



**Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik)**

*Bernd Klein*

**Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) Bernd Klein**

## **Downloaden und kostenlos lesen Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) Bernd Klein**

348 Seiten

Pressestimmen

"Das Studium des Buches benötigt keine Vorkenntnisse und entwickelt schrittweise das notwendige Wissen für Konstrukteure, um Kunststoffformteile sicher und wirtschaftlich auslegen zu können."maschinenbau - Das Schweizer Industriemagazin"Das Buch ist für Ingenieure und Techniker gedacht, die bislang bei Konstruktionen eher auf den Werkstoff Metall gesetzt haben und eine Einführung in das Verhalten von Kunststoffen suchen. Das Buch erklärt die Zusammenhänge, wobei der besondere Schwerpunkt auf den Maß- und Winkelveränderungen sowie den Form- und Lageveränderungen am Produkt liegt."GAK - Gummi - Fasern - Kunststoffe"Das Buch bietet eine Einführung in das Verhalten von Kunststoffen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf den Maß- und Winkelveränderungen sowie den Form- und Lageveränderungen an dem Kunststoff-Bauteil."MaschinenMarkt.vogel.deBuchvorstellungen sind ebenfalls erschienen in den Zeitschriften "MaschinenMarkt - Das Industriemagazin", dem "Deutschen Ingenieurblatt", "PlastVerarbeiter - Das Magazin für Kunststoffverarbeiter" PlastVerarbeiter.de und "EUWID Kunststoff", dem "Saar Handwerker".Ebenso wurde der Band auf dem Portalen "KM Kunststoff Magazin Online [www.kunststoff-magazin.de](http://www.kunststoff-magazin.de)" und "[www.Ingenieur-Buch.de](http://www.Ingenieur-Buch.de) - Fachliteratur für das Ingenieurwesen" vorgestellt. Kurzbeschreibung

Die Ausbildung von Ingenieuren und Technikern hat normalerweise ihren Schwerpunkt in der Gestaltung, Auslegung und Berechnung von Konstruktionen aus Metallen. Darüber hinaus haben natürlich Kunststoffe einen festen Platz gefunden, weil sich bestimmte Anwendungen eben besser mit synthetischen Werkstoffen abdecken lassen. Viele Anwender tun sich aber schwer mit Kunststoffen, weil sie deren Verhalten nicht richtig einschätzen können. So können sich die Kurzzeit-, Langzeit- und Betriebseigenschaften von Kunststoffen ändern durch Belastung, Temperatur und Zeit, Technoklima (Quellen, Alterung, Versprödung), Kriechen und Relaxation sowie durch Verarbeitungsbedingungen und den Formgebungsprozess. Diese Faktoren wirken sich auf die Belastbarkeit sowie die Maß- und Geometriehaltigkeit aus. Das Buch zeigt diese Zusammenhänge auf, wobei der besondere Fokus auf den Maß- und Winkelveränderungen sowie den Form- und Lageveränderungen am Produkt liegt. Inhalt: – Maß- und Toleranzanforderungen – Fertigungs- und anwendungsbedingte Maßungenauigkeiten – Eigenschaften von Kunststoffen – Maßabweichungen bei der Herstellung – Maßtoleranzen für formgebende Werkzeuge – Fertigungs- und anwendungsbedingte Maßabweichungen – Maße und Toleranzen für Fertigteile aus Gummi – Geometrische Produktspezifizierung – Tolerierungsprinzipien – Maß-, Form- und Lagetoleranzen – Toleranzverknüpfung durch Maßketten – Festlegung und Interpretation von Form- und Lagetoleranzen – Temperaturabhängigkeit der geometrischen Eigenschaften – Anforderungen an die Oberflächenbeschaffenheit – Unterschiede zwischen ISO und ASME – Prozessspezifikationen der Urformtechnik – Geometrische Produktspezifikation/GPS – Erfahrungswerte für Form- und Lagetoleranzen – Übungen zur Zeichnungseintragung – Normgerechte Anwendungsbeispiele – Fallbeispiele Über den Autor und weitere Mitwirkende

Der Autor: Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. Bernd Klein war 28 Jahre lang Leiter des Fachgebietes für Leichtbau-Konstruktion an der Universität Kassel. Seine Arbeitsgebiete waren Konstruktiver Leichtbau, FEM, Konstruktionsmethodik und Betriebsfestigkeit. Er verfügt über zwölf Jahre Erfahrung im Maschinen- und Fahrzeugbau und ist seit 30 Jahren in der beruflichen Weiterbildung engagiert. Über fünfzehn Jahre leitete er den Arbeitskreis E&K beim VDI und war sechs Jahre 1. Vorsitzender des VDI-Nordhessen.

Download and Read Online Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) Bernd Klein #9FYGP20CD4H

Lesen Sie Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein für online ebook Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Bücher online zu lesen. Online Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein ebook PDF herunterladen Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Doc Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Mobipocket Bemaßung und Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – ... – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein EPub