

NA 6906



Roulement à aiguilles à une rangée avec bagues usinées, avec épaulements

Les roulements à aiguilles à une rangée intègrent des roulements à rouleaux cylindriques dont le diamètre des éléments roulants est réduit par rapport à leur longueur. Grâce à leur grand nombre d'éléments roulants, les roulements présentent une capacité de charge élevée. La bague extérieure comprend deux épaulements fixes pour guider axialement le roulement et une rainure annulaire avec un ou plusieurs trous de lubrification pour faciliter la relubrification.

- Capacité de charge radiale élevée
- Grande rigidité
- Hauteur de section réduite
- Supportent un déplacement axial dans les deux sens
- Conception séparable

Overview

Dimensions

Diamètre d'alésage	30 mm
Diamètre extérieur	47 mm
Largeur	30 mm

Performance

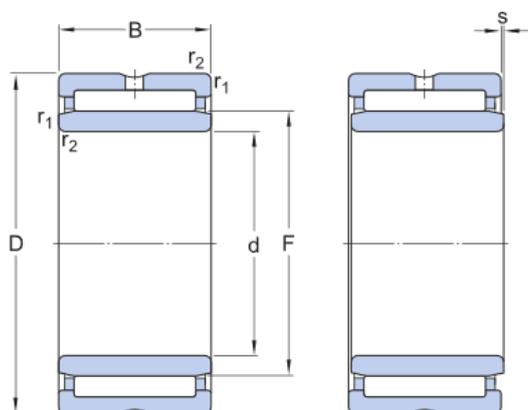
Charge dynamique de base	42.9 kN
Charge statique de base	75 kN
Vitesse de référence	11 000 r/min
Vitesse limite	13 000 r/min

Propriétés

Pièce du roulement	Roulement complet
Nombre de lignes	1
Type de bague extérieure	Usinée (solide)
Fonction d'alignement	Sans
Cage	Tôle métallique
Nombre d'épaulements, bague extérieure	2
Jeu radial interne	CN
Classe de tolérance	Normal
Matériau, roulement	Acier pour roulement
Revêtement	Sans
Étanchéité	Sans
Type d'étanchéité	Non applicable

Lubrifiant	Aucun
Fonction de relubrification	Avec

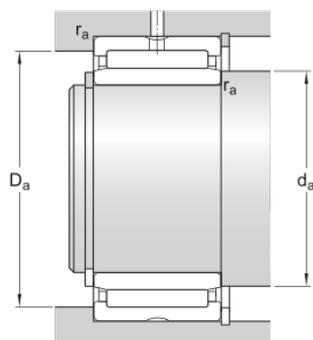
Spécifications techniques



Dimensions

d	30 mm	Diamètre d'alésage
D	47 mm	Diamètre extérieur
B	30 mm	Largeur
F	35 mm	Diamètre de piste de la bague intérieure
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Dimension d'arrondi pour bague extérieure
s	max. 1 mm	Déplacement axial admissible depuis la position normale d'une bague par rapport à l'autre

Dimensions d'appui



d_a	min. 32 mm	Diamètre d'appui minimal admissible de l'arbre, roulements avec épaulements
D_a	max. 45 mm	Diamètre d'appui dans le palier (avec épaulements)
r_a	max. 0.3 mm	Rayon du congé

Données de calcul

Charge dynamique de base	C	42.9 kN
Charge statique de base	C_0	75 kN
Limite de fatigue	P_u	9.3 kN
Vitesse de référence		11 000 r/min
Vitesse limite		13 000 r/min

Masse

Masse du roulement

0.19 kg

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 sont 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.