

E DIN EN ISO 3887:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-01

Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe (ISO/DIS 3887:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3887:2016

Steels - Determination of depth of decarburization (ISO/DIS 3887:2016); German and English version prEN ISO 3887:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahme.....	8
5 Messverfahren.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Mikrographisches Verfahren.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Auswahl und Präparation der Probe	9
5.2.3 Messung.....	9
5.3 Verfahren zur Messung der Härte durch Mikroindrücke	10
5.3.1 Allgemeines.....	10
5.3.2 Auswahl und Präparation der Probe	10
5.3.3 Messung.....	10
5.4 Verfahren zur Bestimmung des Kohlenstoffgehalts	13
5.4.1 Allgemeines.....	13
5.4.2 Chemische Analyse	14
5.4.3 Spektrographische Analyse	14
5.4.4 Auswertung der Ergebnisse (chemische und spektrographische Verfahren)	14
5.5 Ein Verfahren zur Messung des Tiefenprofils des Kohlenstoffgehalts durch EPMA	14
5.5.1 Allgemeines.....	14
5.5.2 Präparation der Probe.....	14
5.5.3 Messung.....	14
5.6 Ein Verfahren zur Messung des Tiefenprofils des Kohlenstoffgehalts durch GDOES.....	15
5.6.1 Allgemeines.....	15
5.6.2 Präparation der Proben	15
5.6.3 Messung.....	15
6 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Beispiele einer charakteristischen Mikrostruktur bei Entkohlung	16
Literaturhinweise	18