



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

6316/C3VL0241

Kuličkové ložisko INSOCOAT®

Jednořadá kuličková ložiska INSOCOAT mají elektricky izolační povlak na vnějších plochách buď vnitřního nebo vnějšího kroužku ložiska. Zabraňují tím průchodu elektrického proudu přes ložiska, chrání je před poškozením elektrickou erozí a pomáhají bránit stárnutí maziva plynoucího z elektrického výboje. Stejně jako kuličková ložiska jsou mimořádně všestranná, dosahují nízkého tření a jsou optimalizována pro nízký hluk a nízké vibrace, což umožňuje vysokou rychlost otáčení. Umí se přizpůsobit radiálnímu i axiálnímu zatížení v obou směrech, snadno se montují a vyžadují méně údržby než ostatní typy ložisek.

- Povlak chrání před poškozením elektrickou erozí
- Nižší stárnutí maziva způsobené výboji elektrického proudu
- Běžné výhody jednořadého kuličkového ložiska

Přehled

Rozměry

Průměr díry	80 mm
Vnější průměr	170 mm
Šířka	39 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	130 kN
Základní statická únosnost	86.5 kN
Referenční otáčky	8 500 r/min
Mezní otáčky	5 300 r/min

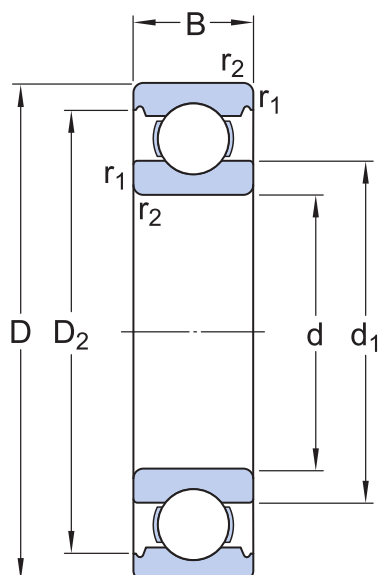
Vlastnosti

Plnicí drážky	Bez
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Žádný
Typ díry	Válcová
Klec	Plechová
Párování uspořádání	Ne
Radiální vnitřní vůle	C3
Třída přesnosti	Normální
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Izolační povlak na vnějším kroužku
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez

Logistika

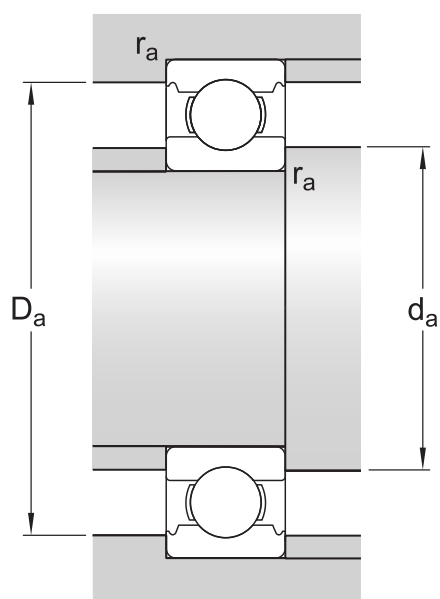
Čistá hmotnost výrobku	3.63 kg
Kód eClass	23-05-09-01
Kód UNSPSC	31171537

Technické údaje



Rozměry

d	80 mm	Průměr díry
D	170 mm	Vnější průměr
B	39 mm	Šířka
d ₁	≈ 108 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
D ₂	≈ 149 mm	Průměr zápichu nákrůžku vnějšího kroužku
r _{1,2}	min. 2.1 mm	Rozměr sražení hran



Připojovací rozměry

d_a	min. 92 mm	Připojovací průměr hřídele
D_a	min. 154 mm	Připojovací průměr hřídele
D_a	max. 158 mm	Připojovací průměr tělesa
r_a	max. 2 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	130 kN
Základní statická únosnost	C_0	86.5 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	3.25 kN
Referenční otáčky		8 500 r/min
Mezní otáčky		5 300 r/min
Výpočtový součinitel	k_r	0.03
Výpočtový součinitel	f_0	13.3



Podmínky použití

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 informací nebo softwaru, jež jsou dostupné 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 / aplikace, 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 aplikacích uvedeny a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný třetími stranami na takových webových stránkách. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

Služby třetí strany

Při přehrávání obsahu YouTube na stránkách SKF (tj. používání služeb [YouTube API Services](#)), souhlasíte se [Smluvními podmínkami společnosti YouTube](#).

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 ji 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, rozmnožovány, 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 osobám.

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 známku 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.