

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 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.

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
2.1	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	Fügefølge 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