

Toleranzmanagement im Automobilbau

Bearbeitet von
Klaus Hetsch, Martin Bohn

1. Auflage 2013. Buch. XII, 148 S.

ISBN 978 3 446 43496 7

Format (B x L): 17,3 x 24,5 cm

Gewicht: 453 g

[Weitere Fachgebiete > Technik > Produktionstechnik > Industrielle Qualitätskontrolle](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



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.

Leseprobe

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung 1
- 1.1 Ziele des Buchs 2
- 1.2 Aufbau des Buchs 2
- 2 Toleranzmanagement im Automobilbau 3
 - 2.1 Begriffsdefinition Toleranzmanagement 41 Einleitung 1
 - 1.1 Ziele des Buchs 2
 - 1.2 Aufbau des Buchs 2
 - 2 Toleranzmanagement im Automobilbau 3
 - 2.1 Begriffsdefinition Toleranzmanagement 4
 - 2.2 Weitere Begriffsdefinitionen aus dem Toleranzmanagement 5
- 3 Grundlagen 6
 - 3.1 Normung 7
 - 3.2 Konstruktionsmethodische Grundlagen 8
 - 3.3 Koordinatensystem 10
 - 3.4 Bauteilgeometrie 11
 - 3.5 Bezüge 11
 - 3.6 Toleranzen 15
 - 3.7 Toleranzrechnung 23
 - 3.8 Qualitätssicherung 28
 - 3.9 Fahrzeugtechnische Grundlagen 38
- 4 Methodik zur Erstellung des Toleranzkonzepts 46
 - 4.1 Funktion klären 47
 - 4.2 Beurteilungskriterien für die Funktion festlegen 59
 - 4.3 Fügefolge festlegen 62
 - 4.4 Bezugsstellen vergeben 64
 - 4.5 Ausrichtkonzept festlegen 75
 - 4.6 Toleranzen vergeben 76
 - 4.7 Bauteilgestalt optimieren 77
 - 4.8 Optimierungsstrategien 85
- 5 Toleranzmanagement im Entwicklungsprozess 87
 - 5.1 Entwicklungsprozess 87
 - 5.2 Interdisziplinäre Zusammenarbeit 89
- 6 Analyse des Toleranzkonzepts 91
 - 6.1 Grundlagen 91
 - 6.2 Aufbau der Analyse 92
 - 6.3 Prozessanalyse 95
 - 6.4 Messtechnische Analyse 98
- 7 Literaturverzeichnis 99
- 8 Anhang 101

8.1 Checkliste zum toleranzgerechten Konstruieren 101

8.2 Fragen und Übungen 103