

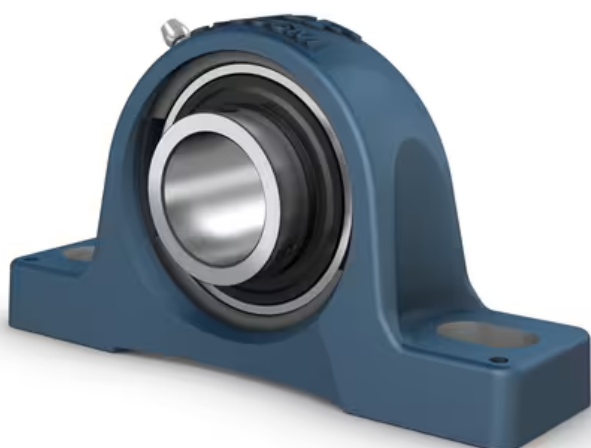


Image may differ from product. See technical specification for details.

## SY 30 TR

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

Stojaté ložiskové jednotky kuličkových ložisek tvoří vkladací ložisko namontované v litinovém tělese, které lze přišroubovat k nosné ploše. Tato varianta je 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
- Připraveno k montáži
- Promazané a utěsněné ložisko

- Rychlé upnutí na hřídel
- Nákladově efektivní

## Přehled

### Rozměry

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Průměr přípojovacího šroubu              | 12 mm    |
| Průměr hřídele                           | 30 mm    |
| Výška středu (stojaté těleso)            | 42.9 mm  |
| Celková šířka tělesa                     | 40 mm    |
| Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby | 117.5 mm |
| Šířka ložiska, celková                   | 38.1 mm  |

### Výkonnost

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Základní dynamická únosnost | 19.5 kN                                 |
| Základní statická únosnost  | 11.2 kN                                 |
| Mezní otáčky                | 3 800 r/min                             |
| Note                        | Omezování otáček s tolerancí hřídele h6 |

### Vlastnosti

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ ložiskového tělesa              | Stojaté ložiskové těleso                        |
| 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, vícenásobný                            |
| Těsnění, jednotka                   | Volitelné koncové víko                          |
| Mazivo                              | Plastické mazivo                                |
| Domazávací otvor                    | S                                               |
| Maznička                            | S                                               |

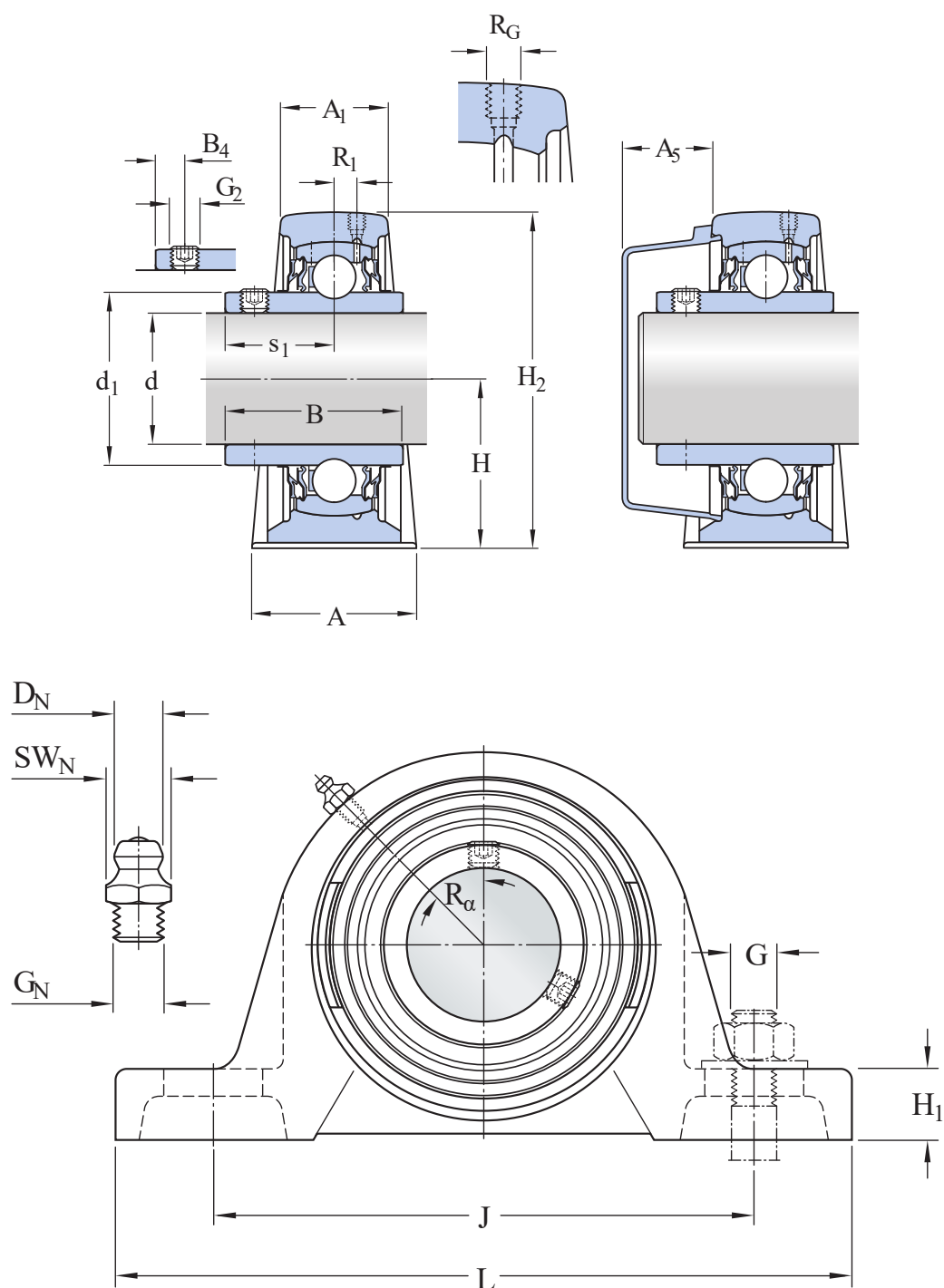
### Logistika

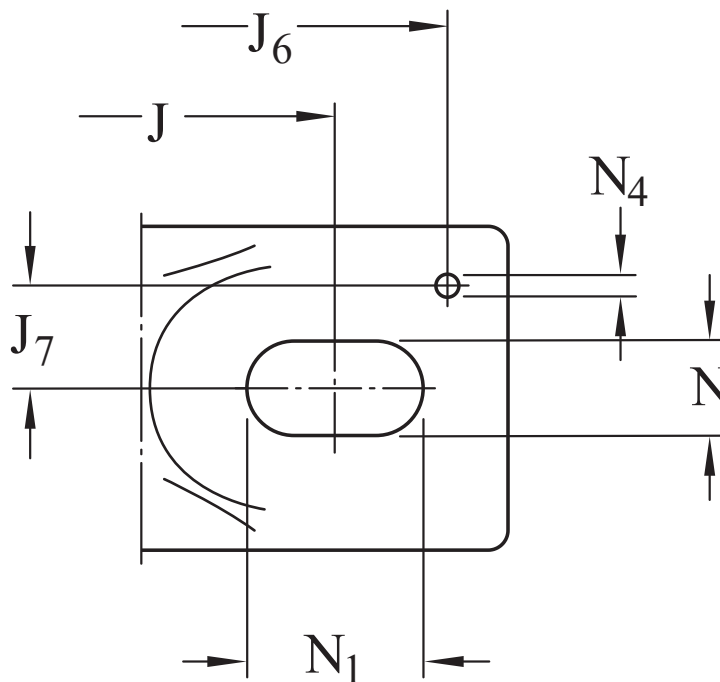
|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Čistá hmotnost výrobku | 1.11 kg     |
| Kód eClass             | 23-05-08-02 |
| Kód UNSPSC             | 31171536    |



## Technické údaje

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| V souladu s normou   | ISO                                             |
| Podle účelu          | Pro aplikace manipulace s materiálem            |
| Materiál, těleso     | Litina                                          |
| Těsnění, ložisko     | Těsnění a odstříkovací kroužek na obou stranách |
| Typ těsnění, ložisko | Kontakt, vícenásobný                            |
| Těsnění, jednotka    | Volitelné koncové víko                          |
| Povlak               | Bez                                             |





## Rozměry

|                |           |                                                                  |
|----------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| d              | 30 mm     | Průměr díry                                                      |
| d <sub>1</sub> | ≈ 39.7 mm | Průměr nákrčku vnitřního kroužku                                 |
| A              | 40 mm     | Šířka základny                                                   |
| A <sub>1</sub> | 25 mm     | Horní šířka                                                      |
| A <sub>5</sub> | 22.5 mm   | Přesazení koncového víka                                         |
| B              | 38.1 mm   | Šířka vnitřního kroužku                                          |
| B <sub>4</sub> | 5 mm      | Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu       |
| H              | 42.9 mm   | Výška osy kulové úložné plochy                                   |
| H <sub>1</sub> | 17 mm     | Výška základny                                                   |
| H <sub>2</sub> | 82 mm     | Celková výška                                                    |
| L              | 152 mm    | Celková délka                                                    |
| N              | 14 mm     | Průměr díry pro připojovací šroub                                |
| N <sub>1</sub> | 23.5 mm   | Délka díry pro připojovací šroub                                 |
| s <sub>1</sub> | 22.2 mm   | Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy |

## ZÁVITOVÁ DÍRA

|                |            |                              |
|----------------|------------|------------------------------|
| R <sub>G</sub> | 1/4-28 UNF | Závit tělesa pro maznici     |
| R <sub>1</sub> | 3 mm       | Axiální poloha závitu tělesa |

|       |      |                             |
|-------|------|-----------------------------|
| $R_a$ | 45 ° | Úhlová poloha závitu tělesa |
|-------|------|-----------------------------|

## MAZNICE PLASTICKÉHO MAZIVA

|        |               |                                          |
|--------|---------------|------------------------------------------|
| $D_N$  | 6.5 mm        | Průměr kulové hlavy maznice              |
| $SW_N$ | 7 mm          | Velikost šestihranného klíče pro maznici |
| $G_N$  | 1/4-28 SAE-LT | Závit maznice                            |

## ZAJIŠŤOVACÍ KOLÍKY

|       |        |                                        |
|-------|--------|----------------------------------------|
| $J_6$ | 140 mm | Vzdálenost zajišťovacích kolíků        |
| $J_7$ | 14 mm  | Axiální posunutí zajišťovacích kolíků  |
| $N_4$ | 4 mm   | Doporučený průměr zajišťovacích kolíků |

## Data výpočtu

|                                         |       |             |
|-----------------------------------------|-------|-------------|
| Základní dynamická únosnost             | C     | 19.5 kN     |
| Základní statická únosnost              | $C_0$ | 11.2 kN     |
| Mezní únavové zatížení                  | $P_u$ | 0.475 kN    |
| Mezní otáčky                            |       | 3 800 r/min |
| Omezování otáček s tolerancí hřídele h6 |       |             |

## 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   |
| Doporučený průměr pro připojovací šrouby, mm    | G     | 12 mm   |
| Doporučený průměr pro připojovací šrouby, palce | G     | 0.5 in  |

## Kompatibilní výrobky

## Díl

|                                                                                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Stojaté ložiskové těleso pro vkládací ložiska, litina, ISO normy               | <a href="#">SY 506 M</a>    |
| Vkládací ložisko se stavěcími pojistnými šrouby a rozšířeným vnitřním kroužkem | <a href="#">YAR 206-2RF</a> |

## Doporučený výrobek

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Koncové víko pro jednotku kuličkového ložiska | <a href="#">ECY 206</a> |
|-----------------------------------------------|-------------------------|

# 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.