DIN EN ISO 148-3:2017-04 (D)

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 3: Vorbereitung und Charakterisierung von Charpy-V-Referenzproben für die indirekte Überprüfung der Prüfmaschinen (Pendelschlagwerke) (ISO 148-3:2016); Deutsche Fassung EN ISO 148-3:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit dem Pendelschlagwerk 6
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit der Schlagenergie 6
3.3 Begriffe mit Bezug zu den Gruppen der Proben 7
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit den Proben 7

4 Symbole und Abkürzungen 8

5 Referenz-Pendelschlagwerk 10
5.1 Eigenschaften 10
5.1.1 Allgemeines 10
5.1.2 Geometrische Eigenschaften (siehe Tabelle 2, sowie Bild 1 und Bild 2) 10
5.1.3 Nominelles Arbeitsvermögen 11
5.1.4 Härte 11
5.1.5 Erschütterungen 11
5.1.6 Einrichtungen zur Anzeige der Energie 11
5.2 Überprüfung des Referenz-Pendelschlagwerks 11

6 Referenzproben 12
6.1 Allgemeines 12
6.2 Werkstoff 12
6.3 Maße 12
6.4 Kennzeichnung 13
6.5 Eignungsprüfung für ein Los von Referenzproben 13
6.6 Referenzprobensätze 14

7 Zertifikate für die Referenzproben (Kalibrierscheine) 14

8 Anmerkungen zur Verwendung von Referenzprobensätzen 14

Anhang A (informativ) Messunsicherheit des zertifizierten KV-Werts für Charpy-Referenzmaterialien 17

Literaturhinweise 25