

DIN EN ISO 10819:2013-12 (D)

Mechanische Schwingungen und Stöße - Hand-Arm-Schwingungen - Messung und Bewertung der Schwingungsübertragung von Handschuhen in der Handfläche (ISO 10819:2013); Deutsche Fassung EN ISO 10819:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Formelzeichen und Abkürzungen	6
5 Messprinzip und Messausrüstung	7
5.1 Allgemeines Prinzip und Aufbau	7
5.2 Messausrüstung	8
5.3 Schwingungserreger	11
6 Messbedingungen und Messdurchführung	12
6.1 Messbedingungen	12
6.2 Schwingungssignal	14
6.3 Prüfverfahren	16
7 Bewertung der Ergebnisse	17
7.1 Berechnung der Übertragung	17
7.2 Schwingungsübertragung am offenen Adapter an der Handfläche	19
7.3 Unkorrigierte Schwingungsübertragung auf die Hand im Handschuh	20
7.4 Korrigierte Schwingungsübertragung auf die Hand im Handschuh	21
8 Berechnung statistischer Werte	22
8.1 Allgemeines	22
8.2 Schwingungsübertragung in Terzbändern	22
8.3 Frequenzbewertete Schwingungsübertragung	22
9 Kriterien für die Bezeichnung von Handschuhen als Vibrations-Schutzhandschuhe	23
9.1 Allgemeines	23
9.2 Schwingungsübertragung der Handschuhe	23
9.3 Ausführung der Handschuhe	24
10 Prüfbericht	27
Anhang A (informativ) Beispiele von Griffen mit Messeinrichtungen für Kraft und Beschleunigung	28
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	31
Literaturhinweise	32