

# 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

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

<b>Anhang A (informativ) Messunsicherheit und Interpretation der Prüfergebnisse.....</b>	<b>49</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>51</b>