

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) Integratortypen und Ersatzschaltungen von Strommessspulen	13
Anhang C (informativ) Empfindlichkeit und maximale Ausgangsspannung der Strommessspulen	15