

# 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 Geräuschmessnorm (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>B.7</b>	<b>Messunsicherheiten und Erklärung der Schwingungswerte .....</b>	<b>24</b>
<b>B.8</b>	<b>Informationen, die aufgezeichnet und berichtet werden müssen .....</b>	<b>24</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>

## **Bilder**

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

## **Tabellen**

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