



Les Avantages GGB



FAIBLE COEFFICIENT DE FROTTEMENT, HAUTE RÉSISTANCE A L'USURE

Les faibles coefficients de frottement éliminent le besoin de lubrification tout en réduisant l'usure et augmentant la durée de fonctionnement.



SANS ENTRETIEN

Idéal pour les applications qui nécessitent une durée de vie allongée sans entretien régulier ou des conditions de fonctionnement avec peu ou pas de lubrification.



COÛT DU SYSTÈME REDUIT

Coûts de l'arbre réduits car pas besoin de traitement de surface ni d'usinage des passages de lubrification. La structure compacte et monolithe apporte un gain de place et de poids tout en simplifiant l'assemblage.



ENVIRONNEMENT

Les solutions sans graisse et sans plomb répondent aux réglementations environnementales de plus en plus strictes comme la directive RoHS pour les équipements électriques et électroniques.

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

GGB offre une vaste sélection de produits qui répondent aux demandes les plus pointues en matière d'ingénierie des surfaces. Nous fabriquons des paliers en métal-polymère et en polymères thermoplastiques, des paliers à enroulement filamentaire, ainsi que des paliers métalliques et bimétalliques, et des revêtements en polymères.

Nous servons les marchés suivants :

- Aéronautique
- Énergies renouvelables
- Hydraulique de puissance
- Agriculture
- Équipements médicaux
- Industrie
- Automobile
- Exploitation minière
- Pétrole & Gaz
- Construction
- E-Mobilité
- Ferroviaire
- Sidérurgie
- Sports & 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

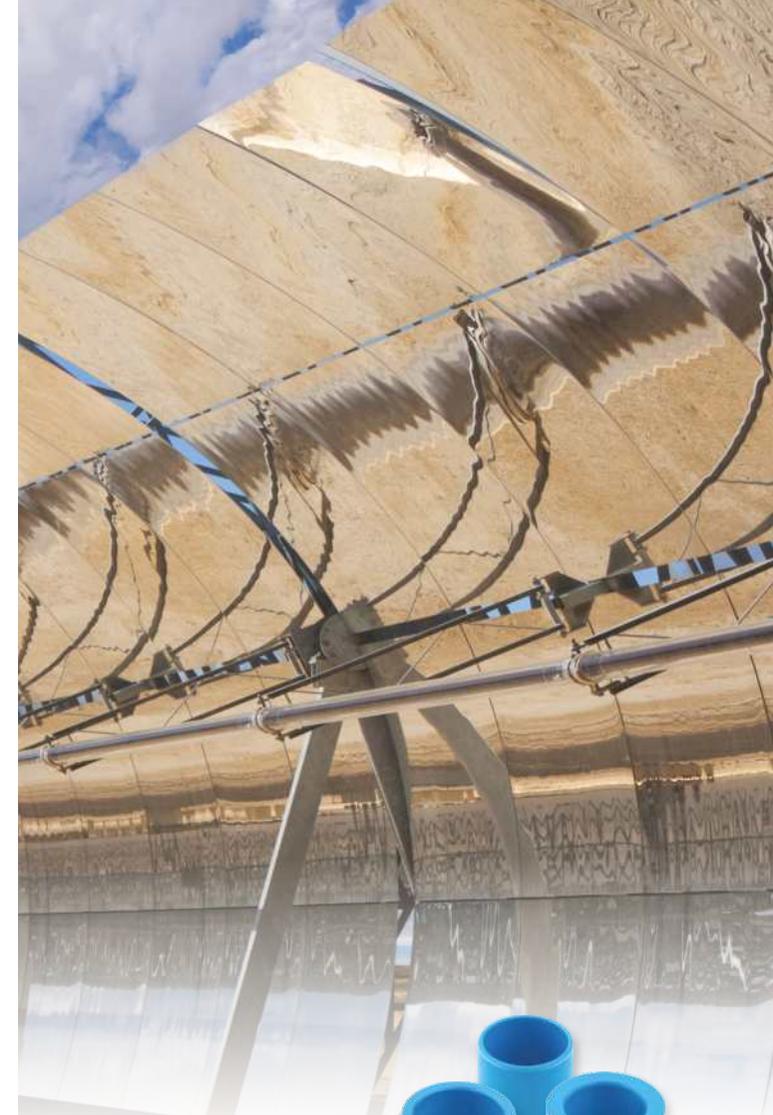
F-74009 Annecy Cedex

Tel: +33 4 50 33 66 88 | <https://www.ggbearings.com/fr>



FL9051FRZ03-23FR

©2023 GGB. Tous droits réservés. EP®15 est un marque déposée de GGB.



Solutions pour la production d'énergie solaire

**MISE EN LUMIÈRE
DE NOUVELLES POSSIBILITÉS
CONÇUES POUR LE SOLEIL**



Solutions spécifiques aux applications solaires

Alors que l'industrie de l'énergie solaire est en pleine croissance, les installations photovoltaïques requièrent des solutions spécifiques qui résistent à un rayonnement UV intense ainsi qu'à l'abrasion du sable et de la poussière généralement présents dans les environnements arides et venteux propices à la production. Les solutions GGB – optimisées pour les applications solaires – offrent des caractéristiques mécaniques qui supportent des mouvements précis et sans à-coups avec une usure faible, une durée de vie allongée, des coûts de fonctionnement plus réduits et une meilleure performance du système dans sa globalité.

DES MATÉRIAUX DE POINTE POUR PLUS DE DURABILITÉ

La nouvelle solution en plastiques techniques GGB EP®15 a été conçue spécifiquement pour une utilisation dans les installations photovoltaïques équipées de panneaux de trackers solaires. Le matériau EP®15 affiche une excellente résistance aux UV et à l'abrasion, en plus d'un faible coefficient de frottement et un poids réduit. Tous les produits de la gamme GGB EP® sont conformes aux réglementations EVL, WEEE et RoHS. GGB propose également une gamme de paliers composites renforcés de fibres pour la production d'énergie solaire.



EP®15

CARACTÉRISTIQUES :

- Bonne performance dans les applications à sec, lubrifiées à l'huile ou à la graisse
- Résistant à la corrosion, l'abrasion et aux UV
- Léger
- Faible coefficient de frottement
- Liberté de dimensions et formes



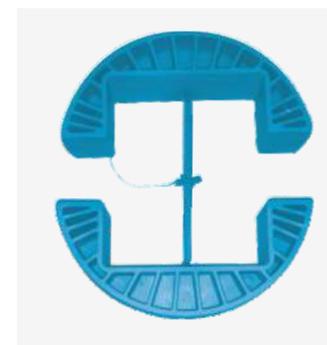
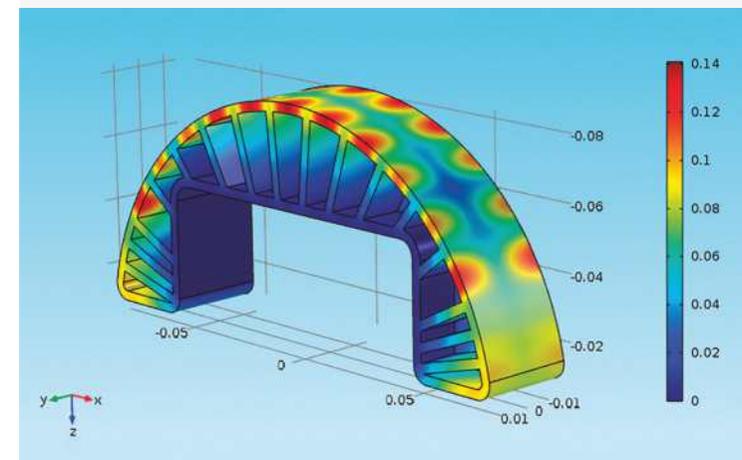
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Matériau	POM + lubrifiant solide
Charge spécifique maxi à température ambiante, p_{max}	65 N/mm ²
Températures de fonctionnement	- 40°C – 125°C
Coefficient de frottement, f (à sec)	0,09 – 0,15



ANALYSE PAR ÉLÉMENTS FINIS D'EP®15

Déplacement / distorsion négligeable sous pression



Collaborez avec GGB

En collaborant avec vous dès les premiers stades de conception, l'équipe technique de GGB peut étudier votre sous-ensemble et s'assurer que le palier mais aussi les composants environnants sont optimisés pour une meilleure performance et un meilleur rendement.

Contactez votre représentant GGB local pour sélectionner le palier qui vous convient le mieux et obtenir de l'aide pour votre projet.

Pour en savoir plus, consultez le site :
<https://www.ggbearings.com/fr>