

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Maße der Scherzug-Schwingfestigkeitsprüfungsproben.....	7