

1. Record Nr.	UNINA9911019628203321
Autore	Aurich
Titolo	Eigenspannungen und Verzug Durch Warmeeinwirkung Forschungsbericht
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified], : Wiley VCH Imprint, 1999
ISBN	3-527-60979-2
Descrizione fisica	1 online resource (xxii, 493 pages) : illustrations
Disciplina	620.1121
Soggetti	Thermal stresses
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Bibliographic Level Mode of Issuance: Monograph
Nota di contenuto	Thermoelastische Spannungen Thermomechanisch bedingte Eigenspannungen Hartungs- und Nitriereigenspannungen Fugebedingte Eigenspannungen und Verzug Reibschwei?bedingte Eigenspannungen Laserstrahlbedingte Eigenspannungen Thermisch bedingte Mikroeigenspannungen Bewertung von Eigenspannungsanalysen mit der Bohrlochmethode.
Sommario/riassunto	Dieser Band prsentierte Forschungsergebnisse zum Themenbereich "Eigenspannungen und Verzug unter Wrmeeinwirkung" und richtet sich an Wissenschaftler und Praktiker auf den Gebieten der Werkstofftechnik und Mechanik. Es wurden ausschliesslich metallische Werkstoffe untersucht. Zentrales Anliegen der anwendungsorientierten Eigenspannungsforschung ist die Erarbeitung von Grundlagen fr eine verbesserte Werkstoffausnutzung. Durch die geschickte Ausnutzung von Eigenspannungen knnen spektakulre Festigkeits- und Lebensdauergewinne erzielt werden.