DK 534.833.524.004.14 : 534.833.532 : 628.517.2
351.77.078.3 : 614.1 : 534.832 (083.132) VDI-RICHTLINIEN November 1984

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Schallschutz durch Körperschalldämpfung
Anwendungshinweise

VDI 3727
Blatt 2

Noise control by means of damping of structure-borne noise
Recommended applications

BESTÄTIGT
VDI
zuletzt
2020

Frühere Ausgabe: 2. 82 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1984

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet

Inhalt

Seite

Vorbemerkung 2

1 Zweck und Anwendung 2

2 Einsatzmöglichkeiten 2

3 Hinweise zur Auswahl der Dämpfungssysteme 2
3.1 Akustische Gesichtspunkte 2
3.2 Betriebliche Anforderungen und Eigenschaften 6
3.3 Gesichtspunkte der Wirtschaftlichkeit und Massenerhöhung 7

4 Anwendungs- und Verarbeitungshinweise 7
4.1 Einschichtige Entdröhnungsbeläge 7
4.2 Verbundsysteme 10
4.3 Schwingungsabsorber 11

5 Ausführungsbeispiele 11
5.1 Anschauungsbeispiele 11
5.2 Schrifttumshinweise zu anderen ausgeführten Beispielen 17

Schrifttum 17

VDI-Kommission Lärmminderung
Ausschuß Schallschutz durch Körperschalldämpfung

Preisgr. 11