



### 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, et également dans les conditions d'utilisation qui ne nécessitent que peu, voire pas, de lubrifiant.

### 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 coefficient de frottement élimine également les effets de stick-slip et de collage.

### 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 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
- Automobile
- Construction/Agriculture
- Hydraulique de Puissance
- Industrie
- Sidérurgie
- Energies
- 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

Direction Commerciale Industrie  
34, rue Mozart · F-92110 Clichy  
Tél. +33 (0)1 41 40 07 19  
Fax +33 (0)1 42 70 79 87  
france@ggbearings.com  
www.ggbearings.fr

©2016 GGB. Tous droits réservés.

GGB®, DP4®, DP4-B et EP® 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



FL558FRZ05-16FR



## Solutions de Paliers Hautes Performances pour l'Hôpital et les Soins Médicaux

The Global Leader  
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company

## Équipements pour les Hôpitaux et les Soins Médicaux



GGB conçoit des paliers de haute qualité, aux performances éprouvées, qui conviennent à une multitude d'applications dans le domaine des équipements hospitaliers et des soins médicaux. Nos paliers sont très fréquemment utilisés pour équiper les lits d'hôpital, les tables d'examen, les sièges adaptés à des besoins médicaux spécifiques, ainsi que le matériel dentaire, les appareils de rééducation fonctionnelle, les systèmes de distribution de fluides médicaux, les appareils d'endoscopie et de distribution de médicaments. Ils offrent un fonctionnement sans entretien dans les multiples points pivots pour un meilleur ajustement des lits d'hôpital, dans les vérins qui permettent de rabattre ou de relever le dossier du lit et les pédales de frein. Les paliers GGB éliminent l'effet de stick-slip dans les charnières des tables d'examen, acceptent de fortes charges et un fonctionnement intermittent des axes d'articulation qui contrôlent la position des lits de maternité.



De plus, nos paliers peuvent être utilisés dans les mécanismes d'ajustement des fauteuils dentaires, des chaises orthopédiques ou de dialyse, afin d'optimiser le confort des patients et du personnel soignant. Leur usage est également très répandu dans les appareils d'éclairages et les réflecteurs optiques installés dans les cabinets dentaires car ils ne nécessitent aucun entretien, ainsi que dans les outils pneumatiques, où ils sont soumis à des vitesses extrêmement élevées.

Parmi les autres applications potentielles figurent les équipements de rééducation, où nos paliers peuvent avantageusement remplacer les paliers à semelle et les paliers en bronze imprégnés d'huile, mais aussi les mécanismes de fermetures des systèmes de distribution de fluides médicaux qui nécessitent un fonctionnement à sec, les systèmes d'endoscopie dont ils facilitent le maniement durant leur fonctionnement, et enfin les chariots de distribution automatisée de médicaments.

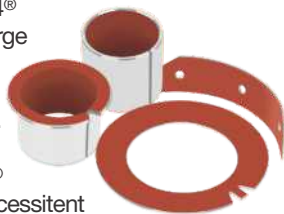


## Les Paliers GGB

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

### DP4®

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 auto-lubrifiantes, 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.fr](http://www.ggbearings.fr)

### DP4-B

Les paliers DP4-B procurent les mêmes avantages que les paliers DP4®, tout en offrant également des propriétés anti-magnétiques et de résistance à la corrosion grâce à leur dos en bronze. Ils délivrent d'excellentes performances en fonctionnement à sec, et plus particulièrement dans les applications avec un fonctionnement intermittent et des mouvements alternatifs ou oscillants.



### 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.

