K 80X88X30

Cage à aiguilles à une rangée

Les cages à aiguilles sont des roulements autonomes, prêts au montage, sans bague intérieure et extérieure. Dans les applications où l'arbre et l'alésage du palier peuvent servir de pistes de roulement, ces ensembles peuvent être utilisés pour créer des montages de roulements requérant un espace radial minimal. Puisque seul le tri des rouleaux et la finition de l'arbre et du palier affectent le jeu du montage de roulements, les montages de roulements doivent être très précis.

- Capacité de charge radiale élevée
- Grande rigidité
- Précision supérieure
- Hauteur de section réduite par rapport aux autres roulements
- Supportent un déplacement axial dans les deux sens

Overview

Dimensions

Diamètre d'alésage du roulement à aiguilles jointives	80 mm
Diamètre extérieur	88 mm
Diamètre extérieur du roulement à aiguilles jointives	88 mm
Largeur	30 mm

Performance

Charge dynamique de base	68.2 kN
Charge statique de base	176 kN
Vitesse de référence	5 000 r/min
Vitesse limite	6 000 r/min

Propriétés

Pièce du roulement	Cage à aiguilles
Nombre de lignes	1
Type de bague extérieure	Non applicable
Fonction d'alignement	Sans
Cage	Tôle d'acier
Classe de tolérance	Normal
Matériau, roulement	Acier pour roulement
Revêtement	Sans
Étanchéité	Sans
Type d'étanchéité	Non applicable
Lubrifiant	Aucun
Fonction de relubrification	Sans

Spécifications techniques

Dimensions

F_w	80	mm	Diameter under rollers
E_w	88	mm	Outside diameter roller complement
U	30	mm	Width needle roller and cage assembly

Calculation data

Basic dynamic load rating	C	68.2 kN
Basic static load rating	C_0	176 kN
Fatigue load limit	P_u	22 kN
Reference speed		5 000 r/min
Limiting speed		6 000 r/min

Mass

Mass needle roller and cage assembly	0.14 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.