

# Tribometer

## TRM 1000

### Prinzip

Untersuchung und Simulation von Reibungs- und Verschleißvorgängen bei Gleitbeanspruchungen unter reproduzierbaren Bedingungen.

<b>Hersteller</b>	Wazau GmbH
<b>Prüfanordnung</b>	Stift/Ring/Kugel – Scheibe, Bauteilprüfungen
<b>Last</b>	max. 1000 N
<b>Drehmoment</b>	10 Nm
<b>Drehzahl</b>	0 - 8000 U/min
<b>Medium</b>	trocken, geschmiert, abrasiv
<b>Prüftemperatur</b>	Raumtemperatur bis 250 °C
<b>Bewegungsmodus</b>	Rotation, Oszillation, Vibration, Drehzahlrampen, Schwungmassensimulation
<b>Messgrößen</b>	Reibmoment, Drehzahl, Gesamtverschleiß, Normalkraft, Gleitweg, Zeit, Schallemission, Systemtemperatur, relative Luftfeuchtigkeit
<b>Probengeometrien</b>	Stifte <i>4 bis 20 mm</i> Kugeln <i>6, 8 u. 10 mm</i> Ringe u. Scheiben <i>bis 112 mm</i> <i>Durchmesser</i> Sondergeometrien/Bauteile möglich