



22332 CCJA/W33VA406

Spherical roller bearing for vibratory applications, with relubrication features

Spherical roller bearings can accommodate heavy loads in both directions. They are self-aligning and accommodate misalignment and shaft deflections, with virtually no increase in friction or temperature. This bearing design offers excellent performance in many types of vibrating machinery. The design includes features to facilitate relubrication. The bearings can be used in a modular system, including housings, sleeves and nuts.

- Accommodate misalignment
- High load carrying capacity
- Accommodate very high vibration levels
- Low friction and long service life
- Increased wear resistance

Overview

Dimensions

Bore diameter	160 mm
Outside diameter	340 mm
Width	114 mm

Performance

Basic dynamic load rating	1 680 kN
Basic static load rating	1 960 kN
Limiting speed	1 900 r/min
Reference speed	1 500 r/min
SKF performance class	SKF Explorer

Properties

Bore type	Cylindrical
Cage	Surface-hardened sheet metal
Candidate for remanufacturing	Yes
Locating feature, bearing outer ring	Without
Lubricant	None
Number of rows	2
Radial internal clearance	C4
Relubrication feature	With
Sealing	Without

Technické údaje

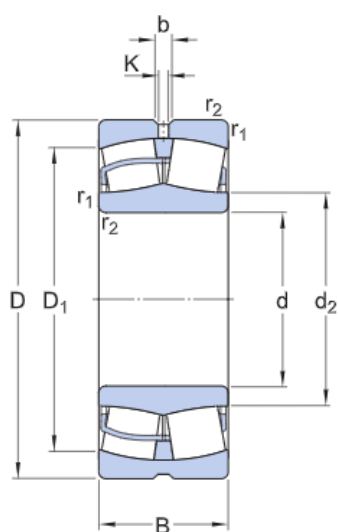
Výkonnostní třída SKF

SKF Explorer

Typ díry

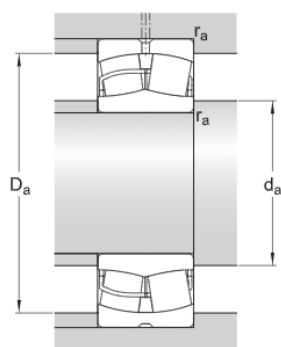
Válcová

Rozměry



d	160 mm	Průměr díry
D	340 mm	Vnější průměr
B	114 mm	Šířka
d ₂	≈ 200 mm	Průměr nákržku vnitřního kroužku
D ₁	≈ 282 mm	Průměr nákržku/zápichu vnějšího kroužku
b	16.7 mm	Šířka mazací drážky
K	9 mm	Průměr mazacího otvoru
r _{1,2}	min. 4 mm	Rozměr sražení hran

Připojovací rozměry



d _a	min. 177 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
D _a	max. 323 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
r _a	max. 3 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	1 680 kN
Základní statická únosnost	C ₀	1 960 kN

Mezní únavové zatížení	P_u	160 kN
Referenční otáčky		1 500 r/min
Mezní otáčky		1 900 r/min
Mezní hodnota	e	0.35
Součinitel axiálního zatížení	Y_1	1.9
Součinitel axiálního zatížení	Y_2	2.9
Součinitel axiálního zatížení	Y_0	1.8
Přípustné rotační zrychlení pro mazání olejem		677 m/s
Přípustné lineární zrychlení pro mazání olejem		177 m/s

Hmotnost

Hmotnost	52 kg
----------	-------

Smluvní podmínky

Přístupem na tuto webovou stránku / do této aplikace vlastněných a publikovaných společností AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) („SKF“) a jejich použitím souhlasíte s následujícími smluvními podmínkami:

Vyloučení záruky a omezení odpovědnosti

Přestože bylo vynaloženo nejvyšší úsilí na zajištění správnosti informací uvedených na těchto webových stránkách / v aplikaci, společnost SKF tyto informace poskytuje „VE STAVU, V JAKÉM JSOU“ a ZŘÍKÁ SE VEŠKERÝCH ZÁRUK, AŽ PŘÍMÝCH, NEBO NEPŘÍMÝCH, MIMO JINÉ VČETNĚ NEPŘÍMÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. Tímto berete na vědomí, že tyto webové stránky / aplikaci používáte na vlastní nebezpečí, že přejímáte plnou odpovědnost za veškeré náklady spojené s používáním těchto webových stránek / aplikace a že společnost SKF neponese odpovědnost za jakékoli přímé, náhodné, následné či nepřímé škody jakéhokoli druhu, které vznikly v důsledku přístupu a používání k informacím nebo softwaru, jež jsou zpřístupněny na těchto webových stránkách / v této aplikaci. Veškeré záruky a prohlášení uvedené na těchto webových stránkách / v aplikaci, které se týkají vámi zakoupených nebo používaných výrobků nebo služeb společnosti SKF, se řídí podmínkami sjednanými ve smlouvě na takový výrobek nebo služby. Na webové stránky / aplikaci, které nepatří společnosti SKF, avšak na něž jsou uvedeny odkazy, popř. hypertextové odkazy, se nevztahují záruky společnosti SKF správnosti nebo spolehlivosti informací, které jsou na takových webových stránkách / v aplikaci uvedeny, a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný na takových webových stránkách třetími osobami. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

Autorská práva

Autorské právo k těmto webovým stránkám / aplikaci, informacím a softwaru, které jsou na těchto webových stránkách / v aplikaci poskytovány, náleží společnosti SKF nebo osobám, které jí poskytly souhlas s jejich používáním. Veškerá práva jsou vyhrazena. Na všech licencovaných materiálech bude uveden poskytovatel licence, který SKF udělil právo příslušný materiál použít. Informace a software zpřístupněný na těchto webových stránkách / v aplikaci nesmějí být reprodukovány, duplikovány, kopírovány, převáděny, distribuovány, ukládány, měněny, stahovány nebo jinak zneužívány k jakýmkoli komerčním účelům bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. Bez předchozího písemného souhlasu SKF však mohou být reprodukovány, ukládány a stahovány jednotlivci k soukromému, nekomerčnímu využití. Tyto informace nebo software za žádných okolností nesmějí být poskytnuty třetím stranám. Tyto webové stránky / aplikace obsahují určité snímky použité na základě licence společnosti Shutterstock, Inc.

Ochranné známky a patenty

Veškeré ochranné známky, obchodní značky a firemní loga uvedená na webových stránkách / v aplikaci jsou majetkem společnosti SKF anebo osob, které společnost SKF udělily licenci, a nesmějí být žádným způsobem používány bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. U všech licencovaných ochranných známek zveřejněných na těchto webových stránkách / v aplikaci je uveden odkaz na poskytovatele licence, který společnosti SKF udělil právo ochrannou známkou použít. Přístupem na tyto webové stránky / do aplikace není uživateli uděleno právo související s jakýmkoli patentem, který společnost SKF vlastní nebo k němuž společnost SKF získala licenci.

Změny

Společnost SKF si vyhrazuje právo kdykoli tyto webové stránky / aplikaci změnit nebo doplnit.