DIN EN ISO 14271:2011-12 (D)

Widerstandsschweißen - Vickers-Härteprüfung (Kleinkraft- und Mikrohärtebereich) von Widerstandspunkt-, Buckel- und Rollennahtschweißverbindungen (ISO 14271:2011); Deutsche Fassung EN ISO 14271:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Empfohlene Prüfkräfte für das Prüfen von Widerstandsschweißverbindungen ... 4

5 Prüfstücke und Lage der Härteeindrücke ... 4
5.1 Prüfstücke ... 4
5.2 Lage der Härteeindrücke ... 5

6 Prüfeinrichtung ... 5

7 Lage der Härteeindrücke und Prüfverfahren ... 7
7.1 Auswahl des Prüfverfahrens ... 7
7.2 Lage der Eindrücke für die Härteprüfung ... 7
7.3 Prüfverfahren ... 8
7.4 Bestimmung der Härtewerte ... 8

8 Prüfbericht ... 9

Literaturhinweise ... 10

Bilder

Bild 1 — Empfohlene Lage für den Verlauf des Schliffs durch eine praktisch kreisförmige Schweißverbindung ... 5

Bild 2 — Empfohlene Lage für den Verlauf des Schliffs durch eine längliche Schweißverbindung ... 6

Bild 3 — Empfohlene Lagen für den Verlauf des Schliffs durch eine Rollennahtschweißverbindung ... 6

Bild 4 — Anleitung zur Anordnung der Härteeindrücke in Grundwerkstoff, Wärmeeinflusszone und Schweißlinse ... 8