

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19226-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 07.12.2018

Ausstellungsdatum: 07.12.2018

Urkundeninhaber:

**LEISTRITZ Turbinentechnik GmbH
Lempstraße 24, 42859 Remscheid**

Prüfungen in den Bereichen:

mechanisch-technologische und metallographische Prüfungen an Turbinenkomponenten

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Dem Prüflaboratorium ist, ohne dass es einer vorherigen Information und Zustimmung der DAkKS bedarf, die Anwendung der hier aufgeführten genormten oder ihnen gleichzusetzenden Prüfverfahren mit unterschiedlichen Ausgabeständen gestattet. Das Prüflaboratorium verfügt über eine aktuelle Liste aller Prüfverfahren im flexiblen Akkreditierungsbereich.

Mechanisch-technologische Prüfungen

DIN EN ISO 6506-1 2015-02	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell
ASTM E 10 2017	Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials
DIN EN ISO 6507-1 2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers
ASTM E 384 2017	Standard Test Method for Microindentation Hardness of Materials

verwendete Abkürzungen: siehe letzte Seite

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19226-01-00

DIN EN ISO 6508-1 2016-12	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>Skale C</i>)
ASTM E 18 2017	Standard Test Methods for Rockwell Hardness of Metallic Materials (hier: <i>Skale C</i>)
DIN EN ISO 6892-1 2017-02	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur
DIN EN 2002-001 2007-08 + Berichtigung 1 2007-08	Luft-und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 1: Zugversuch bei Raumtemperatur
ASTM E 8/E 8Ma 2016	Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials
DIN EN ISO 6892-2 2018-09	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 2: Prüfverfahren bei erhöhter Temperatur
DIN EN 2002-002 2007-08	Luft-und Raumfahrt - Metallische Werkstoffe - Prüfverfahren - Teil 2: Zugversuch bei Hochtemperatur
ASTM E 21 2017	Standard Test Method for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials
DIN EN ISO 148-1 2017-05	Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (hier: <i>nur bei Raumtemperatur</i>)
DIN EN ISO 204 2009-10	Metallische Werkstoffe - Einachsiger Zeitstandversuch unter Zugbeanspruchung - Prüfverfahren
DIN EN 2002-005 2008-09	Luft-und Raumfahrt - Prüfverfahren für metallische Werkstoffe - Teil 005: Kriech- und Zeitstandversuch unter konstanter Zugbeanspruchung
ASTM E 139 2011	Standard Test Methods for Conducting Creep, Creep-Rupture, and Stress-Rupture Tests of Metallic Materials
DIN EN ISO 7438 2016-07	Metallische Werkstoffe - Biegeversuch

Ausstellungsdatum: 07.12.2018

Gültig ab: 07.12.2018

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-19226-01-00

Metallografische Prüfungen

ASTM E 112 2013	Standard Test Methods for Determining Average Grain Size
DIN EN ISO 643 2013-05	Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße (Auswertung und Vergleich mit genormten Bildreihentafeln)
DIN 54150 1977-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Abdruckverfahren für die Oberflächenprüfung (Replica-Technik) <i>(zurückgezogene Norm)</i>
ASTM E 1447 2009	Standard Test Method for Determining of Hydrogen in Titanium and Titanium Alloys by Inert Gas Fusion Thermal Conductivity / Infrared Detection Method

verwendete Abkürzungen:

ASTM	American Society for Testing and Materials
DIN	Deutsches Institut für Normung
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization