



Les + de GGB

UNE COLLABORATION PRECOCE

En travaillant conjointement avec nos clients dès les premiers stades d'une conception, nous pouvons aider à identifier les paliers qui permettront d'améliorer la performance et le coût du produit final.

L'INGENIERIE DES SURFACES & DE LA TRIBOLOGIE

Grâce à notre expertise en tribologie – l'étude des interactions entre des surfaces en mouvement – nous avons pu développer des matériaux innovants avec des coefficients de frottement extrêmement faibles et une durabilité exceptionnelle.

PAS DE MAINTENANCE

Les paliers GGB sont auto-lubrifiés, ce qui les rend idéaux pour les applications nécessitant une longue durée de vie du palier, sans entretien en continu, ainsi que dans des conditions de fonctionnement avec une lubrification inadaptée ou inexistante.

ENVIRONNEMENT

Les paliers GGB sans plomb et sans graisse sont compatibles avec les normes environnementales de plus en plus strictes telles que la directive européenne RoHS limitant l'utilisation de substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.



SUPPORT CLIENT

La flexibilité de la plateforme de production de GGB allée à son vaste réseau de distribution permet un temps de traitement et une livraison rapides. En outre, nous proposons un réseau d'ingénierie d'applications et un support technique en local.

Votre fournisseur de solutions complètes de paliers

GGB propose une vaste gamme de paliers lisses pour répondre aux besoins les plus exigeants. Nous fabriquons des paliers en métal-polymère, en plastiques techniques, composites renforcés de fibres, des paliers métalliques et bimétalliques, sans compter notre gamme de sous-ensembles, paliers hydrauliques et plaques de glissement. Nous sommes présents dans les industries suivantes :

- Aérospatiale
- Automobile
- Energie
- Hydraulique
- Industrie
- Métallurgie
- Construction / Agriculture
- Divertissements

PRESENCE MONDIALE

GGB dispose de sites de fabrication, de ventes et de services dans le monde entier.

Ce vaste réseau de ressources et d'expertise nous permet de répondre rapidement à vos besoins en paliers, où que vous soyez.

GGB France EURL

Direction Commerciale Industrie
34, rue Mozart · F-92110 Clichy
Tél. +33 (0)1 41 40 07 12
Fax +33 (0)1 42 70 79 87
france@ggbearings.com
<https://www.ggbearings.com/fr>

©2018 GGB. Tous droits réservés.

GGB®, DX®10, EP®22 et EP®43 sont des marques déposées de GGB et de ses filiales.

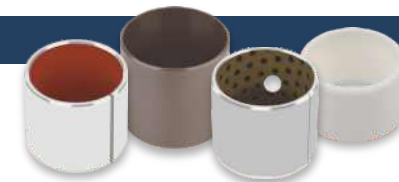


an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL557FRZ02-18FR



Solutions de Paliers Haute Performance pour Vélos et VTT

The Global Leader
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company



LES SOLUTIONS PALIERS DE GGB

Les produits suivants sont particulièrement bien adaptés aux applications pour vélos et VTT. N'hésitez pas à contacter votre représentant GGB local pour vous aider dans votre conception et sélection de paliers.

Equipement pour vélos et VTT

Les ingénieurs cyclistes sont confrontés à un challenge de taille: réduire le poids, augmenter la durabilité et garder les coûts au niveau le plus bas. Afin de relever ce défi, chaque composant du vélo doit faire l'objet d'une attention particulière. En travaillant avec GGB dès les premiers stades de conception, les ingénieurs peuvent trouver des moyens d'améliorer d'autres éléments de leur projet rien qu'en sélectionnant le bon palier.

Outre leur résistance aux chocs et leurs propriétés d'amortisseurs de bruit, nos paliers offrent une solution écologique, sans graisse, évitant ainsi les tâches sur les vêtements des cyclistes et les coulures de graisse pendant l'utilisation ou le nettoyage.

Les paliers lisses GGB sont également capables de fonctionner en environnements humides et sales, ce qui les rend plus adaptés aux cycles que les roulements à billes ou à rouleaux qui sont sujets au brinelling sous fortes charges et faibles mouvements oscillants.



Découvrez tous nos produits et marchés sur <https://www.ggbearings.com/fr>

METAL-POLYMERE

DP4® matériau sans plomb en métal-polymère qui offre d'excellentes performances et une résistance à la corrosion dans des applications sévères et lubrifiées à l'huile. Le DP4® se comporte bien à sec, sous faibles charges, spécialement lors de fonctionnements intermittents, d'opérations marche/arrêt avec des mouvements oscillants et alternatifs. Sur les vélos et VTT, il est utilisé dans les amortisseurs, les fourches de suspension et les suspensions arrière.



DX®10 matériau lubrifié à la graisse, parfait pour des environnements sévères et difficiles. Il affiche une bonne résistance à la corrosion, à la fatigue et peut être broché pour une tolérance plus serrée, permettant son utilisation dans les œillets d'amortisseurs des VTT.



PLASTIQUES TECHNIQUES

EP®22 matériau plastique moulé par injection qui offre une excellente résistance à l'usure et un faible coefficient de frottement dans une large gamme d'applications à sec ou lubrifiées. Composé d'une base PBT modifiée, il est surtout utilisé dans les poignées de freins.



EP®43 matériau plastique à base de PPS modifié pour garantir un coefficient de frottement extrêmement bas et une optimisation de fonctionnement lors d'un fonctionnement à sec. D'une grande stabilité dimensionnelle associée à une résistance chimique et une faible absorption de l'humidité, ces paliers sont recommandés pour une utilisation dans les pédales.



APPLICATIONS

Selle hydraulique ✓
EP®22

Suspensions arrière ✓
DP4®

Moyeu de roue ✓
EP®43

Pédales ✓
EP®43

Poulie de guidage ✓
DP4®

Poignées de frein ✓
EP®22

Fourche avant ✓
DP4® | EP®22

Amortisseurs ✓
DP4®

Œillets d'amortisseurs ✓
DX®10 | EP®43

