

E DIN EN 1097-1:2021-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-02-26

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen - Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval); Deutsche und Englische Fassung prEN 1097-1:2021

Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 1: Determination of the resistance to wear (micro-Deval); German and English version prEN 1097-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Prüfeinrichtungen.....	8
6 Vorbereitung der Messprobe	9
7 Durchführung der Prüfung.....	10
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	10
9 Prüfbericht	11
9.1 Erforderliche Angaben	11
9.2 Optionale Angaben.....	11
Anhang A (normativ) Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval) von Gleisschotter	12
A.1 Allgemeines	12
A.2 Kurzbeschreibung.....	12
A.3 Prüfeinrichtungen.....	12
A.4 Vorbereitung der Messprobe	12
A.5 Durchführung der Prüfung.....	13
A.6 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	13
Anhang B (informativ) Bestimmung des Micro-Deval-Koeffizienten bei trockener Beanspruchung	14
B.1 Allgemeines	14
B.2 Vorbereitung der Einzelmessproben.....	14
B.3 Durchführung der Prüfung.....	14
B.4 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	14
B.5 Prüfbericht	14
Anhang C (informativ) Alternative Bestimmung eines engen Bereichs für die Micro-Deval- Prüfung	15
Anhang D (informativ) Prüfverfahren für die Bestimmung des Verschleißkoeffizienten von feinen Gesteinskörnungen, 0,25/5,6 mm	16
D.1 Kurzbeschreibung.....	16
D.2 Prüfeinrichtungen.....	16
D.3 Vorbereitung der Messprobe	16
D.4 Durchführung der Prüfung.....	17
D.5 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	17
D.6 Prüfbericht	18

D.7	Präzisionsdaten	18
Anhang E (informativ) Prüfverfahren für die Bestimmung des Krümeligkeitskoeffizienten von		
	feinen Gesteinskörnungen, 0,2/2 mm (oder 0,2/4 mm)	19
E.1	Kurzbeschreibung.....	19
E.2	Prüfeinrichtungen.....	19
E.3	Vorbereitung der Messprobe und der Reibmittelladung.....	20
E.3.1	Messprobe	20
E.3.2	Reibmittelladung.....	20
E.4	Durchführung der Prüfung	20
E.5	Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	21
E.6	Prüfbericht	21
E.7	Präzisionsdaten	21
Anhang F (informativ) Präzision		22
Literaturhinweise		23