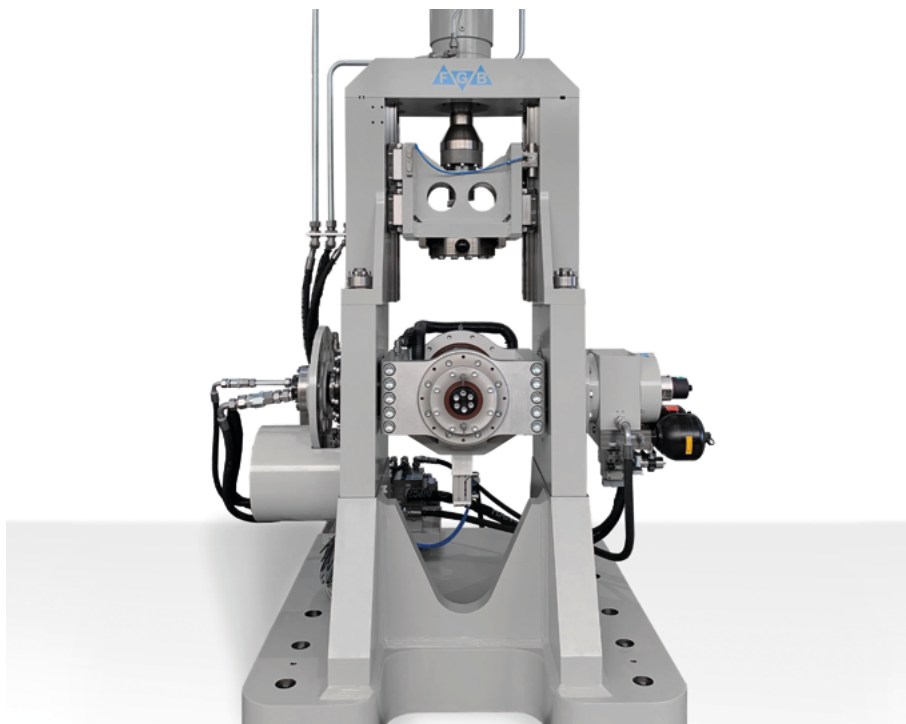




P R O D U K T D A T E N B L A T T



3-Achs-Verschleißprüfstand

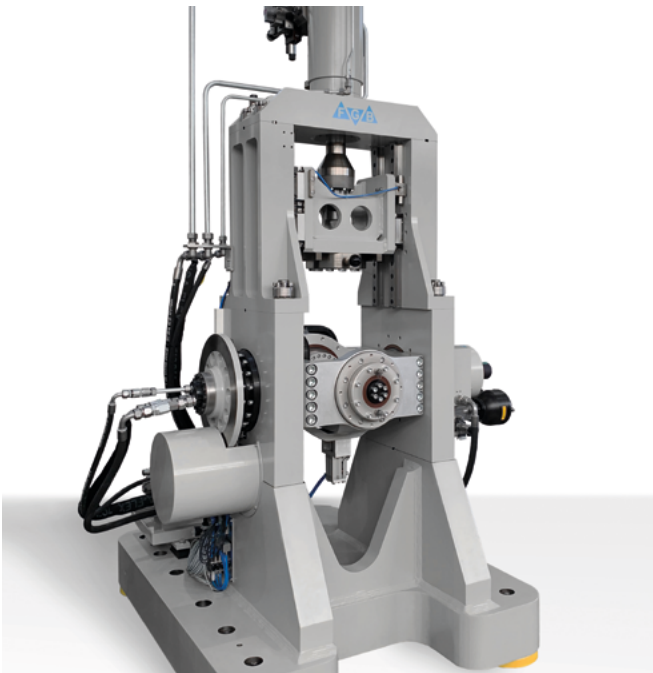
SONDERMASCHINENBAU
PRÜFSTÄNDE UND -KOMPONENTEN
DIREKTANTRIEBE
WIRBELSTROM-PRÜFSYSTEME
MONTAGETECHNIK
LOHNFERTIGUNG
GEBÄUDELEITTECHNIK

Allgemeine Informationen:

Mit dem von FGB umgesetzten 3-Achs-Verschleißprüfstand wird das schnelle, zuverlässige und hochpräzise Prüfen verschiedener Varianten von Gelenken im NKW-Fahrzeugtypenbereich optimiert. Das Ziel der Neuentwicklung ist die genaue Ermittlung der Lebensdauer von Gelenken unter realitätsnahen Lastbedingungen.

Zu den möglichen Testvarianten des 3-Achs-Verschleißprüfstandes gehören unter anderem das Nachfahren von realen Lasten und Zeitreihen. Hierfür wird der Prüfling einaxial mit einer Kraft und parallel dazu mit zwei Rotationsbewegungen – Drehen und Kippen – beaufschlagt. Die mechanisch betriebsfeste Auslegung sowohl des 3-Achs-Verschleißprüfstandes als auch der Axialgelenksanbindung gewährleisten eine überzeugend hohe Widerstandskraft gegenüber den extremen Belastungen, die während des Prüfvorganges auf den Prüfstand einwirken.

- **Umfangreiche Testmöglichkeiten**
- **CE-konforme Konstruktion und Fertigung**
- **Einfache Montage der Prüflinge und zuverlässiges Sicherheitskonzept**



Drehbewegung:

Drehmoment statisch (280 bar): ± 3 kNm
Drehwinkel: ± 60 Grad

Kippbewegung:

Drehmoment statisch (280 bar): ± 6 kNm
Drehwinkel: ± 60 Grad

Axialkraft:

Nennkraft statisch (280 bar): ± 160 kN
Nennhub ohne
Endlagendämpfung: 300 mm (± 125 mm)
Anschlusseinheit zum
Anschluss von 3 Aktoren
– ohne Niederdruck: A-4000-A SEM



FGB: Fertigungsgerätebau
Adolf Steinbach GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße 18 | 97616 Salz
Telefon: +49 (0) 9771 68877 500
E-Mail: info@fgb.de
www.fgb.de