

E DIN EN 13364-1:2026-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-17

Prüfung von Naturstein - Teil 1: Bestimmung der Ausbruchlast am Ankerdornloch;
Deutsche und Englische Fassung prEN 13364-1:2026

Natural stone test methods - Part 1: Determination of the breaking load at dowel hole;
German and English version prEN 13364-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Symbole	8
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Vorbereitung der Probekörper.....	9
7.1 Probenahme und Lage der Schichtung.....	9
7.2 Probekörper für die Prüfung.....	9
7.2.1 Allgemeines.....	9
7.2.2 Anzahl der Probekörper	9
7.2.3 Oberflächenbeschaffenheit der Probekörper.....	12
7.2.4 Maße der Probekörper.....	12
7.2.5 Lage der Ankerdornlöcher	13
7.2.6 Maße und Grenzabmaße der Ankerdornlöcher.....	13
7.2.7 Bohren der Ankerdornlöcher.....	13
7.2.8 Anisotropieebenen	13
7.2.9 Konditionierung	14
7.2.10 Messung von d und d_1	14
8 Ankerdorne	14
8.1 Maße und Grenzabmaße.....	14
8.2 Werkstoff	14
8.3 Einsetzen der Ankerdorne	14
9 Durchführung der Prüfung.....	15
10 Angabe der Ergebnisse	15
11 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Statistische Auswertung der Prüfergebnisse.....	18
A.1 Anwendungsbereich.....	18
A.2 Symbole und Definitionen	18
A.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	18
Literaturhinweise	21

Bilder

Bild 1 — Spannvorrichtung zur Befestigung des Probekörpers.....	10
---	----

Bild 2 — Vorrichtung zum Aufbringen von Lasten senkrecht zur Achse des Ankerdorns.....	11
Bild 3 — Prüfanordnung für einen Probekörper ohne Anisotropieebenen (Typ 0).....	11
Bild 4 — Prüfanordnung für einen Probekörper, bei der die Last senkrecht zu den Anisotropieebenen aufgebracht wird (Typ I)	11
Bild 5 — Prüfanordnung für einen Probekörper, bei der die Last parallel zu den Anisotropieebenen aufgebracht wird (Typ IIa).....	12
Bild 6 — Prüfanordnung für einen Probekörper, bei der die Last parallel zu den Kanten der Anisotropieebenen aufgebracht wird (Typ IIb)	12
Bild 7 — Ausbruch am Ankerdornloch	15

Tabellen

Tabelle A.1.....	19
-------------------------	-----------