

# NNF 5020 ADA-2LSV



Zweireihiges vollrolliges Zylinderrollenlager, Ausführung NNF, mit integrierter Abdichtung und Nachschmierfunktion

Zweireihige vollrollige Zylinderrollenlager sind aufgrund ihrer vielen Rollen zur Aufnahme sehr hoher Radiallasten bei mittleren Drehzahlen geeignet. Lager der Bauform NNF haben drei Borde am geteilten Innenring und einen Mittelbord am Außenring. Diese Lager führen die Welle axial in beiden Richtungen. Zwei Ringnuten im Außenring vereinfachen den Einbau und senken den axialen Platzbedarf.

- Sehr hohe radiale Tragfähigkeit
- Hohe radiale Steifigkeit
- Lange Gebrauchs dauer
- Führen die Welle axial in beiden Richtungen
- Abgedichtet für höhere Zuverlässigkeit, mit Nachschmierfunktion

## Overview

### Abmessungen

Bohrungsdurchmesser	100 mm
Außendurchmesser	150 mm
Breite	67 mm

## Leistung

Dynamische Tragzahl	336 kN
Statische Tragzahl	570 kN
Grenzdrehzahl	850 r/min

## Eigenschaften

Lagerteil	Komplettlager
Axiale Verschiebbarkeit	Kein(e/r)
Anzahl der Reihen	2
Befestigungsfunktion, Lageraußenring	Ringnut
Bohrungstyp	Zylindrisch
Käfig	Ohne
Anzahl der Borde, Außenring	1
Anzahl der Borde, Innenring	2
Loser Bord	Kein(e/r)
Radiale Lagerluft	CN
Beschichtung	Ohne

Dichtung

Dichtung an beiden Seiten

Art der Abdichtung

Kontakt

Schmierstoff

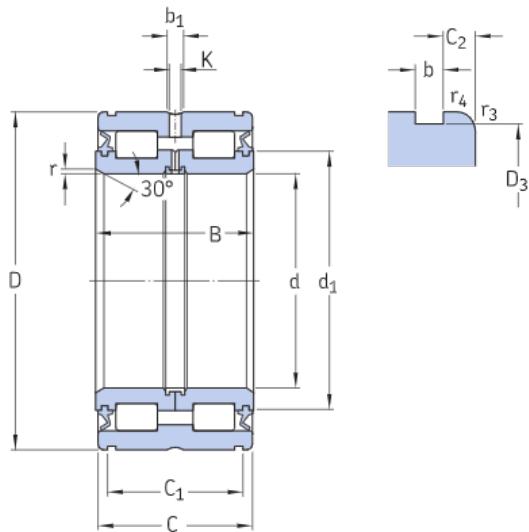
Fett

Nachschmierfunktion

Für

# Technische Daten

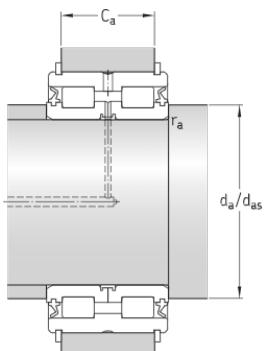
## Abmessungen



d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	67 mm	Breite
C	66 mm	Außenringbreite (abgedichtetes Lager)
d <sub>1</sub>	≈ 118.5 mm	Schulterdurchmesser Innenring
D <sub>3</sub>	147 mm	Ringnutdurchmesser Außenring
E	138 mm	Laufbahndurchmesser Außenring
C <sub>1</sub>	59.2 mm	Abstand zwischen zwei Ringnuten der Stirnseite des Außenrings
	+ 0.2 mm	Toleranz für Abstand C <sub>1</sub>
C <sub>2</sub>	3.4 mm	Abstand Außenring Stirnseite - Ringnut (abgedichtetes Lager)
b	4.2 mm	Breite Ringnut Außenring
b <sub>1</sub>	7 mm	Breite Umfangsschmiernut Außenring
K	3.5 mm	Durchmesser Schmierbohrung (Außenring)
r	min. 1.5 mm	Kantenabstand (abgedichtetes Lager)
r <sub>3,4</sub>	min. 0.6 mm	Kantenabstand

## Anschlussmaße

d <sub>a</sub>	min. 106 mm	Durchmesser der Wellenanlauffläche
d <sub>a</sub>	115 mm	Durchmesser der Wellenanlauffläche
C <sub>a</sub>	54 mm	Anlaufflächenbreite für SW Sprengringe (abgedichtete Lager)
	- 0.2 mm	Toleranz für Anlauffläche C <sub>a</sub>



$C_a$  51 mm Anlaufflächenbreite für DIN 471 Sprengringe  
(abgedichtete Lager)

– 0.2 mm Toleranz für Anlauffläche  $C_a$

$r_a$  max. 1 mm Rundungsradius

## Berechnungsdaten

Dynamische Tragzahl	$C$	336 kN
Statische Tragzahl	$C_0$	570 kN
Ermüdungsgrenzbelastung	$P_u$	68 kN
Grenzdrehzahl		850 r/min
Minimallastfaktor	$k_r$	0.4

## Gewicht

Gewicht Lager	3.95 kg
---------------	---------

## Zugehörige Produkte

Seegerring	SW 150
Sprengring nach DIN 471	150x4

# Nutzungsbedingungen

Mit dem Zugriff auf diese Website/App, deren Eigentümer und Herausgeber AB SKF (publ.) (556007-3495 · Göteborg) („SKF“) ist, akzeptieren Sie die nachstehenden Bedingungen:

## Eingeschränkte Haftung und Haftungsausschluss

Obwohl äußerste Sorgfalt bei der Erstellung dieser Website/App aufgewendet wurde, übernimmt SKF keine Haftung, INSbesondere KEINE HAFTUNG FÜR DEREN MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie sind sich bewusst, dass Sie diese Website/App auf eigenes Risiko verwenden und die uneingeschränkte Verantwortung für alle im Zusammenhang mit der Nutzung der Website/App anfallenden Kosten übernehmen, und dass SKF nicht für direkte, indirekte, zufällige oder Folgeschäden haftet, die sich im Zusammenhang mit Ihrem Zugriff auf diese Website/App oder die Verwendung dieser Website/App oder die Verwendung der auf dieser Website/App angebotenen Software ergeben. Für alle von Ihnen erworbenen oder genutzten Produkte oder Dienstleistungen von SKF gelten die auf dieser Website/App für diese Produkte oder Dienstleistungen vereinbarten Nutzungsbedingungen. SKF gibt in Bezug auf Websites/Apps Dritter, auf die in unserer Website/App hingewiesen wird oder zu denen der Zugang über Hyperlinks möglich ist, keine Garantien betreffend die Korrektheit oder Verlässlichkeit der in diesen Websites/Apps enthaltenen Materialien ab und übernimmt keine Verantwortung für solche Materialien. Darüber hinaus SKF garantiert nicht, dass diese Website/App oder die auf dieser Website/App verlinkten Websites/Apps frei von Viren oder anderen schädlichen Elementen sind.

## Dienste von Drittanbietern

Beim Abspielen von YouTube-Inhalten über eine beliebige Website von SKF (z. B. unter Verwendung der YouTube API-Dienste) geben Sie Ihre Einwilligung zu den YouTube Nutzungsbedingungen.

## Urheberrecht

Das Urheberrecht an den Inhalten dieser Website/App einschließlich aller hierin angebotenen Informationen und Programme liegt bei SKF oder Lizenzgebern von SKF. Alle Rechte vorbehalten. Für lizenziertes Material wird grundsätzlich der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht eingeräumt hat. Die vollständige oder teilweise Vervielfältigung, Übertragung, Verbreitung oder Speicherung des Inhalts dieser Website/App in jedweder Form bedarf der ausdrücklichen vorherigen schriftlichen Zustimmung durch SKF. Natürliche Personen sind jedoch zur Vervielfältigung, Speicherung und Übertragung ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch SKF berechtigt. Die Informationen und Programme auf dieser Website dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden.  
Diese Website /App enthält bestimmte Bilder unter Lizenz von Shutterstock, Inc.

## Marken und Patente

Alle auf dieser Website/App aufgeführten Marken, Markennamen und Unternehmenszeichen sind Eigentum von SKF oder von Lizenzgebern. Sie dürfen nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von SKF verwendet werden. Für alle auf dieser Website/App aufgeführten lizenzierten Marken wird der Lizenzgeber angegeben, der SKF das Nutzungsrecht an der Marke eingeräumt hat. Der Zugriff auf diese Website/App stellt keine Lizenz- oder Patentgewährung für Lizenzen oder Patente dar, die sich im Eigentum von SKF befinden oder von SKF lizenziert wurden.

## Änderungen

SKF behält sich vor, nach freiem Ermessen Änderungen oder Ergänzungen an der Website/App vorzunehmen.