

DIN EN ISO 3887

ICS 77.040.99

Einsprüche bis 2016-09-01
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 3887:2003-10**Entwurf****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

Aciers –
Détermination de la profondeur de décarburation (ISO/DIS 3887:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 3887:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-07-01 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 39 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3887:2016) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ECISS/TC 101 „Prüfverfahren für Stahl (andere als chemische Analysen)“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062-01-31 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NMP/FES: Metallographische Prüfverfahren“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 3887 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument normativ zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 4545-1	siehe	DIN EN ISO 4545-1
ISO 6507-1	siehe	DIN EN ISO 6507-1
ISO 9665	siehe	DIN EN ISO 9556
ISO 15349-2	siehe	DIN EN ISO 15349-2

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3887:2003-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Normative Verweisungen aufgenommen;
- b) Abschnitt 4 „Probenahme“ aufgenommen;
- c) ein Verfahren zur Messung des Tiefenprofils des Kohlenstoffgehalts durch Elektronenstrahlmikroanalyse aufgenommen;
- d) ein Verfahren zur Messung des Tiefenprofils des Kohlenstoffgehalts durch Optische Glimmentladungsspektrometrie aufgenommen;
- e) Anhang A „Beispiele einer charakteristischen Mikrostruktur bei Entkohlung“ aufgenommen.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 4545-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 9556, *Stahl und Eisen — Bestimmung des Gesamtkohlenstoffgehalts — Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen*

DIN EN ISO 15349-2, *Unlegierter Stahl — Bestimmung niedriger Kohlenstoffgehalte — Teil 2: Verfahren mit Infrarotabsorption nach Verbrennung im Induktionsofen (mit Vorwärmung)*