

DIN ISO 17657-4:2006-02 (D)

Widerstandsschweißen - Schweißstrommessung für das Widerstandsschweißen - Teil 4: Kalibriersystem (ISO 17657-4:2005)

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Gestaltung des Kalibriersystems	5
4.1 Referenzschweißstrommesssystem	5
4.2 Prüfaufbau.....	5
4.3 Grundaufbau zur Kalibrierung des Schweißstrommesssystems	5
4.4 Grundaufbau zur Kalibrierung von Strommesswertaufnehmern	7
4.5 Grundaufbau zur Kalibrierung von Schweißstrommessgeräten ohne Messwertaufnehmer	8
5 Physikalische Umgebung und Betriebsbedingungen	9
6 Kalibrieranforderungen.....	9
6.1 Referenzschweißstrommesssystem	9
6.2 Referenzstrommesswertaufnehmer	9
6.3 Datenerfassungseinrichtung.....	10
6.4 Prüfanordnung und Stromquellen.....	10
7 Prüfbericht	10
7.1 Prüfbericht über die Kalibrierung von Schweißstrommesssystemen.....	10
7.2 Prüfbericht über die Kalibrierung von Strommesswertaufnehmern.....	11
7.3 Prüfbericht über die Kalibrierung von Schweißstrommessgeräten ohne Messwertaufnehmer	11
8 Prüfverfahren	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Kalibrierung von Schweißstrommesssystemen	12
8.3 Kalibrierung von Strommesswertaufnehmern	13
8.4 Kalibrierung von Schweißstrommessgeräten ohne Messwertaufnehmer	13
8.5 Besondere Fälle der Kalibrierung.....	14
Anhang A (informativ) Messaufbau.....	16
Anhang B (informativ) Im Rahmen der Referenzdokumentation der Kalibrierung zu verzeichnende Angaben	20
Anhang C (informativ) Beispiele für die Prüfberichte nach diesem Teil von ISO 17657	22