

Produktbereich

Servo-Schnecken- getriebe

Passend zu unserer Vielfalt an Qualitätszahnstangen bieten wir drei verschiedene Varianten von Servo-Winkelgetriebe als Präzisionsgetriebe an.

Als spielarme Servo-Schneckengetriebe genießen unsere Winkelgetriebe weltweit einen hervorragenden Ruf. Die drei Qualitätsstufen und unterschiedliche Baugrößen ermöglichen einem Konstrukteur die erforderliche Untersetzungspräzision entsprechend seinen Anforderungen und seinem Budget auszuwählen. Alle Servo-Winkelgetriebe sind in der ATEX Ausführung und optional mit lebensmitteltauglichem Getriebeöl verfügbar.

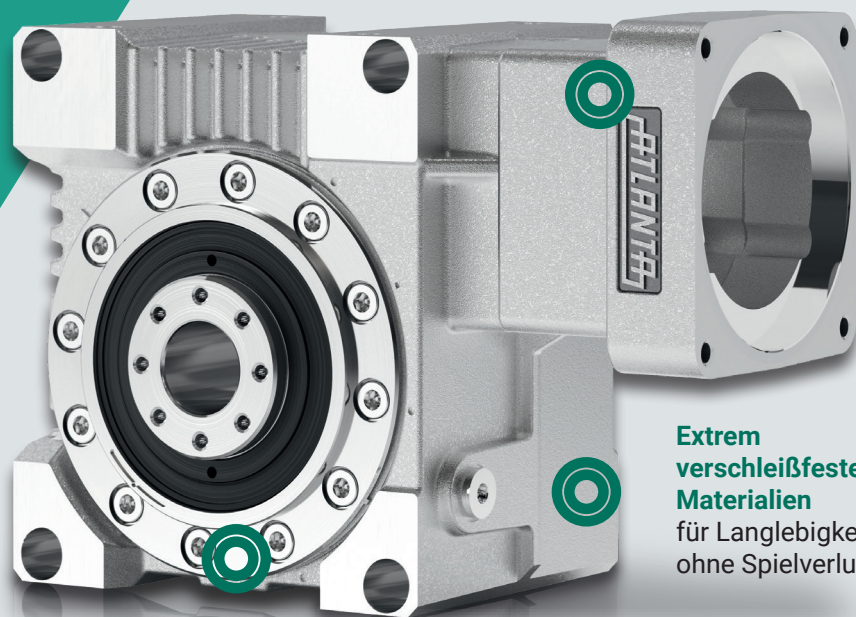


Verdrehspiel
 ≤ 1 arcmin



max. Drehmoment
am Abtrieb bis 2200 Nm

Wechselflansch
für einfache Austauschbarkeit
von Servomotoren



**Extrem
verschleißfeste
Materialien**
für Langlebigkeit
ohne Spielverlust

Spezielle Lagerung
für ein extrem kleines Spiel sowie
höchste Steifigkeit und höchste Präzision



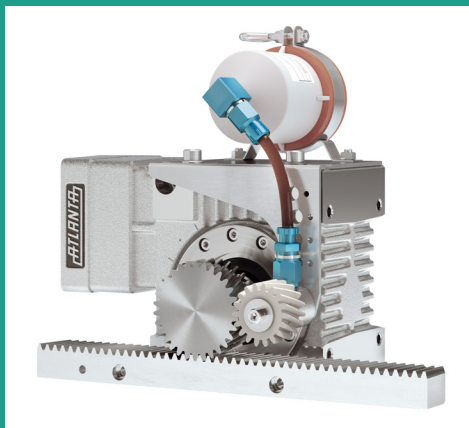
Eigenschaften

- ✦ Drei Varianten (High Torque, High Performance und Economy)
- ✦ Verdrehflankenspiel ≤ 1 bis 5 arcmin
- ✦ 6 Baugrößen (Achsabstand 32, 50, 63, 80, 100 und 125 mm)
- ✦ 8 Übersetzungen von 4,75 bis 52:1
- ✦ Abtrieb: Hohlwelle glatt oder mit Passfeder-Verbindung, Schnittstelle nach EN ISO 9409-1-A
- ✦ Höchste Steifigkeit, höchste Präzision
- ✦ Ausführung nach ATEX verfügbar
- ✦ Dauerlaufbetrieb möglich ($< 80^{\circ}\text{C}$, max. 1500 U/min)
- ✦ Ausführung mit lebensmitteltauglichem Öl verfügbar

Alleinstellungsmerkmale

- ✦ Spezielle Lagerung
- ✦ Extrem kleines Spiel für Servo-Schneckengetriebe
- ✦ Extrem verschleißfeste Materialien im Einsatz, auch nach Jahren im Einsatz keine Spielveränderung
- ✦ Austauschbarkeit zwischen den Getriebebaureihen
- ✦ Sehr langes Know-how in der Getriebetechnik
- ✦ Wechselflansch
- ✦ Spezialkupplungen für Motor-Getriebe Anbindung, dadurch Spielfreiheit und max. Kraftübertragung

Schmiersysteme



Um über die Jahre hinweg gleichbleibende Präzision des Antriebssystems zu gewährleisten, ist eine adäquate Schmierung notwendig. Die flexiblen und anwenderfreundlichen ATLANTA Schmiersysteme werden in nahezu allen Bereichen der Antriebstechnik weltweit eingesetzt.

- ✦ 4 verschiedene Schmiersysteme
- ✦ für Einzelpunkt- oder Mehrpunktschmierung
- ✦ Filz Schmierzahnrad für gleichmäßige Schmierstoffversorgung der Zahnflanken
- ✦ individuell einstellbare Schmierstoffabgabe bis zu 36 Monate
- ✦ Bis zu 70 bar Förderdruck für längere Versorgungswege
- ✦ Betriebsspannung über Batterie, 24V oder via SPS