

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11004-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

Gültig ab: 20.01.2021

Ausstellungsdatum: 20.01.2021

Urkundeninhaber:

TECTRION GmbH

c/o Currenta GmbH & Co. OHG, Kaiser-Wilhelm-Allee 80, 51373 Leverkusen

an den Standorten:

Alte Heerstraße, Gebäude G 12, 41538 Dormagen

Rheinuferstraße, Gebäude N 158, 47829 Krefeld-Uerdingen

Kaiser-Wilhelm-Allee 80, Gebäude G 7, 51373 Leverkusen

Prüfungen in den Bereichen:

manuelle zerstörungsfreie Prüfungen (Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Phased Array-, Eindring-, Magnetpulver-, Dichtheits- und visuelle Prüfung) an metallischen Werkstoffen in der metallzeugenden und metallverarbeitenden Industrie sowie in der Anlagentechnik und im Anlagenbau

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.

Die Prüfverfahren sind mit den nachfolgend aufgeführten Symbolen der Standorte gekennzeichnet, an denen sie durchgeführt werden:

D = Dormagen

K = Krefeld-Uerdingen

L = Leverkusen

Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.

Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11004-01-00

Zerstörungsfreie Prüfungen

1 Durchstrahlungsprüfungen (D, K, L)

DIN EN ISO 17636-1
2013-05 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen

DIN EN ISO 17636-2
2013-05 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren

2 Ultraschallprüfungen (D, K, L)

AD 2000-Merkblatt HP 5/3
Anlage 1
2015-04 Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren
(hier: *Abschnitt 3 - Ultraschallprüfung*)

DIN EN 10160
1999-09 Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)

DIN EN 10228-3
2016-10 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl

DIN EN 10228-4
2016-10 Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl

DIN EN ISO 13588
2019-07 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie

DIN EN ISO 16809
2020-02 Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall

DIN EN ISO 16810
2014-07 Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze
(hier: *Abschnitt 9*)

DIN EN ISO 23279
2017-12 Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Charakterisierung von Anzeigen in Schweißnähten

SEP 1916
1989-12 Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre

Gültig ab: 20.01.2021
Ausstellungsdatum: 20.01.2021

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11004-01-00

SEP 1919
1977-06
Ultraschallprüfung auf Dopplungen von Rohren aus warmfesten
Stählen
(zurückgezogenes Dokument)

SEP 1920
1984-12
Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoff-
ungängen

3 Eindringprüfungen (D, K, L)

DIN EN ISO 3452-1
2014-09
Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine
Grundlagen
(hier: *Abschnitt 8*)

SEP 1936
1982-06
Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl - Eindringprü-
fung
(zurückgezogenes Dokument)

4 Magnetpulverprüfungen (D, K, L)

DIN EN 1369
2013-01
Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung

DIN EN 10228-1
2016-10
Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1:
Magnetpulverprüfung

DIN EN ISO 9934-1
2017-03
Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allge-
meine Grundlagen
(hier: *Abschnitte 7 - 14*)

DIN EN ISO 17638
2017-03
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpul-
verprüfung

5 Dichtheitsprüfungen (D, K, L)

DIN EN 1593
1999-11
Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren

DIN EN 1779
1999-10
Berichtigung 1
2005-02
Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kriterien zur Auswahl
von Prüfmethode und -verfahren
(hier: *Abschnitt 7*)

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11004-01-00

DIN EN 13184 2001-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Druckänderungsverfahren
DIN EN ISO 20485 2018-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren

1.6 Visuelle Prüfungen (D, K, L)

DIN EN 13018 2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitte 5 und 6</i>)
DIN EN ISO 17637 2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

verwendete Abkürzungen:

AD HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organization for Standardization
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblätter vom Verein Deutscher Eisenhüttenleute