DIN EN ISO 643:2003-09 (D)

Stahl - Mikrophotographische Bestimmung der scheinbaren Korngröße (ISO 643:2003); Deutsche Fassung EN ISO 643:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich und Zweck 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 4

4 Symbole und Abkürzungen 7

5 Prinzip 8

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 13
7.1 Kennzeichnung der Korngröße durch eine Kennzahl 13
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

Anhang ZA (informativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 40