



## Der GGB Vorteil



### GERINGERE MATERIALKOSTEN

Kompakte Gleitlager ermöglichen kleinere Gehäuse und Wellenabmessungen und damit wesentliche Platz- und Gewichtseinsparungen und geringere Materialkosten.



### WENIGER GERÄUSCHE UND EINBAUKOSTEN

Ihr kompakter einteiliger Aufbau ermöglicht einen ruhigeren Lauf, vereinfacht die Montage und reduziert mögliche Einbauschiäden.



### WARTUNGSFREI

Unsere wartungsfreien Gleitlager eignen sich optimal für Anwendungen, die eine lange Lebensdauer ohne kontinuierliche Wartung erfordern.



### 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.



### UMWELTFREUNDLICH

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



### KUNDENSUPPORT

Die flexible Produktionsplattform und das umfassende Liefernetzwerk von GGB garantieren schnelle und termingerechte Lieferungen. Zusätzlich leisten wir technische Unterstützung, Anwendungsberatung und Planungsunterstützung.

# 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>



FL556DEU03-23HN

©2023 GGB. Alle Rechte vorbehalten. GGB®, DP4®, DP4-B, DX®, EP®22, EP®43 und EP®63 sind eingetragene Marken bzw. Marken von GGB beziehungsweise seinen Tochtergesellschaften.



## Gleitlager Lösungen für Mobilitätshilfen



## MEDIZINISCHE GERÄTE

GGB bietet qualitativ hochwertige, leistungsbewährte Gleitlager für viele verschiedene Medizingeräteanwendungen an. Unsere Gleitlagerbuchsen werden beispielsweise in Einstiegssystemen für Fahrzeuge eingesetzt, wo sie bei minimalem Platzbedarf mit ihren wartungsfreien sowie einheitlichen Reibungs- und Verschleißseigenschaften ein Ruckgleiten verhindern und eine lange Lebensdauer garantieren. Zu den typischen Anwendungen zählen Zapfen und Drucklager in Power-Transfersitzen sowie Drehpunkte und Rollenwellen in öffentlichen Verkehrsmitteln und Gleitplattformliften.

Außerdem kommen sie in den Laufrollen in Wohn-Treppenliften zum Einsatz, wo ein weicher Stopp-/Startbetrieb für den Komfort und die Sicherheit der Bewohner wichtig ist. Diese Anwendung erfordert eine relativ hohe Belastbarkeit, eine wartungsfreie Leistung sowie eine längere Lebensdauer.

Darüber hinaus werden die GGB Gleitlager in den beweglichen Gelenken von Prothesen – darunter die weltweit ersten mikroprozessorgesteuerten Prothesenkniegelenke – verwendet, wo ihre geringe Reibung die Beugung und Streckung erleichtert.

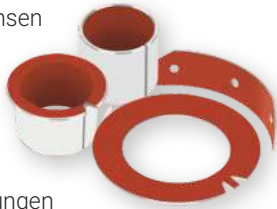


## GLEITLAGERWERKSTOFFE VON GGB

Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen GGB Kontakt zur Auswahl und Auslegung des entsprechenden Gleitlagers.

### Metal-Polymer Gleitlager

Die bleifreien DP4® Gleitlagerbuchsen stehen für eine hohe Belastbarkeit und einen geringen Verschleiß zur Verlängerung der Lebensdauer. Diese wartungsfreien Gleitlager sind für trockene Betriebsbedingungen geeignet, wodurch sich die Wartung mit Fetten oder Ölen erübrigt. Die reibungsarme Lagerlaufschicht ermöglicht einen leichtgängigen Betrieb. Die DP4® Gleitlager, die nach präzisen Toleranzen gefertigt werden, um ein geringes Spiel bei der Montage zu ermöglichen, sind in einer Vielzahl von Standardabmessungen ab Lager erhältlich.



Weitere Märkte / Produktangebote unter  
[www.ggbearings.com/de](http://www.ggbearings.com/de)

### EP® Reihe

Die technischen Kunststoff-Gleitlager der EP® Reihe garantieren eine geringe Reibung bei ausgezeichneter Verschleißfestigkeit. Die Gleitlager aus verschiedenen technischen Kunststoffen, in die verstärkende Fasern und Festschmierstoffe eingearbeitet wurden, überzeugen durch ihre hervorragende Formbeständigkeit, eine hohe Druck- und Kriechfestigkeit sowie durch eine geringe Wärmeausdehnung und eine gute Wärmeleitfähigkeit. Diese Werkstoffe sind in Form von Standardteilen oder kundenspezifischen technischen Kunststofflösungen erhältlich.



### Faserverbund Gleitlager

Die faserverstärkten Verbund Gleitlager (Fiber Reinforced Composite, FRC) von GGB bieten selbstschmierende Lösungen mit geringer Reibung und hoher Verschleißfestigkeit. Die verstärkte Verbundstruktur ermöglicht es den Gleitlagern, hohe statische und dynamische Lasten aufzunehmen, während das faserverstärkte Material sie ideal für korrosive Umgebungen macht.

