



### Reibungsprüfstand / Schwungmassen-Bremsenprüfstand

Der Schwungmassenprüfstand dient als Experimentalumgebung für die Reibwertermittlung sowie als Bremsenleistungsprüfstand für standardisierte Bremsentests.

- AK-Master Tests
- SBWT Test (Short Bosh Wear test)
- Geräuschanalysen (NVH)
- Denvertest
- Rissbildungstest
- NEXT Test

#### Spezifikationen:

- Drehzahl:  $n_{\max} = 2000 \text{ min}^{-1}$
- Geschwindigkeit:  $v_{\max} = 250 \text{ km/h}$
- Antrieb:  $M_{\max} = 2000 \text{ Nm}$
- Trägheitsmoment:  $I_{\max} = 106,7 \text{ kgm}^2$



### Materialprüfmaschine

#### Galdabini Quasar 5

Maschine für Zug-Druck-Untersuchungen zur Materialcharakterisierung von Elastomeren, die speziell für Reibungsmessungen in Automobil-Schwingungsdämpfern erweitert wurde.

#### Spezifikationen:

- Standard-Messmittel: Kraftsensor + Extensometer
- Zusätzliche Kraft-, Druck- und Differenzdrucksensoren
- Zusatzbauten zum Einleiten von Lateralkräften in den Dämpfer



Quelle: Galdabini