

# 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 |