



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

6306-2RZTN9/HC5C3WT

Hybride groefkogellager met afdichtingen aan beide zijden

Hybride eenrijige groefkogellagers met afdichtingen afdichting aan beide zijden hebben ringen van lagerstaal en rollichamen van lagerkwaliteit siliciumnitride (Si_3N_4), die de lagers elektrisch isolerend maken. De geïntegreerde afdichting kan de levensduur van de lagers aanzienlijk verlengen, omdat hierdoor het smeermiddel in de lagers en verontreinigingen

buiten gehouden worden. De siliciumnitride rollichamen bieden niet alleen bescherming tegen schade door elektrische stroom, maar bieden ook, in vergelijking met lagers van dezelfde afmeting met stalen rollichamen, betere lagerprestaties, een langere levensduur, een hogere toerentallen, een hoge slijtvastheid, een hoge stijfheid van de lagers, een verminderd risico op strepen en 'false brinelling' en ze zijn minder gevoelig voor temperatuurgradiënten. Dit maakt ze geschikt voor gebruik in moeilijke omstandigheden en verontreinigde omgevingen.

- Beschermd tegen schade door elektrische stroom
- Geïntegreerde afdichting verlengt de levensduur van het lager
- Vooral geschikt voor gebruik in moeilijke omstandigheden en verontreinigde omgevingen
- Typische voordelen van eenrijige groefkogellagers

Overzicht

Afmetingen

Boring	30 mm
Buitendiameter	72 mm
Breedte	19 mm

Prestaties

Dynamisch draaggetal	28.1 kN
Statisch draaggetal	16 kN
Referentietoerental	24 000 r/min
Grenstoerental	13 000 r/min

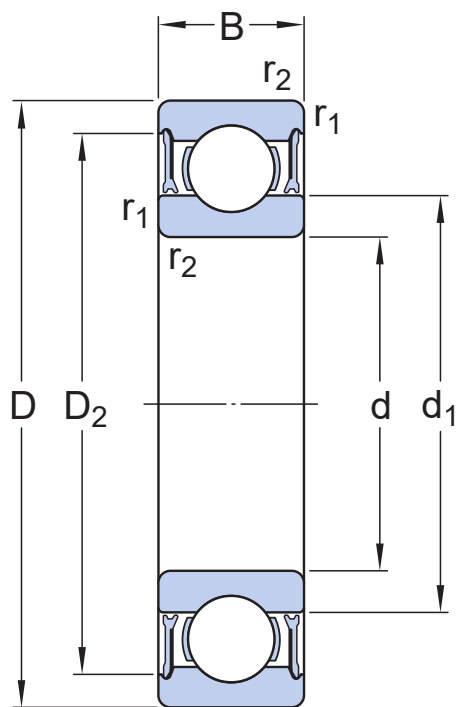
Eigenschappen

Vulopeningen	Zonder
Aantal rijen	1
Positiekenmerk, lagerbuitenring	Geen
Type boring	Cilindrisch
Kooi	Niet-metaal
Gepaarde opstelling	Nee
Radiale speling	C3
Materiaal, lager	Hybride
Coating	Zonder
Afdichtingen	Afdichting aan beide zijden
Type afdichting	Niet-slepend
Smeermiddel	Vet
Nasmeer kenmerk	Zonder

Logistiek

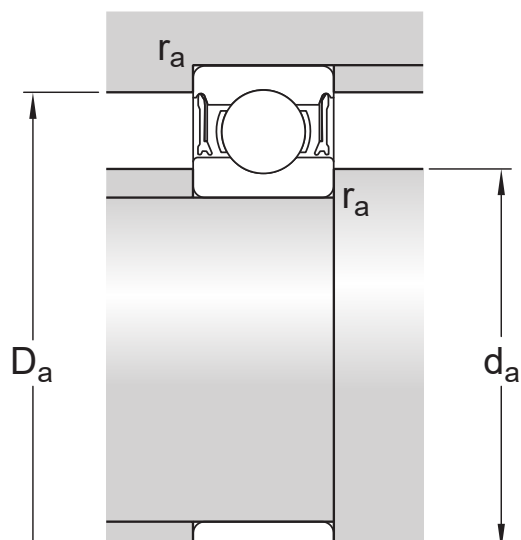
Nettogewicht van het product	0.325 kg
eClass-code	23-05-08-01
UNSPSC code	31171504

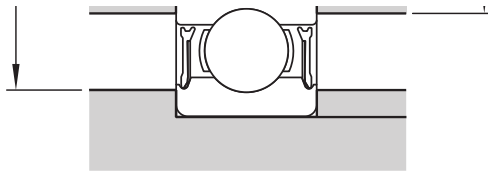
Technische specificatie



Afmetingen

d	30 mm	Boring
D	72 mm	Buitendiameter
B	19 mm	Breedte
d ₁	≈ 44.6 mm	Diameter asborst binnenring
D ₂	61.88 mm	Recess diameter outer ring shoulder
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Afmeting afschuining





Inbouwmaten

d_a	min. 37 mm	Diameter asborst
D_a	max. 65 mm	Diameter huisschouder
r_a	max. 1 mm	Afrondingsstraal

Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	28.1 kN
Statisch draaggetal	C_0	16 kN
Vermoeiingsbelastinggrens	P_u	0.49 kN
Referentietoerental		24 000 r/min
Grenstoerental		13 000 r/min
Berekeningsfactor	k_r	0.03
Berekeningsfactor	f_0	13.1

Gebruiksvoorwaarden

Door het bezoeken en gebruiken van deze website / app in eigendom van en gepubliceerd door AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) ("SKF") gaat u akkoord met de volgende voorwaarden:

Garantiedisclaimer en beperking van aansprakelijkheid

Er is veel zorg besteed aan de juistheid van de informatie op deze website/app. SKF biedt deze informatie aan "ALS IS" en WIJST HIERBIJ ALLE GARANTIES AF, ZOWEL EXPLICIET ALS IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U erkent dat u deze website op eigen risico gebruikt, dat u de volledige verantwoordelijkheid voor alle kosten die samenhangen met het gebruik van deze website/app draagt, en dat SKF niet aansprakelijk is voor enige directe, incidentele, gevolg- of indirecte schade, van welke vorm dan ook, die voortvloeit uit uw toegang tot, of het gebruik van de informatie of software beschikbaar gesteld op deze website/app.

Alle garanties en verklaringen in deze website/app met betrekking tot SKF-producten of -diensten die u koopt of waar u gebruik van maakt, zullen worden onderworpen aan de voorwaarden die in het contract voor een dergelijk product of dienst werden overeengekomen.

Verder, wanneer op onze website/app naar niet-SKF-websites wordt verwezen of wanneer een hyperlink verschijnt, geeft SKF geen garanties met betrekking tot de juistheid of betrouwbaarheid van de informatie op deze websites/apps en aanvaardt het geen aansprakelijkheid voor materiaal dat is gemaakt of gepubliceerd door derden op deze websites/apps. Bovendien garandeert SKF niet dat deze website/app of andere gelinkte websites/apps vrij zijn van virussen of andere schadelijke elementen.

Diensten van derden

Wanneer u YouTube content bekijkt via de SKF website(s) (d.w.z. met behulp van [YouTube API Services](#)), gaat u ermee akkoord gebonden te zijn aan de [Servicevoorwaarden van YouTube](#).

Auteursrecht

Auteursrecht op deze website/app en auteursrecht op de informatie en de software die beschikbaar is op deze website/app berust bij SKF of haar licentiegevers. Alle rechten voorbehouden. De licentiegever die SKF het recht heeft verleend om materiaal onder licentie te gebruiken zal steeds vermeld worden. De informatie en software die ter beschikking worden gesteld op deze website/app, mogen niet worden gereproduceerd, gedupliceerd, gekopieerd, overgedragen, gedistribueerd, opgeslagen, bewerkt, gedownload of anderszins worden geëxploiteerd voor commerciële doeleinden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Deze kan echter gereproduceerd, opgeslagen en gedownload worden voor particulier gebruik, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. In geen geval mag deze informatie of software worden verstrekt aan derden.

Deze website/app bevat bepaalde afbeeldingen die vallen onder de licentie van Shutterstock, Inc.

Handelsmerken en octrooien

Alle handelsmerken, merknamen, en bedrijfslogo's weergegeven op de website/app zijn eigendom van SKF of haar licentiegevers, en mogen niet worden gebruikt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Alle handelsmerken onder licentie die gepubliceerd zijn op deze website/app vermelden de licentiegever die SKF het recht heeft verleend om het handelsmerk te gebruiken. De toegang tot deze website/app kent de gebruiker geen enkele licentie onder geen enkel patent toe dat eigendom is van, of onder licentie is bij, SKF.

Aanpassingen

SKF behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen of aanvullingen op deze website/app aan te brengen.