

# DIN EN ISO 11125-9:2022-09 (D)

## Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen - Prüfverfahren für metallische Strahlmittel - Teil 9: Verschleißprüfung und Leistungsfähigkeit (ISO 11125-9:2021); Deutsche Fassung EN ISO 11125-9:2022

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 7     |
| Vorwort.....   | 8     |
| Einleitung.....  | 9     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 10    |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 10    |
| 3 Begriffe.....  | 11    |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 12    |
| 5 Proben.....  | 12    |
| 6 Vorprüfungen.....  | 12    |
| 7 Prüfeinrichtung.....   | 12    |
| 8 Strahlmittelprüfung unter Laborbedingungen.....                                  | 13    |
| 8.1 Prüfmaschinen.....   | 13    |
| 8.2 Ablauf der Prüfverfahren.....  | 13    |
| 8.2.1 Verfahren mit 100%iger Zersetzung.....                                       | 13    |
| 8.2.2 Prüfung mit vollständigem Verschleiß (Verfahren mit 100%igem Austausch)..... | 16    |
| 8.2.3 Prüfung mit stabilem Verbrauch.....  | 18    |
| 9 Prüfung der übertragenen Energie.....  | 19    |
| 9.1 Prüfung der übertragenen Energie (Verfahren mit 100%igem Austausch).....       | 19    |
| 9.1.1 Allgemeines.....   | 19    |
| 9.1.2 Prüfverfahren.....   | 19    |
| 9.2 Prüfung der übertragenen Energie (bei vollkommener Sättigung).....             | 20    |
| 9.2.1 Allgemeines.....   | 20    |
| 9.2.2 Prüfverfahren.....   | 20    |
| 9.2.3 Auswertung der Prüfung.....  | 20    |
| 9.2.4 Beispiel.....  | 20    |
| 10 Prüfbericht.....  | 21    |
| Literaturhinweise.....   | 23    |
| <br>   |       |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 — Rückhalteanteil in Prozent gegen die Zyklenzahl aufgetragen.....          | 16    |
| Bild 2 — Sättigungskurve.....  | 21    |

## **Tabellen**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Tabelle 1 — Empfohlene Prüfzyklen .....</b>  | <b>14</b> |
| <b>Tabelle 2 — Öffnungsweite des Trennsiebs in Abhängigkeit vom Anwendungsbereich des Strahlverfahrens und der Nennkorngröße des Strahlmittels.....</b> | <b>14</b> |
| <b>Tabelle 3 — Während der Prüfung aufgezeichnete Rückhalteanteile in % .....</b>   | <b>15</b> |
| <b>Tabelle 4 — Während der Prüfung aufgezeichnete Rückhalteanteile in % .....</b>   | <b>17</b> |
| <b>Tabelle 5 — Während der Prüfung aufgezeichnete Verlustanteile in %.....</b>  | <b>18</b> |
| <b>Tabelle 6 — Während der Prüfung aufgezeichnete Bogenhöhe.....</b>  | <b>20</b> |