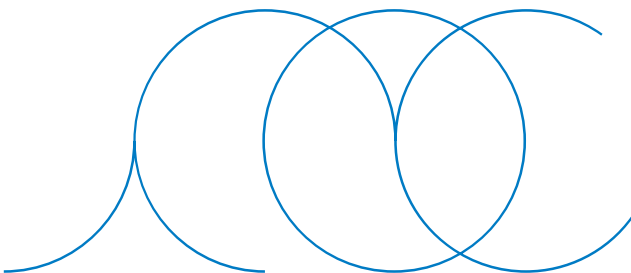




FlexTrieb®

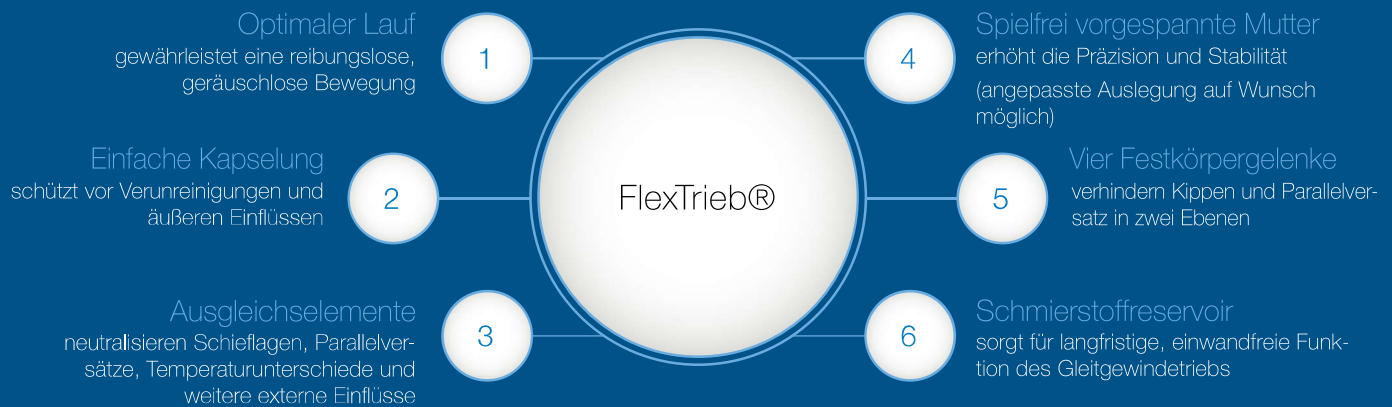
ein hochpräziser Gleitgewindetrieb mit
Ausgleichsgelenken, die Ungenauigkeiten
in der Baugruppe ausgleichen -
einfach, flexibel, präzise



FlexTrieb®

Feinmess Suhl bietet mit der FLEX-Trieb-Technologie hochpräzise Gleitgewindetriebe mit Ausgleichsgelenken, die Ungenauigkeiten in der Baugruppe ausgleicht. Damit können Querkkräfte, die auf die Spindel wirken, Temperaturunterschiede oder seitliche Bewegungen optional aufgefangen werden. Die Antriebe können durch vormontierte Spindel-Festlager ergänzt werden. Damit ist der Anwender in der Lage die überragenden Genauigkeitseigenschaften dieser Spindelantriebe in Einbausituationen zu erreichen, die ansonsten hochpräzise Anbauteile, sehr erfahrene Monteure und einen aufwendigen Justageprozess erfordern.

Highlights

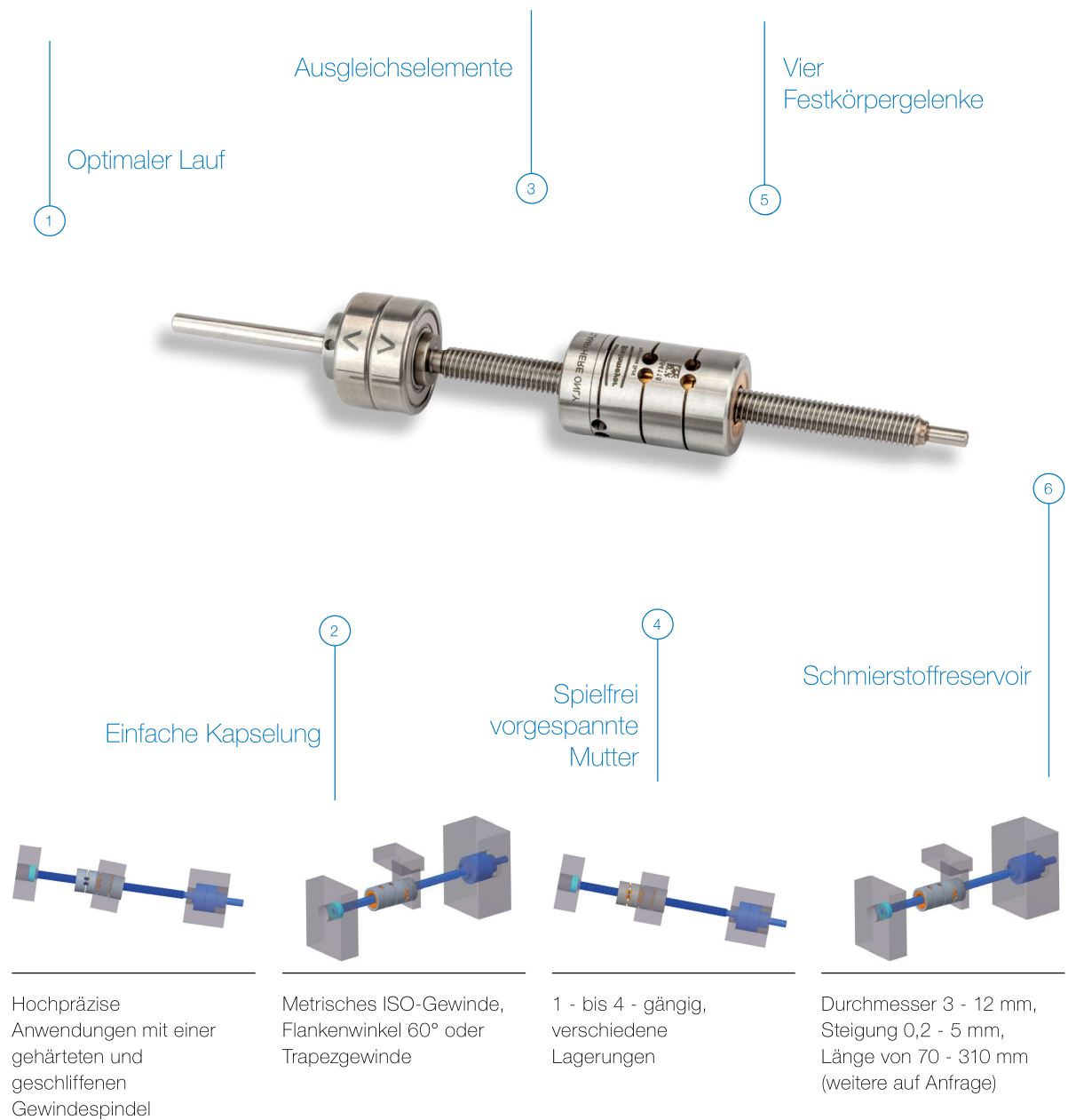


Kundenspezifische Optionen

- Entwicklung: 3D-Designs, Prototypen, Serienproduktion
- Genauigkeit: Ausführung als gehärteter oder geschliffener Gleitgewindetrieb für höhere Präzisionsanforderungen
- Formgestaltung: Anpassung von Geometrie, Zapfen, Materialauslegung
- Vorspannung / Spiel: Axialspiel, Radialspiel, Vorspannung, Spielfrei
- Anpassung an Umweltbedingungen: Reinraum, Nicht-Magnetisch, Tieftemperatur, Vakuum, etc.
- Schmierung: Sonderschmierung, Schmierstofffrei, Sonderabstreifer
- Dokumentation: Medizintechnik, Halbleitertechnik, Luft- und Raumfahrt (weitere auf Anfrage)
- Handling & Packaging: konfektionierte Gleitgewindetriebe nach ISO- oder Kundenvorgabe
- Weiterentwicklung und Montage: Spindel-Motor-Kombination, Aktuator, lineares Positioniersystem, Mehrachssystem

FlexTrieb®

Ausgleich von Montagetoleranzen





Jetzt online noch mehr Möglichkeiten entdecken!

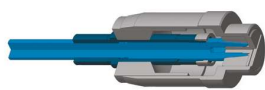
Wenn Präzision, Bauraum und Umgebung vorgegeben sind, passt selten eine bestehende Antriebslösung. Wir entwickeln und produzieren nach Ihren Vorgaben einzelne Komponenten zur Positionierung bis hin zur fertigen Baugruppe.

Entdecken Sie noch mehr Möglichkeiten unter:
www.feinmess-suhl.de



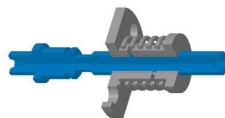
Mess- und Kallibriertechnik

Kundenspezifisch angepasste Handmessmittel, Kalibriersysteme sowie horizontale und vertikale Längenmesssysteme.



Komponenten zur Positionierung

Weiterentwicklung und Produktion von Komponenten zur Positionierung – von der Spindel über Messschrauben bis zur Baugruppe.



Design und Entwicklung

Entwicklung der kundenspezifischen Antriebslösung mit 3D-Entwurf, auf Wunsch unter NDA und mit Dokumentation.



Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beauftragte gemäß § 9 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung



DAkkS- oder Werkskalibrierung

Akkreditierte Kalibrierungen nach DIN EN ISO/IEC 17025 in unserem Laboratorium oder direkt vor Ort beim Kunden.