

DIN EN ISO 10819:2019-05 (D)

Mechanische Schwingungen und Stöße - Hand-Arm-Schwingungen - Messung und Bewertung der Schwingungsübertragung von Handschuhen in der Handfläche (ISO 10819:2013 + Amd.1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 10819:2013 + A1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	4
Anhang ZA (informativ) A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsschutzanforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 A1	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Formelzeichen und Abkürzungen.....	8
5 Messprinzip und Messausrüstung	9
5.1 Allgemeines Prinzip und Aufbau.....	9
5.2 Messausrüstung	10
5.3 Schwingungserreger.....	13
6 Messbedingungen und Messdurchführung.....	14
6.1 Messbedingungen.....	14
6.2 Schwingungssignal.....	16
6.3 Prüfverfahren.....	18
7 Bewertung der Ergebnisse	19
7.1 Berechnung der Übertragung.....	19
7.2 Schwingungsübertragung am offenen Adapter an der Handfläche	21
7.3 Unkorrigierte Schwingungsübertragung auf die Hand im Handschuh.....	22
7.4 Korrigierte Schwingungsübertragung auf die Hand im Handschuh.....	23
8 Berechnung statistischer Werte	24
8.1 Allgemeines.....	24
8.2 Schwingungsübertragung in Terzbändern	24
8.3 Frequenzbewertete Schwingungsübertragung	24
9 Kriterien für die Bezeichnung von Handschuhen als Vibrations-Schutzhandschuhe	25
9.1 Allgemeines.....	25
9.2 Schwingungsübertragung der Handschuhe.....	25
9.3 Ausführung der Handschuhe	26
10 Prüfbericht	29
Anhang A (informativ) Beispiele von Griffen mit Messeinrichtungen für Kraft und Beschleunigung.....	31
Anhang B (normativ) A1 Weitere Anforderungen an Vibrationsschutzhandschuhe A1	34
Literaturhinweise	37