DIN EN ISO 19232-3:2025-09 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Bildgüte von Durchstrahlungsaufnahmen - Teil 3: Mindestbildgütezahlen (ISO 19232-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 19232-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Bildgütezahlen 11
4.1 Einwand-Durchstrahlung 11
4.2 Doppelwand-Durchstrahlung 11

5 Anordnung des BPK 12

6 Ermittlung der Bildgütezahl 12

7 Verringerung der Mindestbildgütezahlen für die Gamma-Durchstrahlungstechnik 13

8 Anforderungen an Mindestbildgütezahlen 13
8.1 Allgemeines 13
8.2 Mindestbildgütezahlen für Einwand-Durchstrahlungstechniken; BPK auf der Strahlerseite 14
8.3 Mindestbildgütezahlen für Doppelwand-Durchstrahlungstechniken; Doppelbild-Auswertung (DWDI); BPK auf der Strahlerseite 16
8.4 Mindestbildgütezahlen für Doppelwand-Durchstrahlungstechniken; Einbild- oder Doppelbild-Auswertung (DWSI oder DWDI); BPK auf der Detektorseite 18

Tabellen

Tabelle 1 —Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Einwand-Durchstrahlungstechniken; Einbild-Auswertung (SWSI); BPK auf der Strahlerseite 14

Tabelle 2 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Einwand-Durchstrahlungstechniken; Einbild-Auswertung (SWSI); BPK auf der Strahlerseite 14

Tabelle 3 — Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Einwand-Durchstrahlungstechniken; Einbild-Auswertung (SWSI); BPK auf der Strahlerseite 15

Tabelle 4 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Einwand-Durchstrahlungstechniken; Einbild-Auswertung (SWSI); BPK auf der Strahlerseite 16

Tabelle 5 — Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Doppelwand-Durchstrahlungstechniken; Doppelbild-Auswertung (DWDI); BPK auf der Strahlerseite 16

Tabelle 6 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Doppelwand-Durchstrahlungstechnik; Doppelbild-Auswertung (DWDI); BPK auf der Strahlerseite 17

Tabelle 7 — Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Doppelwand-Durchstrahlungstechnik; Doppelbild-Auswertung (DWDI); BPK auf der Strahlerseite 17

Tabelle 8 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Doppelwand-Durchstrahlungstechniken; Doppelbild-Auswertung (DWDI); BPK auf der Strahlerseite..... 18

Tabelle 9 — Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Doppelwandige Durchstrahlungstechnik; Einbild- oder Doppelbild-Auswertung (DWSI oder DWDI); BPK auf der Detektorseite 18

Tabelle 10 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Doppelwandige Durchstrahlungstechnik; Einbild- oder Doppelbild-Auswertung (DWSI oder DWDI); BPK auf der Detektorseite 19

Tabelle 11 — Mindestbildgütezahlen für Draht-BPK; Doppelwandige Durchstrahlungstechnik; Einbild- oder Doppelbild-Auswertung (DWSI oder DWDI); BPK auf der Detektorseite 20

Tabelle 12 — Mindestbildgütezahlen für Stufe/Loch-BPK; Doppelwandige Durchstrahlungstechnik; Einbild- oder Doppelbild-Auswertung (DWSI oder DWDI); BPK auf der Detektorseite 20