

1. Record Nr.	UNINA9910346901603321
Autore	Ruch Daniela
Titolo	Bestimmung der Last-Zeit-Funktion beim Aufprall flussigkeitsgefüllter Stoßkörper
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2011
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 240 p. p.)
Collana	Karlsruher Reihe Massivbau, Baustofftechnologie, Materialprüfung / Institut für Massivbau und Baustofftechnologie ; Materialprüfungs- und Forschungsanstalt Karlsruhe
Soggetti	History of engineering and technology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die Last-Zeit-Funktion beim Aufprall von Aluminiumstoßkörpern, deren Geometrie- und Steifigkeitsverteilung an eine Passagiermaschine angepasst waren, wurde in experimentellen Untersuchungen auf Basis von unabhängigen Messsystemen und Hochgeschwindigkeitsaufnahmen für verschiedene Fullgrade des implementierten Tankes bestimmt. Ein numerisches Simulationsmodell zur Abbildung des Aufpralls sowie die Bestimmung der Last-Zeit-Funktion mit analytischen Berechnungsmodellen werden dargestellt.