

DIN EN 1299:1997-05 (D)

Mechanische Schwingungen und Stöße - Schwingungsisolierung von Maschinen - Angaben für den Einsatz von Quellenisolierungen; Deutsche Fassung EN 1299:1997

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	2
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Definitionen.....	6
4 Zweck der Quellenisolierung	6
5 Anwendbarkeit von Schwingungsisolierung.....	7
6 Angaben für die Auswahl einer Maschinenisolierung.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Angaben des Maschinenherstellers	8
6.2.1 Physikalische Daten der Maschine.....	8
6.2.2 Physikalische Daten der Maschinenisolierung	9
6.3 Angaben, die der Maschinenhersteller vom Nutzer zu erfragen hat.....	11
6.3.1 Technische Angaben zur Umgebung der Maschine.....	11
6.3.2 Schwingungs- und Stoßverhältnisse des Umfeldes.....	11
6.3.3 Klimatische Umgebungsbedingungen.....	11
7 Leitfaden für die Nachprüfung der Wirksamkeit der Isolierung	11
Anhang A (informativ) Elemente zur Schwingungsisolierung	13
A.1 Federn	13
A.1.1 Elastomerfedern.....	13
A.1.2 Metallfedern	14
A.1.3 Luftfedern	16
A.2 Dämpfer	17
A.3 Kombinationen von Federn und Dämpfern.....	18
A.4 Schwingungsisolierung mit aktiven Elementen	19
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm mit EU-Richtlinien	21