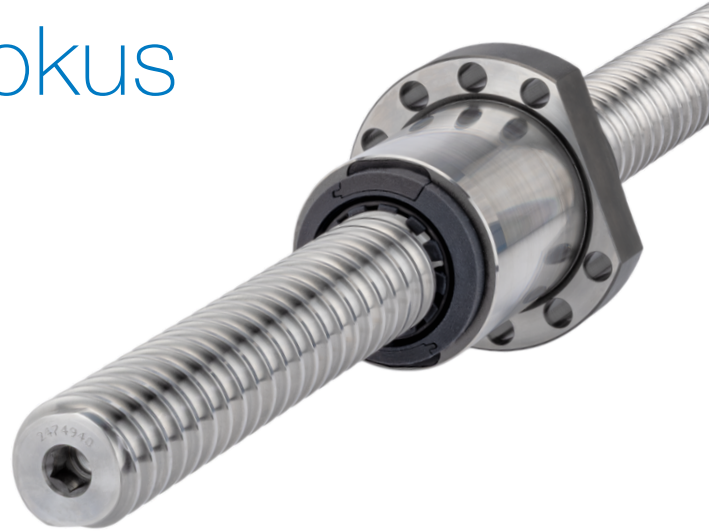


Lebensdauer im Fokus

Viele Faktoren beeinflussen die Lebensdauer eines Kugelgewindetriebs. Neben Belastung und Drehzahl spielen auch Schmierung, Einbausituation und die jeweiligen Einsatzbedingungen eine wichtige Rolle. Wir kennen die entscheidenden Stellschrauben und berücksichtigen sie bereits bei der Auslegung und Auswahl der passenden Komponenten. Dabei fließen sowohl die technischen Anforderungen als auch die Bedingungen im späteren Einsatz mit ein. So entsteht ein Kugelgewindetrieb, der zuverlässig arbeitet und optimal auf die jeweilige Anwendung abgestimmt ist.



Was Lebensdauer beeinflusst.



Belastung

Kräfte, Drehzahlen und Lastzyklen bestimmen die Beanspruchung.



Schmierung

Die richtige Schmierung reduziert Reibung und Verschleiß.



Verschmutzung

Partikel und Fremdstoffe können Laufbahnen und Kugeln beschädigen.



Einbau & Ausrichtung

Fachgerechte Montage und präzise Ausrichtung vermeiden unerwünschte Zusatzbelastungen.

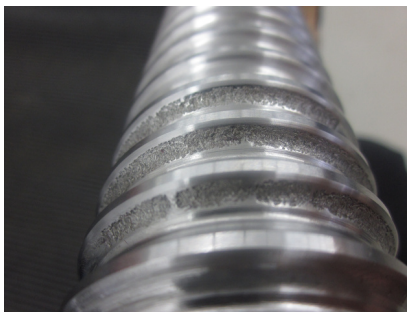


Auslegung

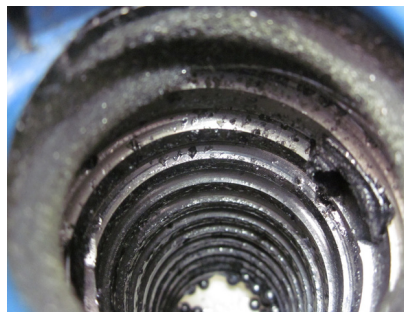
Dimensionierung, Vorspannung und Ausführung müssen zur Anwendung passen.

Wenn Belastung Spuren hinterlässt.

Pitting



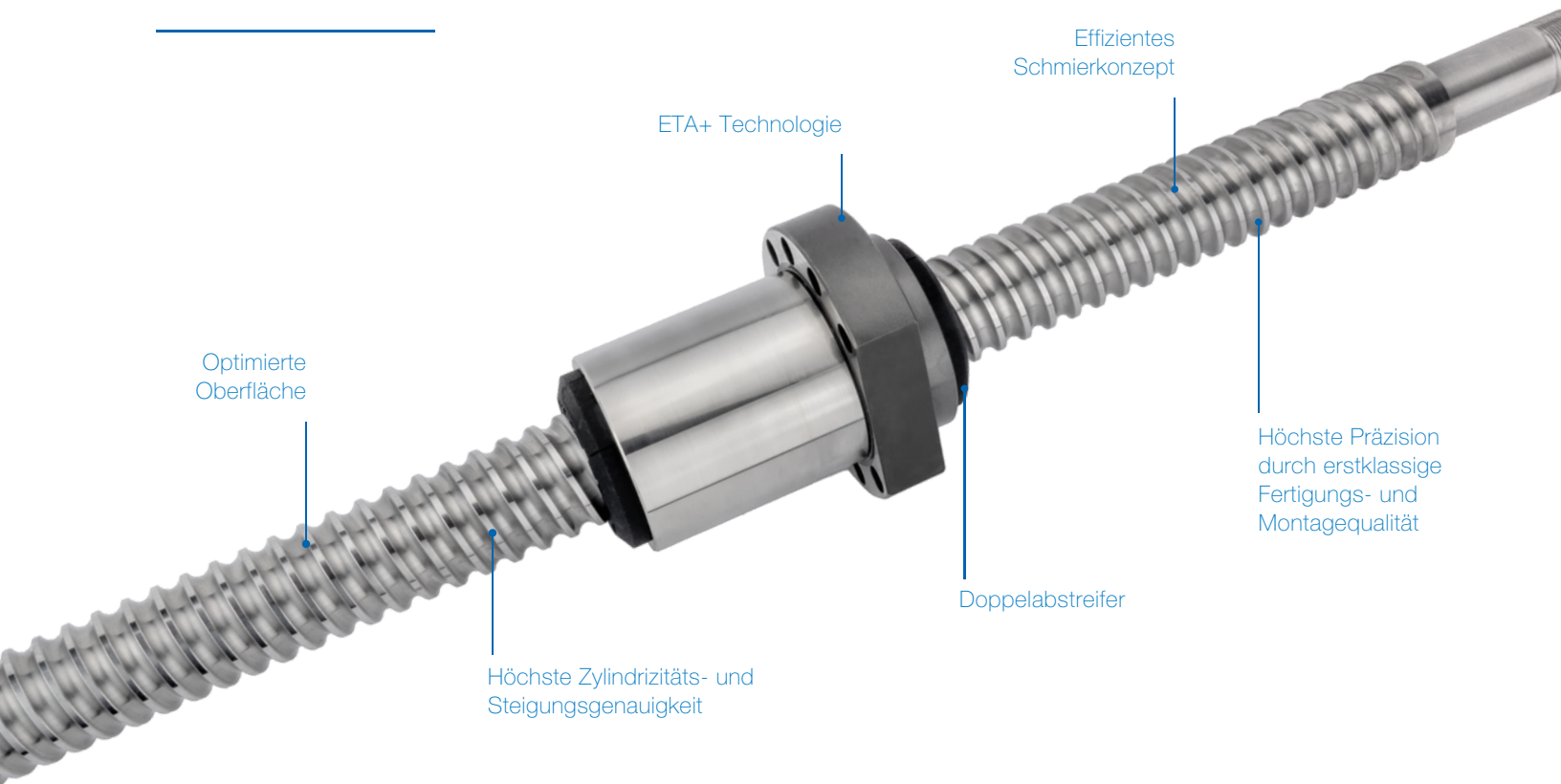
Verunreinigung



Verschleiß



Die richtige Lösung für lange Lebensdauer.



Wir sind Steinmeyer

Die Steinmeyer-Gruppe vereint drei Kompetenzzentren: Antriebstechnik, Positioniertechnik und Präzisionsmesstechnik.

Wir sind ein global tätiges Unternehmen mit mehr als 600 Mitarbeitenden weltweit. Von Beginn an arbeiten wir eng mit unseren Kunden zusammen und unterstützen sie mit unserer Erfahrung in Entwicklung und Fertigung als verlässlicher Partner.

Wir bieten ein umfassendes Leistungsspektrum von der Entwicklung über Prototypen bis hin zur Serienfertigung.

