

# 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**

---

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