DIN EN ISO 898-2:2012-08 (D)

Mechanische Eigenschaften von Verbindungselementen aus Kohlenstoffstahl und legiertem Stahl - Teil 2: Muttern mit festgelegten Festigkeitsklassen - Regelgewinde und Feingewinde (ISO 898-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 898-2:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Symbole ... 5

4 Bezeichnungssysteme ... 5
4.1 Bezeichnung für die Mutterntypen ... 5
4.2 Bezeichnung für die Festigkeitsklassen ... 5
4.3 Bereiche der Nenndurchmesser in Bezug auf den Mutterntyp und die Festigkeitsklasse ... 6

5 Gestaltung von Schraubenverbindungen ... 6

6 Werkstoffe ... 7

7 Mechanische Eigenschaften ... 9

8 Kontrolle ... 12
8.1 Kontrolle durch den Hersteller ... 12
8.2 Kontrolle durch den Lieferanten ... 12
8.3 Kontrolle durch den Kunden ... 12

9 Prüfverfahren ... 12
9.1 Prüfkraftversuch ... 12
9.2 Härteprüfung ... 15
9.3 Prüfung des Oberflächenzustandes ... 16

10 Kennzeichnung ... 16
10.1 Allgemeines ... 16
10.2 Herstellerzeichen ... 17
10.3 Kennzeichnung der Festigkeitsklassen ... 17
10.4 Identifizierung ... 18
10.5 Kennzeichnung von Muttern mit Linksgewinde ... 18
10.6 Kennzeichnung der Verpackungen ... 19

Anhang A (informativ) **Mutterngestaltung** ... 20
A.1 Grundsätze für die Mutterngestaltung ... 20
A.2 Muttern mit Durchmessern D < M5 und D > M39 ... 21

Anhang B (informativ) **Gewindemaße des Prüfdorns** ... 23

Literaturhinweise ... 25