DK 534.835.462 : 628.517.2
534.322 : 621.833 (083.132)

VDI-RICHTLINIEN

Juli 1985

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen
Getriebegeräusche

VDI 2159

Gear-noise
Noise emission values of technical sound sources



Inhalt Seite

Vorbemerkung 2

1 Geltungsbereich 3

2 Zweck 3

3 Mitgeltende Normen 3
Zeichen, Einheiten und Benennungen 3

4 Kenngrößen und Meßbedingungen 4
4.1 Kenngrößen 4
4.2 Betriebsbedingungen 4
4.3 Meßverfahren 4

5 Darstellung der Emissionswerte 6
5.1 Herkunft der Emissionsdaten, Allgemeines 6
5.2 Statistische Grundlagen 6
5.3 Emissionskennfelder 7

6 Geräuschkennzeichnung 11

Anhang A 1 Ermittlung des Schalleistungspegels, Protokoll 12

Anhang A 2 Bestimmung der Korrekturwerte 13

Anhang A 3 Einflüsse auf die Schallemission von Getrieben 18

Anhang A 4 Kombinationsgetriebe 23

Schrifttum 24

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb
Fachbereich Getriebetechnik
Ausschuß Getriebegeräusche

VDI-Handbuch Getriebetechnik II
VDI-Handbuch Lärmminderung

Frühere Ausgabe: 9.83 Entwurf

Alle Rechte vorbehalten © VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1985

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin und Köln

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet