

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.

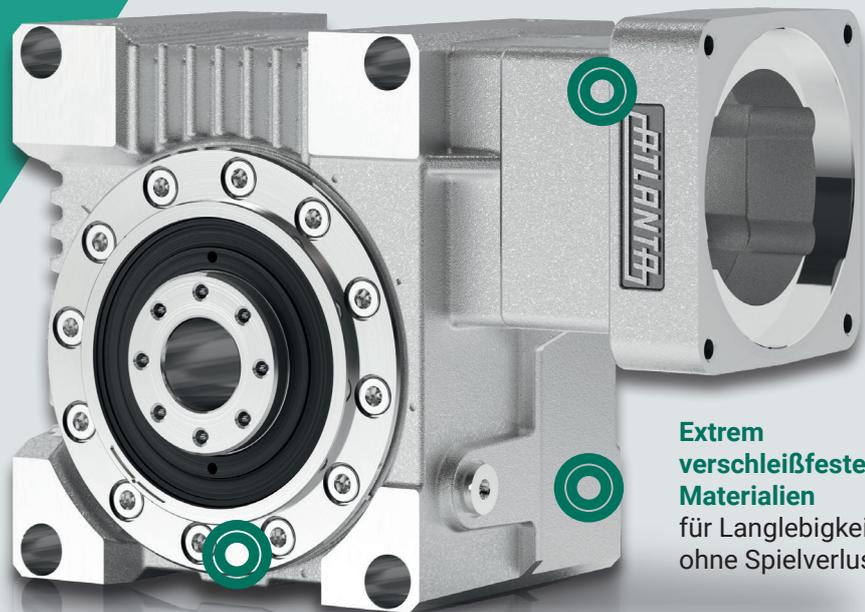


Verdrehspiel  
 $\leq 1$  arcmin



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



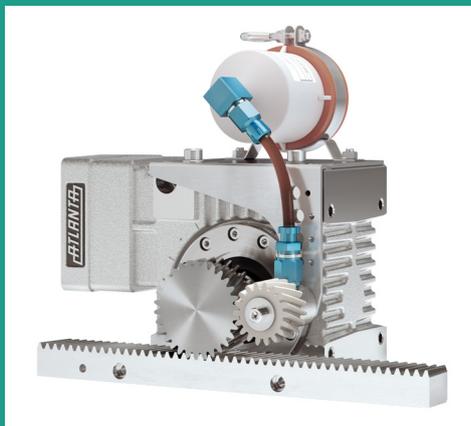
## Eigenschaften

- ✦ Drei Varianten (High Torque, High Performance und Economy)
- ✦ Verdrehflankenspiel  $\leq 1$  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