

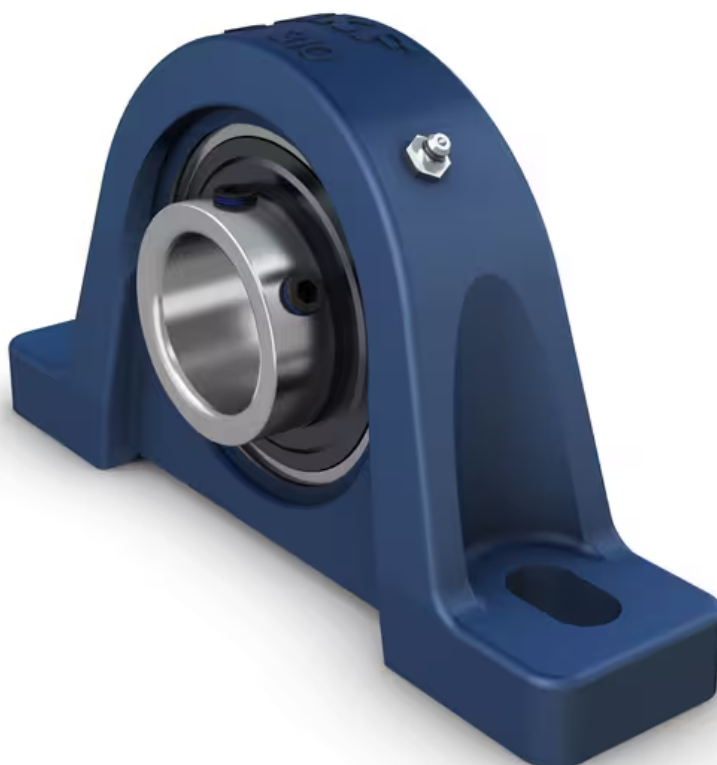


Image may differ from product. See specification for details.

UCP 214

Stojatá jednotka kuličkového ložiska s rozšířeným vnitřním kroužkem a se zajištěním stavěcím šroubem, litina, japonské normy

Stojaté ložiskové jednotky kuličkových ložisek tvoří vkladací ložisko namontované v litinovém tělese, které lze přišroubovat k nosné ploše. Tato varianta je pevná a tuhá, vhodná k použití jak u stálého, tak střídavého směru otáčení. Má vnitřní kroužek rozšířený na obou stranách a je zajištěna na hřídeli dotažením stavěcího šroubu na vnitřním kroužku, díky čemuž je montáž snadná.

- Pevné
- Určeno pro konstantní a střídavé otáčení
- Připraveno k montáži
- Promazané a utěsněné ložisko
- Rychlé upnutí na hřídel
- Nákladově efektivní

Přehled

Rozměry

Průměr přípojovacího šroubu	20 mm
Průměr hřídele	70 mm
Výška středu (stojaté těleso)	79.4 mm
Celková šířka tělesa	72 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	210 mm
Šířka ložiska, celková	74.6 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	62.4 kN
Základní statická únosnost	44 kN
Mezní otáčky	2 250 r/min
Note	Omezování otáček s tolerancí hřídele h6

Vlastnosti

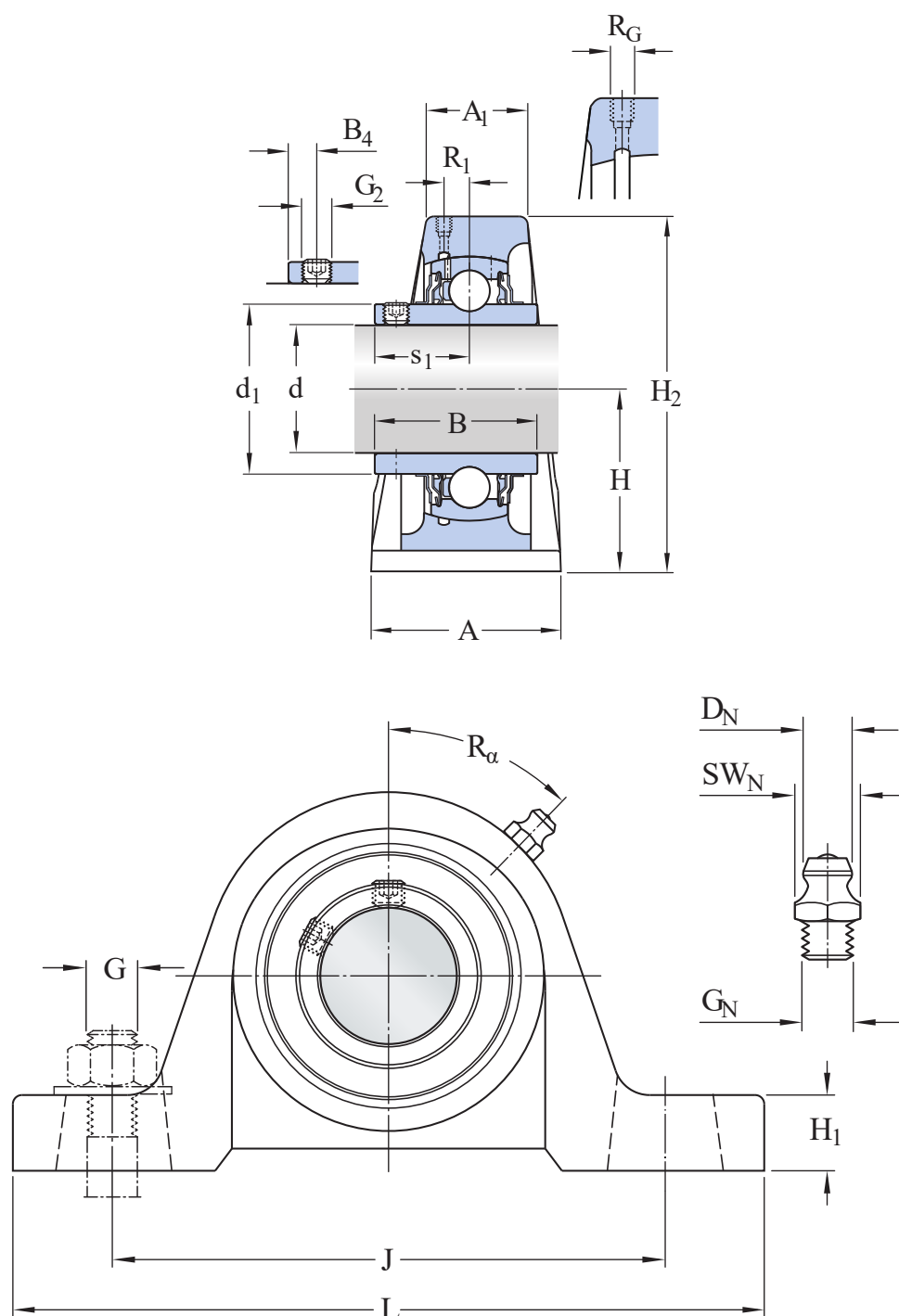
Typ ložiskového tělesa	Pillow block, normal base
Počet otvorů pro přípojovací šrouby	2
Typ otvoru pro upevňovací šroub	Kluzné
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Stavěcí šrouby
Typ díry	Válcová
Pryžový úložný kroužek	Bez
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění, ložisko	Těsnění a odstříkovací kroužek na obou stranách
Typ těsnění	Kontakt, standardní
Těsnění, jednotka	Bez
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací otvor	S
Maznice plastického maziva	S

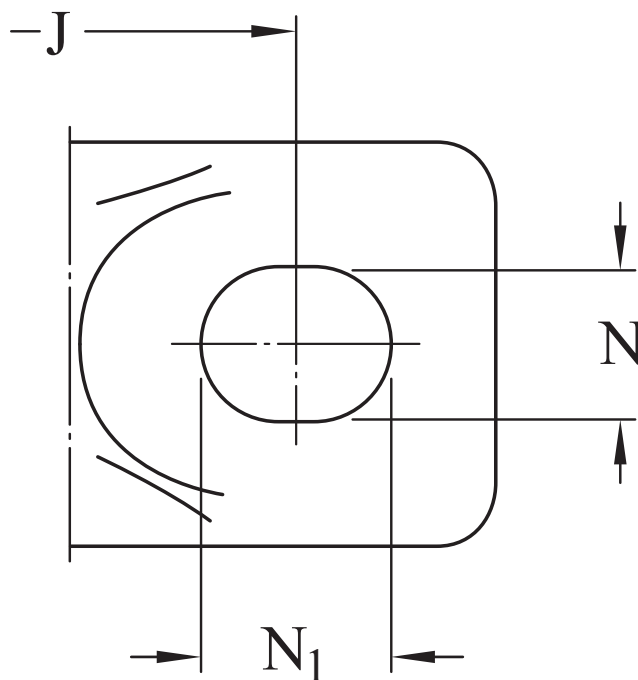
Logistika

Čistá hmotnost výrobku	7.1 kg
Kód eClass	23-05-16-02
Kód UNSPSC	31171536

Technické údaje

V souladu s normou	JIS
Podle účelu	Pro aplikace manipulace s materiálem
Materiál, těleso	Litina
Těsnění, ložisko	Těsnění a odstříkovací kroužek na obou stranách
Typ těsnění, ložisko	Kontakt, standardní
Těsnění, jednotka	Bez
Povlak	Bez





Rozměry

d	70 mm	Průměr díry
d ₁	≈ 87 mm	Průměr nákrčku vnitřního kroužku
A	72 mm	Šířka základny
A ₁	41 mm	Horní šířka
B	74.6 mm	Šířka vnitřního kroužku
B ₄	12 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu
H	79.4 mm	Výška osy kulové úložné plochy
H ₁	28 mm	Výška základny
H ₂	159.5 mm	Celková výška
J	210 mm	Vzdálenost mezi připojovacími šrouby
J	max. 215 mm	Maximální vzdálenost mezi připojovacími šrouby
J	min. 205 mm	Minimální vzdálenost mezi připojovacími šrouby
L	266 mm	Celková délka
N	25 mm	Průměr díry pro připojovací šroub
N ₁	30 mm	Délka díry pro připojovací šroub
s ₁	44.4 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy

ZÁVITOVÁ DÍRA

R_G	1/8-27 NPT	Závit tělesa pro maznici
R_1	4.5 mm	Axiální poloha závitu tělesa
R_a	45 °	Úhlová poloha závitu tělesa

MAZNICE PLASTICKÉHO MAZIVA

D_N	6.589 mm	Průměr kulové hlavy maznice
SW_N	11.11 mm	Velikost šestihranného klíče pro maznici
G_N	1/8-27 NPT	Závit maznice

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	62.4 kN
Základní statická únosnost	C_0	44 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	1.86 kN
Mezní otáčky		2 250 r/min
		Omezování otáček s tolerancí hřídele h6

Informace pro montáž

Stavěcí šroub	G_2	M12x1.5
Velikost šestihranného klíče pro stavěcí šroub		6.08 mm
Doporučený utahovací moment stavěcího šroubu		28.5 N·m
Doporučený průměr pro připojovací šrouby, mm	G	20 mm
Doporučený průměr pro připojovací šrouby, palce	G	0.75 in

Tolerance a vůle

The values depend on the included bearing:

- Bore diameter tolerance → [table 1](#)
- Radial internal clearance → [table 2](#)

- Recommended fit → [table 3](#)
- Shaft tolerance → [table 4](#)

Další informace

 Product details Pillow block units to ISO standards Pillow block units to North American standards Pillow block units to Japanese Industrial Standards (JIS) Pillow block units, not standardized (incl. SKF Food Line) Permissible misalignment Locating/non-locating support Loads Temperature limits Permissible speed Lubrication Mounting and dismounting Ordering information Designation system	 Engineering information  Principles of ball bearing units selection and application - Download catalogue (4.9 MB) Principles of selecting mounted bearing solutions Bearing failure and how to prevent it	 Tools SKF Product select Bearing Frequency Calculator
---	---	--

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.