

DIN EN ISO 17636-1

ICS 25.160.40

Mit DIN EN ISO
17636-2:2013-05
Ersatz für
DIN EN 1435:2002-09 und
DIN EN 1435
Berichtigung 1:2004-05

**Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen –
Durchstrahlungsprüfung –
Teil 1: Röntgen- und Gammastrahlungstechniken mit Filmen
(ISO 17636-1:2013);
Deutsche Fassung EN ISO 17636-1:2013**

Non-destructive testing of welds –
Radiographic testing –
Part 1: X- and gamma-ray techniques with film (ISO 17636-1:2013);
German version EN ISO 17636-1:2013

Contrôle non destructif des assemblages soudés –
Contrôle par radiographie –
Partie 1: Techniques par rayons X ou gamma à l'aide de film (ISO 17636-1:2013);
Version allemande EN ISO 17636-1:2013

Gesamtumfang 39 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 17636-1:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen“, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-22 AA „Durchstrahlungsprüfung und Strahlenschutz“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 5580	siehe DIN EN 25580
ISO 9712	siehe DIN EN ISO 9712
ISO 11699-1	siehe DIN EN ISO 11699-1
ISO 11699-2	siehe DIN EN ISO 11699-2
ISO 16371-1	siehe DIN EN 14784-1
ISO 19232-1	siehe DIN EN ISO 19232-1
ISO 19232-2	siehe DIN EN ISO 19232-2
ISO 19232-4	siehe DIN EN ISO 19232-4

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1435:2002-09 und DIN EN 1435 Berichtigung 1:2004-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen wurden aktualisiert;
- b) Dokument wurde in 2 Teile aufgeteilt wobei der vorliegende Teil für Durchstrahlungsprüfungen unter Anwendung von Filmen anwendbar ist;
- c) Röntgenröhren bis zu einer Spannung von 1 000 kV wurden aufgenommen;
- d) Dokument wurde redaktionell überarbeitet;
- e) ISO-Normen von CEN übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 1914: 1935-08
DIN 54111: 1954x-08
DIN 54111-1: 1973-11, 1977-03, 1988-05
DIN EN 1435: 1997-10, 2002-09
DIN EN 1435 Berichtigung 1: 2004-05

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 25580, *Zerstörungsfreie Prüfung — Betrachtungsgeräte für die industrielle Radiographie — Minimale Anforderungen*

DIN EN 14784-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Computer-Radiographie mit Phosphor-Speicherfolien — Teil 1: Klassifizierung der Systeme*

DIN EN ISO 9712, *Zerstörungsfreie Prüfung — Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung*

DIN EN ISO 11699-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung — Teil 1: Klassifizierung von Filmsystemen für die industrielle Durchstrahlungsprüfung*

DIN EN ISO 11699-2, *Zerstörungsfreie Prüfung — Industrielle Filme für die Durchstrahlungsprüfung — Teil 2: Kontrolle der Filmverarbeitung mit Hilfe von Referenzwerten*

DIN EN ISO 19232-1, *Zerstörungsfreie Prüfung — Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen — Teil 1: Bildgüteprüfkörper (Drahtsteg) — Ermittlung der Bildgütezahl*

DIN EN ISO 19232-2, *Zerstörungsfreie Prüfung — Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen — Teil 2: Bildgüteprüfkörper (Stufe/Loch Typ) — Ermittlung der Bildgütezahl*

DIN EN ISO 19232-4, *Zerstörungsfreie Prüfung — Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen — Teil 4: Experimentelle Ermittlung von Bildgütezahlen und Bildgütetabellen*