



FAKTEN ZU KUGELGEWINDETRIEBE

Drehzahl:

Die maximale Spindeldrehzahl liegt bei 3000 1/min. Zulässig bis Ø 50 mm und bei optimalen Bedingungen.

Genauigkeit:

Die Steigungsgenauigkeit beträgt 0,05 mm / 300 mm (andere Genauigkeiten sind auf Anfrage lieferbar). Das Axialspiel ist standardmäßig meist 0,08mm. Eingeengtes Axialspiel 0,02 mm auf Anfrage erhältlich.

Einschaltdauer:

Der Kugelgewindetrieb lässt eine Einschaltdauer bis zu 100% zu. Hohe Belastung in Kombination mit hoher Einschaltdauer kann die Lebensdauer reduzieren.

Einbaulage:

Grundsätzlich ist die Einbaulage beliebig wählbar. Es ist lediglich zu berücksichtigen, dass alle auftretenden Radialkräfte mit externen Führungen aufgenommen werden müssen.

Keine Selbsthemmung:

Durch die geringe Rollreibung haben Kugelgewindetriebe keine Selbsthemmung.
Daher ist der Einsatz einer Haltebremse notwendig.

Temperaturen:

Die Betriebstemperatur beträgt -25 C° bis +80°C. Die Einschaltdauer kann bis zu 4x höher sein als beim Trapezgewindetrieb, bei hohen Steigungen bis zu 2x höher als bei Trapezgewinde.

Verschmutzung:

Die Muttern sind grundsätzlich mit Abstreifern ausgestattet. Bei starker Verschmutzung und feinen Stäuben/Spänen empfehlen wir vorzugsweise einen Faltenbalg oder eine Spiralfederabdeckung einzubauen.

Schmierung:

Die richtige Schmierung ist für einen Kugelgewindetrieb entscheidend für Lebensdauer, geringe Erwärmung und ruhigen Lauf. Bei Kugelgewindetrieben KGT kommen die gleichen Schmierstoffe zum Einsatz wie sie bei Wälzlagern verwendet werden.

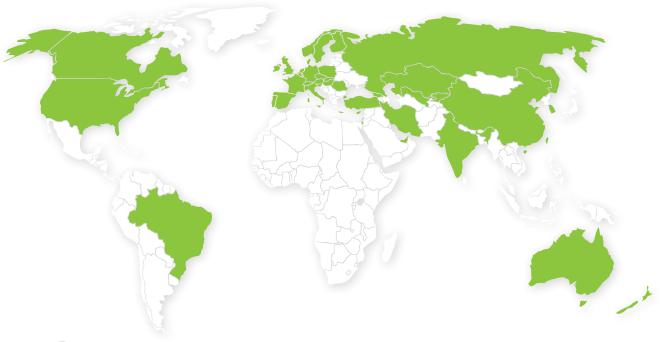
Lebensdauerberechnung:

Gerne führen wir für Ihre Anforderungen auch eine Lebensdauerberechnung durch.

Haben Sie Fragen dazu? Benötigen Sie eine individuelle, zuverlässige und sichere Lösung für Ihre Aufgabenstellung? Unser kompetentes und zuverlässiges Vertriebsteam im Innen-und Außendienst ist sehr gerne für Sie da

- ZIMM, Bewegung mit Präzision.

PRODUKTIONSWERKE UND INTERNATIONALES VERTRIEBSNETZ





ZIMM GmbH Lustenau, ÖsterreichUnternehmenszentrale der ZIMM Gruppe
Entwicklung, Produktion und

Vertrieb Spindelhubgetriebe

ZIMM USA Inc. Bloomingdale/ChicagoVertriebs- und
Serviceniederlassung

ZIMM Turkey Ankara, TürkeiVertrieb und Produktion

Ihre Anfrage ist unser Antrieb

ZIMM Group GmbH

Millennium Park 3, 6890 Lustenau/Austria T +43 5577 806-0, E info@zimm.com