

DIN 51222

ICS 77.040.10

Ersatz für
DIN 51222:2016-09

**Prüfung metallischer Werkstoffe –
Kerbschlagbiegeversuch –
Besondere Anforderungen an Pendelschlagwerke mit einem
Nennarbeitsvermögen ≤ 50 J und deren Prüfung**

Materials testing machines –

Impact test –

Particular requirements on pendulum impact testing machines with a capacity of nominal energy ≤ 50 J and verification

Machines d'essai des matériaux –

Essai de flexion par choc –

Exigences particulières aux moutons-pendules avec une capacité de travail ≤ 50 J et vérification

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

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

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-01-44 AA „Schlagzähigkeitsprüfung für Metalle“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN 51222:1995-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anpassung an die Anforderungen nach DIN EN ISO 148-1, DIN EN ISO 148-2 und DIN EN ISO 148-3;
- b) redaktionelle Korrekturen.

Gegenüber DIN 51222:2016-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) auf der DIN-Titelseite Titel korrigiert. Statt „ $\geq 50 \text{ J}$ “ heißt es „ $\leq 50 \text{ J}$ “.

Frühere Ausgaben

DIN 51222: 1954-08, 1957-01, 1968-11, 1973-11, 1979-01, 1985-01, 1995-06, 2016-09
DIN 51306: 1983-09