

# 23034 CCK/W33



## Spherical roller bearing with tapered bore and relubrication features

Spherical roller bearings can accommodate heavy loads in both directions. They are self-aligning and accommodate misalignment and shaft deflections, with virtually no increase in friction or temperature. The design includes features to facilitate relubrication. The bearings can be used in a modular system, including housings, sleeves and nuts.

- Accommodate misalignment
- High load carrying capacity
- Relubrication features
- Low friction and long service life
- Increased wear resistance

## Overview

### Dimensions

Bore diameter	170 mm
Outside diameter	260 mm
Width	67 mm

### Performance

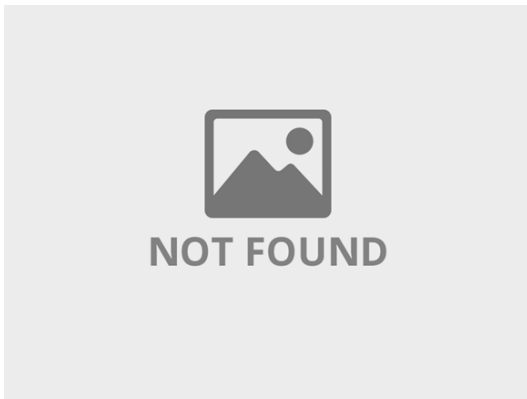
Basic dynamic load rating	745 kN
Basic static load rating	1 060 kN
Reference speed	2 200 r/min
Limiting speed	2 800 r/min
SKF performance class	SKF Explorer

### Properties

Number of rows	2
Locating feature, bearing outer ring	Without
Bore type	Tapered 1:12
Cage	Sheet metal
Radial internal clearance	CN
Tolerance class for dimensions	Normal
Tolerance class for run-out	P5
Sealing	Without
Lubricant	None
Relubrication feature	With
Candidate for remanufacturing	Yes

## Technische specificatie

SKF prestatieklasse	SKF Explorer
Type boring	Conisch 1:12

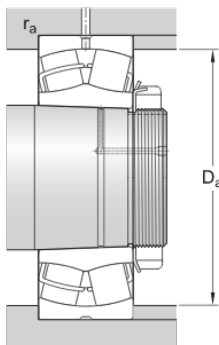


### Afmetingen

d	170 mm	Boring
D	260 mm	Buitendiameter
B	67 mm	Breedte
$d_2$	$\approx 191$ mm	Diameter asborst binnenring
$D_1$	$\approx 232$ mm	Diameter schouder/uitsparing buitenring
b	11.1 mm	Breedte smeergroef
K	6 mm	Diameter smeergat
$r_{1,2}$	min. 2.1 mm	Afmeting afschuining

### Inbouwmaten

$D_a$	max. 249 mm	Diameter aanlegvlak lagerhuis
$r_a$	max. 2 mm	Afrondingsstraal



## Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	745 kN
Statisch draaggetal	$C_0$	1 060 kN

Vermoeiingsbelastingsgrens	$P_u$	100 kN
Referentietoerental		2 200 r/min
Grenstoerental		2 800 r/min
Grenswaarde	$e$	0.23
Berekeningsfactor	$Y_1$	2.9
Berekeningsfactor	$Y_2$	4.4
Berekeningsfactor	$Y_0$	2.8

## Gewicht

Gewicht	12.5 kg
---------	---------

## Tolerantieklasse

Maattoleranties	Normaal
Radiale slingering	P5

# Voorwaarden en condities

Door het bezoeken en gebruiken van deze website / app in eigendom van en gepubliceerd door AB SKF (publ.) (556007-3495 - Göteborg) ("SKF") gaat u akkoord met de volgende voorwaarden:

## Garantiedisclaimer en beperking van aansprakelijkheid

Er is veel zorg besteed aan de juistheid van de informatie op deze website/app. SKF biedt deze informatie aan "ALS IS" en WIJST HIERBIJ ALLE GARANTIES AF, ZOWEL EXPLICIET ALS IMPLICIET, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, IMPLICIETE GARANTIES VOOR VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. U erkent dat u deze website op eigen risico gebruikt, dat u de volledige verantwoordelijkheid voor alle kosten die samenhangen met het gebruik van deze website/app draagt, en dat SKF niet aansprakelijk is voor enige directe, incidentele, gevolg- of indirecte schade, van welke vorm dan ook, die voortvloeit uit uw toegang tot, of het gebruik van de informatie of software beschikbaar gesteld op deze website/app. Alle garanties en verklaringen in deze website/app met betrekking tot SKF-producten of -diensten die u koopt of waar u gebruik van maakt, zullen worden onderworpen aan de voorwaarden die in het contract voor een dergelijk product of dienst werden overeengekomen. Verder, wanneer op onze website/app naar niet-SKF-websites wordt verwezen of wanneer een hyperlink verschijnt, geeft SKF geen garanties met betrekking tot de juistheid of betrouwbaarheid van de informatie op deze websites/apps en aanvaardt het geen aansprakelijkheid voor materiaal dat is gemaakt of gepubliceerd door derden op deze websites/apps. Bovendien garandeert SKF niet dat deze website/app of andere gelinkte websites/apps vrij zijn van virussen of andere schadelijke elementen.

## Diensten van derden

Wanneer u YouTube content bekijkt via de SKF website(s) (d.w.z. met behulp van YouTube API Services), gaat u ermee akkoord gebonden te zijn aan de Servicevoorwaarden van YouTube.

## Auteursrecht

Auteursrecht op deze website/app en auteursrecht op de informatie en de software die beschikbaar is op deze website/app berust bij SKF of haar licentiegevers. Alle rechten voorbehouden. De licentiegever die SKF het recht heeft verleend om materiaal onder licentie te gebruiken zal steeds vermeld worden. De informatie en software die ter beschikking worden gesteld op deze website/app, mogen niet worden gereproduceerd, gedupliceerd, gekopieerd, overgedragen, gedistribueerd, opgeslagen, bewerkt, gedownload of anderszins worden geëxploiteerd voor commerciële doeleinden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Deze kan echter gereproduceerd, opgeslagen en gedownload worden voor particulier gebruik, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. In geen geval mag deze informatie of software worden verstrekt aan derden.

Deze website/app bevat bepaalde afbeeldingen die vallen onder de licentie van Shutterstock, Inc.

## Handelsmerken en octrooien

Alle handelsmerken, merknamen, en bedrijfslogo's weergegeven op de website/app zijn eigendom van SKF of haar licentiegevers, en mogen niet worden gebruikt, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKF. Alle handelsmerken onder licentie die gepubliceerd zijn op deze website/app vermelden de licentiegever die SKF het recht heeft verleend om het handelsmerk te gebruiken. De toegang tot deze website/app kent de gebruiker geen enkele licentie onder geen enkel patent toe dat eigendom is van, of onder licentie is bij, SKF.

## Aanpassingen

SKF behoudt zich het recht voor om te allen tijde wijzigingen of aanvullingen op deze website/app aan te brengen.