

# 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