

Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen



Filesize: 3.13 MB

Reviews

Undoubtedly, this is the greatest job by any author. It is actually filled with wisdom and knowledge I am quickly could get a pleasure of reading a written book.
(Kade Ankunding)

ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON KRAFTEINLEITUNGSELEMENTEN FÜR STRUKTURSCHAUMTEILE UND SANDWICHKONSTRUKTIONEN

DOWNLOAD



To read **Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen** PDF, you should follow the button below and save the file or gain access to other information which are related to ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON KRAFTEINLEITUNGSELEMENTEN FÜR STRUKTURSCHAUMTEILE UND SANDWICHKONSTRUKTIONEN ebook.

VS Verlag Für Sozialwissenschaften Jan 1978, 1978. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 244x170x7 mm. Neuware - Aufgrund ihrer günstigen spezifischen Steifigkeit werden PUR Strukturschaumteile häufig in der Möbel-, Elektro-, Auto- und Bauindustrie eingesetzt. Die Festigkeit von Strukturschaum- und Sandwichbauteilen kann aber in sehr vielen Fällen nicht ausgenutzt werden, da es sehr schwierig ist, die auftretenden Kräfte so in die Bauteile einzuleiten, daß Materialüberlastungen vermieden werden. Die Zielvorstellung bei der Entwicklung der Krafteinleitungselemente war deshalb 1. - eine feste Verankerung im Schaum zu gewährleisten, 2. - eine kostengünstige, sichere Montage von Beschlägen zu ermöglichen, 3. - die Fertigung der Schaumteile selbst nicht wesentlich zu verteuern. In einer spannungsoptischen Untersuchung an plattenförmigen EP-Bauteilen miteingegossenen Krafteinleitungen wurden die Grundlagen für die Formgebung festgelegt. Für die einzelnen Werkstoffe der Krafteinleitungselemente (PVC, PA, GF-EP, ABS, GF-PP, POM) sind die speziellen Formen durch Einsetzen der Werkstoffdaten E-Modul und Querkontraktion in einen 'schrittweisen Rechnungsgang' bestimmt worden. Die Überprüfung der Form in diesen spannungsoptischen Versuchen zeigte eine sehr gleichmäßige Flächenpressungsverteilung in der Grenzfläche Element-Einbettungsmaterial, die eine örtliche Überlastung des Einbettungsmaterials verhindert. Zur Dimensionierung der schaumabgewandten Seite des Elements wurden die Auszugskräfte von verschiedenen gefertigten Schraubenverbindungen gemessen. Aus den Erkenntnissen der Versuche mit zweidimensionalen Krafteinleitungselementen und den Schraubenauszugsfestigkeiten ergab sich die Form nach Bild 1. Hinzu kann die spritzgusstechnische Gestaltung des Elementes und die Randbedingung, daß diese in PUR- 2 - 3 Hartschaumplatten (ρ ca. 400 - 800 kg/m³) der Dicke von 25 mm eingeschäumt werden sollten. 124 pp. Deutsch.



[Read Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen Online](#)



[Download PDF Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen](#)



[Download ePUB Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen](#)

Other PDFs



[PDF] Psychologisches Testverfahren

Follow the web link beneath to read "Psychologisches Testverfahren" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] Programming in D

Follow the web link beneath to read "Programming in D" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] The Java Tutorial (3rd Edition)

Follow the web link beneath to read "The Java Tutorial (3rd Edition)" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Follow the web link beneath to read "Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] Have You Locked the Castle Gate?

Follow the web link beneath to read "Have You Locked the Castle Gate?" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)

Follow the web link beneath to read "Edge] the collection stacks of children's literature: Chunhyang Qiuyun 1.2 --- Children's Literature 2004(Chinese Edition)" document.

[Download eBook »](#)



[PDF] Skills for Preschool Teachers, Enhanced Pearson eText - Access Card

Access the link under to get "Skills for Preschool Teachers, Enhanced Pearson eText - Access Card" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Readers Clubhouse Set B Safe Streets

Access the link under to get "Readers Clubhouse Set B Safe Streets" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Readers Clubhouse B Just the Right Home

Access the link under to get "Readers Clubhouse B Just the Right Home" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Genuine book Oriental fertile new version of the famous primary school enrollment program: the intellectual development of pre-school Jiang(Chinese Edition)

Access the link under to get "Genuine book Oriental fertile new version of the famous primary school enrollment program: the intellectual development of pre-school Jiang(Chinese Edition)" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Readers Clubhouse Set B Joe Boat

Access the link under to get "Readers Clubhouse Set B Joe Boat" PDF file.

[Download ePub »](#)



[PDF] Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)

Access the link under to get "Grandpa Spanielson's Chicken Pox Stories: Story #1: The Octopus (I Can Read Book 2)" PDF file.

[Download ePub »](#)