DIN EN ISO 148-1:2011-01 (D)

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 148-1:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4
3.1 Energie 4
3.2 Probe 4

4 Symbole und Abkürzungen 5

5 Kurzbeschreibung 5

6 Proben 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Kerbgeometrie 6
6.3 Grenzabmaße für die Proben 6
6.4 Herstellung der Proben 6
6.5 Kennzeichnung der Proben 6

7 Prüfgerät 7
7.1 Allgemeines 7
7.2 Aufstellung und Prüfung des Pendelschlagwerks 7
7.3 Hammerfinne (Finnenschneide) 7

8 Durchführung 7
8.1 Allgemeines 7
8.2 Prüftemperatur 7
8.3 Handhabung der Proben 8
8.4 Überschreiten des Arbeitsvermögens des Pendelschlagwerks 8
8.5 Unvollständiger Bruch 8
8.6 Verklemmen einer Probe 9
8.7 Untersuchung nach erfolgtem Bruch 9

9 Prüfbericht 9
9.1 Zwingend notwendige Angaben 9
9.2 Wahlweise Angaben 9

Anhang A (informativ) Selbstzentrierende Zangen 12

Anhang B (informativ) Seitliche Breitung (laterale Breitung) 13

Anhang C (informativ) Bruchaussehen 16

Anhang D (informativ) Verbrauchte Schlagenergie in Abhängigkeit der Temperatur und Übergangstemperatur 19

Anhang E (informativ) Messunsicherheit für verbrauchten Schlagenergiewert, KV 21

Literaturhinweise 29