

# NNF 5009 ADB-2LSV



Roulement à rouleaux cylindriques jointifs à deux rangées, type NNF, avec étanchéités intégrées et dispositif de relubrification

Les roulements à rouleaux cylindriques jointifs à deux rangées intègrent un nombre maximal de rouleaux, ce qui leur permet de supporter des charges radiales très élevées, à des vitesses modérées. Équipés de trois épaulements sur la bague intérieure en deux parties et d'un épaulement central sur la bague extérieure, les roulements de type NNF peuvent fixer l'arbre axialement dans les deux sens. La bague extérieure comporte deux rainures pour segment d'arrêt pour simplifier le montage et économiser de l'espace axialement.

- Capacité de charge radiale très élevée
- Rigidité radiale élevée
- Longue durée de service
- Supportent l'arbre axialement dans les deux sens
- Étanches pour une fiabilité accrue, avec dispositif de relubrification

## Overview

### Dimensions

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Diamètre d'alésage | 45 mm |
| Diamètre extérieur | 75 mm |
| Largeur            | 40 mm |

## Performance

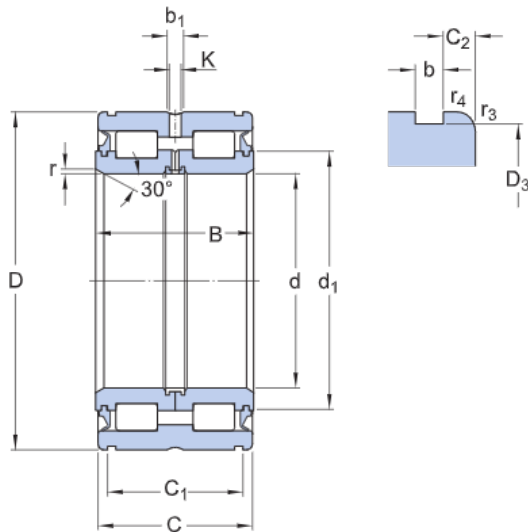
|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| Charge dynamique de base | 102 kN      |
| Charge statique de base  | 146 kN      |
| Vitesse limite           | 1 800 r/min |

### Propriétés

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Pièce du roulement                     | Roulement complet            |
| Capacité de déplacement axial          | Aucun                        |
| Nombre de lignes                       | 2                            |
| Fixation, bague extérieure             | Rainure pour segment d'arrêt |
| Type d'alésage                         | Cylindrique                  |
| Cage                                   | Sans                         |
| Nombre d'épaulements, bague extérieure | 1                            |
| Nombre d'épaulements, bague intérieure | 2                            |
| Épaulement libre                       | Aucun                        |
| Jeu radial interne                     | CN                           |

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Revêtement                  | Sans                 |
| Étanchéité                  | Joint des deux côtés |
| Type d'étanchéité           | Contact              |
| Lubrifiant                  | Graisse              |
| Fonction de relubrification | Avec                 |

# Spécifications techniques

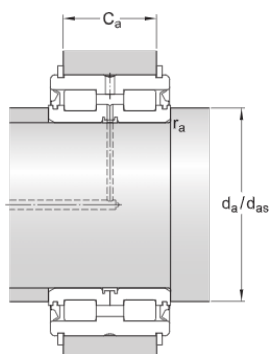


## Dimensions

|                  |             |                                                                                                   |
|------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d                | 45 mm       | Diamètre d'alésage                                                                                |
| D                | 75 mm       | Diamètre extérieur                                                                                |
| B                | 40 mm       | Largeur                                                                                           |
| C                | 39 mm       | Largeur de la bague extérieure (roulement étanche)                                                |
| d <sub>1</sub>   | ≈ 57 mm     | Diamètre de l'épaule de la bague intérieure                                                       |
| D <sub>3</sub>   | 72.8 mm     | Diamètre de la rainure pour segment d'arrêt au niveau de la bague extérieure                      |
| C <sub>1</sub>   | 34.2 mm     | Distance entre deux rainures pour segment d'arrêt de la surface extérieure de la bague extérieure |
|                  | + 0.2 mm    | Tolérance pour distance C <sub>1</sub>                                                            |
| C <sub>2</sub>   | 2.4 mm      | Distance face latérale de bague extérieure - rainure pour segment d'arrêt (roulement étanche)     |
| b                | 2.7 mm      | Largeur de la rainure pour segment d'arrêt bague extérieure                                       |
| b <sub>1</sub>   | 8.5 mm      | Largeur de la rainure de lubrification annulaire bague extérieure                                 |
| K                | 4.5 mm      | Diamètre du trou de lubrification (bague extérieure)                                              |
| r                | min. 0.8 mm | Dimension d'arrondi (roulement étanche)                                                           |
| r <sub>3,4</sub> | min. 0.6 mm | Dimension d'arrondi                                                                               |

## Dimensions d'appui

|                |            |                             |
|----------------|------------|-----------------------------|
| d <sub>a</sub> | min. 49 mm | Diamètre d'appui de l'arbre |
| d <sub>a</sub> | 54.7 mm    | Diamètre d'appui de l'arbre |



|       |             |                                                                          |
|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| $C_a$ | 30 mm       | Largeur d'appui applicable pour segments d'arrêt SW (roul. étanche)      |
|       | - 0.2 mm    | Tolérance pour palier $C_a$                                              |
| $C_e$ | 29 mm       | Largeur d'appui applicable pour segments d'arrêt DIN 471 (roul. étanche) |
|       | - 0.2 mm    | Tolérance pour palier $C_a$                                              |
| $r_a$ | max. 0.4 mm | Rayon du congé                                                           |

## Données de calcul

|                                |       |             |
|--------------------------------|-------|-------------|
| Charge dynamique de base       | $C$   | 102 kN      |
| Charge statique de base        | $C_0$ | 146 kN      |
| Limite de fatigue              | $P_u$ | 17 kN       |
| Vitesse limite                 |       | 1 800 r/min |
| Coefficient de charge minimale | $k_r$ | 0.4         |

## Masse

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Masse du roulement | 0.7 kg |
|--------------------|--------|

## Produits associés

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Segment d'arrêt Seeger                 | SW 75  |
| Segment d'arrêt conformément à DIN 471 | 75x2.5 |

# Conditions générales

En accédant et en utilisant le site Web et/ou l'application du Groupe SKF, qui comprend AB SKF et/ou l'une de ses filiales (ci-après « SKF »), vous adhérez sans réserve aux conditions générales suivantes

## Exclusion de garantie et limitation de la responsabilité

Bien que le plus grand soin ait été apporté afin de garantir l'exactitude des informations contenues sur ce site Web et/ou cette application, SKF fournit ces informations « EN L'ÉTAT » et NE DONNE AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, NOTAMMENT L'ADÉQUATION À UN USAGE SPÉCIFIQUE NI DU CARACTÈRE COMMERCIALISABLE EN L'ÉTAT. Vous reconnaissez utiliser ce site Web et/ou cette application à vos seuls risques, assumez l'entière responsabilité de tous les frais associés à l'utilisation de ce site Web et/ou cette application, et acceptez que SKF ne peut en aucun cas être tenu pour responsable d'un quelconque dommage direct, indirect ou consécutif découlant de votre accès, consultation ou utilisation des informations ou logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application. Toutes les garanties et déclarations, sur ce site Web et/ou cette application, concernant les produits ou services SKF achetés ou utilisés par vous sont soumises aux conditions générales définies dans le contrat de ces produits ou services. En outre, SKF n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à la fiabilité des informations contenues dans les sites externes et/ou les applications auxquels il est fait référence ou pour lesquels un lien apparaît sur notre site et/ou application, et ne pourrait être tenu responsable quant au contenu créé ou publié par des tiers. Par ailleurs, SKF ne garantit pas que ce site Web et/ou cette application ou les autres sites Web et/ou applications qui y sont liés soient exempts de virus ou d'autres éléments dangereux.

## Droits d'auteur

Les droits d'auteur et droits de propriété afférents à ce site Web et/ou cette application, ainsi qu'aux informations et logiciels disponibles sur ce site et/ou application restent la propriété de SKF ou de ses concédants de licence. Tous les droits sont réservés. Tous les documents concédés sous licence mentionneront le concédant de licence ayant accordé à SKF le droit d'utiliser les documents. Les informations et logiciels disponibles sur ce site Web et/ou cette application ne peuvent être reproduits, dupliqués, copiés, transférés, distribués, enregistrés, modifiés, téléchargés ou exploités par quelque moyen que ce soit aux fins d'une utilisation commerciale sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutefois, le contenu peut être reproduit, enregistré et téléchargé à des fins strictement personnelles sans l'accord préalable écrit de SKF. Ces informations ou logiciels ne peuvent en aucun cas être cédés à des tiers.

Ce site Internet/cette application contient certaines photos utilisées sous licence de shutterstock.com.

## Marques de commerce et brevets

Tous les noms commerciaux, marques, logos et sigles apparaissant sur le site Web et/ou l'application sont la propriété de SKF ou de ses concédants de licence, et ne peuvent en aucun cas être utilisés sans l'accord préalable écrit de SKF. Toutes les marques sous licence publiées sur ce site Web et/ou cette application mentionnent le concédant ayant accordé à SKF l'autorisation d'utiliser la marque. L'accès au site Web et/ou à l'application n'accorde à l'utilisateur aucune licence sur les brevets détenus par ou concédés à SKF.

## Modifications

SKF se réserve le droit d'intégrer, à tout moment, des modifications ou des ajouts à ce site Web et/ou cette application.