

DIN EN ISO 28927-8:2010-05 (D)

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 8: Sägen, Feilen und Maschinen für Poliernadeln mit hin- und hergehender Bewegung sowie kleine Sägen mit Schwing- oder Drehbewegung (ISO 28927-8:2009); Deutsche Fassung EN ISO 28927-8:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Formelzeichen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Formelzeichen	8
4 Grundnorm und diese Schwingungsmessnorm	8
5 Beschreibung der Maschinengruppe	9
6 Kennzeichnung der Schwingung.....	13
6.1 Messrichtungen	13
6.2 Messpunkte	13
6.3 Schwingungsmessgröße	18
6.4 Zusammenfassung der Messwerte in den einzelnen Schwingungsrichtungen	19
7 Anforderungen an die Messgeräte	19
7.1 Allgemeines	19
7.2 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer	19
7.3 Frequenzbewertungsfiler	19
7.4 Mittelungsdauer	19
7.5 Hilfseinrichtungen	20
7.6 Kalibrierung	20
8 Messbedingungen und Betriebsbedingungen der Maschine	20
8.1 Allgemeines	20
8.2 Betriebsbedingungen.....	20
8.3 Weitere anzugebende Größen.....	21
8.4 Werkzeug, Werkstück und Arbeitsaufgabe	21
8.5 Bedienungspersonen.....	28
9 Durchführung und Gültigkeit der Messung	28
9.1 Zu dokumentierende Schwingungswerte	28
9.2 Angabe und Nachprüfung des Schwingungskennwerts.....	28
10 Messbericht.....	29
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Bericht über die Messung der Schwingungsemission von Sägen und Feilen	30
Anhang B (normativ) Ermittlung der Unsicherheit.....	32
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG	35
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	36
Literaturhinweise.....	37