DIN EN ISO 2320:2016-05 (D)

Mechanische Verbindungselemente - Muttern aus Stahl mit Klemmteil - Funktionelle Eigenschaften (ISO 2320:2015); Deutsche Fassung EN ISO 2320:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Symbole ... 6

5 Gewinde ... 7

6 Schmierung ... 7

7 Mechanische Eigenschaften von Muttern mit Klemmteil ... 7

8 Funktionelle Anforderungen an die Klemmdrehmomenteigenschaften ... 7

9 Prüfverfahren ... 15
9.1 Allgemeines ... 15
9.2 Prüfkraftversuch ... 15
9.3 Prüfung des Klemmdrehmoments ... 15
9.3.1 Allgemeines ... 15
9.3.2 Prüfgerät ... 15
9.3.3 Prüfteile ... 16
9.3.4 Prüfverfahren ... 17
9.3.5 Prüfbericht ... 19

Anhang A (normativ) Temperatureinfluss auf das Klemmteil von Muttern mit nichtmetallischem Einsatz ... 20

Anhang B (informativ) Grundlagen für die Ermittlung der Gesamtreibungszahl μ_{tot} ... 21

Anhang C (informativ) Prüfvorspannkraft und Klemmdrehmomente bei Muttern mit Klemmteil mit Gewinden M3 und M4 in den Festigkeitsklassen 8 und 10 ... 22

Literaturhinweise ... 24