

---

# Werkstoffprüfungen bei erhöhten Temperaturen

Werkstoffprüfungen bei erhöhten Temperaturen bis 1.200 °C  
[www.siempelkamp-dresden.com](http://www.siempelkamp-dresden.com)

Intelligent engineering for future generation



**Siempelkamp**

Prüf- & Gutachter-Gesellschaft

# Probenarten

Rundproben mit Gewindekopf und ggf. Messschneiden

Gekerbte Proben mit Gewindekopf

Kombinierte Proben (glatt und gekerbt)

Flachproben mit Schulterkopf

Kreuzproben

# Prüftechnik

120 Prüfmaschinen

Prüftemperatur bis 1.200 °C

Kontinuierliche Dehnungsmessung

Kurz- und Langzeitversuche

Elektromechanische, servohydraulische und Hebelarmprüfmaschinen

Einachsige und biaxiale Lastaufbringung

# Versuchsarten

Warmzugversuch nach DIN EN ISO 6892-2

Zeitstand- und Kriechversuch nach DIN EN ISO 204 und ASTM E139

Zeitstandversuch an gekerbten Proben nach ASTM E292

Relaxationsversuch nach DIN EN 10319-1

Kurzzeitversuch nach ASTM A453

LCF-Versuch in Anlehnung an ASTM 606 und ISO 12106



Haben Sie noch Fragen?  
Wir haben die Antworten

Als DAkkS akkreditiertes Prüflabor und von der TÜV SÜD Industrie Service GmbH anerkannte Prüfstelle bieten wir Ihnen unsere Expertise bei der Hochtemperaturwerkstoffprüfung an. Wir verfügen über jahrelange Erfahrungen bei der Prüfung metallischer Werkstoffe. Mehr Informationen zu unseren Leistungen haben wir für Sie hier zusammengestellt:



Siempelkamp Prüf- und Gutachter-Gesellschaft mbH  
01099 Dresden | Germany  
+49 (0)351 - 824 93 - 20  
spg@siempelkamp.com



**Siempelkamp**  
Prüf- & Gutachter-Gesellschaft