



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

AXK 3047

Needle roller and cage thrust assembly

Needle roller and cage thrust assemblies are designed to accommodate heavy axial loads and peak loads in one direction. They provide a high degree of stiffness within a minimum axial space. In applications where the faces of adjacent machine components serve as raceways, needle roller thrust bearings take up no more space than a conventional thrust washer. The bearings can also be combined with bearing washers to create complete bearings.

- High axial load carrying capacity
- High stiffness
- Long service life
- Require minimal axial space
- Can be combined with bearing washers

Přehled

Dimensions

Bore diameter	30 mm
Outside diameter	47 mm
Height	2 mm

Performance

Basic dynamic load rating	15 kN
Basic static load rating	72 kN
Reference speed	3 600 r/min
Limiting speed	7 000 r/min

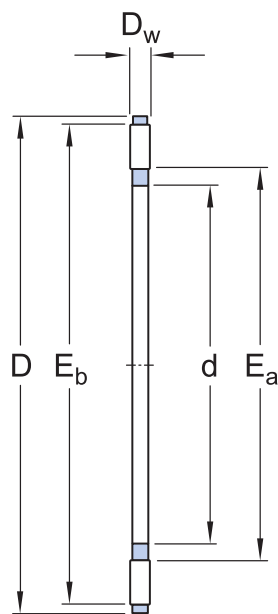
Properties

Bearing part	Needle roller and cage assembly
Cage	Sheet steel
Roller grade	G2
Material, bearing	Bearing steel
Coating	Without

Logistics

Product net weight	0.008 kg
eClass code	23-05-09-03
UNSPSC code	31171512

Technické údaje



Rozměry

d	30 mm	Průměr díry
D	47 mm	Vnější průměr
D _w	2 mm	Průměr valivého tělesa
E _a	min. 34 mm	Průměr oběžné dráhy (min.) sestavy axiální klece s valivými tělesy
E _b	max. 46 mm	Průměr oběžné dráhy (max.) sestavy axiální klece s valivými tělesy

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	15 kN
Základní statická únosnost	C ₀	72 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	8.3 kN
Referenční otáčky		3 600 r/min
Mezní otáčky		7 000 r/min

Hmotnost

Hmotnost sestavy axiální klece s valivými tělesy	0.008 kg
--	----------

Související výrobky

Univerzální kroužek	🔗 LS 3047
Tenký univerzální kroužek	🔗 AS 3047
Hřídelový kroužek	🔗 WS 81106
Tělesový kroužek	🔗 GS 81106

Kompatibilní výrobky

Recommended product

LS universal washer for cylindrical and needle roller thrust bearings	LS 3047
AS thin universal washer for needle roller thrust bearings	AS 3047
WS shaft washer for cylindrical and needle roller thrust bearings	WS 81106
GS housing washer for cylindrical and needle roller thrust bearings	GS 81106



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.