

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

Inhalt	Seite
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

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