

# 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