



## Der GGB Vorteil

**Geringere Systemkosten durch kleinere, leichtere Bauteile, bessere Kraftstoffeffizienz und weniger Wartungsaufwand.**

### GERINGERE MATERIALKOSTEN

Schlanke, kompakte Lager ermöglichen kleinere Gehäuse und Wellen, wodurch deutliche Platz- und Gewichtersparnisse und geringere Rohstoffkosten zu verzeichnen sind.

### GERÄUSCHÄRMER BEI GERINGEREN MONTAGEKOSTEN

Der einteilige Aufbau der Gleitlager von GGB garantiert einen geräuschärmeren Betrieb, vereinfacht die Montage und schließt Montageschäden aus.

### WARTUNGSFREIHEIT

Gleitlager von GGB sind selbstschmierend und damit ideal geeignet für Anwendungen, die eine lange Lagerlebensdauer ohne kontinuierliche Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit unzulänglicher oder ohne Schmierung.

### GERINGE REIBUNG, HOHE VERSCHLEISSFESTIG

Aufgrund niedriger Reibungskoeffizienten ist keine Schmierung nötig und ein reibungsloser Betrieb, geringer Verschleiß sowie eine längere Lebensdauer möglich. Eine geringe Reibung verhindert zudem den Stick-Slip-Effekt bzw. die Haftreibung und verringert den Kraftstoffverbrauch.

### UMWELT

Die fett- und bleifreien Gleitlager von GGB erfüllen die zunehmend strenger werdende Umweltgesetzgebung und die RoHS-Richtlinie.

### KUNDENSUPPORT

Die flexible Produktionsplattform und das umfassende Liefernetzwerk von GGB garantieren kurze Wege und termingerechte Lieferungen. Darüber hinaus bieten wir technische Unterstützung und Entwicklung lokal an.

## Ihr Komplettanbieter für Gleitlager Lösungen

GGB bietet eine umfassende Auswahl an Gleitlagern für die weltweit anspruchsvollsten Anforderungen. Wir stellen Gleitlager aus Metall-Polymer Werkstoffen, technische Kunststoff-Gleitlager, Faserverbund-Gleitlager, metallische und bimetalliche Gleitlager sowie eine Reihe von ergänzenden Baugruppen, Pumpenbrillen und Anlaufplatten her. Wir beliefern u. a. folgende Industrien:

- [Automobilindustrie](#)
- [Luft- und Raumfahrt](#)
- [Allgemeine Industrie](#)
- [Bauwirtschaft](#)
- [Landwirtschaft](#)
- [Schienenfahrzeuge](#)
- [Sport- und Freizeitgeräte](#)
- [Energie](#)
- [Fluidtechnik](#)
- [Primärmetallindustrie](#)

### WIR SIND GLOBAL VERTRETEN

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 Gleitlagertechnik reagieren, egal, wo Ihr Unternehmen tätig ist.

### GGB Heilbronn GmbH

Ochsenbrunnenstr. 9  
D-74078 Heilbronn  
Tel: +49 7131 269 0  
Fax: +49 7131 269 500  
germany@ggbearings.com  
<https://www.ggbearings.com/de>

©2017 GGB. Alle Rechte vorbehalten.

GGB®, DP4®, DX®, DX\*10, HI-EX®, DTS10® und GAR-MAX® sind eingetragene Marken von GGB beziehungsweise seinen Tochtergesellschaften.



an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL910DEU03-17HN



## Leistungsstarke Gleitlager für Landmaschinen

The Global Leader  
in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company



GGB entwickelt und fertigt eine umfassende Palette von selbstschmierenden, wartungsfreien Gleitlagern und Lagerbaugruppen für Landmaschinen. Mit den leichteren, kleineren und langlebigeren Gleitlagern statt der herkömmlichen Rollen- und Nadellager können Maschinenhersteller nicht nur Größe und Gewicht ihrer Baugruppen, sondern auch Gewährleistungsfälle und Betriebskosten reduzieren. Da Gleitlager von GGB zudem keine beweglichen Teile enthalten, sind sie nicht so empfindlich gegenüber dem typischerweise auf Landwirtschaftsbetrieben vorkommenden Schmutz und Staub wie Wälzlager.

#### ANWENDUNGEN:

- Rollensysteme für Getreide- und Maisvorsätze
- Hydraulikzylinder
- Spreuverteiler
- Schneckenköpfe
- Lenk- und Aufhängungseinheiten
- Türen und Auswurftürme
- Auslegergelenke
- Aufhängungen und Drehpunkte
- Scharniere
- Pedale

## Unsere Gleitlager

Angefangen bei extremen Schlag- und Stoßbelastungen bis hin zu übermäßiger Korrosion und Reibung – beim Einsatz in Landmaschinen müssen Gleitlager den extremen Betriebsbedingungen standhalten. Die Entwicklung solcher Maschinen verlangt daher nicht nur eine besonders sorgfältige Planung, sondern auch den Einsatz präzisionsgefertigter Komponenten. Dieser Grundgedanke ist es, der GGB bei der Konstruktion von Gleitlagerlösungen leitet, damit Sie auf unsere Technik vertrauen können.



### GAR-MAX®

Der faserverstärkte Verbundwerkstoff bietet sehr gute Reibungs- und Verschleiß-eigenschaften sowie eine hohe Belastbarkeit und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stoßbelastungen, Fluchtungsfehler, Chemikalien und Verunreinigungen.



### DTS10®

Die selbstschmierenden und nachbearbeitbaren DTS10® Gleitlager überzeugen durch geringe Reibung und ausgezeichnete Beständigkeit gegen Verschleiß, Chemikalien, Kavitations- und Strömungserosion sowie Ermüdung in geschmierten Hydraulik-anwendungen. Darüber hinaus entsprechen sie der ELV- und RoHS-Richtlinie der EU.



### HI-EX®

HI-EX® weist eine gute Verschleiß- und Chemikalienbeständigkeit bei Dünnschmierung auf. Geeignet für den Einsatz mit Flüssigkeiten mit niedriger Viskosität und bei Temperaturen bis 250 °C (480 °F). Auch mit Schmieraschen oder glatter Laufschrift für hydrodynamische Anwendungen erhältlich.



### DX®10

DX®10 Lager verlängern die Nutzungsdauer und senken die Wartungskosten von Achs-schenkelbolzen für schweres Gerät. Widerstandsfähige, abriebfeste Gleitoberflächen halten selbst den rausten Umgebungsbedingungen stand und bieten dabei eine höhere Belastbarkeit, Hitzebeständigkeit und deutlich geringere Verschleißraten als herkömmliche Achsschenkelbolzenlager.



### DP4®

Selbstschmierender, bleifreier Werkstoff mit geringer Reibung und hoher Verschleißfestigkeit sowohl unter trockenen als auch geschmierten Betriebsbedingungen, der vor allem in Pumpen, Hydraulikzylindern, Lenksystemen sowie Zapfen für Rahmen, Pedale, Fahrerhaus und Sitzen überzeugt.



### DX®

Marginal geschmierter Werkstoff für fett- bzw. ölgeschmierte Anwendungen, der optimale Leistungen unter relativ hohen Belastungen und bei niedrigen Geschwindigkeiten zeigt. DX® ist geeignet für lineare, oszillierende und drehende Bewegungen.



### SBC

Die selbstschmierenden Sealed Bearing Cartridges sind eine wartungsfreie Alternative zu gefetteten Bronzelagern, Lagern aus gehärtetem Stahl und Wälzlagern.

Weitere Märkte / Produktangebote siehe  
<https://www.ggbearings.com/de>