

Einflussgröße Restmagnetismus: Auswirkungen, Erscheinungsformen, Lösungsansätze



In diesem Beitrag wird die Ausprägung von Magnetfeldern an ferromagnetischen Bauteilen anschaulich erläutert. Im Weiteren werden grundlegende Anforderungen zur Messung von Restmagnetismus beschrieben, sowie die Anhaftung von ferromagnetischen Partikeln anhand eines mathematischen Modells berechnet. Die entscheidenden Erkenntnisse werden direkt aus dem Modell abgeleitet und beschrieben. Abschliessend werden grundlegende Wirkungsweisen geeigneter Entmagnetisierprozesse beleuchtet. // In this article, the characteristics of magnetic fields on ferromagnetic components are clearly explained. In addition, basic requirements for the measurement of residual magnetism are described, and the adhesion of ferromagnetic particles is calculated using a mathematical model. The decisive findings are derived and described directly from the model. Finally, fundamental modes of action of suitable demagnetization processes are examined.

Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 2,52 €

2,70 €

Netto-Preis: 2,52 €

Enthaltene MwSt.: 0,18 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)