

Maschinenteile aus zementgebundenem Beton - Buch mit E-Book

Dieses Buch beschreibt die geschichtliche Entwicklung von Beton im Maschinenwesen. Es fasst die seit 150 Jahren gesammelten Erkenntnisse, Bemessungs- und Prüfverfahren von Bauingenieuren mit diesem weltweit wichtigsten Konstruktionsbaustoff zusammen. Dieses Wissen wird dem Anforderungsprofil des Maschinenbauingenieurs gegenübergestellt und die Wissenslücken bei der Anwendung im Maschinenbau werden identifiziert. Der Hauptteil behandelt die für den Maschinenbau wichtigen Materialeigenschaften der speziellen Betonsorte "Nanodur". In den letzten 5 Jahren wurden umfangreiche Untersuchungen zur Zugfestigkeit, Verformungsbeständigkeit, Verankerungs-, Verklebungs- und Abformtechnik durchgeführt, welche hier erstmals veröffentlicht werden. Das Buch gibt eine Übersicht zu unterschiedlichen Sichtweisen von Ingenieuren auf diesen Werkstoff und gibt Empfehlungen zur praktischen Anwendung von zementgebundenen Betonen im Maschinenbau. Stichpunkte aus dem Inhalt: Anforderungen an Maschinenteile aus Beton // Stand der Technik zu UHPC im Maschinenbau // Gegenstand der Forschung: Nanodur Beton im Maschinenbau // Berechnung von Nanodur Beton // Produktion von Bauteilen aus Nanodur Beton // Anwendungsbeispiele.



54,60 €

51,03 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783410271888

Medium: Buch

ISBN: 978-3-410-27188-8

Verlag: DIN Media

Erscheinungstermin: 08.02.2017

Sprache(n): Deutsch

Auflage: 1. Auflage 2017

Serie: Beuth Praxis

Produktform: Medienkombination

Gewicht: 268 g

Seiten: 176

Format (B x H): 148 x 210 mm

