DIN 51222:2016-09 (D)

Prüfung metallischer Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch - Besondere Anforderungen an Pendelschlagwerke mit einem Nennarbeitsvermögen <kleiner => 50 J und deren Prüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole und ihre Benennungen ... 5

5 Direkte Prüfung des Pendelschlagwerks ... 5
5.1 Allgemeines ... 5
5.2 Maschinengestell ... 6
5.3 Pendel ... 6
5.4 Lage Maschinengestell/Pendel ... 7
5.5 Auflager und Widerlager für die Probe ... 7
5.6 Freiraum zwischen Widerlager und Pendel ... 7
5.7 Lage des Schwingungsmittelpunktes ... 7
5.8 Anzeigeeinrichtung für die verbrauchte Energie ... 8
5.8.1 Skalenanzeige ... 8
5.8.2 Ziffernanzeige ... 8
5.9 Potentielle Energie (K_p) ... 8
5.10 Fehler der angezeigten verbrauchten Schlagenergie (K_s) ... 8
5.11 Durch Reibung verbrauchte Energie ... 8
5.12 Auftreffgeschwindigkeit ... 9

6 Direkte Prüfung ... 9

7 Indirekte Prüfung des Pendelschlagwerkes ... 9

8 Prüfhäufigkeit ... 9

9 Prüfzeugnis ... 9

10 Bezeichnung ... 9

Literaturhinweise ... 10