



Image may differ from product. See specification for details.

NU 238 ECM

Jednořadá válečkové ložisko, provedení NU

Jednořadá válečková ložiska jsou navržena tak, že se přizpůsobí velkému radiálnímu zatížení v kombinaci s vysokými rychlostmi. Se dvěma integrovanými přírubami na vnějším kroužku a bez přírub na vnitřním kroužku se ložiska provedení NU umí přizpůsobit axiálnímu posunutí v obou směrech. Důležitou funkcí je oddělitelné provedení, které umožňuje snadnou montáž a výměnu dílů ložiska.

- Pro velké radiální zatížení
- Nízké tření
- Dlouhá životnost
- Přizpůsobí se axiálnímu posunu v obou směrech
- Oddělitelné provedení

Přehled

Rozměry

Průměr díry	190 mm
Vnější průměr	340 mm
Šířka	55 mm

Vlastnosti

Část ložiska	Celé ložisko
Schopnost axiálního posunutí	V obou směrech
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Žádný
Typ díry	Válcová
Klec	Obráběná mosaz
Počet přírub, vnější kroužek	2
Počet přírub, vnitřní kroužek	0
Volná příruba	Žádný
Radiální vnitřní vůle	CN
Třída přesnosti	Normální
Povlak	Bez
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez
Candidate for remanufacturing	Ano
Indicative product carbon footprint to remanufacture	28.3 kg CO ₂ e
Indicative product carbon footprint to manufacture	80.9 kg CO ₂ e

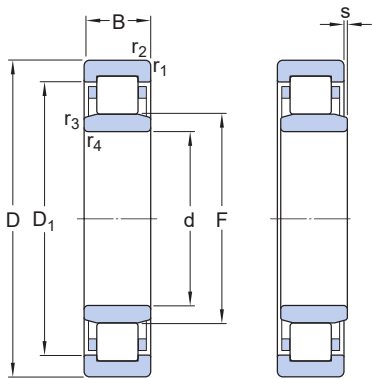
Výkonnost

Základní dynamická únosnost	800 kN
Základní statická únosnost	965 kN
Referenční otáčky	2 000 r/min
Mezní otáčky	2 200 r/min
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

Logistika

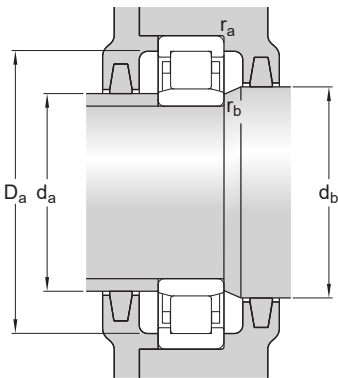
Čistá hmotnost výrobku	22.5 kg
Kód eClass	23-05-09-01
Kód UNSPSC	31171505

Technické údaje



Rozměry

d	190 mm	Průměr díry
D	340 mm	Vnější průměr
B	55 mm	Šířka
D ₁	≈ 293.6 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku
F	230 mm	Průměr oběžné dráhy vnitřního kroužku
r _{1,2}	min. 4 mm	Rozměr sražení hran
r _{3,4}	min. 4 mm	Rozměr sražení hran
s	max. 3 mm	Přípustné axiální posunutí



Připojovací rozměry

da	min. 207 mm	Průměr distančního pouzdra
da	max. 226 mm	Průměr distančního pouzdra
db	min. 233 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
Da	max. 321.9 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
ra	max. 3 mm	Poloměr zaoblení
rb	max. 3 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Výkonnostní třída SKF		SKF Explorer
Základní dynamická únosnost	C	800 kN
Základní statická únosnost	C ₀	965 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	98 kN
Referenční otáčky		2 000 r/min
Mezní otáčky		2 200 r/min
Součinitel minimálního zatížení	k _r	0.15
Mezní hodnota	e	0.2
Výpočtový součinitel	Y	0.6

Související výrobky

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, Normal (inch)
- Radial internal clearance: cylindrical bore, tapered bore
- Axial internal clearance: NUP, NJ + HJ

BEARING INTERFACES

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

Kompatibilní výrobky

Doporučený výrobek

Příložný kroužek (přítlačný
kroužek tvaru L) pro jednořadá
válečková ložiska, provedení NU
nebo NJ

[HJ 238 EC](#)

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](#)

[Bearing Frequency Calculator](#)

[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 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 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 nebo 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.