DIN EN ISO 643:2013-05 (D)

Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße (ISO 643:2012); Deutsche Fassung EN ISO 643:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 5

5 Kurzbeschreibung 5

6 Auswahl und Vorbereitung der Probe 8
6.1 Lage der Probenentnahmestelle 8
6.2 Sichtbarmachen der Ferritkorngrenzen 8
6.3 Sichtbarmachen der Austenit- und ehemaliger Austenitkornmessungen 8

7 Bestimmung der Korngröße 12
7.1 Kennzeichnung der Korngröße durch eine Kennzahl 12
7.2 Kennzeichnung der Korngröße nach dem Linienschnitt-Verfahren 14

8 Prüfbericht 17

Anhang A (informativ) **Zusammenfassung der Verfahren zum Sichtbarmachen von Ferrit-, Austenit- oder ehemaligen Austenitkorngrenzen in Stählen** 18

Anhang B (normativ) **Bestimmung der Korngröße – Genormte Bildreihentafeln aus ASTM E 112** 19

Anhang C (normativ) **Auswertungsverfahren** 34