

# DIN EN ISO 5182:2009-08 (D)

Widerstandsschweißen - Werkstoffe für Elektroden und Hilfseinrichtungen (ISO 5182:2008); Deutsche Fassung EN ISO 5182:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Einteilung .....	4
4.1 Gruppe A — Kupfer- und Kupferlegierungen .....	4
4.2 Gruppe B — Gesinterte Werkstoffe .....	4
4.3 Gruppe C — Dispersionsgehärtete Kupferlegierungen (DSC) .....	5
5 Eigenschaften .....	5
5.1 Anforderungen .....	5
5.2 Chemische Zusammensetzung .....	5
5.3 Mechanische Eigenschaften .....	5
5.4 Elektrische Eigenschaften .....	5
6 Prüfverfahren .....	5
6.1 Vickers-Härteprüfung .....	5
6.2 Elektrische Eigenschaften .....	5
6.3 Erweichungstemperatur-Prüfung .....	5
7 Bezeichnung .....	6
8 Anwendung .....	6
9 Härteumrechnung .....	6
Anhang A (informativ) Typische Anwendungsfälle .....	9
Anhang B (informativ) Härteumrechnung .....	12
Anhang C (informativ) Verschiedene Legierungsbezeichnungen .....	13
Literaturhinweise .....	14