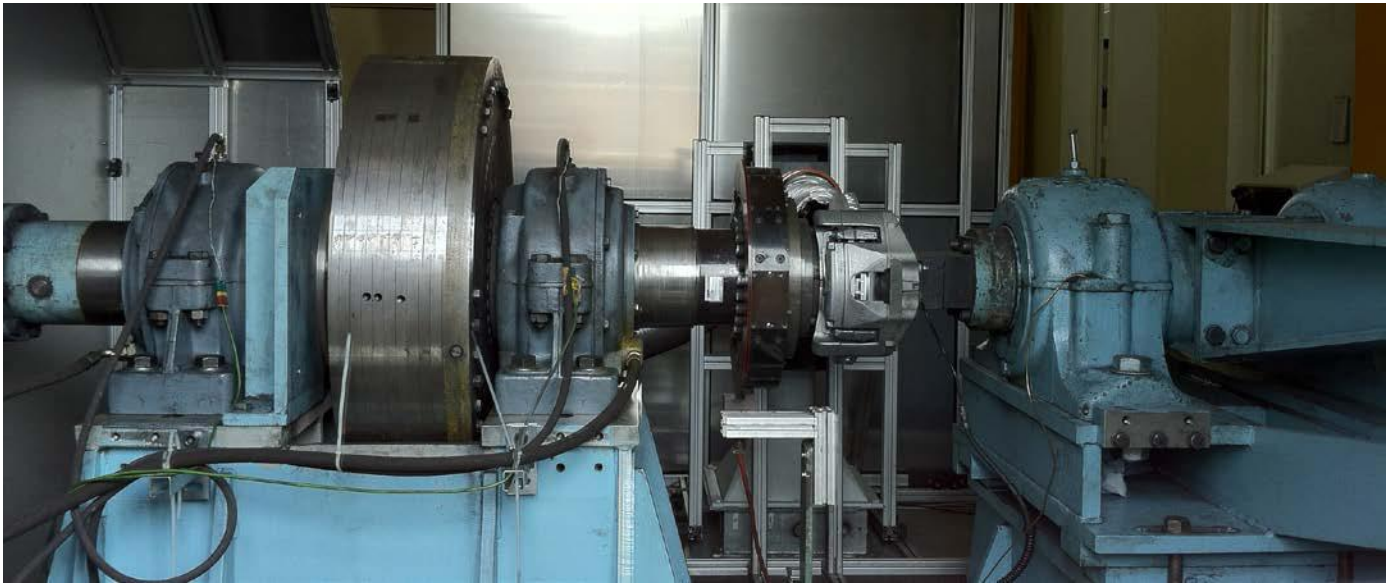


Bremsenprüfstand



Hauptanwendungen

- Dauerbremsung
- Notbremsung
- Abkühlvorgangsuntersuchung
- Stoppbremsung
- Intervallbremsung
- Untersuchung der Reibpaarungen

Technische Daten

Motor:

- 400 V
- 679 A
- 250 kW
- 1200-2000 1/min

Prüflinge

- Alle KFZ Scheibenbremsen

Besonderheiten

- Antriebsmomentregelung

Messgrößen

Kraftmessdosen:

- Bremsmoment

Motor:

- Motormoment
- Motordrehzahl

Drucksensor:

- Bremsdruck

Drehzahlimpulsgeber:

- Drehzahl

Infrarotthermometer / Piezoelemente:

- Temperatur
(Piezoelemente über Telemetrie auch in der rotierenden Bremsscheibe)

Stellgrößen

- Bremsdruck
- Drehzahl (Geschwindigkeit)
- Motormoment (Funktionsbasiert)

Verfügbare Anschlüsse im Prüfraum

- Elektroanschluss 16 A (ggf. 32 A)
- Druckluft 10 bar
- Gebläse mit Absauganlage und Filter
- Klimatisierung

Referenzprojekte

- Reibpaarungsuntersuchungen
- Temperaturuntersuchungen an Bremsscheiben
- Untersuchungen zum Bremsrütteln
- Prüfverfahren für Bremsendegradation