

DIN SPEC 91064:2015-02 (D)

Härte und Verschleißfestigkeit von Beschichtungen

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Härteprüfungen.....	6
4.1 Eindringprüfungen mit ruhendem Eindringkörper	6
4.1.1 Eindringprüfung mit Buchholz-Eindringkörper	6
4.1.2 Eindringprüfung mit Knoop-Eindringkörper	8
4.1.3 Eindringprüfung mit Pfund-Eindringkörper.....	10
4.1.4 Eindringprüfung mit Vickers-Eindringkörper.....	12
4.2 Eindringprüfungen mit oszillierendem Eindringkörper.....	13
4.2.1 Schwingungsdämpfungsprüfung mit König-Pendel.....	13
4.2.2 Schwingungsdämpfungsprüfung mit Persoz-Pendel.....	15
4.2.3 Schwingungsdämpfungsprüfung mit Schaukelrad	16
5 Verschleißfestigkeitsprüfungen.....	18
5.1 Einzelkratzprüfungen	18
5.1.1 Kratzprüfung mit Bleistiften	18
5.1.2 Kratzprüfung mit Kugelstichel 1	20
5.1.3 Kratzprüfung mit Kugelstichel 2	23
5.1.4 Kratzprüfung mit Kugelstichel 3	26
5.1.5 Kratzprüfung mit Kugelstichel 4	29
5.1.6 Kratzprüfung mit Kugelstichel 5	32
5.1.7 Kratzprüfung mit Kugelstichel 6	35
5.1.8 Kratzprüfung mit scheibenförmigen Stichel.....	37
5.1.9 Kratzprüfung mit U-förmigem Stichel	40
5.2 Multikratzprüfungen	42
5.2.1 Multikratzprüfung mit feststehendem Reibrad.....	42
5.2.2 Multikratzprüfung mit Reibzapfen	43
5.2.3 Multikratzprüfung mit rotierenden Reibrädern.....	45
5.2.4 Multikratzprüfung mit rotierender Bürste	47
5.3 Trockenabriebprüfungen	48
5.3.1 Abriebprüfung mit feststehendem Reibrad	48
5.3.2 Abriebprüfung mit rotierenden Reibrädern 1	50
5.3.3 Abriebprüfung mit rotierenden Reibrädern 2	51
5.3.4 Abriebprüfung mit rotierenden Reibrädern 3	53
5.3.5 Abriebprüfung mit rotierenden Reibrädern 4	54
5.4 Nassabriebprüfungen	56
5.4.1 Scheuerprüfung mit Bürste	56
5.4.2 Scheuerprüfung mit Schleifvlies 1	58
5.4.3 Scheuerprüfung mit Schleifvlies 2	60
5.5 Strahlprüfungen.....	63
5.5.1 Strahlprüfung mit Korund-Granulat	63
5.5.2 Strahlprüfung mit Quarzsand.....	65
Anhang A (informativ) Übersichtstabellen zu den Verfahren.....	67