

1. Record Nr.	UNINA9911020349403321
Autore	Pregartner Thilo
Titolo	Bemessung von Befestigungen in Beton : Einfuhrung mit Beispielen / / Thilo Pregartner
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : Ernst & Sohn, 2009
ISBN	9786612547898 9783433601785 343360178X 9781282547896 1282547895 9783433600382 3433600384 9783433600399 3433600392
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 Einfuhrung mit Beispielen; Geleitwort; Vorwort; Inhaltsverzeichnis; 1 Aufbau und Ziel des Buchs; 2 Bezeichnungen und Formelzeichen; 3 Geschichtliche Entwicklung der Bemessungsmethoden fur Dubel in Deutschland; 4 Vorgehensweise bei der Bemessung von Befestigungen; 5 Bemessung von Metaldubeln und Kopfbolzen nach ETAG 001, Annex C bzw. CUAP und CEN TS; 6 Grundlegende Beispiele fur das Bemessungsverfahren A; 7 Leitfaden fur die Auswahl von geeigneten Befestigungsmitteln; 8 Fiktive Beispiele fur Europaisch Technische Zulassungen (ETA); 9 Bemessungsbeispiele

Sommario/riassunto

Die Bemessung von Befestigungen mit Dubeln 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 (Dubel und Kopfbolzen) anschaulich erklärt und an zahlreic
