

Durchstrahlungsprüfung

DIN EN 12681-1	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung- Teil 1: Filmtechniken
2018-02	
DIN EN 12681-2	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Technik mit digitalen Detektoren
2018-02	
DIN EN ISO 5579	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen
2014-04	(hier: Abschnitt 6)
DIN EN ISO 10893-6	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten
2019-06	
DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
2022-10	
DIN EN ISO 17636-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren
2013-05	

Ultraschallprüfung

AD 2000-Merkblatt HP 5/3	
Anlage 1	Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen - Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren (hier: Abschnitt 3)
2020-12	
DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)
1999-09	
DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl
2016-10	
DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl
2016-10	
DIN EN 10307	Zerstörungsfreie Prüfung- Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch- ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren)
2002-03	
DIN EN 10308	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl
2002-03	
DIN EN 12680-1	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung
2003-06	(hier: <i>Abschnitt 5</i>)

DIN EN 12680-2 2003-06	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN 12680-3 2012-02	Gießereiwesen- Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit (hier: <i>Abschnitt 5</i>)
DIN EN ISO 13588 2019-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Anwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie
DIN EN ISO 16810 2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze (hier: <i>Abschnitt 9</i>)
DIN EN ISO 16826 2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche
DIN EN ISO 17640 2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung (hier: <i>Abschnitte 7-10 und Anhang A</i>)
DIN EN ISO 20601 2019-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Verwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie für dünnwandige Bauteile aus Stahl
DIN EN ISO 22825 2018-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung - Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen
DIN ISO 4386-1 2022-08	Gleitlager- Metallische Verbundgleitlager - Teil 1: Zerstörungsfreie Ultraschallprüfung der Bindung für Lagermetall-Schichtdicken $\geq 0,5$ mm
Eindringprüfung	
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	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung
DIN EN ISO 3452-1 2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (hier: <i>Abschnitt 8</i>)

DIN EN ISO 10893-4
2011-07
Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren- Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten

DIN ISO 4386-3
2020-04
Gleitlager - Metallische Verbundgleitlager - Teil 3: Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren

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: Allgemeine Grundlagen
(hier: *Abschnitt 7-14*)

DIN EN ISO 10893-5
2011-07
Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten

DIN EN ISO 17638
2017-03
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung

Sichtprüfung

DIN EN 13018
2016-06
Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen
(hier: *Abschnitt 5 und 6*)

DIN EN ISO 17637
2017-04
Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen

Eisenbahnfahrzeuge

DIN 27201-7
2020-06
Zustand der Eisenbahnfahrzeuge - Grundlagen und Fertigungstechnologien - Teil 7: Zerstörungsfreie Prüfung
(hier: *Anhang A*)

Mechanisch-technologische Prüfungen

Härteprüfung

DIN EN ISO 6506-1
2015-02
Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Brinell - Teil 1 Prüfverfahren
(hier: HBW 10/3000)

DIN EN ISO 6507-1
2018-07
Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren
(hier: HV 0,5; HV1; HV10)

DIN EN ISO 9015-1
2011-05
Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Härteprüfung - Teil 1: Härteprüfung für Lichtbogenschweißverbindungen

DIN EN ISO 9015-2
2016-10 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -
Härteprüfung - Teil 2: Mikrohärtprüfung an Schweißverbindungen

Mechanische Prüfung

DIN EN ISO 148-1
2017-05 Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren

DIN EN ISO 6892-1
2020-06 Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur

DIN EN ISO 9017
2018-04 Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -
Bruchprüfung

Metallographie

DIN EN ISO 945-1
2019-10 Mikrostruktur von Gusseisen - Teil 1: Graphitklassifizierung durch visuelle Auswertung