

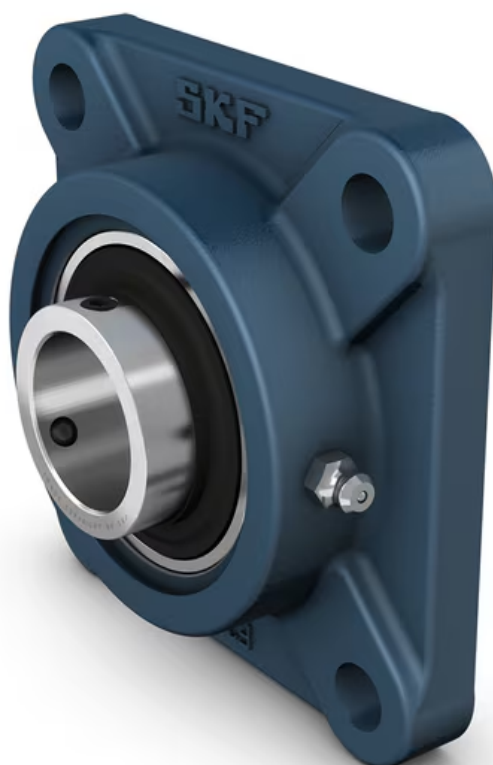


Image may differ from product. See technical specification for details.

UCF 205/H

Čtvercová přírubová jednotka kuličkového ložiska se zajištěním stavěcím šroubem, litinové těleso, JIS

Tyto čtvercové přírubové jednotky kuličkových ložisek vyhovují japonským průmyslovým normám (JIS). Tvoří je vkladací ložisko s rozšířeným vnitřním kroužkem a pojistným stavěcím šroubem a jsou vhodné pro použití tam, kde je směr otáčení stálý nebo střídavý. Ložisko je namontované v litinovém tělese, které lze přišroubovat ke stěně stroje nebo rámu. Jednotky kuličkových ložisek se umí přizpůsobit mírné počáteční nesouososti, ale běžně axiální posunutí nedovolují.

- Odolá vysoké míře znečištění
- Určeno pro vysoké teploty a rychlosti
- Přizpůsobí se relativně velkému zatížení
- Nákladově efektivní

Přehled

Rozměry

Průměr přípojovacího šroubu	10 mm
Průměr hřídele	25 mm
Celková šířka tělesa	27 mm
Šířka, celková	35.8 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	70 mm
Šířka ložiska, celková	34.1 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	14 kN
Základní statická únosnost	7.8 kN
Mezní otáčky	5 850 r/min
Note	Omezování otáček s tolerancí hřídele h6

Vlastnosti

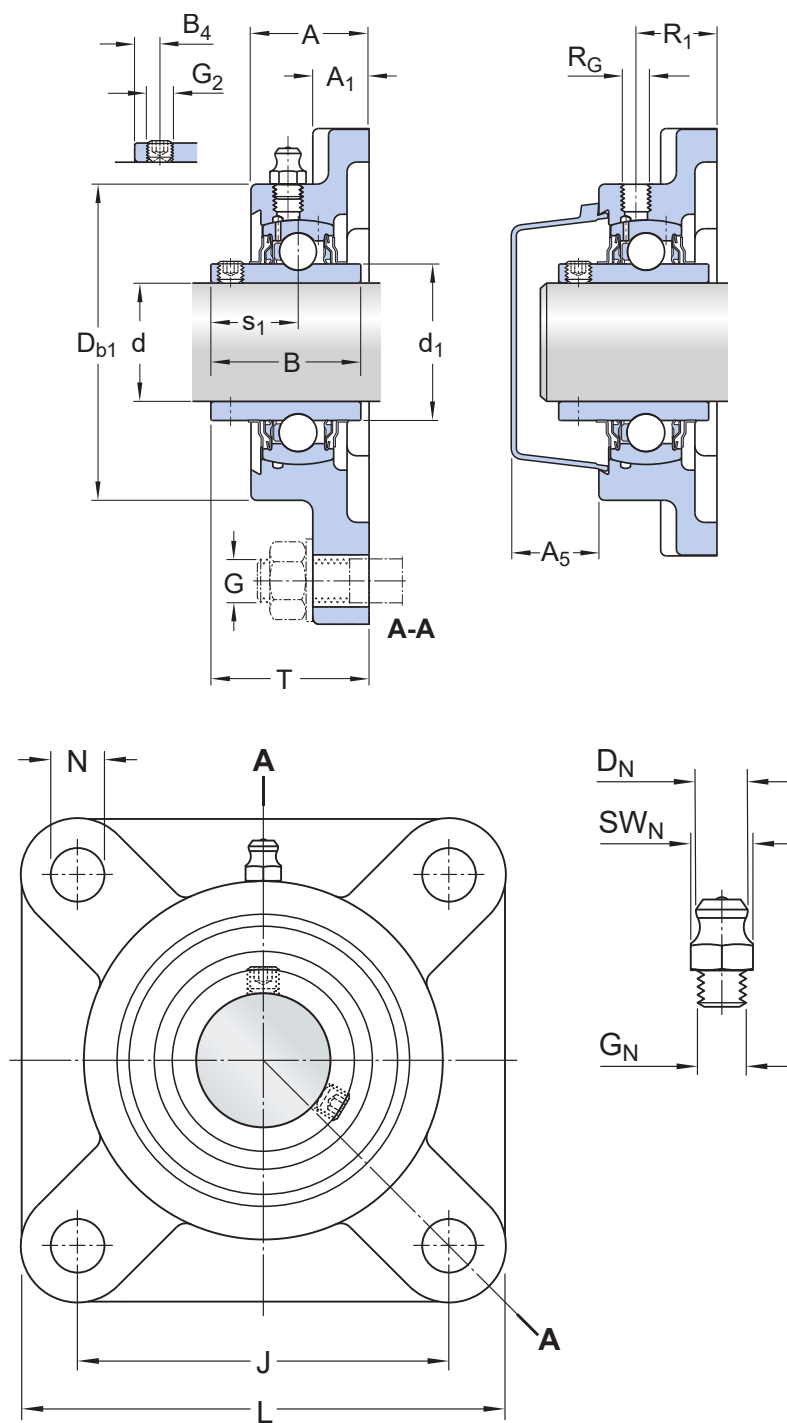
Typ ložiskového tělesa	S přírubou
Přírubový typ ložiskového tělesa	Čtvercová
Počet otvorů pro přípojovací šrouby	4
Typ otvoru pro upevňovací šroub	Kluzné
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Stavěcí šrouby
Typ díry	Válcová
Pryžový úložný kroužek	Bez
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění, ložisko	Těsnění a odstříkovací kroužek na obou stranách
Typ těsnění	Kontakt, standardní
Těsnění, jednotka	Volitelné koncové víko
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací otvor	S
Maznice plastického maziva	S

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.718 kg
------------------------	----------

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	Volitelné koncové víko
Povlak	Bez



Rozměry

d	25 mm	Průměr díry
d ₁	≈ 33.74 mm	Vnější průměr vnitřního kroužku
A	27 mm	Šířka tělesa
A ₁	13 mm	Šířka příruby
A ₅	20.5 mm	Přesazení koncového víka
B	34.1 mm	Šířka vnitřního kroužku
B ₄	5 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu

Db1	68 mm	Horní vnější průměr
J	70 mm	Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby
L	95 mm	Celková délka
N	12 mm	Průměr díry pro připojovací šroub
s1	19.8 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy
T	35.8 mm	Celková šířka

ZÁVITOVÁ DÍRA

RG	1/4-28 UNF	Závit tělesa pro maznici
R1	17.5 mm	Axiální poloha závitu tělesa

MAZNICE PLASTICKÉHO MAZIVA

DN	6.6 mm	Průměr kulové hlavy maznice
SWN	7.94 mm	Velikost šestihranného klíče pro maznici
GN	1/4-28 UNF	Závit maznice

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	14 kN
Základní statická únosnost	C0	7.8 kN
Mezní únavové zatížení	Pu	0.335 kN
Mezní otáčky		5 850 r/min
		Omezování otáček s tolerancí hřídele h6

Informace pro montáž

Stavěcí šroub	G2	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	10 mm
Doporučený průměr pro připojovací šrouby, palce	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

Doporučený výrobek

End cover for bearing units

[ECY 205](#)



Podmínky použití