30313

Roulement à rouleaux coniques à une rangée

Les roulements à rouleaux coniques à une rangée sont conçus pour supporter des charges radiales et axiales combinées et assurer un fonctionnement sans frottement. La bague intérieure, ainsi que les rouleaux et la cage, peuvent être montés séparément de la bague extérieure. Ces composants séparables et interchangeables facilitent le montage, le démontage et la maintenance. Généralement, un roulement à rouleaux coniques à une rangée se place en opposition avec un deuxième roulement. Il est possible d'obtenir un montage rigide en appliquant une précharge.

- Capacité de charge radiale et axiale élevée
- Supportent les charges axiales dans un sens
- Faible frottement et longue durée de service
- Composants séparables et interchangeables

Overview

Dimensions

Diamètre d'alésage	65 mm
Diamètre extérieur	140 mm
Largeur totale	36 mm
Largeur, bague intérieure	33 mm
Largeur, bague extérieure	28 mm
Angle de contact	12.953 °

Performance

Charge dynamique de base	240 kN
Charge statique de base	228 kN
Vitesse de référence	4 000 r/min
Vitesse limite	4 800 r/min
Classe de performance SKF	SKF Explorer

Propriétés

Pièce du roulement	Roulement complet
Nombre de lignes	1
Fixation, bague extérieure	Aucun
Type d'alésage	Cylindrique
Cage	Tôle métallique
Combinaison avec différents angles de contact (roulement à deux rangées)	Non applicable
Montage apparié	Non
Revêtement	Sans
Étanchéité	Sans
Lubrifiant	Aucun

Fonction de relubrification	Sans

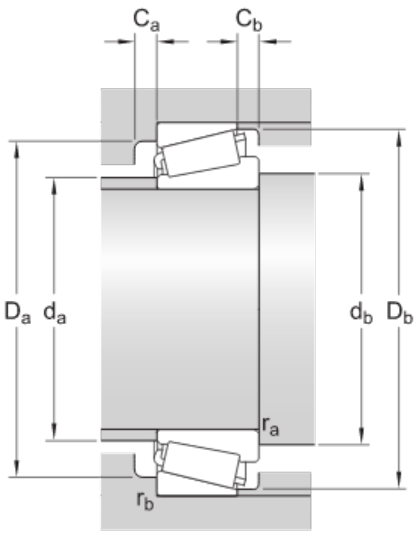
Spécifications techniques

Classe de performance SKF	SKF Explorer
Série de dimensions	2GB

NOT FOUND

Dimensions

d	65 mm	Diamètre d'alésage
D	140 mm	Diamètre extérieur
T	36 mm	Largeur totale
d_1	≈ 98.6 mm	Diamètre de l'épaulement de la bague intérieure
B	33 mm	Largeur de la bague intérieure
C	28 mm	Largeur de la bague extérieure
$r_{1,2}$	min. 3 mm	Dimension d'arrondi de la bague intérieure
$r_{3,4}$	min. 2.5 mm	Dimension d'arrondi de la bague extérieure
a	27.732 mm	Distance entre la face latérale et le point de pression



Dimensions d'appui

d_a	max. 84 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
d_b	min. 78 mm	Diamètre d'appui de l'arbre
D_a	min. 122 mm	Diamètre d'appui du palier
D_a	max. 129 mm	Diamètre d'appui du palier
D_b	min. 130 mm	Diamètre d'appui du palier
C_a	min. 5	Largeur minimale de l'espace requis dans le

	mm	palier sur la grande face latérale
C_t	min. 8 mm	Largeur minimale de l'espace requis dans le palier sur la petite face latérale
r_a	max. 3 mm	Rayon du congé d'arbre
r_b	max. 2.5 mm	Rayon du congé de palier

Données de calcul

Charge dynamique de base	C	240 kN
Charge statique de base	C_0	228 kN
Limite de fatigue	P_u	27.5 kN
Vitesse de référence		4 000 r/min
Vitesse limite		4 800 r/min
Valeur limite	e	0.35
Coefficient de calcul	Y	1.7
Coefficient de calcul	Y_0	0.9

Masse

Masse	2.42 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.