

305703 C-2Z

Cam roller (yoke-type track roller) with flat outside surface, integral sealing and relubrication feature

These cam rollers (yoke-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 double row angular contact ball bearings. They have a thick-walled outer ring with a flat running surface and are supplied greased, sealed and ready-to-mount. A lubrication hole in the inner ring facilitates relubrication.

- High radial load carrying capacity and relatively high speed capability
- Accommodate tilting moments
- Long service life
- Ready to mount
- Integral sealing, for increased reliability, with relubrication feature



Overview

Dimensions

Functional outside diameter	47 mm
Bore diameter	17 mm
Width	17.5 mm

Performance

Basic dynamic load rating	13 kN
Basic static load rating	7.35 kN
Limiting speed	8 000 r/min

Properties

Bearing part	Complete track roller
Rolling elements	Balls
Number of rows	2
Outer ring profile	Cylindrical
Axial guidance of outer ring	Yes
Number of flanges, outer ring	0
Cage	With
Radial internal clearance	Not applicable
Axial internal clearance	Normal
Tolerance class	Normal
Material, bearing	Bearing steel
Coating	Without
Sealing	Shield on both sides

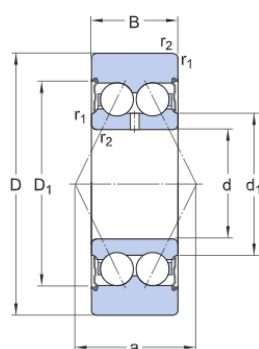
Sealing type	Non-contact
Lubricant	Grease
Relubrication feature	With

Teknisk specifikation

SKF performance class

SKF Explorer

Dimensions



D	47 mm	Outside diameter
d	17 mm	Bore diameter
B	17.5 mm	Width
d ₁	≈ 23.3 mm	Shoulder/recess diameter inner ring
D ₁	≈ 35 mm	Recess diameter outer ring
r _{1,2}	min. 0.6 mm	Chamfer dimension
a	23 mm	Distance pressure points

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	13 kN
Basic static load rating	C ₀	7.35 kN
Fatigue load limit	P _u	0.315 kN
Maximum dynamic radial load	F _r	max. 9.3 kN
Maximum static radial load	F _{0r}	max. 13.4 kN
Limiting speed		8 000 r/min

Mass

Mass cam roller	0.16 kg
-----------------	---------

Vilkår og betingelser

Ved at tilgå og bruge dette websted/denne app, der ejes og udgives af AB SKF (børsnoteret) (556007-3495 - Göteborg) ("SKF"), accepterer du følgende vilkår og betingelser:

Garantifralæggelse og ansvarsbegrænsning

Selv om alle bestræbelser er blevet gjort for at sikre nøjagtigheden af oplysningerne på dette websted/i denne app, leverer SKF disse oplysninger "SOM DE ER", og FRALÆGGER SIG ENHVER GARANTI, DET VÆRE SIG UDTRYKKELIG ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL. Du accepterer, at din brug af dette websted/denne app alene sker på dit eget ansvar, at du bærer det fulde ansvar for alle de omkostninger, der er forbundet med brugen af dette websted/denne app, og at SKF ikke er ansvarlig for eventuelle direkte skader, hændelige skader, følgeskader eller indirekte skader af nogen art, som måtte opstå som følge af din adgang til eller brugen af den information eller software, der gøres tilgængelig på dette websted/i denne app. Alle de garantier og synspunkter, der fremsættes på dette websted/i denne app, for SKF-produkter eller -serviceydelser, som du køber eller bruger, vil være underlagt de aftalte vilkår og betingelser i kontrakten for de pågældende produkter eller serviceydelser. SKF giver endvidere ingen garantier for nøjagtigheden eller pålideligheden af oplysningerne på de ikke-SKF-websteder/i de ikke-SKF-apps, der henvises til på vores websted/i vores app, eller som kan tilgås via et hyperlink, og SKF påtager sig ikke noget ansvar for materiale, der er udarbejdet eller offentliggjort af tredjepart de pågældende steder. Desuden garanterer SKF ikke, at dette websted/denne app eller disse andre tilknyttede websteder/apps er fri for virus eller andre skadelige elementer.

Ophavsret

Ophavsret på dette websted/i denne app og ophavsret til den information og software, der gøres tilgængelig på dette websted/i denne app, tilhører SKF eller selskabets licensgivere. Alle rettigheder forbeholdes. Alt licenseret materiale vil henvise til den licensgiver, som har givet SKF retten til at bruge materialet. Den information og software, der er gjort tilgængelig på dette websted/i denne app, må ikke gengives, duplikeres, kopieres, overføres, distribueres, gemmes, modificeres, downloades eller på anden måde anvendes til kommercielle formål uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Den må dog gengives, gemmes og downloades af og til enkeltpersoners brug uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Denne information eller software må ikke under nogen omstændigheder videregives til tredjepart. Dette websted/denne app indeholder visse billeder, der bruges under licens fra Shutterstock, Inc.

Varemærker og patenter

Alle varemærker, handelsnavne og firmalogoer, der vises på webstedet/i appen, tilhører SKF eller selskabets licensgivere og må ikke bruges på nogen måde uden forudgående skriftlig godkendelse fra SKF. Alle licenserede varemærker, der offentliggøres på dette websted/i denne app, henviser til licensgiveren, som har givet SKF retten til at bruge varemærket. Adgang til dette websted/denne app giver ikke brugeren nogen licens til de patenter, der ejes af eller er givet i licens til SKF.

Ændringer

SKF forbeholder sig ret til at foretage ændringer af eller tilføjer til dette websted/denne app på et hvilket som helst tidspunkt.