



Normen  Flexible Akkreditierung Kat. III	FB 31
	Rev. 9
	Stand:17.11.2022

Norm, Regelwerk Standard	Bezeichnung Description	Ausgabe Edition
-----------------------------	----------------------------	--------------------

<b>Produktregelwerke</b> <b>Standards relating to Products</b>		
DIN EN ISO 17635	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe Non-destructive testing of welds – General rules for metallic materials	04-2017
ASME Code Section V	ASME Boiler and Pressure Vessel Code – Section V – Nondestructive Examination  Subsection A: Art. 1 General Requirements Art. 2 Radiographic Examination Art. 4 Ultrasonic Examination Methods for welds Art. 5 Ultrasonic Examination Methods for materials Art. 6 Liquid Penetrant Examination Art. 7 Magnetic Particle Examination Art. 9 Visual Examination  Subsection B: Art. 22 Radiographic Standards Art. 23 Ultrasonic Standards Art. 24 Liquid Penetrant Standards Art. 25 Magnetic Particle Standards	Ed. 2021
DVGW GW350	Zerstörungsfreie Prüfung an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas und Wasserversorgung-Herstellung, Prüfung und Bewertung	06-2015
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 Anlage 1	Herstellung und Prüfung von Druckbehältern – Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen Verfahrenstechnische Mindestanforderungen für die zerstörungsfreien Prüfverfahren	12-2020
<b>Ultraschallprüfung (UT)</b> <b>Ultrasonic Examination (UT)</b>		
DIN EN ISO 17640	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Techniken, Prüfklassen und Bewertung Non-destructive testing of welds – Ultrasonic testing – Techniques, testing levels, and assessment	02-2019
DIN EN 10160	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren) Ultrasonic testing of steel flat product of thickness equal or greater than 6 mm (reflection method)	09-1999
DIN EN 10228-3	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl Non-destructive testing of steel forgings – Part 3: Ultrasonic testing of ferritic or martensitic steel forgings	10-2016
DIN EN 10228-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl Non-destructive testing of steel forgings – Part 4: Ultrasonic testing of austenitic and austenitic-ferritic stainless steel forgings	10-2016
DIN EN 12680-1	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung Founding – Ultrasonic examination – Part 1: Steel castings for general purposes	06-2003



Normen

Flexible Akkreditierung Kat. III

FB 31

Rev. 9


Stand:17.11.2022

Norm, Regelwerk Standard	Bezeichnung Description	Ausgabe Edition
DIN EN 12680-2	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile Founding – Ultrasonic examination – Part 2: Steel castings for highly stressed components	06-2003
DIN EN 12680-3	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit Founding – Ultrasonic examination – Part 3: Spheroidal graphite cast iron castings	02-2012
DIN ISO 4386-1	Gleitlager; Metallische Verbundgleitlager; Zerstörungsfreie Ultraschall-Prüfung der Bindung	08-2022
DIN EN 10307	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren)	03-2002
DIN EN 10308	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl Non-destructive testing – Ultrasonic testing of steel bars	03-2002
DIN EN ISO 17405	ZfP – Ultraschallprüfung – Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	08-2022
SEP 1915	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler (zurückgezogenes Dokument)	09-1994
SEP 1918	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Querfehler (zurückgezogenes Dokument)	01-1992
SEP 1920	Ultraschallprüfung von gewalzten Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	12-1984
SEP 1923	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatorenanlagen	02-2009
SEL 072	Ultraschallgeprüftes Grobblech (zurückgezogenes Dokument)	12-1977
<b>Durchstrahlungsprüfung (RT-F)</b> <b>Radiographic Examination with Films (RT-F)</b>		
DIN EN ISO 5579	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen – Grundlagen Non-destructive testing – Radiographic testing of metallic materials using film and X- or gamma rays – Basic rules	04-2014
DIN EN ISO 17636-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen Non-destructive testing of welds – Radiographic testing – Part 1: X- and gamma-ray techniques with film	10-2022
DIN EN 12681-1	Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Filmtechniken Founding – Radiographic testing – Part 1: Film techniques	02-2018
DIN EN ISO 10893-6	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 6: Durchstrahlungsprüfung der Schweißnaht geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Unvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes – Part 6: Radiographic testing of the weld seam of welded steel tubes for the detection of imperfections	06-2019
DIN EN ISO 20769-1	Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	12-2018



<b>Normen</b>  Flexible Akkreditierung Kat. III	FB 31
	Rev. 9
	Stand:17.11.2022

Norm, Regelwerk Standard	Bezeichnung Description	Ausgabe Edition
DIN EN ISO 20769-2	Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	12-2018
<b>Sichtprüfung (VT)</b> <b>Visual Examination (VT)</b>		
DIN EN ISO 17637	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schweißverbindungen Non-destructive testing of welds – Visual testing of fusion- welded joints	04-2017
DIN EN 1370	Gießereiwesen – Bewertung des Oberflächenzustandes	03-2012
DIN EN 13018	Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen Non-destructive testing – Visual testing – General principles	06-2016
<b>Eindringprüfung (PT)</b> <b>Liquid Penetrant Examination (PT)</b>		
DIN EN ISO 3452-1	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen Non-destructive testing – Penetrant testing – Part 1: General principles	02-2022
DIN EN 1371-1	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke Founding – Liquid penetrant testing – Part 1: Sand, gravity die and low pressure die castings	02-2012
DIN EN 1371-2	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 2: Feingußstücke Founding – Liquid penetrant testing – Part 2: Investment castings	04-2015
DIN EN 10228-2	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung Non-destructive testing of steel forgings – Part 2: Penetrant testing	10-2016
DIN EN ISO 3452-5	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 5: Eindringprüfung bei Temperaturen über 50 °C	04-2009
DIN EN ISO 3452-6	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 6: Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10 °C	04-2009
DIN EN ISO 10893-4	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes – Part 4: Liquid penetrant inspection of seamless and welded steel tubes for the detection of surface imperfections	07-2011
DIN ISO 4386-3	Gleitlager; Metallische Verbundgleitlager; Zerstörungsfreie Prüfung nach dem Eindringverfahren	04-2020
<b>Magnetpulverprüfung (MT)</b> <b>Magnetic Particle Examination (MT)</b>		
DIN EN ISO 17638	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung Non-destructive testing of welds – Magnetic particle testing	03-2017
DIN EN 10228-1	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung Non-destructive testing of steel forgings – Part 1: Magnetic particle inspection	10-2016
DIN EN 1369	Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung Founding – Magnetic particle testing	01-2013
DIN EN ISO 9934-1	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen Non-destructive testing – Magnetic particle testing – Part 1: General principles	03-2017

	Normen	FB 31
	Flexible Akkreditierung Kat. III	Rev. 9
		Stand:17.11.2022

Norm, Regelwerk Standard	Bezeichnung Description	Ausgabe Edition
-----------------------------	----------------------------	--------------------

DIN EN ISO 10893-5	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren – Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten Non-destructive testing of steel tubes – Part 5: Magnetic particle inspection of seamless and welded ferromagnetic steel tubes for the detection of surface imperfections	07-2011
--------------------	---	---------