

1. Record Nr.	UNINA9910831167103321
Autore	Pregartner Thilo
Titolo	Bemessung von Befestigungen in Beton [[electronic resource]] : Einführung mit Beispielen / / Thilo Pregartner
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2009
ISBN	3-433-60178-X 1-282-54789-5 9786612547898 3-433-60038-4 3-433-60039-2
Descrizione fisica	1 online resource (379 p.)
Collana	Bauingenieur-Praxis
Disciplina	624.1/834
Soggetti	Concrete construction Concrete construction - Joints Fasteners Concrete construction - Standards Structural design Engineering mathematics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Bemessung von Befestigungen in Beton Einführung mit Beispielen; Geleitwort; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; 1 Aufbau und Ziel des Buchs; 2 Bezeichnungen und Formelzeichen; 3 Geschichtliche Entwicklung der Bemessungsmethoden für Dubel in Deutschland; 4 Vorgehensweise bei der Bemessung von Befestigungen; 5 Bemessung von Metalldübeln und Kopfbolzen nach ETAG 001, Annex C bzw. CUAP und CEN TS; 6 Grundlegende Beispiele für das Bemessungsverfahren A; 7 Leitfaden für die Auswahl von geeigneten Befestigungsmitteln; 8 Fiktive Beispiele für Europäische Technische Zulassungen (ETA); 9 Bemessungsbeispiele 10 Zusammenfassung der Arbeits- bzw. Berechnungsschritte des CC- Verfahrens11 Literatur
Sommario/riassunto	Die Bemessung von Befestigungen mit Dübeln und Kopfbolzen in Beton wird in der Praxis häufig mit Computerprogrammen der Hersteller

realisiert. Mit diesen Programmen sind die einfache Bemessung für unterschiedliche Randbedingungen, die Auswahl des optimalen Befestigungselementes und die Maximierung des Auslastungsgrades möglich. Der theoretische Hintergrund dieser Bemessungsverfahren ist komplex und basiert zum Teil auf bruchmechanischen Ansätzen. In diesem Buch werden die gebräuchlichen Bemessungsverfahren für Befestigungen in Beton (Dübel und Kopfbolzen) anschaulich erklärt und an zahlreic
