

Leistungsdaten

- Max. Drehmoment im Dauerbetrieb: 4000 Nm
- Max. Leistung im Dauerbetrieb: 1250 kW
- Max. Drehzahl im Dauerbetrieb: 3000 min⁻¹
- Max. Durchmesser des Prüflings: 300 mm
- Max. Länge des Prüflings: 1100 mm
- Komplette Messtechnik für Drehzahl- und Drehmomentmessungen
- Drahtlose Messdatenübertragung

Aufbau

- Asynchronmotor 75 kW mit Frequenzumrichter
- 2 Stirnradgetriebe
- Mechanische Verspanneinheit
- Maschinenbett 4 m x 1,5 m
- Hallenkran 5 t für schwere Prüflinge

Anwendungen

- Stationäre Prüfung von Kupplungen und anderen Antriebselementen
- Überlastversuche
- Langzeitversuche
- Individuelle Prüfstandsaufbauten möglich

Kontakt

Lehrstuhl für Konstruktionslehre und CAD
Universität Bayreuth
Universitätsstraße 30
95447 Bayreuth
Tel.: +49 (0) 921 – 55 7191
Fax: +49 (0) 921 – 55 7195

