

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 Muttertypen	5
4.2 Bezeichnung für die Festigkeitsklassen	5
4.3 Bereiche der Nenndurchmesser in Bezug auf den Muttertyp 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