



ROGALLA[®]
WÄLZLAGER · DREHVERBINDUNGEN

GMEX-Hochleistungspondelrollenlager

Die Anforderung:

Im modernen Maschinen- und Anlagenbau gehen die Anforderungen in Richtung leistungsfähigerer und energieeffizienterer Komponenten, die längere Standzeiten, geringere Betriebskosten und somit mehr Wirtschaftlichkeit bieten.

Die Lösung:

Pendelrollenlager sind für schwerste Beanspruchungen geeignet und haben zwei Rollenreihen, die sich in der kugeligen Laufbahn des Außenringes pendelnd einstellen können.

Außer Radialbelastungen, nehmen Pendelrollenlager auch Axialbelastungen in beiden Richtungen auf und lassen aufgrund ihrer besonderen Konstruktion Schiefstellungen zwischen Außen- und Innenring zu. Um eine gleichmäßige und ausreichende Fett- oder Ölversorgung der beiden Rollenreihen zu gewährleisten, erfolgt in den meisten Einsatzfällen die Schmierung über eine umlaufende Schmiernut und entsprechende Schmierbohrungen im Aussenring.

Diese charakteristischen Eigenschaften machen Pendelrollenlager zum Klassiker im Maschinenbau und zu einer mit am häufigsten eingesetzten Wälzlagerbauart überhaupt. Ihre vielfältigen Einsatzgebiete finden sich beispielsweise in Getrieben, stationären und mobilen Fördersystemen, der Hebe- und Umschlagtechnik, in Zerkleinerungsanlagen, Baumaschinen, Walzwerken, Maschinen und Anlagen für die Zellstoffindustrie und vielen anderen technischen Systemen.

Im Zuge weiterer technologischer Entwicklungen zur Verbesserung und Steigerung der Leistungsfähigkeit hat ROLLWAY BEARING die neuen Hochleistungspondelrollenlager der Reihe **GMEX** eingeführt.



ROGALLA ist seit über zwei Jahrzehnten autorisierter Premiumpartner der ROLLWAY BEARING (ein Unternehmen der Regal Beloit Cooperation).

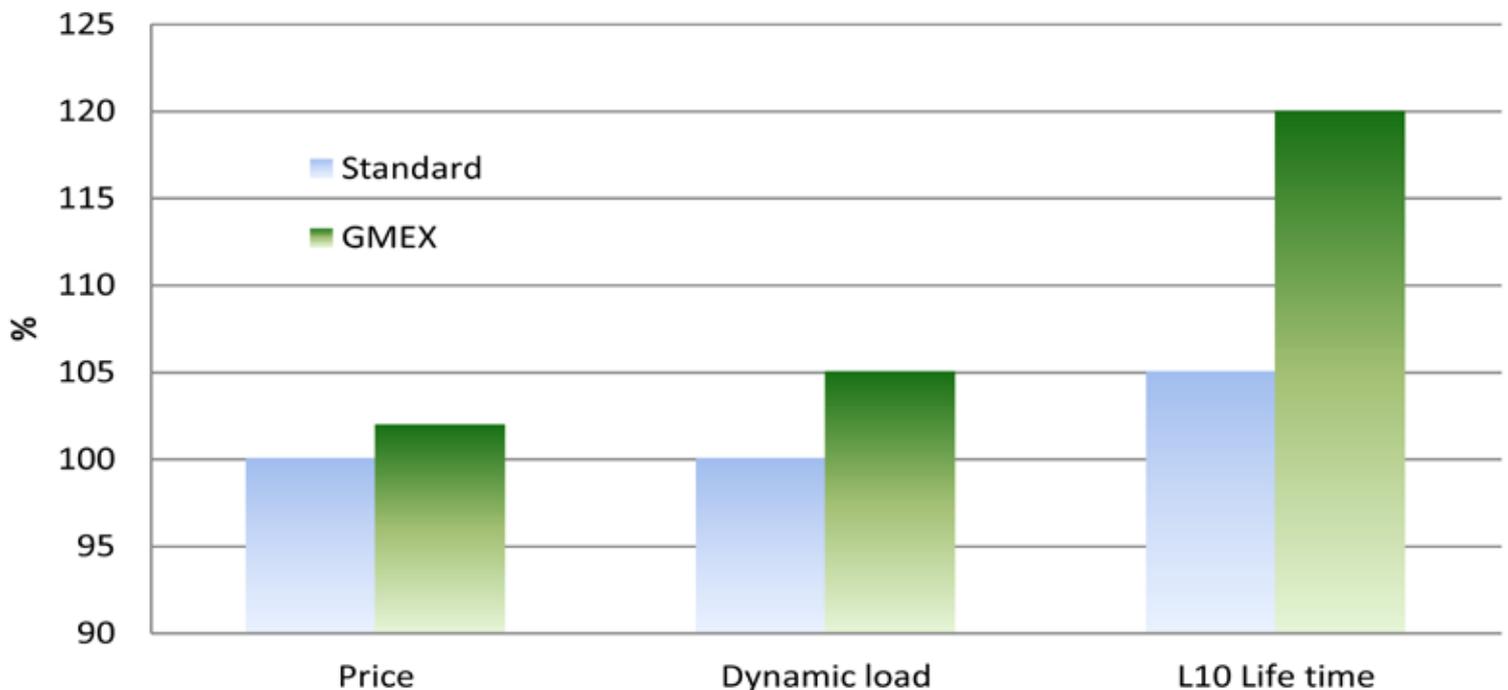


In enger Abstimmung mit unseren Kunden bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für die vielfältigsten Anwendungen und Anforderungen.



ROGALLA[®]
WÄLZLAGER · DREHVERBINDUNGEN

GMEX versus Standard Nominal Life



Auswirkung auf die Veränderung der nominellen Lebensdauer durch eine Erhöhung der dynamischen Tragzahlen

Die Innen- und Aussenringe unserer **GMEX**-Pendelrollenlager bestehen aus einem spezifizierten, hochreinen Material mit stabilisiertem Restaustenitgehalt.

Die Pendelrollenlager der **GMEX**-Reihe besitzen einen

- äußerst robusten,
- einteiligen,
- rollengeführten Messingmassivkäfig.

Das Familienunternehmen **LUTZ ROGALLA GmbH** in Sinsheim ist seit über zwei Jahrzehnten autorisierter Premiumpartner der **ROLLWAY BEARING** (ein Unternehmen der Emerson Industrial Automation USA) und zuverlässiger Lieferant im Anlagen- und Schwermaschinenbau.

Unsere Pendelrollenlager bewähren sich in unzähligen industriellen Anwendungen. Hierbei ist die stetige Weiterentwicklung und Optimierung der Wälzlager zur Steigerung der Leistungsfähigkeit ein entscheidender Faktor für Langlebigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Bauteile.

Pendelrollenlager der **GMEX**-Serie liefern wir in folgenden Baureihen und Größen:

22205 bis 22220
22308 bis 22320
21306 bis 21320.



ROGALLA[®]
WÄLZLAGER · DREHVERBINDUNGEN

Die Pendelrollenlager der **GMEX**-Reihe besitzen einen

- äußerst robusten,
- einteiligen,
- rollengeführten Messingmassivkäfig.

Das Familienunternehmen **LUTZ ROGALLA GmbH** in Sinsheim ist seit über zwei Jahrzehnten autorisierter Premiumpartner der **ROLLWAY BEARING** (ein Unternehmen der Emerson Industrial Automation USA) und zuverlässiger Lieferant im Anlagen- und Schwermaschinenbau.

Unsere Pendelrollenlager bewähren sich in unzähligen industriellen Anwendungen. Hierbei ist die stetige Weiterentwicklung und Optimierung der Wälzlager zur Steigerung der Leistungsfähigkeit ein entscheidender Faktor für Langlebigkeit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Bauteile.

Pendelrollenlager der **GMEX**-Serie liefern wir in folgenden Baureihen und Größen:

22205 bis 22220
22308 bis 22320
21306 bis 21320.

Pendelrollenlager der **GMEX**-Reihe können mit zylindrischer oder kegeliger Bohrung (1:12) geliefert werden. Die Lagerausführungen mit kegeliger Bohrung verbaut man stets mit fester Passung auf der Welle. Zur Befestigung darauf werden vorwiegend Spannhülsen und Abziehhülsen verwendet. Diese führen wir ebenso in unserem Sortiment wie die passenden Nutmuttern und Sicherungen.

Pendelrollenlager werden in der Standardausführung mit der Lagerluft normal (C0 oder CN – kein der Lagerbezeichnung angehängtes Nachsetzzeichen) gefertigt. Auf Wunsch können auch Lager mit verminderter oder erhöhter Lagerluft gefertigt werden.

Pendelrollenlager werden mit den Normaltoleranzen (P0) der Radiallager gefertigt. P0 wird bei der Lagerbezeichnung nicht angegeben. Entsprechend der Anforderung, können auf Anfrage auch Lager mit höherer Präzision gefertigt werden.

Suchen auch Sie Lösungen? Kontaktieren Sie uns!

Wir bieten Ihnen an, Anforderungen und Einsparpotentiale in einem persönlichen Gespräch zu erörtern.