



Image may differ from product. See specification for details.

NCF 2944 CV

Jednořadá válečkové ložisko s plným počtem valivých těles, provedení NCF

Jednořadá válečková ložiska s plným počtem valivých těles jsou navržena tak, že se přizpůsobí velmi velkému radiálnímu zatížení v kombinaci se středními rychlostmi. Ložiska mají maximální počet valivých těles, jelikož nejsou vybavena klecí. Se dvěma integrovanými přírubami na vnitřním kroužku a jednou přírubou na vnějším kroužku se ložiska v provedení NCF umí přizpůsobit axiálnímu posunutí v jednom směru. Pojistný kroužek na vnějším kroužku drží ložisko pohromadě. Pojistný kroužek by neměl být během provozu axiálně zatěžován.

- Pro velmi velké radiální zatížení
- Vysoká radiální tuhost
- Dlouhá životnost
- Vedení hřídele axiálně v jednom směru

Přehled

Rozměry

Průměr díry	220 mm
Vnější průměr	300 mm
Šířka	48 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	550 kN
Základní statická únosnost	1 060 kN
Referenční otáčky	900 r/min
Mezní otáčky	1 200 r/min

Vlastnosti

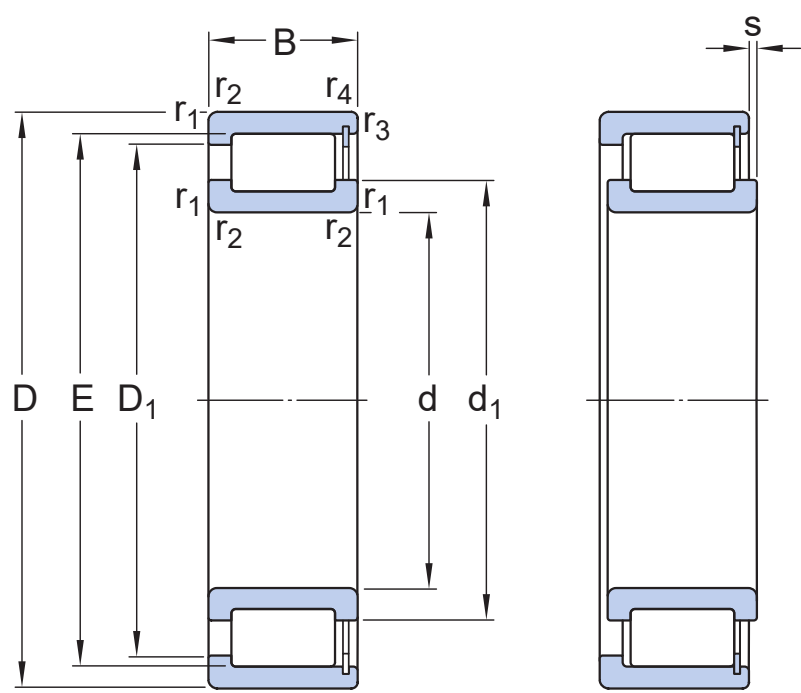
Část ložiska	Celé ložisko
Schopnost axiálního posunutí	V jednom směru
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Bez
Typ díry	Válcová
Klec	Bez
Provedení	Nedělitelný
Počet přírub, vnější kroužek	1
Počet přírub, vnitřní kroužek	2
Volná příruba	Žádný
Radiální vnitřní vůle	CN
Třída přesnosti	Normální
Povlak	Bez
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez
Indicative carbon footprint for new product	34.7 kg CO ₂ e

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	9.65 kg
------------------------	---------

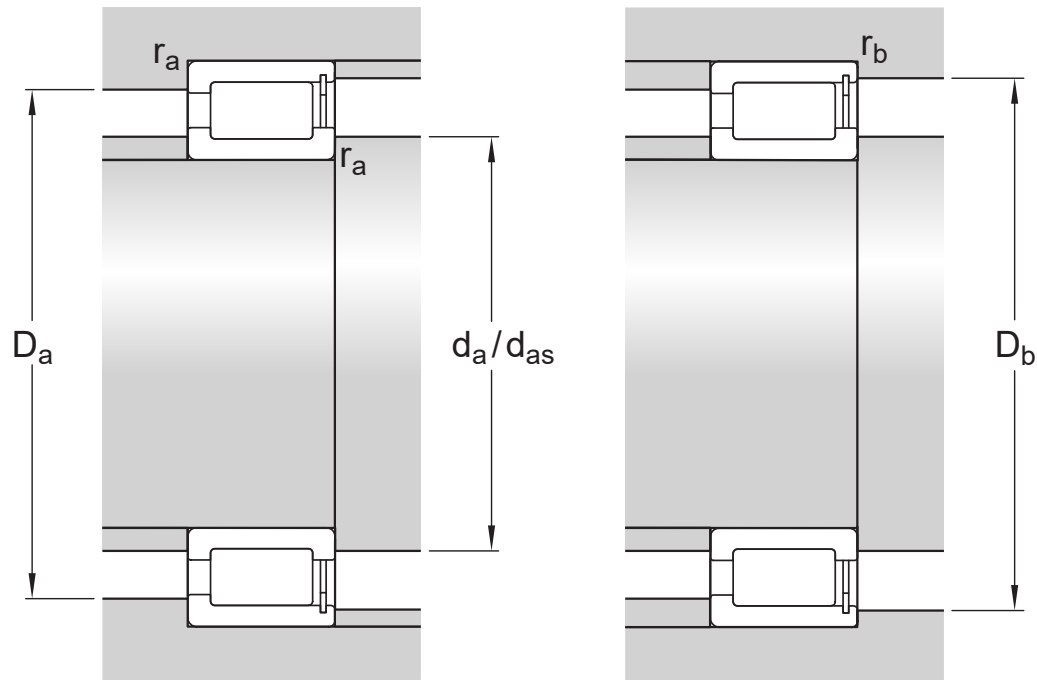
Kód eClass	23-05-09-01
Kód UNSPSC	31171505

Technické údaje



Rozměry

d	220 mm	Průměr díry
D	300 mm	Vnější průměr
B	48 mm	Šířka
d ₁	≈ 247 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
D ₁	≈ 274 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku
E	283 mm	Průměr oběžné dráhy vnějšího kroužku
s	max. 3 mm	Přípustné axiální posunutí z normální polohy jednoho kroužku ložiska vzhledem ke druhému
r _{1,2}	min. 2.1 mm	Rozměr sražení hran
r _{3,4}	min. 1.5 mm	Rozměr sražení hran



Připojovací rozměry

da	min. 231 mm	Připojovací průměr hřídele
das	243 mm	Připojovací průměr hřídele
Da	max. 289 mm	Připojovací průměr tělesa
Db	max. 291 mm	Připojovací průměr tělesa
ra	max. 2 mm	Poloměr zaoblení
rb	max. 1.5 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	550 kN
Základní statická únosnost	C0	1 060 kN
Mezní únavové zatížení	Pu	106 kN
Referenční otáčky		900 r/min
Mezní otáčky		1 200 r/min
Výpočtový součinitel	kr	0.2
Mezní hodnota	e	0.3
Výpočtový součinitel	Y	0.4

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- [Tolerances: Normal](#)
- [Radial internal clearance: table](#)

BEARING INTERFACES

- [Seat tolerances for standard conditions](#)
- [Tolerances and resultant fit](#)

Další informace

 Product details Designs and variants General bearing specifications Loads Temperature limits Permissible speed Design considerations Designation system	 Engineering information Principles of rolling bearing selection General bearing knowledge Bearing selection process Bearing failure and how to prevent it	 Tools SimPro Quick SKF Product select LubeSelect for SKF greases Heater selection tool Oil Injection Method Program
--	---	--

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 službu.

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 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, 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.