

6220/C3VL0241

INSOCOAT® groefkogellager



INSOCOAT eenrijige groefkogellagers zijn voorzien van een elektrisch isolerende coating op de manteloppervlakken van de ofwel de binnen- ofwel de buitenlagerring. Dit voorkomt dat er elektrische zwerfstromen door de lagers gaan, en dit beschermt tegen schade door elektrische erosie en waardoor de degradatie van het smeermiddel als gevolg van elektrische ontladingen wordt voorkomen. Net zoals geldt voor groefkogellagers in zijn algemeen, zijn ze bijzonder veelzijdig inzetbaar, ze hebben een lage wrijving en zijn geoptimaliseerd voor een laag geluidsniveau en lage vibratie, waardoor ze ook voor hoge toerentallen geschikt zijn. Ze zijn geschikt voor radiale en axiale belastingen in beide richtingen, zijn eenvoudig te monteren en vereisen minder onderhoud dan veel andere lagertypen.

- Coating beschermt tegen schade door elektrische erosie
- Lagere degradatie van het smeermiddel als gevolg van ontlading van elektrische stroom
- Typische voordelen van eenrijige groefkogellagers

Overview

Afmetingen

Boring	100 mm
Buitendiameter	180 mm
Breedte	34 mm

Prestaties

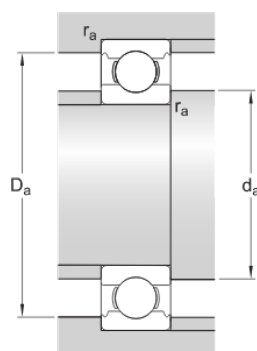
Dynamisch draaggetal	127 kN
Statisch draaggetal	93 kN
Referentietoerental	7 500 r/min
Grenstoerental	4 800 r/min

Eigenschappen

Vulopeningen	Zonder
Aantal rijen	1
Positiekenmerk, lagerbuitenring	Geen
Type boring	Cilindrisch
Kooi	Plaatmetaal
Gepaarde opstelling	Nee
Radiale speling	C3
Tolerantieklasse	Normaal
Materiaal, lager	Lagerstaal
Coating	Isolatiecoating op buitenring

Afdichtingen	Zonder
Smeermiddel	Geen
Nasmeer kenmerk	Zonder

Technische specificatie



Afmetingen

d	100 mm	Boring
D	180 mm	Buitendiameter
B	34 mm	Breedte
d_1	≈ 124.8 mm	Diameter asborst binnenring
D_2	≈ 160 mm	Uitsparingsdiameter schouder van de buitenring
$r_{1,2}$	min. 2.1 mm	Afmeting afschuining

Inbouwmaten

d_a	min. 112 mm	Diameter asborst
D_a	min. 165 mm	Diameter asborst
D_a	max. 168 mm	Diameter huisschouder
r_a	max. 2 mm	Afrondingsstraal

Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	127 kN
Statisch draaggetal	C_0	93 kN
Vermoeiingsbelastinggrens	P_u	3.35 kN
Referentietoerental		7 500 r/min
Grenstoerental		4 800 r/min
Berekeningsfactor	k_r	0.025
Berekeningsfactor	f_0	14.4

Gewicht

Gewicht lager

3.15 kg

Voorwaarden en condities

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.