

# DIN EN ISO 28927-6:2010-05 (D)

## Handgehaltene motorbetriebene Maschinen - Messverfahren zur Ermittlung der Schwingungsemission - Teil 6: Stampfer (ISO 28927-6:2009); Deutsche Fassung EN ISO 28927-6:2009

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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.....	7
6.1 Messrichtungen .....	7
6.2 Messpunkte.....	8
6.3 Schwingungsmessgröße.....	10
6.4 Zusammenfassung der Messwerte in den einzelnen Schwingungsrichtungen .....	10
7 Anforderungen an die Messgeräte .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Ankopplung der Schwingungsaufnehmer.....	10
7.3 Frequenzbewertungsfiler .....	10
7.4 Mittelungsdauer.....	10
7.5 Hilfseinrichtungen .....	11
7.6 Kalibrierung .....	11
8 Messbedingungen und Betriebsbedingungen der Maschine.....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Betriebsbedingungen.....	11
8.3 Weitere anzugebende Größen.....	12
8.4 Werkzeug, Werkstück und Arbeitsaufgabe .....	12
8.5 Bedienungspersonen.....	13
9 Durchführung und Gültigkeit der Messung.....	13
9.1 Zu dokumentierende Schwingungswerte .....	13
9.2 Angabe und Nachprüfung des Schwingungskennwerts.....	14
10 Messbericht.....	15
Anhang A (informativ) Beispiel für einen Bericht über die Messung der Schwingungsemission von Stampfern .....	16
Anhang B (normativ) Ermittlung der Unsicherheit.....	18
Anhang C (normativ) Gestaltung des Energieabsorbers für Stampfer.....	21
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG, geändert durch 98/79/EG .....	22
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	23
Literaturhinweise .....	24