

# 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    |