



## Der GGB Vorteil



### SPEZIALISIERT AUF HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN

Konzipiert für Anwendungen unter extrem hohen Temperaturen und Lasten, die gleichzeitig eine überlegene Korrosionsbeständigkeit erfordern.



### WARTUNGSFREI

Optimal für Anwendungen, die eine lange Lebensdauer ohne regelmäßige Wartung erfordern, sowie für Betriebsbedingungen mit geringer oder vollständig fehlender Schmierung.



### GERINGERE SYSTEMKOSTEN

Wellenkosten werden gesenkt, da das Härten und die Bearbeitung der Schmierstoffwege überflüssig werden. Der kompakte, einteilige Aufbau ermöglicht Raum- und Gewichtsersparnisse und vereinfacht die Montage.



### UMWELTFREUNDLICH

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

## Ihr Komplettanbieter für tribologische Lösungen

GGB bietet eine umfassende Produktauswahl für die weltweit anspruchsvollsten technischen Anforderungen. Wir stellen Gleitlager aus Metall-Polymer-Werkstoff, technischen Kunststoffen, faserverstärkten Verbundstoffen sowie metallische und bimetallische Gleitlager und Polymerbeschichtungen neben einer Reihe von ergänzenden Baugruppen, Pumpenbrillen und Anlaufplatten her.

### Wir beliefern u. a. folgende Industrien:

- Luft- und Raumfahrt
- Automobil
- Allgemeine Industrie
- Landmaschinen
- Baumaschinen
- Öl und Gas
- Energie
- Fluidtechnik
- Primärmetalle
- Sport- und Freizeitgeräte
- Schienenverkehr
- Solar
- Verpackung

### 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 | Fax: +49 7131 269 500  
germany@ggbearings.com | <https://www.ggbearings.com/de>



FL0605DEU03-19HN

©2019 GGB. Alle Rechte vorbehalten. PyroSlide™1100 ist eine eingetragene Marke von GGB.



## PyroSlide™ 1100 Gleitlager

**HOCHLEISTUNG BEI  
HOHEN TEMPERATUREN**

GGB, an EnPro Industries company

# Hochtemperaturlösungen, die mit der größten Hitze fertig werden

Extreme Bedingungen erfordern eine extreme Leistung. Immer mehr Industrie-, Automobil- und Luftfahrtanwendungen erfordern heute eine hohe Temperaturbeständigkeit. Entsprechend groß ist die Nachfrage nach Lösungen, die diesen hohen Temperaturen standhalten können.

Das neue PyroSlide™1100 von GGB erfüllt nicht nur diese Erwartungen, sondern übertrifft sie sogar. Mit einer Hochtemperaturbeständigkeit von bis zu 800 °C sowie einer besseren Korrosionsbeständigkeit und Verschleißfestigkeit bei geringer Reibung trägt diese Lösung auch dazu bei, die Betriebskosten zu senken und die Systemleistung insgesamt zu erhöhen. Und da es selbstschmierend ist, erfordert es keinerlei Wartung.

## ENTWICKELT FÜR EXTREME EINSATZBEDINGUNGEN MIT HOHEN ANFORDERUNGEN AN TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT UND BELASTBARKEIT, ZUM BEISPIEL:

- Düsenmotoren
- Abgaswärmerückgewinnungssysteme
- AGR-Ventile
- Turbolader-Wastegate-Ventile
- Industrielle und Haushaltsöfen und Herde
- Erdgas-/petrochemische Ventile
- und vieles mehr

## PYROSLIDE™1100

### TYPISCHE MERKMALE:

- Hochtemperaturbeständigkeit
- Korrosionsbeständigkeit
- Hohe Traglast
- Hohe Verschleißfestigkeit
- Geringe Reibung
- Selbstschmierend
- Wartungsfrei



### TEMPERATUR



### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Werkstoff</b>	Metall-Pulver-Sinterlegierung
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	Min: - 50°C / - 60°F Max: 800°C / 1472°F
<b>Reibungskoeffizient, f (trocken)</b>	0,2 - 0,45 µ
<b>Zulässige Flächenbelastung - statisch (bei 20°C/68°F)</b>	200 MPa
<b>Zulässige Flächenbelastung - dynamisch (bei 550°C/1022°F)</b>	10 MPa
<b>Zulässige Flächenbelastung - dynamisch (bei 750°C/1382°F)</b>	2 MPa

## PyroSlide™

### PRODUKTLINIE TEMPERATURBEREICH

### PYROSLIDE™

**PyroSlide™1200\***  
1000°C / 1832°F

**PyroSlide™1100**  
800°C / 1472°F

**PyroSlide™900\***  
650°C / 1112°F

\*in Entwicklung



## GGB ist Ihr Partner

Durch die Zusammenarbeit in einer frühen Phase des Entwicklungsprozesses kann das GGB Techniker Team Ihre Baugruppen prüfen und sicherstellen, dass sowohl das Lager als auch die umgebenden Komponenten hinsichtlich Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit optimal ausgewählt werden.

Bitte wenden Sie sich an Ihre regionale GGB Vertretung, wenn Sie bei der Wahl und Auslegung des Gleitlagers Unterstützung benötigen.

Erfahren Sie mehr unter: <https://www.ggbearings.com/de>