

DIN EN ISO 20643:2005-03 (D)

Mechanische Schwingungen_ - Handgehaltene und handgeführte Maschinen_- Grundsätzliches Vorgehen bei der Ermittlung der Schwingungsemission (ISO_20643:2005); Deutsche Fassung EN_ISO_20643:2005

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe und Formelzeichen.....	6
3.1 Begriffe.....	6
3.2 Formelzeichen	7
4 Grund- und Schwingungsmessnormen.....	8
5 Beschreibung der Maschinengattung.....	8
6 Kennzeichnung der Schwingung	9
6.1 Messrichtung	9
6.2 Messort.....	9
6.3 Schwingungsgröße	10
6.4 Zusammenfassung der Messwerte in den einzelnen Schwingungsrichtungen.....	11
7 Anforderungen an die Messgeräte	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer.....	11
7.3 Frequenzbewertungsfiler	12
7.4 Mittelungsdauer	12
7.5 Hilfseinrichtungen.....	12
7.6 Kalibrierung der Messkette	12
8 Prüfbedingungen und Betriebsbedingungen der Maschine	12
8.1 Allgemeines	12
8.2 Betriebsbedingungen	13
8.3 Weitere festzulegende Größen	13
8.4 Vorsatzgeräte, Werkstück und Arbeitsaufgaben	13
8.5 Bedienungsperson.....	13
9 Durchführung und Gültigkeit der Messung.....	13
9.1 Angegebener Schwingungswert	13
9.2 Angabe und Nachprüfung des Schwingungsemissionswertes	14
10 Messbericht	14
Anhang A (normativ) Zusammenstellung der Angaben, die in der Schwingungsmessnorm zu machen sind	15
Anhang B (informativ) Mögliche Ursachen von Abweichungen bei den Schwingungsmessungen	17
Anhang C (normativ) Vorgehensweise bei der Entwicklung einer Schwingungsmessnorm für eine bestimmte Kategorie handgehaltener oder handgeführter Maschinen	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 98/37/EG.....	20
Literaturhinweise.....	21