

Neuartiger Shakeraufbau: Elektronikbauteile ans Limit gebracht



Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

ermäßigter Preis 4,39 €

4,70 €

Netto-Preis: 4,39 €

Enthaltene MwSt.: 0,31 €

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

Beschreibung Insbesondere bei Elektronikbauteilen, die in der Nähe von schnelldrehenden Elektromotoren verbaut sind, können hohe Beschleunigungen auftreten. Am Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF können Prüflinge mittels Resonanzüberhöhungstests mit mehr als zehnmals höheren Beschleunigungen getestet werden als bei einem herkömmlichen Shakeraufbau. Möglich macht dies die breite Aufstellung des Fraunhofer LBF in den Bereichen Umweltsimulation, Betriebsfestigkeit, numerische Simulation und individueller komplexer Bauteilfertigung. High accelerations can occur, especially with electronic components installed in the vicinity of high-speed electric motors. At the Fraunhofer Institute for Structural Durability and System Reliability LBF, DUTs can be tested by means of resonance super-elevation tests with more than ten times higher accelerations than with a conventional shaker design. This is made possible by the Fraunhofer LBF's broad range of activities in the fields of environmental simulation, fatigue strength, numerical simulation and individual complex component manufacturing.