



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 Härten und die Bearbeitung der Schmierstoffzuführbohrungen wegfallen. Ihr kompakter einteiliger Aufbau ermöglicht Raum- und Gewichtsersparnisse und vereinfacht die Montage.



UMWELTFREUNDLICH

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

PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE

GGB bietet ein breites Portfolio an Gleitlagern für die weltweit anspruchsvollsten Anforderungen. Wir fertigen Metall-Polymer-, Solid Polymer-, fasergewickelte, metallische und bimetallische Gleitlager zusammen mit einer Reihe von tribologischen TriboShield® Polymerbeschichtungen.

Unsere Produkte werden jeden Tag in Zehntausenden von kritischen Anwendungen auf unserem Planeten eingesetzt. Unser Ziel ist es stets, unseren Kunden herausragende, qualitativ hochwertige Lösungen für ihre Anforderungen zu bieten, ganz gleich, wohin diese Anforderungen unsere Produkte führen. Von Raumfahrzeugen bis hin zu Golfwagen und praktisch allem, was dazwischen liegt, bieten wir die branchenweit umfangreichste Palette an leistungsstarken, wartungsfreien Gleitlagerlösungen für eine Vielzahl von Anwendungen.

Globale Präsenz

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 Lagertechnik reagieren, egal, wo Ihr Unternehmen tätig ist.



GGB HEILBRONN GMBH

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

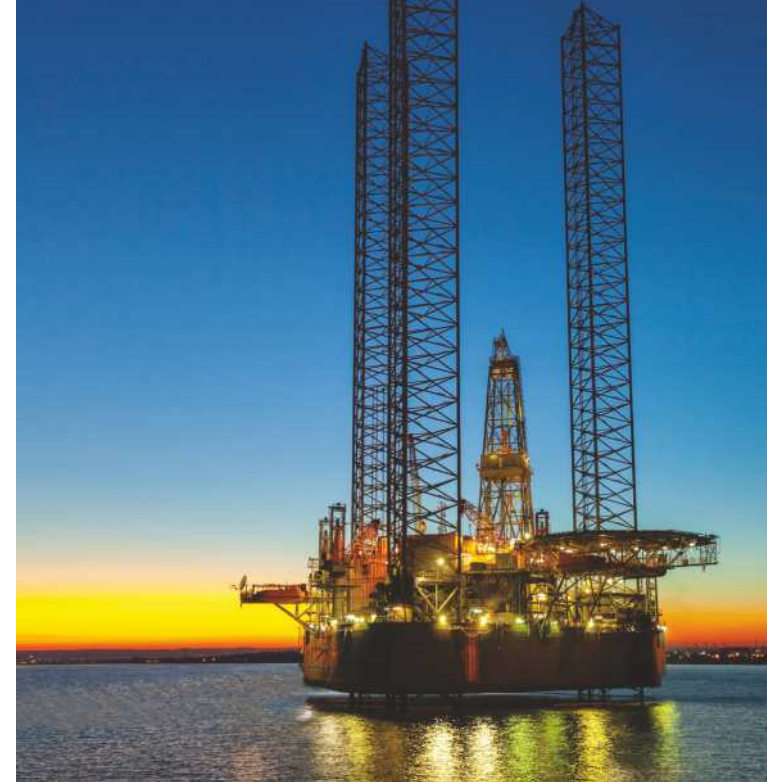
Tel: +49 7131 269 0

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



FL9028DEU03-23HN

©2023 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DU®, GGB-DB®, HSG und GAR-MAX® sind Warenzeichen von GGB.



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:



**HYDRAULISCHE
VERSCHRAUBEINHEITEN**



TOP DRIVES



**PUMP JACKS
(PFERDEKOPFPUMPEN)**



HEBEWERKE



BOHRLOCHSCHIEBER



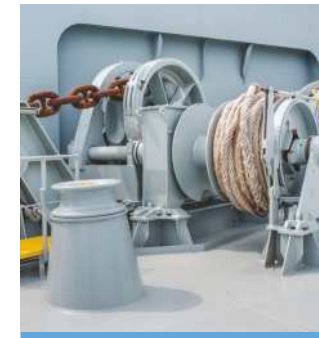
VENTILE



**MEERESSTEGLEITUNGEN
UND SPANNVORRICHTUNGEN**



**PLATTFORMKRANE
UND SEILROLLEN**



**SCHWERLASTWINDEN UND
SEILFÜHRUNGSROLLEN**



**WASSER-/GASDICHTE TÜREN,
LUKEN UND ABDECKUNGEN**

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 reibungslosen 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.



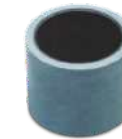
DU®

Besteht aus einem Metall-Polymer Verbundwerkstoff, der gute Verschleiß- und Reibeigenschaften 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 Verschleißigenschaften. Weitere Vorteile sind eine gute Chemikalienbeständigkeit und eine hohe statische Belastbarkeit.



GAR-MAX®

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