



Der GGB Vorteil



GERINGERE SYSTEMKOSTEN

GGB® Gleitlager reduzieren die Kosten für die Welle, da sie nicht gehärtet und die Fettwege nicht bearbeitet werden müssen. Ihre kompakte, einteilige Konstruktion spart Platz und Gewicht und vereinfacht die Montage.



GERINGE REIBUNG UND HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Eine niedrige Reibung ist entscheidend für die Effizienz der Maschine und die Verschleißfestigkeit entscheidend für die Nutzungs- bzw. Lebensdauer. Niedrige Reibung minimiert auch das Risiko von Stick-Slip- oder Reibungseffekten beim Anlauf. Hersteller von Eisenbahn- und Straßenbahnanlagen verlassen sich auf unsere Gleitlager und Polymerbeschichtungslösungen für einen schmierungsfreien und wartungsfreien Betrieb.



WARTUNGSFREI

GGB Gleitlager sind selbstschmierend und eignen sich daher ideal für Anwendungen, die eine lange Lagerlebensdauer ohne ständige Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit unzureichender oder fehlender Schmierung.



UMWELTFREUNDLICH

Die fett- und bleifreien GGB Gleitlager erfüllen die immer strengeren Umweltvorschriften, wie z. B. die RoHS-Richtlinie der EU, die die Verwendung von gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten einschränkt.



KUNDENSUPPORT

Die flexible Produktionsplattform und das umfassende Liefernetzwerk von GGB garantieren schnelle und termingerechte Lieferungen. Zusätzlich leisten wir technische Unterstützung, Anwendungsberatung und Planungsunterstützung.

Wer wir sind

GGB bietet ein breites Portfolio an Gleitlagern für die weltweit anspruchsvollsten Anforderungen. Wir fertigen Metall-Polymer-, technische Kunststoff-, fasergewickelte, metallische und bimetallische Gleitlager zusammen mit einer Reihe von tribologischen TriboShield® Polymerbeschichtungen.

Unsere Produkte werden jeden Tag in Zehntausenden von kritischen Anwendungen auf unserem Planeten eingesetzt. Unser Ziel ist es stets, unseren Kunden herausragende, qualitativ hochwertige Lösungen für ihre Anforderungen zu bieten, ganz gleich, wohin diese Anforderungen unsere Produkte führen. Von Raumfahrzeugen bis hin zu Golfwagen und praktisch allem, was dazwischen liegt, bieten wir die branchenweit umfangreichste Palette an leistungsstarken, wartungsfreien Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Anwendungen.



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

www.ggbearings.com/de

© 2024 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, EP®, GAR-MAX®, HSG, GGB-MEGALIFE® XT und TriboShield® & TriboMate® sind eingetragene Marken bzw. Marken von GGB beziehungsweise seinen Tochtergesellschaften.

FL909DEU04-24HN

GGB is part of The Timken Company's portfolio of engineered bearings and industrial motion products.



Leistungsstarke Gleitlager für den Schienenverkehr

Stronger. Together.



EISENBAHN- UND STRAßENBAHNAUSRÜSTUNGEN

Hersteller von Eisenbahn- und Straßenbahnausrüstungen verlassen sich auf unsere Gleitlager und Polymerbeschichtungen, wenn es um schmier- und wartungsfreie Leistung und eine verlängerte Lebensdauer unter rauen Betriebs- und Umweltbedingungen geht. Unsere Gleitlager bieten überlegene Leistung und niedrigere Betriebskosten, ohne dass komplexe automatische Schmiersysteme erforderlich sind.

Erfahren Sie mehr über

GGB Gleitlager für den Schienenverkehr:



GGB PRODUKTE

Die folgenden Produkte eignen sich besonders gut für den Einsatz in Anwendungen im Schienenverkehr. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen GGB Kontakt für die Auswahl und Auslegung des entsprechenden Gleitlagers.



GAR-MAX®

Das faserverstärkte Verbundmaterial GAR-MAX ist bekannt für hohe Belastungen und seine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und Fluchtungsfehler.



HSG

Hochbelastbare GAR-MAX Gleitlager bieten eine doppelt so hohe statische Belastbarkeit wie GAR-MAX Gleitlager sowie sehr gute Reibungs- und Verschleißigenschaften. Sie bieten auch eine hervorragende Beständigkeit gegen Stöße, Fluchtungsfehler, Chemikalien und Verschmutzung.



GGB-MEGALIFE® XT

GGB-MEGALIFE XT Anlaufscheiben bieten eine hervorragende Beständigkeit gegen Verschmutzung und Fluchtungsfehler.



TriboShield® & TriboMate®

Unsere TriboShield-Rezepturen decken das gesamte Bandbreite mechanischer, thermischer und chemischer Eigenschaften ab, die die heutigen Beschichtungsmaterialien bieten. Die Leistung Ihres Gleitlagers oder Ihrer Beschichtung kann mit unseren TriboMate-Paarungen verbessert werden.



✓ **Passagerrampen**
EP® Reihe, DP4®

✓ **Buchsen für Türöffnungssysteme**
HSG, GAR-MAX®, MLG, DP4®, EP® Reihe

✓ **Scharniere für umklappbare Sitze**
EP® Reihe, DP4®

✓ **Stromabnehmerbuchsen**
MLG, EP® Reihe,
DP4-B, DU-B

✓ **Bahnschrankenlager**
EP® Reihe, DP4®

✓ **Verschiedene Scharniere im Fahrzeuginnenraum**
EP® Reihe, DP4®

✓ **Hakenführungsplatten**
HPF, GGB-MEGALIFE®XT

✓ **Kupplungen, die Eisenbahnwaggons verbinden**
HSG, GAR-MAX®, MLG

✓ **Drehgestell-Systemkomponenten**

• **Bremsgestänge**
HSG, GAR-MAX®, MLG

• **Stabilisatorbuchsen**
GAR-MAX®, GAR-FIL

• **Reibungsdämpferbuchsen**
HSG, GAR-MAX®, DP4®

• **Hornblock Axiale Führungsplatten**
HPF

• **Seitengleitstücke**
HPF, GGB-MEGALIFE®XT

• **Achszapfenbuchsen**
HPMB®, HSG, GAR-MAX®

• **Mittelzapfen-Gleitstück**
HPF



Erfahren Sie mehr über TriboShield® Polymerbeschichtungen und TriboMate® gepaarte Beschichtungs-Lösungen für Anwendungen im Schienenverkehr.



DP4®

Bleifreies Metall-Polymer Gleitlagermaterial mit geringer Reibung und guter Verschleißfestigkeit sowohl bei trockenen als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.



DX®

Der Lagerwerkstoff DX bietet optimale Leistung bei relativ hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten.



DP4-B

Dieselben Vorteile wie DP4, zusätzlich mit einem antimagnetischen Bronzerücken für verbesserte Korrosionsbeständigkeit in feuchten/salzhaltigen Umgebungen.



EP®

Unsere aus thermoplastischem Gleitlagerwerkstoff hergestellten EP Gleitlager bieten hervorragende Verschleißfestigkeit und geringe Reibung sowohl unter trockenen als auch unter geschmierten Betriebsbedingungen. Zusätzlich zu ihrer hohen Stoßfestigkeit und ihren geräuschkämpfenden Eigenschaften bieten unsere EP Lager einen umweltfreundlichen, leisen und schmierungsfreien Betrieb.