

VEREIN  
DEUTSCHER  
INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen  
Getriebegeräusche

VDI 2159

Gear-noise  
Noise emission values of technical sound sources



Inhalt	Seite
Vorbemerkung . . . . .	2
<b>1 Geltungsbereich</b> . . . . .	3
<b>2 Zweck</b> . . . . .	3
<b>3 Mitgeltende Normen</b> . . . . .	3
Zeichen, Einheiten und Benennungen . . . . .	3
<b>4 Kenngrößen und Meßbedingungen</b> . . . . .	4
4.1 Kenngrößen . . . . .	4
4.2 Betriebsbedingungen . . . . .	4
4.3 Meßverfahren . . . . .	4
<b>5 Darstellung der Emissionswerte</b> . . . . .	6
5.1 Herkunft der Emissionsdaten, Allgemeines . . . . .	6
5.2 Statistische Grundlagen . . . . .	6
5.3 Emissionskennfelder . . . . .	7
<b>6 Geräuschkennzeichnung</b> . . . . .	11
<b>Anhang A 1</b> Ermittlung des Schalleistungspegels, Protokoll . . . . .	12
<b>Anhang A 2</b> Bestimmung der Korrekturwerte . . . . .	13
<b>Anhang A 3</b> Einflüsse auf die Schallemission von Getrieben . . . . .	18
<b>Anhang A 4</b> Kombinationsgetriebe . . . . .	23
Schrifttum . . . . .	24

VDI-Gesellschaft Entwicklung Konstruktion Vertrieb  
Fachbereich Getriebetechnik  
Ausschuß Getriebegeräusche

VDI-Handbuch Getriebetechnik II  
VDI-Handbuch Lärminderung

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