

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

FY 1.1/4 TF

Unidad de rodamientos de bolas con pestaña cuadrada con fijación con tornillos de fijación, soporte de fundición, ISO

Estas unidades de rodamientos de bolas con pestaña cuadrada cumplen con las normas ISO. Están formadas por un rodamiento de inserción, con un aro interior prolongado y fijación con tornillo, y son adecuadas para aplicaciones en las que el sentido de giro es constante o alternado. El rodamiento está montado en un soporte de fundición, que puede atornillarse a la pared o al marco de la máquina. Las unidades de rodamientos de bolas pueden admitir una desalineación inicial moderada, pero normalmente no permiten el desplazamiento axial.

- Resisten altos niveles de contaminación
- diseñados para altas temperaturas y velocidades
- soportan cargas relativamente pesadas
- rentables

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del eje	31.75 mm
Ancho total del soporte	34.5 mm
Ancho total	46.4 mm
Distancia del centro entre los agujeros para tornillos	92 mm
Ancho del rodamiento, total	42.9 mm
Diámetro de los tornillos de fijación	12.7 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	25.5 kN
Capacidad de carga estática básica	15.3 kN
Velocidad límite	5 300 r/min
Nota	Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Propiedades

Tipo de soporte	Con pestaña
Tipo de soporte con pestaña	Cuadrada
Cantidad de agujeros para tornillos de fijación	4
Tipo de agujero para tornillos de fijación	Plano
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	Tapa lateral opcional
Lubricante	Grasa
Orificio de relubricación	Con
Boquilla engrasadora	Con
Sistema de unidades	Pulgada

Logística

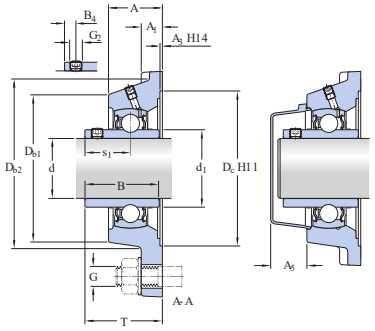
Peso neto del producto	1.38 kg
Código eClass	23-05-08-02
Código UNSPSC	31171536

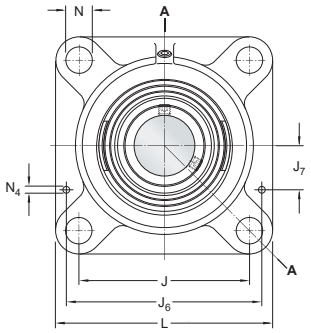
INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Especificación técnica

Cumplimiento con el estándar	ISO
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	31.75 mm	Diámetro del agujero
d_1	≈ 46.1 mm	Diámetro exterior del aro interior
A	34.5 mm	Ancho del soporte
A_1	13 mm	Ancho de la pestaña
A_3	3.2 mm	Profundidad del rebaje de centrado
A_5	24.5 mm	Parte que sobresale de la tapa lateral
B	42.9 mm	Ancho del aro interior
B_1	42.9 mm	Ancho total del rodamiento
B_4	6 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro de la rosca
D_{b1}	87 mm	Diámetro superior externo
D_{b2}	95 mm	Diámetro externo de la base
D_c	106.4 mm	Diámetro del rebaje de centrado del soporte
J	92 mm	Distancia del centro entre los agujeros para tornillos
L	118 mm	Longitud total
N	14 mm	Diámetro del agujero del tornillo de fijación
s_1	25.4 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

		fijación al centro del camino de rodadura
T	46.4 mm	Ancho total

ORIFICIO ROSCADO

R_G	1/4-28 UNF	Rosca del soporte para boquilla engrasadora
R_1	22.5 mm	Posición axial de la rosca del soporte

BOQUILLA ENGRASADORA

D_N	6.5 mm	Diámetro de la cabeza esférica de la boquilla engrasadora
SW_N	7 mm	Tamaño de la llave hexagonal para la boquilla engrasadora
G_N	1/4-28 SAE-LT	Rosca de la boquilla engrasadora

INSUMIND PERU
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

FIJAS DE SITUACIÓN

J_6	106 mm	Distancia de las fijas de situación
J_7	29 mm	Desplazamiento axial de las fijas de situación
N_4	4 mm	Diámetro recomendado para las fijas de situación

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	25.5 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	15.3 kN
Carga límite de fatiga	P_u	0.655 kN
Velocidad límite		5 300 r/min

		Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Información de montaje

Tornillo de fijación	G_2	5/16-24 UNF
Tamaño de llave hexagonal para tornillo de fijación		3.969 mm
Par de apriete recomendado para el tornillo de fijación		6.5 N·m
Diámetro recomendado para los tornillos de fijación, mm	G	12 mm
Diámetro recomendado para los tornillos de fijación, pulgadas	G	0.5 in

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Productos compatibles

Componente	Producto recomendado
Soporte con pestaña cuadrada para rodamientos de inserción, fundición	FY 507 M
Rodamiento de inserción con fijación con prisioneros y aro interior prolongado	YAR 207-104-2F
Tapa lateral para unidades de rodamientos	ECY 207

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES