



FCS Welding L2

*Das Buch führt umfassend in die DIN-Normen und deren Anwendung ein. Es gliedert sich nach fertigungstechnischen und funktionalen Gesichtspunkten der Normen, bietet detaillierte Informationen und dient als Nachschlagewerk für Studium und Praxis. Damit stellt es für die Schwerpunkte Maschinenbau und Elektrotechnik Informationen aus erster Hand bereit, ohne die in Konstruktion und Fertigung nicht auszukommen ist. Zu zahlreichen Normen werden thematisch zugeordnete Informationen und Hinweisen auf weitere, den Stoff vertiefende Normen und Normungsliteratur gegeben und der Kontext zum europäischen und internationalen Normenwerk dargestellt.*

*Zur Vorbereitung auf die Einführung von Eurocode 3 werden die Grundnorm Teil 1-1 sowie Teil 1-8 über Anschlüsse mit den zugehörigen Nationalen Anhängen dokumentiert. Dabei wird die größte Sorgfalt der Autoren auf die schlüssige Lesbarkeit der verzahnten Normendokumente gelegt. Erläuterungen der Hintergründe zur europäischen Normung im Stahlbau - insbesondere auch zu den Regelungen für die Bemessung und Ausführung der verschiedenen Verbindungsarten - sorgen für Verständnis und ermöglichen eine schnelle Einarbeitung. Verbindungen sind ein Innovationstreiber im Stahlbau - in den sechs Jahren seit der Behandlung dieses Schwerpunktthemas hat sich vieles getan. Der Stahlbau-Kalender 2011 stellt anwendungsbereites Wissen mit zahlreichen Beispielen zur Verfügung.*

*Die Wirtschaftlichkeit der industriellen Produktion hängt wesentlich von der Wahl des richtigen Fertigungsverfahrens ab. Für das Standardwerk zu Produktion und Fertigung wird die Darstellung der wichtigsten Fertigungsverfahren mit jeder Neuauflage auf den aktuellen Stand gebracht. Die 10. Auflage berücksichtigt die rasante Entwicklung zur Herstellung einbaufertiger Teile in einem neuen Abschnitt über generative Fertigungsverfahren – mit Beispielen vom Turbinenbau bis zur Zahnmedizin. Der Band enthält zahlreiche anschauliche Illustrationen.*

*Norme internationale*

*Products and Services Catalogue*

*Fiber Laser*

*Stahlbau-Kalender 2011*

*soldeo y procesos afines : clasificación de la calidad y tolerancias dimensionales en las superficies cortadas técnicamente (por llama de oxígeno/gas combustible) : (ISO 9013:1992)*

The complete guide to understanding and using lasers in material processing! Lasers are now an integral part of modern society, providing extraordinary opportunities for innovation in an ever-widening range of material processing and manufacturing applications. The study of laser material processing is a core element of many materials and manufacturing courses at undergraduate and postgraduate level. As a consequence, there is now a vast amount of research on the theory and application of lasers to be absorbed by students, industrial researchers, practising engineers and production managers. Written by an acknowledged expert in the field with over twenty years' experience in laser processing, John Ion distils cutting-edge information and research into a single key text. Essential for anyone studying or working with lasers, Laser Processing of Engineering Materials provides a clear explanation of the underlying principles, including physics, chemistry and materials science, along with a framework of available laser processes and their distinguishing features and variables. This book delivers the knowledge needed to understand and apply lasers to the processing of engineering materials, and is highly recommended as a valuable guide to this revolutionary manufacturing technology. The first single volume text that treats this core engineering subject in a systematic manner Covers the principles, practice and application of lasers in all contemporary industrial processes: packed with examples, materials data and analysis, and modelling techniques

Pressure Equipment Technology

Frattura ed Integrità Strutturale: Annals 2014

B.S. En Iso 9013:1995

AWS C4. 6M-2006 (ISO 9013-2002 IDT), Thermal Cutting -- Classification of Thermal Cuts -- Geometric Product Specification and Quality Tolerances

Fatigue Design of Steel and Composite Structures