

DIN EN ISO 8437-4:2023-11 (D)

Schneefräsen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren - Teil 4: Informationen zu nationalen und regionalen Bestimmungen (ISO 8437-4:2019); Deutsche Fassung EN ISO 8437-4:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Nationale und regionale Vorschriften verbunden mit ISO 8437-1	11
4.1 EU.....	11
4.2 USA und Kanada.....	12
5 Nationale und regionale Vorschriften verbunden mit ISO 8437-2	13
5.1 EU.....	13
5.2 USA und Kanada.....	14
6 Nationale und regionale Vorschriften verbunden mit ISO 8437-3	14
6.1 EU.....	14
6.2 USA und Kanada.....	16
Anhang A (normativ) Maschinenspezifische Geräuschemessnorm (Grad 2)	17
A.1 Allgemeines.....	17
A.2 Bestimmung des A-bewerteten Schalleistungspegels.....	17
A.3 Messung des A-bewerteten Emissions-Schalldruckpegels am Arbeitsplatz der Bedienerperson.....	17
A.4 Installation, Montage und Betriebsbedingungen.....	17
A.5 Messunsicherheiten und Erklärung der Geräuschemissionswerte	18
A.6 Informationen, die aufgezeichnet und berichtet werden müssen	18
Anhang B (normativ) Schwingungsmessnorm — Ganzkörper-Schwingungen und Hand-Arm-Schwingungen.....	19
B.1 Allgemeines.....	19
B.2 Zu messende Größen.....	19
B.3 Instrumentierung.....	19
B.3.1 Allgemeines.....	19
B.3.2 Befestigung von Aufnehmern	19
B.3.3 Kalibrierung.....	20
B.3.4 Messrichtung	20
B.3.5 Messpunkt	20
B.4 Messverfahren.....	22
B.4.1 Bestimmung von Arbeitsverfahren	22
B.4.2 Hand-Arm-Schwingungen.....	23
B.4.3 Ganzkörper-Schwingungen.....	23
B.5 Messverfahren.....	24
B.6 Bestimmung von Messergebnissen	24
B.6.1 Hand-Arm-Schwingungen.....	24
B.6.2 Ganzkörper-Schwingungen.....	24

B.7	Messunsicherheiten und Erklärung der Schwingungswerte	24
B.8	Informationen, die aufgezeichnet und berichtet werden müssen	24
	Literaturhinweise	26

Bilder

Bild B.1	— Konstruktion einer halbsteifen Befestigungsscheibe.....	20
Bild B.2	— Beispiele für Position und Ausrichtung von Aufnehmern (mitgängergesteuerte Maschine).....	21
Bild B.3	— Beispiele für Position und Ausrichtung von Aufnehmern (Maschine mit aufsitzendem Maschinenführer).....	22

Tabellen

Tabelle 1	— EU-spezifische Anforderungen zusätzlich zu ISO 8437-1	12
Tabelle 2	— Zusätzliche Anforderungen zur ISO 8437-1 spezifisch für USA und Kanada	13
Tabelle 3	— EU-spezifische Anforderungen zusätzlich zu ISO 8437-2	13
Tabelle 4	— Zusätzliche Anforderungen zur ISO 8437-2 spezifisch für USA und Kanada	14
Tabelle 5	— EU-spezifische Anforderungen zusätzlich zu ISO 8437-3	15
Tabelle 6	— Zusätzliche Anforderungen zur ISO 8437-3 spezifisch für USA und Kanada	16