

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-05-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

Gültigkeitsdauer: 02.07.2015 bis 26.02.2019 Ausstellungsdatum: 12.04.2017

Urkundeninhaber:

DMT GmbH & Co. KG
Am Technologiepark 1, 45307 Essen

für das Prüflabor:

DMT-Prüflaboratorium für Zerstörungsfreie und Zerstörende Prüfung
- Seilprüfstelle -

mit den Standorten:

Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum
Geschwister-Scholl-Straße 21, 04205 Leipzig
Am Technologiepark 1, 45307 Essen

Prüfungen in den Bereichen:

**manuelle zerstörungsfreie Prüfverfahren (UT, MT, PT, VT, magnetinduktive Prüfung) und
mechanisch-technologische Prüfverfahren an metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen**

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 Prüfverfahren mit
unterschiedlichen Ausgabeständen der Normen gestattet.**

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

B = Bochum

E = Essen

L = Leipzig

1 Zerstörungsfreie Prüfverfahren

DIN EN ISO 10228-4 1999-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	B, L
DIN EN ISO 11666 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Zulässigkeitsgrenzen	B, L
DIN EN ISO 17637 2011-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	B, L
DIN EN ISO 17640 2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	B, L
DIN EN ISO 23277 2010-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Eindringprüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	B, L
DIN EN ISO 23278 2010-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	B, L
DIN EN 1369 1997-02	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	B, L
DIN EN 1371-2 1998-07	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	B, L
DIN EN 10160 1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	B, L
DIN EN 10228-2 1998-06	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	B, L
DIN EN 10228-3 1998-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	B, L
DIN EN 12680-1 2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	B, L
DIN EN 12927-8 2005-08	Sicherheitsanforderungen für Seilbahnen für den Personenverkehr - Seile; Magnetische Seilprüfung (MRT)	B, L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-05-00

ASTM E 1571 2006	Standard Practice for Electromagnetic Examination of Ferromagnetic Steel Wire Rope	B, L
SEP 1914 1983-08	Zerstörungsfreie Prüfung von schmelzgeschweißten Nähten in Rohren aus nichtrostenden Stählen	B, L
SEP 1916 1989-12	Zerstörungsfreie Prüfung schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	B, L
DGZfP-Richtlinie EM 0 2005-01	Richtlinie über die Durchführung von Magnetpulverprüfungen	B, L
DMT: LH 7 - PW 1/4 2001-11	Magnetinduktive Prüfung an stehenden und bewegten Zuggliedern	B, L
DMT: LH 7 - PW 1/5 2002-03	Magnetinduktive Prüfung an bewegten Seilen	B, L
DMT: LH 7 - PW 1/6 2002-03	Magnetinduktive Prüfung an ruhenden Seilen	B, L
DMT: LH 7 - PW 1/7 2001-11	Magnetinduktive Prüfung an stahlseilarmierten Fördergurten	B

2 Mechanisch-technologische Prüfungen

ISO 7800 2003-09	Metallic Materials - Wire - Simple torsion test	B, L
ISO 7801 1984-05	Metallic Materials - Wire - Reverse bend test	B, L
ISO 10425 2003-08	Steel wire ropes for the petroleum and natural gas industries - Minimum requirements and terms of acceptance	B, L
DIN EN ISO 6892-1 2009-12	Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur (hier: <i>nur Verfahren B</i>)	B, L
DIN EN 10218-1 1994-05	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Allgemeines - Teil 1: Prüfverfahren	B, L

Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-11035-05-00

DIN EN 10244-2 2009-08	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Überzüge aus Nichteisenmetall auf Stahldraht - Teil 2: Überzüge aus Zink oder Zinklegierungen	B, L
DIN EN 10264-1 2002-06	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile - Teil 1: Allgemeine Anforderungen	B, L
DIN EN 10264-2 2012-03	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile - Teil 2: Kaltgezogener Draht aus unlegiertem Stahl für Seile für allgemeine Verwendungszwecke	B, L
DIN EN 10264-3 2003-02	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile - Teil 3: Runder und profilierter Draht aus unlegiertem Stahl für hohe Beanspruchungen	B, L
DIN EN 10264-4 2002-11	Stahldraht und Drahterzeugnisse - Stahldraht für Seile - Teil 4: Draht aus nichtrostendem Stahl	B, L
DIN EN 12385-1 2009-01	Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Abschnitt 6.4.1: Methode 1: Wirkliche Bruchkraft F_m	B
DIN EN 12385-1 2009-01	Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 1: Allgemeine Anforderungen - Abschnitt 6.4.2: Methode 2: Bruchkraft als Summe der wirklichen Einzeldrahtbruchkräfte $F_{e,m}$	B, L
DIN 50100 1978-02	Werkstoffprüfung - Dauerschwingversuch, Begriffe, Zeichen, Durchführung, Auswertung	B
DIN 50988-2 1988-04	Messung von Schichtdicken; Bestimmung der flächenbezogenen Masse von Zink- und Zinnschichten auf Eisenwerkstoffen durch Ablösen des Schichtwerkstoffes; Maßanalytische Verfahren	L
TAS 2005-12	Technische Anforderungen an Schacht- und Schrägförderanlagen	B
BOSeil - gemäß BOSeil (TL) 2004-11	Technische Lieferbedingungen für Drahtseile von Seilschwebe- und Standseilbahnen	B
TL Seile 1994-11	Technische Lieferbedingungen für vollverschlossene Brückenseile	B
VdTÜV-Merkblatt Berechnung 803 2008-10	Richtlinien zur Durchführung und Auswertung von Dehnungsmessungen mit Dehnmessstreifen (DMS)	E

verwendete Abkürzungen:

DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
NDS	Hausverfahren der KBS
DGZfP	Deutsche Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V.
DMT: LH 7 - PW	Prüfanweisung der DMT-Seilprüfstelle
MT	Magnetpulverprüfung
PT	Eindringprüfung
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt
UT	Ultraschallprüfung
VT	Visuelle Prüfung
TAS	Technische Anforderungen an Schacht- und Schrägförderanlagen
BOSeil	Vorschriften für den Bau und Betrieb von Seilbahnen