

 Haase Werkstoffprüfung Duisburg GmbH	Liste der Verfahren und Normen	Dokument	MH-A- 1
		Ausgabe	03.02.2026
		Rev.	3.05
		Seite	1 von 6

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
-------------------------------	----------------	-------	-------------	-----------

MT - Magnetpülverprüfung

DGZfP-EM 0	2005-01	Durchführung von Magnetpülverprüfungen	05.01.2016	
DIN EN ISO 3059	2013-05	Eindringprüfung und Magnetpülverprüfung - Betrachtungsbedingungen-	05.01.2016	
DIN EN ISO 17638	2017-03	ZfP von Schweißverbindungen- Magnetpülverprüfung	20.06.2017	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 23278	2015-06	Magnetpülverprüfung v. Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	05.01.2016	
DIN EN 1369	2013-01	Magnetpülverprüfung - Gießereiwesen	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
SEP 1935 ¹⁾	1982-06	Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl -Magnetpülverprüfung-	05.01.2016	
DIN EN ISO 9934 - 1	2017-03	Magnetpülverprüfung – Allgemeine Grundlagen (kein Ersatz f. 54130)	20.06.2017	DAkkS-Akkred.
DIN EN 10228-1	2016-10	Schmiedestücke aus Stahl - Magnetpülverprüfung	15.11.2016	DAkkS-Akkred.

PT - Eindringprüfung

DIN EN 571 – 1 ¹⁾	1997-03	ZfP - Eindringprüfung - Allgemeine Grundlagen - Durchführung	05.01.2016	
DIN EN 1371-11)	2012-02	Eindringprüfung - Gießereiwesen- Sand, Kokillenguss	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN 1371-2	2015-04	Eindringprüfung – Gießereiwesen- Feinguß	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
SEP 1936 ¹⁾	1982-06	Oberflächenrissprüfung von Gussstücken aus Stahl-Eindringprüfung	05.01.2016	
DIN EN ISO 3452 - 1	2022-02	Eindringprüfung, Teil 1 Allgemeine Grundlagen	03.05.2022	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 3452 - 5	2009-04	Eindringprüfung bei Temperaturen über 50° C	05.01.2016	
DIN EN ISO 3452 - 6	2009-04	Eindringprüfung bei Temperaturen unter 10° C	05.01.2016	
DIN EN ISO 3059	2013-03	Eindringprüfung und Magnetpülverprüfung - Betrachtungsbedingungen-	05.01.2016	
DIN EN 10228-2	2016-10	ZfP von Schmiedestücken aus Stahl - Eindringprüfung	15.11.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 23277	2015-06	Eindringprüfung v. Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	05.01.2016	

RT - Durchstrahlungsprüfung

DIN EN 444 ¹⁾	1994-04	ZfP - Grundlagen für die Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Röntgen- und Gammastrahlen	05.01.2016	
DIN EN 1435 ¹⁾	2002-09	ZfP von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung von Schmelzschweißverbindungen	05.01.2016	
DIN EN ISO 6520 - 1	2007-11	Schweißverbindungen, Unregelmäßigkeiten	05.01.2016	
DIN 6814-1 ¹⁾	2005-11	Begriffe in der radiologischen Technik – Teil 1: Anwendungsbereiche	05.01.2016	

Liste der Verfahren und Normen

Dokument	MH-A- 1
Ausgabe	03.02.2026
Rev.	3.05
Seite	2 von 6

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DIN EN 12062 ¹⁾	2007-08	ZfP von Schweißverbindungen-Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe	05.01.2016	
DIN EN 12517-1 2006-06 ¹⁾	2006-06	Durchstrahlungsprüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	05.01.2016	
DIN EN 12681 2018-02	2018-02	Gießereiwesen- Durchstrahlungsprüfung	12.03.2018	DAkkS-Akkred.
DIN EN 462-1 ¹⁾	1994-03	Durchstrahlungsprüfung - Drahtstege	05.01.2016	
DIN EN ISO 11699-1	2012-01	Durchstrahlungsprüfung – Filmklassifizierung (DIN EN 584-1)	05.01.2016	
DIN EN ISO 11699-2	2018-12	Kontrolle der Filmverarbeitung mit Stufenkeilaufnahmen (DIN EN 584-2)	01.04.2019	
DIN EN 1330-3	1997-10	ZfP Terminologie; Teil 3: Begriffe der industriellen Durchstrahlungsprüfung	05.01.2016	
DIN EN ISO 5579	2014-04	Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 17636-1	2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	01.11.2022	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 17635	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Allgemeine Regeln für metallische Werkstoffe	20.06.2017	
DIN EN ISO 10675-1	2022-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen	01.04.2022	
DIN EN ISO 19232-1	2013-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 1: Ermittlung der Bildgütezahl mit Draht-Typ-Bildgüteprüfkörper	05.01.2016	
DIN EN 16407-1 ¹⁾	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	05.01.2016	
DIN EN 16407-2 ¹⁾	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	05.01.2016	
DIN EN ISO 20769-1	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	01.03.2019	DAkkS-Akkred.

 Haase Werkstoffprüfung Duisburg GmbH	Liste der Verfahren und Normen	Dokument	MH-A- 1
		Ausgabe	03.02.2026
		Rev.	3.05
		Seite	3 von 6

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DIN EN ISO 20769-2	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung – Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen – Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	01.04.2019	DAkkS-Akkred.
UT - Ultraschallprüfung				
DIN EN 583 - 1 ¹⁾	1998-12	Ultraschallprüfung – Allgemeine Grundsätze	05.01.2016	
DIN EN 583 - 2 ¹⁾	2001-04	Ultraschallprüfung – Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung	05.01.2016	
DIN EN 583-3 ¹⁾	1997-06	Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Teil 3: Durchstrahlungstechnik	05.01.2016	
DIN EN 583-4 ¹⁾	2002-12	ZfP - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	05.01.2016	
DIN EN 583- 5 ¹⁾	2001-02	Ultraschallprüfung –Beschreibung und Größenbestimmung von Inhomogenitäten Unregelmäßigkeiten	05.01.2016	
DIN EN 583- 6 ¹⁾	2009-03	ZfP - Ultraschallprüfung –Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten	05.01.2016	
DIN EN ISO 7963	2023-02	Ultraschallprüfung, Kalibrierkörper 2	09.08.2024	
DIN EN ISO 11666	2018-05	ZfP von Schweißverbindungen- Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen	01.07.2018	
DIN EN 14127 ¹⁾	2014-11	ZfP – Dickenmessung mit Ultraschall	05.01.2016	.
DIN EN ISO 16809	2025-09	ZfP – Dickenmessung mit Ultraschall	10.09.2025	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 17640	2019-02	ZfP von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen	01.04.2019	DAkkS-Akkred.
SEP 1915 ¹⁾	1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler	05.01.2016	
SEP 1920	1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungänzen	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
SEP 1922 ¹⁾	1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl	05.01.2016	
SEP 1923	2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen und Generatoranlagen	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
SEP 1924 ¹⁾	1989-10	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit	05.01.2016	
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN 10308	2002-03	ZfP – Ultraschallprüfung von Stäben aus Stahl	05.01.2016	
DIN EN 10228 – 3	2016-10	ZfP von Schmiedestücke aus Stahl – Ultraschallprüfung v. Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitichem Stahl	15.11.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN 10228 - 4	2016-10	ZfP von Schmiedestücke aus Stahl – Ultraschallprüfung an austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	30.10.2016	

 Haase Werkstoffprüfung Duisburg GmbH	Liste der Verfahren und Normen		
	Dokument	MH-A- 1	
	Ausgabe	03.02.2026	
	Rev.	3.05	
	Seite	4 von 6	

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DIN 54 123 ¹⁾	1980-10	ZfP - Ultraschallverfahren zur Prüfung von Schweiß-, Walz- und Sprengplattierungen	05.01.2016	
DIN 54 126 Teil 2 ¹⁾	1982-10	Regeln zur Prüfung mit Ultraschall; Durchführung der Prüfung	05.01.2016	
DIN 54 127 Teil 1 ¹⁾	1989-01	Justierung von Ultraschall-Prüfsystemen und Echobewertung	05.01.2016	
DIN EN ISO 16810	2025-01	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	25.01.2025	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 16811	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Empfindlichkeits- und Entfernungsjustierung	05.01.2016	
DIN EN ISO 16823	2025-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik	07.04.2025	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 16826	2025-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	04.06.2025	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 16827	2025-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung und Größenbestimmung von Inhomogenitäten	10.09.2025	
DIN EN ISO 16828	2025-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten	10.11.2025	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 17405	2022-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	01-09-2022	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 2400	2013-01	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 1	05.01.2016	
DIN EN ISO 23279	2017-12	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Ultraschallprüfung – Charakterisierungen von Inhomogenitäten in Schweißnähten	08.01.2018	
VT – Visuelle Prüfung				
DIN EN 970 ¹⁾	1997-03	ZfP von Schmelzschweißnähten - Sichtprüfung	05.01.2016	
DIN EN 1330-1	2015-05	Begriffe, Definitionen	05.01.2016	
DIN EN 12454 ¹⁾	1998-07	Gussprüfung Oberflächenfehler (DIN 1559 Techn. Lieferbedingungen)	05.01.2016	
DIN EN 13018	2016-06	ZfP-Sichtprüfung – Allgemeine Grundlagen	15.11.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN ISO 17637	2017-04	ZfP von Schweißverbindungen – Sichtprüfung -	20.06.2017	DAkkS-Akkred.
DIN EN 1370	2012-03	Gießereiwesen - Bewertung des Oberflächenzustandes	05.01.2016	
HT – mobile Härteprüfung				
DIN EN ISO 6507-1 ¹⁾	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 1: Prüfverfahren	01.09.2018	
DIN EN ISO 6507-3	2018-07	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Vickers - Teil 3: Kalibrierung von Härtevergleichsplatten	01.09.2018	

Liste der Verfahren und Normen

Dokument	MH-A- 1
Ausgabe	03.02.2026
Rev.	3.05
Seite	5 von 6

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DIN EN ISO 18265	2014-02	Metallische Werkstoffe - Umwertung von Härtewerten	05.01.2016	
DIN EN ISO 50159-1	2022-06	Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren - Teil 1: Prüfverfahren	08.03.2014	
LT – Dichtheitsprüfung / Lecksuche				
DIN EN 1330-1	2015-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie - Teil 1: Allgemeine Begriffe	05.01.2016	
DIN EN 1518	2019-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Charakterisierung von Massenspektrometrischen Leckdetektoren	02.09.2019	
DIN EN 1593	1999-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN 1779	1999-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kriterien zur Auswahl von Prüfmethoden und -verfahren	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	30.06.2016	
DIN EN 13184	2001-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Druckänderungsverfahren	05.01.2016	
DIN EN 13185 ¹⁾	2010-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren	01.09.2010	
DIN EN ISO 20485	2018-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren	28.05.2018	DAkkS-Akkred.
DIN EN 13192 ¹⁾	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Kalibrieren von Referenzlecks für Gase	05.01.2016	
DIN EN 13625	2002-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Anleitung zur Auswahl von Geräten zur Messung von Gasleckagen	05.01.2016	
DIN EN 14291	2005-02	Schaumbildende Lösungen zur Lecksuche an Gasinstallationen	05.01.2016	
Qualitätsmanagement-Normen				
DIN EN ISO 9000	2015-11	Qualitätsmanagementsysteme-Grundlagen u. Begriffe	05.01.2016	
DIN EN ISO 9001	2015-11	Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen	05.01.2016	
Verfahrensübergreifende Normen				
DIN EN ISO 17635	2025-08	Zerstörungsfreie Untersuchung von Schweißverbindungen-Allgem. Regeln für metallische Werkstoffe	20.08.2025	
AD 2000-Merkblatt HP 5/3	2025-01	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – ZfP der Schweißverbindungen	27.01.2025	
AD 2000-Merkblatt HP 5/3 – Anlage 1	2025-01	Herstellung und Prüfung der Verbindungen – ZfP der Schweißverbindungen	27.01.2025	DAkkS-Akkred.

 Haase Werkstoffprüfung Duisburg GmbH	Liste der Verfahren und Normen		
	Dokument	MH-A- 1	
	Ausgabe	03.02.2026	
	Rev.	3.05	

Norm/ Richtlinie/ Dokument	Ausg. Datum	Titel	freigegeben	Bemerkung
DVGW Arbeitsblatt GW 350	2015-06	Schweißverbindungen an Rohrltg. aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	05.01.2016	DAkkS-Akkred.
SEP 1916	1989-12	ZfP schmelzgeschweißter ferritischer Stahlrohre	05.01.2016	
SEP 1917	1994-09	ZfP pressgeschweißter Rohre aus ferritischen Stählen	05.01.2016	
ASNT-SNT-TC-IA	1984-08	Qualifikationsrichtlinie des ASNT (Übersetzung)	05.01.2016	
DGZfP – EM 1	2003-04	Sehfähigkeit, Prüfpersonal - Allgemeines	05.01.2016	
DIN EN ISO 9712	2022-09	Zerstörungsfreie Prüfung – Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der ZfP	15.12.2023	
DIN EN 1330-1	2015-05	ZfP- Terminologie aller Verfahren Begriffe, Definitionen	05.01.2016	
DIN EN 1330-2	1998-12	ZfP- Terminologie aller Verfahren Begriffe, Definitionen	05.01.2016	
DIN EN 1559 - 1	2011-05	Gießereiwesen – Techn.Lieferbedingungen Teil 1: Allgemeines	05.01.2016	
DIN EN 1559 - 2	2014-12	Gießereiwesen – Teil 2: Zusätzliche Anforderungen an Stahlgussstücke	05.01.2016	
DIN EN 1690 - 2 ¹⁾	1985-06	Technische Lieferbedingungen für Gussstücke aus metallischen Werkstoffen	05.01.2016	
DIN EN ISO 5817	2014-06	Schweißen - Schmelzschweißverbindungen an Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen (ohne Strahlschweißen) - Bewertungsgruppen von Unregelmäßigkeiten	05.01.2016	

¹⁾ zurückgezogen, aber als normatives Dokument weiterhin verwendbar.

Verwendete Abkürzungen:

AD-HP	Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter; Herstellung und Prüfung
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches; Technische Regeln
EN	Europäische Norm
ISO	International Organisation for Standardization
SEP	Stahl-Eisen-Prüfblatt des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute

Letzte Aktualisierung: 03.02.2026

Durch: I. Martens