

# E DIN EN ISO 21207:2024-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-06-07

**Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Beschleunigte Korrosionstests mit alternativer Einwirkung von korrosionsfördernden Gasen, neutraler Salzsprühung und Trocknung (ISO/DIS 21207:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21207:2024**

**Corrosion tests in artificial atmospheres - Accelerated corrosion tests involving alternate exposure to corrosion-promoting gases, neutral salt-spray and drying (ISO/DIS 21207:2024); German and English version prEN ISO 21207:2024**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Prüfeinrichtung und Reagenzien.....	10
4.1 Beanspruchung von Prüfobjekten durch Gemische aus NO <sub>2</sub> und SO <sub>2</sub> .....	11
4.2 Salzsprühnebelprüfung nach ISO 9227.....	12
4.3 Trocknung im Normalklima.....	12
5 Bewertung der Korrosivität der Prüfungen.....	12
5.1 Bezugsprüfplatten.....	12
5.2 Anordnung der Bezugsplatten während der Prüfung.....	13
5.3 Bestimmung des Masseverlustes nach der Prüfung.....	13
5.4 Zufriedenstellende Durchführung der Prüfung.....	13
6 Prüfobjekte.....	14
7 Durchführung.....	14
7.1 Prüfverfahren A.....	14
7.1.1 Prüfzyklus.....	14
7.1.2 Salzsprühnebelprüfung mit anschließender Trocknung (Schritt a).....	15
7.1.3 Beanspruchung durch korrosive Gase mit anschließender Trocknung (Schritt b).....	15
7.1.4 Prüfdauer.....	15
7.2 Prüfverfahren B.....	15
7.2.1 Prüfzyklus.....	15
7.2.2 Salzsprühnebelprüfung mit anschließender Trocknung (Schritt a oder Schritt c).....	16
7.2.3 Beanspruchung durch korrosive Gase (Schritt b oder Schritt d).....	16
7.2.4 Prüfdauer.....	17
8 Auswertung der Ergebnisse.....	17
9 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Empfohlene Prüfzeiträume.....	19
Anhang B (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	20
Literaturhinweise.....	21
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 — Zulässige Bereiche des Masseverlustes von Bezugsplatten in den beiden Prüfverfahren.....	13
Tabelle A.1 — Empfohlene Zeiträume der Prüfdauer.....	19
Tabelle B.1 — Ringversuch nach ISO 21207, Verfahren B, nach drei Beanspruchungszyklen.....	20
Tabelle B.2 — Ringversuch nach ISO 21207, Verfahren B, nach fünf Beanspruchungszyklen.....	20