

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 |