



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.

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, Pumpenbrillen 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 Heilbronn GmbH

Ochsenbrunnenstr. 9
74078 Heilbronn
Tel. +49 7131 269 0
Fax +49 7131 269 500
eMail: germany@ggbearings.com

www.ggbearings.de



an EnPro Industries company

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



FL9028DEU04-15HN

©2015 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DU®, DB™, HSG™ und GAR-MAX® sind Warenzeichen von GGB.



Innovative Gleitlagerlösungen für die Öl- und Gasindustrie

The Global Leader in High Performance Bearing Solutions



an EnPro Industries company

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.



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.



DB™

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



GAR-MAX®

Der faserbewickelte 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.