

Structural Connections for Lightweight Metallic Structures

Bearbeitet von
Pedro M.G.P. Moreira, Lucas F. M. da Silva, Paulo M.S.T. de Castro

1. Auflage 2012. Buch. xii, 264 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 18186 3

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 578 g

Weitere Fachgebiete > Technik > Werkstoffkunde, Mechanische Technologie >
Materialwissenschaft: Metallische Werkstoffe

Zu Leseprobe

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Assessment of Multiple Site Damage in Riveted Aircraft Joints.	1
Peter Horst	
Laser Welding of Structural Aluminium	33
L. Quintino, R. Miranda, U. Diltthey, D. Iordachescu, M. Banasik and S. Stano	
Laser Beam Welding and Automotive Engineering.	59
Eva Vaamonde Couso and Joaquín Vázquez Gómez	
Friction Stir Welding Technology	85
Pedro Vilaça and Wayne Thomas	
FSW of Lap and T-Joints	125
L. Fratini	
Lightweight Stiffened Panels Fabricated Using Emerging Fabrication Technologies: Fatigue Behaviour	151
P. M. G. P. Moreira, V. Richter-Trummer and P. M. S. T. de Castro	
Damage Tolerance of Aircraft Panels Taking into Account Residual Stress	173
V. Richter-Trummer, P. M. G. P. Moreira and P. M. S. T. de Castro	
Multi-Material Adhesive Joining in the Automotive Sector	195
Sylvain Pujol	

Welded Aeronautical Structures: Cost and Weight Considerations . . .	219
S. M. O. Tavares	
Materials Selection for Airframes: Assessment Based on the Specific Fatigue Behavior	239
S. M. O. Tavares, P. P. Camanho and P. M. S. T. de. Castro	