

1. Record Nr.	UNICAMPANIAVAN00242491
Titolo	2: Applications / Angel A. J. Torriero
Pubbl/distr/stampa	Cham, : Springer, 2015
Descrizione fisica	XVII, 623 p. : ill. ; 24 cm
Disciplina	660 540 541.37 541.395 621.89
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
2. Record Nr.	UNINA9911046651203321
Autore	Heeß Karl
Titolo	Maß- und Formänderungen infolge von Wärmebehandlung von Stählen : Ursachen von der Konstruktion bis zum Endprodukt – Grundlagen – Praxisbeispiele / / Karl Heeß
Pubbl/distr/stampa	Tübingen, : expert verlag, 2022
ISBN	9783816985310 3816985319
Edizione	[6th ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (235 pages)
Disciplina	672.36
Soggetti	Stahl Maß Verzug Fertigung Simulation Wärmebehandlung Praxisbeispiel Konstruktion Mechanismus Formänderungsentstehung Problemfeld Verzugsprobleme

	Stand Verzugsbeispiele Distortion Wärmebehandlungsverfahren Bauteil Sonderforschungsbereichs Werkstoff Beispielsammlung Formänderung Verzugsentstehung Verzugsproblem Berechnungsteil Endprodukt
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	[6., überarbeitete und erweiterte Auflage]
Nota di contenuto	Grundlagen - Berechnung von Maß- und Formänderungen - Literatur - Beispielsammlung - Fazit und Ausblick
Sommario/riassunto	Das Buch greift ein für die Fertigung von Bauteilen aus metallischen Werkstoffen - speziell aus Stahl - äußerst kostenintensives Problemfeld auf: Verzug infolge einer Wärmebehandlung. Nach einer allgemeinen Einführung in die grundsätzlichen Mechanismen der Maß- und Formänderungsentstehung, die dem abschließenden Kenntnisstand des Sonderforschungsbereichs "Distortion Engineering" entsprechen, werden die bei ausgewählten Wärmebehandlungsverfahren auftretenden Verzüge besprochen. Daran schließt sich eine Aufarbeitung des derzeitigen Standes der rechnerischen Simulation der Verzugsentstehung an. Abschließend werden zahlreiche Verzugsbeispiele aus der Literatur und der Praxis in übersichtlich ausgearbeiteter Form vorgestellt. Durch dieses Wissen werden Leser: innen in die Lage versetzt, ein eigenes Verzugsproblem zu bewerten und Lösungsansätze zu finden.