — 0.15 |
| | | | 2.0551 | ± 0.0050 | 2.161 | 0.157 | 4.9213 | 0 — 0.0008 | 1.5626 | 0 — 0.0059 | 1.5626 | 0 — 0.0059 |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.
2) $R$ mín.: 0.059 pulg. excepto el 3AS14-2D1 $R$ mín.: 0.126 pulg.

| Dimensiones nominales | | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm / pulg. | $D_1$ | $C_1$ | $s$ | $F$ | N dinámica $C_r$ | lbf estática $C_{or}$ | $f_0$ | kg lb |
| | — | — | 2.5 | 7.6 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.10 |
| | — | — | 0.098 | 0.299 | 9 750 | 6 550 | | 2.43 |
| | 103.556 $^{0}_{-0.025}$ | 15.9 | — | — | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.48 |
| | 4.0770 $^{0}_{-0.0010}$ | 0.6142 | — | — | 9 750 | 6 550 | | 3.26 |
| | — | 0.6260 | 3.0 | 9.4 | 62 000 | 44 000 | 14.5 | 1.90 |
| | — | — | 0.118 | 0.370 | 14 000 | 9 900 | | 4.19 |

## Rodamientos de bolas con agujero cuadrado, Diámetro exterior cilíndrico



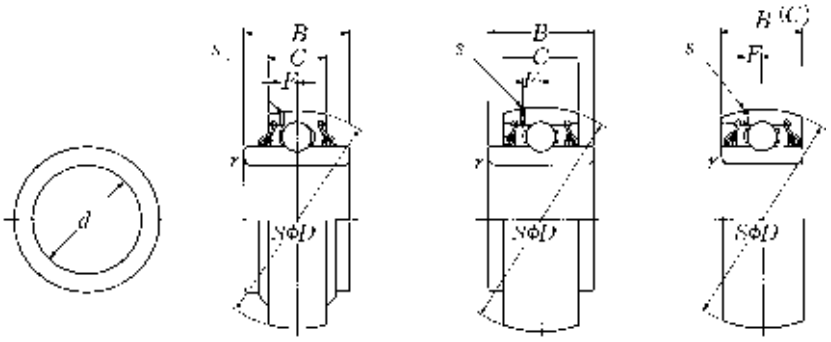

Tipo 5 Tipo 6 Tipo 7

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $H$ | $d$ máx. | $R$ [2] máx. | mm $D$ | pulg. $D$ | $C$ | | $B$ | |
| 1 | 5AS08-1 | 5 | 26.162 ± 0.127 | 27.8 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 18 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.0300 ± 0.0050 | 1.095 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 0.7087 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1 | 6AS08-1D1 | 6 | 26.162 ± 0.127 | 27.8 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.0300 ± 0.0050 | 1.095 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1⅛ | 5AS08-1.⅛ | 5 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 18 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 0.7087 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1⅛ | 6AS08-1.⅛D1 | 6 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 80 | 0 −0.013 | 30.2 | 0 −0.12 | 36.5 | 0 −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.1496 | 0 −0.0005 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.4370 | 0 −0.0047 |
| 1⅛ | 7AS10-1.⅛D1 | 7 | 29.972 ± 0.127 | 31.4 | 2.25 | 90 | 0 −0.015 | 30.2 | 0 −0.12 | 30.2 | 0 −0.12 |
| | | | 1.1800 ± 0.0050 | 1.236 | 0.089 | 3.5433 | 0 −0.0006 | 1.1890 | 0 −0.0047 | 1.1890 | 0 −0.0047 |
| 1½ | 7AS11-1.½D1 | 7 | 38.89 ± 0.127 | 41.2 | 2.25 | 100 | 0 −0.015 | 33.3 | 0 −0.15 | 33.3 | 0 −0.15 |
| | | | 1.5311 ± 0.0050 | 1.622 | 0.089 | 3.9370 | 0 −0.0006 | 1.3110 | 0 −0.0059 | 1.3110 | 0 −0.0059 |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.
2) $R$ mín.: 0.059 pulg.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $r_{1s}$ min. | $s$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 0.6 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.66 | |
| 0.024 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.46 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.6 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.78 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.260 | 6 550 | 4 000 | | 1.72 | |
| 0.6 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.61 | |
| 0.024 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.35 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.6 | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.73 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.260 | 6 550 | 4 000 | | 1.61 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.90 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.99 | |
| 2 | 2.5 | 7.6 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 1.12 | |
| 0.079 | 0.098 | 0.299 | 9 750 | 6 550 | | 2.47 | |

## Rodamientos de bolas con agujero redondo, Diámetro exterior esférico



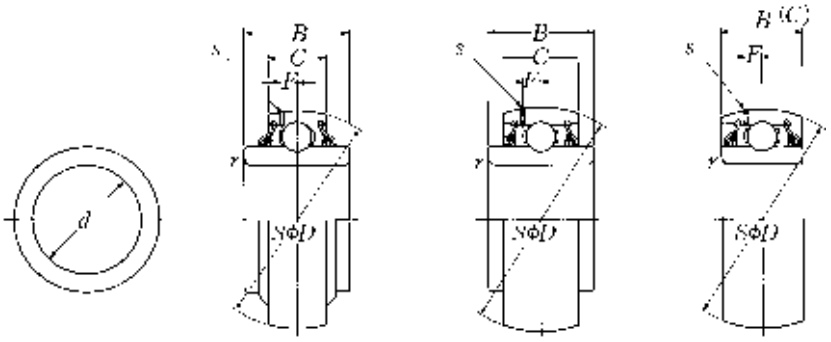
Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $d$ | | $D$ | | $C$ | | $B$ | |
| | | | mm | | mm | | pulg. | | pulg. | |
| $1\frac{3}{16}$ | 1AC08-1.$\frac{3}{16}$ | 1 | 30.175 | $^{0}_{-0.013}$ | 80 | $^{0}_{-0.013}$ | 18 | $^{0}_{-0.12}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.1880 | $^{0}_{-0.0005}$ | 3.1496 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.7087 | $^{0}_{-0.0047}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| 1.7717 | 3AC09D1 | 3 | 45 | $^{0}_{-0.013}$ | 85 | $^{0}_{-0.015}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.7717 | $^{0}_{-0.0005}$ | 3.3465 | $^{0}_{-0.0006}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| $1\frac{1}{2}$ | 3AC09-1.$\frac{1}{2}$D1 | 3 | 38.989 | $^{0}_{-0.254}$ | 85 | $^{0}_{-0.015}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.5350 | $^{0}_{-0.0100}$ | 3.3465 | $^{0}_{-0.0006}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| $1\frac{3}{4}$ | 3AC10-1.$\frac{3}{4}$D1 | 3 | 45.339 | $^{0}_{-0.254}$ | 90 | $^{0}_{-0.015}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.7850 | $^{0}_{-0.0100}$ | 3.5433 | $^{0}_{-0.0006}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| $1\frac{15}{16}$ | 3AC10-1.$\frac{15}{16}$D1 | 3 | 49.225 | $^{0}_{-0.013}$ | 90 | $^{0}_{-0.015}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ | 30.2 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.9380 | $^{0}_{-0.0005}$ | 3.5433 | $^{0}_{-0.0006}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ | 1.1890 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| $2\frac{3}{16}$ | 3AC11-2.$\frac{3}{16}$D1 | 3 | 55.575 | $^{0}_{-0.015}$ | 100 | $^{0}_{-0.015}$ | 33.3 | $^{0}_{-0.15}$ | 33.3 | $^{0}_{-0.15}$ |
| | | | 2.1880 | $^{0}_{-0.0006}$ | 3.9370 | $^{0}_{-0.0006}$ | 1.3110 | $^{0}_{-0.0059}$ | 1.3110 | $^{0}_{-0.0059}$ |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $r_s$ min. | $s$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 1.5 | — | — | 29 100 | 17 800 | 14.0 | 0.61 | |
| 0.059 | — | — | 6 550 | 4 000 | | 1.35 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.7 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.59 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 350 | 4 600 | | 1.30 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.7 | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.68 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 350 | 4 600 | | 1.50 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.70 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.54 | |
| 1.5 | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.65 | |
| 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.43 | |
| 2 | 2.5 | 7.6 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 0.87 | |
| 0.079 | 0.098 | 0.299 | 9 750 | 6 550 | | 1.92 | |

## Rodamientos de bolas con agujero redondo, Diámetro exterior esférico



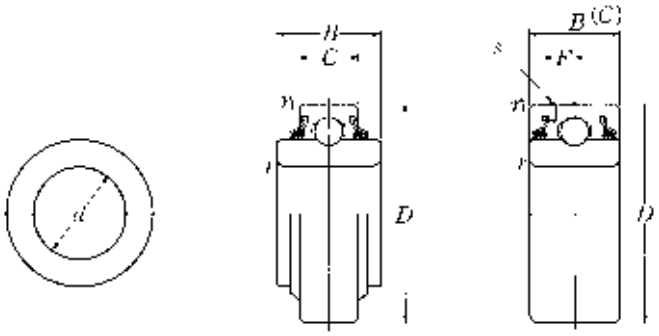
Tipo 1 Tipo 2 Tipo 3

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $d$ | | $D$ | | $C$ | | $B$ | |
| | | | mm | | mm | | pulg. | | pulg. | |
| **2.7559** | **3AC14D1** | 3 | 70 | $^{0}_{-0.015}$ | 125 | $^{0}_{-0.020}$ | 39.69 | $^{0}_{-0.15}$ | 39.69 | $^{0}_{-0.15}$ |
| | | | 2.7559 | $^{0}_{-0.0006}$ | 4.9213 | $^{0}_{-0.0008}$ | 1.5626 | $^{0}_{-0.0059}$ | 1.5626 | $^{0}_{-0.0059}$ |
| **1 15/16** | **3AC14-1.15/16D1** | 3 | 49.225 | $^{0}_{-0.015}$ | 125 | $^{0}_{-0.020}$ | 39.69 | $^{0}_{-0.15}$ | 39.69 | $^{0}_{-0.15}$ |
| | | | 1.9380 | $^{0}_{-0.0006}$ | 4.9213 | $^{0}_{-0.0008}$ | 1.5626 | $^{0}_{-0.0059}$ | 1.5626 | $^{0}_{-0.0059}$ |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | pulg. | N | lbf | | kg | lb |
| $r_s$ min. | $s$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 2 | 3.0 | 9.4 | 62 000 | 44 000 | 14.5 | 1.56 | |
| 0.079 | 0.118 | 0.370 | 14 000 | 9 900 | | 3.44 | |
| 2 | 3.0 | 9.4 | 62 000 | 4 4000 | 14.5 | 2.20 | |
| 0.079 | 0.118 | 0.370 | 14 000 | 9 900 | | 4.85 | |

## Rodamientos de bolas con agujero redondo, Diámetro exterior cilíndrico



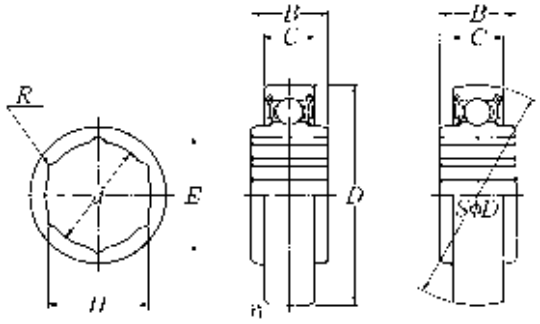
Tipo 5 Tipo 7

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | $d$ | | $D$ | | $C$ | | $B$ | |
| | | | mm | | mm | | pulg. | | pulg. | |
| 1.1811 | 5AC06 | 5 | 30 | 0 / −0.010 | 62 | 0 / −0.013 | 16 | 0 / −0.12 | 25.4 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.1811 | 0 / −0.0004 | 2.4409 | 0 / −0.0005 | 0.6299 | 0 / −0.0047 | 1.0000 | 0 / −0.0047 |
| 1 15/16 | 5AC10-1. 15/16 | 5 | 49.225 | 0 / −0.013 | 90 | 0 / −0.015 | 20 | 0 / −0.12 | 49.2 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.9380 | 0 / −0.0005 | 3.5433 | 0 / −0.0006 | 0.7874 | 0 / −0.0047 | 1.9370 | 0 / −0.0047 |
| 1 13/32 | 7AC10-1. 13/32D1 | 7 | 35.725 | 0 / −0.013 | 90 | 0 / −0.015 | 30.2 | 0 / −0.12 | 30.2 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.4065 | 0 / −0.0005 | 3.5433 | 0 / −0.0006 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.1890 | 0 / −0.0047 |
| 1 15/16 | 7AC10-1. 15/16D1 | 7 | 49.225 | 0 / −0.013 | 90 | 0 / −0.015 | 30.2 | 0 / −0.12 | 30.2 | 0 / −0.12 |
| | | | 1.9380 | 0 / −0.0005 | 3.5433 | 0 / −0.0006 | 1.1890 | 0 / −0.0047 | 1.1890 | 0 / −0.0047 |
| 2 3/16 | 7AC11-2. 3/16D1 | 7 | 55.575 | 0 / −0.015 | 100 | 0 / −0.015 | 33.3 | 0 / −0.15 | 33.3 | 0 / −0.15 |
| | | | 2.1880 | 0 / −0.0006 | 3.9370 | 0 / −0.0006 | 1.3110 | 0 / −0.0059 | 1.3110 | 0 / −0.0059 |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.

| Dimensiones nominales | | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | | pulg. | | N | lbf | | kg lb |
| $r_s$ min. | $r_{1s}$ min. | $s$ | $F$ | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | |
| 1 | 0.6 | — | — | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.21 |
| 0.039 | 0.024 | — | — | 4 400 | 2 540 | | 0.46 |
| 1.5 | 1.5 | — | — | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.74 |
| 0.059 | 0.059 | — | — | 7 900 | 5 200 | | 1.63 |
| 1.5 | 1.5 | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.88 |
| 0.059 | 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.94 |
| 1.5 | 1.5 | 2.2 | 6.7 | 35 000 | 23 200 | 14.4 | 0.68 |
| 0.059 | 0.059 | 0.087 | 0.264 | 7 900 | 5 200 | | 1.50 |
| 2 | 2 | 2.5 | 7.6 | 43 500 | 29 200 | 14.3 | 0.91 |
| 0.079 | 0.079 | 0.098 | 0.299 | 9 750 | 6 550 | | 2.01 |

## Rodamientos de bolas con agujero hexagonal

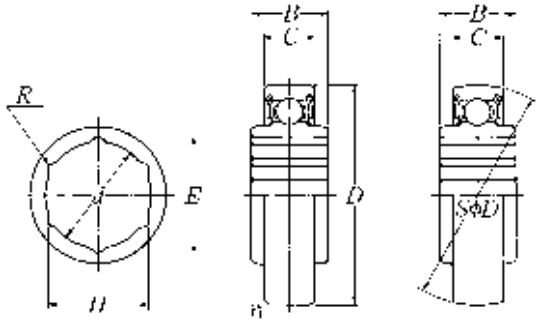



| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm / pulg. | | | | | | | | |
| | | | $H$ | | $d$ máx. | $R$ máx. | $E$ min. | $D$ | | $C$ | |
| 9/16 | **1AH03-9/16** | 1 | 14.3 | $^{0}_{-0.011}$ | 14.7 | 0.25 | 16.435 | 40 | $^{0}_{-0.011}$ | 12 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 0.5630 | $^{0}_{-0.0004}$ | 0.579 | 0.010 | 0.6470 | 1.5748 | $^{0}_{-0.0004}$ | 0.4724 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| 11/16 | **1AH04-11/16** | 1 | 17.653 | $^{0}_{-0.011}$ | 18.1 | 0.25 | 20.307 | 47 | $^{0}_{-0.011}$ | 14 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 0.6950 | $^{0}_{-0.0004}$ | 0.713 | 0.010 | 0.7995 | 1.8504 | $^{0}_{-0.0004}$ | 0.5512 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| 7/8 | **1AH05-7/8** | 1 | 22.250 | $^{0}_{-0.013}$ | 22.8 | 0.25 | 25.615 | 52 | $^{0}_{-0.013}$ | 15 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 0.8760 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.898 | 0.010 | 1.0085 | 2.0472 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.5906 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| **1** | **1AH06-1** | 1 | 25.425 | $^{0}_{-0.013}$ | 26.1 | 0.25 | 29.281 | 62 | $^{0}_{-0.013}$ | 16 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.0010 | $^{0}_{-0.0005}$ | 1.028 | 0.010 | 1.1528 | 2.4409 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.6299 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| 7/8 | **2AH05-7/8** | 2 | 22.25 | $^{0}_{-0.013}$ | 22.8 | 0.25 | 25.615 | 52 | $^{0}_{-0.013}$ | 15 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 0.8760 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.898 | 0.010 | 1.0085 | 2.0472 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.5906 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| **1** | **2AH06-1** | 2 | 25.425 | $^{0}_{-0.013}$ | 26.1 | 0.25 | 29.281 | 62 | $^{0}_{-0.013}$ | 16 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.0010 | $^{0}_{-0.0005}$ | 1.028 | 0.010 | 1.1528 | 2.4409 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.6299 | $^{0}_{-0.0047}$ |
| **1 1/8** | **2AH07-1. 1/8** | 2 | 28.6 | $^{0}_{-0.013}$ | 29.3 | 0.25 | 32.947 | 72 | $^{0}_{-0.013}$ | 17 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.1260 | $^{0}_{-0.0005}$ | 1.154 | 0.010 | 1.2971 | 2.8346 | $^{0}_{-0.0005}$ | 0.6693 | $^{0}_{-0.0047}$ |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | | N | lbf | | kg | lb |
| $B$ | | $r_{1s}$ min. | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 20.3 | $^{0}_{-0.12}$ | 0.6 | 9 600 | 4 600 | 12.8 | 0.08 | |
| 0.7992 | $^{0}_{-0.0047}$ | 0.024 | 2 160 | 1 030 | | 0.18 | |
| 21 | $^{0}_{-0.12}$ | 0.6 | 12 800 | 6 650 | 13.2 | 0.13 | |
| 0.8268 | $^{0}_{-0.0047}$ | 0.024 | 2 890 | 1 500 | | 0.29 | |
| 25.4 | $^{0}_{-0.12}$ | 0.6 | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.16 | |
| 1.0000 | $^{0}_{-0.0047}$ | 0.024 | 3 150 | 1 770 | | 0.35 | |
| 24 | $^{0}_{-0.12}$ | 0.6 | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.24 | |
| 0.9449 | $^{0}_{-0.0047}$ | 0.024 | 4 400 | 2 540 | | 0.53 | |
| 25.4 | $^{0}_{-0.12}$ | — | 14 000 | 7 850 | 13.9 | 0.16 | |
| 1.0000 | $^{0}_{-0.0047}$ | — | 3 150 | 1 770 | | 0.35 | |
| 24 | $^{0}_{-0.12}$ | — | 19 500 | 11 300 | 13.8 | 0.24 | |
| 0.9449 | $^{0}_{-0.0047}$ | — | 4 400 | 2 540 | | 0.53 | |
| 37.7 | $^{0}_{-0.12}$ | — | 25 700 | 15 300 | 13.8 | 0.45 | |
| 1.4843 | $^{0}_{-0.0047}$ | — | 5 750 | 3 450 | | 0.99 | |

## Rodamientos de bolas con agujero hexagonal




Tipo 1 Tipo 2

| Diámetro del eje pulg. | Número del rodamiento [1] | Tipo | Dimensiones nominales | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | mm / pulg. | | | | | | | |
| | | | $H$ | $d$ máx. | $R$ máx. | $E$ min. | $D$ | | $C$ | |
| 1½ | 2AH09-1.½ | 2 | 38.125 $^{+0.127}_{0}$ | 39 | 0.25 | 43.946 | 85 | $^{0}_{-0.015}$ | 19 | $^{0}_{-0.12}$ |
| | | | 1.5010 $^{+0.0050}_{0}$ | 1.535 | 0.010 | 1.7302 | 3.3465 | $^{0}_{-0.0006}$ | 0.7480 | $^{0}_{-0.0047}$ |

Observaciones: 1) Los rodamientos con el sufijo D1 tienen orificios para aceite en el anillo exterior.

| Dimensiones nominales | | | Capacidad básica de carga | | Factor | Peso | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | pulg. | | N | lbf | | kg | lb |
| $B$ | | $r_{1s}$ min. | dinámica $C_r$ | estática $C_{or}$ | $f_0$ | | |
| 30 | 0 — 0.12 | — | 32 500 | 20 400 | 14.1 | 0.54 | |
| 1.1811 | 0 — 0.0047 | — | 7 350 | 4 600 | | 1.19 | |

# HEADQUARTERS

## NTN CORP. **URL http://www.ntn.co.jp**

Head Office / 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka 550-0003 Japan
Phone: 81-6-6443-5001 Telex: J63750, **NTN** CORP. Fax: 81-6-6445-8581

Tokyo Headquarters / TOC Building, 6th Floor, 22-17, 7-chome, Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031 Japan
Phone: 81-3-5487-2815

## NTN USA CORP. **URL http://www.ntnamerica.com**

1600 E. Bishop Court, P.O. Box 7604, Mount Prospect, IL 60056-7604, U.S.A.
Phone: +1-847-298-7500 Fax: +1-847-294-1209

# SALES NETWORK

## NTN BEARING CORP. OF AMERICA

Head Office / 1600 E. Bishop Court, P.O. Box 7604, Mount Prospect, IL 60056-7604, U.S.A.
Phone: +1-847-298-7500 Fax: +1-847-699-9744

Central Sales Office / 111 West Washington Street Suite 310,East Peoria, IL 61611 U.S.A.
Phone: +1-309-699-8600 Fax: +1-309-699-8670

Eastern Sales Office / 191 Sheree Blvd., Suite 101, Exton, PA 19341, U.S.A.
Phone: +1-610-524-1477 Fax: +1-610-524-1577

South Eastern Sales Office / 5475 Peachtree Industrial Blvd., Norcross, GA 30092, U.S.A.
Phone: +1-770-448-4710 Fax: +1-770-448-6969

Western Sales Office / 2251 SW Grapevine Parkway, Grapevine, TX 76051, U.S.A.
Phone: +1-817-329-1818 Fax: +1-817-329-4711

Great Lakes Sales Office / 1600 E. Bishop Court, P.O. Box 7604, Mount Prospect, IL 60056-7604, U.S.A.
Phone: +1-847-699-4060 Fax: +1-847-294-1364

**NTN** Automotive Center / 39255 W. 12 Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-2975, U.S.A.
Phone: +1-248-324-4700 Fax: +1-248-324-1103

## NTN BEARING CORP. OF CANADA LTD. **URL http://www.ntn.ca**

Head Office / 305 Courtneypark Drive West, Mississauga, Ontario, L5W 1Y2, Canada
Phone: +1-905-564-2700 Fax: +1-905-564-7749

Vancouver Branch / 201-669 Ridley Place Annacis Island Delta, B.C., V3M 2Y9, Canada
Phone: +1-604-517-1777 Fax: +1-604-517-1794

Edmonton Branch / 4608-97$^{th}$ Street, Edmonton, Alberta T6E 5N9, Canada
Phone: +1-780-435-6200 Fax: +1-780-435-3600

Toronto Branch / 305 Courtneypark Drive West, Mississauga, Ontario L5W 1Y4, Canada
Phone: +1-905-564-9600 Fax: +1-905-564-9609

Montreal Branch / 4973 Levy Street, Ville, St-Laurent, Quebec, H4R 2N9, Canada
Phone: +1-514-333-8054 Fax: +1-514-333-1078

## NTN WÄLZLAGER (EUROPA) G.m.b.H. **URL http://www.ntn-snr.com/portal/de**

Head Office / Nordrhein-Westfalen Branch / Max-Planck-Strasse 23, 40699 Erkrath, F.R.Germany
Phone: +49-211-2508-0 Fax: +49-211-2508400

Stuttgart Branch / Plieninger Str. 63B, 70794 Filderstadt F.R.Germany
Phone: +49-711-123901-0 Fax: +49-711-123901-660

München Branch / Geretsrieder Strasse 10A, 81379 München, F.R. Germany
Phone: +49-89-7488630 Fax: +49-89-786382

Hamburg Branch / Barkhausenweg 7, 22339 Hamburg, F.R. Germany
Phone: +49-40-536962-0 Fax: +49-40-53696215

Italy Branch / Via Maestri del Lavoro, 3/A, 40138 Bologna, Italy
Phone: +39-051-535174 Fax: +39-051-538492

## NTN BEARINGS (UK) LTD. **URL http://www.ntn-snr.com/portal/fr/en-en**

Wellington Crescent, Fradley Park, Lichfield, Staffordshire, WS13 8RZ, U.K.
Phone: +44-1543-445000 Fax: +44-1543-445035

## NTN FRANCE S.A. **URL http://www.ntn-snr.com/portal/fr/fr-fr**

Head Office / Z.I.Sablière BP 338 Schweighouse Sur Moder 67507 Haguenau Cedex, France
Phone: +33-3-88-53-22-22 Fax: +33-3-88-73-46-95

Lyon Branch / Parc Technologique 2 Pace Berthe Morisot 69792 Saint-Priest cedex, France
Phone: +33-4-72-04-0044 Fax: +33-4-72-04-4456

Paris Branch / Boulevard De Beaubourg B.P. 27 Emerainviller, 77313 Marne-la-vallee Cedex 2, France
Phone: +33-1-64-80-4747 Fax: +33-1-64-80-4778

## **NTN** BEARING-SINGAPORE (PTE) LTD. **URL http://www.ntn.com.sg**

Head Office / No.9 Clementi Loop Singapore 129812
Phone: + 65-64698066 Fax: +65-64695400

Philippine Representative Office / Unit 1002 Philippine Axa Life Centre Condominium Corporation Sen. Gil Puyat Ave Corner Tindalo Street Makati City, Philippines
Phone: +63-2-759-4407 Fax: +63-2-759-4409

India Representative Office / 805, International Trade Tower, Nehru Place, New Delhi 110019, India
Phone: +91-11-51513234 Fax: +91-11-51513236

## **NTN** (CHINA) INVESTMENT CORP. **URL http://www.ntn.com.cn**

Shanghai Head Office Sales Department / Room 2201, Shanghai Maxdo Centre, 8 Xing Yi Road, Changning District, Shanghai 200336, China
Phone: +86-021-5208-1005 Fax: +86-021-5208-1015

Beijing Branch / Units 08, EF floor, West Tower, LG Twin Tower, 12 Jian Guo Men Wai Yi, Chaoyang District, Beijing, China
Phone: +86-010-6568-3069 Fax: +86-010-6568-2278

Guangzhou Branch / Rm 7306, 233 Tianhe North Road, Guangzhou City, Guangdong Province, China
Phone: +86-020-3877-2943 Fax: +86-020-3877-2942

## **NTN** CHINA LTD. **URL http://www.ntnchina.com**

Hong Kong Office / Room 1914-15, Park-In Commercial Centre, 56 Dundas Street, Mongkok, Kowloon, Hong Kong
Phone: +852-2385-5097 (4 lines) Fax: +852-2385-2138

## **NTN** BEARING-THAILAND CO., LTD.

Head Office / 12th Floor, Panjathani Tower, 127/15 Nonsee Road, Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120, Thailand
Phone: +66-2-681-0401 Fax: +66-2-681-0408

Khon Kaen Branch / 189-191 Ruen Rom Road Tambon Nai-Muang, Amphur Muang, Kohn Kaen, 40000, Thailand
Phone: +66-43-223679 Fax: +66-43-223061

Haad Yai Branch / 198-198/1 Nipat U-Thid 2 Road, Amphur Haad Yai, Songkhla, 90110, Thailand
Phone: +66-74-236568 Fax: +66-74-231520

Bangna Branch / 35/35 Bangna-Trad Road, KM11 Bangplee, Samutprakarn, 10540, Thailand
Phone: +66-2-7501732 Fax: +66-2-7501731

Chiangmai Branch / 46/8-10 Thy wang Rd. Changmoi sub.district, Munag district, Chiangmai province, 50300 Thailand
Phone: +66-53-874328 Fax: +66-53-874330

## **NTN** BEARING-MALAYSIA SDN. BHD.

Head Office / No.2, Jalan Arkitek U 1/22, Hicom Glenmarie Industrial Park, 40150 Shah Alam, Selangor, Malaysia
Phone: +60-3-55696088 Fax: +60-3-55690200

Butterworth Branch / 4700, Jalan Permatang Pauh, 13400 Butterworth, Malaysia
Phone: +60-4-3328312 Fax: +60-4-3324407

Ipoh Branch Office /65, Medan Kidd, Kinta Mansion, 30200 Ipoh, Malaysia
Phone: +60-5-2547743 Fax: +60-5-2538077

Kuantan Branch / B-72, Ground Floor, Jalan Beserah 25300 Kuantan, Malaysia
Phone: +60-9-5141132 Fax: +60-9-5141164

Johor Bahru Branch / 51 Jalan, Sri Bahagia 5, Taman Sri Bahagia, Tampoi, 81200 Johor Bahru, Malaysia
Phone: +60-7-2364929 Fax: +60-7-2370897

## **NTN**-CBC (AUSTRALIA) PTY. LTD.

3, The Crescent, Kingsgrove, NSW 2008, LOCKED BAG 1800, Kingsgrove 1480. NSW Australia
Phone: +61-2-99479200 Fax: +61-2-95543311

## **NTN** DE MEXICO, S.A. **URL http://www.ntnmexico.com.mx**

Guadalajara Office / Calle 22 No.2465, Esq. Calle 3, Zona Industrial, C.P. 44940 Guadalajara, Jalisco, México
Phone: +52-33-3145-1490 Fax: +52-33-3145-1594

México Office / Calle Emilio Cardenas No.158, Fracc.Industrial San Nicolas C.P.54030 Tlalnepantla, Estado De Mexico
Phone: +52-55-5565-5562 Fax: +52-55-5565-8638

## **NTN** SUDAMERICANA, S.A. **URL http://www.ntnsudamericana.com**

World Trade Center Panama / Calle 53 Este, Urbanización Marbella Piso NO.16, Oficina 1601 Apartado Postal 832-0487, Panamá, Rep.de Panamá
Phone: +507-269-4777 Fax: +507-264-5592

## **NTN** DO BRASIL LTDA. **URL http://www.ntn.com.br**

Av. Moema, 94-9° Andar-conj, 92a94 CEP 04077-020-Indianópolis-São Paulo-SP, -Brasil
Phone: +55-11-5051-0600 Fax: +55-11-5051-2807

## **NTN** KOREA CO., LTD.

Head Office / 10th Floor, Press Center, 25, Taepyeong-Ro 1-GA, Jung-Gu, Seoul 100-745, Korea
Phone: +82-2-720-3665 Fax: +82-2-720-3669

Busan Branch / Rm.707, 7th Floor, Daerim Bldg., 341-5 Bujeon 1-Dong, Busanjin-Gu, Busan, Korea, 614-843
Phone: +82-51-811-1351 Fax: +82-51-811-1353

NOTE : The appearance and specifications may be changed without prior notice if required to improve performance. Although care has been taken to assure the accuracy of the data compiled in this catalog, **NTN** does not assume any liability to any company or person for errors or omissions.

DS07 CAT. No. 2400-Ⅸ/S 09. 11. 03 Ⓝ
Printed in Japan