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