

DIN EN ISO 148-2:2009-09 (D)

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 2: Prüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke) (ISO 148-2:2008); Deutsche Fassung EN ISO 148-2:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit der Prüfmaschine	6
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit der Energie	7
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit den Proben	8
4 Symbole und Abkürzungen	8
5 Pendelschlagwerk	10
6 Direkte Prüfung	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Fundament/Aufstellung	11
6.3 Maschinengestell	11
6.4 Pendel	12
6.5 Widerlager und Auflager	16
6.6 Anzeigeeinrichtung	17
7 Indirekte Prüfung durch Anwendung von Referenzproben	18
7.1 Verwendete Referenzproben	18
7.2 Stufen der verbrauchten Energie	18
7.3 Anforderungen an Referenzproben	18
7.4 Eingeschränkte direkte Prüfung	18
7.5 Systematische Abweichung und Wiederholpräzision	18
8 Prüfhäufigkeit	19
9 Prüfungszeugnis/Kalibrierschein	20
9.1 Allgemeines	20
9.2 Direkte Prüfung	20
9.3 Indirekte Prüfung	20
10 Messunsicherheit	20
Anhang A (informativ) Messunsicherheit für das Ergebnis der indirekten Prüfung eines Charpy-Pendelschlagwerks	32
Anhang B (informativ) Messunsicherheit für die Ergebnisse der direkten Prüfung eines Charpy-Pendelschlagwerks	37
Anhang C (informativ) Verfahren zur direkten Überprüfung der geometrischen Eigenschaften der Pendelschlagwerke unter Anwendung einer Lehre	44
Literaturhinweise	54