DIN 51220:2022-10 (D)

Werkstoffprüfmaschinen - Allgemeines zu Anforderungen an Werkstoffprüfmaschinen und zu deren Kalibrierung und Überprüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen an Werkstoffprüfmaschinen ... 6
4.1 Prüftechnische Anforderungen ... 6
4.2 Anforderungen an die Kraftmesseinrichtungen ... 6
4.3 Anforderungen an die Längenänderungs-Messeinrichtung ... 7
4.4 Anforderungen an die stationären Härteprüfmaschinen ... 7
4.5 Anforderungen an die mobilen Härteprüfgeräte ... 7
4.6 Anforderungen an die Drehmomentmesseinrichtungen ... 7
4.7 Anforderungen an die Kerbschlaggeräte und Fallwerke ... 7

5 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 7

6 Überprüfung und Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Umfang ... 7
6.3 Zeitpunkt der Überprüfung und Kalibrierung ... 8
6.4 Kalibrierschein ... 8

Anhang A (informativ) Übersicht über die nationalen Normen und Beiblätter, die Festlegungen zu den Anforderungen und zur Überprüfung und Kalibrierung von Werkstoffprüfmaschinen enthalten ... 9

Literaturhinweise ... 12

Tabellen

Tabelle A.1 — Übersicht der relevanten Normen ... 9