

DIN EN ISO 3738-1

ICS 77.040.10; 77.160

Ersatz für
DIN ISO 3738-1:1991-07**Hartmetalle –
Rockwell-Härteprüfung (Skala A) –
Teil 1: Prüfverfahren (ISO 3738-1:1982);
Deutsche Fassung EN ISO 3738-1:2010**

Hardmetals –
Rockwell hardness test (scale A) –
Part 1: Test method (ISO 3738-1:1982);
German version EN ISO 3738-1:2010

Métaux-durs –
Essai de dureté Rockwell (échelle A) –
Partie 1: Méthode d'essai (ISO 3738-1:1982);
Version allemande EN ISO 3738-1:2010

Gesamtumfang 11 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 3738-1:1982 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 3738-1:2010 übernommen.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-04 AA „Probenahme und Prüfverfahren für Hartmetalle“ im Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Aufgrund der Europäischen Übernahme der ISO 3738-1:1982 als EN ISO 3738-1 und der Stillhaltevereinbarung zur Übernahme Europäischer Normen in das nationale Normenwerk, ist eine Veröffentlichung der DIN EN ISO 3738-1 bei gleichzeitiger Zurückziehung der DIN ISO 3738-1:1991-07 (Deutsche Sprachfassung der ISO 3738-1:1982) notwendig; wenngleich sich der Inhalt zwischen DIN EN ISO 3738-1 und DIN ISO 3738-1:1991 bis auf redaktionelle Überarbeitungen und die im Änderungsvermerk angegebene Berichtigung a) nicht geändert hat.

Die in Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm ISO/R 80 ist durch die ISO 6508:1986 mit Ersatz zurückgezogen worden, welche aktuell nun als ISO 6508-1 vorliegt. Die ebenfalls in Abschnitt 2 zitierte Internationale Norm ISO/R 716 wurde im Dezember 1986 zurückgezogen. Die Prüfung und Kalibrierung von Prüfmaschinen zur Härteprüfung nach Rockwell ist aktuell in ISO 6508-2 festgelegt.

Für die eben zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1
ISO 6508-2	siehe	DIN EN ISO 6508-2

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 3738-1:1991-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Berichtigung des Wertes der Nenn-Härte des Prüfblocks für die Standard-Prüfblock-Nr. 3 von 91,5 HRA auf 91 HRA in Tabelle 2 in Übereinstimmung mit ISO 3738-1:1982;
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 3738-1: 1991-07

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

DIN EN ISO 6508-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 2: Prüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)*