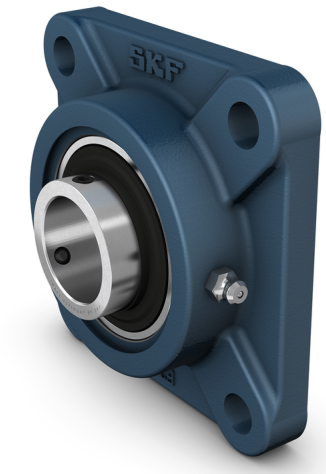
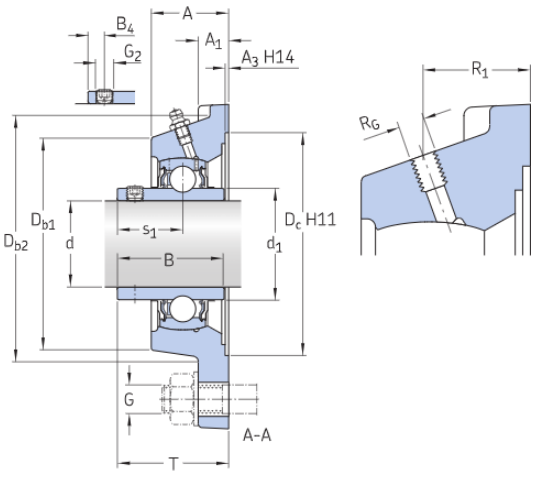


# FYJ 100 TF

## Čtvercové přírubové jednotky kuličkových ložisek

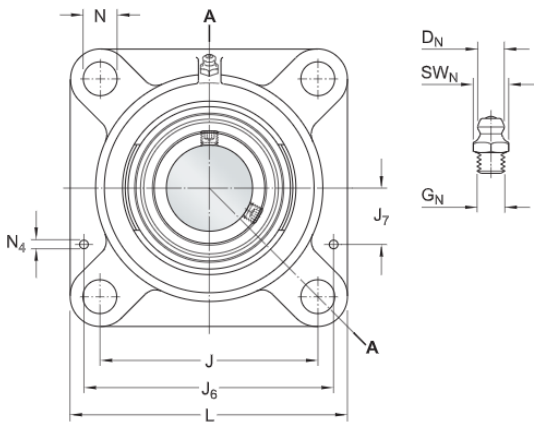
## Technické údaje

| | |
|---|---|
| V souladu s normou | JIS |
| Podle účelu | Pro aplikace manipulace s materiálem |
| Materiál tělesa | Cast iron |
| Řešení těsnění | Standard seals with additional flingers |




## ROZMĚRY

| | | |
|---|---|---|
| d | 100 mm | Průměr díry |
| $d_1$ | ≈ 124.8 mm | Vnější průměr vnitřního kroužku |
| A | 70 mm | Celková šířka |
| $A_1$ | 25 mm | Šířka příruby |
| $A_3$ | 3.2 mm | Hloubka středicího zápichu |
| B | 98.4 mm | Šířka vnitřního kroužku |
| $B_4$ | 18 mm | Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu |
| $D_{b1}$ | 207 mm | Horní vnější průměr |
| $D_{b2}$ | 221 mm | Vnější průměr základny |
| $D_c$ | 215.9 | Středicí průměr |




| | | |
|---|---|---|
| | mm | |
| J | 210 mm | Vzdálenost mezi připojovacími šrouby |
| L | 265 mm | Celková délka |
| N | 27 mm | Průměr díry pro připojovací šroub |
| $s_1$ | 63.4 mm | Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy |
| T | 107.5 mm | Celková šířka jednotky |

## MAZNICE PLASTICKÉHO MAZIVA

| | | |
|---|---|---|
| $D_1$ | 6.5 mm | Průměr kulové hlavy maznice |
| $SW$ | 7 mm | Velikost šestihranného klíče pro maznici |
| $G_1$ | 1/4-28 SAE-LT | Závit maznice |

## ZÁVITOVÁ DÍRA

| | | |
|---|---|---|
| $R_G$ | 1/4-28 UNF | Závit tělesa pro maznici |
| $R_1$ | 43 mm | Axiální poloha závitu tělesa |

## ZAJIŠŤOVACÍ KOLÍKY

| | | |
|---|---|---|
| $J_6$ | 233 mm | Vzdálenost zajišťovacích kolíků |
| $J_7$ | 55 mm | Axiální posunutí zajišťovacích kolíků |
| $N_4$ | 4 mm | Doporučený průměr zajišťovacích kolíků |

## DATA VÝPOČTU

| | | |
|---|---|---|
| Základní dynamická únosnost | C | 124 kN |
| Základní statická únosnost | $C_0$ | 93 kN |
| Mezní únavové zatížení | $P_u$ | 3.35 kN |
| Mezní otáčky | | 1 900 r/min |
| with shaft tolerance h6 | | |

## HMOTNOST

| | | |
|---|---|---|
| Hmotnost ložiskové jednotky | | 14 kg |

## INFORMACE PRO MONTÁŽ

| | | |
|---|---|---|
| Stavěcí šroub | $G_2$ | M12x1.5 |
| Velikost šestihranného klíče pro stavěcí šroub | | 6 mm |
| Doporučený utahovací moment stavěcího šroubu | | 28.5 Nm |
| Doporučený průměr pro připojovací šrouby, mm | G | 24 mm |
| Doporučený průměr pro připojovací šrouby, palce | G | 0.9375 in |

## ZAHRNUTÉ VÝROBKY

| | |
|---|---|
| Těleso | FYJ 520 |
| Ložisko | YAR 220-2F |

# 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, AŤ 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 k informacím nebo softwaru, jež jsou zpřístupněny 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 / aplikaci, 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 aplikaci uvedeny, a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný na takových webových stránkách třetími osobami. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

## 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, duplikovány, 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 stranám.
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.