

DIN EN ISO 14324:2003-12 (D)

Widerstandspunktschweißen_ - Zerstörende Prüfung von Schweißungen_ - Schwingfestigkeitsprüfung
von Punktschweißverbindungen (ISO_14324:2003); Deutsche Fassung EN_ISO_14324:2003

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Proben.....	6
4.1 Form und Maße	6
4.2 Prüfbleche	7
4.3 Herstellen der Probe.....	8
5 Prüfmaschine	8
6 Prüfverfahren	8
6.1 Vorrichtung für die Prüfung.....	8
6.2 Spannen der Probe	8
6.3 Versuchsdurchführung	8
6.4 Abschaltkriterium des Prüfens.....	11
6.5 Bestimmung der Wöhler-Kurve.....	11
7 Analyse und Darstellung der Prüfergebnisse.....	12
8 Prüfbericht.....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	14
Bilder	
Bild 1 — Anordnung einer Scherzug-Schwingfestigkeitsprüfungsprobe ($t_1 \leq t_2$).....	6
Bild 2 — Anordnung einer Kopfzug-Schwingfestigkeitsprüfungsprobe ($t_1 \leq t_2$).....	7
Bild 3 — Form und Maße einer Spannvorrichtung für die Kopfzug-Schwingfestigkeitsprüfung	9
Bild 4 — Unannehmbare und annehmbare Formen von Querschwingungen, welche bei der Durchführung einer Schwingfestigkeitsprüfung an Punktschweißungen von dünnem Blech entstehen.....	10
Bild 5 — Erläuterung für Versagen	11
Bild 6 — Beispiele für Schwingfestigkeitskennwerte (Pfeile kennzeichnen ungebrochene Proben).....	12
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße der Scherzug-Schwingfestigkeitsprüfungsproben.....	7