



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

*Bernd Klein*

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

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

---

348 Seiten

Pressestimmen

"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 Buchvorstellungen sind ebenfalls erschienen in der Zeitschrift "EUWID Kunststoff" sowie auf dem Portal "www.Ingenieur-Buch.de - Fachliteratur für das Ingenieurwesen". 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 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. Dr.-Ing. Bernd Klein (Jahrgang 1947) deckt seit 25 Jahren an der Universität Kassel die Fachgebiete Leichtbau/FEM, Konstruktionstechnik und Betriebsfestigkeit ab. Er verfügt über zwölf Jahre Industrieerfahrung im Maschinen- und

Download and Read Online Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) Bernd Klein #8GK4EJZR6CB

Lesen Sie Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein für online ebook Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – 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 Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Bücher online zu lesen. Online Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein ebook PDF herunterladen Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Doc Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein Mobipocket Tolerierung von Kunststoff-Bauteilen: Maße und Abmaße – Form- und Lagetoleranzen – Tolerierungsprinzipien – Werkzeug und Prozess – Maßketten am Teil – Qualitätsfähigkeit sichern (Reihe Technik) von Bernd Klein EPub