

 Müller & Stahl GMBH Wir sind für Sie da	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	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	-------------	-----------

1. RT - Durchstrahlungsprüfung

DIN EN ISO 17636-1	2013-05	ZfP von Schweißverbindungen – Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 12681-1	2018-02	Gießereiwesen- Durchstrahlungsprüfung	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 5579	2014-04	ZfP – Durchstrahlung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	X	DAkKS-Akkred.

2. UT - Ultraschallprüfung

DIN EN 12680-1	2003-06	Gießereiwesen-Ultraschallprüfung- Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 12680-3	2012-02	Gießereiwesen-Ultraschallprüfung- Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 16810	2014-07	Ultraschallprüfung – Allgemeine Grundsätze	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 16826	2014-06	ZfP - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 16809	2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung – Dickenmessung mit Ultraschall (X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 17640	2019-02	ZfP von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1915 ¹⁾	1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1920	1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1922 ¹⁾	1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1923	2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen und Generatoranlagen	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10308	2002-03	ZfP – Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228 – 3	2016-10	ZfP von Schmiedestücke aus Stahl – Ultraschallprüfung v. Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	X	DAkKS-Akkred.

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DIN EN 10228 - 4	2016-10	ZfP von Schmiedestücke aus Stahl – Ultraschallprüfung an austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 22825	2018-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen- Ultraschallprüfung-Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen	X	DAkKS-Akkred.
DIN 54 123	1980-10	ZfP - Ultraschallverfahren zur Prüfung von Schweiß-, Walz- und Sprengplattierungen (zurückgezogene Norm ohne Ersatz)	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10307	2002-03	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl ab 6 mm Dicke	X	DAkKS-Akkred.
ASME A435/A435M	17	Standard Specification for Straight-Beam Ultrasonic Examination of Steel Plates1	X	DAkKS-Akkred.
ASME A578/A578M	17	Standard Specification for Straight-Beam Ultrasonic Examination of Rolled Steel Plates for Special Applications	X	DAkKS-Akkred.
3. MT - Magnetpulverprüfung				
DIN EN ISO 17638	2017-03	ZfP von Schweißverbindungen- Magnetpulverprüfung	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 1369	2014-01	Magnetpulverprüfung - Gießereiwesen	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 9934 - 1	2017-03	Magnetpulverprüfung – Allgemeine Grundlagen	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228-1	2016-10	Schmiedestücke aus Stahl - Magnetpulverprüfung	X	DAkKS-Akkred.
DIN 54130	1974-04	Zerstörungsfreie Prüfung-Magnetische Streufluß-Verfahren-Allgemeines (ohne Ersatz zurückgezogene Norm)	X	DAkKS-Akkred.
4. PT - Eindringprüfung				
DIN EN 1371-1	2012-02	Eindringprüfung - Gießereiwesen- Sand, Kokillenguß	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 1371-2	2015-04	Eindringprüfung – Gießereiwesen- Feinguß	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 3452 - 1	2014-09	Eindringprüfung, Teil 1 Allgemeine Grundlagen (Entwurf 2020-02 liegt vor)	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 10228-2	2016-10	ZfP von Schmiedestücken aus Stahl - Eindringprüfung	X	DAkKS-Akkred.

 Müller & Stahl <small>GMBH</small> Wir sind für Sie da	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	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	-------------	-----------

5. VT - Visuelle Prüfung

DIN EN 13018	2016-06	ZfP-Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN ISO 17637	2017-04	ZfP von Schweißverbindungen – Sichtprüfung	X	DAkKS-Akkred.
DIN EN 1370	2012-03	Gießereiwesen-Bewertung des Oberflächenzustandes	X	DAkKS-Akkred.

7. Verfahrensübergreifende Normen Prüfverfahren

AD 2000-Merkblatt HP 5/3	2020-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – ZfP der Schweißverbindungen	X	DAkKS-Akkred.
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 – Anlage 1	2020-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – ZfP der Schweißverbindungen	X	DAkKS-Akkred.
DVGW Arbeitsblatt GW 350	2015-06	Schweißverbindungen an Rohrltg. aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1916	1989-12	ZfP schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	X	DAkKS-Akkred.
SEP 1917	1994-09	ZfP pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen	X	DAkKS-Akkred.