

## Effektiver Schutz und höchster Tragekomfort



**Optimaler Schutz dank Funktionskontrolle**

### 3M™ sonus™ Otoplastiken Premium – Eigenschaften und Vorteile

#### Glatte, schmutzabweisende Oberfläche

- Schnell & einfach zu reinigen
- Keine Zusatzkosten für Reinigungsmittel
- Schmutz setzt sich nicht leicht an der Oberfläche fest
- Optimal für schmutzige Arbeitsumgebung geeignet

#### Mit drei verschiedenen Filtern verfügbar

- Verschiedene Dämmwerte
- Filterwechsel möglich – an wechselnde Lärmbereiche anpassbar

#### Langlebig & wirtschaftlich

- Lebensdauer 4 – 6 Jahre



#### Modernes & ansprechendes klares Design

- Für eine hohe Trageakzeptanz & mehr Sicherheit

#### Latex-frei

- Für Latex-Allergiker geeignet

#### Digitalisierung der Ohr-Abdrücke

- Nachbestellbarkeit kann ohne erneute Abdruckabnahme gewährleistet werden

#### Angenehmer & sicherer Sitz

- Höherer Tragekomfort & mehr Sicherheit

#### Optional

- Als metall-detektierbare Otoplastik
- Mit Gravur (z. B. Namen) erhältlich

### 3M™ sonus™ Otoplastiken Premium: Dämmwerte

Frequenz (Hz)	3M™ sonus™ Otoplastiken Premium (gelber Filter)			3M™ sonus™ Otoplastiken Premium (roter Filter)			3M™ sonus™ Otoplastiken Premium (voll-dämmend)		
	Schalldämmung (dB)	Standardabweichung (dB)	APV-Wert (dB)	Schalldämmung (dB)	Standardabweichung (dB)	APV-Wert (dB)	Schalldämmung (dB)	Standardabweichung (dB)	APV-Wert (dB)
63	14,4	2,7	11,7	9,9	3,1	6,8	26,8	2,6	24,2
125	17,9	3,3	14,6	14,3	3,0	11,3	28,2	2,8	25,4
250	18,0	2,7	15,3	14,8	2,8	12,0	28,5	3,7	24,8
500	19,4	2,8	16,6	16,0	2,8	13,2	28,8	4,0	24,8
1000	20,7	2,2	18,5	21,5	2,4	19,1	28,0	3,6	24,4
2000	28,2	2,9	25,3	25,7	3,0	22,7	32,8	2,1	30,7
4000	32,0	2,1	29,9	31,6	2,8	28,8	38,0	1,9	36,1
8000	30,8	3,1	27,7	28,7	2,8	25,9	41,8	3,6	38,2

SNR=23, H=25, M=19, L=17 Kennzeichnung W\*

SNR=21, H=24, M=18, L=14 Kennzeichnung W\*

SNR=30, H=31, M=26, L=25 Kennzeichnung S/W/V\*

Erläuterungen Kennzeichnungen: \*S = Singulärhörschwellen im Gleisoberbau möglich V = Singulärhörschwellen im Straßenverkehr möglich W = Kriterien „Warnsignalhörschwellen allgemein“, „Informationshaltige Geräusche“ und „Sprachverständlichkeit“ werden erfüllt

### Vorgeschriebene Funktionskontrolle für absolut sicheren Schutz



Um die **Schutzwirkung** der 3M™ sonus™ Otoplastiken auch mittel- und längerfristig sicherzustellen und Risiken weiterhin möglichst auszuschließen, sind **Funktionsprüfungen** der Otoplastiken vorgeschrieben. Die von der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung im Januar 2010 herausgegebene Präventionsleitlinie „Einsatz von Gehörschutz-Otoplastiken“ sieht eine Funktionsprüfung nach Beginn der Nutzung sowie im Besonderen später **regelmäßig wiederkehrende Funktionskontrollen** im Abstand von höchstens zwei Jahren vor.

Während die Erstkontrolle der Hersteller übernimmt, trägt für die wiederkehrenden Funktionskontrollen der Arbeitgeber, das heißt Sie, die Verantwortung, da Sie gemäß § 8 der LärmVibrationsArbSchV den Zustand des ausgewählten persönlichen Gehörschutzes in regelmäßigen Abständen überprüfen müssen.

Eine Verzichtserklärung bzgl. der Funktionskontrolle durch den Kunden kann diese gesetzliche Regelung nicht umgehen und ist folglich nicht zulässig.

## Optimale Passform, optimaler Schutz



### 3M™ sonus™ Otoplastiken

Die **anatomische Beschaffenheit** jedes Ohres ist einzigartig – da liegt es nahe, dass der **optimale Gehörschutz** für jeden Träger individuell angepasst werden sollte. Nur so kann **höchstmöglicher Tragekomfort** erzielt werden! 3M™ sonus™ Otoplastiken tragen **der Individualität Ihrer Mitarbeiter** Rechnung – jede nach der Abformung entstandene Otoplastik ist ein Unikat, welches **Schutz und Komfort auf hohem Niveau** verbindet! Der individuell angepasste Gehörschutz sitzt den ganzen Tag über druckfrei und angenehm.

### 3M™ sonus™ Otoplastiken Classic – Eigenschaften und Vorteile

#### Glatte Oberfläche

- Schnell und einfach zu reinigen
- Keine Zusatzkosten für Reinigungsmittel

#### Hermetisch abgeschlossener Universalfilter für große Bandbreite an Dämmwerten

- Gleichmäßige Dämmung für eine gute Sprachverständigung
- Kein Eindringen von Wasser und Schmutz
- Keine Beeinträchtigung der Dämmleistung

#### Lange Nutzungsdauer von bis zu 6 Jahren



#### Optimale Passform für hohen Tragekomfort und -akzeptanz

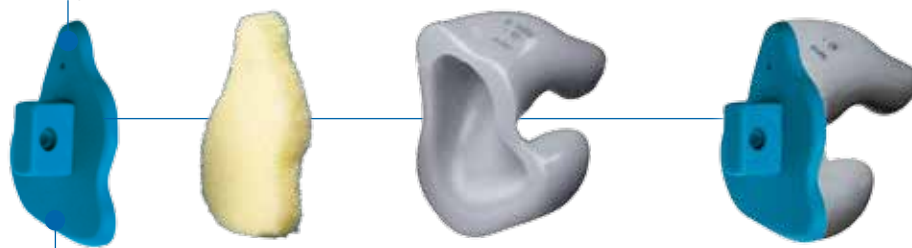
- Sitz in der inneren Ohrmuschel (Concha), findet ihren Halt nicht im druckempfindlichen Gehörgang
- Selbstreinigung des Ohres wird nicht gestört
- Keine unangenehmen Gehörgangsentzündungen

#### Optional

- Anti-Slip-Beschichtung (sicherer Halt auch bei besonderen Ohrformen)
- Anti-bakterielle ComforMED-Oberflächenveredelung für empfindliche Träger
- Als metall-detektierbare Otoplastik

### 3M™ sonus™ Otoplastiken Classic – so individuell wie Sie selbst

Belüftungskapillare (AS+)



Faceplate

Absorptionsfilter

Hohlschale

3M™ sonus™ Otoplastik AS+

### 3M™ sonus™ Otoplastiken Classic: Dämmwerte

Frequenz (Hz)	Schalldämmung (dB)		Standardabweichung (dB)		APV-Wert (dB)	
	AS	AS+	AS	AS+	AS	AS+
63	20,2	20,0	5,4	5,6	14,8	14,4
125	23,0	22,3	4,6	5,3	18,4	17,0
250	22,2	22,1	4,3	4,6	17,9	17,5
500	23,4	23,6	6,5	4,5	16,9	19,1
1000	26,7	25,3	5,7	4,3	21,0	20,9
2000	33,0	31,5	4,6	3,6	28,4	27,9
4000	37,7	37,9	4,1	4,8	33,6	33,1
8000	37,3	34,8	4,7	6,4	32,6	28,4

für AS: SNR=25, H=28, M=21, L=19

für AS+: SNR=25, H=27, M=22, L=19