

## 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 landwirtschaftlichen Maschinen 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.



### 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.



## LEISTUNGSSTARKE GLEITLAGER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

### LANDWIRTSCHAFT

Eine schnell wachsende Welt erfordert Innovationen in der Agrarindustrie. In landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten sind Gleitlager der Reibung und dem Verschleiß ausgesetzt, wenn die Schmierung unzureichend ist oder Mangel- und Grenzschmierung erfolgt - oft unter widrigen Bedingungen mit hohen Belastungen, bei denen Korrosion auftritt und Schmutz eingebracht wird. Die Gleitlager von GGB für die Landwirtschaft bieten Lösungen für:

- fettfreier Betrieb
- hochgradige Korrosionsbeständigkeit
- Leichtbauweise
- erhöhte Verschleißfestigkeit
- weniger Reibung.

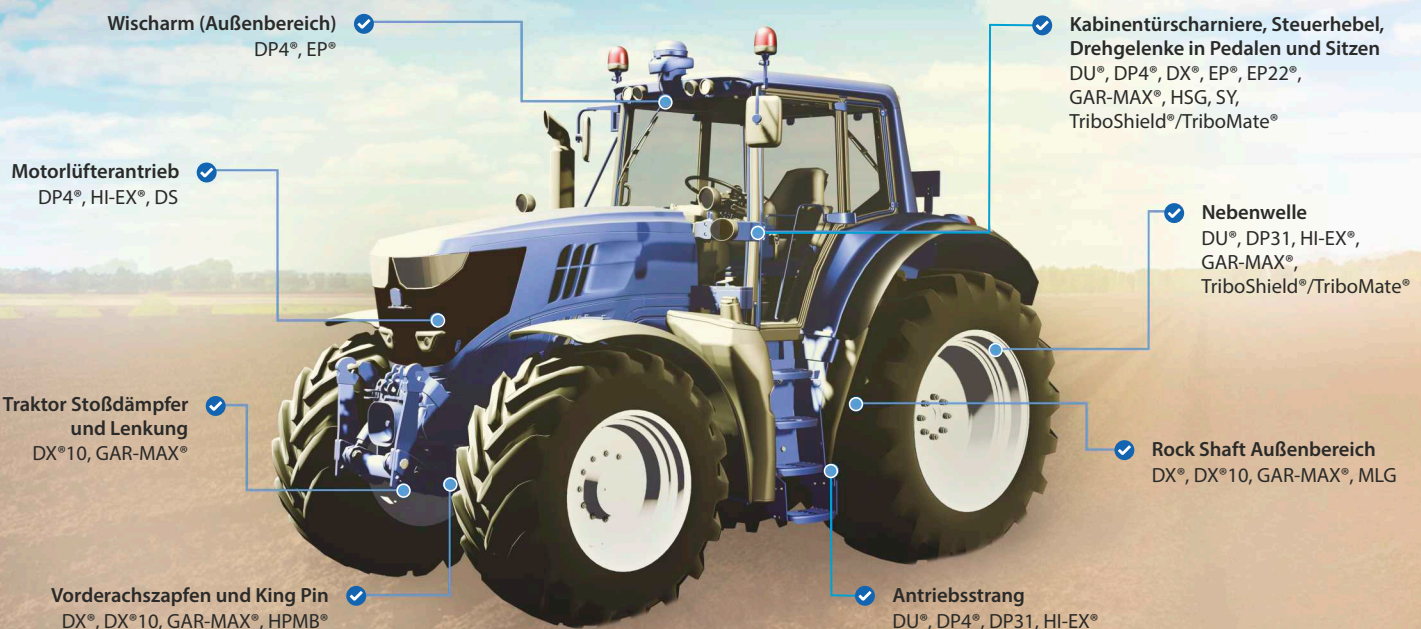
Durch eine frühzeitige Zusammenarbeit mit Ihnen im Entwicklungsprozess können wir Ihre Baugruppen überprüfen und sicherstellen, dass sowohl das Gleitlager als auch die umgebenden Komponenten hinsichtlich Leistung und Kosteneffizienz optimiert sind. Eine frühzeitige Zusammenarbeit in der Konstruktionsphase erhöht auch die Zufriedenheit Ihrer Kunden, da wir Wege aufzeigen, um:

- Lärm und Vibrationen zu reduzieren
- die Wartungsintervalle zu verlängern
- die Energieeffizienz zu erhöhen

## 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 der Landwirtschaft\*. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Timken oder GGB Kontakt für die Auswahl und Auslegung des entsprechenden Gleitlagers.



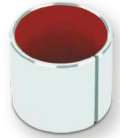
### GAR-MAX®

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



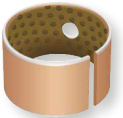
### HSG

Hochbelastbare HSG 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.



### 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®10

DX10 Gleitlager für hohe Beanspruchung bieten eine hohe Verschleißfestigkeit und eignen sich perfekt für hohe Beanspruchung und raue Umgebungen.



### DX®

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



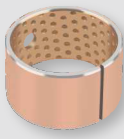
### HI-EX®

Der HI-EX Gleitlagerwerkstoff mit Grenzschmierung bietet höchste Robustheit und Verschleißfestigkeit unter hochbelasteten Dünnschichtbedingungen. Erhältlich mit glatter Laufschrift für hydrodynamische Anwendungen.



### 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 geräuschdämpfenden Eigenschaften bieten unsere EP Lager einen umweltfreundlichen, leisen und fettfreien Betrieb.



### 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.



\*Die Leistung hängt von unterschiedlichen Betriebsbedingungen ab.



[www.ggbearings.com/de](http://www.ggbearings.com/de)



**Stronger. Together.**

Bestellnummer 11559-DE

© 2024 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, GAR-MAX®, HSG, DX®10, DX®, HI-EX®, EP® und AuGlide® sind eingetragene Marken bzw. Marken von GGB beziehungsweise seinen Tochtergesellschaften.

