

# DIN ISO 17657-1:2006-02 (D)

## Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen - Teil 1: Leitfaden für die Messung (ISO 17657-1:2005)

---

Inhalt	Seite
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Schweißstrommesssystem .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Anwendbarkeit.....	7
4.3 Genauigkeit .....	7
4.4 Schweißstrommessgerät (Impulsstrommessgerät) mit Strommessspule.....	8
5 Strommesswertaufnehmer .....	9
5.1 Art des Messwertaufnehmers .....	9
5.2 Auswahl des Strommesswertaufnehmers.....	9
5.3 Empfindlichkeit.....	9
6 Prüfung und Kalibrierung der Schweißstrommesssysteme.....	10
7 Auswahl der Anforderungen und Prüfverfahren für ein Schweißstrommesssystem .....	11
Anhang A (normativ) Definition der Schweißzeiten .....	12
Anhang B (informativ) Integrortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen .....	13
Anhang C (informativ) Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen .....	15