

DIN 51222:2017-02 (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