



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

23248 CCK/W33

Soudečkové ložisko s kuželovou dírou a možností domazávání

Soudečková ložiska se umí přizpůsobit velkým zatížením v obou směrech. Sama se vyrovnávají a přizpůsobují se nesouososti a prohnutí hřídele bez toho, že by jakkoli zvyšovala tření nebo teplotu. Konstrukce umožňuje domazávání. Ložiska lze používat v modulárním systému, včetně těles, pouzder a matic.

- Přizpůsobí se nesouososti
- Pro velké zatížení
- Možnost domazávání
- Nízké tření a dlouhá životnost
- Vyšší odolnost vůči opotřebení

Přehled

Rozměry

Průměr díry	240 mm
Vnější průměr	440 mm
Šířka	160 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	3 042 kN
Základní statická únosnost	4 300 kN
Referenční otáčky	950 r/min
Mezní otáčky	1 300 r/min
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

Vlastnosti

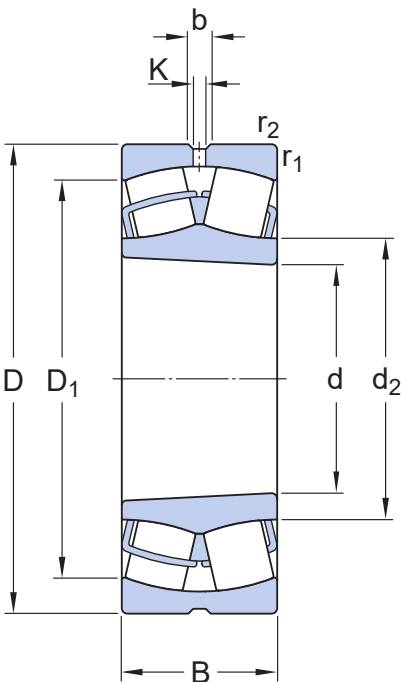
Počet řad	2
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Bez
Typ díry	Kužel 1:12
Klec	Plechová
Radiální vnitřní vůle	CN
Tolerance class for dimensions	Normální
Tolerance class for run-out	P5
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	S
Candidate for remanufacturing	Ano

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	104 kg
Kód eClass	23-05-09-11
Kód UNSPSC	31171510

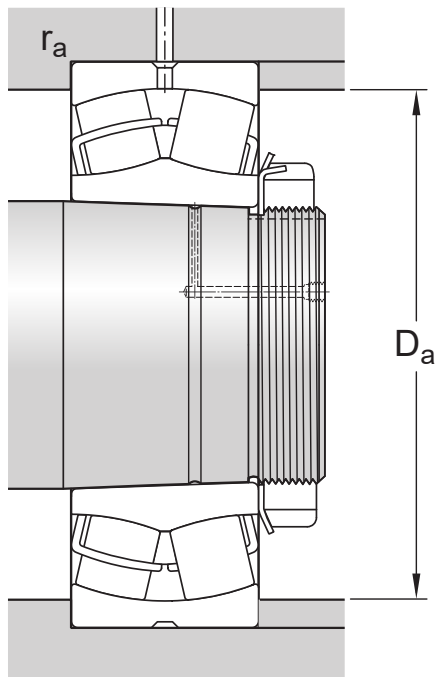
Technické údaje

Typ díry	Kužel 1:12
----------	------------



Rozměry

d	240 mm	Průměr díry
t _{Δdmp}	0 – 0.046 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
t _{ΔSL}	0 – 0.046 mm	Deviation limits of tapered slope
D	440 mm	Vnější průměr
t _{ΔDmp}	-0.045 – 0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	160 mm	Šířka
t _{ΔBs}	-0.08 – 0 mm	Deviation limits of ring width
d ₂	≈ 286 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
D ₁	≈ 374 mm	Průměr nákrůžku/zápichu vnějšího kroužku
b	22.3 mm	Šířka mazací drážky
K	12 mm	Průměr mazacího otvoru
r _{1,2}	min. 4 mm	Rozměr sražení hran
	Normální	ISO tolerance class for dimensions



Připojovací rozměry

D_a	max. 423 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
r_a	max. 3 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Výkonnostní třída SKF		SKF Explorer
Základní dynamická únosnost	C	3 042 kN
Základní statická únosnost	C ₀	4 300 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	345 kN
Referenční otáčky		950 r/min
Mezní otáčky		1 300 r/min
Mezní hodnota	e	0.35
Výpočtový součinitel	Y ₁	1.9
Výpočtový součinitel	Y ₂	2.9
Výpočtový součinitel	Y ₀	1.8

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t _{Kia}	10 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	t _{Sd}	11 μm

Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{Kea}	23 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	t_{Sp}	7.5 μm
ISO tolerance class for geometrical tolerances		P5

Radiální vnitřní vůle

Minimum initial clearance	200 μm
Maximum initial clearance	270 μm

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal, P6, P5, tapered bore 1:12, tapered bore 1:30
- Radial internal clearance: cylindrical bore, tapered bore

BEARING INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

Kompatibilní výrobky

Doporučený výrobek

Stahovací pouzdro, pro metodu tlakového oleje, ISO normy	AOH 2348
Adapter sleeve for oil injection mounting with HM .. T lock nut and MB lock washer, metric dimensions	OH 2348 H

Další informace

 Product details Designs and variants General bearing specifications Loads Temperature limits Permissible speed Design considerations Mounting 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 - Select and evaluate bearing SKF Product select - Combine housing with bearing LubeSelect for SKF greases Drive-up Method Program Heater selection tool Oil Injection Method Program Tool and Accessory Selector for sleeves and shafts
---	--	---

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 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.