

Mechanische Prüfung

Statische Zug- und Druckversuche, Kriech-, Zeitstand- und Relaxationsversuche, Ermüdungsversuche (Vakuum, Schutzgas, erhöhte Temperaturen, korrosive Medien), Rissausbreitungsmessungen

1. Ermüdungsuntersuchungen

1.1 Servohydraulische Prüfmaschinen:

PSA



Kräfte bis max. 40 kN
Temperaturen bis
max. 1100°C

PSB63



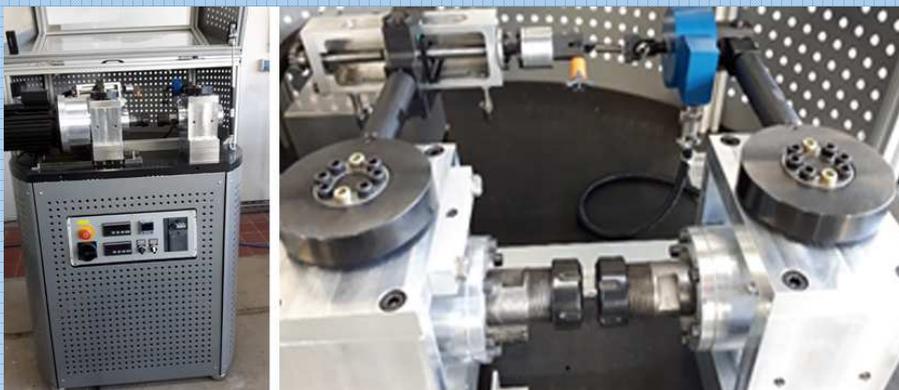
Kräfte bis max. 5 kN
Temperaturen bis max. 1100°C.

RSA 100



Kräfte bis max. 100 kN
Temperaturen bis max.:
1100°C.

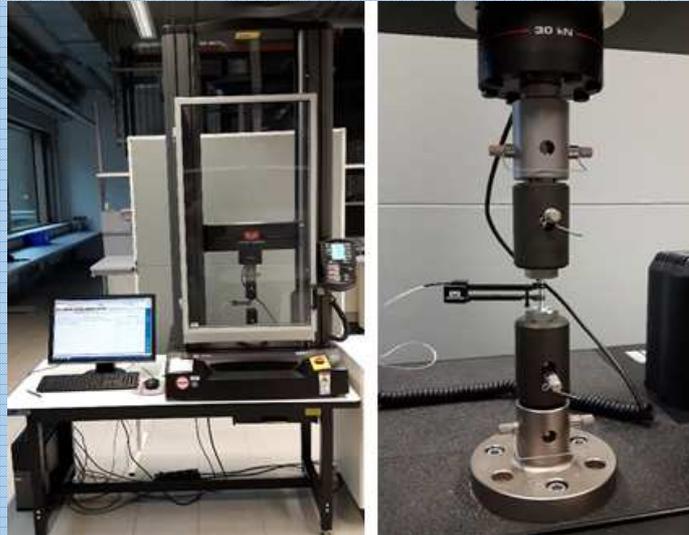
1.2 Umlaufbiegemaschine:



Drehzahl bis 6000 U/min
Max. Biegemoment: 20 Nm
Hochtemperaturversuche
bis 600°C

2. Zug / Druck

2.1 Universal Zugprüfmaschine bis 30kN:



2.2 In Situ-Zug- /Druckmodul:



Kräfte bis 9 kN
Temperaturen bis 800°C (In Situ)

Pendelschlagwerk bis 50J:

