

E DIN EN 13819-1:2018-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-01-05

Gehörschützer - Prüfung - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13819-1:2018

Hearing protectors - Testing - Part 1: Physical test methods; German and English version prEN 13819-1:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kapselgehörschützer	7
4.1 Prüfmuster, Vorbehandlung und Prüfschema	7
4.1.1 Prüfmuster	7
4.1.2 Konditionierungs- und Prüfklima	7
4.1.3 Prüfschema	7
4.2 Einstellbarkeit	13
4.2.1 Kurzbeschreibung	13
4.2.2 Geräte	13
4.2.3 Verfahren	19
4.2.4 Bericht	22
4.3 Kapseldrehung	22
4.3.1 Kurzbeschreibung	22
4.3.2 Geräte	22
4.3.3 Verfahren	24
4.3.4 Bericht	25
4.4 Andrückkraft des Kopfbügels	26
4.4.1 Kurzbeschreibung	26
4.4.2 Geräte	26
4.4.3 Verfahren	26
4.4.4 Bericht	29
4.5 Flächenbezogene Andrückkraft	29
4.5.1 Kurzbeschreibung	29
4.5.2 Geräte	29
4.5.3 Durchführung	30
4.5.4 Bericht	32
4.6 Beständigkeit bei Fallbelastung	32
4.6.1 Kurzbeschreibung	32
4.6.2 Geräte	32
4.6.3 Verfahren	33
4.6.4 Bericht	34
4.7 Beständigkeit gegenüber Fallbelastung bei tiefen Temperaturen (wahlweise)	34
4.7.1 Kurzbeschreibung	34
4.7.2 Geräte	35
4.7.3 Verfahren	35
4.7.4 Bericht	36
4.8 Kopfbügelbiegung	36
4.8.1 Kurzbeschreibung	36

4.8.2	Geräte.....	36
4.8.3	Verfahren.....	37
4.8.4	Bericht	38
4.9	Haltbarkeitsprüfung der Vorrichtung für die Warte-Position (nur befestigte Kapselgehörschützer).....	38
4.9.1	Kurzbeschreibung.....	38
4.9.2	Geräte.....	38
4.9.3	Verfahren.....	38
4.9.4	Bericht	38
4.10	Feuchteeinwirkung.....	39
4.10.1	Kurzbeschreibung.....	39
4.10.2	Geräte.....	39
4.10.3	Verfahren.....	39
4.11	Feuchteeinwirkung – Kopfbügel unter Dehnbelastung (wahlweise).....	39
4.11.1	Kurzbeschreibung.....	39
4.11.2	Geräte.....	39
4.11.3	Verfahren.....	40
4.12	Beständigkeit gegen Undichtigkeiten (nur für flüssigkeitsgefüllte Dichtungskissen).....	40
4.12.1	Kurzbeschreibung.....	40
4.12.2	Geräte.....	40
4.12.3	Verfahren.....	40
4.12.4	Bericht	40
4.13	Entflammbarkeit	40
4.13.1	Kurzbeschreibung.....	40
4.13.2	Geräte.....	41
4.13.3	Verfahren.....	41
4.13.4	Bericht	41
5	Gehörschutzstöpsel	41
5.1	Prüfmuster, Vorbehandlung und Prüfschema.....	41
5.1.1	Prüfmuster	41
5.1.2	Konditionierungs- und Prüfklima.....	41
5.1.3	Prüfschema.....	42
5.2	Beurteilung der Nenndurchmesser-Angabe.....	43
5.2.1	Kurzbeschreibung.....	43
5.2.2	Geräte.....	43
5.2.3	Verfahren.....	43
5.2.4	Bericht	44
5.3	Einstellbereich für Bügelstöpsel	44
5.3.1	Kurzbeschreibung.....	44
5.3.2	Geräte.....	44
5.3.3	Verfahren.....	46
5.3.4	Bericht	46
5.4	Beständigkeit bei Fallbelastung	47
5.4.1	Kurzbeschreibung.....	47
5.4.2	Geräte.....	47
5.4.3	Verfahren.....	47
5.4.4	Bericht	47
5.5	Beständigkeit gegenüber Fallbelastung bei tiefen Temperaturen (wahlweise)	47
5.5.1	Kurzbeschreibung.....	47
5.5.2	Geräte.....	47
5.5.3	Verfahren.....	47
5.5.4	Bericht	48
5.6	Entflammbarkeit	48
5.6.1	Kurzbeschreibung.....	48
5.6.2	Geräte.....	48
5.6.3	Verfahren.....	48
5.6.4	Bericht	48

Anhang A (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Prüfergebnisse.....	49
Literaturhinweise	51