



# Recommandations concernant les joints

## pour les coussinets KS PERMAGLIDE®

Les coussinets KS PERMAGLIDE® à faible entretien ou sans entretien sont en grande partie insensibles aux salissures. Les salissures en quantité mesurée provenant de l'air par exemple se déposent dans les coussinets et n'influencent ni la durée de vie ni les caractéristiques de glissement.

En cas d'encrassement plus important ou d'environnement corrosif, il est recommandé de protéger le logement du coussinet. Il est possible d'éviter d'endommager les coussinets et de prolonger significativement leur durée de vie grâce à des joints.

- L'utilisation de joints permet d'éviter les dégâts dus à l'encrassement tels que la formation de stries sur la surface de glissement du coussinet. Le joint empêche que les impuretés ne parviennent jusqu'aux zones de contact entre le coussinet et l'arbre.
- L'utilisation de joints évite la corrosion des surfaces de glissement antagonistes dans les milieux agressifs.

Les types suivants de joints sont recommandés :

- la construction environnante (1)
- un joint à labyrinthe (2)
- un joint à lèvres (3) utilisé lorsque le joint est fortement sollicité
- une couronne de graisse
- on utilise des joints spéciaux, par exemple en caoutchouc, lorsque le joint est très fortement sollicité

Le choix du joint est influencé par :

- les conditions de fonctionnement
- les conditions environnantes
- la construction et l'espace
- la complexité du travail et les coûts

Exemples d'applications pour lesquelles les coussinets KS PERMAGLIDE® sont dotés d'un joint

- Coussinets d'axes dans les fermetures de barrages et les ouvrages de retenue : un joint en caoutchouc permet de protéger les bagues de coussinet KS PERMAGLIDE® en P11 de salissures importantes.
- Coussinet d'articulation pivotante de mâts distributeurs de béton : le logement du coussinet des bagues de coussinets KS PERMAGLIDE® P11 a été rendu étanche avec de la graisse afin que les salissures ne puissent pas pénétrer lors de conditions d'utilisation difficiles.



**Remarque :**  
**Durée de vie du joint**

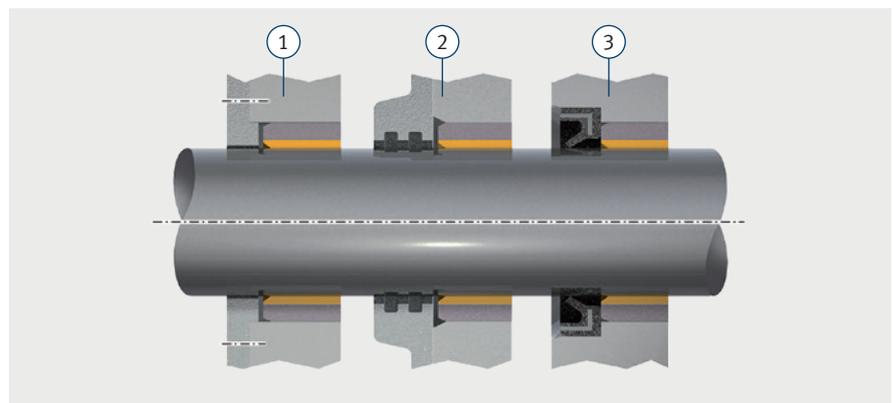
En cas de conditions d'utilisation particulièrement difficiles, la durée de vie des joints en caoutchouc ou en matériaux similaires est réduite. On peut la prolonger en lubrifiant régulièrement.



**Remarque :**  
**Utilisation des joints**

Il est recommandé de consulter le fabricant pour vérifier s'il est possible d'utiliser les joints pour l'application que vous prévoyez.

Motorservice vous propose notamment des bagues d'étanchéité à lèvres, des bagues d'étanchéité, de la pâte d'étanchéité, des matériaux d'étanchéité et de nombreux autres joints de la marque Elring.



Joints