DIN 51200:2016-08 (D)

Werkstoffprüfmaschinen - Gestalten und Anwenden von Aufnahmevorrichtungen für Proben in Härteprüfgeräten

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Fehler bei der Aufnahme der Probe, ihre Ursachen und Auswirkungen ... 5
3.1 Fehlerhafte Aufnahme der Probe ... 5
3.2 Ursachen für die Fehler ... 6
3.3 Auswirkung der Fehler ... 6

4 Arten der Aufnahmevorrichtung ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Einfache Aufnahmevorrichtungen ... 7
4.3 Aufnahmevorrichtungen mit Einspannung der Probe ... 7
4.4 Festspanneinrichtungen am Härteprüfgerät ... 7

5 Fehlerbeseitigung unter Berücksichtigung der Prüfflächenform ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Die Prüffläche ist eben (Form A) ... 8
5.3 Die Prüffläche ist zylindrisch (Form B) ... 9
5.4 Die Prüffläche ist kegelig (Form C) ... 9
5.5 Die Prüffläche ist allseitig gewölbt (Form D und E) ... 9

6 Beispiele ... 10

Literaturhinweise ... 14