



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 schmierungs- 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-, Solid Polymer-, 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

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® und TriboMate® sind eingetragene Warenzeichen von GGB LLC.
©2025 GGB LLC. Alle Rechte vorbehalten.

FL559DEU05-25HN

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



Leistungsstarke Gleitlager für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie

Stronger. Together.



LEBENSMITTEL- UND GETRÄNKEINDUSTRIE

Zu unseren Kunden zählen unter anderem Hersteller von Maschinen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Dank der Langlebigkeit und den wartungsfreien Eigenschaften eignen sich unsere Gleitlager und Beschichtungen ideal für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und bieten die folgenden Vorteile:

- Standhalten von hohen Belastungen und Geschwindigkeiten,
- beständig gegen die korrosiven Auswirkungen einer häufigen Reinigung mit Chemikalien,
- hohe Lagegenauigkeit für ein minimales Spiel,
- geringes Gewicht,
- leiser Betrieb,
- einfache Konstruktion,
- vermeidet Wartung,
- verhindert Reibungsverluste,
- ideal für Anwendungen mit partieller Rotation.



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.



DU®

Das originale, ikonische Allzweck-Metall-Polymer-Produkt bietet außergewöhnliche Verschleißfestigkeit bei geringer Reibung in einem breiten Bereich von trockenen und geschmierten Betriebsbedingungen.



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.



DP4-B

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



DX®

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



GGB-BP25

Die wartungsfreien, ölprägnierten GGB-BP25 Sinterbronze-Gleitlager bieten optimale Leistung bei Niedrigtemperaturanwendungen mit relativ geringen Lasten und hohen Geschwindigkeiten.



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 fettfreien Betrieb.

ANWENDUNGEN, IN DENEN SIE ZUM EINSATZ KOMMEN:

- Abfüll- und Verpackungsmaschinen für Lebensmittel,
- Förderbänder,
- Kaffeemühlen,
- Bäckerei-Spiralmischer,
- Backplattenscharniere,
- Blas- und Wiegemaschinen,
- Etikettier- und Umreifungsmaschinen,
- Wiegemaschinen,
- Weinpressen,
- Sortiermaschinen,
- Flügelzellenpumpen,
- Spender,
- Ketten,
- Drehzapfen und hydraulische Armdrehpunkte,
- Fleischwölfe und andere Ausrüstungen für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie.



GGB-CBM®

Die dünnwandigen GGB-CBM Bimetallgleitlager sind wartungsfrei, bieten eine hohe Belastbarkeit und sind für einen breiten Temperaturbereich geeignet.



TriboShield® & TriboMate®

Unsere TriboShield-Rezepturen decken die 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.