

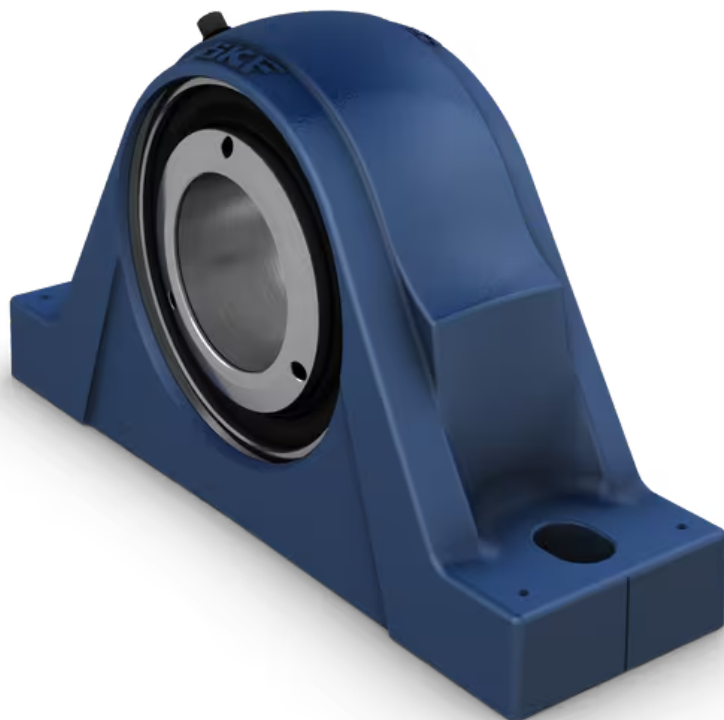


Image may differ from product. See technical specification for details.

SYNT 50 LTS

Stojaté ložiskové jednotky ložisek s čárovým stykem, dva šrouby, zajištění SKF ConCentra

Stojaté ložiskové jednotky a napínací ložiskové jednotky tvoří soudečkové nebo kuželíkové ložisko namontované do neděleného tělesa, které lze přišroubovat k nosné ploše. Tato varianta má soudečkové ložisko, základnu se dvěma šrouby a zajištění SKF ConCentra, vytvářející skutečně souosou tuhou sestavu, s danou správnou interní vůlí v ložisku. Jednotky jsou utěsněny, namazány a připraveny k použití. Tato ložisková jednotka plní širokou škálu požadavků, v metrických rozměrech.

- Připraveno k namontování
- Robustní
- Promazáno a utěsněno z výroby

- Rychlá montáž
- Dlouhá životnost

Přehled

Rozměry

Průměr hřídele	50 mm
Výška středu (stojaté těleso)	70 mm
Celková šířka tělesa	70 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	210 mm
Průměr přípojovacího šroubu	16 mm
Šířka ložiska, celková	65 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	104 kN
Základní statická únosnost	108 kN
Mezní otáčky	4 500 r/min

Vlastnosti

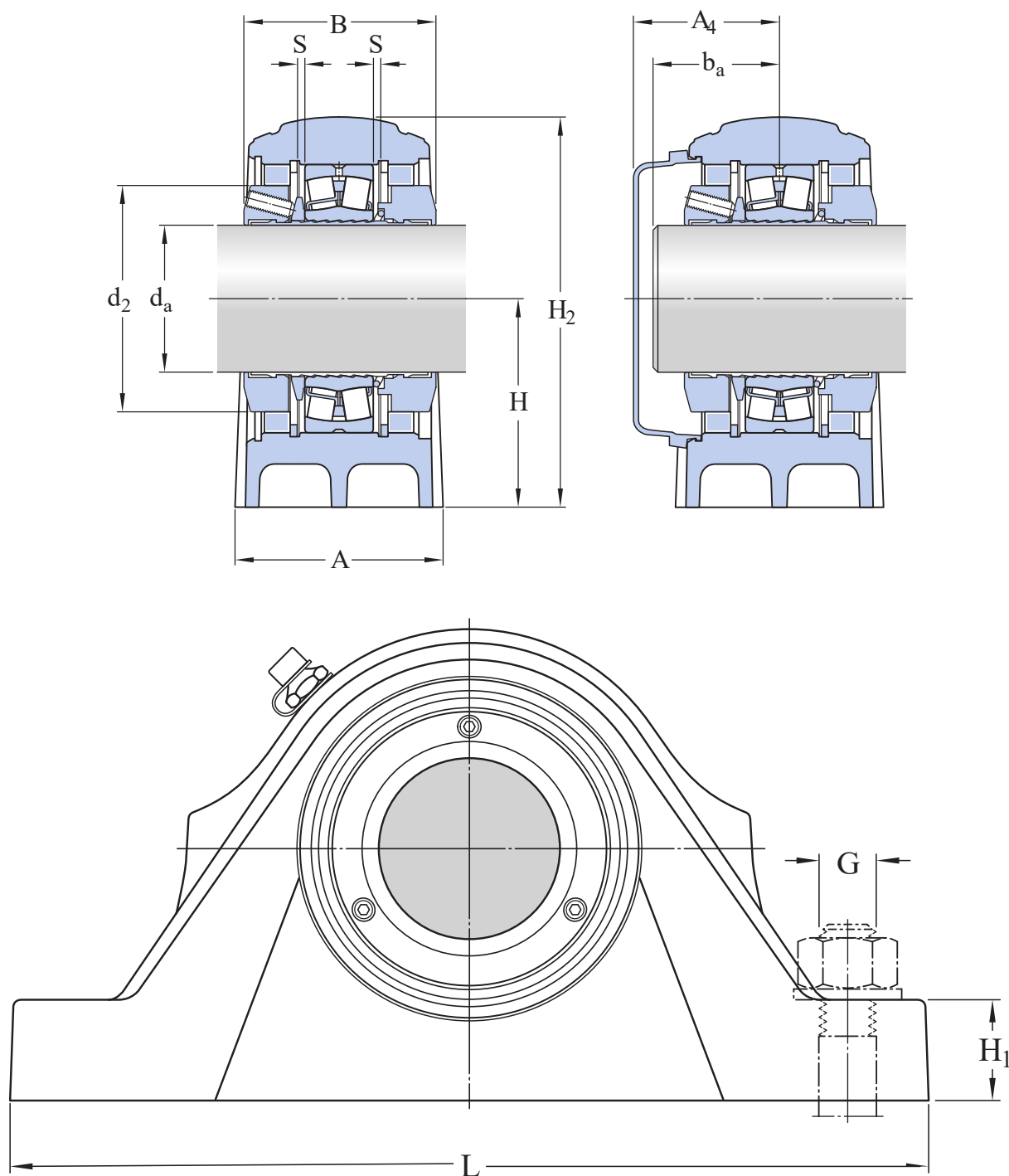
Typ ložiskového tělesa	Stojaté ložiskové těleso
Počet otvorů pro přípojovací šrouby	2
Vkládací ložisko	Soudečkové ložisko
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	SKF ConCentra
Pozice ložiska	Bez polohování
Typ díry	Válcová
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Typ těsnění ložiskového tělesa	Labyrintové těsnění
Těsnění, jednotka	Volitelné koncové víko
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací otvor	S
Maznička	S

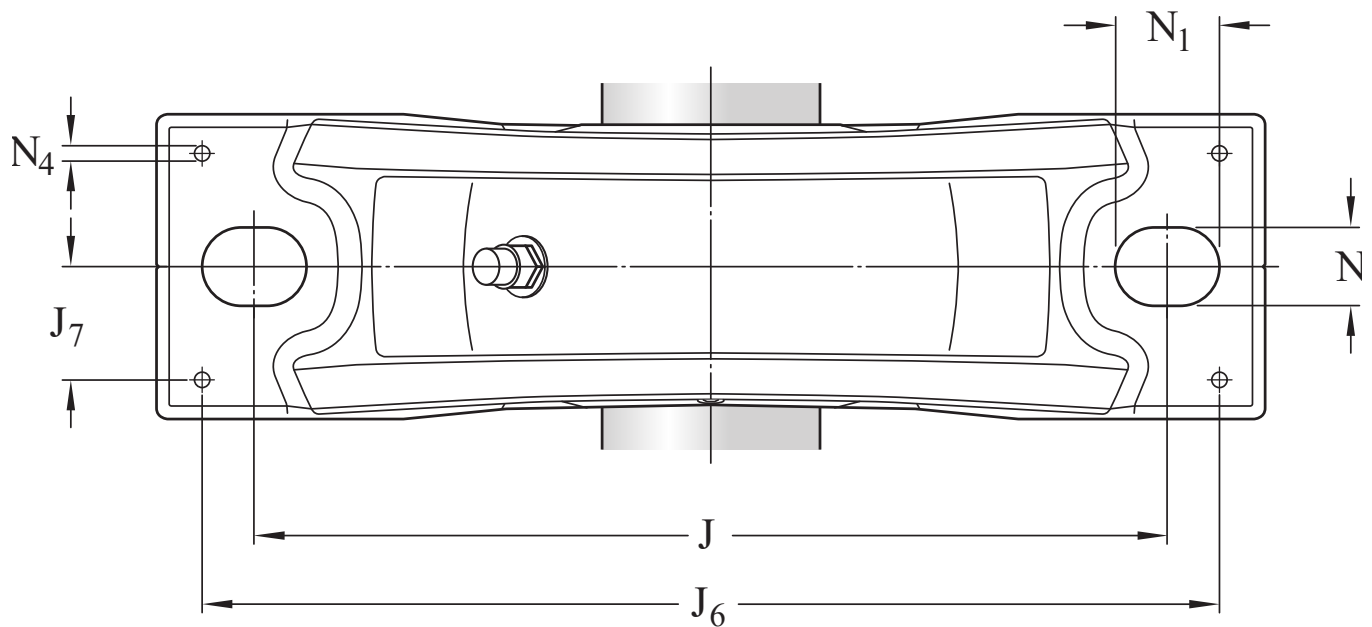
Logistika

Čistá hmotnost výrobku	5.8 kg
Kód eClass	23-05-16-90
Kód UNSPSC	31171537

Technické údaje

Řada metrických/palcových rozměrů	Metrické
Vkládací ložisko	Soudečkové ložisko
Pozice ložiska	Bez polohování
Způsob zajištění	SKF ConCentra
Typ těsnění ložiskového tělesa	Labyrintové těsnění





Rozměry

d_a	50 mm	Průměr hřídele
d_2	76 mm	Vnější průměr kroužku
A	70 mm	Šířka základny tělesa
B	65 mm	Šířka vnitřního kroužku
H	70 mm	Výška základny ke středu
H_1	28 mm	Výška základny tělesa
H_2	131 mm	Výška tělesa
J	210 mm	Vzdálenost připojovacích šroubů
L	255 mm	Délka tělesa
N	18 mm	Šířka drážky základny
N_1	24 mm	Délka díry pro připojovací šroub
S	2.5 mm	Axiální posunutí

KONEC HŘÍDELE

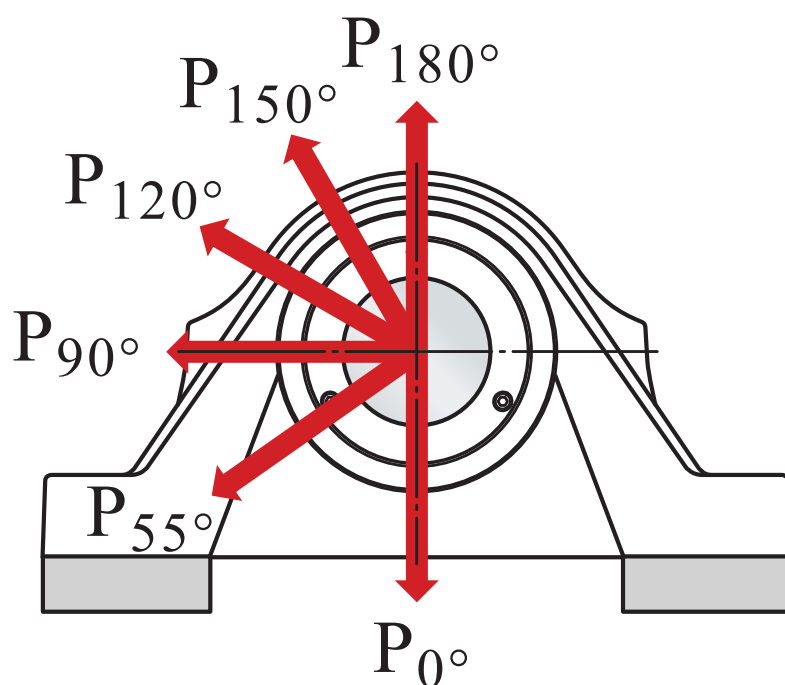
A_4	62 mm	Vzdálenost středu ložiska od koncového víka
b_a	max. 55 mm	Vzdálenost středu ložiska od konce hřídele
b_a	min. 34 mm	Vzdálenost středu ložiska od konce hřídele

ZAJIŠŤOVACÍ KOLÍKY

J_6	234 mm	Vzdálenost zajišťovacích kolíků
J_7	26 mm	Vzdálenost zajišťovacích kolíků
N_4	8 mm	Průměr díry pro kolík

Data výpočtu

Basic dynamic load rating	C	104 kN
Basic static load rating	C_0	108 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	11.8 kN
Mezní otáčky		4 500 r/min
Mezní hodnota	e	0.24
Výpočtový součinitel	Y_1	2.8
Výpočtový součinitel	Y_2	4.2
Výpočtový součinitel	Y_0	2.8
Střední průměr ložiska	d_m	70 mm
Axiální únosnost pojistného mechanismu	P_a	15 kN



Mezní zatížení

P_{0°	190 kN	Mezní zatížení
---------------	--------	----------------

P _{55°}	330 kN	Mezní zatížení
P _{90°}	200 kN	Mezní zatížení
P _{120°}	130 kN	Mezní zatížení
P _{150°}	115 kN	Mezní zatížení
P _{180°}	140 kN	Mezní zatížení

Informace pro montáž

Průměr připojovacího šroubu	G	16 mm
Utahovací moment pro připojovací šrouby		200 N·m
Stavěcí šrouby		M6
Počet stavěcích šroubů		3
Utahovací moment pro nastavovací šrouby		8 N·m
Množství plastického maziva pro domazávání		4 g

Kompatibilní výrobky

Doporučený výrobek

Koncové víko pro jednotku kuličkového ložiska	ECY 210
---	-------------------------



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.