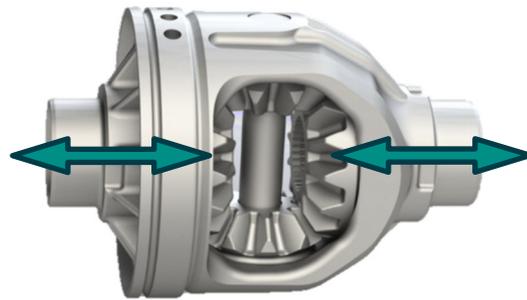


Messung Axialspiel Differentialgetriebe Prüfstand



- Prüfstand zur Messung des Axialspiels und des Leerlaufdrehmoments (Schleppmoment) von Kegelrad-Differentialgetrieben
- Axialspiel:
 - Einführen von pneumatisch verfahrbaren Prüfachsen in die Kegelradachsen
 - Ermittlung des maximalen Spiels
 - Kraft- und Wegauswertung
 - Prüfkraft frei parametrierbar
- Leerlaufdrehmoment:
 - Ermittlung durch eine Prüfachse im Antriebskegelrad und fixiertes Getriebegehäuse
 - Drehmomentsensor
- - manuelle Bestückung
 - IO/NIO-Bewertung
 - Flexibel anpassbar auf verschieden große Differentialtriebtypen
 - kurze Taktzeit
- Optional:
 - Messstation End-of-Line mit elektromotorisch verstellbaren Prüfachsen, integriert in Montagelinie durch Taktband
 - Variante als Prüfstand zur Ermittlung der notwendigen Dicke der Kegelrad-Einstellringe



Technische Daten

Prüfling	Kegelrad-Differentialgetriebe
Messdaten	Axialspiel Leerlaufdrehmoment, Schleppmoment
Einstellbare Parameter	max. Prüfkraft (Zugkraft, Druckkraft) Drehzahl, Drehrichtung, Umdrehungsanzahl
Taktzeit	ca. 40sec
Messdatenverarbeitung und Maschinensteuerung	
Hardware	IPC
Betriebssystem	Windows
Messdaten-Software	premeSTAR®
Visualisierung	Monitor
Speicherung, Archivierung	csv-Datei
Export	individuelle QS-Systeme, SQL-Datenbank
Elektrische Kennwerte	IEC
Einspeisung	230 V / 50 Hz / 16 A
Steuerspannung	24 V DC
Anschlussleistung	6 kVA
Druckluftanschluss	6 bar
Luftschallemission	
Maximaler Schalldruckpegel	<83 dB(A)
Äquivalenter Dauerschallpegel	<75 dB(A)
Abmessungen der Maschine	
Breite	1,9 m
Tiefe	1,3 m
Höhe	2,2 m
Gewicht	800 kg

