



Les Avantages des Paliers GGB

COÛT GLOBAL DU SYSTÈME RÉDUIT

Les paliers GGB permettent une réduction des coûts en supprimant le traitement de surface des arbres et l'usinage des passages de lubrification des arbres. Fabriqués en une seule pièce, ils sont très compacts, facilitent l'assemblage et permettent également de réaliser des économies d'espace et de poids.

FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT, RÉSISTANCE À L'USURE ÉLEVÉE

Un faible coefficient de frottement élimine le besoin de lubrification, assure un fonctionnement aisé, réduit l'usure et prolonge la durée de vie du palier. Un faible frottement élimine également les effets de stick-slip et de collage au démarrage.

SANS-ENTRETIEN

Les paliers autolubrifiants de GGB conviennent parfaitement aux applications qui requièrent une longue durée de vie sans maintenance en continu, et également dans les conditions d'utilisation qui ne nécessitent que peu, ou pas du tout de lubrifiant.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers GGB sans plomb opèrent sans apport de graisse et respectent les règles environnementales qui sont de plus en plus strictes, comme la directive RoHS, qui restreint l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

SUPPORT CLIENT

La souplesse de la plate-forme de production et le vaste réseau de distribution de GGB assurent rapidité d'exécution et ponctualité des livraisons. De plus, nous offrons à nos clients un support technique et une assistance à la conception.

Votre Fournisseur de Solutions Complètes de Paliers

GGB offre une vaste gamme de paliers lisses qui répond aux besoins des applications les plus exigeantes, dans le monde entier. Notre gamme de produits comprend des paliers en métal-polymère et en polymères thermo-plastiques, des paliers à enroulement filaire, des paliers métalliques et bimétalliques, ainsi que des paliers et des plaques hydrauliques, et des sous-ensembles.

Nous servons les marchés suivants:

- Aéronautique et Spatial
- Industrie
- Automobile
- Sidérurgie
- Construction/Agriculture
- Energies
- Hydraulique de Puissance
- Sports et Loisirs

PRÉSENCE INTERNATIONALE

GGB dispose de sites de production et de bureaux de ventes, services et support partout dans le monde. Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre rapidement à vos besoins quel que soit le lieu de votre activité.

GGB France EURL

65, chemin de la Prairie · B.P. 2074
F-74009 Annecy Cedex
Tel: +33 4 50 33 66 88
Fax: +33 4 50 51 76 60
france@ggbearings.com
<https://www.ggbearings.com/fr>

©2016 GGB. Tous droits réservés.

GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, GAR-MAX®, GAR-FIL, GGB-CBM®, EP®, EP®22 et EP®43 sont des marques déposées ou des marques commerciales de GGB ou, le cas échéant, de ses sociétés affiliées.



an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL555FRZ07-16FR



Paliers Hautes Performances pour Machines de Conditionnement et d'Emballage

The Global Leader
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company



PALIERS GGB

Les produits suivants répondent parfaitement aux besoins des machines de conditionnement et d'emballage.

Veuillez contacter votre représentant local GGB qui vous guidera dans le choix et la conception du palier le mieux adapté à votre application.

MACHINES DE CONDITIONNEMENT ET D'EMBALLAGE

Parmi les industries que nous servons, figurent les fabricants de machines de conditionnement et d'emballage où nos paliers sont utilisés dans une grande variété d'applications car ils permettent un fonctionnement sans entretien avec une longue durée de vie. Les paliers GGB peuvent supporter des charges, des vitesses et des températures élevées et disposent d'une excellente résistance aux effets corrosifs que provoquent de fréquents nettoyages avec des produits chimiques et des désinfectants. Grâce à une grande précision dimensionnelle, le jeu de fonctionnement est faible.

Les applications potentielles incluent les supports de rouleaux des convoyeurs pour des ensacheuses automatiques, les remplisseurs de sacs pour maintenir le sac ouvert et dans la bonne position pendant le remplissage, le pliage de cartons pour emballer des plateaux multi-emballage d'aliments et d'autres produits, et les pivots des machines de palettisation.

De plus, les paliers GGB sont utilisés dans des blocs machine pour remplir et sceller l'emballage de la nourriture pour animaux, guider les bandes d'étiquettes des étiqueteuses pharmaceutiques, soutenir les presses thermoformeuses moulant la forme des barquettes plastiques, ajuster les rouleaux pour l'impression de cartons, pour les machines à découper et les moules d'emboutissage profond des cannettes. Ils sont également employés dans des machines d'emballages cosmétiques, des machines de formage, remplissage et scellage, des machines d'emballage de légumes, et bien d'autres encore.

PALIERS EN MÉTAL-POLYMÈRE



Dotés de propriétés autolubrifiantes, les paliers **DP4®** fonctionnent à sec et ne nécessitent aucun entretien, ce qui élimine tout apport de graisse ou d'huile. Résistants aux charges élevées pour une durée de vie prolongée, la couche de glissement à faible frottement enrichie de PTFE assure un fonctionnement aisé du palier.



Les paliers **DP4-B** procurent les mêmes avantages que les paliers DP4®, tout en offrant également une bonne résistance à la corrosion grâce au dos en bronze. Ils sont adaptés à une utilisation dans des environnements agressifs, ou en présence de liquides.



Adaptées aux conditions de lubrification marginale, les bagues **DX®** permettent d'espacer les intervalles de maintenance et offrent des performances optimales sous fortes charges et faibles vitesses avec des mouvements linéaires, oscillants ou rotatifs.

PALIERS À ENROULEMENT FILAMENTAIRE



Les paliers autolubrifiants **GAR-MAX®** offrent des performances exceptionnelles sous fortes charges et faibles vitesses, ainsi qu'une excellente résistance aux chocs, au désalignement, aux produits chimiques et à la pollution.



Les paliers autolubrifiants **GAR-FIL** sont adaptés à des conditions d'utilisation avec vitesses modérées et fortes charges. Avec un faible coefficient de frottement, ils disposent aussi d'une bonne résistance aux produits chimiques et à la pollution.

PALIERS MÉTALLIQUES ET BIMÉTALLIQUES



Autolubrifiants, les paliers **GGB-CBM®** ne nécessitent aucun entretien. Ils disposent d'un dos métallique disponible en différents alliages (acier inox, acier carbone, bronze) avec une couche antifriction enrichie d'un lubrifiant solide (graphite, MoS₂) distribué de manière homogène. Ils offrent une résistance aux charges élevées et à une large plage températures. Des alliages sans plomb sont également disponibles.

PALIERS EN POLYMÈRES THERMOPLASTIQUES



Les paliers **EP®** offrent de bonnes performances en fonctionnement à sec et dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale. Résistants à la corrosion en milieux humides et salins, les paliers EP® peuvent être conçus dans une très grande variété de formes et de dimensions.



Les paliers **EP®22** offrent une très bonne performance dans les applications avec lubrification marginale et de bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec. Disponible dans des dimensions et des formes illimitées, ce palier convient parfaitement aux milieux humides et salins.



Les paliers **EP®43** offrent de très bonnes performances dans des conditions de fonctionnement à sec et de bonnes performances dans les applications lubrifiées ou sous régime de lubrification marginale.

Découvrez tous nos produits et les marchés que nous servons sur www.ggbearings.fr