DIN EN ISO 10447:2023-03 (D)

Widerstandsschweißen - Prüfung von Schweißverbindungen - Schäl- und Meißelprüfung von Widerstandspunkt- und Buckelschweißverbindungen (ISO 10447:2022); Deutsche Fassung EN ISO 10447:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Vorwort 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe 8
4 Proben 8
5 Durchführung der Prüfung 9
5.1 Meißelprüfung 9
5.2 Schälprüfung 12
5.3 Messung des Punktdurchmessers und Feststellung der Brucharten 13
6 Prüfbericht 14
Literaturhinweise 16

Bilder

Bild 1 — Meißelprüfung von Widerstandspunkt- und Buckelschweißverbindungen 9
Bild 2 — Übliche Maße von Flachmeißeln für die zerstörende Meißelprüfung 10
Bild 3 — Beispiele für die Maße von Flachmeißeln für die nicht zerstörende Meißelprüfung 11
Bild 4 — Manuelle Schälprüfung 12
Bild 5 — Mechanisierte Schälprüfung 13
Bild 6 — Messung des Punktdurchmessers bei Ausknöpfbruch 14

Tabellen

Tabelle 1 — Empfehlung für die Auswahl von Meißeln für die Meißelprüfung 9