

# DIN EN ISO 10684:2011-09 (D)

Verbindungselemente - Feuerverzinkung (ISO 10684:2004 + Cor. 1:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10684:2004 + AC:2009

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Werkstoffe</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Feuerverzinkungsverfahren und Vorsichtsmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Anforderungen an die Gewindetoleranzen und zusätzliche Kennzeichnung</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Mechanische Eigenschaften von Muttern mit Gewindeübermaß und Schrauben mit Gewindeuntermaß</b> .....	<b>11</b>
<b>8 Anforderungen an den Überzug</b> .....	<b>12</b>
<b>9 Schmierung</b> .....	<b>12</b>
<b>10 Bestellangaben</b> .....	<b>13</b>
<b>11 Bezeichnung</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen für Schrauben und Muttern mit Gewindegrößen M8 und M10</b> .....	<b>14</b>
<b>Anhang B (normativ) Grenzmaße für feuerverzinkte Innen- und Außengewinde M8</b> .....	<b>16</b>
<b>Anhang C (informativ) Berechnung der Bruchkräfte und Prüfkräfte für Schrauben M8 und M10 mit Gewindeuntermaß der Toleranzklasse 6az</b> .....	<b>18</b>
<b>Anhang D (informativ) Oberflächen von Schrauben und Muttern</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang E (normativ) Haftfestigkeit der Feuerverzinkung</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang F (informativ) Festigkeit von feuerverzinkten Garnituren aus Schrauben und Muttern</b> .....	<b>22</b>