

DIN EN ISO 18265:2014-02 (D)

Metallische Werkstoffe - Umwertung von Härtewerten (ISO 18265:2013); Deutsche Fassung EN ISO 18265:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Grundsätzliches zur Umwertung	5
3 Anwendung von Umwertungstabellen	8
3.1 Allgemeines	8
3.2 Ermittlung der Umweltergebnisse	11
3.2.1 Grenzabweichungen	11
3.2.2 Unsicherheit	12
3.3 Bezeichnung eines Umwertungsergebnisses	13
3.4 Hinweise zur Anwendung der Härteumwertungstabellen	14
3.4.1 Auswahl alternativer Härteprüfverfahren	14
3.4.2 Berechnung der Vergleichpräzision, R	14
3.4.3 Einfluss der systematischen Abweichung	15
Anhang A (informativ) Tabelle zur Härteumwertung für unlegierte, niedriglegierte Stähle und Stahlguss	16
A.1 Umwertung von Härtewerten untereinander	16
A.2 Umrechnung zwischen Härtewerten und Zugfestigkeitswerten	16
Tabellen	
Anhang B (informativ) zur Härteumwertung für Vergütungsstähle	20
Tabellen	
Anhang C (informativ) zur Härteumwertung für Kaltarbeitsstähle	38
Tabellen	
Anhang D (informativ) zur Härteumwertung für Schnellarbeitsstähle	48
Tabellen	
Anhang E (informativ) zur Härteumwertung für Hartmetalle	61

Tabellen

Anhang F (informativ) zur Härteumwertung für Nichteisenmetalle und -legierungen 65

Tabellen

Anhang G (informativ) zur Härteumwertung für Werkzeugstähle 77

Anhang H (informativ) Anmerkungen zum Einfluss geänderter Prüfbedingungen 81

Literaturhinweise 85