

## massive Gleitlager

- ✓ Bronzegleitlager mit und ohne Graphit
- ✓ Stahl- und Stahl/Mangan-Gleitlager
- ✓ wartungsfreie Stahlgleitlager
- ✓ Sintergraphitgleitlager
- ✓ Hochtemperaturlager bis 650 °C

## Kunststoffgleitlager

- ✓ gespritzter Kunststoff
- ✓ extrudierter Kunststoff
- ✓ gewickelter Kunststoff

## Gelenklager und Gelenkköpfe

- ✓ gängige Standardgrößen
- ✓ Sonderlösungen nach Kundenwunsch

## Gleitplatten und Gleitstützlager

- ✓ geführte und ungeführte Ausführungen
- ✓ wärmeisolierte Ausführungen

Sollten Sie bei uns nicht das Passende für Ihre Produkte finden, so entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen gerne eine maßgeschneiderte Lösung.



<http://shop.glt-bearings.de>

Alle unsere Produkte jetzt ...

- ✓ **noch schneller**
- ✓ **noch einfacher**
- ✓ **noch günstiger**

... ab Lager verfügbar

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



Direkt verfügbare

## Standardprodukte

Gleitlager, Gleitstützlager,  
Gelenklager & Gelenkköpfe

## gerollte wartungsfreie Gleitlager

- ✓ Metall-Polymergleitlager
- ✓ Bronzegleitlager mit Graphit
- ✓ Bi-Metallgleitlager mit Graphit

## gerollte wartungspflichtige Gleitlager

- ✓ POM-beschichtete Gleitlager
- ✓ Bronzegleitlager
- ✓ Bi-Metallgleitlager

## Sinter-Gleitlager

- ✓ Sinterbronzegleitlager
- ✓ Sintereisengleitlager
- ✓ Sinterformteile

## Zu unseren Servieleistungen gehören:

- ✓ Beratung bei der Produktwahl
- ✓ individuelle Bevorratung
- ✓ Unterstützung im Bereich Materialhandling (Kanban, kundeneigene Verpackungen usw.)





**TEF - MET® Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/PTFE	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	< 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,02 - 0,18	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-200 - +280°C	<div style="width: 100%;"></div>



**TEF - MET®/P Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/Spezial - PTFE	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	< 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,02 - 0,18	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-200 - +280°C	<div style="width: 100%;"></div>



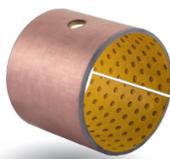
**TEF - MET®/B Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Bronze/PTFE	
Statische Belastung	≤ 200 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	< 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,02 - 0,18	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-200 - +280°C	<div style="width: 100%;"></div>



**NOX - MET® Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Edelstahl/PTFE	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,0 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,02 - 0,18	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-200 - +280°C	<div style="width: 100%;"></div>



**POM - MET® Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/POM	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,04 - 0,12	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-40 - +130°C	<div style="width: 100%;"></div>



**SIB - MET® Sinterbronze Gleitlager** ● ● ●

Werkstoff	CuSn10 (SINT B50)	
Statische Belastung	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 5 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 6,0 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,05 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-20 - +100°C	<div style="width: 100%;"></div>



**BR - MET® Gerolltes Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Bronze (CuSn8P)	
Statische Belastung	≤ 120 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 40 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,05 - 0,12	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-40 - +250°C	<div style="width: 100%;"></div>



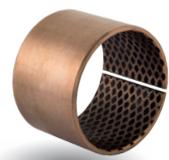
**BR - MET®/L Gerolltes Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Bronze (CuSn8P)	
Statische Belastung	≤ 120 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 40 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,05 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-40 - +250°C	<div style="width: 100%;"></div>



**BR - MET®/LD Gerolltes Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Bronze mit Dichtung	
Statische Belastung	≤ 120 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 40 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibwert	0,05 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperatur	-40 - +150°C	<div style="width: 100%;"></div>



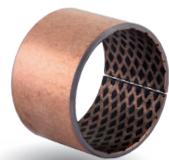
**BR-LUB® Gerolltes Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Bronze (CuSn8P)	
Statische Belastung	≤ 120 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 40 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,03 - 0,25	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-100 - +200°C	<div style="width: 100%;"></div>



**BIV - MET® Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/ Bronze	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,04 - 0,12	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-40 - +250°C	<div style="width: 100%;"></div>



**BIV - LUB® Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/Bronze	
Statische Belastung	≤ 200 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 75 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,4 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,08 - 0,22	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-100 - +200°C	<div style="width: 100%;"></div>



**LUB - MET® Massives Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	CuZn25Al5 + Festschmierstoff	
Statische Belastung	≤ 150 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 100 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 1,0 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,03 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-100 - +300°C	<div style="width: 100%;"></div>



**BR - MAS® Gedrehtes Bronzeleitlager** ● ● ●

Werkstoff	CuZn25Al5 (Standardlegierung)	
Statische Belastung	≤ 200 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 150 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 10,0 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,09 - 0,15	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-40 - +300°C	<div style="width: 100%;"></div>



**FER - MET® Gerolltes Federstahl Gleitlager** ● ● ●

Werkstoff	55Si7/CK67	
Statische Belastung	≤ 350 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 200 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 1,1 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,5 - 0,6	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-200 - +350°C	<div style="width: 100%;"></div>



**COM - KU®/X Vollkunststoffgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Compound-Kunststoff	
Statische Belastung	≤ 75 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 25 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 1,7 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,08 - 0,18	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-150 - +70°C	<div style="width: 100%;"></div>



**COM - KU®/M Gewickeltes Vollkunststofflager** ● ● ●

Werkstoff	Kunststoff-Composite-Gewebe	
Statische Belastung	≤ 240 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 140 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,2 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,03 - 0,12	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-100 - +130°C	<div style="width: 100%;"></div>



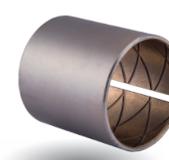
**COM - KU®/D Gewickeltes Kunststofflager** ● ● ●

Werkstoff	Compound-Kunststoff	
Druckfestigkeit	≤ 350 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Statische Belastung	≤ 130 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 100 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 2 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,01 - 0,12	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-50 - +150°C	<div style="width: 100%;"></div>



**FER - MAS® Massives Stahlgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 150 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,6 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,05 - 0,25	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-100 - +250°C	<div style="width: 100%;"></div>



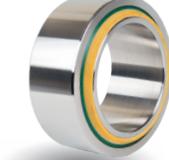
**GAP - MET®/S Gerolltes Verbundgleitlager** ● ● ●

Werkstoff	Stahl/Graphitbronze	
Statische Belastung	≤ 260 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 80 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	< 0,5 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,10 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-150 - +280°C	<div style="width: 100%;"></div>



**GAP - MET®/M Massives Sinterbronze Lager** ● ● ●

Werkstoff	Sinterbronze	
Statische Belastung	≤ 250 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Dynamische Belastung	≤ 130 N/mm <sup>2</sup>	<div style="width: 100%;"></div>
Gleitgeschwindigkeit	< 0,4 m/s	<div style="width: 100%;"></div>
Reibungswert	0,10 - 0,20	<div style="width: 100%;"></div>
Temperaturbelastung	-50 - +350°C	<div style="width: 100%;"></div>



**Gelenklager** ● ● ●

Wartungsfreie und wartungspflichtige Gelenklager nach ISO-12240 und deren Maßreihen, aus Wälzlager- oder Edelstahl. Sowie wartungsfreie Sonderausführungen für spezielle Anwendungsbereiche oder besonders hohen Belastungen in Ausführungen mit COM-KU®/D, LUB-MET® oder GAP-MET®/M.



**Gelenkköpfe**

Unsere Gelenkköpfe sind ISO-Norm-gerecht gefertigt und in verschiedenen Ausführungen lieferbar: von wartungsfrei über wartungspflichtig, mit oder ohne Dichtung, zum Anschrauben, Anschweißen oder Klemmen, für den Hydraulik- oder jedem anderen Maschinen- und Anlagenbau-Bereich.



**Gleitstützlager/Rohr- oder Brückenlager**

Unsere Gleitplatten und Gleitstützlager sind in verschiedenen Ausführungen oft direkt lieferbar. Zudem können wir Kundenindividuelle Lösungen fertigen, egal ob in flacher oder Kalottenförmiger Ausführung, mit eingeschränkten Bewegungen, oder gar bei Einsatztemperaturen bis 500°C.