

DIN EN ISO 28927-9:2010-05 (D)

Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 9: Abklopper und Nadelentrostler (ISO 28927-9:2009); Deutsche Fassung EN ISO 28927-9:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Formelzeichen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Formelzeichen	7
4 Grundnorm und diese Schwingungsmessnorm	7
5 Beschreibung der Maschinengruppe	7
6 Kennzeichnung der Schwingung	9
6.1 Messrichtungen	9
6.2 Messpunkte	9
6.3 Schwingungsmessgröße	12
6.4 Zusammenfassung der Messwerte in den einzelnen Schwingungsrichtungen	12
7 Anforderungen an die Messgeräte	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer	12
7.3 Frequenzbewertungsfiler	13
7.4 Mittelungsdauer	13
7.5 Hilfseinrichtungen	13
7.6 Kalibrierung	13
8 Messbedingungen und Betriebsbedingungen der Maschine	13
8.1 Allgemeines	13
8.2 Betriebsbedingungen	13
8.3 Weitere anzugebende Größen	14
8.4 Werkzeug, Werkstück und Arbeitsaufgabe	14
8.5 Bedienungspersonen	15
9 Durchführung und Gültigkeit der Messung	15
9.1 Zu dokumentierende Schwingungswerte	15
9.2 Angabe und Nachprüfung des Schwingungskennwerts	16
10 Messbericht	16
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Bericht über die Messung der Schwingungsemission von Abklopfern und Nadelentrostern	18
Anhang B (normativ) Ermittlung der Unsicherheit	20
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG	23
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG	24
Literaturhinweise	25