

# DIN EN ISO 10819:1996-08 (D)

**Mechanische Schwingungen und Stöße - Hand-Arm-Schwingungen - Verfahren für die Messung und Bewertung der Schwingungsübertragung von Handschuhen in der Handfläche (ISO 10819:1996); Deutsche Fassung EN ISO 10819:1996**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	2
Einleitung .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	2
3 Definitionen .....	3
4 Symbole und Abkürzungen .....	3
5 Meßprinzip und Meßausrüstung .....	3
5.1 Allgemeines Prinzip und Aufbau .....	3
5.2 Meßausrüstung .....	4
5.2.1 Allgemeine Anforderungen .....	4
5.2.2 Befestigung der Aufnehmer .....	4
5.2.3 Frequenzanalyse .....	4
5.2.4 Greifkraft-Meßeinrichtung .....	4
5.2.5 Andruckkraft-Meßeinrichtung .....	4
5.3 Schwingungserreger .....	5
5.3.1 Geometrische Eigenschaften .....	5
5.3.2 Leistungsfähigkeit .....	5
6 Meßbedingungen und Meßdurchführung .....	5
6.1 Meßbedingungen .....	5
6.1.1 Versuchspersonen .....	5
6.1.2 Prüf-Handschuhe .....	5
6.1.3 Weitere Bedingungen .....	5
6.1.4 Haltung der Versuchsperson .....	6
6.2 Schwingungssignal .....	6
6.3 Durchführung .....	6
6.3.1 Vorbereitung .....	6
6.3.2 Messungen ohne Handschuh .....	6
6.3.3 Messungen mit Handschuh .....	6
7 Bewertung der Ergebnisse .....	7
7.1 Berechnung der Schwingungsübertragung .....	7
7.2 Kriterien für schwingungsmindernde .....	7
7.3 Schwingungsübertragung als Funktion .....	8
7.3.1 Allgemeines .....	8
7.3.2 Schwingungsübertragung in Terzbändern .....	8
7.3.3 Schwingungsübertragung in Schmalbandanalyse .....	8
8 Prüfbericht .....	8
Anhang A (normativ) Mathematische Definition der Schwingungssignale .....	8
Anhang B (normativ) Beispiel eines Griffes mit Greifkraft-Meßeinrichtung .....	9

<b>Anhang C (informativ) Terzbandspektren der Schwingungssignale .....</b>	<b>10</b>
<b>Anhang D (informativ) Literaturhinweise .....</b>	<b>11</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen.....</b>	<b>11</b>