

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 |