E DIN EN ISO 19232-1:2026-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-07-31

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 1: Ermittlung der Bildgütezahl mit Draht-Typ-Bildgüteprüfkörpern (ISO/DIS 19232-1:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19232-1:2026

Non-destructive testing - Image quality of radiographs - Part 1: Determination of the image quality value using wire-type image quality indicators (ISO/DIS 19232-1:2026); German and English version prEN ISO 19232-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Vorwort ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Spezifikation der Draht-Typ-Bildgüteprüfkörpern ... 8
4.1 Maße, Bezeichnung ... 8
4.2 Werkstoff ... 9
4.3 Kennzeichnung des BPK ... 9
4.4 Konformitätserklärung ... 9

5 Verwendung von Bildgüteprüfkörpern ... 10
5.1 Auswahl ... 10
5.2 Anordnung ... 12

6 Ermittlung der Bildgütezahl ... 12

Anhang A (informativ) Leitfaden zur Konvertierung der Standard-Drahtbezeichnungen nach ASTM E747 [2] ... 13

Literaturhinweise ... 15

Bilder

Bild 1 — Bildgüteprüfkörper (Draht-Typ) ... 8

Tabellen

Tabelle 1 — Drahtnummern, Durchmesser und Toleranzen ... 9

Tabelle 2 — BPK-Arten und Drahtwerkstoffe, die für ausgewählte Werkstoffgruppen verwendet werden ... 11

Tabelle 3 — Drahtwerkstoffe in Tabelle 2 und ihre Entsprechungen in ASTM 747 ... 11

Tabelle A.1 — Konvertierung der ISO-Drahtnummern in Bezeichnungen nach ASTM E747 [2] ... 13