

Leistungsangebot des Prüflabors Laborakkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018

Zugversuch

Ermittlung von Festigkeits- und Verformungskennwerten
Re / R_{p0,2} / R_m / A / Z

Ausstattung Universalprüfmaschine Z600 / Zwick

Maximalkraft 600 kN
Taktile Längenänderungsaufnehmer
hydraulische Spannbacken
Probenhalter für das Spannen asymmetrischer Proben
Aufnahmen für verschiedene Probenformen und -abmessungen
PC-Steuerung
Kraft-/Weg-/Dehnungsregelung

Ausstattung Universalprüfmaschine Z2,5 / Zwick

Maximalkraft 2,5 kN
Taktile Längenänderungsaufnehmer
Manuelle Spannbacken
Kraft-/Weg-/Dehnungsregelung
PC-Auswertung

Prüfnormen

DIN EN ISO 6892-1, Verfahren B

Metallische Werkstoffe - Zugversuch bei Raumtemperatur

DIN EN ISO 4136

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Querzugversuch (ISO 4136:

DIN EN ISO 5178

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen

DIN EN ISO 5173

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Biegeprüfung

DIN EN ISO 9018

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen – Zugversuch am Doppel-T-Stoß und Überlappstoß

DIN EN 2591-417

Luft- und Raumfahrt - Elektrische und optische Verbindungselemente; Prüfverfahren - Teil 417: Zugfestigkeit (Crimpverbindung)

DIN EN ISO 4386-2

Gleitlager – Metallische Verbundgleitlager – Teil 2: Zerstörende Prüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken ≥ 2 mm

