

DIN EN ISO 18592:2010-05 (D)

Widerstandsschweißen - Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen - Verfahren zur Schwingfestigkeitsprüfung von Mehrpunktproben (ISO 18592:2009); Deutsche Fassung EN ISO 18592:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Proben	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Auswahl geeigneter Proben	12
5.3 Probenherstellung	13
5.4 Probengeometrie	15
6 Anforderungen an die Prüfmaschine	25
7 Proben-Spannbacken und Ausrichtung	26
7.1 Allgemeines	26
7.2 Scherzug- und Schälbeanspruchung	27
8 Durchführung	28
8.1 Allgemeines	28
8.2 Befestigen der H-Proben	28
8.3 Einspannvorgang der H-Proben	28
8.4 Schwingfestigkeitsprüfung	28
8.5 Beendigung der Prüfung	29
9 Prüfbericht	31
9.1 Grundlegende Angaben	31
9.2 Darstellung der Ergebnisse der Schwingfestigkeitsprüfung	32
Anhang A (informativ) Kalibrierprobe für die Verifizierung der Lastverteilung in H-Proben	34
Anhang B (informativ) Hydraulische Spannbacken für die Schwingfestigkeitsprüfung von H-Proben	35
Anhang C (informativ) Spannbacken für die Schwingfestigkeitsprüfung von H-Proben	36
Anhang D (informativ) Ablaufdiagramm — Datenerfassung	37
Literaturhinweise	40