

DAkS Akkreditierung unter PL-19143-01

1 Durchstrahlungsprüfung

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|---------------------------------------|---------|---|
| DIN EN 1435 <i>(zurückgezogen)</i> | 2002-09 | ZfP von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen |
| DIN EN 1435 <i>(zurückgezogen)</i> | 2004-05 | Berichtigung 1 |
| DIN EN 12681-1 | 2018-02 | Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken |
| DIN EN ISO 20769-1 | 2018-12 | ZfP - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung |
| DIN EN ISO 20769-2 | 2018-12 | ZfP - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung |
| DIN EN ISO 5579 | 2014-04 | Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen – Grundlagen |
| DIN EN ISO 10893-6 | 2019-06 | Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten |
| DIN EN ISO 17636-1 | 2022-10 | ZfP von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen |
| DIN EN ISO 17636-2 | 2023-05 | ZfP von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren |

2 Ultraschallprüfung

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|-------------------------------------|---------|--|
| DIN 54123 <i>(zurückgezogen)</i> | 1980-10 | ZfP: Ultraschallverfahren zur Prüfung von Schweiß-, Walz- und Sprengplattierungen |
| 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 | ZfP von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl |
| DIN EN 10228-4 | 2016-10 | ZfP von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl |
| DIN EN 10306 | 2002-04 | Eisen und Stahl - Ultraschallprüfung von H-Profilen mit parallelen Flanschen und IPE-Profilen |
| DIN EN 10307 | 2002-03 | ZfP: Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren) |
| DIN EN 10308 | 2002-03 | ZfP: Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl |
| DIN EN 12680-1 | 2003-06 | Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung |
| DIN EN 12680-2 | 2003-06 | Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile |
| DIN EN 12680-3 | 2012-02 | Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit |
| DIN ISO 4386-1 | 2022-08 | Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager – Teil 1: Zerstörungsfreie Ultraschallprüfung der Bindung für Lagermetall Schichtdicken $\geq 0,5$ mm |
| DIN EN 14127 | 2011-04 | Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall |
| DIN EN ISO 16810 | 2014-07 | Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Allgemeine Grundsätze |
| DIN EN ISO 16823 | 2014-07 | Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung – Durchschallungstechnik |
| DIN EN ISO 16826 | 2014-06 | Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenität senkrecht zur Oberfläche |
| DIN EN ISO 17640 | 2019-02 | ZfP von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung |

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|-----------------------------|---------|---|
| SEL 072 (zurückgezogen) | 1977-12 | Ultraschallgeprüftes Grobblech – Technische Lieferbedingungen |
| SEP 1915 (zurückgezogen) | 1994-09 | Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler |
| SEP 1917 | 1994-09 | ZfP pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen |
| SEP 1918 (zurückgezogen) | 1992-01 | Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Querfehler |
| SEP 1919 (zurückgezogen) | 1977-06 | Ultraschallprüfung auf Dopplungen von Rohren aus warmfesten Stählen |
| SEP 1920 | 1984-12 | Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen |
| SEP 1921 (zurückgezogen) | 1984-12 | Ultraschallprüfung von Schmiedestücken und geschmiedetem Stabstahl ab ca. 100 mm Durchmesser oder Kantenlänge |
| SEP 1922 (zurückgezogen) | 1985-07 | Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl |
| SEP 1923 | 2009-02 | Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorenanlagen |
| SEP 1924 (zurückgezogen) | 1989-10 | Ultraschallprüfung von Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit |

3 Magnetpulverprüfung

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|-----------------------------|---------|--|
| DIN EN 1369 | 2013-01 | Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung |
| DIN EN 10228-1 | 2016-10 | ZfP von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung |
| DIN EN ISO 9934-1 | 2017-03 | ZfP: Magnetpulverprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen |
| DIN EN ISO 10893-5 | 2011-07 | ZfP von Stahlrohren – Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten |
| DIN EN ISO 17638 | 2017-03 | ZfP von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung |
| SEP 1935 (zurückgezogen) | 1982-06 | Oberflächenrißprüfung von Gussstücken aus Stahl - Magnetpulverprüfung |

4 Eindringprüfung

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|-----------------------------|---------|--|
| DIN EN 1371-1 | 2012-02 | Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke |
| DIN EN 1371-2 | 2015-04 | Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 2: Feingussstücke |
| DIN EN 10228-2 | 2016-10 | ZfP von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung |
| DIN EN ISO 3452-1 | 2022-02 | Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen |
| DIN EN ISO 3452-5 | 2009-04 | ZfP - Eindringprüfung – Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50°C |
| DIN EN ISO 3452-6 | 2009-04 | ZfP - Eindringprüfung – Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10°C |
| DIN EN ISO 10893-4 | 2011-07 | ZfP von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten |
| SEP 1936 (zurückgezogen) | 1982-06 | Oberflächenrißprüfung von Gussstücken aus Stahl - Eindringprüfung |

5 Visuelle Prüfung

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|-------------------|---------|--|
| DIN EN 1370 | 2012-03 | Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes |
| DIN EN 13018 | 2016-06 | ZfP: Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen |
| DIN EN ISO 8501-1 | 2007-12 | Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen: Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 1: Rostgrade und Oberflächenvorbereitungsgrade von unbeschichteten Stahloberflächen und Stahloberflächen nach ganzflächigem Entfernen vorhandener Beschichtungen |
| DIN EN ISO 8501-2 | 2002-03 | Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen: Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 2: Oberflächenvorbereitungsgrade von beschichteten Oberflächen nach örtlichem Entfernen der vorhandenen Beschichtungen |
| DIN EN ISO 8501-3 | 2007-10 | Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen: Visuelle Beurteilung der Oberflächenreinheit - Teil 3: Vorbereitungsgrade von Schweißnähten, Kanten und anderen Flächen mit Oberflächenunregelmäßigkeiten |
| DIN EN ISO 17637 | 2017-04 | ZfP von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen |

6 Verfahrensübergreifende Normen

| Nr. | Ausgabe | Titel |
|------------------------------------|---------|--|
| DIN 27201-7 | 2020-06 | Zustand der Eisenbahnfahrzeuge – Grundlagen und Fertigungstechnologien – Teil 7: ZfP |
| AD 2000-Merkblatt HP 5/3: Anlage 1 | 2020-12 | ZfP der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren |
| SEP 1914 | 1983-08 | ZfP von schmelzgeschweißten Nähten in Rohren aus nichtrostenden Stählen |
| SEP 1916 | 1989-12 | ZfP schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre |
| DVGW GW 350 | 2015-06 | Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung |