



## Les Avantages GGB



### COÛTS DE MATÉRIAUX RÉDUITS

Dotés d'une structure compacte de faible épaisseur, les paliers GGB permettent de réduire les dimensions du logement et de l'arbre, de diminuer l'encombrement et le poids, et de baisser les coûts liés aux matières premières.



### FONCTIONNEMENT SILENCIEUX ET COÛTS D'ASSEMBLAGE RÉDUITS

Conçus en une pièce, les paliers GGB fonctionnent de manière plus silencieuse, simplifient le montage et éliminent tout risque de détérioration durant l'assemblage.



### SANS-ENTRETIEN

Les paliers autolubrifiants de GGB conviennent parfaitement aux applications qui requièrent une longue durée de vie sans maintenance en continu.



### 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.



### RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les paliers sans plomb de GGB opèrent sans apport de graisse et respectent les règles environnementales qui sont de plus en plus strictes et la directive RoHS.



### SUPPORT CLIENT

La souplesse de sa 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 intégré de service tribologique

GGB propose une large sélection de produits pour répondre aux besoins de surfaces techniques les plus exigeants dans le monde. Nous fabriquons des paliers en métal-polymère, plastiques techniques, composite renforcé de fibres, métal et bimétal ainsi que toute une gamme d'assemblages complémentaires, de paliers hydrauliques et plaques de butée.

### Nos principaux champs d'application :

- Aérospace
- Automobile
- Industrie
- Agriculture
- Construction
- Pétrole & Gaz
- Énergie
- Hydraulique
- Métaux primaires
- Sports & Loisirs
- Ferroviaire
- Solaire
- Conditionnement

### PRÉSENCE MONDIALE

GGB dispose de sites de production, vente et support technique partout dans le monde. Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre dans les meilleurs délais à vos demandes de paliers où que vous soyez.

# GGB

GGB FRANCE EURL

65, chemin de la Prairie | B.P. 2074 | F-74009 Annecy Cedex

Tel: +33 4 50 33 66 88 | [france@ggbearings.com](mailto:france@ggbearings.com)

<https://www.ggbearings.com/fr>



FL556FRZ03-21FR

©2021 GGB. Tous droits réservés. Les produits GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, EP®22, EP®43 et EP®63 sont des marques déposées ou des marques commerciales, selon le cas, de GGB et de ses filiales.



# GGB

## Solutions de paliers GGB pour les équipements d'aide à la mobilité

GGB, an EnPro Industries company



## ÉQUIPEMENTS MÉDICAUX

GGB conçoit des paliers de haute qualité, aux performances éprouvées, qui conviennent à une multitude d'équipements médicaux. Par exemple, nos paliers sont utilisés dans les systèmes qui facilitent l'accès à un véhicule, où ils occupent un minimum d'espace et offrent des propriétés autolubrifiantes, une usure et un frottement faibles, des effets de stick-slip réduits et une durée de vie prolongée. Parmi les applications potentielles figurent les butées et les pivots des sièges d'aide à la mobilité réduite ainsi que les pivots et les arbres galets présents dans les

ascenseurs des transports publics et les plates-formes élévatrices. Ils sont montés dans les galets des monte-escaliers de résidence où ils fonctionnent en douceur à chaque arrêt ou démarrage pour assurer le confort et la sécurité des résidents. Cette application requiert une capacité de charge élevée, un fonctionnement sans entretien et une longue durée de vie. Les paliers GGB sont également utilisés dans les articulations des prothèses médicales notamment pour équiper la toute première prothèse d'articulation du genou contrôlée par microprocesseur car leur faible coefficient de frottement facilite les mouvements de flexion et d'extension.



## LES PALIERS GGB

Contactez le représentant GGB le plus proche pour vous aider à choisir et à concevoir le palier le mieux adapté à vos besoins.

### Paliers métal-polymère

Les paliers sans-plomb DP4® offrent une capacité de charge élevée et une bonne résistance à l'usure pour une durée de vie prolongée. 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. Leur couche de glissement à faible frottement assure un fonctionnement aisé du palier. Fabriqués avec des tolérances précises pour un faible jeu de fonctionnement, les paliers DP4® sont livrés rapidement, sur commande selon le stock et sont disponibles dans une large gamme de dimensions standard.



Découvrez tous nos produits et les marchés que nous servons sur [www.ggbearings.com/fr](http://www.ggbearings.com/fr)

### Série EP®

La gamme de paliers EP® en polymères thermoplastiques offre un faible coefficient de frottement et une excellente résistance à l'usure. Composés d'une grande variété de résines auxquelles sont ajoutés des lubrifiants solides et des fibres de renforcement, ces paliers présentent une excellente stabilité dimensionnelle, une grande résistance à la compression et au fluage, ainsi qu'une faible dilatation thermique et une bonne conductibilité thermique. Ces paliers sont disponibles en dimensions standard ou sous la forme de paliers spéciaux, réalisés sur mesure.



### Paliers composites à enroulement filamentaire

Les paliers composites à enroulement filamentaire GGB proposent des solutions autolubrifiantes offrant des propriétés antifriction et une grande résistance à l'usure. La structure composite renforcée rend le palier capable de supporter des charges statiques et dynamiques élevées, tandis que le matériau obtenu par enroulement filamentaire le rend idéal pour les environnements corrosifs.

