

	DIN EN 13863-5	
ICS 93.080.20 Fahrbahnbefestigungen aus Beton – Teil 5: Bestimmung der Verbundspannung von Dübeln für Fahrbahnbefestigungen aus Beton; Deutsche Fassung EN 13863-5:2024 Concrete pavements – Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be used in concrete pavements; German version EN 13863-5:2024 Chaussées en béton – Partie 5: Détermination de la contrainte d’adhérence de goujons à utiliser dans les chaussées en béton; Version allemande EN 13863-5:2024 Gesamtumfang 13 Seiten DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)		

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13863-5:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 227 „Straßenbaustoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von BSI (Vereinigtes Königreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 005-10-07 AA „Materialien für Betonstraßen (SpA CEN/TC 227/WG 3)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Deutsche Fassung

Fahrbahnbefestigungen aus Beton —
Teil 5: Bestimmung der Verbundspannung von Dübeln für
Fahrbahnbefestigungen aus Beton

Concrete pavements —
Part 5: Determination of the bond stress of dowels to be
used in concrete pavements

Chaussées en béton —
Partie 5: Détermination de la contrainte d'adhérence de
goujons à utiliser dans les chaussées en béton

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Februar 2024 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe und Symbole	4
3.1 Begriffe	4
3.2 Symbole	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Geräte	5
5.1 Geräte für die Herstellung der Probekörper	5
5.2 Belastungseinrichtungen	5
6 Probekörper	6
6.1 Dübel	6
6.2 Beton	6
6.3 Probekörper	6
7 Durchführung	6
7.1 Abmessungen der Dübel	6
7.2 Verfahren der Lastaufbringung	8
8 Berechnung und Darstellung des Ergebnisses	8
8.1 Prüfergebnis	8
8.2 Präzision	8
9 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Bestimmung der Dübelabmessungen	10

Bilder

Bild 1 — Beispiel für den Prüfstand mit eingespanntem Probekörper und dessen Abmessungen	7
Bild A.1 — Bestimmung der Dübelabmessungen	11

Tabellen

Tabelle 1 — Symbole	5
Tabelle A.1 — Vorlage für Dübelabmessungen	10