

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 Ferritkorgrenzen	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 Austenitkorgrenzen in Stählen	18
Anhang B (normativ) Bestimmung der Korngröße – Genormte Bildreihentafeln aus ASTM E 112	19
Anhang C (normativ) Auswertungsverfahren	34