

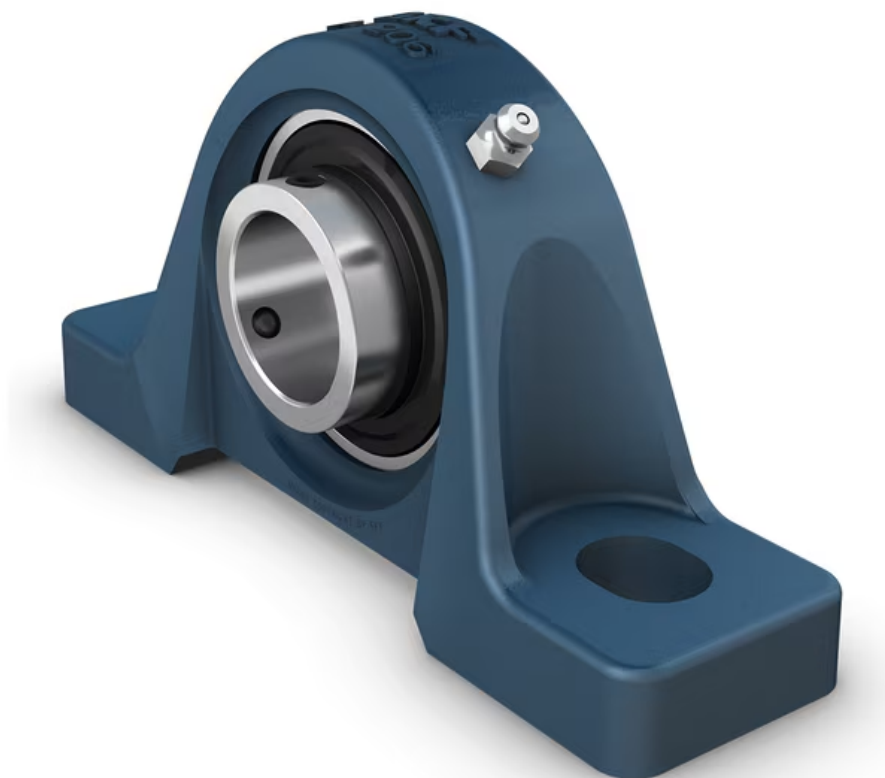


Image may differ from product. See technical specification for details.

UCP 205/H

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

Stojaté ložiskové jednotky kuličkových ložisek tvoří vkládací 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	10 mm
Průměr hřídele	25 mm
Výška středu (stojaté těleso)	36.5 mm
Celková šířka tělesa	38 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	105 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

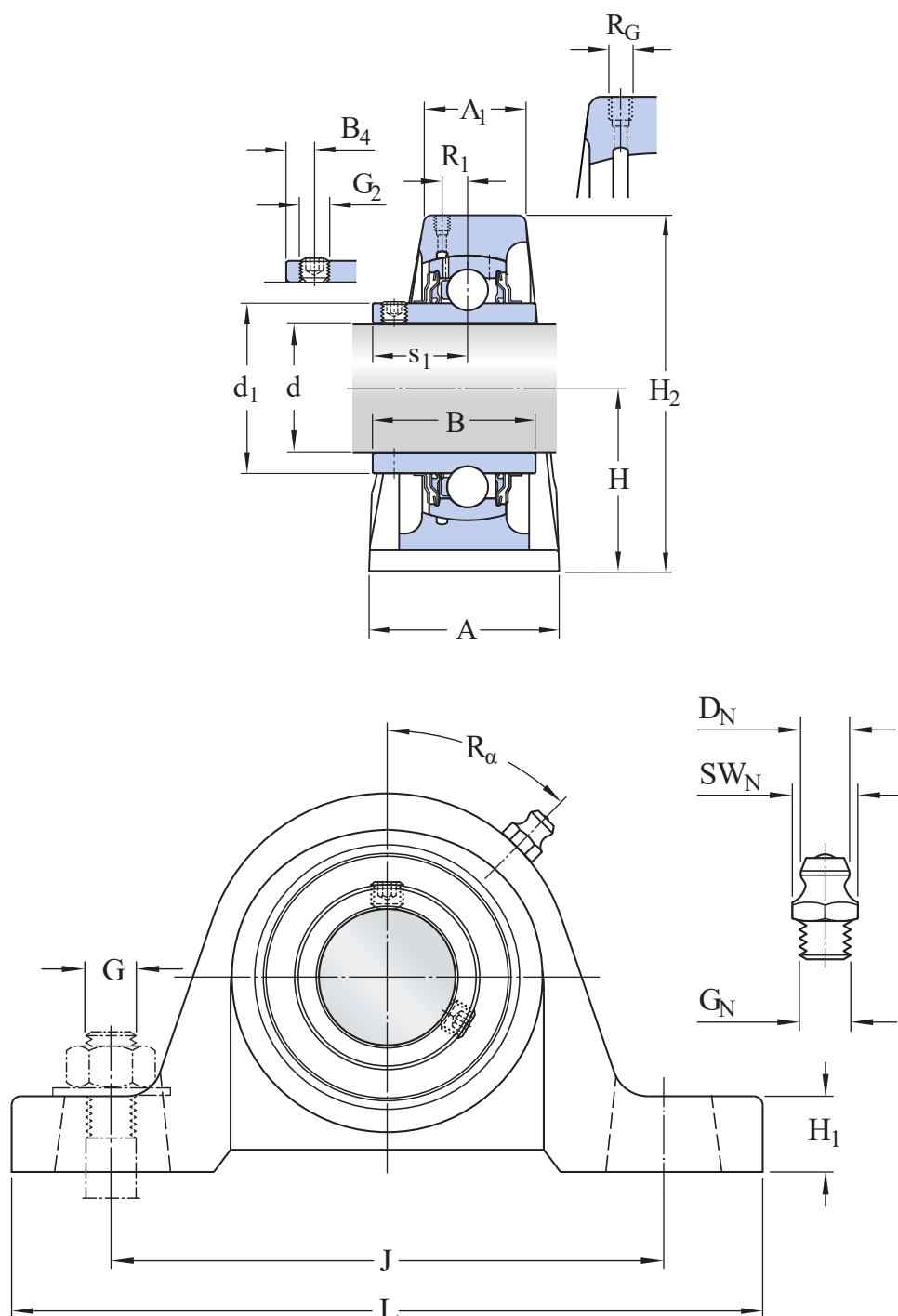
Typ ložiskového tělesa	Pillow block, normal base
Počet otvorů pro přípojovací šrouby	2
Typ otvoru pro upevňovací šroub	Kluzné
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Stavěcí šrouby
Typ díry	Válcová
Pryžový úložný kroužek	Bez
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění, ložisko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

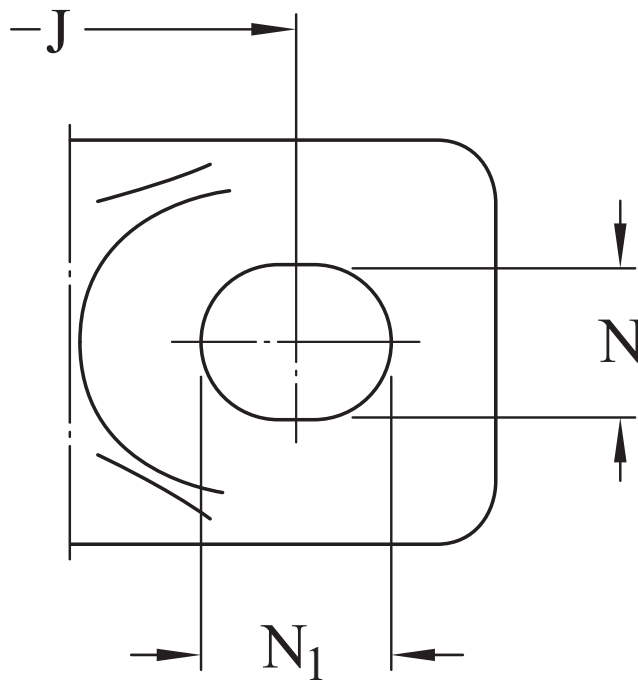
Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.758 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	Bez
Povlak	Bez





Rozměry

d	25 mm	Průměr díry
d ₁	≈ 33.74 mm	Průměr nákržku vnitřního kroužku
A	38 mm	Šířka základny
A ₁	23 mm	Horní šířka
B	34.1 mm	Šířka vnitřního kroužku
B ₄	5 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu závitu
H	36.5 mm	Výška osy kulové úložné plochy
H ₁	16 mm	Výška základny
H ₂	70.5 mm	Celková výška
J	105 mm	Vzdálenost mezi přípojevacími šrouby
J	max. 110 mm	Maximální vzdálenost mezi přípojevacími šrouby
J	min. 100 mm	Minimální vzdálenost mezi přípojevacími šrouby
L	139.5 mm	Celková délka
N	13 mm	Průměr díry pro přípojevací šroub
N ₁	18 mm	Délka díry pro přípojevací šroub
s ₁	19.8 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy

ZÁVITOVÁ DÍRA

R_G	1/4-28 UNF	Závit tělesa pro maznici
R_1	1.5 mm	Axiální poloha závitu tělesa
R_a	45 °	Úhlová poloha závitu tělesa

MAZNICE PLASTICKÉHO MAZIVA

D_N	6.6 mm	Průměr kulové hlavy maznice
SW_N	7.94 mm	Velikost šestihranného klíče pro maznici
G_N	1/4-28 UNF	Závit maznice

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	14 kN
Základní statická únosnost	C_0	7.8 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	0.335 kN
Mezní otáčky		5 850 r/min
Omezování otáček s tolerancí hřídele h_6		

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	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](#)



Podmínky použití