

# DIN EN ISO 5349-1:2001-12 (D)

## Mechanische Schwingungen\_- Messung und Bewertung der Einwirkung von Schwingungen auf das Hand-Arm-System des Menschen\_- Teil\_1: Allgemeine Anforderungen (ISO\_5349-1:2001); Deutsche Fassung EN\_ISO\_5349-1:2001

---

### Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> . . . . .	2
<b>Einleitung</b> . . . . .	3
<b>1 Anwendungsbereich</b> . . . . .	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> . . . . .	5
<b>3 Begriffe und Formelzeichen</b> . . . . .	5
3.1 Begriffe . . . . .	5
3.2 Formelzeichen . . . . .	5
<b>4 Eigenschaften von Hand-Arm-Schwingungen</b> . . . . .	5
4.1 Allgemeines . . . . .	5
4.2 Messeinrichtung für Hand-Arm-Schwingungen . . . . .	6
4.3 Ankopplung der Hand an die Schwingungsquelle . . . . .	6
4.4 Messgröße . . . . .	8
4.5 Mehrachsige Schwingungen . . . . .	8
<b>5 Kennzeichnung der Schwingungsbelastung des Hand-Arm-Systems</b> . . . . .	8
5.1 Allgemeines . . . . .	8
5.2 Tägliche Einwirkungsdauer . . . . .	8
5.3 Tages-Schwingungsbelastung . . . . .	9
<b>6 Ergebnisbericht</b> . . . . .	9
<b>Anhang A</b> (normativ) Frequenzbewertungs- und Bandbegrenzungsfiler . . . . .	10
<b>Anhang B</b> (informativ) Hinweise zu den Auswirkungen von Hand-Arm-Schwingungen auf die Gesundheit . . . . .	13
<b>Anhang C</b> (informativ) Zusammenhang zwischen der Schwingungsbelastung und Auswirkungen auf die Gesundheit . . . . .	17
<b>Anhang D</b> (informativ) Faktoren, die die Auswirkungen der Schwingungsbelastung des Hand-Arm-Systems des Menschen unter Arbeitsbedingungen beeinflussen können . . . . .	19
<b>Anhang E</b> (informativ) Vorsorgemaßnahmen, die von Arbeitssicherheitsverantwortlichen eingeführt werden sollten . . . . .	20
<b>Anhang F</b> (informativ) Hinweise für die Erfassung zusätzlicher Informationen . . . . .	22
<b>Anhang ZA</b> (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen . . . . .	24
<b>Literaturhinweise</b> . . . . .	25