

DIN EN ISO 3887:2018-05 (D)

Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO 3887:2017); Deutsche Fassung EN ISO 3887:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahme	6
5 Messverfahren	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Metallographische Verfahren	7
5.2.1 Allgemeines	7
5.2.2 Auswahl und Vorbereitung der Probe	7
5.2.3 Messung	8
5.3 Verfahren zur Messung der Mikrohärtigkeit	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Auswahl und Vorbereitung der Probe	11
5.3.3 Messung	11
5.4 Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehalts	13
5.4.1 Allgemeines	13
5.4.2 Chemische Analyse	13
5.4.3 Spektrographische Analyse	13
5.4.4 Auswertung der Ergebnisse (chemische und spektrographische Verfahren)	13
5.4.5 Elektronenstrahlmikroanalyse (en: Electron Probe Microanalysis, EPMA)	13
5.4.6 Glimmentladungsspektroskopie (en: Glow Discharge Optical Emission Spectrometry, GDOES)	14
6 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Beispiele für typische Mikrogefüge mit Entkohlung	16