

1. Record Nr.	UNINA9910346708903321
Autore	Blaß Hans Joachim Uibel, Thomas
Titolo	Spaltversagen von Holz in mehrreihigen Verbindungen - Erweiterung des Rechenmodells für die Rissbildung beim Eindrehen von Holzschrauben
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2012
ISBN	1000028215
Descrizione fisica	1 online resource (VIII, 166 p. p.)
Collana	Karlsruher Berichte zum Ingenieurholzbau / Karlsruher Institut für Technologie, Lehrstuhl für Ingenieurholzbau und Baukonstruktionen
Soggetti	History of engineering and technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Ein bestehendes Rechenmodell zur Abschätzung der Rissbildung im Holz beim Eindrehen einer selbstbohrenden Holzschraube wurde so erweitert, dass das Spaltverhalten für unterschiedliche Schraubenbilder ermittelt werden kann. Die resultierenden Rissflächen können für mehrere, faserparallel hintereinander angeordnete Schrauben in Abhängigkeit unterschiedlicher Abstände und Holzdicken berechnet werden. Des Weiteren wurde das Modell auf Anschlüsse mit mehreren Schraubenreihen übertragen.