



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

305806 C-2RS1

Vačková kladka (opěrná kladka) se zaobleným vnějším povrchem, integrovaným těsněním a možností domazávání

Tyto vačkové pojezdové kladky (opěrné kladky) jsou určeny k použití u všech typů pojezdů a u pohonů vaček, dopravníkových systémů atd. Jsou založeny na dvouřadém kuličkovém ložisku s kosouhlým stykem. Mají vnější kroužek s velkou tloušťkou a zaoblený stykový povrch brání hranovému napětí při naklopení. Jsou dodávány namazané, utěsněné a připravené k namontování. Mazací otvor ve vnitřním kroužku usnadňuje domazávání.

- Pro vysoké radiální zatížení a relativně vysokou rychlost
- Přizpůsobí se klopným momentům
- Dlouhá životnost
- Připraveno k montáži
- Integrované těsnění pro větší spolehlivost
- s možností domazávání

Přehled

Rozměry

Funkční vnější průměr	72 mm
Průměr díry	30 mm
Šířka	23.8 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	27 kN
Základní statická únosnost	1.7 kN
Mezní otáčky	6 700 r/min

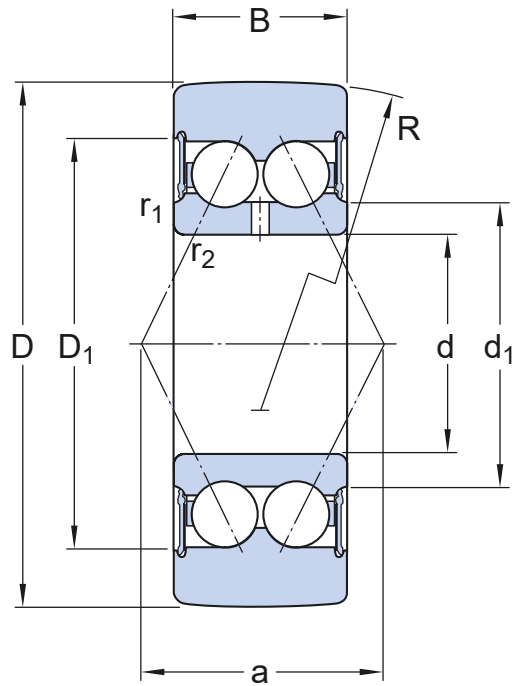
Vlastnosti

Část ložiska	Kompletní pojezdová kladka
Valivá tělesa	Kuličky
Počet řad	2
Profil vnějšího kroužku	Vyduté
Axiální vedení vnějšího kroužku	Ano
Počet přírub, vnější kroužek	0
Klec	S
Radiální vnitřní vůle	Not applicable
Axiální vnitřní vůle	Normal
Třída přesnosti	Normální (kromě vyduté oběžné plochy)
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění	Těsnění na obou stranách
Typ těsnění	Kontakt
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací prvek	S

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.485 kg
Kód eClass	23-05-08-03
Kód UNSPSC	31171531

Technické údaje



Rozměry

D	72 mm	Vnější průměr
d	30 mm	Průměr díry
B	23.8 mm	Šířka
d_1	≈ 38.7 mm	Průměr nákrůžku/zápichu vnitřního kroužku
D_1	≈ 55.2 mm	Průměr zápichu vnějšího kroužku
R	400 mm	(Zaoblený) profil stykového povrchu vnějšího kroužku
$r_{1,2}$	min. 1 mm	Rozměr sražení hran
a	36 mm	Vzdálenost silových středů

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	27 kN
Základní statická únosnost	C_0	1.7 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	0.78 kN
Maximální dynamické radiální zatížení	F_r	max. 17 kN
Maximální statické radiální zatížení	F_{0r}	max. 24 kN
Mezní otáčky		6 700 r/min

Tolerance a vůle

GENERAL CAM ROLLER SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal
- Internal clearance: Single row cam rollers, Double row cam rollers

CAM ROLLER INTERFACES

- Seat tolerances for standard conditions
- Tolerances and resultant fit

Další informace

Product details

[Designs and variants](#)

[General cam roller specifications](#)

[Loads](#)

[Temperature limits](#)

[Speed limits](#)

[Design consideration](#)

[Designation system](#)

Engineering information

[Principles of rolling bearing selection](#)

[General bearing knowledge](#)

[Bearing selection process](#)

[Bearing interfaces](#)

[Lubrication](#)

[External sealing, mounting and dismounting](#)

[Bearing failure and how to prevent it](#)

Tools

[SKF Product select](#)

[Bearing Frequency Calculator](#)

[SimPro Quick](#)

[LubeSelect for SKF greases](#)

[Heater selection tool](#)

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 nenesse 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.