

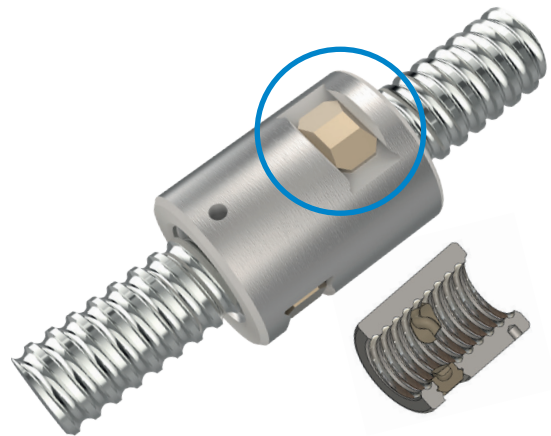
Technische Information Dezember 2021

Optimierung der Umlenkungen im Bereich Miniatur-Kugelgewindetriebe
Standard bei allen 1-gängigen Ausführungen mit Steigung \leq halber Nenn-Ø

Bisherige Ausführung -
Mutterausführung mit Messingumlenkungen



Neue Mutterausführung -
Mutterausführung mit PEEK-Umlenkungen



Im Rahmen der Weiterentwicklung und zur Verbesserung unserer Produkte, werden im Bereich unserer Miniatur-Kugelgewindetriebe mit Einzelgangumlenkung PEEK-Weichen eingesetzt.

Einsatz:

Standardausführung bei allen 1-gängigen Ausführungen mit Steigung \leq halber Nenn-Ø.

Vorteile:

- Deutlich verbesserte Laufeigenschaften
- Hohe Fertigungsgenauigkeit durch exakte und saubere Positionierung in der Mutter
- Durch eine verbesserte Ausrichtung und einen sicheren Halt ist keine Nacharbeit und Abstimmung erforderlich.

Technische Daten PEEK

Temperaturbeständigkeit bis 250 C° - trotz thermischer Dehnung besteht eine Verbindungssicherheit durch Formschluss in der Mutter.

Beständig gegen:

- Tages- und UV-Licht
- Gamma- und Röntgenstrahlung
- Hydrolyse- und Heißdampf

Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen:

- Öle
- Benzine
- Fette
- Kühlschmierstoffe

Exzellente Verschleißfestigkeit.