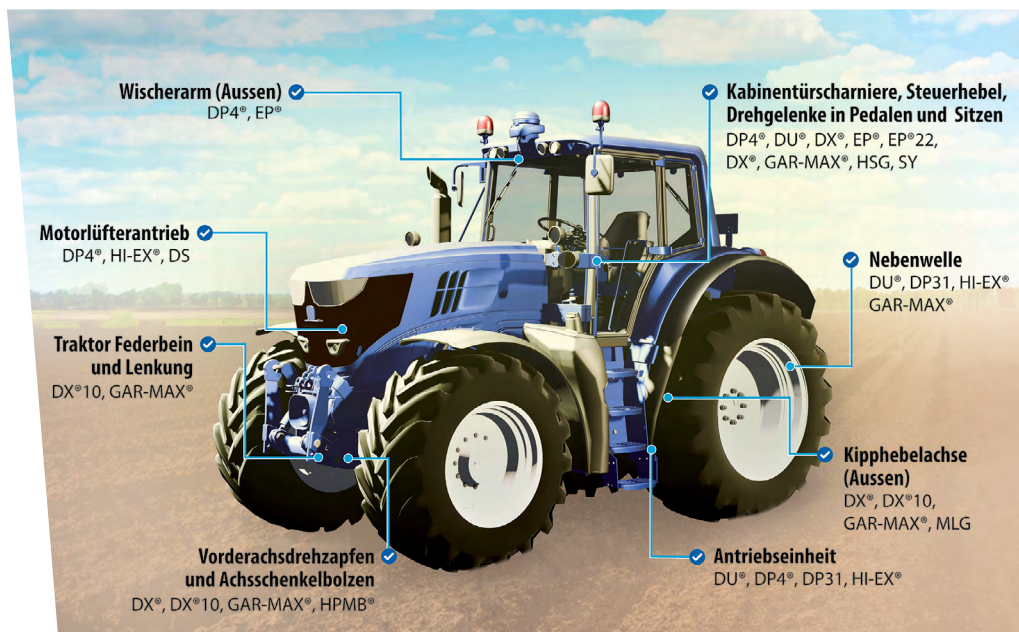


GGB Lösungen für Traktoren

Traktoren sind vielseitig einsetzbare Maschinen, die in der Landwirtschaft, im Bauwesen und in anderen Industriezweigen eingesetzt werden. Sie arbeiten häufig unter rauen klimatischen Bedingungen und in Umgebungen, die mit Verunreinigungen wie Schmutz, Staub, Chemikalien und Pestiziden konfrontiert sind. Diese anspruchsvollen Bedingungen bergen das Risiko von Verschmutzung und Korrosion. Daher sind Lösungen erforderlich, die extremen Temperaturen standhalten und schweren, dauerhaften Belastungen standhalten können. Die Gleitlager- und Beschichtungslösungen von GGB® sind so konzipiert, dass sie diese Herausforderungen effektiv meistern.

Anwendungsbezogene Herausforderungen

- Extrem schwere Lasten
- Korrosive Umgebungen
- Kontakt mit Chemikalien, Schmutz und Ablagerungen
- Verzicht von Schmiermitteln/Fett
- Ausgesetztsein gegenüber rauen Klimabedingungen
- Gleichmäßig niedrige Reibung
- Hohe Temperaturschwankungen
- Korrekte Schmiermittel-/Fettpflege



GGB Produktvorteile



WARTUNGSFREI

GGB® Gleitlager sind selbstschmierend und eignen sich daher ideal für Anwendungen, die eine verlängerte Lebensdauer der Gleitlager erfordern, ohne dass eine kontinuierliche Wartung erforderlich ist, sowie für Betriebsbedingungen mit unzureichender oder fehlender Schmierung.



PLATZSPAREND

Ein schlankes, kompaktes, einteiliges Design sorgt für eine erhebliche Platz- und Gewichtsreduzierung, vereinfacht die Montage, senkt die Systemkosten und minimiert das Risiko möglicher Beschädigungen während des Montageprozesses.



NIEDRIGE SYSTEMKOSTEN

Reduzieren Sie die Betriebskosten mit den Lösungen von GGB, die eine längere Lebensdauer und minimierte Wartungs- und Schmieranforderungen bieten.



LÄNGERE LEBENSDAUER

Gleitlager von GGB bieten eine zuverlässige Leistung unter hohen Belastungen und intensiver Beanspruchung. Sie halten anspruchsvollen und korrosiven Umgebungen stand und verlängern so die Lebensdauer der verschiedenen Anwendungen.























UMWELT

Die fett- und bleifreien Gleitlager von GGB erfüllen die immer strengeren Umweltvorschriften, wie z. B. die RoHS- und WEEE-Richtlinien, die die Verwendung gefährlicher Stoffe in bestimmten Arten von elektrischen und elektronischen Geräten einschränken.



Empfohlene Produkte

PRODUKT	VORTEILE	WEITERE INFORMATIONEN
DU® 	Die selbstschmierenden DU Gleitlager bieten sehr gute Verschleißbeständigkeit und geringe Reibung in einem breiten Spektrum von Trockenlaufanwendungen. Auch für geschmierte Anwendungen geeignet.	
DP4® 	DP4 bietet geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit sowohl bei Trockenlauf als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.	
DX® 	Der Gleitlagerwerkstoff DX ist ideal für marginal geschmierte Anwendungen und bietet optimale Leistung bei relativ hohen Lasten und niedrigen Geschwindigkeiten.	
DX10® 	DX10 ist ein bleifreier, hochbelastbarer Metall-Polymer-Gleitlagerwerkstoff mit außergewöhnlicher Ermüdungsfestigkeit und Verschleißleistung. Das Gleitlagermaterial eignet sich ideal für hohe Beanspruchung und raue Umgebungen und bietet hervorragende Chemikalien- und Erosionsbeständigkeit für einen zuverlässigen Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.	
HI-EX® 	HI-EX ist ein marginal geschmierter Gleitlagerwerkstoff mit ausgezeichneter Verschleißfestigkeit unter Dünnschichtbedingungen. Erhältlich mit glatter Lauffläche für hydrodynamische Anwendungen.	
HSG 	HSG ist ein selbstschmierender Gleitlagerwerkstoff mit hoher statischer Belastbarkeit, ausgezeichneter Stoßfestigkeit und hervorragenden Reibungs- und Verschleißigenschaften.	
GAR-MAX® 	GAR-MAX ist bekannt für seine hohe Belastbarkeit und hervorragende Stoß- und Fluchtungsfestigkeit.	
EP® 	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.	
TriboShield® 	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.	
TriboMate® 	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.	

Stronger. Together.

©2024 GGB LLC. GGB®, DU®, DP4®, DX®, DX10®, HI-EX®, HSG, GAR-MAX®, EP®, TriboShield® und TriboMate® sind eingetragene Warenzeichen von GGB LLC.

©2024 GGB LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Order-No. 11726-DE FL9031DEU12-24HN

www.ggbearings.com | 2

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