



NJ 214 ECJ

Single row cylindrical roller bearing, NJ design

Single row cylindrical roller bearings are designed to accommodate high radial loads in combination with high speeds. Having two integral flanges on the outer ring and one on the inner ring, NJ design bearings can accommodate axial displacement in one direction. An important feature is the separable design, which facilitates mounting and enables the bearing components to be interchanged.

- High radial load carrying capacity
- Low friction
- Long service life
- Locate the shaft axially in one direction
- Separable design

Overview

Dimensions

Bore diameter	70 mm
Outside diameter	125 mm
Width	24 mm

Performance

Basic dynamic load rating	137 kN
Basic static load rating	137 kN
Limiting speed	6 300 r/min
Reference speed	6 000 r/min
SKF performance class	SKF Explorer

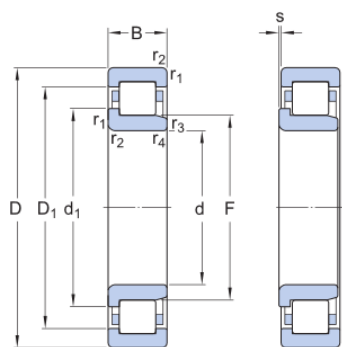
Properties

Axial displacement capability	In one direction
Bearing part	Complete bearing
Bore type	Cylindrical
Cage	Sheet metal
Coating	Without
Locating feature, bearing outer ring	None
Loose flange	None
Lubricant	None
Number of flanges, inner ring	1
Number of flanges, outer ring	2
Number of rows	1
Radial internal clearance	CN
Relubrication feature	Without
Sealing	Without

Technische specificatie

SKF prestatieklasse

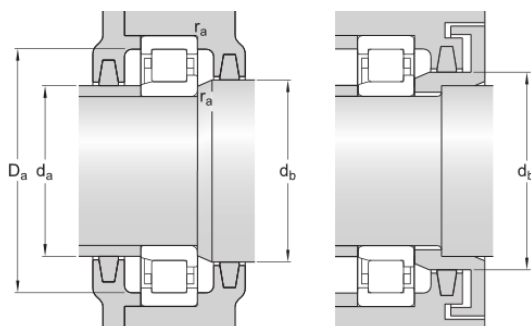
SKF Explorer



Afmetingen

d	70 mm	Boring
D	125 mm	Buitendiameter
B	24 mm	Breedte
d ₁	≈ 89.4 mm	Diameter asborst binnenring
D ₁	≈ 108.3 mm	Diameter schouder buitenring
F	83.5 mm	Diameter loopbaan binnenring
r _{1,2}	min. 1.5 mm	Afmeting afschuining
r _{3,4}	min. 1.5 mm	Afmeting afschuining
s	max. 1.2 mm	Toelaatbare axiale verplaatsing

Inbouwmaten



d _a	min. 79 mm	Diameter van afstandsbus
d _a	max. 81 mm	Diameter van afstandsbus
d _b	min. 92 mm	Diameter aanlegvlak as
D _a	max. 115.4 mm	Diameter aanlegvlak huis
r _a	max. 1.5 mm	Afrondingsstraal

Berekeningsgegevens

Dynamisch draaggetal	C	137 kN
Statisch draaggetal	C ₀	137 kN

Vermoeiingsbelastinggrens	P_u	18 kN
Referentietoerental		6 000 r/min
Grenstoerental		6 300 r/min
Minimale belastingfactor	k_r	0.15
Grenswaarde	e	0.2
Axiale belastingfactor	Y	0.6

Gewicht

Gewicht	1.18 kg
---------	---------

Bijbehorende producten

Hoekring	HJ 214 EC
----------	-----------

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.

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.