



Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik)

Wolfgang Thiele

 **Download**

 **Online Lesen**

Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) Wolfgang Thiele

 [Download Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg ...pdf](#)

 [Online Lesen Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg ...pdf](#)

Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik)

Wolfgang Thiele

**Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische
Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) Wolfgang Thiele**

Downloaden und kostenlos lesen Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) Wolfgang Thiele

169 Seiten

Kurzbeschreibung

In dieser Arbeit wird die Qualifizierung der Aluminiumlegierung AlSi10Mg für die additive Fertigung von Bauteilen behandelt. Dazu zählen neben der Analyse der pulverförmigen Ausgangswerkstoffe auch eine umfassende Parameterstudie sowie die Ermittlung der notwendigen Verfahrenstrategie. Nach dem Aufbau von Probekörpern werden Zugprüfungen, Kerbschlagbiegeprüfungen und Umlaufbiegeprüfungen durchgeführt. Eine Analyse des Bruchbildes ermöglicht nach der genauen metallographischen Einordnung auch die Ermittlung der Versagensursachen und damit die Charakterisierung des Werkstoffs.

Eine Applikation auf einem Bauteil erschließt die Möglichkeit der Verstärkung von Aluminiumbauteilen mittels Laserauftragschweißen.

Download and Read Online Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) Wolfgang Thiele

#UGL69CA8DZB

Lesen Sie Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele für online ebook Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele 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 Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele Bücher online zu lesen. Online Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele ebook PDF herunterladen Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele Doc Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele Mobipocket Laserauftragschweißen mit der Aluminiumlegierung AlSi10Mg: Qualifizierung, mechanische Eigenschaften und Gefügeanalyse (Berichte aus der Lasertechnik) von Wolfgang Thiele EPub