ICS 17.160; 21.020

VDI-RICHTLINIEN

August 2004

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Werkstoff- und Bauteildämpfung
Einteilung und Übersicht

Damping of materials and members
Classification and survey

VDI 3830

Blatt 1 / Part 1

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt Seite

Vorbemerkung 2
1 Einleitung 3
2 Begriff der Dämpfung 4
3 Einteilung der Dämpfungsphänomene 5
4 Hinweise auf moderne rechnergestützte Analyse- und Messprogramme 6
Schrifttum 8

Contents Page

Preliminary note 2
1 Introduction 3
2 The notion of damping 4
3 Classification of damping phenomena 5
4 Notes on modern, computer-based analytical and measurement programs 6
Bibliography 8

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb

Ausschuss Werkstoff- und Bauteildämpfung

VDI-Handbuch Schwingungstechnik
VDI-Handbuch Werkstofftechnik

Frühere Ausgabe: 12.02 Entwurf, deutsch
Former edition: 12/02 draft, in German only

Zu beziehen durch / Available from Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 2004

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted