DIN EN ISO 4761:2023-02 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Phased-Array-Ultraschallprüfung (UT-PA) dünnwandiger Stahlkomponenten - Zulässigkeitsgrenzen (ISO 4761:2022); Deutsche Fassung EN ISO 4761:2022

| Inhalt | | Seite | |
|-------------------------------|---|----------------------|--|
| Euro | päisches Vorwort | 7 | |
| Vorwort | | 8 | |
| 1 | Anwendungsbereich | 9 | |
| 2 | Normative Verweisungen | 9 | |
| 3 | Begriffe | 9 | |
| 4 | Symbole | 9 | |
| 5 | Einstellungen und Grenzen der Empfindlichkeit | 10 | |
| 6 | Zulässigkeitsgrenzen | 10 | |
| 7 | Bewertung der Anzeigen | 10 | |
| 8 8.1 8.2 8.3 8.4 | Zulässigkeitskriterien für beidseitige Prüfungen Allgemeines Längsanzeigen Queranzeigen Kumulative Länge der Anzeigen | 11 11 11 13 | |
| 9 9.1 9.2 9.3 9.4 | Zulässigkeitskriterien für einseitige Prüfungen | 14 15 16 | |
| Liter | raturhinweise | 17 | |
| Bilde | er | | |
| Bild | 1 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 1 | 12 | |
| Bild | 2 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 2 | 13 | |
| Bild | 3 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 3 | 13 | |
| Bild | 4 — Kumulative Länge der Anzeigen | 14 | |
| Bild | 5 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 2 für einseitige Prüfungen | 15 | |
| Bild | 6 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 3 für einseitige Prüfungen | 16 | |

Tabellen

| Tabelle 1 — Zugehörige Schwellen für die Phased-Array-Ultraschallprüfung Wanddicke | | |
|--|-----------|----|
| Tabelle 2 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 1 | | 11 |
| Tabelle 3 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 2 | ••••• | 12 |
| Tabelle 4 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 3 | | 13 |
| Tabelle 5 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 2 für einseitige Prüfungen | | 15 |
| Tabelle 6 — Kriterien für die Zulässigkeitsgrenze 3 für einseitige Prüfungen | | 15 |