

# PALIER À PLAN DE JOINT DIAMÉTRAL SNL



Construction renforcée.  
Dissipation de chaleur optimisée.  
Durée de vie augmentée.

PRÉCISÉMENT PARTOUT





PRÉCISÉMENT  
PARTOUT



## Le palier SNL en deux parties

Une réussite du département Recherche et développement de LFD

Avec ses paliers à plan de joint diamétral SNL, le Groupe LFD propose à ses clients un produit très élaboré. La gamme de livraison du spécialiste des roulements LFD a été complétée avec ce produit optimisé – une réussite. Le retour extrêmement positif des clients et le niveau des ventes confirment, que l'intense activité de développement, qui a permis de réaliser des optimisations décisives du produit, a porté ses fruits pour les utilisateurs. LFD offre ainsi un palier particulièrement performant et compétitif.

### Un large éventail de produits

Les paliers à plan de joint diamétral sont très variés et utilisés pour d'innombrables applications dans les secteurs les plus divers. Selon les exigences de l'application, les paliers à plan de joint diamétral peuvent être équipés avec des roulements à rotule sur billes ou sur rouleaux sphériques. La portée du roulement dans le palier est généralement conçue de manière à ce que les roulements soient montés libres. Pour un montage fixe, il est possible de commander et de rajouter des bagues d'arrêt.

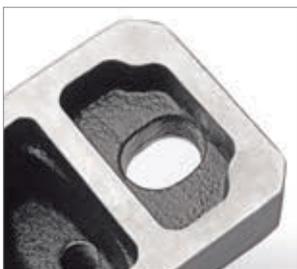
### Un développement en continu

Le palier à plan de joint diamétral, en conservant sa simplicité, a été amélioré considérablement par nos ingénieurs sur de nombreux aspects, tels que l'épaisseur de paroi, les rayons, et les nervures d'appui.



### Un aperçu des principaux avantages

- Optimisations des paliers SNL
- Construction renforcée
- Dissipation de chaleur optimale
- Diverses possibilités de relubrification
- Nombreuses options de joints
- Grande précision lors du montage et du démontage des parties supérieures et inférieures
- Alignement rapide, simple et précis du palier SNL



### Construction renforcée

Les surfaces d'appui de la semelle du palier sont élargies par des nervures supplémentaires dans la région des vis de fixation. Cela entraîne une meilleure distribution des forces lors du serrage. Cette distribution optimale des forces sur les surfaces d'appui réside dans les perçages quasiment centrés sur la semelle du palier. Les nervures renforcées, longitudinales et transversales, augmentent la stabilité de la semelle et agrandissent également la surface de support. Ainsi, une déformation potentielle lors du serrage des vis de fixation est minimisée.



### Dissipation de chaleur optimisée

Une nervure sur la semelle, positionnée au milieu, augmente la surface d'appui du palier et évacue de manière plus efficace et rapide la chaleur se produisant, puisque cette position est choisie de sorte à ce que la distance au roulement, où la chaleur naît, soit minimisée.



### Choix du lubrifiant adapté

Dans la plupart des applications, les roulements peuvent fonctionner avec une graisse standard. Suivant la température, la charge, la vitesse de rotation et les conditions environnantes, les lubrifiants appropriés doivent être employés. Les ingénieurs LFD guident nos clients vers le choix du lubrifiant adapté.

Les paliers à plan de joint diamétral SNL de LFD sont dotés, en version standard, d'un trou de graissage sur la partie supérieure du boîtier. En fonction des exigences, il est possible de relubrifier le roulement à l'aide du graisseur fourni avec le palier.



### Nombreuses options de joints

Pour étanchéifier le roulement de manière optimale, selon l'application et à moindre coût, LFD livre des joints avec ou sans friction. Une combinaison est, bien entendu, également possible. Le bon choix des joints dépend de la spécificité de l'application.



### Alignement précis lors du montage

Les parties supérieure et inférieure du palier n'étant pas interchangeables, la position correcte de ces deux parties, l'une par rapport à l'autre, est assurée par deux goupilles cylindriques placées dans la partie inférieure du boîtier.



### Une fixation rapide, simple et efficace

Une fois que le palier a été positionné de manière optimale par rapport à la construction adjacente, il peut être fixé, à l'aide des encoches sur sa semelle, par des goupilles cylindriques.

# PRÉCISÉMENT PARTOUT



La gamme de produits du Groupe LFD comprend les paliers à plan de joint diamétral SNL et SD dans toutes les dimensions.



## SIÈGE DU GROUPE LFD

Allemagne

Giselherstraße 9 - D 44319 DORTMUND

Téléphone + 49 231 977 250 - Fax + 49 231 977 252 50

E-mail [info@LFD.eu](mailto:info@LFD.eu) - Internet [www.LFD.eu](http://www.LFD.eu)

## LE GROUPE LFD

L'entreprise est présente sur tous les continents.

Outre son entrepôt central en Allemagne, le Groupe LFD dispose aussi de centres de stockage supplémentaires en Italie, aux USA et en Chine, complétés par des représentations à travers le monde, assurant ainsi des délais de réaction et de livraison réduits.

Vos contacts : [www.LFD.eu/contacts](http://www.LFD.eu/contacts)