

1. Record Nr.	UNINA9910346901703321
Autore	Malárics Viktória
Titolo	Ermittlung der Betonzugfestigkeit aus dem Spaltzugversuch an zylindrischen Betonproben
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
ISBN	1000024228
Descrizione fisica	1 electronic resource (XIV, 147 p. p.)
Collana	Karlsruher Reihe Massivbau, Baustofftechnologie, Materialprüfung / Institut für Massivbau und Baustofftechnologie ; Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Diese Dissertation erkundet im Rahmen von experimentellen und numerischen Untersuchungen die wesentlichen Einflussfaktoren auf das Materialverhalten - sowohl Tragfähigkeit als auch Versagensmechanismus - eines Betonprobekörpers unterschiedlicher Festigkeitsklasse im Spaltzugversuch. Anhand statistischer Überlegungen hergeleitete Beziehungsfunktionen erlauben eine genauere Abschätzung der einaxialen Zugfestigkeit aus der Spaltzugfestigkeit als gegenwärtig verwendete Umrechnungsformeln.