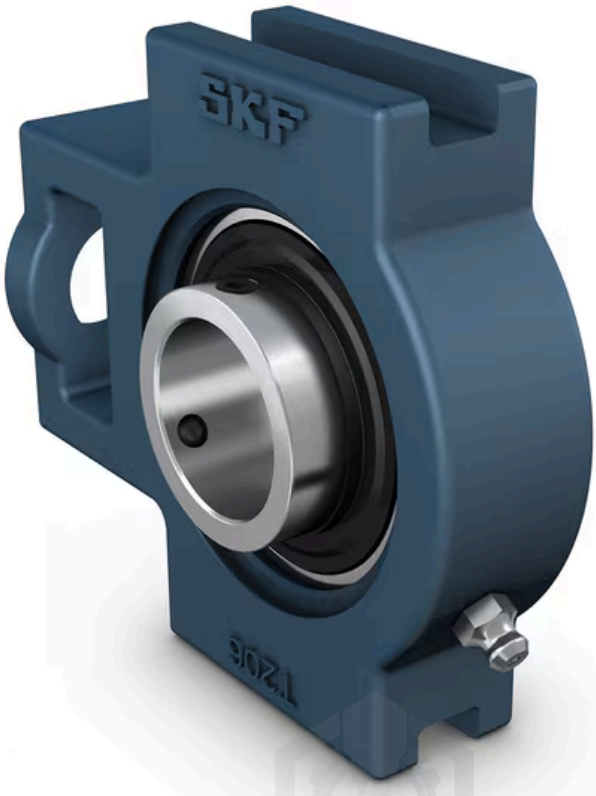


Image may differ from product. See technical specification for details.

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

TU 50 TF

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

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 un tornillo de fijación en el aro interior, lo que la hace fácil de montar.

- Diseñados para una rotación alternada
- rápidos y fáciles de montar en el eje
- admiten desalineación inicial estática
- larga vida útil
- menores niveles de ruido y vibración

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del eje	50 mm
Ancho total del soporte	49 mm
Ancho del rodamiento, total	51.6 mm

Rendimiento

Capacidad de carga dinámica básica	35.1 kN
Capacidad de carga estática básica	23.2 kN
Velocidad límite	4 000 r/min
Nota	Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Propiedades

Tipo de soporte	Tensores
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	Sistema métrico

Logística

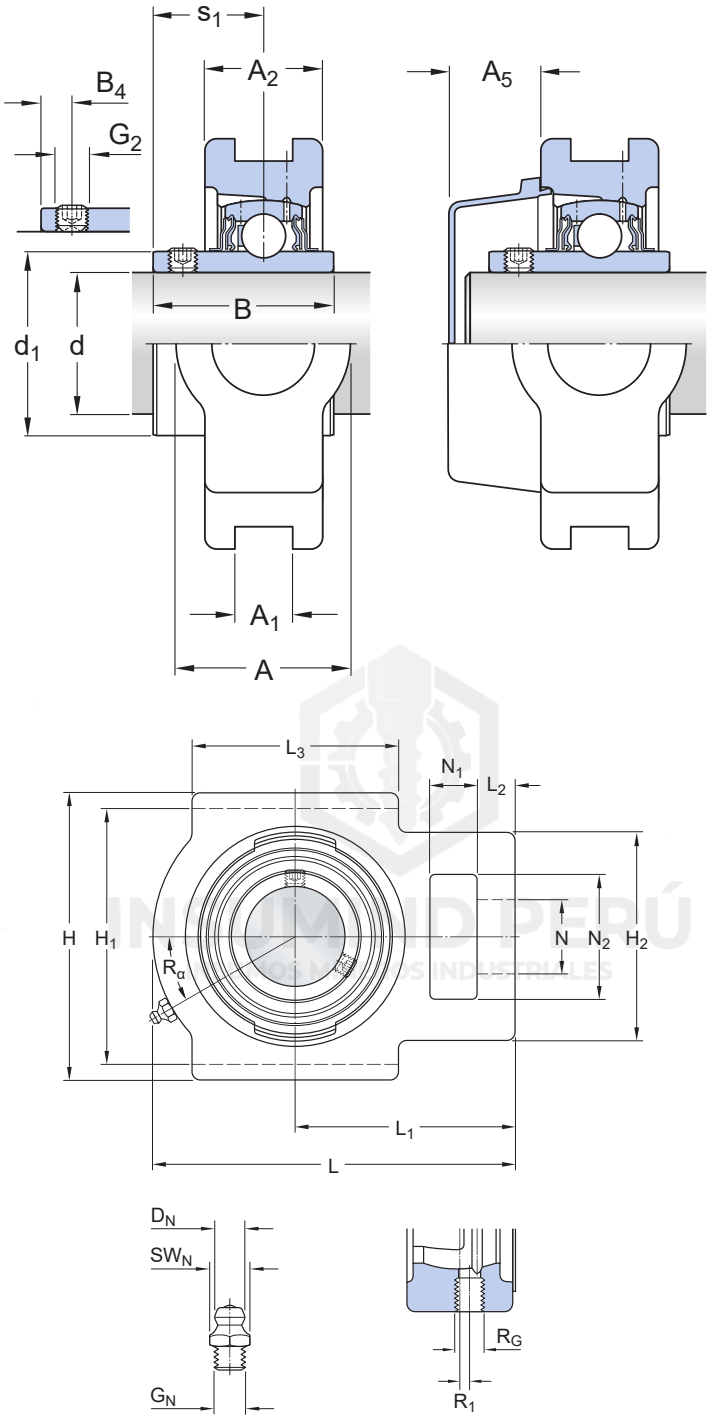
Peso neto del producto	2.37 kg
Código eClass	23-05-08-02
Código UNSPSC	31171536

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINERALES

Tipo de sellado, rodamiento	Contacto estándar
Sellado, unidad	Tapa lateral opcional
Recubrimiento	Sin



Dimensiones

d	50 mm	Diámetro del agujero
d_1	≈ 62.51 mm	Diámetro del resalte del aro interior
A	49 mm	Ancho total
A_1	17.5 mm	Ancho de la ranura guía

A_2	36 mm	Ancho de la pestaña en la que se suministran las ranuras guía
A_5	30 mm	Parte que sobresale de la tapa lateral
B	51.6 mm	Ancho del aro interior
B_4	9 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro de la rosca
H	117 mm	Altura total
H_1	101 mm	Distancia entre los fondos de las ranuras guía
H_2	83 mm	Altura del extremo de fijación
L	149 mm	Ancho total
L_1	90 mm	Distancia de la cara del extremo de fijación a la línea central del diámetro del asiento esférico
L_2	16 mm	Longitud del extremo de fijación
L_3	86 mm	Longitud de la ranura guía
N	29 mm	Diámetro del agujero del tornillo de fijación
N_1	19 mm	Longitud de la ranura de fijación
N_2	49 mm	Altura de la ranura de fijación
s_1	32.6 mm	Distancia de la cara lateral del dispositivo de fijación al centro del camino de rodadura

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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	30 °	Posición angular 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

Datos del cálculo

Capacidad de carga dinámica básica	C	35.1 kN
Capacidad de carga estática básica	C_0	23.2 kN

Carga límite de fatiga	P_u	0.98 kN
Velocidad límite		4 000 r/min
		Velocidad límite con tolerancia de eje h6

Información de montaje

Tornillo de fijación	G_2	M10x1
Tamaño de llave hexagonal para tornillo de fijación		5 mm
Par de apriete recomendado para el tornillo de fijación		16.5 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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

Productos compatibles

Componente

Soporte tensor de fundición para rodamiento de inserción, ISO	TU 510 M
Rodamiento de inserción con fijación con prisioneros y aro interior prolongado	YAR 210-2F

Producto recomendado

Tapa lateral para unidades de rodamientos	ECY 210

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.