

DIN EN ISO 148-1:2017-05 (D)

Metallische Werkstoffe - Kerbschlagbiegeversuch nach Charpy - Teil 1: Prüfverfahren (ISO 148-1:2016); Deutsche Fassung EN ISO 148-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Die Energie betreffende Begriffe	5
3.2 Das Prüfstück betreffende Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Kurzbeschreibungen der Prüfung	8
6 Probestücke	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Kerbgeometrie	9
6.3 Toleranzen für die Proben	9
6.4 Herstellung der Proben	9
6.5 Kennzeichnung der Proben	9
7 Prüfgeräte	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Aufstellung und Überprüfung des Pendelschlagwerks	9
7.3 Hammerfinne (Finnenschneide)	9
8 Durchführung	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Reibungsmessung	10
8.3 Prüftemperatur	11
8.4 Handhabung der Proben	12
8.5 Überschreiten des Arbeitsvermögens des Pendelschlagwerks	12
8.6 Unvollständiger Bruch	12
8.7 Verklemmen einer Probe	13
8.8 Untersuchung nach erfolgtem Bruch	13
9 Prüfbericht	13
9.1 Erforderliche Angaben	13
9.2 Optionale Angaben	13
Anhang A (informativ) Selbstzentrierende Zangen	17
Anhang B (informativ) Seitliche Ausdehnung	18
Anhang C (informativ) Bruchaussehen	21
Anhang D (informativ) Verbrauchte Schlagenergie in Abhängigkeit der Temperatur und Übergangstemperatur	24
Anhang E (informativ) Messunsicherheit eines Wertes K der verbrauchten Schlagenergie	26
Literaturhinweise	34