

DIN EN ISO 28927-11:2011-05 (D)

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 11: Steinbearbeitungsmaschinen (ISO 28927-11:2011); Deutsche Fassung EN ISO 28927-11:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Formelzeichen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Formelzeichen	6
4 Grundnorm und diese Schwingungsmessnorm	6
5 Beschreibung der Maschinengruppe	6
6 Kennzeichnung der Schwingung	8
6.1 Messrichtungen	8
6.2 Messpunkte	8
6.3 Schwingungsmessgröße	10
6.4 Zusammenfassung der Messwerte in den einzelnen Schwingungsrichtungen	10
7 Anforderungen an die Messgeräte	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer	11
7.3 Frequenzbewertungsfiler	11
7.4 Mittelungsdauer	12
7.5 Hilfseinrichtungen	12
7.6 Kalibrierung	12
8 Messbedingungen und Betriebsbedingungen der Maschine	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Betriebsbedingungen	12
8.3 Weitere anzugebende Größen	13
8.4 Werkzeug, Werkstück und Arbeitsaufgabe	13
8.5 Bedienungspersonen	14
9 Durchführung und Gültigkeit der Messung	15
9.1 Zu dokumentierende Schwingungswerte	15
9.2 Angabe und Nachprüfung des Schwingungskennwerts	16
10 Messbericht	17
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Bericht über die Messung der Schwingungsemission von Steinbearbeitungsmaschinen	18
Anhang B (normativ) Ermittlung der Unsicherheit	20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2006/42/EG	23
Literaturhinweise	24