



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

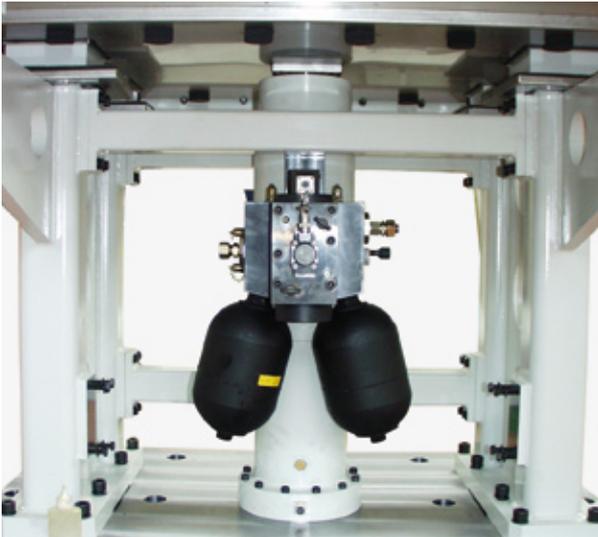


Servohydraulische Prüfzylinder

AUTOMATISIERTE MESS- UND PRÜFSYSTEME
MONTAGETECHNIK
SONDERBEARBEITUNGSMASCHINEN
SOFTWARE-ENTWICKLUNG
LOHNFERTIGUNG

Allgemeine Informationen:

Servohydraulische Prüfzylinder werden zur Anregung von Bauteilen und kompletten Testaufbauten mit statischen und dynamischen Prüfkräften eingesetzt. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden und um höchste Nachfahrenauigkeiten zu erreichen, sind die Prüfzylinder serienmäßig mit hydrostatischer Taschenlagerung zur Kolbenstangenföhrung ausgerüstet. Durch diese spezielle Lagerung werden auch die Standzeit und das Frequenzverhalten wesentlich verbessert. Die hydrostatische Lagerung garantiert einen hysteresefreien Betrieb im Nennlastbereich.



Technische Daten:

- Spitzenkräfte im Bereich von 2 kN bis 4 MN (Abweichende Kraftvektoren auf Anfrage)
- Nennhub (ohne Dämpfung) von 20 bis 1.000 mm (Sonderhübe auf Anfrage)
- Hohe Kolbengeschwindigkeiten
- Dauerbetriebsdrücke bis 300 bar

Die servohydraulischen Prüfzylinder , weisen eine Reihe überzeugender Vorteile auf:

- quasi reibungsfreie Lagerung der Kolbenstange in hydrostatischen Taschenlagerungen
- hohe Kolbengeschwindigkeiten
- integriertes Wegmesssystem

Die Dauerfestigkeit und die damit verbundene extrem lange Lebensdauer des Zylinders haben einen positiven Einfluss auf den wirtschaftlichen Einsatz jener Komponenten.



Fertigungsgerätebau
Adolf Steinbach GmbH & Co. KG
Strahlunger Straße | 97616 Salz
Telefon: +49 (0) 9771 6168-0
Telefax: +49 (0) 9771 6168-19
www.fgb-steinbach.de
E-Mail: info@fgb-steinbach.de