

# 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