

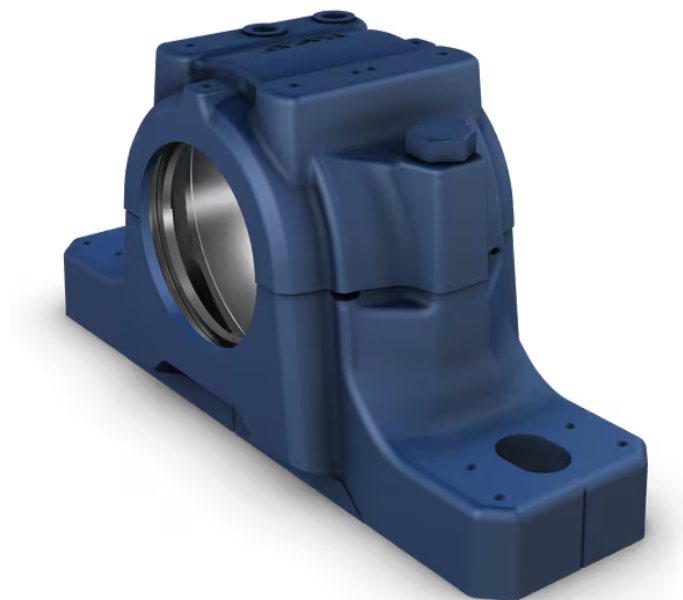


Image may differ from product. See technical specification for details.

SNL 509

Soporte de pie partido, series SNL 2, 3, 5 y 6

Los soportes de pie SNL son los soportes para rodamientos SKF más populares del mercado, desarrollados para ser la primera opción por su diseño, calidad y economía. Permiten que los rodamientos incorporados alcancen la máxima vida útil con menos necesidad de mantenimiento. Hay disponibles diferentes versiones de soportes y diseños de sellado, lo que hace prácticamente innecesario el uso de soportes personalizados y permite realizar disposiciones de rodamientos rentables.

- Fácil de instalar
- Disposición de rodamientos rentable
- Reduce el mantenimiento
- Minimiza las fugas de lubricante

Descripción general

Dimensiones

Diámetro del asiento	85 mm
Ancho del asiento del rodamiento	30 mm
Altura del centro (soporte de pie)	60 mm
Distancia del centro entre los orificios para tornillos	170 mm
Diámetro de los tornillos de fijación	12 mm

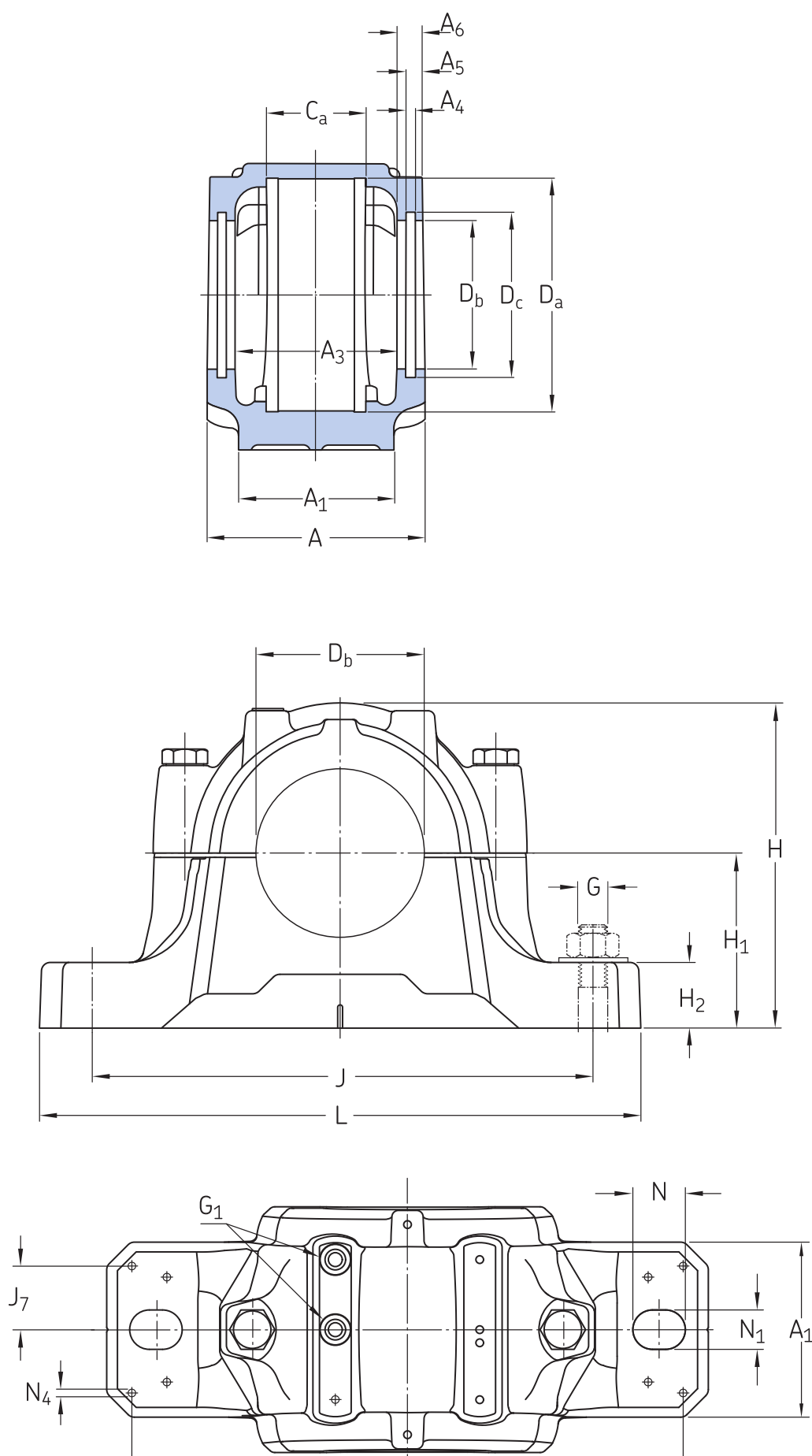
Propiedades

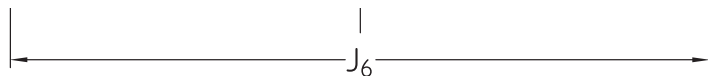
Tipo de soporte	Soporte de pie
Configuración del soporte	Dos piezas
Disposición de montaje	Eje pasante/extremo del eje
Cantidad de agujeros para tornillos de fijación	2
Material, soporte	Fundición
Tipo de sello del soporte para rodamientos	Sin
Característica/posibilidad de lubricación del soporte	Grasa

Logística

Peso neto del producto	3.04 kg
Código eClass	23-05-17-01
Código UNSPSC	31171519

Especificación técnica





Dimensiones

ASIENTO DEL RODAMIENTO

D_a	85 mm	Diámetro del asiento del rodamiento
	G7	Clase de tolerancia del diámetro del asiento del rodamiento
C_a	30 mm	Ancho del asiento del rodamiento
H_1	60 mm	Altura del centro del asiento del rodamiento

DIMENSIONES EXTERIORES

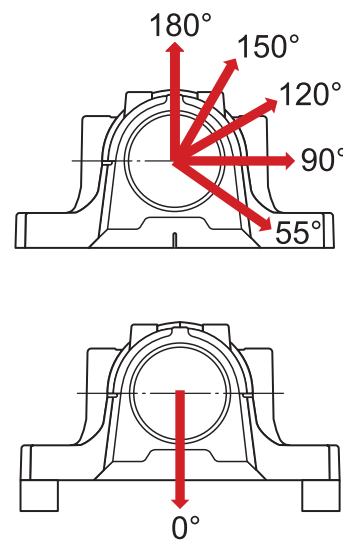
D_b	56.5 mm	Diámetro del agujero
A	85 mm	Ancho total
A_1	60 mm	Ancho del pie
G_1	1/8-27 NPSF	Rosca de los agujeros de relubricación
H	109 mm	Altura total
H_2	25 mm	Altura del pie
L	205 mm	Longitud total
J	170 mm	Distancia entre los tornillos de fijación
N	20 mm	Longitud del agujero del tornillo de fijación
N_1	15 mm	Ancho del agujero del tornillo de fijación

RANURAS DE SELLO

A_3	60 mm	Ancho interno entre ranuras del sello
A_4	5 mm	Ancho de la ranura del sello
A_5	9 mm	Distancia a la cara posterior de la ranura del sello
A_6	12 mm	Ancho en diámetro del agujero
D_c	64.5 mm	Diámetro de la ranura del sello

FIJAS DE SITUACIÓN

J ₆	188 mm	Distancia entre fijas de situación
J ₇	22 mm	Desplazamiento axial de las fijas de situación
N ₄	max. 6 mm	Diámetro de las fijas de situación



Datos del cálculo

CARGAS DE ROTURA

P _{0°}	160 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 0°
P _{55°}	230 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 55°
P _{90°}	140 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 90°
P _{120°}	100 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 120°
P _{150°}	90 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 150°
P _{180°}	115 kN	Carga de rotura a ángulo de carga de 180°
P _a	75 kN	Carga de rotura, axial

PUNTOS DE ELASTICIDAD DE PERNOS DE TAPA

Q _{120°}	150 kN	Carga para llegar al límite de elasticidad, ángulo de carga de 120°
Q _{150°}	85 kN	Carga para llegar al límite de elasticidad, ángulo de carga de 150°
Q _{180°}	75 kN	Carga para llegar al límite de elasticidad, ángulo de carga de 180°

Materiales

Material del soporte	Fundición
Protección contra la corrosión	Pintura - Según ISO 12944-2, categoría de corrosividad C2

Información de montaje

Diámetro recomendado de los tornillos de fijación	G	12 mm
Par de apriete recomendado para tornillos de fijación		80 N·m
Tamaño de pernos de tapa		M10x50
Par de apriete para pernos de tapa		50 N·m
Llenado inicial de grasa, 20%		40 g
Llenado inicial de grasa, 40%		60 g

Productos incluidos

Boquilla engrasadora	AH 1/8-27 PTF
----------------------	---------------

Más información

 Diseños y versiones Diseño estándar de soporte Versiones del soporte Soluciones de sellado	 Detalles del producto Desalineación admisible Combinaciones eje-rodamiento típicas Apoyo del lado fijo/libre Cargas Límites de temperatura Velocidad admisible Lubricación Montaje Monitoreo de condición Productos asociados Información para los pedidos Sistema de designación	 Herramientas SKF Product Select SimPro Quick Tool and Accessory Selector (Selector de herramientas y accesorios) para manguitos y ejes LubeSelect para grasas SKF Drive-up Method Program (Programa para el método de calado de rodamientos Drive-up) Herramienta para la selección de calentadores Oil Injection Method Program (Programa para el método de inyección de aceite) Instrucciones de montaje y desmontaje de rodamientos
--	---	--



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.