

DIN EN 1097-9

ICS 91.100.15

Einsprüche bis 2013-07-21
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 1097-9:2005-10

Entwurf**Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen –****Teil 9: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß durch Spikereifen –****Nordische Prüfung;****Deutsche Fassung FprEN 1097-9:2013**

Tests for mechanical and physical properties of aggregates –

Part 9: Determination of the resistance to wear by abrasion from studded tyres –

Nordic test;

German version FprEN 1097-9:2013

Essais pour déterminer les propriétés mécaniques et physiques des granulats –

Partie 9: Méthode pour la détermination de la résistance à l'usure par abrasion provoquée par les pneus à crampons –

Essai scandinave;

Version allemande FprEN 1097-9:2013

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2013-05-21 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN
Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 1097-9:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird. Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-03-13 AA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 062/FGSV: Gesteinskörnungen; Prüfverfahren, Petrographie, Probenahme und Präzision“ im Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Für die in Abschnitt 2 zitierten internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3290 siehe DIN 5401 (modifiziert)

ISO 9329-4 siehe DIN 17458 (modifiziert)

Änderungen

Gegenüber DIN EN 1097-9:2005-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich überarbeitet;
- b) Normative Verweisungen überarbeitet;
- c) „5.1.3 *Schutzsieb*“ ergänzt;
- d) Abschnitte 5, 6 und 7 überarbeitet;
- e) Berechnung der Quotienten in Abschnitt 8 ergänzt;
- f) Prüfberichte in Abschnitt 9 erweitert;
- g) Durchführung in Tabelle A.1 ergänzt;
- h) Literaturhinweise überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 5401, *Wälzlager — Kugeln für Wälzlager und allgemeinen Industriebedarf*

DIN 17458, *Nahtlose kreisförmige Rohre aus austenitischen nichtrostenden Stählen für besondere Anforderungen — Technische Lieferbedingungen*

Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen — Teil 9: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß durch Spikereifen - Nordische Prüfung

Essais pour déterminer les propriétés mécaniques et physiques des granulats — Partie 9 : Méthode pour la détermination de la résistance à l'usure par abrasion provoquée par les pneus à crampons - Essai scandinave

Tests for mechanical and physical properties of aggregates — Part 9: Determination of the resistance to wear by abrasion from studded tyres - Nordic test

ICS: 91.100.15

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: einstufiges Annahmeverfahren
Dokument-Sprache: D

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Prüfeinrichtungen	5
6 Vorbereitung der Einzelmessproben	7
7 Durchführung	8
8 Berechnung und Auswertung	8
9 Prüfbericht	9
10 Präzision	10
Anhang A (informativ) Alternative Kornklasse (8/11) für die Nordische Prüfung	11
Literaturhinweise	12

Vorwort

Dieses Dokument (FprEN 1097-9:2013) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 154 „Gesteinskörnungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom BSI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zum einstufigen Annahmeverfahren vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 1097-9:1998 ersetzen.

Das in dieser Europäischen Norm festgelegte Prüfverfahren wurde in Finnland, Norwegen und Schweden entwickelt, wo während kalter Jahreszeiten häufig Spikereifen verwendet werden.

Diese Europäische Norm ist Teil einer Reihe von Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen. Prüfverfahren für andere Eigenschaften von Gesteinskörnungen werden folgenden Europäischen Normen behandelt:

EN 932, *Prüfverfahren für allgemeine Eigenschaften von Gesteinskörnungen*

EN 933, *Prüfverfahren für geometrische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*

EN 1367, *Prüfverfahren für thermische Eigenschaften und Verwitterungsbeständigkeit von Gesteinskörnungen*

EN 1744, *Prüfverfahren für chemische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*

EN 13179, *Prüfverfahren für mineralische Füller in bitumenhaltigen Mischungen*

EN 1097, *Prüfverfahren für mechanische und physikalische Eigenschaften von Gesteinskörnungen*, bestehend aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Verschleiß (Micro-Deval)*
- *Teil 2: Verfahren zur Bestimmung des Widerstandes gegen Zertrümmerung*
- *Teil 3: Bestimmung von Schüttdichte und Hohlraumgehalt*
- *Teil 4: Bestimmung des Hohlraumgehaltes an trocken verdichtetem Füller*
- *Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes durch Ofentrocknung*
- *Teil 6: Bestimmung der Rohdichte und der Wasseraufnahme*
- *Teil 7: Bestimmung der Dichte von Füller — Pyknometer-Verfahren*
- *Teil 8: Bestimmung des Polierwertes*
- *Teil 10: Bestimmung der Wassersaughöhe*
- *Teil 11: Bestimmung der Verdichtbarkeit und Druckfestigkeit bei behinderter Querdehnung von leichten Gesteinskörnungen*