

PWM 100115100



Coussinet droit à enroulement filamentaire

Les coussinets droits (cylindriques) à enroulement filamentaire SKF conviennent pour les mouvements de rotation, d'oscillation et de déplacement linéaire et peuvent supporter des charges radiales. Le matériau composite est spécialement conçu pour supporter des charges élevées, des chocs et des vibrations. Les coussinets sont également moins sensibles aux défauts d'alignement et présentent d'excellentes propriétés autolubrifiantes.

- Fonctionnement sans maintenance
- Très bonnes propriétés de glissement
- Capacité de charge élevée
- Excellente résistance à la corrosion
- Isolation électrique

Overview

Dimensions

Diamètre d'alésage	100 mm
Diamètre extérieur	115 mm
Largeur	100 mm

Performance

Charge dynamique de base	1 400 kN
Charge statique de base	1 960 kN

Propriétés

Conception	Droite
Matériau	Enroulement filamentaire
Fonction de relubrification	Sans

Spécifications techniques

Material	Filament wound
Operating temperature	min. -50 °C
Operating temperature	max. 140 °C

Dimensions

d	100 mm	Bore diameter
D	115 mm	Outside diameter
B	100 mm	Width



Recommended fits

Tolerance shaft	h8
Tolerance housing	H7

Calculation data

Basic dynamic load rating, radial direction	C	1 400 kN
Basic static load rating, radial direction	C ₀	1 960 kN
Specific dynamic load factor	K	140 N/mm
Specific static load factor	K ₀	200 N/mm
Effective load carrying cross section	A	9 800 mm
Permissible sliding velocity	v	max. 0.5 m/s
Coefficient of friction	μ	min. 0.03

Coefficient of friction

μ

max. 0.08

Mass

Mass bushing

0.47 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 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.