

DIN EN ISO 11688-1:2009-11 (D)

Akustik - Richtlinien für die Konstruktion lärmarmen Maschinen und Geräte - Teil 1: Planung (ISO/TR 11688-1:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11688-1:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Konstruktionsmethodik und akustische Aspekte	10
5 Entwurfs- und Detailkonstruktion	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Grundlegende Arbeitsschritte.....	13
5.3 Verminderung der Geräuschenstehung	23
5.4 Geräuschübertragung.....	29
5.5 Geräuschabstrahlung	34
6 Untersuchungen am Prototyp	35
6.1 Allgemeines	35
6.2 Ermittlung der Schallquellen.....	35
6.3 Bewertung der Schallquellen	36
6.4 Veränderungen am Prototyp	36
7 Abschlussprüfung	37
Anhang A Zusammenfassung der Konstruktionsregeln	38
Anhang B Anforderungen für die Konstruktion lärmarmen Maschinen	43
Anhang C Ergebnisbericht	46
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	49
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG	50
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	51