

# DIN EN ISO 16701:2015-10 (D)

**Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosion in künstlicher Atmosphäre - Beschleunigte Korrosionsprüfungen unter zyklischer Einwirkung von Luftfeuchte und intermittierendem Versprühen einer Salzlösung unter kontrollierten Bedingungen (ISO 16701:2015); Deutsche Fassung EN ISO 16701:2015**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort .....</b>	<b>3</b>
<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>5</b>
<b>3 Prüflösung.....</b>	<b>6</b>
<b>4 Prüfgeräte.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1 Klimaprüfkammer .....</b>	<b>6</b>
<b>4.2 Sprühvorrichtung .....</b>	<b>7</b>
<b>4.3 Vorrichtung zur Belüftungstrocknung .....</b>	<b>7</b>
<b>5 Proben .....</b>	<b>7</b>
<b>6 Durchführung.....</b>	<b>8</b>
<b>6.1 Anordnung der Proben .....</b>	<b>8</b>
<b>6.2 Beanspruchungsbedingungen in einem Prüfzyklus .....</b>	<b>8</b>
<b>6.3 Dauer der Prüfung .....</b>	<b>10</b>
<b>6.4 Behandlung der Proben nach der Prüfung.....</b>	<b>10</b>
<b>7 Auswertung der Ergebnisse.....</b>	<b>11</b>
<b>8 Prüfbericht .....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang A (informativ) Empfohlene Prüfdauer.....</b>	<b>12</b>
<b>Anhang B (informativ) Geeignete Ausführung der Klimaprüfkammer mit Sprühvorrichtung .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Prüfung .....</b>	<b>15</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>17</b>