

DIN EN 13819-1:2003-04 (D)

Gehörschützer - Prüfung - Teil 1: Physikalische Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13819-1:2002

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Kapselgehörschützer	5
4.1 Prüfmuster, Vorbehandlung und Prüfschema	5
4.2 Einstellbarkeit	8
4.3 Kapseldrehung	11
4.4 Andrückkraft des Kopfbügels	13
4.5 Flächenbezogene Andrückkraft	15
4.6 Beständigkeit bei Fallbelastung	17
4.7 Beständigkeit gegenüber Fallbelastung bei tiefen Temperaturen (wahlweise)	18
4.8 Kopfbügelbiegung	20
4.9 Haltbarkeitsprüfung der Vorrichtung für die Warte-Position (nur bei an Helmen befestigten Kapselgehörschützern)	21
4.10 Feuchteeinwirkung	21
4.11 Feuchteeinwirkung -- Kopfbügel unter Dehnbelastung (wahlweise)	22
4.12 Beständigkeit gegen Undichtigkeiten (nur für flüssigkeitsgefüllte Dichtungskissen)	23
4.13 Entflammbarkeit	23
5 Gehörschutzstöpsel	24
5.1 Prüfmuster, Vorbehandlung und Prüfschema	24
5.2 Beurteilung der Nenndurchmesser-Angabe	25
5.3 Einstellbereich für Bügelstöpsel	26
5.4 Beständigkeit bei Fallbelastung	27
5.5 Beständigkeit gegenüber Fallbelastung bei tiefen Temperaturen (wahlweise)	28
5.6 Entflammbarkeit	28
Anhang A (informativ) Prüfergebnisse, Messunsicherheit	41
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen	43
Literaturhinweise	44