



HOCHLEISTUNGSGLEITLAGER FÜR DAS BAUWESEN

BAUWESEN

Harte Arbeitsbedingungen verlangen nach noch härteren Oberflächenlösungen. Langlebige Leistung in rauen Umgebungen und dauerhafte Zuverlässigkeit von Gleitlagern, aufwendige Wartung und Reparaturen oder sogar der Austausch von Komponenten können komplex, teuer und zeitaufwendig sein. Die zuverlässigen und fettfreien Gleitlager von GGB für das Bauwesen und den Off-Highway- Markt bieten:

- fettfreien Betrieb zur Verkürzung der Wartungsintervalle
- niedrige Reibungseigenschaften, die den Leistungsverlust reduzieren
- hervorragende Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit bei Stößen
- keine Notwendigkeit des Härtens und der Bearbeitung von Schmierkanälen, was zu einer verlängerten Lebensdauer und zur Einhaltung der immer strengeren Umweltvorschriften führt.

Indem wir bereits in der Konstruktionsphase mit Ihnen zusammenarbeiten, können wir Ihre Baugruppen überprüfen und sicherstellen, dass sowohl das Gleitlager als auch die umgebenden Komponenten hinsichtlich Leistung und Kosteneffizienz optimiert sind. Eine frühe Zusammenarbeit in der Designphase erhöht auch die Zufriedenheit Ihrer Kunden.

Die Gleitlager von GGB werden in einer Vielzahl von Baumaschinen und Off-Highway-Geräten eingesetzt, wie z. B.:

- Gelenkverbindungen
- Schaufelzapfen
- Achsschenkelbolzen
- Förderanlagen
- Hub- und Hydraulikzylindern
- Lenkzylinder
- Scherenhebebühnen
- Niedrige Auslegerkrane
- Motorplanierer
- Gelenke mit kritischem Spiel
- Achszapfen
- Verbindungsbolzen

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 Lebensmittel- und Getränkemaschinen 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.



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.

Stronger. Together.

Mit unserer umfassenden globalen Präsenz und unserem fundierten Fachwissen in verschiedenen Anwendungen verschieben unsere Fähigkeiten die Grenzen. Wir sind bestrebt, die Horizonte des Machbaren zu erweitern und ermutigen Kunden aus allen Branchen, mit uns zusammenzuarbeiten und die Innovation gemeinsam zu fördern.

Heute sind unsere Produkte überall zu finden - von wissenschaftlichen Fahrzeugen auf dem Meeresgrund bis hin zu Rennwagen, die über den Asphalt rasen, bis hin zum Curiosity-Rover, der die Marsoberfläche erkundet.

GGB PRODUKTE

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



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.



DP10

Reibungsarmes Material, das sehr gute Leistungen in geschmierten Anwendungen bietet, insbesondere in Anwendungen mit geringer Schmiering. Gutes Verschleißverhalten und geringe Reibung über einen weiten Bereich von Lasten, Geschwindigkeiten und Temperaturen bei Trockenlauf. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Anwendungen.



DX®

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



GAR-MAX®

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



*Die Leistung hängt von unterschiedlichen Betriebsbedingungen ab.



SBC mit GAR-MAX®

Ein abgedichtetes GAR-MAX Gleitlager, das Verunreinigungen ausschließt und eine wartungsfreie Alternative zu geschmierten Bronze- und Rollenlagern bietet. Das selbstschmierende SBC mit GAR-MAX zeichnet sich durch eine hervorragende Beständigkeit gegen Stöße, Stoßbelastungen und Fluchtungsfehler sowie eine hohe statische Belastbarkeit.



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.



HPMB®

Das hochpräzise Gleitlager HPMB ist ein faserverstärkter Verbundwerkstoff und verfügt über bearbeitbare Innen- und Außendurchmesser für hervorragende Anwendungspräzision, Rundheit und Zylinderformtoleranz (vorbearbeitet für den sofortigen Einbau erhältlich).



AuGlide®

Die maschinell bearbeitbaren AuGlide Gleitlager sind für hohe Belastungen und hohe Temperaturen geeignet, bieten eine ausgezeichnete Ermüdungsfestigkeit unter dynamischen und Stoßbelastungen und sind für den hydrodynamischen Betrieb geeignet.



www.ggbearings.com



Stronger. Together.

Order-No. 11560-DE

© 2024 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DP10, DX®, GAR-MAX®, SBC mit GAR-MAX®, HSG, HPMB® und AuGlide® sind eingetragene Marken bzw. Marken von GGB beziehungsweise seinen Tochtergesellschaften.

