

DIN EN ISO 148-2:2017-05 (D)

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 2: Überprüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke) (ISO 148-2:2016); Deutsche Fassung EN ISO 148-2:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit dem Pendelschlagwerk.....	7
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit der Energie.....	8
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit den Proben.....	9
4 Symbole und Abkürzungen	10
5 Pendelschlagwerk.....	11
6 Direkte Überprüfung.....	12
6.1 Allgemeines.....	12
6.2 Fundament/Aufstellung.....	12
6.3 Maschinengestell	12
6.4 Pendel	14
6.5 Widerlager und Auflager	17
6.6 Anzeigeeinrichtung.....	18
7 Indirekte Überprüfung durch Anwendung von Referenzproben	19
7.1 Verwendete Referenzproben	19
7.2 Stufen der verbrauchten Energie	19
7.3 Anforderungen an Referenzproben	19
7.4 Eingeschränkte direkte Überprüfung.....	19
7.5 Systematische Abweichung und Wiederholpräzision	20
7.5.1 Wiederholpräzision.....	20
7.5.2 Systematische Abweichung.....	20
8 Prüfhäufigkeit	20
9 Prüfbericht	21
9.1 Allgemeines.....	21
9.2 Direkte Überprüfung.....	21
9.3 Indirekte Überprüfung.....	21
10 Messunsicherheit	21
Anhang A (informativ) Messunsicherheit für das Ergebnis der indirekten Überprüfung eines Charpy-Pendelschlagwerks.....	27
Anhang B (informativ) Messunsicherheit für die Ergebnisse der direkten Überprüfung eines Charpy-Pendelschlagwerks.....	32
Anhang C (informativ) Verfahren zur direkten Überprüfung der geometrischen Eigenschaften der Pendelschlagwerke unter Anwendung einer Lehre	39
Literaturhinweise	44