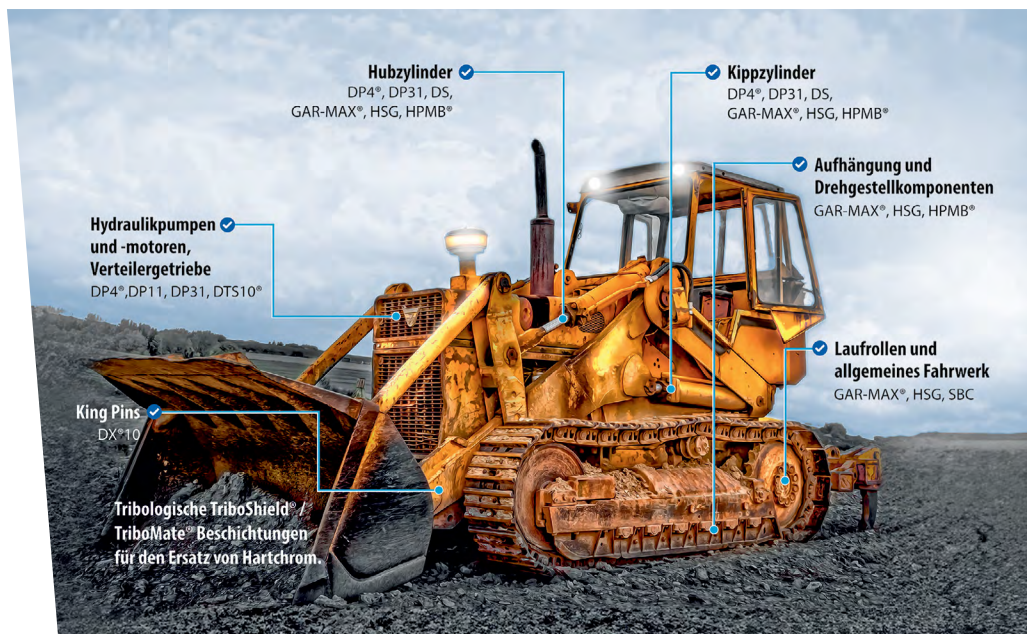


GGB Bulldozer Lösungen

Ein Bulldozer oder eine Planiermaschine ist eine leistungsstarke motorisierte Maschine, die bei Bauarbeiten Materialien wie Erde, Sand, Schnee, Schutt oder Felsen bewegt. Bulldozer sind in der Regel auf Raupenketten unterwegs, einige Modelle verfügen jedoch über große Geländereifen. Sie sind mit einem schweren, breiten Stahlschild an der Vorderseite ausgestattet, das sie für den Straßenbau, die Landwirtschaft, das Bauwesen und Abbrucharbeiten unverzichtbar macht. Konstrukteure stehen bei der Entwicklung von Planiermaschinen jedoch vor großen Herausforderungen. Dazu gehören Probleme wie Geräusche beim Schalten, Kupplungsruutschen, Ausfälle aufgrund von unsachgemäßer Schmierung, starker Verschleiß, unzureichende Wartung und vieles mehr.

Anwendungsbezogene Herausforderungen

- Extrem schwere Lasten
- Korrosive Umgebungen
- Lange Betriebsdauer
- Exposition gegenüber rauen Umgebungen
- Geräusche bei Schaltvorgängen
- Starke Abnutzung und Verschleiß
- Richtige Schmierung und Nachfettung
- Regelmäßige Wartung und Inspektion



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.









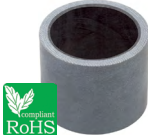



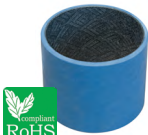

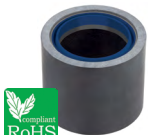







UMWELT

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
DP4® 	DP4 bietet geringe Reibung und gute Verschleißfestigkeit sowohl bei Trockenlauf als auch bei geschmierten Anwendungen. Geeignet für lineare, oszillierende und rotierende Bewegungen.	
DP31 	DP31 ist ein bleifreies Metall-Polymer Hydrodynamik-Gleitlager, das sich durch eine sehr geringe Reibung und Verschleißfestigkeit bei geschmierten Anwendungen auszeichnet. Es bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Fließerosion und Kavitation sowie eine hohe Ermüdungsfestigkeit, wodurch es sich ideal für anspruchsvolle Umgebungen eignet.	
DTS10® 	DTS10 ist ein bleifreies Metall-Polymer Gleitlager, das für geschmierte Bedingungen entwickelt wurde und sich durch geringe Reibung und hohe Verschleißfestigkeit auszeichnet. Es kann vor Ort mit engen Toleranzen bearbeitet werden und ist daher ideal für Präzisionsanwendungen.	
DP11 	DP11 ist ein bleifreier Metall-Polymer Gleitlagerwerkstoff, der für seine hervorragende Verschleißfestigkeit und Gleitfähigkeit in einem breiten Bereich von Belastungen, Geschwindigkeiten und Temperaturen unter trockenen Bedingungen geschätzt wird. Er eignet sich besonders gut für Trockenanwendungen, die hochfrequente, oszillierende Bewegungen mit geringer Amplitude beinhalten.	
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.	
HPMB® 	HPMB ist ein hochpräzises, faserverstärktes Gleitlager-Material, das für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Die bearbeiteten Gleitlager sind für den sofortigen Einbau erhältlich und bieten geringe Reibung mit vernachlässigbarem Stick-Slip.	
SBC 	SBC mit GAR-MAX sind abgedichtete, faserverstärkte Gleitlager aus Faserverbundwerkstoff, die eine hervorragende Beständigkeit gegen Stoßbelastungen und Ausrichtungsfehler bieten. Diese Gleitlager sind abgedichtet, um Verunreinigungen auszuschließen, und gewährleisten eine längere Lebensdauer bei gleichzeitig hervorragenden Reibungs- und Verschleißigenschaften.	
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.

©2025 GGB LLC. GGB®, DP4®, DP31, DTS10®, DP11, HSG, GAR-MAX®, HPMB®, SBC, TriboShield® und TriboMate® sind eingetragene Warenzeichen von GGB LLC.

©2025 GGB LLC. Alle Rechte vorbehalten.

Order-No. 11723-DE FL9033DEU01-25HN

www.ggbearings.com | 2