



SOPORTES CON RODAMIENTOS

SOPORTES TIPO SILLETA CON TORNILLO PRISIONERO

UCP2	Diámetro del Eje12~90mm	Páginas B282~B287
	1/2~3 1/2 pulgadas	

SOPORTES TIPO BRIDA CON TORNILLO PRISIONERO

UCF2	Diámetro del Eje12~90mm	Páginas B288~B293
	1/2~3 1/2 pulgadas	
UCFL2	Diámetro del Eje12~90mm	Páginas B294~B299
	1/2~3 1/2 pulgadas	

1. CONSTRUCCIÓN

El soporte con rodamiento NSK es una combinación de rodamientos de bolas radiales, retenes, y un alojamiento de fundición de alta calidad o de acero estampado, que se fabrica en geometrías diversas.

La superficie exterior del rodamiento y la superficie interna del alojamiento son esféricas, de manera que la unidad es autoalineante.

La construcción interior del rodamiento de bolas para la unidad es tal que las bolas de acero y los retenes son del mismo tipo que en las series 62 y 63 de los rodamientos de bolas de ranura profunda. La estanqueidad está formada por una combinación de retenes de goma sintética a prueba de aceite y un deflector en ambos lados.

Dependiendo del tipo, se utilizan los siguiente métodos para ajustar al eje:

- (1) El anillo interior se ajusta al eje por dos puntos por medio de tornillos.
- (2) El anillo interior tiene un agujero cónico y encaja en el eje por medio de un adaptador.
- (3) En el sistema de collarín de bloqueo excéntrico, el anillo interior se asegura al eje por medio de arandelas excéntricas que se hallan en el lateral del anillo interior y en el collarín.

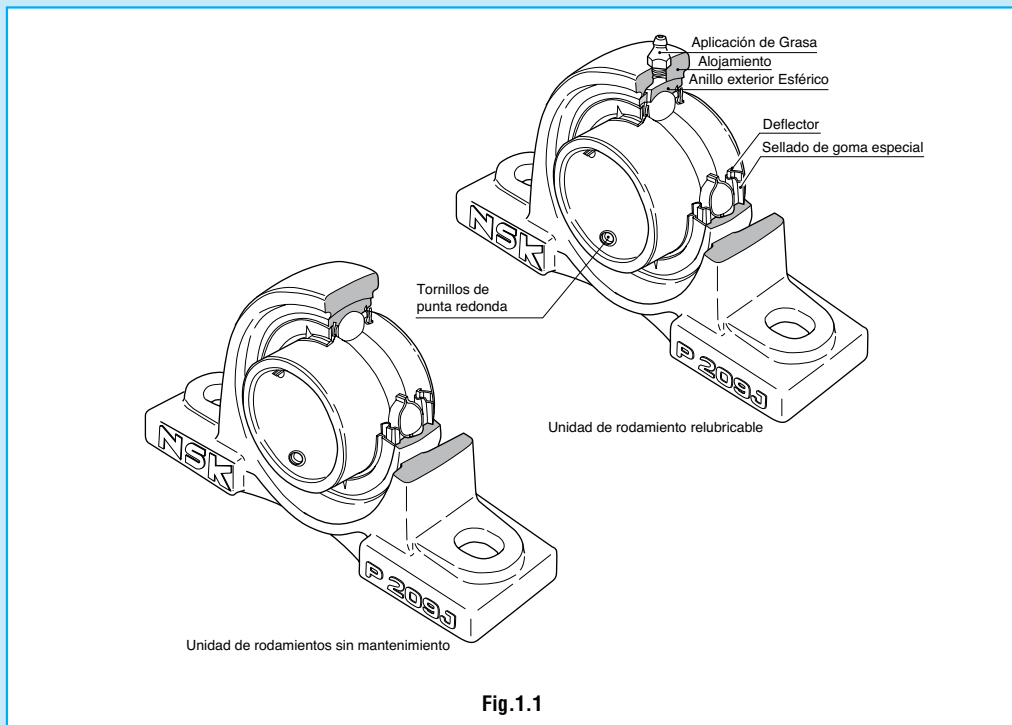


Fig.1.1

2. CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO Y VENTAJAS

2.1 TIPO SIN MANTENIMIENTO

El soporte NSK de rodamientos sin mantenimiento contiene una grasa con base de litio de alta calidad, adecuada para usar en largos períodos, lo que resulta ideal en rodamientos del tipo sellado. Como ventaja adicional se comportan como un excelente dispositivo hermético, que impide pérdidas de grasa o penetración de polvo y agua desde el exterior.

Está diseñado de forma que la rotación del eje provoque la circulación de la grasa por todo el espacio interior, consiguiendo de forma efectiva una lubricación máxima. El efecto de lubricación se mantiene por largos períodos de tiempo sin necesidad de aplicar más grasa.

Para resumir las ventajas de las unidades NSK de rodamientos sin mantenimiento:

- (1) Puesto que en su fabricación se aplica y sella la cantidad de grasa adecuada de buena calidad, no resulta necesario rellenar con más grasa. Todo ello se traduce en términos de ahorro en tiempo y en costes de mantenimiento.
- (2) Puesto que no es necesario disponer de mecanismos para reengrasar, como por ejemplo engrasadores, es posible realizar diseños más compactos.
- (3) Los diseños sellados eliminan la posibilidad fugas de grasa que pueden conducir a productos oxidados.

2.2 TIPOS RELUBRICABLES

Los soportes de rodamientos del tipo relubricable tienen la ventaja frente a otras similares, que éstas permiten el reengrase incluso en el caso de desalineación del 2° a la derecha o a la izquierda. El agujero a través del cual se aplica la grasa de montaje suele provocar un debilitamiento estructural del alojamiento.

Sin embargo, como resultado de test exhaustivos, en el soporte NSK de rodamientos el orificio se sitúa de forma que se minimice al máximo este efecto. Además, la ranura de reengrase se ha diseñado para minimizar el debilitamiento del alojamiento.

Mientras que los soportes NSK de rodamientos sin mantenimiento son adecuadas para unas condiciones de uso normales en interiores, en las siguientes circunstancias será necesario utilizar unidades de rodamiento del tipo relubricable:

- (1) En los casos en que la temperatura de los rodamientos supere los 100°C, 212°F:
* - Temperaturas normales de hasta 200°C, 392°F unidades de rodamientos resistentes al calor.
- (2) Casos en los que hay un exceso de polvo pero en los que el espacio disponible no permite usar un soporte de rodamiento con tapas.
- (3) Casos en los que el rodamiento está constantemente expuesto a salpicaduras de agua u otro líquido, pero en los que el espacio

disponible no permite usar un soporte de rodamiento con tapa.

- (4) Casos en los que la humedad es muy alta y el equipo en que se usa el rodamiento funciona de forma intermitente.
- (5) Casos que implican una carga pesada para los que el valor Cr/Pr es de 10 o menos, y la velocidad de 10 rpm o inferior, o cuando el movimiento es oscilatorio.
- (6) Casos en los que el número de revoluciones es relativamente alto y deben tenerse en cuenta los posibles problemas por ruido; por ejemplo, cuando el rodamiento se debe usar con ventilador en un equipo de aire acondicionado.

2.3 CARACTERÍSTICA DE SELLADO ESPECIAL

2.3.1 UNIDADES DE RODAMIENTOS ESTÁNDAR

El dispositivo de sellado del soporte NSK para los rodamientos de bolas es una combinación de sellados de goma sintéticos a prueba de aceite y un deflector de diseño exclusivo.

El sellado, fijado en el anillo exterior, es de acero reforzado y sus labios, en contacto con el anillo interior, están diseñados para minimizar el par por fricción.

El deflector se fija en el anillo interior del rodamiento con el que gira. Hay un pequeño juego entre la periferia y el anillo exterior.

En la cara exterior del deflector se encuentran unos salientes triangulares y, al girar el rodamiento, estos salientes del deflector crean un flujo de aire hacia el exterior del rodamiento. De esta forma, el deflector actúa como un ventilador que mantiene el polvo y el agua alejados del rodamiento.

Estos dos tipos de sellados en ambas caras del rodamiento impiden que haya fugas de grasa y que entren cuerpos extraños en el interior del rodamiento.

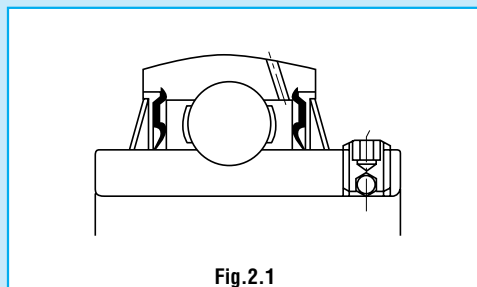


Fig.2.1

2.3.2 SOPORTES CON TAPAS

El soporte NSK con tapa está formado por una unidad estándar de rodamiento con una tapa exterior adicional para conseguir una mayor protección contra el polvo. En este diseño se han tenido en cuenta criterios especiales antipolvo.

Tanto el alojamiento como en el rodamiento se instalan dispositivos de sellado de forma que las unidades de este tipo puedan funcionar de forma satisfactoria en ambientes tan adversos como molinos de harina, molinos de acero, fundiciones, plantas de galvanizado y plantas químicas, lugares donde se produce una gran cantidad de polvo y en donde se utilizan líquidos. Resultan altamente adecuados en entornos al aire libre en los que la lluvia y el polvo son inevitables, así como en maquinaria de la industria pesada como la construcción y en equipos de transporte

El sellado de goma de la tapa contacta con el eje a través de sus dos labios, tal como se indica en las 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 partes de contacto de los labios. Además, la ranura está diseñada de tal forma que cuando el eje se inclina el sellado de goma puede moverse en la dirección radial.

Cuando los soportes están expuestos a salpicaduras de agua, se las dota de un orificio de drenaje (de 5 a 8 mm, 0.2 a 0.3 pulgadas de diámetro) en la parte inferior de la cubierta, y la grasa debe ser aplicada en la cada lateral del propio rodamiento en lugar de la tapa.

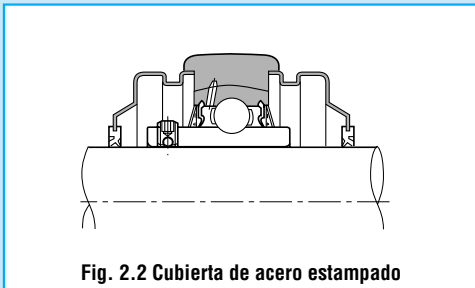


Fig. 2.2 Cubierta de acero estampado

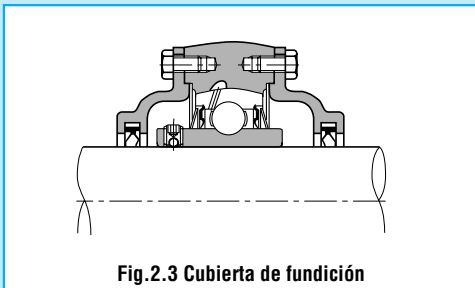


Fig.2.3 Cubierta de fundición

2.4 AJUSTE SEGURO

El ajuste del rodamiento al eje se realiza apretando los tornillos de punta redonda, que se encuentran en el anillo interior. Se trata de una característica única que impide que el conjunto se afloje, incluso cuando el rodamiento esté sujeto a golpes y vibraciones.

2.5 AUTOALINEACIÓN

En los soportes NSK, la superficie exterior del rodamiento y la superficie interna del alojamiento son esféricas, de manera que la unidad es autoalineante. Cualquier desalineación del eje que pueda surgir de una fabricación de baja calidad o de errores en el ajuste quedará correctamente solucionada.

2.6 ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA

El rodamiento utilizado en la unidad tiene la misma construcción interna que los rodamientos de las series 62 y 63, pueden aceptar cargas axiales así como cargas radiales, e incluso cargas compuestas. Las capacidades de carga nominales de estos rodamientos son considerablemente mayores que las de los correspondientes rodamientos autoalineantes usados en soportes estándar.

2.7 ALOJAMIENTOS LIGEROS Y RESISTENTES

Los alojamientos de los soportes NSK se pueden encontrar en varias formas. Están formadas por elementos de fundición de alta calidad, de una sola pieza, o por elementos de acero estampado con acabado de precisión, siendo éstos últimos más ligeros. En cualquier caso, están diseñados de forma práctica para combinar ligereza con una máxima resistencia.

2.8 FACILIDAD DE ENSAMBLAJE

El soporte NSK es una unidad integrada formada por un rodamiento y un alojamiento.

Puesto que el rodamiento se prelubrica al fabricarlo con la cantidad correcta de grasa de alta calidad de base de litio, puede montarse directamente sobre el eje. Basta con realizar un pequeño test de funcionamiento después del montaje.

2.9 AJUSTE EXACTO DEL ALOJAMIENTO

Para simplificar el ajuste del soporte y los defectores de rodamientos, los alojamientos están dotados de un pasador, que puede utilizarse en caso necesario.

2.10 SUBSTITUCIÓN DE LOS RODAMIENTOS

Los rodamientos usados en los soportes NSK son sustituibles. En caso de fallo en un rodamiento, puede instalarse un nuevo rodamiento en el alojamiento existente.

3. PARES DE APRIETE ACONSEJADOS

Tabla 3.1 Pares de apriete aconsejados para los tornillos

A) Series métricas, aplicados al tamaño métrico del diámetro interior.

Designación de los rodamientos aplicables a los soportes			Designación de los tornillos	Pares de apriete N · m (máx.)
UC201 a UC205	—	—	M 5x0.8 x 7	3.9
UC206	—	UC305 a UC306	M 6x0.75x 8	4.9
UC207	UCX05	—	M 6x0.75x 8	5.8
UC208 a UC210	—	—	M 8x1 x10	7.8
UC211	UCX06 a UCX08	UC307	M 8x1 x10	9.8
UC212	UCX09	—	M10x1.25x12	16.6
UC213 a UC215	—	UC308 a UC309	M10x1.25x12	19.6
UC216	UCX10	—	M10x1.25x12	22.5
—	UCX11 a UCX12	—	M10x1.25x12	24.5
UC217 a UC218	UCX13 a UCX15	UC310 a UC314	M12x1.5 x13	29.4
—	UCX16 a UCX17	—	M12x1.5 x13	34.3
—	UCX18	UC315 a UC316	M14x1.5 x15	34.3
—	UCX20	UC317 a UC319	M16x1.5 x18	53.9
—	—	UC320 a UC324	M18x1.5 x20	58.8
—	—	UC326 a UC328	M20x1.5 x25	78.4

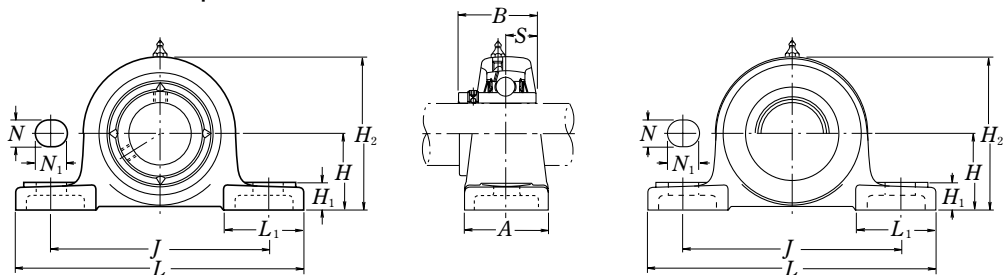
B) Series en pulgadas, aplicados al tamaño en pulgadas del diámetro interior.

Designación de los rodamientos para el soporte al que se aplican los pares			Designación de los tornillos	Pares de apriete ibf-pulg. (max.)
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 UC318	5/8 -18UNF	477
—	—	UC320	5/8 -18UNF	520

Designación de los rodamientos aplicables a los soportes	Designación de los tornillos	Pares de apriete N · m (máx.)
AS201 a 205	M5x0.8 x 7	3.4
AS206	M6x0.75x 8	4.4
AS207	M6x0.75x 8	4.9
AS208	M8x1 x10	6.8

Designación de los rodamientos para el soporte al que se aplican los pares	Designación de los tornillos	Pares de apriete ibf-pulg. (max.)
AS201 a 205	No 10-32UNF	30
AS206	1/4 -28UNF	39
AS207	1/4 -28UNF	43
AS208	5/16-24UNF	60

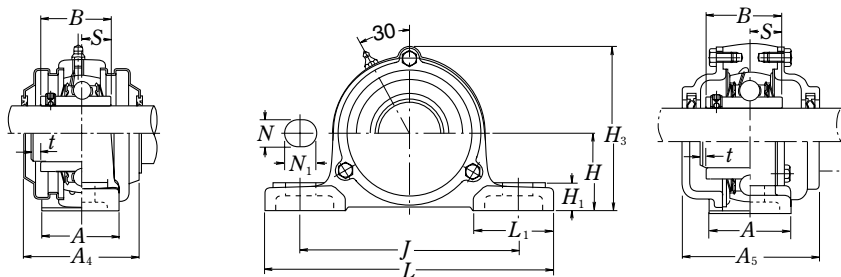
Soportes tipo silleta con tornillos de apriete



Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado
 Extremo abierto **Z-UCP--D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCP--D1**

Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte (1)	Dimensiones nominales											Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S		
12 1/2	UCP201D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC201D1
	UCP201-008D1	13/16	5	33/4	11/2	1/2	5/8	9/16	27/16	121/32	1.2205	0.500	3/8	UC201-008D1
15 9/16 5/8	UCP202D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC202D1
	UCP202-009D1	13/16	5	33/4	11/2	1/2	5/8	9/16	27/16	121/32	1.2205	0.500	3/8	UC202-009D1
	UCP202-010D1													UC202-010D1
17 11/16	UCP203D1	30.2	127	95	38	13	16	14	62	42	31	12.7	M10	UC203D1
	UCP203-011D1	13/16	5	33/4	11/2	1/2	5/8	9/16	27/16	121/32	1.2205	0.500	3/8	UC203-011D1
20 3/4	UCP204D1	33.3	127	95	38	13	16	14	65	42	31	12.7	M10	UC204D1
	UCP204-012D1	15/16	5	33/4	11/2	1/2	5/8	9/16	29/16	121/32	1.2205	0.500	3/8	UC204-012D1
25 13/16 7/8 15/16	UCP205D1	36.5	140	105	38	13	16	15	71	42	34.1	14.3	M10	UC205D1
	UCP205-013D1													UC205-013D1
	UCP205-014D1	17/16	5 1/2	4 1/8	1 1/2	1/2	5/8	19/32	225/32	121/32	1.3425	0.563	3/8	UC205-014D1
	UCP205-015D1													UC205-015D1
1	UCP205-100D1													UC205-100D1
30 11/16 11/8 13/16 11/4	UCP206D1	42.9	165	121	48	17	20	17	83	54	38.1	15.9	M14	UC206D1
	UCP206-101D1													UC206-101D1
	UCP206-102D1	11 1/16	6 1/2	4 3/4	1 7/8	21/32	25/32	21/32	39/32	2 1/8	1.5000	0.626	1/2	UC206-102D1
	UCP206-103D1													UC206-103D1
11/4	UCP206-104D1												UC206-104D1	
35 1 1/4 15/16 13/8 17/16	UCP207D1	47.6	167	127	48	17	20	18	93	54	42.9	17.5	M14	UC207D1
	UCP207-104D1													UC207-104D1
	UCP207-105D1													UC207-105D1
	UCP207-106D1	17/8	69/16	5	17/8	21/32	25/32	23/32	321/32	2 1/8	1.6890	0.689	1/2	UC207-106D1
	UCP207-107D1													UC207-107D1
40 1 1/2 19/16	UCP208D1	49.2	184	137	54	17	20	18	98	52	49.2	19	M14	UC208D1
	UCP208-108D1	1 15/16	7 1/4	5 13/32	2 1/8	21/32	25/32	23/32	327/32	2 1/16	1.9370	0.748	1/2	UC208-108D1
	UCP208-109D1													UC208-109D1
45 15/8 1 11/16 13/4	UCP209D1	54	190	146	54	17	20	20	106	60	49.2	19	M14	UC209D1
	UCP209-110D1													UC209-110D1
	UCP209-111D1	2 1/8	7 15/32	5 3/4	2 1/8	21/32	25/32	25/32	43/16	2 3/8	1.9370	0.748	1/2	UC209-111D1
13/4	UCP209-112D1												UC209-112D1	

Nota (1) Estas designaciones de soporte indican que son de tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



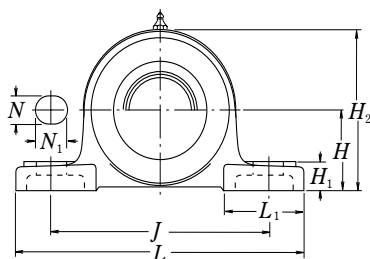
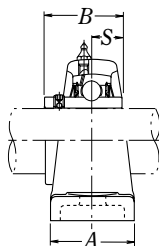
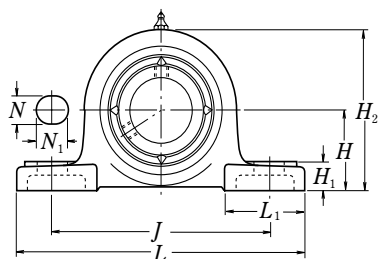
Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCP...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCP...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales				Masa del soporte		
			t	mm A ₄	pulgadas H ₃ max.	A ₅	kg lb		
						UCP	Z(ZM)	C(CM)	
P203D1	Z(ZM)-UCP201D1	C(CM)-UCP201D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P203D1	Z(ZM)-UCP201-008D1	C(CM)-UCP201-008D1	5/64	125/32	241/64	27/16	1.5	1.5	2.2
P203D1	Z(ZM)-UCP202D1	C(CM)-UCP202D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P203D1	Z(ZM)-UCP202-009D1	C(CM)-UCP202-009D1	5/64	125/32	241/64	27/16	1.5	1.5	2.2
P203D1	Z(ZM)-UCP202-010D1	C(CM)-UCP202-010D1							
P203D1	Z(ZM)-UCP203D1	C(CM)-UCP203D1	2	45	67	62	0.7	0.7	1.0
P203D1	Z(ZM)-UCP203-011D1	C(CM)-UCP203-011D1	5/64	125/32	241/64	27/16	1.5	1.5	2.2
P204D1	Z(ZM)-UCP204D1	C(CM)-UCP204D1	2	45	70	62	0.7	0.7	1.0
P204D1	Z(ZM)-UCP204-012D1	C(CM)-UCP204-012D1	5/64	125/32	23/4	27/16	1.5	1.5	2.2
P205D1	Z(ZM)-UCP205D1	C(CM)-UCP205D1	2	48	76	70	0.8	0.9	1.2
P205D1	Z(ZM)-UCP205-013D1	C(CM)-UCP205-013D1							
P205D1	Z(ZM)-UCP205-014D1	C(CM)-UCP205-014D1	5/64	129/32	3	23/4	1.8	2.0	2.6
P205D1	Z(ZM)-UCP205-015D1	C(CM)-UCP205-015D1							
P205D1	Z(ZM)-UCP205-100D1	C(CM)-UCP205-100D1							
P206D1	Z(ZM)-UCP206D1	C(CM)-UCP206D1	2	53	88	75	1.3	1.4	1.9
P206D1	Z(ZM)-UCP206-101D1	C(CM)-UCP206-101D1							
P206D1	Z(ZM)-UCP206-102D1	C(CM)-UCP206-102D1	5/64	23/32	315/32	215/16	2.9	3.1	4.2
P206D1	Z(ZM)-UCP206-103D1	C(CM)-UCP206-103D1							
P206D1	—	—							
P207D1	Z(ZM)-UCP207D1	C(CM)-UCP207D1	3	60	99	80	1.6	1.7	2.3
P207D1	Z(ZM)-UCP207-104D1	C(CM)-UCP207-104D1							
P207D1	Z(ZM)-UCP207-105D1	C(CM)-UCP207-105D1	1/8	23/8	329/32	35/32	3.5	3.7	5.1
P207D1	Z(ZM)-UCP207-106D1	C(CM)-UCP207-106D1							
P207D1	—	—							
P208D1	Z(ZM)-UCP208D1	C(CM)-UCP208D1	3	69	105	90	1.9	2.1	3.2
P208D1	Z(ZM)-UCP208-108D1	C(CM)-UCP208-108D1	1/8	223/32	41/8	317/32	4.2	4.6	7.1
P208D1	Z(ZM)-UCP208-109D1	C(CM)-UCP208-109D1							
P209D1	Z(ZM)-UCP209D1	C(CM)-UCP209D1	3	69	113	95	2.2	2.4	3.5
P209D1	Z(ZM)-UCP209-110D1	C(CM)-UCP209-110D1							
P209D1	Z(ZM)-UCP209-111D1	C(CM)-UCP209-111D1	1/8	223/32	47/16	33/4	4.9	5.3	7.7
P209D1	Z(ZM)-UCP209-112D1	C(CM)-UCP209-112D1							

UCP2

Soportes tipo silleta con tornillos de apriete



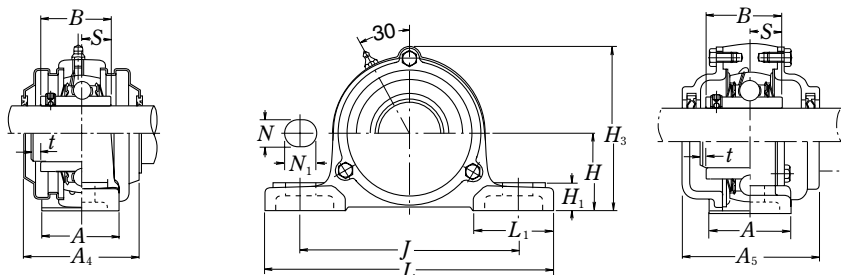
Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto Z-UCP--D1

Extremo cerrado ZM-UCP--D1

Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte (1)	Dimensiones nominales											Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S		
50	UCP210D1	2 1/4	8 1/8	6 1/4	2 3/8	2 5/32	2 9/32	1 3/16	4 1/2	2 9/16	2.0315	0.748	M16	UC210D1
1 13/16	UCP210-113D1													UC210-113D1
1 7/8	UCP210-114D1													UC210-114D1
1 15/16	UCP210-115D1													UC210-115D1
2	UCP210-200D1													UC210-200D1
55	UCP211D1	2 1/2	8 5/8	6 23/32	2 3/8	2 5/32	2 9/32	2 9/32	4 31/32	2 9/16	2.1890	0.874	M16	UC211D1
2	UCP211-200D1													UC211-200D1
2 1/16	UCP211-201D1													UC211-201D1
2 1/8	UCP211-202D1													UC211-202D1
2 3/16	UCP211-203D1													UC211-203D1
60	UCP212D1	2 3/4	9 1/2	7 1/4	2 3/4	2 5/32	2 9/32	3 1/32	5 7/16	2 3/4	2.5630	1.000	M16	UC212D1
2 1/4	UCP212-204D1													UC212-204D1
2 5/16	UCP212-205D1													UC212-205D1
2 3/8	UCP212-206D1													UC212-206D1
2 7/16	UCP212-207D1													UC212-207D1
65	UCP213D1	3	10 7/16	8	2 3/4	3 1/32	1 3/32	1 1/16	5 15/16	3 1/32	2.5630	1.000	M20	UC213D1
2 1/2	UCP213-208D1													UC213-208D1
2 9/16	UCP213-209D1													UC213-209D1
70	UCP214D1	3 1/8	10 15/32	8 9/32	2 27/32	3 1/32	1 3/32	1 1/16	6 3/16	3 1/32	2.9370	1.189	M20	UC214D1
2 5/8	UCP214-210D1													UC214-210D1
2 11/16	UCP214-211D1													UC214-211D1
2 3/4	UCP214-212D1													UC214-212D1
75	UCP215D1	3 1/4	10 13/16	8 17/32	2 29/32	3 1/32	1 3/32	1 3/32	6 13/32	3 5/32	3.0630	1.311	M20	UC215D1
2 13/16	UCP215-213D1													UC215-213D1
2 7/8	UCP215-214D1													UC215-214D1
2 15/16	UCP215-215D1													UC215-215D1
3	UCP215-300D1													UC215-300D1
80	UCP216D1	3 1/2	11 1/2	9 1/8	3 1/16	3 1/32	1 3/32	1 3/16	6 7/8	3 11/32	3.2520	1.311	M20	UC216D1
3 1/16	UCP216-301D1													UC216-301D1
3 1/8	UCP216-302D1													UC216-302D1
3 3/16	UCP216-303D1													UC216-303D1

Nota (1) Estas designaciones de soporte indican que son de tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



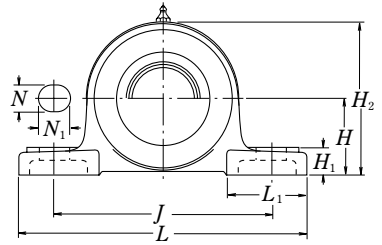
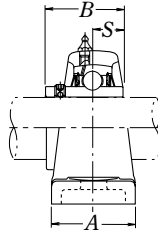
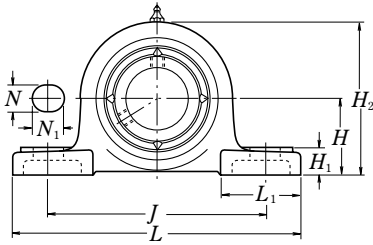
Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCP...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCP...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales				Masa de la unidad		
			t	mm A ₄	pulgadas H ₃ max.	A ₅	kg lb		
						UCP	Z(ZM)	C(CM)	
P210D1	Z(ZM)-UCP210D1	C(CM)-UCP210D1	3	76	119	100	2.6	2.8	4.3
P210D1	Z(ZM)-UCP210-113D1	C(CM)-UCP210-113D1	1/8	3	4 ¹¹ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆	5.7	6.2	9.5
P210D1	Z(ZM)-UCP210-114D1	C(CM)-UCP210-114D1							
P210D1	Z(ZM)-UCP210-115D1	C(CM)-UCP210-115D1							
P210D1	—	—							
P211D1	Z(ZM)-UCP211D1	C(CM)-UCP211D1	4	77	130	100	3.3	3.6	5.2
P211D1	Z(ZM)-UCP211-200D1	C(CM)-UCP211-200D1	5/32	3 ¹ / ₃₂	5 ¹ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆	7.3	7.9	11
P211D1	Z(ZM)-UCP211-201D1	C(CM)-UCP211-201D1							
P211D1	Z(ZM)-UCP211-202D1	C(CM)-UCP211-202D1							
P211D1	Z(ZM)-UCP211-203D1	C(CM)-UCP211-203D1							
P212D1	Z(ZM)-UCP212D1	C(CM)-UCP212D1	4	89	143	115	4.6	5.0	6.7
P212D1	Z(ZM)-UCP212-204D1	C(CM)-UCP212-204D1	5/33	3 ¹ / ₂	5 ⁵ / ₈	4 ¹⁷ / ₃₂	10	11	15
P212D1	Z(ZM)-UCP212-205D1	C(CM)-UCP212-205D1							
P212D1	Z(ZM)-UCP212-206D1	C(CM)-UCP212-206D1							
P212D1	—	—							
P213D1	Z(ZM)-UCP213D1	C(CM)-UCP213D1	4	91	155	120	5.9	6.3	7.8
P213D1	Z(ZM)-UCP213-208D1	C(CM)-UCP213-208D1	5/32	3 ¹⁹ / ₃₂	6 ³ / ₃₂	4 ²³ / ₃₂	13	14	17
P213D1	Z(ZM)-UCP213-209D1	C(CM)-UCP213-209D1							
P214D1	—	C(CM)-UCP214D1	4	—	162	135	6.6	—	9.3
P214D1	—	C(CM)-UCP214-210D1	5/32	—	6 ³ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	15	—	21
P214D1	—	C(CM)-UCP214-211D1							
P214D1	—	C(CM)-UCP214-212D1							
P215D1	—	C(CM)-UCP215D1	4	—	168	135	7.4	—	11
P215D1	—	C(CM)-UCP215-213D1	5/32	—	6 ⁵ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	16	—	24
P215D1	—	C(CM)-UCP215-214D1							
P215D1	—	C(CM)-UCP215-215D1							
P215D1	—	C(CM)-UCP215-300D1							
P216D1	—	C(CM)-UCP216D1	4	—	181	145	9.0	—	13
P216D1	—	C(CM)-UCP216-301D1	5/32	—	7 ¹ / ₈	5 ²³ / ₃₂	20	—	29
P216D1	—	C(CM)-UCP216-302D1							
P216D1	—	C(CM)-UCP216-303D1							

UCP2

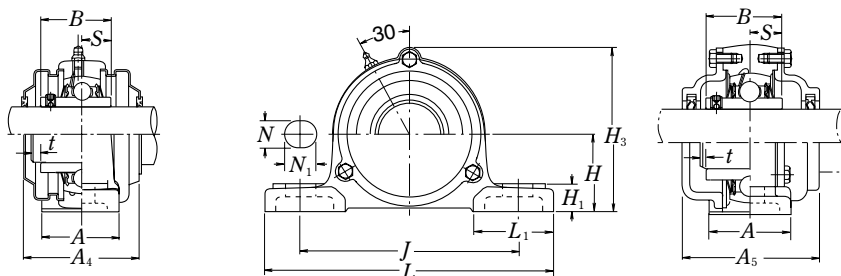
Soportes tipo silleta con tornillos de apriete



Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado
 Extremo abierto **Z-UCP...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCP...D1**

Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte (1)	Dimensiones nominales											Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		H	L	J	A	N	N ₁	H ₁	H ₂	L ₁	B	S		
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	3 1/32	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

Nota (1) Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".

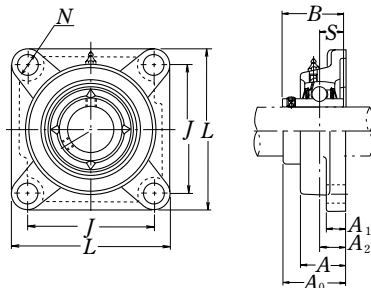


Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCP...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCP...D1**

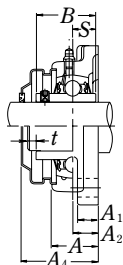
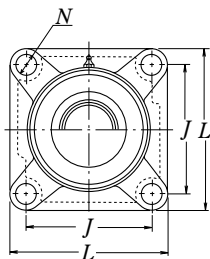
Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales				Masa de la unidad		
			t	A ₄ mm pulgadas max.	H ₃	A ₅	kg lb		
						UCP	Z(ZM)	C(CM)	
P217D1	—	C(CM)-UCP217D1	5	—	191	155	11	—	15
P217D1	—	C(CM)-UCP217-304D1							
P217D1	—	C(CM)-UCP217-305D1	13/64	—	7 ¹⁷ /32	6 ³ /32	24	—	33
P217D1	—	C(CM)-UCP217-307D1							
P218D1	—	C(CM)-UCP218D1	5	—	204	165	13	—	18
P218D1	—	C(CM)-UCP218-308D1	13/64	—	8 ¹ /32	6 ¹ /2	29	—	40

Soportes tipo brida cuadrada con tornillos de apriete



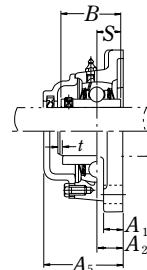
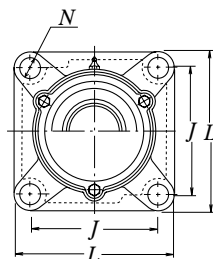
Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales									Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		mm pulgadas										
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B	S		
12 1/2	UCF201D1 UCF201-008D1	86 3 ³ / ₈	64 2 ³ / ₈	15 19/ ₃₂	11 7/ ₁₆	25.5 1	12 15/ ₃₂	33.3 1 ⁵ / ₁₆	31 1.2205	12.7 0.500	M10 3/ ₈	UC201D1 UC201-008D1
15 9/16 5/8	UCF202D1 UCF202-009D1 UCF202-010D1	86 3 ³ / ₈	64 2 ³ / ₈	15 19/ ₃₂	11 7/ ₁₆	25.5 1	12 15/ ₃₂	33.3 1 ⁵ / ₁₆	31 1.2205	12.7 0.500	M10 3/ ₈	UC202D1 UC202-009D1 UC202-010D1
17 11/16	UCF203D1 UCF203-011D1	86 3 ³ / ₈	64 2 ³ / ₈	15 19/ ₃₂	11 7/ ₁₆	25.5 1	12 15/ ₃₂	33.3 1 ⁵ / ₁₆	31 1.2205	12.7 0.500	M10 3/ ₈	UC203D1 UC203-011D1
20 3/4	UCF204D1 UCF204-012D1	86 3 ³ / ₈	64 2 ³ / ₈	15 19/ ₃₂	11 7/ ₁₆	25.5 1	12 15/ ₃₂	33.3 1 ⁵ / ₁₆	31 1.2205	12.7 0.500	M10 3/ ₈	UC204D1 UC204-012D1
25 13/16 7/8 15/16 1	UCF205D1 UCF205-013D1 UCF205-014D1 UCF205-015D1 UCF205-100D1	95 3 ³ / ₄	70 2 ³ / ₄	16 5/ ₈	13 1/2	27 11/ ₁₆	12 15/ ₃₂	35.8 11 ³ / ₃₂	34.1 1.3425	14.3 0.563	M10 3/ ₈	UC205D1 UC205-013D1 UC205-014D1 UC205-015D1 UC205-100D1
30 11/16 11/8 13/16 11/4	UCF206D1 UCF206-101D1 UCF206-102D1 UCF206-103D1 UCF206-104D1	108 41/ ₄	83 31 ⁷ / ₆₄	18 4 ⁵ / ₆₄	13 1/2	31 17/ ₃₂	12 15/ ₃₂	40.2 1 ³ / ₈	38.1 1.5000	15.9 0.626	M10 3/ ₈	UC206D1 UC206-101D1 UC206-102D1 UC206-103D1 UC206-104D1
35 11/4 15/16 13/8 17/16	UCF207D1 UCF207-104D1 UCF207-105D1 UCF207-106D1 UCF207-107D1	117 41 ⁹ / ₃₂	92 3 ⁵ / ₈	19 3/ ₄	15 19/ ₃₂	34 111/ ₃₂	14 3 ⁵ / ₆₄	44.4 1 ³ / ₄	42.9 1.6890	17.5 0.689	M12 7/ ₁₆	UC207D1 UC207-104D1 UC207-105D1 UC207-106D1 UC207-107D1
40 11/2 19/16	UCF208D1 UCF208-108D1 UCF208-109D1	130 51/ ₈	102 41/ ₆₄	21 5 ³ / ₆₄	15 19/ ₃₂	36 11 ³ / ₃₂	16 5/ ₈	51.2 21/ ₆₄	49.2 1.9370	19 0.748	M14 1/2	UC208D1 UC208-108D1 UC208-109D1
45 15/8 111/16 13/4	UCF209D1 UCF209-110D1 UCF209-111D1 UCF209-112D1	137 51 ³ / ₃₂	105 4 ⁹ / ₆₄	22 5 ⁵ / ₆₄	16 5/ ₈	38 11/ ₂	16 5/ ₈	52.2 21/ ₁₆	49.2 1.9370	19 0.748	M14 1/2	UC209D1 UC209-110D1 UC209-111D1 UC209-112D1

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCF...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCF...D1**



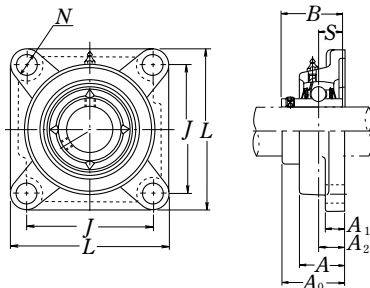
Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCF...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCF...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales			Masa de la unidad		
			mm pulgadas			kg lb		
			t	A ₄ max.	A ₅	UCP	Z(ZM)	C(CM)
F204D1	Z(ZM)-UCF201D1	C(CM)-UCF201D1	2	38	46	0.7	0.7	0.9
F204D1	Z(ZM)-UCF201-008D1	C(CM)-UCF201-008D1	5/64	1 1/2	1 13/16	1.5	1.5	2.0
F204D1	Z(ZM)-UCF202D1	C(CM)-UCF202D1	2	38	46	0.7	0.7	0.9
F204D1	Z(ZM)-UCF202-009D1	C(CM)-UCF202-009D1	5/64	1 1/2	1 13/16	1.5	1.5	2.0
F204D1	Z(ZM)-UCF202-010D1	C(CM)-UCF202-010D1						
F204D1	Z(ZM)-UCF203D1	C(CM)-UCF203D1	2	38	46	0.6	0.7	0.9
F204D1	Z(ZM)-UCF203-011D1	C(CM)-UCF203-011D1	5/64	1 1/2	1 13/16	1.3	1.5	2.0
F204D1	Z(ZM)-UCF204D1	C(CM)-UCF204D1	2	38	46	0.6	0.7	0.9
F204D1	Z(ZM)-UCF204-012D1	C(CM)-UCF204-012D1	5/64	1 1/2	1 13/16	1.3	1.5	2.0
F205D1	Z(ZM)-UCF205D1	C(CM)-UCF205D1	2	40	51	0.8	0.8	1.0
F205D1	Z(ZM)-UCF205-013D1	C(CM)-UCF205-013D1						
F205D1	Z(ZM)-UCF205-014D1	C(CM)-UCF205-014D1	5/64	1 19/32	2	1.8	1.8	2.2
F205D1	Z(ZM)-UCF205-015D1	C(CM)-UCF205-015D1						
F205D1	Z(ZM)-UCF205-100D1	C(CM)-UCF205-100D1						
F206D1	Z(ZM)-UCF206D1	C(CM)-UCF206D1	2	45	56	1.0	1.1	1.5
F206D1	Z(ZM)-UCF206-101D1	C(CM)-UCF206-101D1						
F206D1	Z(ZM)-UCF206-102D1	C(CM)-UCF206-102D1	5/64	1 3/4	2 7/32	2.2	2.4	3.3
F206D1	Z(ZM)-UCF206-103D1	C(CM)-UCF206-103D1						
F206D1	—	—						
F207D1	Z(ZM)-UCF207D1	C(CM)-UCF207D1	3	49	59	1.4	1.5	2.0
F207D1	Z(ZM)-UCF207-104D1	C(CM)-UCF207-104D1						
F207D1	Z(ZM)-UCF207-105D1	C(CM)-UCF207-105D1	1/8	1 15/16	2 5/16	3.1	3.3	4.4
F207D1	Z(ZM)-UCF207-106D1	C(CM)-UCF207-106D1						
F207D1	—	—						
F208D1	Z(ZM)-UCF208D1	C(CM)-UCF208D1	3	56	66	1.8	1.9	2.6
F208D1	Z(ZM)-UCF208-108D1	C(CM)-UCF208-108D1	1/8	2 3/16	2 19/32	4.0	4.2	5.7
F208D1	Z(ZM)-UCF208-109D1	C(CM)-UCF208-109D1						
F209D1	Z(ZM)-UCF209D1	C(CM)-UCF209D1	3	57	70	2.2	2.3	2.8
F209D1	Z(ZM)-UCF209-110D1	C(CM)-UCF209-110D1						
F209D1	Z(ZM)-UCF209-111D1	C(CM)-UCF209-111D1	1/8	2 1/4	2 3/4	4.9	5.1	6.2
F209D1	Z(ZM)-UCF209-112D1	C(CM)-UCF209-112D1						

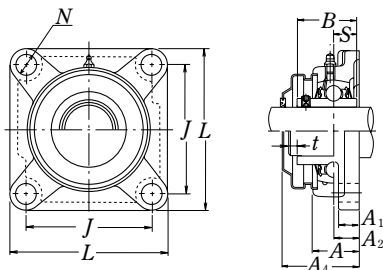
UCF2

Soportes tipo brida cuadrada con tornillos de apriete



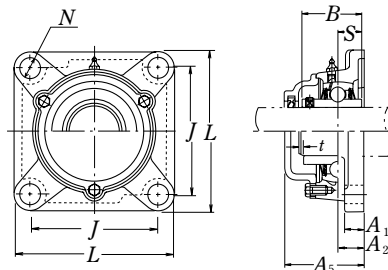
Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales									Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		mm pulgadas										
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B	S		
50	UCF210D1	143	111	22	16	40	16	54.6	51.6	19	M14	UC210D1
1 13/16	UCF210-113D1											UC210-113D1
1 7/8	UCF210-114D1	5 5/8	4 3/8	5 5/64	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	6 3/64	2 3/32	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	2 3/32	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	2 9/32	3 9/32	3.2520	1.311	3/4	UC216-302D1
3 3/16	UCF216-303D1											UC216-303D1

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCF...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCF...D1**



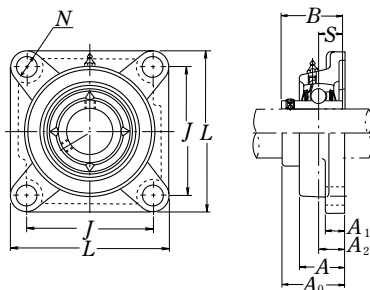
Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCF...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCF...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales			Masa de la unidad		
			mm pulgadas			kg lb		
			t	A ₄ max.	A ₅	UCF	Z(ZM)	C(CM)
F210D1	Z(ZM)-UCF210D1	C(CM)-UCF210D1	3	60	72	2.4	2.5	3.4
F210D1	Z(ZM)-UCF210-113D1	C(CM)-UCF210-113D1	1/8	23/8	227/32	5.3	5.5	7.5
F210D1	Z(ZM)-UCF210-114D1	C(CM)-UCF210-114D1						
F210D1	Z(ZM)-UCF210-115D1	C(CM)-UCF210-115D1						
F210D1	—	—						
F211D1	Z(ZM)-UCF211D1	C(CM)-UCF211D1	4	64	75	3.6	3.7	4.6
F211D1	Z(ZM)-UCF211-200D1	C(CM)-UCF211-200D1	5/32	21/2	215/16	7.9	8.2	10
F211D1	Z(ZM)-UCF211-201D1	C(CM)-UCF211-201D1						
F211D1	Z(ZM)-UCF211-202D1	C(CM)-UCF211-202D1						
F211D1	Z(ZM)-UCF211-203D1	C(CM)-UCF211-203D1						
F212D1	Z(ZM)-UCF212D1	C(CM)-UCF212D1	4	74	86	4.4	4.6	5.9
F212D1	Z(ZM)-UCF212-204D1	C(CM)-UCF212-204D1	5/32	229/32	33/8	9.7	10	13
F212D1	Z(ZM)-UCF212-205D1	C(CM)-UCF212-205D1						
F212D1	Z(ZM)-UCF212-206D1	C(CM)-UCF212-206D1						
F212D1	—	—						
F213D1	Z(ZM)-UCF213D1	C(CM)-UCF213D1	4	76	90	5.5	5.7	7.2
F213D1	Z(ZM)-UCF213-208D1	C(CM)-UCF213-208D1	5/32	3	317/32	12	13	16
F213D1	Z(ZM)-UCF213-209D1	C(CM)-UCF213-209D1						
F214D1	—	C(CM)-UCF214D1	4	—	98	6.1	—	7.8
F214D1	—	C(CM)-UCF214-210D1	5/32	—	327/32	13	—	17
F214D1	—	C(CM)-UCF214-211D1						
F214D1	—	C(CM)-UCF214-212D1						
F215D1	—	C(CM)-UCF215D1	4	—	102	6.9	—	8.6
F215D1	—	C(CM)-UCF215-213D1	5/32	—	41/32	15	—	19
F215D1	—	C(CM)-UCF215-214D1						
F215D1	—	C(CM)-UCF215-215D1						
F215D1	—	C(CM)-UCF215-300D1						
F216D1	—	C(CM)-UCF216D1	4	—	106	8.1	—	10
F216D1	—	C(CM)-UCF216-301D1	5/32	—	43/16	18	—	22
F216D1	—	C(CM)-UCF216-302D1						
F216D1	—	C(CM)-UCF216-303D1						

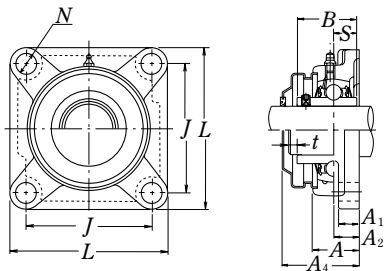
UCF2

Soportes tipo brida cuadrada con tornillos de apriete



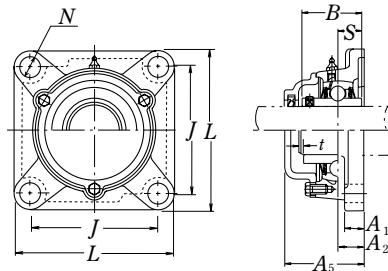
Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales									Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		mm pulgadas										
		L	J	A ₂	A ₁	A	N	A ₀	B	S		
85	UCF217D1	220	175	36	24	63	23	87.6	85.7	34.1	M20	UC217D1
3 1/4	UCF217-304D1											UC217-304D1
3 5/16	UCF217-305D1	8 ^{21/32}	6 ^{57/64}	1 ^{27/64}	1 ^{5/16}	2 ^{15/32}	2 ^{9/32}	3 ^{29/64}	3.3740	1.343	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 ^{1/4}	7 ^{23/64}	1 ^{37/64}	1 ^{5/16}	2 ^{11/16}	2 ^{9/32}	3 ^{51/64}	3.7795	1.563	3/4	UC218-308D1

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCF...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCF...D1**

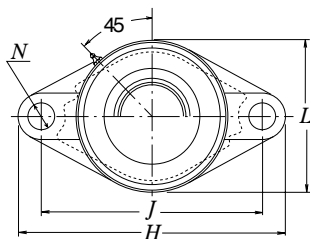
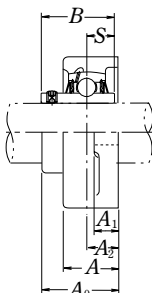
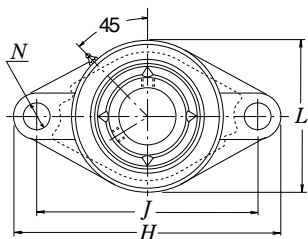


Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCF...D1**
 Extremo cerrado **CM-UCF...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales			Masa de la unidad		
			mm pulgadas			kg lb		
			t	A ₄ max.	A ₅	UCF	Z(ZM)	C(CM)
F217D1	—	C(CM)-UCF217D1	5	—	114	9.3	—	12
F217D1	—	C(CM)-UCF217-304D1	13/64	—	4 1/2	21	—	26
F217D1	—	C(CM)-UCF217-305D1						
F217D1	—	C(CM)-UCF217-307D1						
F218D1	—	C(CM)-UCF218D1	5	—	122	11	—	15
F218D1	—	C(CM)-UCF218-308D1	13/64	—	4 13/16	24	—	33

Soportes tipo brida róbica con tornillos de apriete



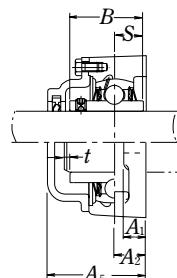
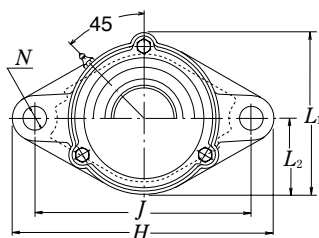
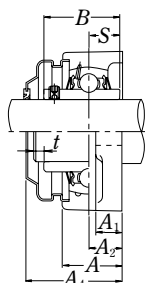
Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCFL...D1**

Extremo cerrado **ZM-UCFL...D1**

Díam. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales										Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		mm pulgadas											
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S		
12 1/2	UCFL201D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC201D1
	UCFL201-008D1	47/16	35 ⁵ /64	19/32	7/16	1	15 ¹ /32	23/8	15 ¹ /16	1.2205	0.500	3/8	UC201-008D1
15 9/16 5/8	UCFL202D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC202D1
	UCFL202-009D1 UCFL202-010D1	47/16	35 ⁵ /64	19/32	7/16	1	15 ¹ /32	23/8	15 ¹ /16	1.2205	0.500	3/8	UC202-009D1 UC202-010D1
17 11/16	UCFL203D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC203D1
	UCFL203-011D1	47/16	35 ⁵ /64	19/32	7/16	1	15 ¹ /32	23/8	15 ¹ /16	1.2205	0.500	3/8	UC203-011D1
20 3/4	UCFL204D1	113	90	15	11	25.5	12	60	33.3	31	12.7	M10	UC204D1
	UCFL204-012D1	47/16	35 ⁵ /64	19/32	7/16	1	15 ¹ /32	23/8	15 ¹ /16	1.2205	0.500	3/8	UC204-012D1
25 13/16 7/8 15/16 1	UCFL205D1	130	99	16	13	27	16	68	35.8	34.1	14.3	M14	UC205D1
	UCFL205-013D1												UC205-013D1
	UCFL205-014D1	51/8	35 ⁷ /64	5/8	1/2	11/16	5/8	211/16	11 ³ /32	1.3425	0.563	1/2	UC205-014D1
	UCFL205-015D1 UCFL205-100D1												UC205-015D1 UC205-100D1
30 11/16 11/8 13/16 11/4	UCFL206D1	148	117	18	13	31	16	80	40.2	38.1	15.9	M14	UC206D1
	UCFL206-101D1												UC206-101D1
	UCFL206-102D1	51 ³ /16	43 ⁹ /64	45/64	1/2	17/32	5/8	35/32	13 ⁷ /64	1.5000	0.626	1/2	UC206-102D1
	UCFL206-103D1 UCFL206-104D1												UC206-103D1 UC206-104D1
35 11/4 15/16 13/8 17/16	UCFL207D1	161	130	19	15	34	16	90	44.4	42.9	17.5	M14	UC207D1
	UCFL207-104D1												UC207-104D1
	UCFL207-105D1	61 ¹ /32	51/8	3/4	19/32	11 ¹ /32	5/8	31 ⁷ /32	13/4	1.6890	0.689	1/2	UC207-105D1
	UCFL207-106D1 UCFL207-107D1												UC207-106D1 UC207-107D1
40 11/2 19/16	UCFL208D1	175	144	21	15	36	16	100	51.2	49.2	19	M14	UC208D1
	UCFL208-108D1	67/8	54 ³ /64	53/64	19/32	11 ³ /32	5/8	31 ⁵ /16	21 ⁶ /64	1.9370	0.748	1/2	UC208-108D1
	UCFL208-109D1												UC208-109D1
45 15/8 111/16 13/4	UCFL209D1	188	148	22	16	38	19	108	52.2	49.2	19	M16	UC209D1
	UCFL209-110D1												UC209-110D1
	UCFL209-111D1	71 ³ /32	55 ³ /64	55/64	5/8	11/2	3/4	41/4	21 ¹ /16	1.9370	0.748	5/8	UC209-111D1
	UCFL209-112D1												UC209-112D1

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



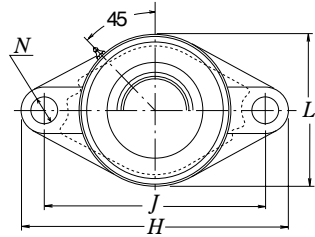
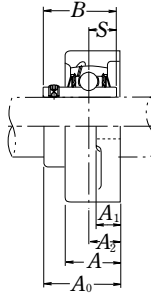
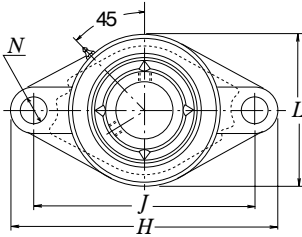
Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCFL--D1**
 Extremo cerrado **CM-UCFL--D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales					Masa de la unidad		
			t	mm		L ₁	L ₂	kg lb		
				A ₄	A ₅ max.			UCFL	Z(ZM)	C(CM)
FL204D1	Z(ZM)-UCFL201D1	C(CM)-UCFL201D1	2	38	46	67	30	0.6	0.6	0.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL201-008D1	C(CM)-UCFL201-008D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	0.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL202D1	C(CM)-UCFL202D1	2	38	46	67	30	0.6	0.6	0.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL202-009D1	C(CM)-UCFL202-009D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL202-010D1	C(CM)-UCFL202-010D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL203D1	C(CM)-UCFL203D1	2	38	46	67	30	0.5	0.6	0.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL203-011D1	C(CM)-UCFL203-011D1	5/64	1 1/2	113/32	25/8	13/16	1.1	1.3	1.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL204D1	C(CM)-UCFL204D1	2	38	46	67	30	0.5	0.6	0.8
FL204D1	Z(ZM)-UCFL204-012D1	C(CM)-UCFL204-012D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.1	1.3	1.8
FL205D1	Z(ZM)-UCFL205D1	C(CM)-UCFL205D1	2	40	51	74	34	0.6	0.7	0.9
FL205D1	Z(ZM)-UCFL205-013D1	C(CM)-UCFL205-013D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL205D1	Z(ZM)-UCFL205-014D1	C(CM)-UCFL205-014D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL205D1	Z(ZM)-UCFL205-015D1	C(CM)-UCFL205-015D1	5/64	1 19/32	121/16	2 1/2	1 11/32	1.3	1.5	2.0
FL205D1	Z(ZM)-UCFL205-100D1	C(CM)-UCFL205-100D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL206D1	Z(ZM)-UCFL206D1	C(CM)-UCFL206D1	2	45	56	85	40	0.9	1.0	1.2
FL206D1	Z(ZM)-UCFL206-101D1	C(CM)-UCFL206-101D1	5/64	1 3/4	27/32	3 11/32	1 9/16	2.0	2.2	2.6
FL206D1	Z(ZM)-UCFL206-102D1	C(CM)-UCFL206-102D1	5/64	1 3/4	27/32	3 11/32	1 9/16	2.0	2.2	2.6
FL206D1	Z(ZM)-UCFL206-103D1	C(CM)-UCFL206-103D1	5/64	1 3/4	27/32	3 11/32	1 9/16	2.0	2.2	2.6
FL206D1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FL207D1	Z(ZM)-UCFL207D1	C(CM)-UCFL207D1	3	49	59	97	45	1.2	1.2	1.8
FL207D1	Z(ZM)-UCFL207-104D1	C(CM)-UCFL207-104D1	5/64	1 1/2	113/16	25/8	13/16	1.3	1.3	1.8
FL207D1	Z(ZM)-UCFL207-105D1	C(CM)-UCFL207-105D1	1/8	1 15/16	25/16	3 13/16	1 25/32	2.6	2.6	4.0
FL207D1	Z(ZM)-UCFL207-106D1	C(CM)-UCFL207-106D1	1/8	1 15/16	25/16	3 13/16	1 25/32	2.6	2.6	4.0
FL207D1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
FL208D1	Z(ZM)-UCFL208D1	C(CM)-UCFL208D1	3	56	66	106	50	1.6	1.6	2.2
FL208D1	Z(ZM)-UCFL208-108D1	C(CM)-UCFL208-108D1	5/64	2 1/4	23/16	2 19/32	1 13/16	3.5	3.5	4.9
FL208D1	Z(ZM)-UCFL208-109D1	C(CM)-UCFL208-109D1	1/8	2 1/4	23/16	2 19/32	1 13/16	3.5	3.5	4.9
FL209D1	Z(ZM)-UCFL209D1	C(CM)-UCFL209D1	3	57	70	113	54	1.9	2.0	2.5
FL209D1	Z(ZM)-UCFL209-110D1	C(CM)-UCFL209-110D1	5/64	2 1/4	23/16	2 19/32	1 13/16	3.5	3.5	4.9
FL209D1	Z(ZM)-UCFL209-111D1	C(CM)-UCFL209-111D1	1/8	2 1/4	23/16	2 19/32	1 13/16	4.2	4.4	5.5
FL209D1	Z(ZM)-UCFL209-112D1	C(CM)-UCFL209-112D1	1/8	2 1/4	23/16	2 19/32	1 13/16	4.2	4.4	5.5

UCFL2

Soportes tipo brida rómbica con tornillos de apriete

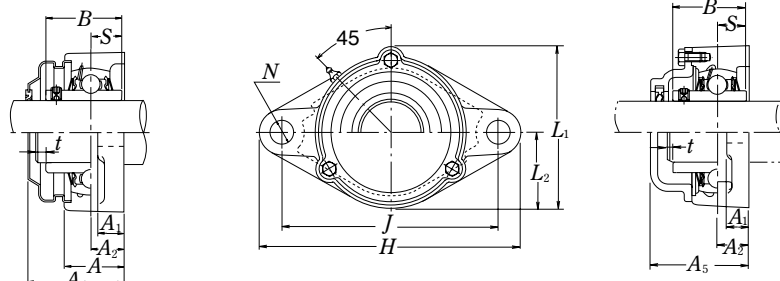


Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCFL...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCFL...D1**

Diám. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales										Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		H	J	A ₂	A ₁	A	N	L	A ₀	B	S		
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	73/4	63/16	55/64	5/8	19/16	3/4	417/32	25 ³ /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	19/64	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	13/16	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

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



Tipo de cubierta de fundición anti polvo

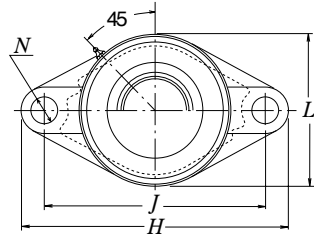
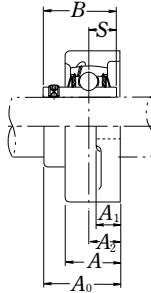
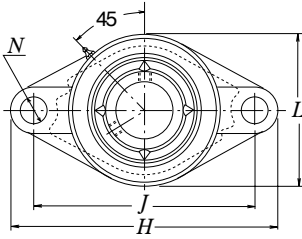
Extremo abierto **C-UCFL...D1**

Extremo cerrado **CM-UCFL...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales				Masa de la unidad			
			t	mm pulgadas		L ₁	L ₂	kg lb		
				A ₄	A ₅ max.			UCFL	Z(ZM)	C(CM)
FL210D1	Z(ZM)-UCFL210D1	C(CM)-UCFL210D1	3	60	72	120	58	2.2	2.3	3.0
FL210D1	Z(ZM)-UCFL210-113D1	C(CM)-UCFL210-113D1	1/8	23/8	227/32	423/32	29/32	4.9	5.1	6.6
FL210D1	Z(ZM)-UCFL210-114D1	C(CM)-UCFL210-114D1								
FL210D1	Z(ZM)-UCFL210-115D1	C(CM)-UCFL210-115D1								
FL210D1	—	—								
FL211D1	Z(ZM)-UCFL211D1	C(CM)-UCFL211D1	4	64	75	133	65	3.1	3.2	4.3
FL211D1	Z(ZM)-UCFL211-200D1	C(CM)-UCFL211-200D1	5/32	21/2	215/16	51/4	29/16	6.8	7.1	9.5
FL211D1	Z(ZM)-UCFL211-201D1	C(CM)-UCFL211-201D1								
FL211D1	Z(ZM)-UCFL211-202D1	C(CM)-UCFL211-202D1								
FL211D1	Z(ZM)-UCFL211-203D1	C(CM)-UCFL211-203D1								
FL212D1	Z(ZM)-UCFL212D1	C(CM)-UCFL212D1	4	74	86	144	70	4.0	4.2	5.1
FL212D1	Z(ZM)-UCFL212-204D1	C(CM)-UCFL212-204D1	5/32	229/32	33/8	521/32	23/4	8.8	9.3	11
FL212D1	Z(ZM)-UCFL212-205D1	C(CM)-UCFL212-205D1								
FL212D1	Z(ZM)-UCFL212-206D1	C(CM)-UCFL212-206D1								
FL212D1	—	—								
FL213D1	Z(ZM)-UCFL213D1	C(CM)-UCFL213D1	4	76	90	157	78	5.0	5.2	6.6
FL213D1	Z(ZM)-UCFL213-208D1	C(CM)-UCFL213-208D1	5/32	3	317/32	63/16	31/16	11	11	15
FL213D1	Z(ZM)-UCFL213-209D1	C(CM)-UCFL213-209D1								
FL214D1	—	C(CM)-UCFL214D1	4	—	98	164	80	5.6	—	7.3
FL214D1	—	C(CM)-UCFL214-210D1	5/32	—	327/32	615/32	35/32	12	—	16
FL214D1	—	C(CM)-UCFL214-211D1								
FL214D1	—	C(CM)-UCFL214-212D1								
FL215D1	—	C(CM)-UCFL215D1	4	—	102	169	82	6.2	—	7.8
FL215D1	—	C(CM)-UCFL215-213D1	5/32	—	41/32	621/32	37/32	14	—	17
FL215D1	—	C(CM)-UCFL215-214D1								
FL215D1	—	C(CM)-UCFL215-215D1								
FL215D1	—	C(CM)-UCFL215-300D1								
FL216D1	—	C(CM)-UCFL216D1	4	—	106	183	90	8.2	—	11
FL216D1	—	C(CM)-UCFL216-301D1	5/32	—	43/16	77/32	317/32	18	—	24
FL216D1	—	C(CM)-UCFL216-302D1								
FL216D1	—	C(CM)-UCFL216-303D1								

UCFL2

Soportes tipo brida rómbica con tornillos de apriete

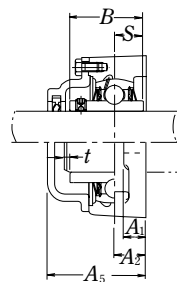
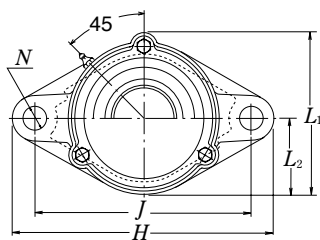
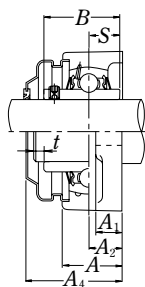


Tipo de cubierta anti polvo de acero estampado

Extremo abierto **Z-UCFL...D1**
 Extremo cerrado **ZM-UCFL...D1**

Díam. Eje mm pulgadas	Designación soporte ⁽¹⁾	Dimensiones nominales										Tamaño tornillo mm pulgadas	Número de rodamiento
		mm pulgadas											
		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
31/4	UCFL217-304D1												UC217-304D1
35/16	UCFL217-305D1	12	949/64	127/64	15/16	215/32	63/64	715/32	329/64	3.3740	1.343	7/8	UC217-305D1
37/16	UCFL217-307D1												UC217-307D1
90	UCFL218D1	320	265	40	24	68	25	205	96.3	96	39.7	M22	UC218D1
31/2	UCFL218-308D1	1219/32	1077/16	137/64	15/16	211/16	63/64	817/16	351/64	3.7795	1.563	7/8	UC218-308D1

Nota ⁽¹⁾ Estas designaciones de soporte indican el tipo relubricable. Si se necesita el tipo sin mantenimiento, seleccione los tipos sin el sufijo "D1".



Tipo de cubierta de fundición anti polvo

Extremo abierto **C-UCFL...D1**

Extremo cerrado **CM-UCFL...D1**

Número alojamiento	Número soporte con tapa de acero prensado	Número soporte con tapa de fundición	Dimensiones nominales					Masa de la unidad		
			t	mm		pulgadas		kg lb		
				A ₄	A ₅ max.	L ₁	L ₂	UCFL	Z(ZM)	C(CM)
FL217D1	—	C(CM)-UCFL217D1	5	—	114	192	95	9.3	—	11
FL217D1	—	C(CM)-UCFL217-304D1	1 ³ / ₆₄	—	4 ¹ / ₂	7 ⁹ / ₁₆	3 ³ / ₄	21	—	24
FL217D1	—	C(CM)-UCFL217-305D1								
FL217D1	—	C(CM)-UCFL217-307D1								
FL218D1	—	C(CM)-UCFL218D1	5	—	122	205	102	11	—	14
FL218D1	—	C(CM)-UCFL218-308D1	1 ³ / ₆₄	—	4 ¹³ / ₁₆	8 ¹ / ₁₆	4 ¹ / ₃₂	24	—	31