

NNF 5018 ADA-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	90 mm
Diamètre extérieur	140 mm
Largeur	67 mm

Performance

Charge dynamique de base	319 kN
Charge statique de base	550 kN
Vitesse limite	900 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

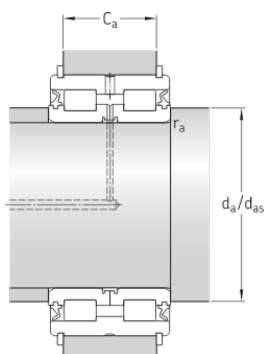


Dimensions

d	90 mm	Bore diameter
D	140 mm	Outside diameter
B	67 mm	Width
C	66 mm	Outer ring width (sealed bearing)
d_1	≈ 109.5 mm	Shoulder diameter inner ring
D_3	137 mm	Snap ring groove diameter at outer ring
E	127.5 mm	Raceway diameter outer ring
C_1	59.2 mm	Distance between two snap ring grooves of the outer ring outside surface
	+ 0.2 mm	Tolerance for distance C_1
C_2	3.4 mm	Distance outer ring side face - snap ring groove (sealed bearing)
b	4.2 mm	Width snap ring groove outer ring
b_1	6 mm	Width annular lubrication groove outer ring
K	3.5 mm	Diameter lubrication hole (outer ring)
r	min. 1.5 mm	Chamfer dimension (sealed bearing)
$r_{3,4}$	min. 0.6 mm	Chamfer dimension

Abutment dimensions

d_a	min. 96 mm	Abutment diameter shaft
d_a	106 mm	Abutment diameter shaft
C_e	54 mm	Abutment width applying for SW snap rings



		(sealed brg.)
- 0.2 mm	Tolerance for abutment C_a	
C_a 51 mm	Abutment width applying for DIN 471 snap rings (sealed brg.)	
- 0.2 mm	Tolerance for abutment C_a	
r_a max. 1 mm	Fillet radius	

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	319 kN
Basic static load rating	C_0	550 kN
Fatigue load limit	P_u	69.5 kN
Limiting speed		900 r/min
Minimum load factor	k_r	0.4

Mass

Mass bearing	3.71 kg
--------------	---------

Associated products

Snap ring Seeger	SW 140
Snap ring in accordance with DIN 471	140x4

Conditions générales

En accédant et en utilisant le site Web et/ou l'application qui appartient et est publié par AB SKF (publ.) (556007-3495 -Göteborg) (« 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.

Services tiers

Lors de la visualisation de contenu YouTube via le(s) site(s) Web SKF (c'est-à-dire à l'aide des services API de YouTube), vous acceptez d'être lié par les Conditions générales de YouTube.

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, Inc.

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.