

Entwicklung und Erprobung von Krafteinleitungselementen für Strukturschaumteile und Sandwichkonstruktionen



Filesize: 5.91 MB

Reviews

This ebook is worth acquiring. Better then never, though i am quite late in start reading this one. You will not truly feel monotony at at any time of your own time (that's what catalogues are for about if you ask me).

(Lorenz Vandervort)

ENTWICKLUNG UND ERPROBUNG VON KRAFTEINLEITUNGSELEMENTEN FÜR STRUKTURSCHAUMTEILE UND SANDWICHKONSTRUKTIONEN

DOWNLOAD



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](#)

You May Also Like



Psychologisches Testverfahren

Reference Series Books LLC Nov 2011, 2011. Taschenbuch. Book Condition: Neu. 249x191x7 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - Quelle: Wikipedia. Seiten: 100. Kapitel: Myers-Briggs-Typindikator, Keirsey Temperament Sorter, DISG,...

[Read eBook »](#)



Programming in D

Ali Cehrelı Dez 2015, 2015. Buch. Book Condition: Neu. 264x182x53 mm. This item is printed on demand - Print on Demand Neuware - The main aim of this book is to teach D to readers...

[Read eBook »](#)



The Java Tutorial (3rd Edition)

Pearson Education, 2001. Softcover. Book Condition: Neu. Gebraucht - Sehr gut Unbenutzt. Schnelle Lieferung, Kartonverpackung. Abzugsfähige Rechnung. Bei Mehrfachbestellung werden die Versandkosten anteilig erstattet. - Praise for "The Java' Tutorial, Second Edition" includes: "This book...

[Read eBook »](#)



Adobe Indesign CS/Cs2 Breakthroughs

Peachpit Press, 2005. Softcover. Book Condition: Neu. Gebraucht - Sehr gut Unbenutzt. Schnelle Lieferung, Kartonverpackung. Abzugsfähige Rechnung. Bei Mehrfachbestellung werden die Versandkosten anteilig erstattet. - Adobe InDesign is taking the publishing world by storm and...

[Read eBook »](#)



Have You Locked the Castle Gate?

Addison-Wesley Professional. Softcover. Book Condition: Neu. Gebraucht - Sehr gut Unbenutzt. Schnelle Lieferung, Kartonverpackung. Abzugsfähige Rechnung. Bei Mehrfachbestellung werden die Versandkosten anteilig erstattet. - Is your computer safe Could an intruder sneak in and steal...

[Read eBook »](#)