

# DIN EN ISO 6508-1:2006-03 (D)

Metallische Werkstoffe - Härteprüfung nach Rockwell - Teil 1: Prüfverfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T) (ISO 6508-1:2005); Deutsche Fassung EN ISO 6508-1:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Kurzbeschreibung .....	4
4 Symbole, Abkürzungen und ihre Benennung .....	4
5 Prüfmaschine .....	7
6 Probe .....	7
7 Durchführung .....	8
8 Messunsicherheit der Ergebnisse .....	9
9 Prüfbericht .....	10
Anhang A (normativ) Modifiziertes Rockwell-Verfahren HR30Tm und HR15Tm für dünne Erzeugnisse .....	11
Anhang B (normativ) Zusammenhang zwischen der Mindestprobendicke und der Rockwellhärte .....	12
Anhang C (normativ) Additive Korrekturwerte für die Rockwellhärte, die an konvex-zylindrischen Oberflächen erhalten wurden .....	15
Anhang D (normativ) Additive Korrekturwerte für die Rockwellhärte Skala C, die an kugeligen Prüfflächen verschiedener Durchmesser erhalten wurden .....	18
Anhang E (informativ) Verfahren für die periodische Prüfung der Prüfmaschinen durch den Anwender .....	19
Anhang F (informativ) Hinweise für die Benutzung von Diamanteindringkörpern .....	20
Anhang G (informativ) Unsicherheit der gemessenen Härtewerte .....	21
Literaturhinweise .....	27