

**Liste zum flexiblen
Geltungsbereich KAT A - Normen**

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens ¹ (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand
DIN EN ISO 5579:2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung- Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen-Grundlagen	Schweißverbindungen
DIN EN ISO 17636-1:2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	''
DIN EN ISO 17636-2:2023-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren	''
DIN EN ISO 10675-1:2022-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Stahl, Nickel, Titan und deren Legierungen	''
DIN EN ISO 10675-2:2022-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Zulässigkeitsgrenzen für die Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Aluminium und seine Legierungen	''
DIN EN 12681-1:2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken	Gussteile
DIN EN 12681-2:2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Technik mit digitalen Detektoren	Gussteile
AD 2000 HP 5/3:2020-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	Schweißverbindungen
DIN EN ISO 16810:2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	
DIN EN ISO 11666:2018-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Zulässigkeitsgrenzen	''
DIN EN ISO 23243:2021-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie - Begriffe der Ultraschallprüfung - Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)	''
DIN EN ISO 17640:2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	''
DIN EN 10228-3:2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	Schmiedestücke
DIN EN 10228-4:2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	''
DIN EN ISO 16828:2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Beugungslaufzeittechnik, eine Technik zum Auffinden und Ausmessen von Inhomogenitäten	Schweißverbindungen
DIN EN ISO 13588:2019-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung von automatisierter phasengesteuerter Array-Technologie	''
DIN EN ISO 10863:2020-09	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Anwendung der Beugungslaufzeittechnik (TOFD)	
DIN EN 12680-3:2012-02	Gießereiwesen – Ultraschallprüfung – Teil 3: Gusstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	Gussteile
DIN EN ISO 9934-1:2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Schweißverbindungen

¹ Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode, Matrix und Analyt zu nennen

**Liste zum flexiblen
Geltungsbereich KAT III - Normen**

Norm / Ausgabedatum Hausverfahren /Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens² (ggf. Abweichungen / Modifizierungen von Normverfahren angeben)	Prüfgegenstand / Inspektionsgegenstand
DIN EN ISO 17638:2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	``
DIN EN ISO 16809:2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	``
DIN EN 10228-1:2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	Schmiedestücke
DIN EN ISO 10893-5:2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	Stahlrohre (nur manuelle Prüfung)
DIN EN 1369:2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	Gussteile
DIN EN ISO 3452-1:2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	Schweißverbindungen (ohne Methode 8.6.7)
DIN EN ISO 10893-4:2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 4: Eindringprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Oberfl.	Stahlrohre (nur manuelle Prüfung)
DIN EN 1371-1:2012-02	Gießereiwesen – Eindringprüfung – Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussteile	Gussteile
DIN EN 10228-2:2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl – Teil 2: Eindringprüfung	Schmiedestücke
DIN EN ISO 17637:2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen – Sichtprüfung von Schmelzverbindungen	Schweißverbindungen

² Für Prüfverfahren: Im Titel des Hausverfahrens sind Methode, Matrix und Analyt zu nennen