

Kompetenzbereich	Hochtemperaturwerkstoffe		
Prüfungen in den Bereichen	Mechanisch-technologische Prüfung bei erhöhter Temperatur vorwiegend von metallischen Werkstoffen zur Kennwertermittlung und zur Ermittlung des Werkstoffverhaltens unter zyklischer, quasistatischer und monoton zunehmender Beanspruchung		
Messgröße / Prüfparameter / Analyt	Matrix / Probe / Prüfgegenstand / Testobjekt	Prüfart	Prüfverfahren
Laufzeit / Längenänderung	metallische Werkstoffe	Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung	DIN EN ISO 204:2023-10
Zugkraft		Zugversuch / Warmzugversuch	DIN EN ISO 6892-1:2020-06 DIN EN ISO 6892-2:2018-09
Schwingspiele / Kraftänderung		Dehnungsgeregelter LCF-Versuch	ISO 12106:2017-03
Schwingspiele		Kraftgesteuerter HCF-Versuch	DIN EN 3987:2010-01
Temperatur	Thermoelemente	Überprüfung von Thermoelementen	VA-H-ZTE-01:2021-04
Kraft	Kraftmessgeräte	Überprüfung von Kraftmessgeräten	VA-H-ZTE-02:2021-04
Längenänderung	Längenänderungsmessgeräte	Überprüfung von Längenänderungsmessgeräten	VA-H-ZTE-03:2021-11