DK 534.84 : 534.6 : 534.835.46 : 621.979
: 621.961(083.132)

Juli 1993

VEREIN DEUTSCHER INGENIEURE

Emissionskennwerte technischer Schallquellen

Werkzeugmaschinen

Pressen zum Schneiden von Blech (Schneidpressen)

VDI 3752
Blatt 1

Characteristic noise emission values of technical sound sources; Machine-tools; Punch-presses



Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	1
1 Geltungsbereich	2
2 Zweck	2
3 Zitierte Regelwerke	2
4 Kenngrößen und Meßbedingungen	2
4.1 Kenngrößen	2
4.1.1 A-Schalleistungspegel	2
4.1.2 Arbeitsplatzbezogener Emissionswert	2
4.2 Meßbedingungen	2
5 Darstellung des aktuellen technischen Standes	3
5.1 Herkunft der Emissionsdaten	3
5.2 Maschineneinteilung	3
5.3 Emissionskennwerte	3
5.3.1 Emissionskennwerte für im Einzelhub betriebene Pressen	3
5.3.2 Emissionskennwerte für im Dauerhub betriebene Pressen	4
5.4 Erläuterungen zu den Emissionskennwerten	4
6 Geräuschemissionsangaben	5
Schrifttum	5
Anhang A Hinweise auf Maßnahmen zur Geräuschminderung	5
Anhang B Verzeichnis der Abkürzungen und Formelzeichen	6

Vorbemerkung

Geräuschemissionskennwerte für Maschinen werden im Arbeitsausschuß B 4 „Emissionskennwerte technischer Schallquellen“ (ETS) gesammelt und in einheitlicher Form zusammengestellt.

Der Arbeitsausschuß B 4 ist Nachfolgegremium des Gemeinschaftsausschusses ETS, der vom früheren Normenausschuß Akustik und Schwingungstechnik im DIN (DIN-FANAK) und der früheren VDI-Kommission Lärmminderung (VDI-KLM) getragen wurde.

Die in dieser Richtlinie dargestellten Emissionskennwerte stellen den jeweils aktuellen technischen Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dar. Es wird notwendig sein, zu gegebener Zeit die betreffende Richtlinie an den fortentwickelten Stand der Lärmminderungstechnik anzupassen. Um hierfür eine breite, weitgehend repräsentative Grundlage zu haben, werden alle Anwender dieser Richtlinie gebeten, ihre Meßunterlagen (Meßberichte) zur Verfügung zu stellen. Die Messungen müssen jedoch den Meßbedingungen nach Abschnitt 4 genügen.

Fortsetzung Seite 2 bis 6

Normenausschuß Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

VDI-Handbuch Lärmminderung

Vertr.-Nr. 1206

Frühere Ausgabe: 10.86 Entwurf

Zu beziehen durch Beuth Verlag GmbH, Berlin – Alle Rechte vorbehalten © Verein Deutscher Ingenieure, Düsseldorf 1993

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet