



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

7303 BEGAP

Jednořadé kuličkové ložisko s kosoúhlým stykem

Tato jednořadá kuličková ložiska s kosoúhlým stykem se umí přizpůsobit radiálnímu a axiálnímu zatížení zároveň, kde axiální zatížení působí pouze v jednom směru. Umí pracovat při vysokých rychlostech a v závislosti na typu i při velmi vysokých rychlostech. Jsou vhodnější než kuličková ložiska pro přenos velké axiální síly působící v jednom směru.

- Pro vysoké rychlosti
- Přizpůsobí se relativně vysokému radiálnímu zatížení a velkému jednostrannému axiálnímu zatížení

Přehled

Rozměry

Průměr díry	17 mm
Vnější průměr	47 mm
Šířka	14 mm
Stykový úhel	40 °

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	15.9 kN
Základní statická únosnost	8.3 kN
Referenční otáčky	20 000 r/min
Mezní otáčky	19 000 r/min

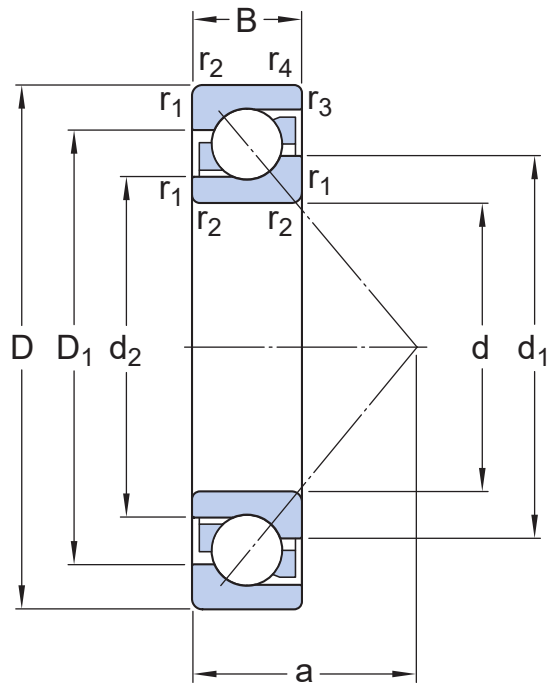
Vlastnosti

Typ styku	Normální styk (dvoubodový styk)
Počet řad	1
Polohovací prvek, vnější ložiskový kroužek	Žádný
Typ kroužku	Jednodílný vnitřní i vnější kroužek
Klec	Nekovový
Párované uspořádání	Ne
Univerzálně párovatelné ložisko	Ano
Axiální vnitřní vůle	Not applicable
Podmínky spárování (axiální vůle/předpětí)	Malé předpětí
Třída přesnosti	Třída P6 (P6)
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění	Bez
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez
Indicative product carbon footprint to manufacture	0.386 kg CO ₂ e

Logistika

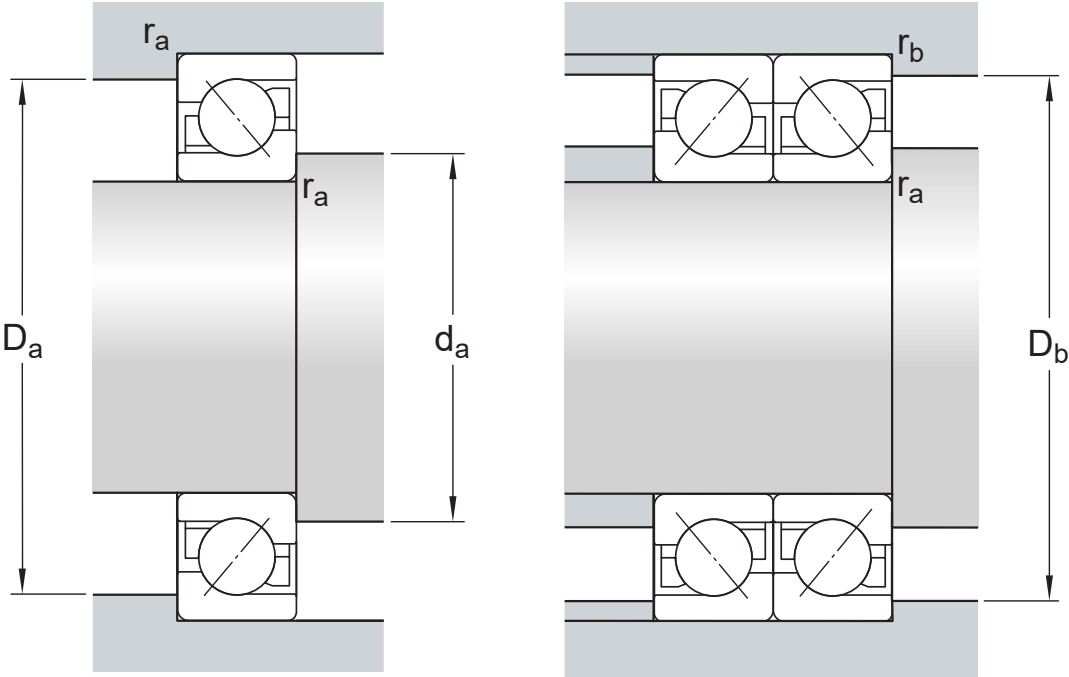
Čistá hmotnost výrobku	0.107 kg
Kód eClass	23-05-08-03
Kód UNSPSC	31171531

Technické údaje



Rozměry

d	17 mm	Průměr díry
D	47 mm	Vnější průměr
B	14 mm	Šířka
d ₁	≈ 28.6 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku (velké čelo)
d ₂	≈ 22.82 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku (malé čelo)
D ₁	≈ 36.2 mm	Průměr nákrůžku vnějšího kroužku (velké čelo)
a	20.4 mm	Vzdálenost od čela k silovému středu
r _{1,2}	min. 1 mm	Rozměr sražení hran
r _{3,4}	min. 0.6 mm	Rozměr sražení hran



Připojovací rozměry

da	min. 22.6 mm	Průměr opěrné plochy hřídele
Da	max. 41.4 mm	Připojovací průměr tělesa
Db	max. 42.8 mm	Průměr opěrné plochy tělesa
ra	max. 1 mm	Poloměr zaoblení
rb	max. 0.6 mm	Poloměr zaoblení

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	15.9 kN
Základní statická únosnost	C0	8.3 kN
Mezní únavové zatížení	Pu	0.355 kN
Referenční otáčky		20 000 r/min
Mezní otáčky		19 000 r/min
Součinitel minimálního axiálního zatížení	A	0.00141
Součinitel minimálního radiálního zatížení	kr	0.1
Mezní hodnota	e	1.14

JEDNOTLIVÉ LOŽISKO NEBO DVOJICE LOŽISEK USPOŘÁDANÁ DO TANDEMU

Výpočtový součinitel (jednotlivé, v tandemu)	X	0.35
--	---	------

Výpočtový součinitel (jednotlivé, v tandemu)	Y_0	0.26
Výpočtový součinitel (jednotlivé, v tandemu)	Y_2	0.57

DVOJICE LOŽISEK USPOŘÁDANÁ ZÁDY K SOBĚ (DO „O“) NEBO ČELY K SOBĚ (DO „X“)

Výpočtový součinitel (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	X	0.57
Výpočtový součinitel (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	Y_0	0.52
Výpočtový součinitel (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	Y_1	0.55
Výpočtový součinitel (zády k sobě (do „O“), čely k sobě (do „X“))	Y_2	0.93

Tolerance a vůle

GENERAL BEARING SPECIFICATIONS

- Tolerances: Normal (metric), P6, P5, Normal (inch)
- Internal clearance: CA+CB+CC, G
- Preload: GA+GB+GC

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 interfaces Seat tolerances for standard conditions Selecting internal clearance or preload Lubrication Sealing, mounting and dismounting Bearing failure and how to prevent it	 Tools SKF Product select SimPro Quick Bearing Frequency Calculator LubeSelect for SKF greases Heater selection tool SKF mounting and dismounting instructions
---	--	---

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.