



Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition)

Norbert Jost

Download now

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

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition)

Norbert Jost

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) Norbert Jost
Wissenschaftlicher Aufsatz aus dem Jahr 2007 im Fachbereich Werkstoffkunde, Note: keine, Hochschule Pforzheim (Werkstoffentwicklungs- und -prüflabor), 11 Quellen im Literaturverzeichnis, Sprache: Deutsch, Abstract: Hohe Festigkeiten, wie sie wegen der zunehmenden Tendenz zum Leichtbau (auch und insbesondere im Stahlleichtbau) erforderlich sind, werden bei Stählen i.A. durch höhere Kohlenstoffgehalte und durch Bildung harter Gefügebestandteile wie Martensit oder Zwischenstufengefüge erzielt. Bei Stählen mit guter Schweißbeignung versagen jedoch diese Mechanismen. Der Kohlenstoffgehalt muss, um gefährliche Aufhärtungen zu vermeiden, auf Anteile unter 0,2% begrenzt bleiben. Feinkornbaustähle mit guter Schweißbeignung erhalten daher ihre hohe Festigkeit durch Zugabe von Legierungselementen (Mn, Si, Cr, Cu, Ni, Mo), die u. a. eine Legierungsverfestigung im Ferritmischkristall bewirken. Weitere Legierungselemente wie z.B. Al, Ti, Nb und V bilden schwer lösliche und kornwachstumshemmende Nitride bzw. Karbide. Ein besonders feinkörniges Gefüge ist die Folge, wodurch die Streckgrenze weiter erhöht und gleichzeitig die Kerbschlagarbeit verbessert wird. Ferner wird der Stahl durch das Feinkorngefüge umwandlungsfreudiger und somit die Gefahr einer Aufhärtung in der Übergangszone der Schweißnaht wesentlich gemindert. Weitere Optimierungen, insbesondere bezüglich der Festigkeit (Re und Rm) werden durch gezielte thermomechanische und spezifische Vergütungsbehandlungen erreicht.

 [Download Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechni ...pdf](#)

 [Read Online Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtech ...pdf](#)

Download and Read Free Online Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) Norbert Jost

From reader reviews:

Deborah Green:

Here thing why this Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) are different and reliable to be yours. First of all studying a book is good but it really depends in the content from it which is the content is as delicious as food or not. Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) giving you information deeper and different ways, you can find any e-book out there but there is no e-book that similar with Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition). It gives you thrill looking at journey, its open up your own eyes about the thing that will happened in the world which is perhaps can be happened around you. It is easy to bring everywhere like in area, café, or even in your method home by train. Should you be having difficulties in bringing the branded book maybe the form of Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) in e-book can be your substitute.

Bridget Carter:

The particular book Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) will bring one to the new experience of reading any book. The author style to describe the idea is very unique. When you try to find new book you just read, this book very suitable to you. The book Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) is much recommended to you to read. You can also get the e-book in the official web site, so you can quickly to read the book.

Patrick Vanmeter:

The book Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) has a lot associated with on it. So when you check out this book you can get a lot of advantage. The book was published by the very famous author. Tom makes some research just before write this book. This book very easy to read you can get the point easily after reading this book.

Doug Martin:

Is it an individual who having spare time and then spend it whole day by watching television programs or just lying down on the bed? Do you need something totally new? This Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) can be the respond to, oh how comes? It's a book you know. You are therefore out of date, spending your time by reading in this new era is common not a nerd activity. So what these books have than the others?

**Download and Read Online Moderne Feinkornbaustähle und ihre
schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) Norbert Jost
#UMIGVQZHAY8**

Read Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost for online ebook

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost 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 Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost books to read online.

Online Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost ebook PDF download

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost Doc

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost Mobipocket

Moderne Feinkornbaustähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung (German Edition) by Norbert Jost EPub