



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

BK 1212

Jehlové ložisko s lisovaným pouzdrům s uzavřeným koncem

Jehlová ložiska s lisovaným pouzdrům se obvykle používají tam, kde nelze využít díry tělesa jako oběžné dráhy pro sestavu klece s jehlami, ale kde je potřebné velmi kompaktní a ekonomické ložiskové uspořádání. Díky velkému počtu valivých těles mají ložiska vysokou únosnost a tuhost. Díky uzavřenému konci jsou vhodná pro ložisková uspořádání, kde jsou umístěna na konci hřídele.

- Pro velké radiální zatížení
- Přizpůsobí se malým axiálním vodícím silám
- Vysoká tuhost
- Velmi nízká průřezová výška

Přehled

Rozměry

Průměr díry jehlových valivých těles	12 mm
Vnější průměr	18 mm
Šířka	12 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	6.27 kN
Základní statická únosnost	7.35 kN
Referenční otáčky	16 000 r/min
Mezní otáčky	18 000 r/min

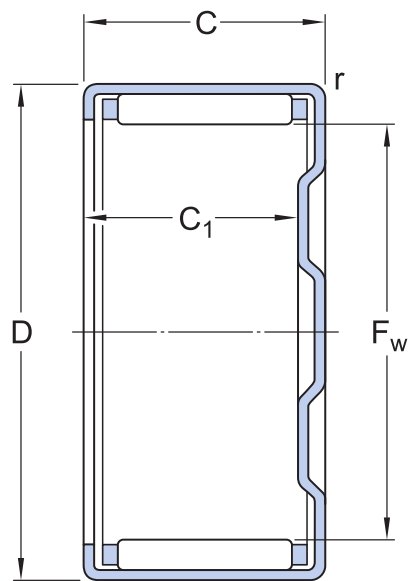
Vlastnosti

Část ložiska	Ložisko bez vnitřního kroužku
Počet řad	1
Typ vnějšího kroužku	Lisované pouzdro s jedním uzavřeným koncem
Vyrovnávací prvek	Bez
Klec	Ocelová plechová
Počet přírub, vnější kroužek	2
Třída přesnosti	Normální
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění	Bez
Typ těsnění	Nevztahuje se
Mazivo	Žádný
Domazávací prvek	Bez

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.01 kg
Kód eClass	23-05-09-03
Kód UNSPSC	31171512

Technické údaje



Rozměry

F _w	12 mm	Průměr pod valivými tělesy
D	18 mm	Vnější průměr
C	12 mm	Šířka
C ₁	min. 9.3 mm	Šířka lisovaného pouzdra BK
r	min. 0.8 mm	Hodnota sražení hran lisovaného pouzdra (vnější kroužek)

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	6.27 kN
Základní statická únosnost	C ₀	7.35 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	0.85 kN
Referenční otáčky		16 000 r/min
Mezní otáčky		18 000 r/min

Související výrobky

Vnitřní kroužek řady IR	IR 8x12x12.5
Vnitřní kroužek řady LR	LR 8x12x12.5
Hřídelový těsnicí kroužek s nízkým průřezem, jeden břit	G 12x18x3
Hřídelový těsnicí kroužek s nízkým průřezem, dva břity	SD 12x18x3

Kompatibilní výrobky

Doporučený výrobek

Vnitřní kroužek pro jehlová ložiska, řada IR	IR 8X12X12.5
Hřídelový těsnicí kroužek s nízkým průřezem pro jehlová ložiska, provedení G	G 12X18X3

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.