

Gabelstapler spielen im Wirtschaftsleben eine wichtige Rolle, da sie die Lagerung, Entnahme und Anordnung von Waren optimieren. Ihre Hauptfunktion ist der effiziente Materialtransport, der es den Nutzern ermöglicht, schwere Gegenstände zu handhaben, die die Möglichkeiten der manuellen Arbeit übersteigen.

### Herausforderungen der Anwendung

- Extrem hohe Belastungen
- Schwierige Umgebungsbedingungen
- Unzureichende oder ungeeignete Schmiermittel
- Übermäßiger Lärm oder Vibrationen
- Stick-Slip-Betrieb
- Stoßbelastungen und Vibrationen
- Verschleiß durch häufige Stopp/Start-Zyklen
- Kostenintensive Ausfallzeiten



### GGB Produktvorteile



#### WARTUNGSFREI

Die Gleitlager von GGB 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.



#### PLATZERSPARNIS

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



#### NIEDRIGERE SYSTEMKOSTEN

Geringere Betriebskosten durch verlängerte Lebensdauer und geringere Anforderungen an Wartung und Schmierung.



#### VERLÄNGERTE 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 Elektro- und Elektronikgeräten einschränken.



## Empfohlene Produkte

PRODUKT	VORTEILE	MEHR INFORMATIONEN
<b>DP4®</b>  	DP4 bietet geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit sowohl bei trockenen als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.	
<b>DU®</b> 	DU selbstschmierende Gleitlager bieten sehr guten Verschleiß und geringe Reibung in einem breiten Bereich von Trockenlaufanwendungen. Auch für geschmierte Anwendungen geeignet.	
<b>DX®</b>  	DX Gleitlager eignen sich für Bedingungen mit marginaler Schmierung. Optimale Leistung bei hohen Belastungen und niedrigen Geschwindigkeiten.	
<b>HI-EX®</b>  	Ein Gleitlagermaterial für Mangelschmierung, das eine hervorragende Verschleißfestigkeit unter Dünnschichtbedingungen bietet. Erhältlich mit einer glatten Lauffläche für hydrodynamische Anwendungen.	
<b>HSG</b>  	HSG ist ein selbstschmierendes Gleitlager Material mit hoher statischer Belastbarkeit, ausgezeichneter Stoßfestigkeit und hervorragenden Reibungs- und Verschleißigenschaften.	
<b>GAR-MAX®</b>  	GAR-MAX Buchsen bieten eine hohe Tragfähigkeit und eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Stöße und Fluchtungsfehler.	
<b>GAR-FIL</b>  	GAR-FIL Gleitlager haben bearbeitbare Innen- und Außendurchmesser und eignen sich für hohe Geschwindigkeiten. Hervorragende Beständigkeit gegen Verschmutzung.	
<b>EP®</b>  	EP bietet eine gute Gleitlagerleistung sowohl bei trockenen als auch bei geschmierten oder gering geschmierten Arbeitsbedingungen. Im Vergleich zu anderen technischen Kunststoffen eine gute Wahl für mittlere Anforderungen.	
<b>TriboShield®</b>  	Mit der TriboShield-Technologie ist GGB in der Lage, Reibung zu reduzieren und die Lebensdauer eines jeden komplex geformten Teils zu verlängern, indem das Bauteil mit unseren speziell entwickelten reibungsarmen Rezepturen beschichtet wird.	
<b>TriboMate®</b>  	Unsere TriboMate-Technologie besteht aus der Kombination eines GGB Gleitlagers mit einer Polymerbeschichtung von GGB. Diese Technologie reduziert die statische und dynamische Reibung erheblich, verbessert das Start- und Stopverhalten und erhöht die Lastaufnahme.	

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

Stronger. Together.