DIN EN ISO 18265:2004-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Umwertung von Härtewerten (ISO 18265:2003); Deutsche Fassung EN ISO 18265:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Grundsätzliches zur Umwertung 5

4 Anwendung von Umwertungstabellen 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Ermittlung eines Umwertungsergebnisses 10
4.3 Bezeichnung eines Umwertungsergebnisses 12
4.4 Hinweise zur Anwendung der Härteumwertungstabellen 13

Anhang A (informativ) Tabelle zur Härteumwertung für unlegierte und niedriglegierte Stähle und Stahlguss 15

A.1 Umwertung von Härtewerten untereinander 15
A.2 Umwertung zwischen Härtewerten und Zugfestigkeitswerten 15

Tabellen

Anhang B (informativ) zur Härteumwertung für Vergütungsstähle 19

Tabellen

Anhang C (informativ) zur Härteumwertung für Kaltarbeitsstähle 37

Tabellen

Anhang D (informativ) zur Härteumwertung für Schnellarbeitsstähle 48

Tabellen

Anhang E (informativ) zur Härteumwertung für Hartmetalle 60

Tabellen

Anhang F (informativ) zur Härteumwertung für Nichteisenmetalle und -legierungen 64

Literaturhinweise 75

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 76