

# DIN EN ISO 17864:2008-07 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Bestimmung der kritischen Lochkorrosionstemperatur unter potentiostatischer Kontrolle (ISO 17864:2005);  
Deutsche Fassung EN ISO 17864:2008

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich .....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Kurzbeschreibung .....	8
5 Prüfgeräte.....	9
5.1 Potentiostat.....	9
5.2 Gerät zum Messen des Elektrodenpotentials.....	9
5.3 Strommessgeräte .....	9
5.4 Temperaturregler.....	9
5.5 Geräte zur Temperaturmessung .....	9
5.6 Probenhalterung.....	10
5.7 Messzelle (Prüfelement) .....	10
5.8 Hilfselektrode .....	10
5.9 Bezugselektrode.....	10
6 Proben .....	11
7 Kalibrierung der Probentemperatur über der Lösungstemperatur .....	11
8 Durchführung.....	11
8.1 Vorbereitung der Bezugselektroden .....	11
8.2 Vorbereitung der Proben .....	11
8.3 Herstellen der Lösung.....	12
8.4 Vorbereitung der Prüfung.....	12
8.5 Abschluss der Prüfung.....	13
9 Auswertung der Ergebnisse.....	13
10 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Leitfaden für die Auswahl der Prüfparameter .....	15
Anhang B (informativ) Verfahren zum Verhindern von Spaltkorrosionsangriffen.....	18
Anhang C (informativ) Potentiale ausgewählter Bezugselektroden bei 25 °C in Bezug auf die Standard-Wasserstoffelektrode (SHE) .....	26