



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

SY 20 TF/VA201

Stojatá jednotka kuličkového ložiska s rozšířeným vnitřním kroužkem a se zajištěním stavěcím šroubem, pro vysoké teploty, litina, ISO normy

Stojaté ložiskové jednotky kuličkových ložisek tvoří vkládací ložisko namontované v litinovém tělese, které lze přišroubovat k nosné ploše. Tato varianta je vhodná pro vysoké teploty, k použití jak u stálého, tak i 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
- Pro vysoké teploty
- Určeno pro konstantní a střídavé otáčení
- Připraveno k montáži
- Promazané a utěsněné ložisko
- Rychlé upnutí na hřídel

Přehled

Rozměry

Průměr připojovacího šroubu	10 mm
Průměr hřídele	20 mm
Výška středu (stojaté těleso)	33.3 mm
Celková šířka tělesa	32 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	97 mm
Šířka ložiska, celková	31 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	12.7 kN
Základní statická únosnost	6.55 kN
Mezní otáčky	130 r/min
Maximum operating temperature	250 °C

Vlastnosti

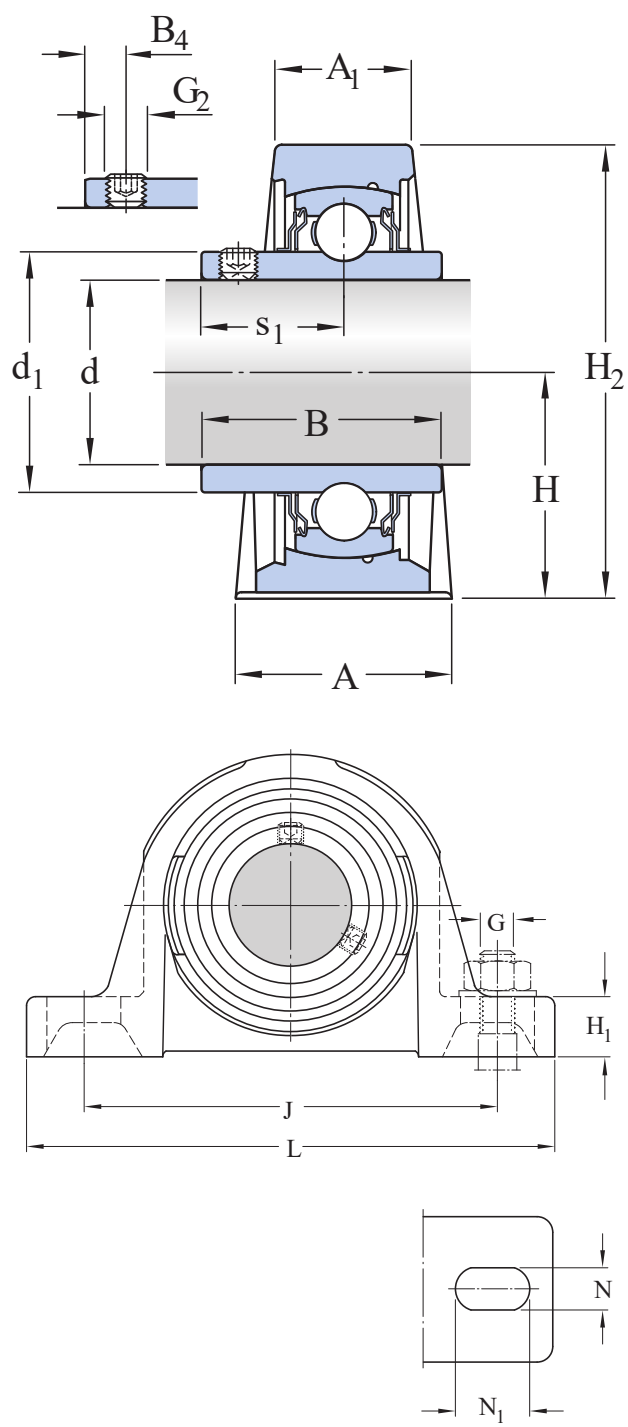
Typ ložiskového tělesa	Stojaté ložiskové těleso
Počet otvorů pro připojovací šrouby	2
Typ otvoru pro upevňovací šroub	Kluzné
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Stavěcí šrouby
Typ díry	Válcová
Přezový úložný kroužek	Bez
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Vysokoteplotní ocel
Povlak	Pozinkované těleso a ložisko s manganfosfátovým povlakem
Těsnění, ložisko	Kryt a odstříkovací kroužek na obou stranách
Typ těsnění	Bezkontaktní
Těsnění, jednotka	Bez
Mazivo	Mazivo s tuhými přísadami
Domazávací otvor	Bez
Maznička	Bez

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.575 kg
Kód eClass	23-05-90-90
Kód UNSPSC	31171536

Technické údaje

Požadován záběh	Yes
-----------------	-----



Rozměry

d	20 mm	Průměr hřídele
d ₁	≈ 28.2 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
A	32 mm	Šířka základny

A ₁	21 mm	Horní šířka
B	31 mm	Šířka vnitřního kroužku
B ₄	4.5 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu
H	33.3 mm	Výška osy kulové úložné plochy
H ₁	14 mm	Výška stupně
H ₂	64.5 mm	Celková výška
J	97 mm	Vzdálenost mezi připojovacími šrouby
J	min. 88 mm	Minimální vzdálenost mezi připojovacími šrouby
J	max. 106 mm	Maximální vzdálenost mezi připojovacími šrouby
L	127 mm	Celková šířka
N	11.5 mm	Šířka díry pro připojovací šroub
N ₁	20.5 mm	Délka díry pro připojovací šroub
s ₁	18.3 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	12.7 kN
Základní statická únosnost	C ₀	6.55 kN
Mezní otáčky		130 r/min
Provozní teplota	T	max. 250 °C

Informace pro montáž

Stavěcí šroub	G ₂	M6x0.75
Velikost šestihranného klíče pro stavěcí šroub		3 mm
Doporučený utahovací moment stavěcího šroubu		4 N·m
Připojovací šrouby, doporučená metrická velikost	G	10 mm
Připojovací šrouby, doporučená palcová velikost	G	0.375 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](#)

Kompatibilní výrobky

Díl

Vkládací ložisko pro vysoké teploty se stavěcími šrouby a rozšířeným vnitřním kroužkem

[YAR 204-2F/VA201](#)

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 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.