



## Der GGB Vorteil

### Reduzierte Stillstandszeiten und verbesserte Anlagenleistung



#### GERINGE REIBUNG UND HOHE VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Aufgrund der niedrigen Reibungskoeffizienten unserer Gleitlager ist in vielen Fällen eine Schmierung nicht erforderlich. Durch den geringen Verschleiß ergibt sich eine lange Lebensdauer.



#### WARTUNGSFREI

Unsere selbstschmierenden Gleitlager eignen sich optimal für Anwendungen, die eine lange Lebensdauer ohne kontinuierliche Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit geringer oder vollständig fehlender Schmierung.



#### GERINGERE SYSTEMKOSTEN

Gleitlager von GGB senken die Wellenkosten, da das Härteln und die Bearbeitung der Schmierstoffzuführbohrungen wegfallen. Ihr kompakter einteiliger Aufbau ermöglicht Raum- und Gewichtersparnisse und vereinfacht die Montage.



#### UMWELTFREUNDLICH

Die schmierstofffreien und bleifreien Gleitlager erfüllen die zunehmend strengerden Umweltvorschriften wie etwa die RoHS-Richtlinie für Elektro- und Elektronikgeräte.

## Für alle Ihre Gleitlageranforderungen

GGB bietet ein breites Portfolio an Gleitlagern für die weltweit anspruchsvollsten Anforderungen. Wir fertigen Metall-Polymer-, Solid Polymer-, fasergewickelte, metallische und bimetallische Gleitlager sowie Baugruppen und Anlaufplatten.

Wir beliefern u. a. folgende Industrien:

- Öl & Gas
- Luft- und Raumfahrt
- Baumaschinen
- Landwirtschaftliche Geräte
- Automobilindustrie
- Freizeitgeräte
- Energie
- Fluidtechnik
- Allgemeine Industrie
- Primärmetallindustrie

### WIR SIND GLOBAL VERTRETEN

GGB verfügt über globale Fertigungswerke sowie ein weltweites Vertriebs- und Servicenetzwerk. Mit diesem ausgedehnten Netzwerk von Ressourcen und unserem umfassenden technischen Know-how können wir unmittelbar auf Ihre Gleitlager Anforderungen reagieren, egal, wo Ihr Unternehmen tätig ist.

Unsere globalen Management- und Produktionssysteme erfüllen alle wichtigen internationalen Qualitäts-, Umwelt- und Sicherheitsnormen und sind entsprechend zertifiziert.



**GGB**

**GGB HEILBRONN GMBH**

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

<https://www.ggbearings.com/de>



FL9028DEU11-21HN

©2021 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DU®, GGB-DB®, HSG und GAR-MAX® sind Warenzeichen von GGB.

GGB, an Enpro company

Innovative  
Gleitlagerlösungen für  
die Öl- und Gasindustrie

## ANWENDUNGEN

Gleitlager von GGB zeichnen sich durch eine hervorragende Leistungsfähigkeit über einen breiten Last-, Drehzahl- und Temperaturbereich aus. Die selbstschmierenden Werkstoffe sind beständig gegen Verschleiß, Chemikalien, Kavitations- und Strömungserosion sowie Ermüdung und damit optimal geeignet für vielfältige Anwendungen in der Offshore Industrie. Von der Spitze des Bohrturms bis zum Grund des Ozeans und von der Pipeline bis zur Pumpe bieten unsere Gleitlagerlösungen eine längere Lebensdauer, geringere Wartungsanforderungen und einen schmierfreien Betrieb für folgende Anwendungen:



BOHRLOCHSCHIEBER



VENTILE



MEERESTEIGLEITUNGEN  
UND SPANNVORRICHTUNGEN



PLATTFORMKRANE  
UND SEILROLLEN



HYDRAULISCHE  
VERSCHRAUBEINHEITEN



SCHWERLASTWINDEN UND  
SEILFÜHRUNGSROLLEN



PUMP JACKS  
(PFERDEKOPFPUMPEN)

HEBEWERKE

## INNOVATIVE GLEITLAGERLÖSUNGEN

Unter den extremen Bedingungen in der Öl- und Gasindustrie sind hohe Beanspruchungen durch Hitze und Verunreinigungen ständige Beeinträchtigungen für die Funktionsfähigkeit von Bohrausrüstungen, Produktions- und Prozessanlagen. In solchen Umgebungen, wo die Sicherheit von oberster Priorität ist und Ausfallzeiten kostspielig sind, bieten die Gleitlagerlösungen von GGB die nötige Leistungsfähigkeit, um einen reibunglosen und dauerhaften Betrieb zu gewährleisten.



DP4®

Gute Verschleißbeständigkeit und Gleitfähigkeit in einem breiten Last-, Drehzahl- und Temperaturbereich bei Trockenlauf. Geeignet für lineare, oszillierende und drehende Bewegungen und gute Leistung bei geschmierten Anwendungen.



DU®

Besteht aus einem Metall-Polymer Verbundwerkstoff, der gute Verschleiß- und Reibegenschaften bei Trockenlauf aufweist. Auch für ölgeschmierte Bedingungen geeignet.



GGB-DB®

Das wartungsfreie Design bietet eine exzellente Leistungsfähigkeit bei hohen Beanspruchungen und Aussetzbetrieb in Schwerlastanwendungen. Graphiteinsätze sind für Temperaturen über 250 °C erhältlich.



HSG

Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stoßbelastungen, Verunreinigungen und Fluchtungsfehler sowie sehr gute Reibungs- und Verschleißeigenschaften. Weitere Vorteile sind eine gute Chemikalienbeständigkeit und eine hohe statische Belastbarkeit.



GAR-MAX®

Der faser gewickelte Aufbau sorgt für eine hohe Belastbarkeit sowie eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Stoßbelastungen, Fluchtungsfehler und Verunreinigungen. Bietet zudem sehr gute Reibungs- und Verschleißeigenschaften bei trockenen Bedingungen.