

NUTR 1747 A



Support roller (yoke-type track roller) with flange rings, integral sealing and relubrication feature

Support 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 a double row full complement cylindrical roller bearing with an inner ring and have a thick-walled outer ring with an improved crowned running surface. They are supplied sealed and ready-to-mount. The inner ring contains a lubrication hole to facilitate relubrication.

- High radial load carrying capacity
- Accommodate relatively heavy axial loads due to skew or tilting
- Long service life
- Ready to mount
- Sealed for increased reliability, with relubrication feature

Overview

Dimensions

Functional outside diameter	47 mm
Bore diameter	17 mm
Width, total	21 mm
Width, outer ring	20 mm

Performance

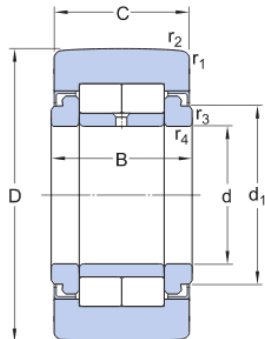
Basic dynamic load rating	22 kN
Basic static load rating	27 kN
Limiting speed	4 500 r/min

Properties

Bearing part	Complete track roller
Rolling elements	Cylindrical rollers
Number of rows	2
Outer ring profile	Crowned
Axial guidance of outer ring	Yes
Number of flanges, outer ring	2
Cage	Without
Radial internal clearance	Between C2 and CN
Tolerance class	Other
Material, bearing	Bearing steel
Coating	Without
Sealing	Seal on both sides

Sealing type	Labyrinth
Lubricant	Grease
Relubrication feature	With

Teknisk specifikation



Dimensions

D	47 mm	Outside diameter
d	17 mm	Bore diameter
C	20 mm	Width outer ring
B	21 mm	Width inner ring
d ₁	22 mm	Outside diameter flange ring
r _{1,2}	min. 1 mm	Chamfer dimension outer ring
r _{3,4}	min. 0.5 mm	Chamfer dimension flange ring bore

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	22 kN
Basic static load rating	C ₀	27 kN
Fatigue load limit	P _u	3.05 kN
Maximum dynamic radial loads	F _r	max. 30 kN
Maximum static radial loads	F _{0r}	max. 43 kN
Limiting speed		4 500 r/min

Mass

Mass support roller	0.22 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.