

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 Ferritkorn Grenzen	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 Austenitkorn Grenzen 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