DIN EN ISO 4507:2007-05 (D)

Sinter-Eisenwerkstoffe, aufgekohlt oder karbonitriert - Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe durch Messung der Mikrohärte (ISO 4507:2000); Deutsche Fassung EN ISO 4507:2007

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Grundlage des Verfahrens 4

5 Geräte 5

6 Durchführung 5
6.1 Allgemeines 5
6.2 Vorbereitung der Probe 5
6.3 Verfahren A — Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe 5
6.3.1 Lage der Mirkohärte-Eindrücke 5
6.3.2 Auswertung 6
6.4 Abgeändertes Verfahren A — Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe 7
6.4.1 Lage der Mikrohärte-Eindrücke 7
6.4.2 Auswertung 7
6.5 Verfahren B — Prüfverfahren für die Einsatzhärtungstiefe 7
6.5.1 Allgemeines 7
6.5.2 Lage der Mikrohärte-Eindrücke 7
6.5.3 Auswertung 8

7 Präzision 9

8 Prüfbericht 9