

DIN EN ISO 4869-3:2007-09 (D)

Akustik - Gehörschützer - Teil 3: Messung der Schalldämmung von Kapselgehörschützern unter Verwendung einer akustischen Prüfvorrichtung (ISO 4869-3:2007); Deutsche Fassung EN ISO 4869-3:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Messprinzip	8
5 Messung der Schalldämmung von Kapselgehörschützern	8
5.1 Akustische Prüfvorrichtung (ATF)	8
5.2 Prüfraum	10
5.3 Messeinrichtung	11
5.4 Prüfverfahren	11
6 Angabe von Daten	12
Anhang A (informativ) Verwendung der akustischen Prüfvorrichtung als Richtmikrofon	16
Anhang B (informativ) Unsicherheit der Schalldämmungs-Messungen	18
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG	21
 Bilder	
Bild 1 — Beispiel einer akustischen Prüfvorrichtung und einer schalldämmenden Prüfkappe	14
Bild 2 — Einzelheiten zur Mikrofonanordnung	15
 Tabellen	
Tabelle 1 — Anforderungen an das diffuse Schallfeld	10
Tabelle A.1 — Bündelungsmaß einer ATF ausgestattet mit einem WS1P-Mikrofon	17
Tabelle B.1 — Unsicherheitsbilanz	19