DIN 22258-2:2015-09 (D)

Kettenverbindungsglieder - Teil 2: Kenterschlösser

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe und Formelzeichen ... 6

4 Maße, Bezeichnung ... 8

5 Anforderungen ... 9
5.1 Werkstoff ... 9
5.2 Herstellung ... 9
5.3 Wärmebehandlung ... 10
5.4 Härte ... 10
5.5 Maße ... 10
5.6 Mechanische Eigenschaften ... 10
5.7 Oberflächenbeschaffenheit ... 11

6 Prüfungen ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Losgröße ... 11
6.3 Probenahme ... 11
6.4 Maßprüfung ... 12
6.5 Härteprüfung ... 12
6.5.1 Prüfmaschinen ... 12
6.5.2 Durchführung ... 12
6.6 Zugversuch ... 12
6.6.1 Prüfmaschinen ... 12
6.6.2 Durchführung ... 12
6.6.3 Bruchkraft ... 12
6.7 Oberflächenprüfung ... 12

7 Zusätzliche Prüfungen ... 13
7.1 Kerbschlagbiegeversuch ... 13
7.1.1 Probenherstellung ... 13
7.1.2 Durchführung ... 13
7.2 Dauerschwingversuch ... 13
7.2.1 Prüfmaschine ... 13
7.2.2 Durchführung ... 13

8 Bewertung ... 13

9 Benutzerinformationen ... 13
9.1 Kennzeichnung ... 13
9.2 Prüfzeugnis ... 13

Anhang A (informativ) Beispiel für ein Prüfzeugnis ... 14

Anhang B (informativ) Rechengrundlagen ... 15
B.1 Tabelle 1 - Maße ... 15
B.1.1 Allgemeines ... 15
B.1.2 Schlossdicke a ... 15
B.1.3 äußere Breite b ... 15
B.1.4 Verschlussdicke c ... 15
B.1.5 Verschlusslänge f ... 15
B.1.6 äußere Länge l ... 15

B.1.7 innerer Radius r_1 15
B.1.8 äußerer Radius r_2 15
B.1.9 Verschlussradius r_3 16
B.2 Tabelle 2 - Mechanische Eigenschaften 16
B.2.1 Allgemeines 16
B.2.2 Rechenwert für die Mindest-Bruchkraft *BF* 16
B.2.3 Rechenwert für die Betriebskraft *WF* 16
B.3 Tabelle 3 - Dauerschwingversuch 16
B.3.1 Allgemeines 16
B.3.2 Rechenwert für die Prüfkraft *TF* 16
B.3.3 Rechenwert für die Unterkraft F_u 17
B.3.4 Rechenwert für die Oberkraft F_o 17
Literaturhinweise 18