

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