



Gesenshmieden von Stahl (German Edition)

Michael Reichel

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition)

Michael Reichel

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) Michael Reichel

Studienarbeit aus dem Jahr 2003 im Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Maschinenbau, Note: 1,7, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Gestaltung Konstanz (Maschinenbau), Veranstaltung: Fertigungsverfahren, 25 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Das Gesenkschmieden an sich ist ein Warm-Massivumformverfahren. Nach DIN 8583 gehört es zu den Druckumformverfahren mit gegeneinander bewegten Formwerkzeugen, wobei der Werkstoff in eine bestimmte Richtung gedrängt wird und die Form der im Gesenk vorhandenen Gravuren annimmt. Dabei wird das Rohteil (je nach Legierungszusätzen) auf ca. 1200 °C erwärmt und über mehrere Zwischenformen zum fertigen Werkstück umgeformt.

Als Werkstoff können nahezu alle knetbaren Stähle und Nichteisenmetalle zur Herstellung eines Gesenkschmiedestückes verwendet werden. Jedoch ist für das Gesenkschmieden der wichtigste Werkstoff Stahl. Er lässt sich durch Legierungszusätze und Wärmebehandlung unterschiedlichen Anforderungen an Härte, Streckgrenze, Zugfestigkeit, Bruchdehnung, Zähigkeit, Dauerschwingfestigkeit, Warmfestigkeit, Zerspanbarkeit und Korrosionsbeständigkeit anpassen.

Schmiedeteile sind vielseitige, sichere und wirtschaftliche Bauteile zur Übertragung von Kräften und Bewegungen. Das wichtigste ist aber, dass Schmiedeteile durch andere Fertigungsverfahren hergestellte Bauteile ersetzt werden können. Dies ist oft der Fall, wenn die Sicherheit im Vordergrund steht oder die werkstoffspezifische Überlegenheit genutzt werden soll. Diese Überlegenheiten stellen sich als eine hohe Festigkeit und einen günstigeren Faserverlauf dar. Allerdings sind den Gestaltungsmöglichkeiten und auch den Einsatzgebieten natürlich gewisse Grenzen gesetzt. Diese gilt es gegeneinander abzuwägen.

 [Download Gesenkschmieden von Stahl \(German Edition\) ...pdf](#)

 [Read Online Gesenkschmieden von Stahl \(German Edition\) ...pdf](#)

Download and Read Free Online Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) Michael Reichel

From reader reviews:

Myrtle Brown:

As people who live in the modest era should be up-date about what going on or details even knowledge to make these keep up with the era and that is always change and progress. Some of you maybe can update themselves by examining books. It is a good choice for yourself but the problems coming to an individual is you don't know which one you should start with. This Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) is our recommendation so you keep up with the world. Why, because book serves what you want and need in this era.

Robert Wilkerson:

This book untitled Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) to be one of several books that will best seller in this year, honestly, that is because when you read this e-book you can get a lot of benefit upon it. You will easily to buy this specific book in the book retailer or you can order it through online. The publisher of the book sells the e-book too. It makes you more readily to read this book, as you can read this book in your Touch screen phone. So there is no reason for your requirements to past this guide from your list.

Richard Kowalski:

Do you have something that that suits you such as book? The book lovers usually prefer to pick book like comic, quick story and the biggest an example may be novel. Now, why not trying Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) that give your entertainment preference will be satisfied through reading this book. Reading habit all over the world can be said as the method for people to know world considerably better then how they react when it comes to the world. It can't be said constantly that reading routine only for the geeky man or woman but for all of you who wants to always be success person. So , for every you who want to start reading as your good habit, you could pick Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) become your personal starter.

Eric Rodriguez:

With this era which is the greater person or who has ability in doing something more are more valuable than other. Do you want to become one of it? It is just simple solution to have that. What you should do is just spending your time not very much but quite enough to have a look at some books. On the list of books in the top list in your reading list is actually Gesenkschmieden von Stahl (German Edition). This book and that is qualified as The Hungry Slopes can get you closer in turning into precious person. By looking upward and review this guide you can get many advantages.

Download and Read Online Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) Michael Reichel #B4S2WGRIHCT

Read Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel for online ebook

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel books to read online.

Online Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel ebook PDF download

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel Doc

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel Mobipocket

Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) by Michael Reichel EPub