



Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch)



Download



Online Lesen

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

Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch)

Günter Schulze

Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch)

Günter Schulze

 [Download Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - ...pdf](#)

 [Online lesen Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) Günter Schulze

614 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen zur 4. Auflage: "... Das Buch für Maschinenbauer und Studierende ist praxisnah und geht bei dem wahrlich umfangreichen Stoff ins Detail, wo nötig. ... So ist ein Werk aus einem Guss entstanden, das beste Einführung in das Thema bietet, aber auch versierten Praktikern als Nachschlagewerk im Lauf des Ingenieurslebens zur Seite steht." (Reinhold Kampmann, in: buchkatalog.de,

March/2012) Kurzbeschreibung

Der Band widmet sich den Werkstoffproblemen, die beim Schweißen auftreten können – bei der Verarbeitung von Eisenwerkstoffen und nichteisenmetallischen Werkstoffen. Die Metallurgie aller technisch bedeutsamen Werkstoffe wird ausführlich besprochen. Jedes Kapitel enthält Aufgaben zur Vertiefung des Stoffs. Ein Schwerpunkt der Neubearbeitung für die 4. Auflage ist die Anpassung an neue europäische und internationale Normen (bis März 2009), soweit sie für Deutschland Bedeutung haben. Neu hinzugekommen sind u. a. auch Hinweise zu neueren Stahlnormen. Buchrückseite

Das in vierter Auflage erscheinende Buch widmet sich der Schweißmetallurgie mit ihren Besonderheiten. Die vielfältigen Probleme der Eisenwerkstoffe und der nichteisenmetallischen Werkstoffe bei ihrer schweißtechnischen Verarbeitung werden ausführlich dargestellt. Um Korrosionsschäden an geschweißten Konstruktionen vorzubeugen, wird die Metallurgie aller technisch bedeutsamen Werkstoffe, wie unlegierte und legierte Stähle, Eisen-Gusswerkstoffe, die wichtigsten NE-Metalle, ausführlich besprochen. An den Kapitelenden findet der interessierte Leser Aufgaben, von denen ein Teil mit dem dargestellten Stoff lösbar ist, ein anderer Teil als Ergänzung und Weiterführung gedacht ist. Einfachere Beispiele (bzw. ihre Lösungen) sind im gesamten Buch verteilt und vor allem deshalb hilfreich, weil sie auf meist nicht offenkundige Zusammenhänge hinweisen. Ein Schwerpunkt der Neubearbeitung ist die Anpassung an neue europäische (EURO-Normen) und internationale Normen (bis März 2009), soweit sie für Deutschland Bedeutung haben. Neu hinzugekommen sind u. a. Hinweise zu neueren Stahlnormen (Baustähle nach DIN EN 10025), Vergütungsstählen nach DIN EN 10025-6 und DIN EN 10083, hochlegierten Stählen nach DIN EN 10 088 und Zusatzwerkstoffen zum Schweißen von Stählen nach DIN EN ISO 2560. Hier wurde erstmals in der Schweißtechnik die Systematik des „Kohabitationsgesetzes“ angewendet.

Download and Read Online Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) Günter Schulze #JSN315PFM9Q

Lesen Sie Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze für online ebook Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze Bücher online zu lesen. Online Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze ebook PDF herunterladen Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze Doc Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze Mobipocket Die Metallurgie des Schweißens: Eisenwerkstoffe - Nichteisenmetallische Werkstoffe (VDI-Buch) von Günter Schulze EPub