

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