



Gesenkschmieden 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:

Margert Lewis:

Now a day folks who Living in the era just where everything reachable by interact with the internet and the resources inside it can be true or not need people to be aware of each info they get. How people have to be smart in having any information nowadays? Of course the solution is reading a book. Looking at a book can help men and women out of this uncertainty Information specially this Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) book as this book offers you rich info and knowledge. Of course the info in this book hundred percent guarantees there is no doubt in it everbody knows.

Pat Billings:

Your reading sixth sense will not betray you, why because this Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) e-book written by well-known writer who really knows well how to make book that may be understand by anyone who also read the book. Written inside good manner for you, dripping every ideas and composing skill only for eliminate your current hunger then you still question Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) as good book not only by the cover but also from the content. This is one e-book that can break don't judge book by its cover, so do you still needing an additional sixth sense to pick this!? Oh come on your reading sixth sense already alerted you so why you have to listening to yet another sixth sense.

Steven Peterson:

You may spend your free time to learn this book this publication. This Gesenkschmieden von Stahl (German Edition) is simple to create you can read it in the park your car, in the beach, train in addition to soon. If you did not possess much space to bring typically the printed book, you can buy the e-book. It is make you much easier to read it. You can save often the book in your smart phone. Therefore there are a lot of benefits that you will get when one buys this book.

Richard Sauls:

A lot of e-book has printed but it takes a different approach. You can get it by web on social media. You can choose the most effective book for you, science, amusing, novel, or whatever by simply searching from it. It is known as of book Gesenkschmieden von Stahl (German Edition). Contain your knowledge by it. Without leaving behind the printed book, it might add your knowledge and make a person happier to read. It is most significant that, you must aware about e-book. It can bring you from one spot to other place.

Download and Read Online Gesenkschmieden von Stahl (German

Edition) Michael Reichel #KF74Y0O2JHR

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