

# 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