

# DIN EN ISO 10684:2009-09 (D)

Verbindungselemente - Feuerverzinkung (ISO 10684:2004); Deutsche Fassung EN ISO 10684:2004 + AC:2009

---

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