



Qualitätsmanagement

Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems durch Lloyd's Register Quality Assurance nach:

DIN EN ISO 9001:2008

Herstellerzulassungen/Abnahmen

Germanischer Lloyd
Lloyd's Register
Bureau Veritas
Det Norske Veritas
TÜV Süddeutschland
AD-Merkblatt WO/TRD 100/AD 2000
Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
ÜHP/Ü-Zeichen
ABS
Deutsche Bahn AG
Russian Maritime Register of Shipping
Class NK (Nippon Kaiji Kyokai)
ITI Praha

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Ultraschallprüfung
Magnetische Rissprüfung
Farbeindringprüfung
Sichtprüfung
Warmrundlaufprüfung
Werkstoffverwechslungsprüfung

Mechanisch- technologische Prüfungen

Zugversuch (bis 900 °C)
Kerbschlagbiegeversuch (-196 °C bis +200 °C)
Härteprüfung (HB, HV, HRC)
Biege- und faltversuch
Stirnabschreckversuch
Prüfung auf interkristalline Korrosion/Lochfraßkorrosion
Resteigenspannungsmessung
Laborwärmebehandlungen

Metallographie

Mikroschliffbeurteilung
Schwefelabdruck
Makroätzungen
Blaubruchprobe
Ambulante Metallographie
Messung Ferritgehalt und Permeabilität

Chemische Analysen

Spektrometrie
Wasserstoffbestimmung
Kohlenstoff-, Schwefel-, Sauerstoff-, Stickstoffbestimmung
Schlackenanalyse

Für andere Prüfverfahren bestehen gute Kontakte zu qualifizierten Firmen und Instituten.