

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 |