



Der GGB Vorteil



GERINGE REIBUNG, GUTE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Aufgrund niedriger Reibungskoeffizienten müssen unsere Gleitlager nicht geschmiert werden, während gleichzeitig der Verschleiß verringert und die Lebensdauer verlängert wird.



WARTUNGSFREI

Optimal für Anwendungen, die eine lange Lebensdauer ohne regelmäßige Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit geringer oder vollständig fehlender Schmierung.



GERINGERE SYSTEMKOSTEN

Wellenkosten werden gesenkt, da das Härten und die Bearbeitung der Schmierstoffwege überflüssig werden. Der kompakte, einteilige Aufbau ermöglicht Raum- und Gewichtsersparnisse und vereinfacht die Montage.



UMWELTFREUNDLICH

Die fett- und bleifreien Gleitlager erfüllen die zunehmend strengeren Umweltvorschriften wie etwa die RoHS-Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte.

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

GGB bietet eine umfassende Produktauswahl für die weltweit anspruchsvollsten Oberflächen Anforderungen. Wir stellen Gleitlager aus Metall-Polymer, technischen Kunststoffen, faserverstärkten Verbundstoffen sowie metallische und bimetallische Gleitlager und Polymerbeschichtungen neben einer Reihe von ergänzenden Baugruppen her.

Wir beliefern u. a. folgende Industrien:

- Allgemeine Industrie
- Automobil
- Bauwesen
- Bergbau
- E-Mobilität
- Energie
- Fluidtechnik
- Freizeitbranche
- Landwirtschaftliche Geräte
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- Öl & Gas
- Primärmetalle
- Schienenfahrzeuge

GLOBALE PRÄSENZ

GGB hat Fertigungsstätten, Vertriebs-, Service- und Support-Standorte überall auf der Welt. Mit diesem ausgedehnten Netzwerk von Ressourcen und unserem Know-how können wir unmittelbar auf Ihre Anforderungen im Bereich der Lagertechnik reagieren, egal, wo Ihr Unternehmen tätig ist.



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

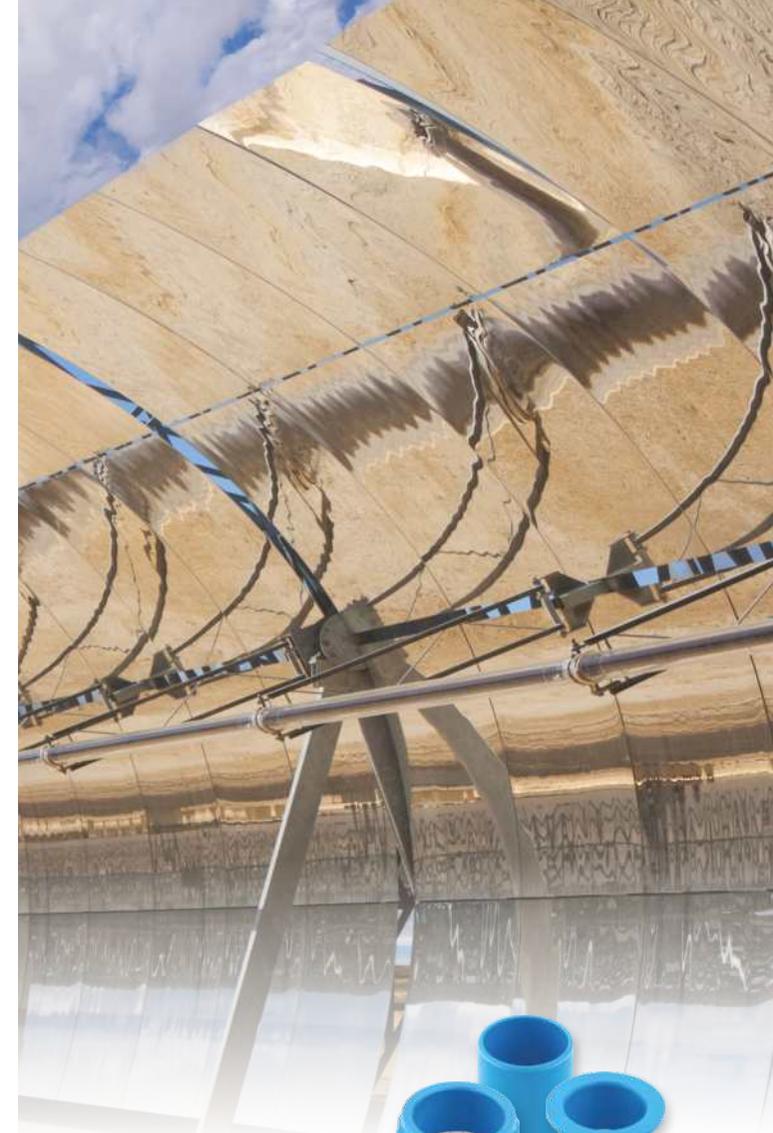
Tel: +49 7131 269 0

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



FL9051DEU03-23HN

©2023 GGB. Alle Rechte vorbehalten. EP®15 ist eine eingetragene Marke von GGB.



Lösungen für Solaranwendungen

**WIR BRINGEN NEUE
MÖGLICHKEITEN ANS LICHT**



Kundenspezifische Lösungen für Solaranwendungen

Aufgrund der stetig wachsenden Solarindustrie steigt die Nachfrage nach speziellen Gleitlagern für Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) zur Stromerzeugung. Die Anlagen müssen den trockenen, windigen Bedingungen standhalten, die in den idealen Gebieten zur Solarstromerzeugung herrschen und die Anlagen einer intensiven UV-Einstrahlung und dem Abrieb durch Sand- und Staubpartikel aussetzen. Die – auf Solaranwendungen spezialisierten – Lösungen von GGB weisen mechanische Eigenschaften auf, die eine genaue, reibungslose Nachführung bei geringerem Verschleiß, längerer Lebensdauer, geringeren Betriebskosten und gesteigerter Gesamtsystemleistung ermöglichen.

MODERNE MATERIALIEN FÜR MEHR NACHHALTIGKEIT

Der neue tribologisch optimierte EP®15 Kunststoff wurde speziell für den Einsatz in Photovoltaikanlagen zur Stromerzeugung mit Nachführsystemen entwickelt. Der Werkstoff EP®15 weist neben einer extrem hohen UV- und Abriebbeständigkeit ein geringes Gewicht und einen niedrigen Reibungskoeffizienten auf. Alle Gleitlager der EP® Serie entsprechen den EVL-, WEEE-, und RoHS-Vorgaben. GGB bietet zudem eine Produktreihe von faserverstärkten Verbundlagern für die Solarstromerzeugung an.



EP®15

EIGENSCHAFTEN:

- Leistungsstark unter trockenen, öl- und fettgeschmierten Bedingungen
- Korrosions-, abrieb- und UV-beständig
- Leicht
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Beliebige Abmessungen und Konstruktionsmerkmale möglich

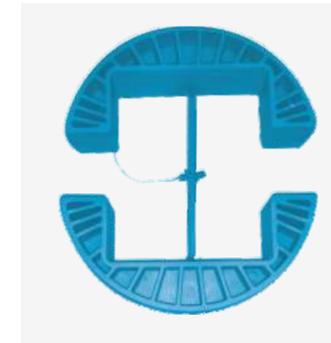
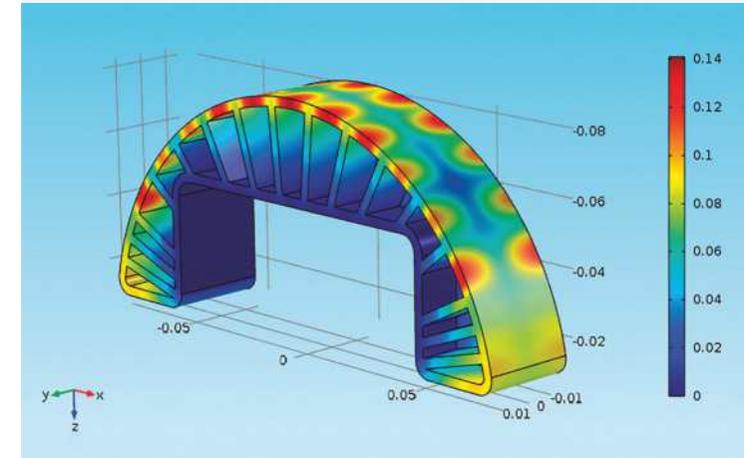


TECHNISCHE DATEN

Material	POM + Festschmierstoff
Maximale spezifische Belastung bei Raumtemperatur, p_{max}	65 N/mm ²
Betriebstemperaturbereich	-40°C – 125°C
Reibungskoeffizient, f (trocken)	0,09 – 0,15

FINITE-ELEMENTE-ANALYSE VON EP®15

Vernachlässigbare Verschiebung/Verformung unter Druck



GGB ist Ihr Partner

Durch die Zusammenarbeit in einer frühen Phase des Entwicklungsprozesses kann das GGB Techniker Team Ihre Baugruppen prüfen und sicherstellen, dass sowohl das Lager als auch die umgebenden Komponenten hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit optimal ausgewählt werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre regionale GGB Vertretung, wenn Sie bei der Wahl und Auslegung des Gleitlagers Unterstützung benötigen.

Erfahren Sie mehr unter: <https://www.ggbearings.com/de>