



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

GEH 70 ESX-2LS

Radiální kloubové ložisko SKF Explorer, prakticky bezúdržbové, utěsněné, metrické velikosti

Tato radiální kloubová ložiska mají kombinovaný kluzný povrch v provedení SKF Explorer ocel/ocel. Jsou namazaná a mají kontaktní těsnění pro těžký provoz s třemi bříty na obou stranách. V porovnání s běžnými ocelovými ložisky mají zvýšenou dynamickou únosnost. V porovnání s řadou GE mají širší vnitřní kroužek a větší vnější průměr pro dosažení vyšší únosnosti a většího úhlu naklonění.

- Určeno pro radiální a kombinované radiální a axiální zatížení
- Dlouhá životnost
- Skutečně bezúdržbové
- Vhodné pro velké statické nebo rázové zatížení
- Umožňuje větší úhly naklonění

Přehled

Rozměry

Průměr díry	70 mm
Vnější průměr	120 mm
Šířka, vnitřní kroužek	70 mm
Šířka, vnější kroužek	45 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	600 kN
Základní statická únosnost	2 000 kN
Výkonnostní třída SKF	SKF Explorer

Vlastnosti

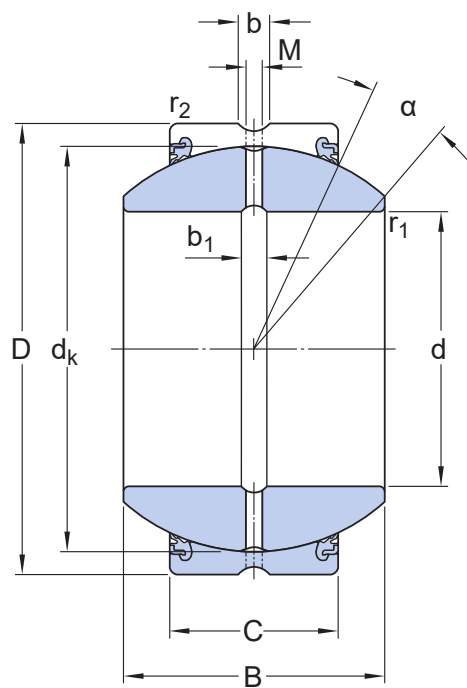
Kombinace kluzných povrchů	Ocel/ocel, SKF Explorer
Materiál, vnitřní kroužek	Ložisková ocel
Materiál, vnější kroužek	Ložisková ocel
Údržba	Prakticky bezúdržbový
Radiální vnitřní vůle	CN
Těsnění	Těsnění na obou stranách
Typ těsnění	Trojbřité
Domazávací prvek	S

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	2.92 kg
Kód eClass	23-05-01-06
Kód UNSPSC	31171515

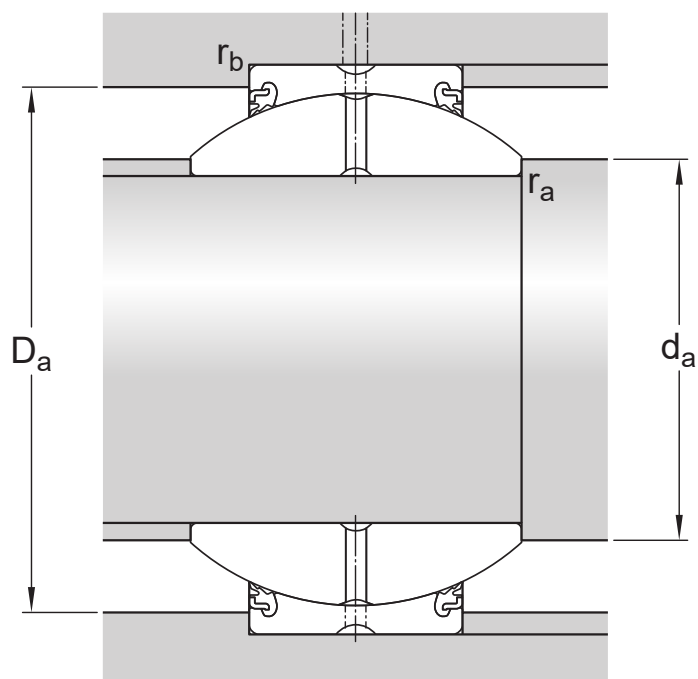
Technické údaje

Údržba	Prakticky bezúdržbový
Kombinace kluzných povrchů	Ocel/ocel, SKF Explorer
Materiál, vnitřní kroužek	Ložisková ocel
Materiál, vnější kroužek	Ložisková ocel
Těsnění	Těsnění na obou stranách
Typ těsnění	Trojbrité



Rozměry

d	70 mm	Průměr díry
D	120 mm	Vnější průměr
B	70 mm	Šířka
C	45 mm	Šířka vnějšího kroužku
α	16 °	Úhel naklopení
d_k	105 mm	Průměr oběžné dráhy vnitřního kroužku
b	7.6 mm	Šířka obvodové mazací drážky na vnějším kroužku
b_1	7.6 mm	Šířka obvodové mazací drážky na vnitřním kroužku
M	4 mm	Průměr mazacího otvoru (vnější kroužek)
r_1	min. 1 mm	Hodnota sražení hran díry



Připojovací rozměry

d_a	min. 77.5 mm	Připojovací průměr hřídele
d_a	max. 78.3 mm	Připojovací průměr hřídele
D_a	min. 104.4 mm	Připojovací průměr tělesa
D_a	max. 113.8 mm	Připojovací průměr tělesa
r_a	max. 1 mm	Poloměr zaoblení hřídele
r_b	max. 1 mm	Poloměr zaoblení tělesa

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	600 kN
Základní statická únosnost	C_0	2 000 kN
Součinitel měrného dynamického zatížení	K	150 N/mm ²
Součinitel měrného statického zatížení	K_0	500 N/mm ²
Materiálová konstanta	K_M	330

Tolerance a vůle

- [General bearing specifications](#)

RADIAL LOCATION OF BEARINGS

- [Recommended fits](#)

Další informace

 Product details Radial spherical plain bearings requiring maintenance Maintenance-free radial spherical plain bearings General bearing specifications Temperature limits	 Engineering information Principles of selection	 Tools SKF Product select 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 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 uvedené 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.