PRODUKTINFORMATION

Rapid Technologien

Zwei Nachschlagewerke für neue Wege in der Produktentwicklung – kompakt, übersichtlich und praxisnah





Rapid Technologien – Toleranzmanagement

Dieses Buch soll Konstrukteuren und Fertigern die aktuellen technischen und wirtschaftlichen Grenzen zur **Sicherung der erforderlichen Funktion des Produkts** und der möglichen **Fertigungsgenauigkeit** aufzeigen.

Es bietet Grundinformationen zu

- geometrischer Produktspezifikation (GPS – Bemaßung und Tolerierung),
- genauigkeitsrelevanten Produkt-, Werkstoff und Prozesskennwerten,
- Produkt- und Funktionsgenauigkeit,
- Fertigungsklassen sowie Fertigungsgenauigkeit

und schlägt darauf aufbauend eine neuartige Strategie zur Ermittlung von Fertigungstoleranzen vor – eine für **alle Fertigungsverfahren anwendbare Grund-Matrix**.

Mehr Infos und E-Book unter
www.beuth.de/go/rapid-technologien

Rapid Technologien – Verfahrens- und Werkstoffmanagement

Dieser Beuth Praxis-Band informiert Sie kompakt und übersichtlich über die Möglichkeiten der gebräuchlichsten Rapid Technologien.

Der Titel zeigt Produktentwicklern, Konstrukteuren, Fertigern, Werkzeug- und Formenbauern erstmals **die Potenziale der Rapid Technologien und das Anforderungsbild der verfügbaren Werkstoffe**

- weitestgehend ohne theoretische Ausführungen,
- als praxisorientiertes Nachschlagewerk für den Berufsalltag und
- mit zahlreichen sachkundigen Informationen zur effektiven Bewältigung der täglichen Aufgaben in der Produktentwicklung und -erprobung.

Mehr Infos und E-Book unter
www.beuth.de/go/rapid-technologien-verfahren

Ihre Exemplare können Sie ganz einfach per Fax bestellen – siehe Rückseite.

Beuth Verlag GmbH | Am DIN-Platz | Burggrafenstraße 6 | 10787 Berlin

Aus dem Inhalt
Rapid Technologien – Toleranzmanagement

Allgemeines zu Genauigkeit und Toleranzen:
Genauigkeitsrelevante Werkstoffkennwerte, Produkt- und Funktionsgenauigkeit, Fertigungsgenauigkeit, Zusammenwirken von Produktgestalt, Technologie und Maßgenauigkeit

Strategie zur Ermittlung der Fertigungstoleranzen:
Qualifizierung der Fertigung in Fertigungsklassen, Ermittlung der Fertigungstoleranzen, Erstellung von Toleranzwertetabellen, Ergebnis und Nutzen der ISO- und Fertigungstoleranzmatrix

Genauigkeit und Fertigungstoleranzen der Rapid Technologien

Leistungsvergleich und Leistungsabnahme

Mehr unter
www.beuth.de/go/rapid-technologien

Aus dem Inhalt
Rapid Technologien – Verfahrens- und Werkstoffmanagement

Überblick zu Historie und Anwendungsbereichen

Rapid Technologien:
Begriffe und Definitionen, Systematik, Merkmale und Grundlagen der additiven Fertigungsverfahren, Fertigungsgenauigkeit

Werkstoffe:
Werkstoffwahl, Auswahlstrategien, wesentliche und dominante Eigenschaften der polymeren Konstruktionswerkstoffe, Verfahren zur Bestimmung der Eigenschaften, Ordnung und Kennzeichnung, Eigenschaftskennwerte

Potenziale der Rapid Technologien und Werkstoffe

Leistungsvergleich und Leistungsabnahme

Mehr unter
www.beuth.de/go/rapid-technologien-verfahren

Bestellen Sie hier Ihren Fachtitel einfach per Fax!

Telefax +49 30 2601-1260
Telefon +49 30 2601-1331 kundenservice@beuth.de

Ja, ich bestelle:

Anzahl ☐

Rapid Technologien – Toleranzmanagement
von Dr.-Ing. Volker Grießbach
1. Auflage 2015. 114 S. A5. Ringheftung.
64,00 EUR | ISBN 978-3-410-25776-9

Anzahl ☐

Rapid Technologien – Verfahrens- und Werkstoffmanagement
von Dr.-Ing. Volker Grießbach
1. Auflage 2016. 148 S. A5. Ringheftung.
64,00 EUR | ISBN 978-3-410- 26422-4

Jeweils auch als E-Book und E-Kombi (Buch + E-Book) nur online erhältlich unter www.beuth.de

www.beuth.de/newsletter
Persönlich. Bestens. Informiert.

ABSENDER

Firma

Kundennummer: K ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___

Name

Straße

PLZ/Ort

Telefon/Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Alle Preise inkl. deutscher MwSt., zzgl. Versandkosten. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ihre personenbezogenen Daten werden bei uns gemäß §28 Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und in automatisierten Verfahren bearbeitet. Der Nutzung Ihrer Daten zum Zweck der Werbung oder der Markt- und Meinungsforschung können Sie jederzeit widersprechen.

2016-12/94655