

Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung Kategorie III

D-PL-19921-0

Norm	Ausgabe	Titel	Standort	Abteilung
DIN EN ISO 5579	2014-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung von metallischen Werkstoffen mit Film und Röntgen- oder Gammastrahlen - Grundlagen	alle	RT
DIN EN ISO 17636-1	2022-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen	alle	RT
DIN EN ISO 17636-1	2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen <i>Zurückgezogen; Ersatz: DIN EN ISO 17636-1:2022-10</i> Gegenüberstellung der Normen abgeschlossen zum 05.01.2022 / GG. Gegenüber DIN EN ISO 17636-1:2013-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert; b) die Bilder wurden aktualisiert; c) die Verweisungen auf Bild 1 bis Bild 19 im gesamten Dokument wurden aktualisiert; d) in 6.7 wurde die Verwendung von ASTM-Drähten und anderen Bildgüteprüfkörpern (BPK) nach Vereinbarung der Vertragspartner hinzugefügt; e) in 6.7 a) wurde die Akzeptanz einer sichtbaren Drahtlänge, die kürzer als 10 mm ist, für Rohre mit einem äußeren Durchmesser < 50 mm hinzugefügt; f) in 6.7, 6.8 und 6.9 wurde eine Klarstellung zur Verwendung von BPK für die Doppelwand-Doppelbild-Durchstrahlungstechnik (DWDI) hinzugefügt; g) in 6.9 und 7.2.2 wurde die untere Dickengrenze für Se-75-Anwendungen gestrichen; h) die Messung der optischen Dichte in der Schweißnahtwurzel wurde präzisiert; i) die Anwendung von BPK für die DWDI-Technik wurde präzisiert; j) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.	alle	RT
DIN EN 12681-1	2018-02	Gießereiwesen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 1: Filmtechniken	alle	RT / DR
DIN EN ISO 20769-1	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 1: Tangentiale Durchstrahlungsprüfung	alle	DR
DIN EN ISO 20769-2	2018-12	Zerstörungsfreie Prüfung - Durchstrahlungsprüfung auf Korrosion und Ablagerungen in Rohren mit Röntgen- und Gammastrahlen - Teil 2: Doppelwand-Durchstrahlungsprüfung	alle	DR
DIN EN ISO 17636-2	2013-05	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Durchstrahlungsprüfung - Teil 2: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit digitalen Detektoren	alle	DR
DIN EN ISO 17640	2019-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Techniken, Prüfklassen und Bewertung	alle	UT

Erstellt: KV / 10.10.2022

Geprüft: CH / 10.10.2022

Freigabe: RA / 10.10.2022

Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung Kategorie III

D-PL-19921-0

Norm	Ausgabe	Titel	Standort	Abteilung
DIN EN ISO 16810	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Allgemeine Grundsätze	alle	UT
DIN EN ISO 16823	2014-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Durchschallungstechnik	alle	UT
DIN EN ISO 16826	2014-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Prüfung auf Inhomogenitäten senkrecht zur Oberfläche	alle	UT
DIN EN ISO 16809	2020-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall	alle	UT
DIN EN 14127	2011-04	Zerstörungsfreie Prüfung - Dickenmessung mit Ultraschall <i>Zurückgezogen; Ersatz: DIN EN ISO 16809:2020-02</i> Gegenüberstellung der Normen abgeschlossen zum 05.03.2020 / KG. <i>Gegenüber DIN EN 14127:2011-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</i> <i>a) die Begriffe wurden an die aktuelle Version von ISO 5577 angepasst;</i> <i>b) Gleichung (5) und Gleichung (6) wurden korrigiert;</i> <i>c) das Dokument wurde redaktionell überarbeitet.</i>		
DIN EN ISO 22825	2018-02	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Ultraschallprüfung - Prüfung von Schweißverbindungen in austenitischen Stählen und Nickellegierungen	alle	UT
DIN EN ISO 17405	2022-08	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen	alle	UT
DIN EN ISO 17405	2014-10	Zerstörungsfreie Prüfung - Ultraschallprüfung - Techniken zur Prüfung von Plattierungen hergestellt durch Schweißen, Walzen und Sprengen <i>Zurückgezogen; Ersatz: DIN EN ISO 17405:2022-08</i> Gegenüberstellung der Normen abgeschlossen zum 09.08.2022 / DR. <i>Gegenüber DIN EN ISO 17405:2014-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</i> <i>a) Abschnitt „Normative Verweisungen“ wurde aktualisiert;</i> <i>b) Begriffe wurden an ISO 5577 angepasst;</i> <i>c) Begriff 3.2 „Prüfoberfläche“ gestrichen;</i> <i>d) Abschnitt 4 zur Qualifizierung von Personal hinzugefügt;</i> <i>e) Anforderungen in 5.2.4 zur Anpassung der Prüfköpfe an gekrümmte Oberflächen geändert;</i> <i>f) Norm wurde redaktionell überarbeitet.</i>		
DIN EN 10160	1999-09	Ultraschallprüfung von Flacherzeugnissen aus Stahl mit einer Dicke größer oder gleich 6 mm (Reflexionsverfahren)	alle	UT

Erstellt: KV / 10.10.2022

Geprüft: CH / 10.10.2022

Freigabe: RA / 10.10.2022

Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung Kategorie III

D-PL-19921-0

Norm	Ausgabe	Titel	Standort	Abteilung
DIN EN 10228-3	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 3: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus ferritischem oder martensitischem Stahl	alle	UT
DIN EN 10228-4	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 4: Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus austenitischem und austenitisch-ferritischem nichtrostendem Stahl	alle	UT
DIN EN ISO 10893-8	2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 8: Automatisierte Ultraschallprüfung nahtloser und geschweißter Stahlrohre zum Nachweis von Dopplungen	alle	UT
SEP 1915	1994-09	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Längsfehler <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1918	1992-01	Ultraschallprüfung von Stahlrohren auf Querfehler <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1919	1977-06	Ultraschallprüfungen von Dopplungen von Rohren aus warmfesten Stählen <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1920	1984-12	Ultraschallprüfung von gewalztem Halbzeug auf innere Werkstoffungängen <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1922	1985-07	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus ferritischem Stahl <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1923	2009-02	Ultraschallprüfung von Schmiedestücken aus Stahl mit höheren Anforderungen, insbesondere für Bauteile in Turbinen- und Generatoranlagen <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEP 1924	1989-10	Ultraschallprüfung von Gussstücken aus Gusseisen mit Kugelgraphit <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEL 072	1977-12	Ultraschallgeprüftes Brobblech – Technische Lieferbedingungen <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
SEL 072 Beiblatt	1977-12	Ultraschallgeprüftes Brobblech – Technische Lieferbedingungen <i>Zurückgezogen; kein Ersatz</i>	alle	UT
DIN EN 12680-1	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 1: Stahlgussstücke für allgemeine Verwendung	alle	UT
DIN EN 12680-2	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 2: Stahlgussstücke für hoch beanspruchte Bauteile	alle	UT
DIN EN 12680-3	2003-06	Gießereiwesen - Ultraschallprüfung - Teil 3: Gussstücke aus Gusseisen mit Kugelgraphit	alle	UT

Erstellt: KV / 10.10.2022

Geprüft: CH / 10.10.2022

Freigabe: RA / 10.10.2022

Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung Kategorie III

D-PL-19921-0

Norm	Ausgabe	Titel	Standort	Abteilung
DIN EN ISO 9934-1	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung - Magnetpulverprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	alle	MT
DIN EN ISO 17638	2017-03	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung	alle	MT
DIN EN 1369	2013-01	Gießereiwesen - Magnetpulverprüfung	alle	MT
DIN EN 10228-1	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 1: Magnetpulverprüfung	alle	MT
DIN EN ISO 10893-5	2011-07	Zerstörungsfreie Prüfung von Stahlrohren - Teil 5: Magnetpulverprüfung nahtloser und geschweißter ferromagnetischer Stahlrohre zum Nachweis von Oberflächenunvollkommenheiten	alle	MT
DIN EN ISO 3452-1	2022-02	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen	alle	PT
DIN EN ISO 3452-1	2014-09	Zerstörungsfreie Prüfung - Eindringprüfung - Teil 1: Allgemeine Grundlagen <i>Zurückgezogen; Ersatz: DIN EN ISO 3452-1:2022-02</i> Gegenüberstellung der Normen abgeschlossen zum 11.03.2022 / GG. <i>Gegenüber DIN EN ISO 3452-1:2014-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</i> <i>a) In Unterabschnitt 6.1 Konkretisierung zum Verständnis einer „Produktfamilie“ ergänzt;</i> <i>b) Tabelle 1 „Eindringprüfmittel/Prüfverfahren“ um neues Verfahren „ohne Entwickler“ ergänzt;</i> <i>c) Unterabschnitt 8.6.7 „Ohne Entwickler (nur Typ 1)“ neu hinzugefügt;</i> <i>d) Dokument dem Stand der Technik angepasst;</i> <i>e) Norm redaktionell überarbeitet</i>	alle	PT
DIN EN 1371-1	2012-02	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 1: Sand-, Schwerkraftkokillen- und Niederdruckkokillengussstücke	alle	PT
DIN EN 1371-2	2015-04	Gießereiwesen - Eindringprüfung - Teil 2: Feingussstücke	alle	PT
DIN EN 10228-2	2016-10	Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl - Teil 2: Eindringprüfung	alle	PT
DIN EN 13018	2016-06	Zerstörungsfreie Prüfung - Sichtprüfung - Allgemeine Grundlagen	alle	VT
DIN EN ISO 17637	2017-04	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Sichtprüfung von Schmelzschweißverbindungen	alle	VT
DIN EN ISO 20485	2018-05	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Prüfgasverfahren	alle	LT
DIN EN 1593	1999-11	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Blasenprüfverfahren	alle	LT
DIN EN 13184	2001-07	Zerstörungsfreie Prüfung - Dichtheitsprüfung - Druckänderungsverfahren	alle	LT
DIN EN 13480-5	2017-12	Metallische industrielle Rohrleitungen - Teil 5: Prüfung	alle	VÜ

Erstellt: KV / 10.10.2022

Geprüft: CH / 10.10.2022

Freigabe: RA / 10.10.2022

Normen im Geltungsbereich der flexiblen Akkreditierung Kategorie III

D-PL-19921-0

Norm	Ausgabe	Titel	Standort	Abteilung
DVGW GW 350	2015-06	Schweißverbindungen an Rohrleitungen aus Stahl in der Gas- und Wasserversorgung - Herstellung, Prüfung und Bewertung	alle	VÜ
AD 2000 - Merkblatt HP 5/3	2020-12	Herstellung und Prüfung der Verbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen	alle	VÜ
AD 2000 - Merkblatt HP 5/3	2015-04	Herstellung und Prüfung der Verbindungen - Zerstörungsfreie Prüfung der Schweißverbindungen <i>Zurückgezogen; Ersatz: AD 2000 Merkblatt HP 5/3 2020-12</i> Gegenüberstellung der Normen abgeschlossen zum 14.03.2022 / GG. <i>Gegenüber AD 2000 Merkblatt HP 5/3 wurden folgende Änderungen vorgenommen:</i> <i>a) Punkte 4+Tafel 2 wurden ergänzt</i>		

Abkürzungen:

RT	Durchstrahlungsprüfung
MT	Magnetpulverprüfung
DR	digitale Radiographie
LT	Lecktest
UT	Ultraschallprüfung
PT	Farbeindringprüfung
VT	Sichtprüfung
VÜ	verfahrenübergreifende Normen