



Image may differ from product. See specification for details.

PWKR 80.2RS

Vačková snímací kladka (čepové provedení) s integrovaným těsněním a možností domazávání

Cam followers (stud-type track rollers) are designed to run on all types of tracks and to be used in cam drives, conveyor systems, etc. They are based on a double row full complement cylindrical roller bearing with a threaded solid stud instead of an inner ring. They have a thick-walled outer ring with a crowned running surface and are supplied sealed and ready-to-mount. The bearings can be relubricated via the stud.

- Pro velké radiální zatížení
- Přizpůsobí se relativně velkému axiálnímu zatížení z důvodu naklopení
- Dlouhá životnost
- Snadná montáž
- Utěsnění pro vyšší spolehlivost, s možností domazávání

Přehled

Rozměry

Funkční vnější průměr	80 mm
Průměr čepu	30 mm
Délka	100 mm
Šířka, vnější kroužek	35 mm

Vlastnosti

Valivá tělesa	Válečky
Počet řad	2
Profil vnějšího kroužku	Vyduté
Vyrovnání čepu	Centrický
Počet přírub, vnější kroužek	2
Prvek pro utahování	Šestihranné vybrání
Klec	Bez
Radiální vnitřní vůle	Between C2 and CN
Třída přesnosti	Další
Materiál, ložisko	Ložisková ocel
Povlak	Bez
Těsnění	Těsnění na obou stranách
Typ těsnění	Kontakt
Mazivo	Plastické mazivo
Domazávací prvek	Střed konce každého čepu a radiální díry v dříku čepu

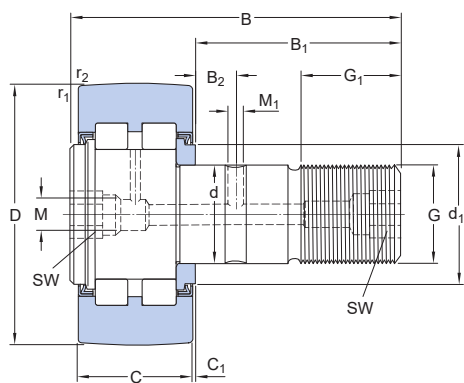
Výkonnost

Základní dynamická únosnost	57.2 kN
Základní statická únosnost	73.5 kN
Mezní otáčky	2 000 r/min

Logistika

Čistá hmotnost výrobku	1.79 kg
Kód eClass	23-05-09-03
Kód UNSPSC	31171512

Technické údaje



Rozměry

D	80 mm	Vnější průměr
d	30 mm	Průměr upevnění
B	100 mm	Celková délka
C	35 mm	Šířka vnějšího kroužku
B ₁	63 mm	Délka dřiku čepu
B ₂	15 mm	Vzdálenost mazacího otvoru od přírubového kroužku
C ₁	1 mm	Vzdálenost čela vnějšího kroužku od čela kroužku
d ₁	47 mm	Vnější průměr přírubového kroužku
G	M 30x1.5	Závit čepu
G ₁	32 mm	Délka závitu
M	8 mm	Průměr dosedací plochy pro mazací příslušenství
M ₁	4 mm	Průměr mazacího otvoru (dřík)
SW	14 mm	Šířka/míra přes plošky
r _{1,2}	min. 1.1 mm	Rozměr sražení hran

Data výpočtu

Základní dynamická únosnost	C	57.2 kN
Základní statická únosnost	C ₀	73.5 kN
Mezní únavové zatížení	P _u	9.3 kN
Maximální dynamická radiální zatížení	F _r	max. 64 kN
Maximální statická radiální zatížení	F _{0r}	max. 91.5 kN
Mezní otáčky		2 000 r/min

Informace pro montáž

Doporučený utahovací moment	450 N·m
-----------------------------	---------

Zahrnuté výrobky

Maznice plastického maziva	NIP A3x9.5
Šestihranná matice	M 30x1.5

Související výrobky

Mazací adaptér	AP 14
----------------	-------

Tolerance a vůle

GENERAL CAM FOLLOWER SPECIFICATIONS

- [Tolerances: Normal, Other](#)
- [Radial internal clearance: table](#)