



Zuverlässige Tribologie,  
wenn es darauf ankommt

 **GGB**  
BY TIMKEN

# Oberflächentechnik für die Medizintechnik



In der [Medizintechnik](#) sorgen zuverlässige Lagerkomponenten dafür, dass medizinische Geräte über lange Zeiträume hinweg optimal funktionieren. Der Komfort und die Sicherheit des Patienten haben höchste Priorität, und geräuschfreie Lösungen können den Patienten auch in stressigen Zeiten beruhigen. Die zuverlässigen, selbstschmierenden Oberflächenlösungen von GGB erfüllen diese Anforderungen.

## ZUVERLÄSSIGE LÖSUNGEN, DIE DIE ERWARTUNGEN ÜBERTREFFEN

Die beweglichen Teile in der Medizintechnik, sowohl im wörtlichen als auch im übertragenen Sinne, sind die Quelle von Anpassungen und Fortschritten, die die Fähigkeit der medizinischen Fachkräfte verbessern, ihren Patienten bestmöglich zu dienen. Von der Implementierung innovativer Geräteverbesserungen bis hin zur einfachen Verbesserung des Patientenkomforts in Ihren Geräten - GGB treibt die Medizintechnik seit Jahrzehnten voran.



Selbstschmierend



Chemische Beständigkeit



Geräuschreduzierung



Leicht zu installieren



RoHS-konform



## MEDIZINISCHE KRANKENHAUSBETTEN UND -LIEGEN

GGB bietet wartungsfreie Leistung in diversen Drehpunkten für die Verstellung von Krankenhausbetten, in den Zylindern zum Heben und Senken der Rückenlehnen und in den Bremspedalen.

GGB Gleitlagerbuchsen verhindern auch Stick-Slip in den Scharnieren von Untersuchungstischen und nehmen die hohen Belastungen und den intermittierenden Betrieb der Gelenkhebel auf, die die Positionierung steuern.



## ROLLSTÜHLE

Die technischen Kunststofflager von GGB haben sich als eine der besten Lösungen für Rollstuhlanwendungen erwiesen, insbesondere im Vorbau und in der Achse.

Drehpunkte, Klappmechanismen, Radlager und ergonomische Anpassungen sind nur einige der zusätzlichen Anwendungen, in denen GGB sich auszeichnet.



## VENTILATOREN UND BEATMUNGSGERÄTE

Die leichten, selbstschmierende GGB [EP® Gleitlager](#) aus technischen Kunststoffen bieten zuverlässige Leistung in Förder- und Dosierpumpen, Magnetventilen, Knickarmen, Rollen und Höhenverstellungen.



## MONITORE

Patientenüberwachungssysteme sind von entscheidender Bedeutung, wenn es darum geht, eine qualitativ hochwertige Versorgung genau dann zu gewährleisten, wenn ein Patient sie benötigt.

Die wartungs- und [geräuschfreien Gleitlager](#) von GGB sorgen für die reibungslose Bewegung, die in Schwenkarmen und Drehgelenken erforderlich ist, um diese wichtigen Informationen perfekt im Blick zu behalten.





## DENTALSTÜHLE & SITZE

Unsere Gleitlager werden in den Verstellmechanismen von Behandlungsstühlen eingesetzt, um den Komfort sowohl für Patienten als auch für das medizinische Personal zu optimieren.

Sie werden auch in Dentalleuchten und Reflektoren eingesetzt, die wartungsfrei arbeiten müssen, sowie in pneumatischen Werkzeugen, wo sie hohen Geschwindigkeiten ausgesetzt sein können.



## TREPPEN-/SITZLIFTE

Die dynamische Natur und die potenziell hohen Lasten von Sitzliften sind ein perfektes Beispiel für den Einsatz der tribologischen Gleitlagerlösungen von GGB. Von Gleitlagern bis hin zu tribologischen Beschichtungen - GGB hat die Antwort auf viele der Herausforderungen, die sich aus der ständigen Wechselwirkung der Oberflächen ergeben.

Wenden Sie sich an Ihren lokalen GGB-Experten und erfahren Sie mehr über die umweltfreundlichen Gleitlager Lösungen von GGB aus [technischen Kunststoffen](#) und [Metall-Polymer](#).



Geringe Reibung und hohe Verschleißfestigkeit



Wartungsfrei



Reduzierung Systemkosten, Leistungsverbesserung



Umweltfreundlich



**GGB bietet hochwertige, leistungserprobte Gleitlager für eine Vielzahl von Anwendungen in Krankenhaus- und medizinischen Geräten.**



Wenn Sie mehr aus Ihrem bestehenden Systemdesign herausholen möchten, kann GGB Ihnen bei der Entwicklung Ihrer Konstruktion helfen, um eine optimierte tribologische Leistung zu erzielen.

Wenden Sie sich an Ihren [lokalen GGB-Vertriebsmitarbeiter](#), um Unterstützung bei der Auswahl von Gleitlagermaterialien und im Design zu erhalten.

## EP®22, EP®43, EP®63

EP®22, EP®43 und EP®63 bieten geringe Reibung und ausgezeichnete Verschleißfestigkeit. Die Materialien werden aus verschiedenen Polymeren, die mit Verstärkungsfasern und Festschmierstoff kompondiert werden, hergestellt und bieten eine ausgezeichnete Dimensionsstabilität, eine hohe Druck- und Kriechfestigkeit, geringe Wärmeausdehnung und gute Wärmeleitfähigkeit. Die Kunststofflager sind als Standardteile oder als kundenspezifische technische Lösungen erhältlich.



## DP4®, DP4-B

Selbstschmierende DP4® Gleitlager bieten eine hohe Belastbarkeit und geringen Verschleiß zur Verlängerung der Lebensdauer und sind für trockene Betriebsbedingungen geeignet. Die reibungsarme Lagerlaufschicht ermöglicht einen leichtgängigen Betrieb.



Die DP4-B Gleitlager bieten alle Vorteile von DP4® Lagern und zusätzlich den Vorteil eines antimagnetischen, korrosionsbeständigen Bronzerückens. Sie leisten in trockenen Betriebsbedingungen gute Dienste, insbesondere in Anwendungen mit intermittierendem Betrieb bei Hub- oder Schwenkbewegungen.

# PUSHING BOUNDARIES TO CO-CREATE A HIGHER QUALITY OF LIFE



## **GGB HEILBRONN GMBH**

Ochsenbrunnenstr. 9 | D-74078 Heilbronn

Tel: +49 7131 269 0

[www.ggbearings.com/de](http://www.ggbearings.com/de)



IN558DEU03-23HN