



Liste der Verfahren und Normen

(nur akkreditierte Normen)

Dokument	MH-A- 1
Ausgabe	03.01.2021
Rev.	3.02
Seite	1 von 3

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	Freigegeben am:	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	--------------------	-----------

1. RT - Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 17636-1	2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	01/2023	DAkKS-Akkred.
DIN EN 12681-1	2018-02	Gießereiwesen – Durchstrahlungsprüfung – Teil 1: Filmtechniken	02/2018	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 5579	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen – Grundlagen	07/2015	DAkKS-Akkred.

2. UT - Ultraschallprüfung

DIN EN ISO 16810	2025-01	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Allgemeine Grundsätze	05/2025	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10307	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke (Reflexionsverfahren)	03/2021	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10308	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 12680-1	2003-06	Gießereiwesen Ultraschallprüfung Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 12680-3	2012-02	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	03/2019	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228 – 3	2016-10	ZfP von Schmiedestücke aus Stahl – Ultraschallprüfung v. Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	10/2016	DAkKS-Akkred.



Liste der Verfahren und Normen

(nur akkreditierte Normen)

Dokument	MH-A- 1
Ausgabe	03.01.2021
Rev.	3.02
Seite	2 von 3

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	Freigegeben am:	Bemerkung
DIN EN 10228 - 4	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	10/2016	DAkKS-Akkred.
ASTM A578/A578M	17 (2023)	Standard Specification for Straight-Beam Ultrasonic Examination of Rolled Steel Plates for Special Applications	03/2021	DAkKS-Akkred.
ASTM A435/A435M	17 (2023)	Standard Specification for Straight-Beam Ultrasonic Examination of Steel Plates	03/2021	DAkKS-Akkred.
3. MT - Magnetpulverprüfung				
DIN EN ISO 9934 - 1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	03/2017	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Magnetpulverprüfung	03/2017	DAkKS-Akkred.
DIN EN 1369	2013-01	Gießereiwesen – Magnetpulverprüfung	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 1: Magnetpulverprüfung	07/2017	DAkKS-Akkred.
4. PT - Eindringprüfung				
DIN EN 1371-1	2012-02	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 1371-2	2015-04	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 2: Feingussstücke	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 3452 - 1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung – Eindringprüfung – Teil 1: Allgemeine Grundlagen	03/2022	DAkKS-Akkred.
5. VT - Visuelle Prüfung				
DIN EN ISO 17637	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	07/2015	DAkKS-Akkred.
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung – Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen	07/2015	DAkKS-Akkred.

	Liste der Verfahren und Normen (nur akkreditierte Normen)		Dokument	MH-A- 1
			Ausgabe	03.01.2021
			Rev.	3.02
			Seite	3 von 3

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	Freigegeben am:	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	--------------------	-----------

7. Verfahrensübergreifende Normen Prüfverfahren

AD 2000-Merkblatt HP 5/3	2025-01	Herstellung und Prüfung der Verbindungen Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	04/2025	DAkKS- Akkred.
-------------------------------------	----------------	--	----------------	---------------------------

Verwendete Abkürzungen:

AD-HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter, Herstellung und Prüfung
ASTM	American Society for testing and materials
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches; Technische Regeln
EN	Europäische Norm
IEC	International Electrotechnical Commission
ISO	International Organisation for Standardization
MT	Magnetpulverprüfung
PT	Eindringprüfung
RT	Durchstrahlungsprüfung
UT	Ultraschallprüfung
VT	Sichtprüfung

Letzte Aktualisierung: 18.08.2025 Durch: Th.Nebel

