

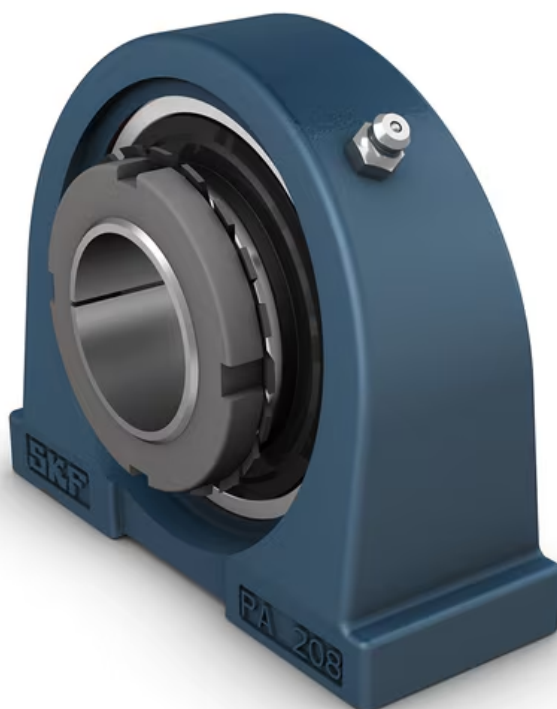


Image may differ from product. See specification for details.

UKPA 206 K/H

Short base pillow block ball bearing unit for adapter sleeve locking, cast iron, Japanese standards

Pillow (plummer) block ball bearing units consist of an insert bearing mounted in a housing that can be bolted to a support surface. This variant is locked with an adapter sleeve, enabling quick and easy mounting onto the shaft. The adapter sleeve is not included in the unit and should be ordered separately.

- Pevné
- Připraveno k montáži
- Promazané a utěsněné ložisko
- Rychlé upnutí na hřídel
- Nákladově efektivní

Přehled

Rozměry

Průměr hřídele	25 mm
Výška středu (stojaté těleso)	42.8 mm
Celková šířka tělesa	39 mm
Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby	66 mm
Šířka ložiska, celková	28 mm

Výkonnost

Základní dynamická únosnost	19.5 kN
Základní statická únosnost	11.2 kN
Mezní otáčky	5 000 r/min

Vlastnosti

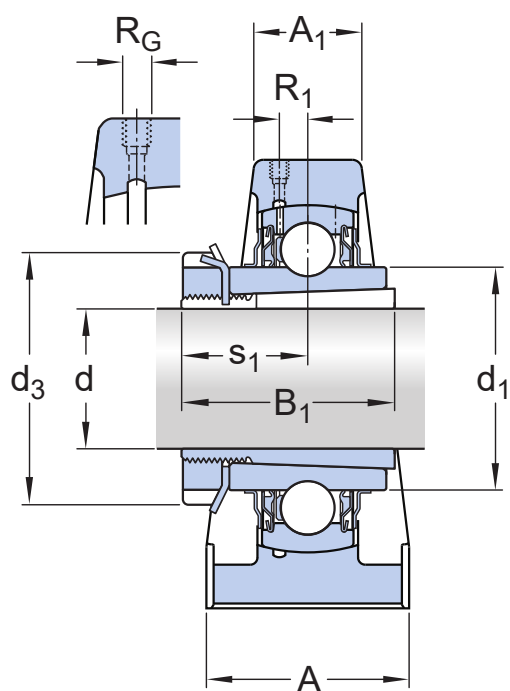
Příslušný montážní nástroj	HN 6
Typ ložiskového tělesa	Pillow block, short base
Počet otvorů pro připojovací šrouby	2
Typ otvoru pro upevňovací šroub	Závitové
Přidržovací prvek, vnitřní kroužek	Upínací pouzdro
Typ díry	Kuželíková
Přyzový úložný kroužek	Bez
Materiál, těleso	Litina
Materiál, ložisko	Ložisková 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

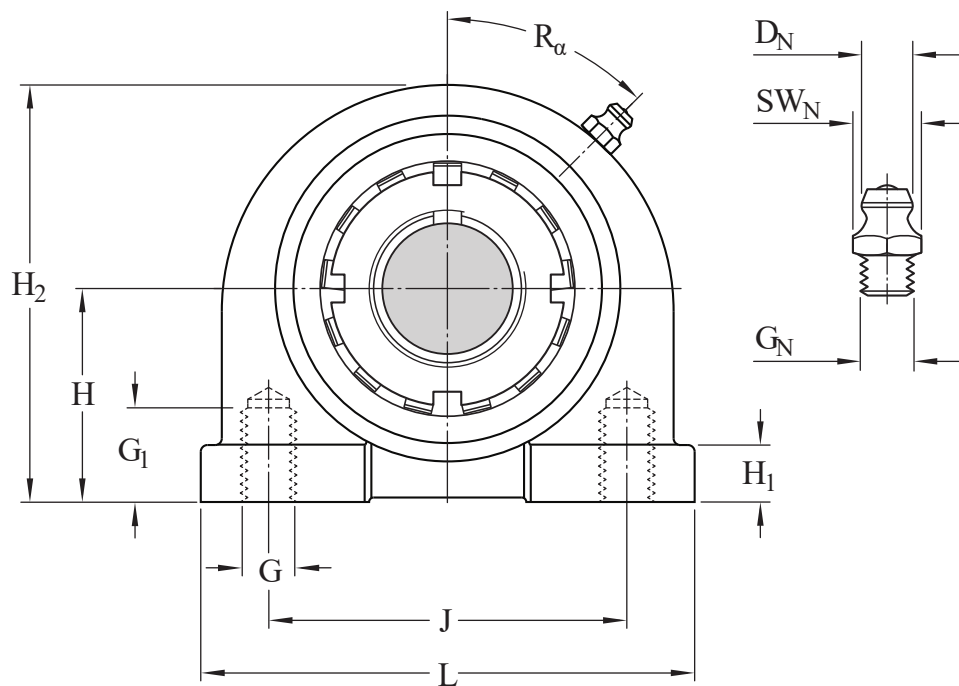
Logistika

Čistá hmotnost výrobku	0.94 kg
------------------------	---------

Technické údaje

Upínací objímku objednávejte samostatně	
V souladu s normou	JIS
Podle účelu	Pro aplikace manipulace s materiálem
Materiál, těleso	Litina
Těsnění, ložisko	Těsnění a odstříkací kroužek na obou stranách
Typ těsnění, ložisko	Kontakt, standardní
Těsnění, jednotka	Bez
Povlak	Bez





Rozměry

d	25 mm	Průměr díry
d ₁	≈ 39.7 mm	Průměr nákrůžku vnitřního kroužku
d ₃	45 mm	Vnější průměr pojistné matice
A	39 mm	Šířka základny
A ₁	19 mm	Horní šířka
B ₁	28 mm	Celková šířka ložiska
B ₁	38 mm	Šířka pouzdra
H	42.8 mm	Výška osy kulové úložné plochy
H ₁	12 mm	Výška základny
H ₂	84 mm	Celková výška
J	66 mm	Vzdálenost mezi středy otvorů pro šrouby
L	93.5 mm	Celková délka
s ₁	22.25 mm	Vzdálenost od čela zajišťovacího zařízení ke středu oběžné dráhy

Hodnota uvedená pro s₁ je přibližná a platí před zasunutím pouzdra do otvoru ložiska (pouzdro a otvor vnitřního kroužku ve výchozí poloze).

ZÁVITOVÁ DÍRA

R _G	1/4-28 UNF	Závit tělesa pro maznici
R ₁	2.5 mm	Axiální poloha závitu tělesa
R _α	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	19.5 kN
Základní statická únosnost	C_0	11.2 kN
Mezní únavové zatížení	P_u	0.475 kN
Mezní otáčky		5 000 r/min

Informace pro montáž

Závit pro připojovací šrouby	G	M14
Délka závitu	G_1	18 mm
Odpovídající montážní klíč		HN 6
Doporučený utahovací úhel pojistné matice	α	95 °

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](#)