

# Die bewährten GGB Lösungen für landwirtschaftliche Anbaugeräte



Landwirtschaftliche Geräte und Werkzeuge sind Dreh- und Angelpunkt in der Landwirtschaft, da sie wichtige Aufgaben wie das Pflanzen, Kultivieren und Ernten vereinfachen. Ihre Hauptfunktion besteht darin, die landwirtschaftlichen Prozesse zu optimieren und es den Landwirten zu ermöglichen, Aufgaben effizient zu bewältigen, die sonst arbeitsintensiv und zeitaufwändig wären.

## Anwendungsbezogene Herausforderungen

- Extrem schwere Lasten
- Korrosive Umgebungen
- Stick-Slip-Betrieb
- Lange Wartungsintervalle
- Handhabung von schweren Gewichten
- Gleichmäßige, konstant niedrige Reibung
- Lange Betriebsdauer
- Exposition gegenüber rauem Gelände und Schutt



## Anwendungsübersicht



### DREHPUNKTE

GGB® bietet fortschrittliche Gleitlagerlösungen für Drehpunkte, die speziell für landwirtschaftliche Werkzeuge entwickelt wurden. Sie verfügen über Eigenschaften wie Selbstschmierung, Korrosionsbeständigkeit und hohe Belastbarkeit, um eine lange Lebensdauer und optimale Leistung unter den schwierigen Bedingungen in der Landwirtschaft zu gewährleisten.



### FEDERN

GGB liefert hochmoderne Lagerlösungen, die speziell für Anbauteile in Federlagerungen entwickelt wurden. Diese sind so ausgelegt, dass sie auch starken Schwankungen standhalten und gleichzeitig eine außergewöhnliche Stabilität und Langlebigkeit aufweisen, was für eine zuverlässige Leistung in dynamischen Umgebungen entscheidend ist.



### LENKMECHANISMEN

Die Gleitlager von GGB wurden für Lenkmechanismen in Arbeitsgeräten entwickelt. Sie bieten Robustheit und Präzision für die Navigation auf unterschiedlichem Gelände und gewährleisten einen reibungslosen Betrieb und eine lange Lebensdauer unter anspruchsvollen Bedingungen.



### GELENKPUNKTE

GGB bietet Gleitlager, die speziell für Gelenkpunkte in landwirtschaftlichen Werkzeugen entwickelt wurden. Sie zeichnen sich durch eine hohe Leistung und Langlebigkeit aus, um schweren Lasten, Vibrationen und häufigen Bewegungen standzuhalten und einen leisen und präzisen Betrieb zu gewährleisten. Dadurch werden die Wartungsintervalle in landwirtschaftlichen Anwendungen verlängert.

## Empfohlene Produkte

| PRODUKT  | VORTEILE   | WEITERE INFORMATIONEN   |
|--|--|---|
| <b>DU®</b><br>            | <p>Die selbstschmierenden DU Gleitlager bieten sehr guten Verschleiß und geringe Reibung in einem breiten Spektrum von Trockenlaufanwendungen. Auch für geschmierte Anwendungen geeignet.</p>  |    |
| <b>DP4®</b><br>           | <p>DP4 bietet geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit sowohl bei Trockenlauf als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.</p>   |    |
| <b>DX®</b><br>            | <p>Der Gleitlagerwerkstoff DX ist ideal für marginal geschmierte Anwendungen und bietet optimale Leistung bei relativ hohen Lasten und niedrigen Geschwindigkeiten.</p>  |    |
| <b>HI-EX®</b><br>         | <p>Ein Gleitlagermaterial für Mangelschmierung, das eine hervorragende Verschleißfestigkeit unter Dünnschichtbedingungen bietet. Erhältlich mit einer glatten Lauffläche für hydrodynamische Anwendungen.</p>  |    |
| <b>HSG</b><br>           | <p>HSG ist ein selbstschmierender Gleitlagerwerkstoff mit hoher statischer Belastbarkeit, ausgezeichneter Stoßfestigkeit und hervorragenden Reibungs- und Verschleißigenschaften.</p>  |    |
| <b>GAR-MAX®</b><br>     | <p>GAR-MAX ist bekannt für seine hohe Belastbarkeit und hervorragende Stoß- und Fluchtungsfestigkeit.</p>  |  |
| <b>GAR-FIL®</b><br>     | <p>GAR-FIL Gleitlager haben bearbeitbare Innen- und Außendurchmesser und eignen sich für hohe Geschwindigkeiten. Hervorragende Beständigkeit gegen Verschmutzung.</p>  |  |
| <b>EP®</b><br>          | <p>EP bietet gute Lagerleistung sowohl unter trockenen als auch unter geschmierten oder marginal geschmierten Arbeitsbedingungen. Eine gute Wahl für durchschnittliche Einsatzbedingungen im Vergleich zu anderen technischen Kunststoffmaterialien.</p>                           |  |
| <b>TriboShield®</b><br> | <p>Mit der TriboShield Technologie ist GGB in der Lage, die Reibung zu reduzieren und die Lebensdauer eines jeden komplex geformten Teils zu verlängern, indem das Bauteil mit unseren speziell entwickelten reibungsarmen Rezepturen beschichtet wird.</p>                        |  |
| <b>TriboMate®</b><br>   | <p>Unsere TriboMate Technologie besteht aus der Kombination eines GGB Gleitlagers mit einer GGB Polymerbeschichtung. Diese Technologie reduziert die statische und dynamische Reibung erheblich, verbessert das Start- und Stopverhalten und erhöht die Lastaufnahmefähigkeit.</p> |  |

**Stronger. Together.**

©2024 GGB LLC. GGB®, DU®, DP4®, DX®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, GAR-FIL®, EP®, TriboShield® und TriboMate® sind eingetragene Warenzeichen von GGB LLC.

©2024 GGB LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Order-No. 11729-DE FL9035DEU11-24HN

www.ggbearings.com | 2

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