



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

24124 CCK30/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	120 mm
Vnější průměr	200 mm
Šířka	80 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	679 kN
Základní statická únosnost	950 kN
Referenční otáčky	1 900 r/min
Mezní otáčky	2 600 r/min
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

Vlastnosti

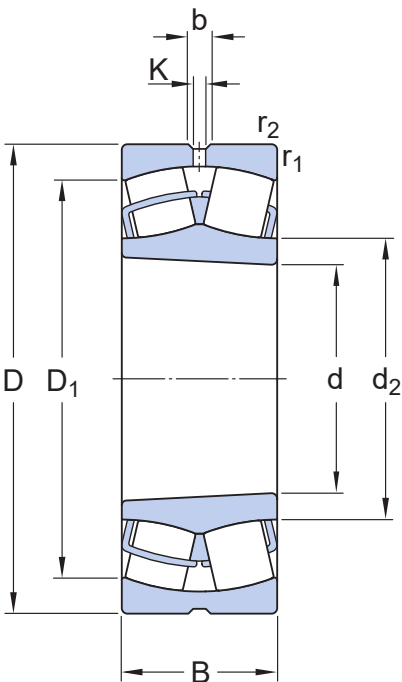
Počet řad	2
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Bez
Typ díry	Kužel 1:30
Klec	Plechová
Radiální vnitřní vůle	CN
Tolerance class for dimensions	Normální
Tolerance class for run-out	P5
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	S
Candidate for remanufacturing	Ano

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	9.78 kg
Kód eClass	23-05-09-11
Kód UNSPSC	31171510

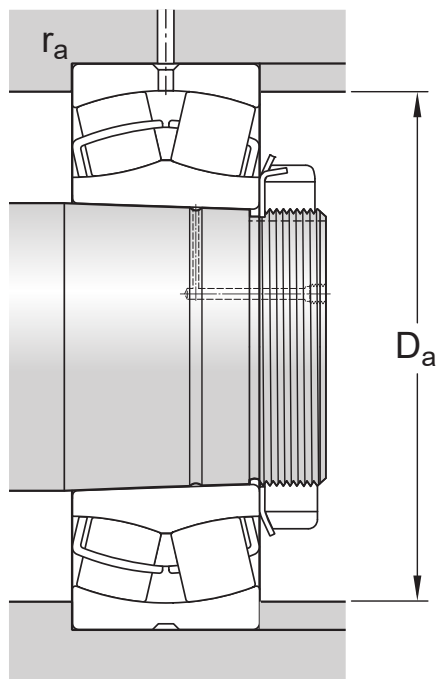
Technické údaje

Typ díry	Kužel 1:30
----------	------------



Rozměry

d	120 mm	Průměr díry
t _{Δdmp}	0.0 – 0.02 mm	Deviation limits of mid-range bore diameter
t _{ΔSL}	0.0 – 0.035 mm	Deviation limits of tapered slope
D	200 mm	Vnější průměr
t _{ΔDmp}	-0.03 – 0.0 mm	Deviation limits of mid-range outside diameter
B	80 mm	Šířka
t _{ΔBs}	-0.08 – 0.0 mm	Deviation limits of ring width
d ₂	≈ 135 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
D ₁	≈ 168 mm	Průměr nákrůžku/zápichu vnějšího kroužku
b	6 mm	Šířka mazací drážky
K	3 mm	Průměr mazacího otvoru
r _{1,2}	min. 2 mm	Rozměr sražení hran
	Normální	Rozměrové tolerance



Připojovací rozměry

D_a	max. 189 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
r_a	max. 2 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Výkonnostní třída SKF		SKF Explorer
Základní dynamická únosnost	C	679 kN
Základní statická únosnost	C_0	950 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	95 kN
Referenční otáčky		1 900 r/min
Mezní otáčky		2 600 r/min
Mezní hodnota	e	0.37
Výpočtový součinitel	Y_1	1.8
Výpočtový součinitel	Y_2	2.7
Výpočtový součinitel	Y_0	1.8

Tolerances of run-out

Range of section height at inner ring of assembled bearing	t_{kia}	6 μm
Maximum run-out of inner ring side face to the bore	t_{sd}	9 μm

Range of section height at outer ring of assembled bearing	t_{kea}	15 μm
Perpendicularity of outer ring outside surface	t_{SD}	5.5 μm
Radiální házení		P5

Radiální vnitřní vůle

Minimum initial clearance	100 μm
Maximum initial clearance	135 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, základní provedení, ISO normy

[AH 24124](#)

Další informace

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