

DIN EN 10228-2

ICS 77.040.20; 77.140.85

Ersatz für
DIN EN 10228-2:1998-06**Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl –
Teil 2: Eindringprüfung;
Deutsche Fassung EN 10228-2:2016**Non-destructive testing of steel forgings –
Part 2: Penetrant testing;
German version EN 10228-2:2016Essais non destructifs des pièces forgées en acier –
Partie 2: Contrôle par ressuage;
Version allemande EN 10228-2:2016

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 10228-2:2016) wurde vom Technischen Komitee ECISS/TC 111 „Stahlguss und geschmiedete Stahlstücke“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss 10 „Schmiedestücke“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

Änderungen

Gegenüber DIN EN 10228-2:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) normative Verweisungen aktualisiert;
- b) Definitionen auf den aktuellsten Stand überarbeitet;
- c) Bild 1 und die zusammenhängenden Erläuterungen aktualisiert;
- d) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 10228-2: 1998-06

Deutsche Fassung

Zerstörungsfreie Prüfung von Schmiedestücken aus Stahl — Teil 2: Eindringprüfung

Non-destructive testing of steel forgings —
Part 2: Penetrant testing

Essais non destructifs des pièces forgées en acier —
Partie 2: Contrôle par ressuage

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Oktober 2015 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Vereinbarungen	4
5 Prüfung	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Form	5
5.3 Inhalt	5
6 Personalqualifikation	6
7 Prüfsystem	6
7.1 Prüfmittel	6
7.2 Prüfausrüstung	6
7.3 Funktionsprüfung	6
8 Fertigungsstufe	6
9 Oberflächenbeschaffenheit	6
10 Zu prüfender Anteil der Oberfläche	7
11 Durchführung der Eindringprüfung	7
12 Besichtigung	7
12.1 Allgemeines	7
12.2 Betrachtungsbedingungen	7
13 Klasseneinteilung der Anzeigen	7
14 Registrier- und Zulässigkeitskriterien	9
15 Fehlerbeseitigung	9
16 Reinigung	10
17 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Wichtige technische Änderungen gegenüber EN 10228-2:1998	11