NKIA 59/22

Roulement combiné à aiguilles / roulement à billes à contact oblique pour charges axiales dans un sens

Ces roulements consistent en un roulement radial à aiguilles associé à un roulement à billes à contact oblique. Ensemble, ils peuvent supporter des charges radiales élevées et des charges axiales faibles dans un sens. En outre, ils peuvent fonctionner à des vitesses élevées. Grâce à leur hauteur de section réduite, Ils conviennent particulièrement pour les applications où d'autres types de montages de roulements en position de palier fixe occupent trop d'espace.

- Supportent des charges radiales et axiales dans un sens
- Capacité de charge élevée
- Capacité de vitesse élevée
- Hauteur de section réduite
- Conception séparable

Overview

Dimensions

Diamètre d'alésage	22 mm
Diamètre extérieur	39 mm
Largeur	23 mm

Performance

Vitesse de référence	14 000 r/min
Vitesse limite	15 000 r/min

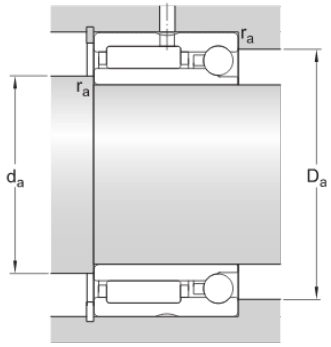
Propriétés

Pièce du roulement	Roulement complet
Élément de butée	Avec cage
Élément radial	Avec cage
Élément roulant (élément de butée)	Billes
Capacité de charge axiale	Simple effet
Jeu radial interne	CN
Classe de tolérance	Normal
Matériau, roulement	Acier pour roulement
Revêtement	Sans
Lubrifiant (élément de butée)	Aucun

Spécifications techniques

Dimensions

d	22 mm	Bore diameter
D	39 mm	Outside diameter
B	23 mm	Width
F	28 mm	Diameter of inner ring raceway
$r_{1,2}$	min. 0.3 mm	Chamfer dimension



Abutment dimensions

d_a	min. 24 mm	Diameter of shaft abutment
D_a	max. 37 mm	Diameter of housing abutment
r_a	max. 0.3 mm	Radius of fillet

Calculation data

Basic dynamic load rating, radial	C	23.3 kN
Basic static load rating, radial	C_0	32 kN
Basic dynamic load rating, axial	C	4.14 kN
Basic static load rating, axial	C_0	4.93 kN
Fatigue load limit, radial	P_u	3.9 kN
Fatigue load limit, axial	P_u	0.205 kN
Reference speed		14 000 r/min
Limiting speed		15 000 r/min

Mass

Mass	0.12 kg

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 sont 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.