

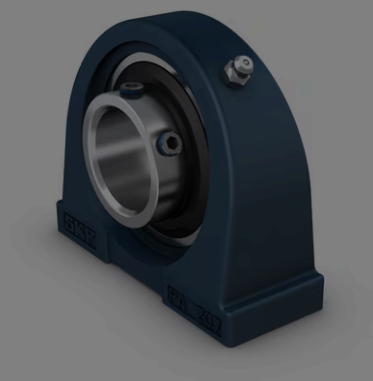


Image may differ from product. See technical specification for details.

UCPA 208

Unidad de rodamientos de bolas con soporte de pie de base corta con aro interior prolongado y fijación con tornillos, normas industriales japonesas

Las unidades de rodamientos de bolas con soporte de pie de base corta tienen un rodamiento de inserción montado en un soporte de fundición. Esta versión tiene agujeros roscados para tornillos de fijación y es adecuada para aplicaciones en las que el sentido de giro es constante o alternado. Tiene un aro interior prolongado en ambos lados, y se fija en el eje con dos tornillos de fijación en el aro interior, lo que la hace fácil de montar. Las unidades cumplen con las normas industriales japonesas (JIS).

- Optimizados para aplicaciones en las que el espacio es limitado
- listos para montar
- rodamiento lubricado y sellado
- fijación rápida en el eje
- aro interior prolongado para desalineación de eje minimizada

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del eje	40 mm
Altura del centro (soporte de pie)	49.2 mm
Ancho total del soporte	45 mm
Distancia del centro entre los agujeros para tornillos	84 mm
Ancho del rodamiento, total	49.2 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	32.5 kN
Capacidad de carga estática básica	20 kN
Velocidad límite	3 750 r/min
Nota	Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Propiedades

Tipo de soporte	Pillow block, short base
Cantidad de agujeros para tornillos de fijación	2
Tipo de agujero para tornillos de fijación	Roscado
Elemento de retención, aro interior	Tornillos de fijación
Tipo de agujero	Cilíndrico
Aro de asiento de caucho	Sin
Material, soporte	Fundición
Material, rodamiento	Acero para rodamientos
Recubrimiento	Sin
Sellado, rodamiento	Sello y aro deflector en ambos lados
Tipo de sellado	Contacto estándar
Sellado, unidad	Sin
Lubricante	Grasa
Orificio de relubricación	Con
Boquilla engrasadora	Con
Sistema de unidades	Sistema métrico

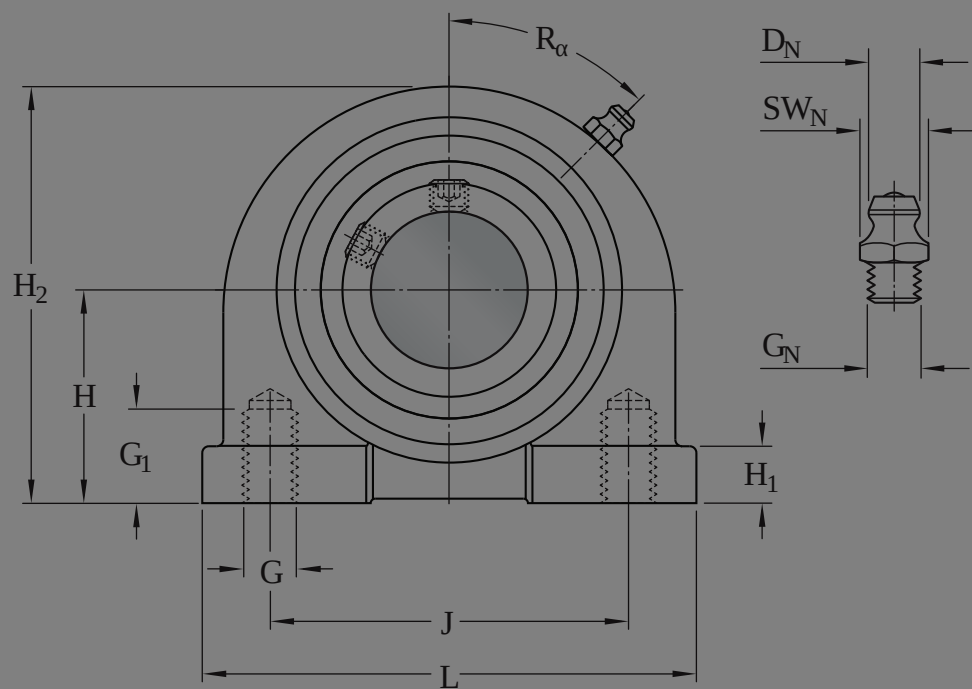
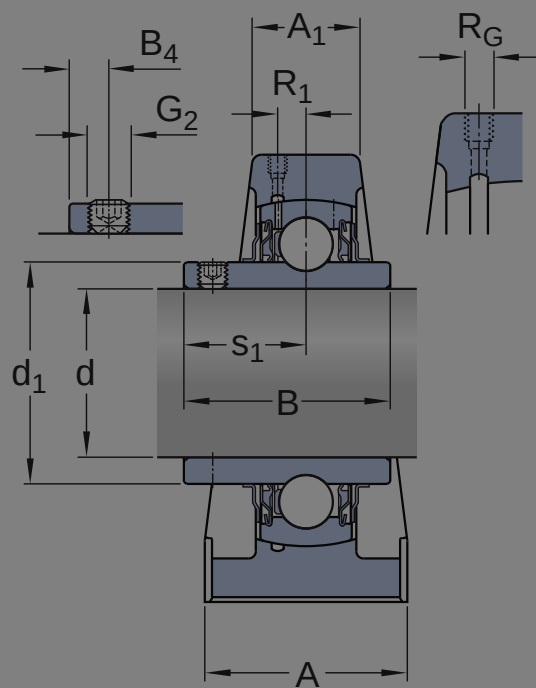
Logística

Peso neto del producto	1.67 kg
Código eClass	23-05-16-02
Código UNSPSC	31171536

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	Sin
Recubrimiento	Sin



Dimensiones

d	40 mm	Diámetro del agujero
---	-------	----------------------

d ₁	≈ 52.5 mm	Diámetro del resalte del aro interior
A	45 mm	Ancho de la base
A ₁	27 mm	Ancho superior
B	49.2 mm	Ancho del aro interior
B ₄	8 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro de la rosca
H	49.2 mm	Altura del centro del asiento esférico
H ₁	12.5 mm	Altura del pie
H ₂	98 mm	Altura total
J	84 mm	Distancia del centro entre los agujeros para tornillos
L	116 mm	Longitud total
s ₁	30.2 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro del camino de rodadura

ORIFICIO ROSCADO

R _G	1/4-28 UNF	Rosca del soporte para la boquilla engrasadora
R ₁	4 mm	Posición axial de la rosca del soporte
R _α	45 °	Posición angular de la rosca del soporte

BOQUILLA ENGRASADORA

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

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	32.5 kN
Capacidad de carga estática básica	C ₀	20 kN
Carga límite de fatiga	P _u	0.85 kN
Velocidad límite		3 750 r/min
		Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Información de montaje

Rosca para tornillos de fijación	G	M14
Longitud de la rosca	G ₁	20 mm

Tornillo de fijación	G ₂	M8x1
Tamaño de llave hexagonal para tornillo de fijación		4.06 mm
Par de apriete recomendado para el tornillo de fijación		6.5 N·m

Tolerancias y juegos

Los valores dependen del rodamiento incluido:

- Tolerancia del diámetro del agujero → [tabla 1](#)
- Juego radial interno → [tabla 2](#)
- Ajuste recomendado → [tabla 3](#)
- Tolerancia del eje → [tabla 4](#)

Términos de uso

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

Servicios de terceros

Cuando mire contenido de YouTube a través de los sitios web de SKF (es decir, utilizando [Servicios API de YouTube](#)), usted acepta los [Términos de servicio de YouTube](#).

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.