

SIL 30 C

Rod end, maintenance-free, female thread

These SKF rod ends contain a spherical plain bearing with a steel/PTFE sintered bronze contact surface combination. The bearing is maintenance-free. The female thread is available with a left- (prefix SIL) or right-hand thread.

- Long service life
- Maintenance-free
- Suitable for heavy, constant direction loads
- Low coefficient of friction
- Simple and ready-to-mount



Overview

Dimensions

Bore diameter, bearing inner ring	30 mm
Centre height, housing (from end of shank)	110 mm
Housing length, total	149 mm
Outside diameter, housing eye	75 mm
Thread designation	M 30x2
Width, bearing inner ring	22 mm
Width, housing eye	20 mm

Performance

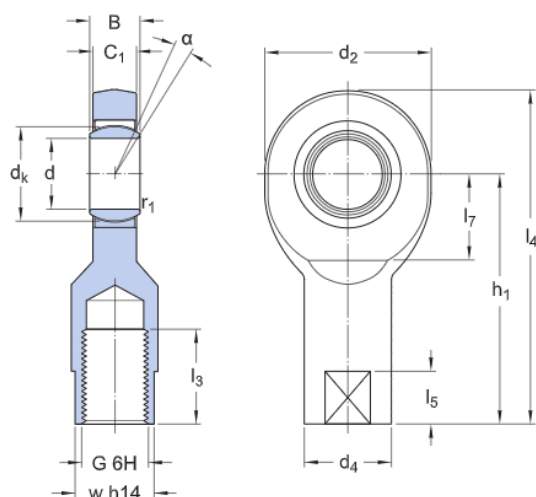
Basic dynamic load rating	65.5 kN
Basic static load rating	118 kN

Properties

Attachment feature, rod end shank	Left-hand female thread
Maintenance	Maintenance-free
Material, housing	Steel
Material, inner ring	Bearing steel
Material, outer ring	Deep-drawing steel
Sealing	Without
Sliding contact surface combination	Steel/PTFE sintered bronze

Technické údaje

Údržba	Maintenance-free
Kombinace kluzných povrchů	Ocel / PTFE slinutý bronz
Materiál, vnitřní kroužek	Bearing steel
Materiál, vnější kroužek	Deep-drawing steel
Těsnění	Without
Upevňovací prvek, dřík konce tyče	Levotočivý vnitřní závit



Rozměry

d	30 mm	Průměr díry
d ₂	max. 75 mm	Průměr hlavy
B	22 mm	Šířka vnitřního kroužku
G	M 30x2	Závit
C ₁	max. 20 mm	Šířka hlavy
h ₁	110 mm	Výška bočního čela dříku – střed oka kloubové hlavice
α	6 °	Úhel naklopení
d _k	40.7 mm	Průměr oběžné dráhy vnitřního kroužku
d ₄	≈ 42 mm	Průměr dříku
l ₃	min. 45 mm	Délka závitu
l ₄	max. 149 mm	Délka (výška) tělesa
l ₅	≈ 19 mm	Délka plošky pro klíč
l ₇	min. 36 mm	Vzdálenost od sražení hrany dříku ke středu oka kloubové hlavice
w	36 mm	Velikost klíče
r ₁	min. 0.6 mm	Hodnota sražení hran díry

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	65.5 kN
Základní statická únosnost	C ₀	118 kN
Součinitel měrného dynamického zatížení	K	100 N/mm
Materiálová konstanta	K _M	1 400

Hmotnost

Hmotnost kloubové hlavice	1.05 kg
---------------------------	---------

Smluvní podmínky

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 nenesou 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 službu. 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 nenesou 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 nebo 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.