UCT 206

Soporte tensor de fundición con rodamiento de bolas de inserción, fijación con tornillos de fijación y aro interior prolongado, JIS

Unidades de rodamientos de bolas con soporte tensor, que constan de un rodamiento de inserción basado en un rodamiento rígido de bolas sellado montado en un soporte de fundición gris. Normalmente montada en marcos tensores, la unidad tiene un aro interior prolongado en ambos lados, y se fija ajustando dos tornillos de fijación en el aro interior, lo que la hace fácil de montar. Las unidades con el sufijo de designación /H presentan un ángulo de separación de 120° entre los tornillos de fijación, lo que contribuye a una mayor estabilidad y a un mejor equilibrio de las cargas.

- Diseñados para una rotación alternada
- Rápidos y fáciles de montar en el eje
- Se adaptan a la desalineación inicial estática
- Larga vida útil
- Menores niveles de ruido y vibración

Overview

Dimensiones

Ancho del rodamiento, total	38.1 mm
Ancho total del soporte	37 mm
Diámetro del eje	30 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	19.5 kN
Capacidad de carga estática básica	11.4 kN
Velocidad límite	5 000 r/min

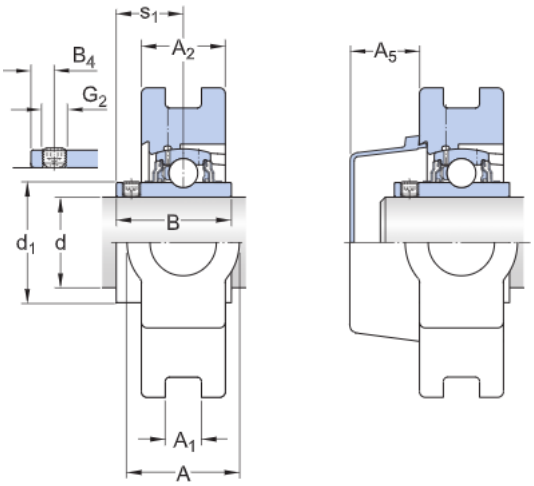
Propiedades

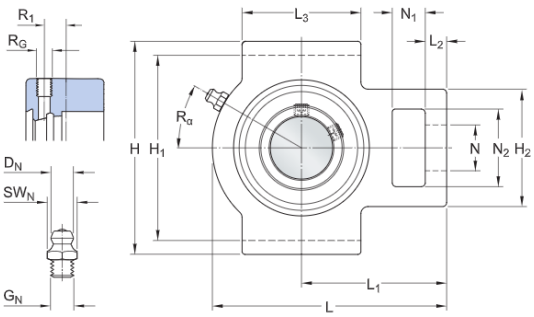
Aro de asiento de caucho	Sin
Boquilla de relubricación	Con
Elemento de retención, aro interior	Prisioneros
Lubricante	Grasa
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Material, soporte	Fundición
Orificio de relubricación	Con
Recubrimiento	Sin
Sellado, rodamiento	Sello y aro deflector en ambos lados
Sellado, unidad	Tapa lateral opcional

Tipo de agujero	Cilíndrico
Tipo de sellado	Contacto estándar
Tipo de soporte	Tensores

Especificación técnica

Cumplimiento con el estándar	JIS
Para un propósito específico	Para aplicaciones de manipulación de materiales
Material, soporte	Fundición
Sellado, rodamiento	Sello y aro deflector en ambos lados
Tipo de sellado, rodamiento	Contacto estándar
Sellado, unidad	Tapa lateral opcional
Recubrimiento	Sin





Dimensiones

d	30 mm	Diámetro del agujero
d_1	≈ 39.8 mm	Diámetro del resalte del aro interior
A	37 mm	Ancho total
A_1	12 mm	Ancho de la ranura de guía
A_2	28 mm	Ancho de la pestaña en la que se suministra la ranura guía
A_5	22.5 mm	Parte que sobresale de la tapa lateral
B	38.1 mm	Ancho del aro interior
B_4	5.5 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro de la rosca
H	102 mm	Altura total
H_1	89 mm	Distancia entre los fondos de las ranura guía
H_2	56 mm	Altura del extremo de fijación
L	113 mm	Longitud total

L_1	70 mm	Distancia de la cara del extremo de fijación a la línea central del diámetro del asiento esférico
L_2	10 mm	Longitud del extremo de fijación
L_3	57 mm	Longitud de la ranura guía
N	22 mm	Diámetro del agujero del tornillo de fijación
N_1	16 mm	Longitud de la ranura de fijación
N_2	37.5 mm	Altura de la ranura de fijación
s_1	22.2 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro del camino de rodadura

Orificio roscado

R_c	1/4-28 UNF	Rosca del soporte para la boquilla engrasadora
R_1	2.5 mm	Posición axial de la rosca del soporte
R_c	30 °	Posición angular de la rosca del soporte

Boquilla engrasadora

D_1	6.6 mm	Diámetro de la cabeza esférica de la boquilla engrasadora
SW	7.94 mm	Tamaño de la llave hexagonal para la boquilla engrasadora
G_1	1/4-28 UNF	Rosca de la boquilla engrasadora

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	19.5 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	11.4 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.48 kN
Velocidad límite		5 000 r/min
con tolerancia de eje h6		

Masa

Masa de unidad de rodamientos	1.2 kg

Información de montaje

Tornillo de fijación	G_2	M6x1
Tamaño de llave hexagonal para tornillo de fijación		3.05 mm
Par de apriete recomendado para el tornillo de fijación		4 Nm

Productos incluidos

Soporte	T 206/Y
Rodamiento	UC 206

Productos asociados

Tapa lateral	ECY 206

Términos y condiciones

Al visitar y utilizar esta página web/aplicación, publicada por AB SKG (publ.) (556007-3495 · Gotemburgo) ("SKF") y de su propiedad, usted acepta cumplir los siguientes términos y condiciones:

Limitación de la garantía y de la responsabilidad

Aunque se ha puesto el máximo empeño en asegurar la exactitud de la información incluida en esta página web/aplicación, SKF proporciona dicha información "TAL CUAL", y DENIEGA CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y APTITUD PARA FINES ESPECÍFICOS. Usted reconoce que utilizará esta página web/aplicación bajo su entera responsabilidad, que asume la responsabilidad absoluta de todos los costos asociados al uso de esta página web/aplicación y que SKF no será responsable de ningún daño directo, incidental, consecuente ni indirecto de ningún tipo, derivado de su acceso a la información o los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación o del uso de estos. Todas las garantías y manifestaciones incluidas en esta página web/aplicación acerca de los productos o servicios de SKF que usted adquiera o use estarán sujetas a los términos y condiciones acordados en el contrato del producto o servicio en cuestión. Asimismo, en lo que respecta a las páginas web/aplicaciones no pertenecientes a SKF mencionadas en nuestra página web/aplicación o donde se incluya un hipervínculo, SKF no ofrece garantía alguna respecto de la exactitud o la confiabilidad de la información incluida en dichas páginas web/aplicaciones y no asumirá ninguna responsabilidad sobre el material creado o publicado por terceros incluido en dichas páginas y aplicaciones. Además, SKF tampoco garantiza que esta página web/aplicación ni que esas otras páginas web/aplicaciones vinculadas estén libres de virus u otros elementos perjudiciales.

Derechos de autor

Los derechos de autor de esta página web/aplicación y el derecho de autor de la información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación pertenecen a SKF o a los otorgantes de su autorización de uso. Quedan reservados todos los derechos. Todo el material autorizado para su uso mencionará al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar el material. La información y los programas informáticos disponibles en esta página web/aplicación no podrán reproducirse, duplicarse, copiarse, transmitirse, distribuirse, almacenarse, modificarse, descargarse ni explotarse de ningún otro modo para uso comercial sin la autorización previa por escrito de SKF. No obstante, sí podrán reproducirse, almacenarse y descargarse para su uso por parte de particulares sin la autorización previa por escrito de SKF. En ningún caso se podrá facilitar esta información o programas informáticos a terceros.
Esta página web/aplicación incluye determinadas imágenes que se utilizan bajo licencia de Shutterstock, Inc.

Marcas comerciales y patentes

Todas las marcas comerciales, nombres de marcas y logotipos de empresas que aparecen en la página web/aplicación son propiedad de SKF o de los otorgantes de su autorización de uso, y no podrán ser utilizados de ningún modo sin la autorización previa por escrito de SKF. Todas las marcas comerciales autorizadas publicadas en esta página web/aplicación mencionan al otorgante que haya concedido a SKF el derecho a utilizar la marca comercial. El acceso a esta página web/aplicación no concede al usuario ningún derecho sobre las patentes propiedad de SKF o autorizadas a SKF.

Cambios

SKF se reserva el derecho a introducir cambios o ampliaciones de esta página web/aplicación en cualquier momento.