

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 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