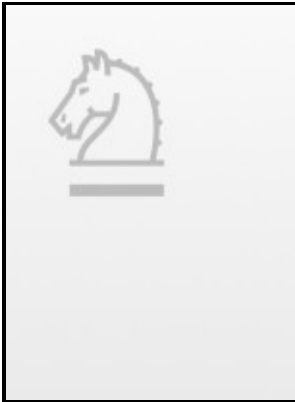


Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen

Springer - Oberflächenbehandlung von Umformwerkzeugen durch Festklopfen



Description: -

-
Production planning
Production management
Manufacturing cells
Assembly-line methods
Metals -- Thermomechanical treatment -- Computer simulation.
Fracture mechanics -- Computer simulation.
Metal-work -- Computer simulation. Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen

-
Bd. 5

Prozesssimulation in der Umformtechnik ; Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen

Notes: Includes bibliographical references (p. [125]-134).

This edition was published in 1993



Filesize: 65.310 MB

Tags: #Nicht #Lokale #Versagensformulierung #Zur #Simulation #Des #Spannungsratenabhängigen #Bruchverhaltens #Von #Verbundsicherheitsglas #Und #Ihre #Anwendung #Beim #Kopfaufprall #Auf #Windschutzscheiben #/ #TavazSearch

Simulation Des Bruchverhaltens Von Umformwerkzeugen: 5

Therefore the selection of process parameters is always a compromise between smoothing effect, degree of cold working and treatment duration.

Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen

Der vorliegende Forschungsbericht entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Lehrstuhl für Fertigungstechnologie der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Numberg.

Nicht Lokale Versagensformulierung Zur Simulation Des Spannungsratenabhängigen Bruchverhaltens Von Verbundsicherheitsglas Und Ihre Anwendung Beim Kopfaufprall Auf Windschutzscheiben / TavazSearch

Geiger meinen besonderen Dank aussprechen. Geiger meinen besonderen Dank aussprechen. Gleiches gilt für die übrigen Kollegen der Umformtechnikgruppe, wie auch für alle anderen Mitarbeiter des Lehrstuhls, die mich bei der Durchführung dieses Vorhabens unterstützt ha.

Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen by Matthias Hinsel, Paperback

Gleiches gilt für die übrigen Kollegen der Umformtechnikgruppe, wie auch für alle anderen Mitarbeiter des Lehrstuhls, die mich bei der Durchführung dieses Vorhabens unterstützt haben. Aus den Ergebnissen der Untersuchungen wurden geeignete Parameterkombinationen für die Festklopfbearbeitung realer Umformwerkzeuge abgeleitet, um damit das wirtschaftliche und technische Potential des Verfahrens als Ersatz für das bisher eingesetzte manuelle Oberflächenfinish umzusetzen.

Simulation Des Bruchverhaltens Von Umformwerkzeugen (Paperback): M Hansel: 9780387572505

Die Eignung des Festklopfverfahrens für das Oberflächenfinish von Umformwerkzeugen und die Gültigkeit der vorgestellten Beziehungen wurden durch Produktionsversuche an realen Ziehwerkzeugen verifiziert.

Simulation des Bruchverhaltens von Umformwerkzeugen by Matthias Hinsel, Paperback

The basic correlations to control the machine hammer peening process in order to perform a given task at shortest treatment duration and therewith lowest costs were retrieved from the results of the conducted impact experiments and finite element analysis. Die im vorliegenden Bericht behandelte Thematik erwuchs aus den Problemstellungen während der Entwicklung eines Programmalgorithmus zur Simulation des Ermüdungsbruch verhaltens von Umformwerkzeugen als einem der Grundbausteine des am Lehrstuhl erstell ten PSU-Programmoduls WERKZEUGVERSAGEN.

Nicht Lokale Versagensformulierung Zur Simulation Des Spannungsratenabhängigen Bruchverhaltens Von Verbundsicherheitsglas Und Ihre Anwendung Beim Kopfaufprall Auf Windschutzscheiben / TavazSearch

In the models the number of forming cycles is calculated first to crack initiation and then during crack growth to fatal failure. Der Bericht beschränkt sich dabei nur auf den Teilaspekt der numerischen Simulation des Rissausbreitungsverhaltens und enthält die Darstellung und Überprüfung der dafür entwickelten theoretischen Grundlagen; die ergänzend erarbeiteten Grundlagen zur Simulation der Rissinitiiierung und Oberflächenermüdung hingegen wurden in einem weiteren Forschungsbericht zusammengefasst, der in der gleichen Berichtsreihe erscheint. It was the goal of the investigation to identify the influence of the process parameters on the surface and edge layer properties of metal work pieces.

Related Books

- [Photian schism - history and legend.](#)
- [Contracts in forest-reserve timber lands. - Letter from the secretary of the interior transmitting i](#)
- [Advances in organisational psychology](#)
- [Community of one - masculine autobiography and autonomy in nineteenth-century Britain](#)
- [Story of the plant kingdom](#)