

# DIN EN ISO 8251:2011-05 (D)

## Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen - Messung der Abriebfestigkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten (ISO 8251:2011); Deutsche Fassung EN ISO 8251:2011

---

<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 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Bei Abriebprüfungen zu bestimmende Kenngrößen</b> .....	<b>6</b>
4.1 Abriebprüfung mit Schleifscheibe .....	6
4.2 Abriebprüfung mit Schleifmittelstrahl .....	6
4.3 Abriebprüfung mit fallendem Sand .....	6
<b>5 Abriebprüfung mit Schleifscheibe</b> .....	<b>6</b>
5.1 Kurzbeschreibung .....	6
5.2 Prüfgerät .....	7
5.3 Durchführung .....	7
5.4 Berechnung der Ergebnisse .....	9
<b>6 Abriebprüfung mit Schleifmittelstrahl</b> .....	<b>12</b>
6.1 Kurzbeschreibung .....	12
6.2 Prüfgeräte .....	12
6.3 Durchführung .....	13
6.4 Berechnung der Ergebnisse .....	15
<b>7 Abriebprüfung mit fallendem Sand</b> .....	<b>16</b>
7.1 Kurzbeschreibung .....	16
7.2 Ausrüstung .....	16
7.3 Probe .....	17
7.4 Prüfumgebung .....	17
7.5 Prüfbedingungen .....	17
7.6 Durchführung .....	18
7.7 Angabe der Ergebnisse .....	19
<b>8 Prüfbericht</b> .....	<b>19</b>
<b>Anhang A (normativ) Herstellen der Normprobe</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang B (informativ) Tiefenprüfung der Abriebfestigkeit</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang C (informativ) Konstruktion des Schleifscheiben-Prüfgerätes</b> .....	<b>26</b>
<b>Anhang D (informativ) Konstruktion des Schleifmittelstrahl-Prüfgerätes</b> .....	<b>27</b>
<b>Anhang E (informativ) Konstruktion des Prüfgeräts für die Abriebprüfung mit fallendem Sand</b> .....	<b>31</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>32</b>