DIN EN ISO 10684:2004-11 (D)

Verbindungselemente - Feuerverzinkung (ISO 10684:2004); Deutsche Fassung EN ISO 10684:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Werkstoffe ... 5

5 Feuerverzinkungsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen ... 6

6 Anforderungen an die Gewindetoleranzen und zusätzliche Kennzeichnung ... 7

7 Mechanische Eigenschaften von Muttern mit Gewindeübermaß und Schrauben mit Gewindeuntermaß ... 11

8 Anforderungen an den Überzug ... 12

9 Schmierung ... 12

10 Bestellangaben ... 13

11 Bezeichnung ... 13

Anhang A (normativ) **Besondere Anforderungen für Schrauben und Muttern mit Gewindegrößen M8 und M10** ... 14

Anhang B (normativ) Grenzmaße für feuerverzinkte Innen- und Außengewinde M8 ... 16

Anhang C (informativ) **Berechnung der Bruchkräfte und Prüfkräfte für Schrauben M8 und M10 mit Gewindeuntermaß der Toleranzklasse 6az** ... 18

Anhang D (informativ) **Oberflächen von Schrauben und Muttern** ... 19

Anhang E (normativ) **Haftfestigkeit der Feuerverzinkung** ... 21

Anhang F (informativ) **Festigkeit von feuerverzinkten Garnituren aus Schrauben und Muttern** ... 22