Gehörschutz.

Unser Gehör ist ein sehr wertvolles, sensibles Sinnesorgan. Hören ist für die meisten Menschen selbstverständlich. Wer denkt schon darüber nach, dass das Gehör unser empfindlichster Wahrnehmungsmechanismus ist? Selbst wenn wir schlafen, wacht das Ohr.
Was es bedeutet, nur schwer oder gar nicht mehr zu hören, ist kaum vorstellbar. Schon geringe Lärmbelästigungen über einen längeren Zeitraum können das Gehör irreparabel schädigen.

3M
PELTOR

Gefahrlos hören. Sicher im Lärm arbeiten.

Messen **Schützen** **Sicherstellen**

3M™ Protect:EAR Gehörschutz-App

Elektronische Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz.

Machen Sie sich die Auswahl des passenden Gehörschutzes einfach – mit der 3M Protect:EAR Gehörschutz-App.

- Schritt 1 – **Messen:** Klicken Sie direkt auf Ihren Anwendungsbereich oder finden Sie heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Die EAR App bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen.
- Schritt 2 – **Auswählen:** Schauen Sie auf die Symbole: In welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte, die zu Ihrem Lärmbereich den passenden Schutz bieten.
- Schritt 3 – **Kaufen:** Die in der App aufgeführten Bezugsquellen geben Ihnen einen Überblick wo Sie 3M Gehörschutzprodukte schnell und einfach kaufen können.

3M Tipp

Scannen Sie den untenstehenden QR-Code und laden Sie die 3M™ Protect:EAR Gehörschutz-App im App-Store herunter.

Schematische Auswahlhilfe für 3M™ Gehörschutz

Im lauten Arbeitsumfeld wird Kommunikation benötigt?

nein → nein

ja

Im Arbeitsumfeld müssen die Mitarbeiter in einer Gruppe kommunizieren?

nein →

Produktfamilie WS Bluetooth Headsets

ja

Sie haben eigene Funkgeräte?

ja

Produktfamilie Headset/ WS LiteCom Pro III (GB)
CH3 / 5 Headsets
PTT Adapter
WS Flex Bluetooth Adapter
WS LiteCom Pro III
WS LiteCom Pro III GB
WS Alert XPI
WS Pro Tac XPI

nein

Produktfamilie LiteCom
LiteCom
LiteCom Plus
WS Lite Com Plus
WS Lite Com Pro III
WS LiteCom Pro III GB

nein

Im Arbeitsumfeld herrscht eine max. Lärmbelastung bis:

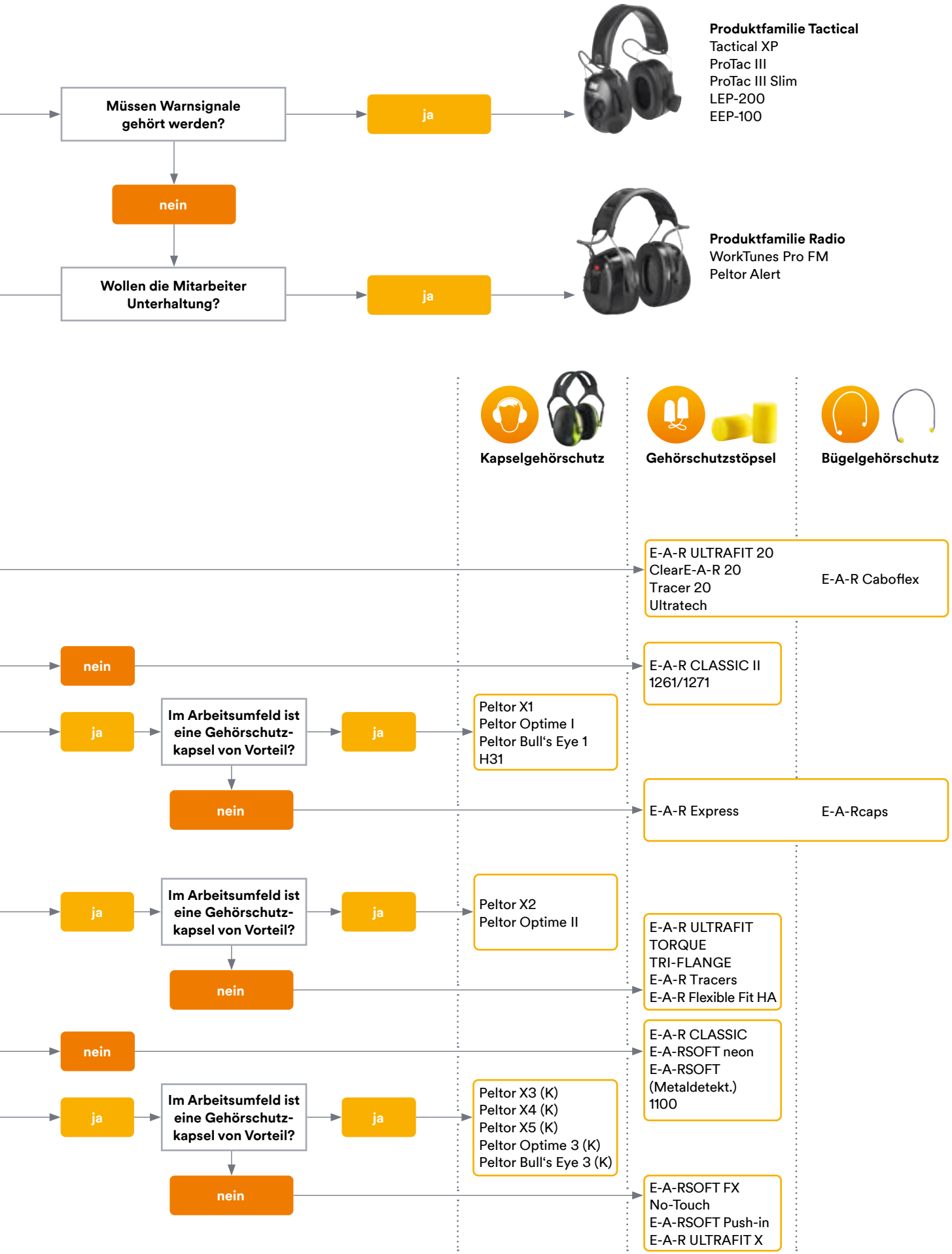
93 dB

98 dB → **Der Gehörschutz soll wieder-verwendbar sein.**

105 dB → **Der Gehörschutz soll wieder-verwendbar sein.**

110 dB → **Der Gehörschutz soll wieder-verwendbar sein.**

Hinweis
Es obliegt dem Verwender, vor Verwendung des Gehörschutzes selbst zu prüfen, ob er sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bei Rückfragen wenden Sie sich an Ihren 3M Ansprechpartner.


Müssen Warnsignale gehört werden?
ja
Produktfamilie Tactical
Tactical XP
ProTac III
ProTac III Slim
LEP-200
EEP-100
nein
Wollen die Mitarbeiter Unterhaltung?
ja
Produktfamilie Radio
WorkTunes Pro FM
Peltor Alert
Kapselgehörschutz
Gehörschutzstöpsel
Bügelgehörschutz
E-A-R ULTRAFIT 20
ClearE-A-R 20
Tracer 20
Ultratech
E-A-R Caboflex
nein
E-A-R CLASSIC II
1261/1271
ja
Im Arbeitsumfeld ist eine Gehörschutz-kapsel von Vorteil?
ja
Peltor X1
Peltor Optime I
Peltor Bull's Eye 1
H31
nein
E-A-R Express
E-A-Rcaps
ja
Im Arbeitsumfeld ist eine Gehörschutz-kapsel von Vorteil?
ja
Peltor X2
Peltor Optime II
nein
E-A-R ULTRAFIT
TORQUE
TRI-FLANGE
E-A-R Tracers
E-A-R Flexible Fit HA
nein
E-A-R CLASSIC
E-A-RSOFT neon
E-A-RSOFT
(Metaldetekt.)
1100
ja
Im Arbeitsumfeld ist eine Gehörschutz-kapsel von Vorteil?
ja
Peltor X3 (K)
Peltor X4 (K)
Peltor X5 (K)
Peltor Optime 3 (K)
Peltor Bull's Eye 3 (K)
nein
E-A-RSOFT FX
No-Touch
E-A-RSOFT Push-in
E-A-R ULTRAFIT X

Erfüllt Ihr Gehörschutz seinen Zweck?

Schädlicher Lärm gehört zu den drei größten Gesundheitsgefahren am Arbeitsplatz. Mit der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 wird schädlicher Lärm ab 2016 offiziell als irreversible Gesundheitsgefahr anerkannt.* Damit wird Gehörschutz jetzt in dieselbe Risiko-Kategorie eingestuft wie Atemschutz und Absturzsicherung.

Welche Folgen hat diese Änderung der Kategorisierung für Sie?

In Bezug auf den Hersteller, von dem Sie Gehörschutzprodukte beziehen.
Hersteller von Gehörschutzprodukten müssen sich jetzt strengeren und fortlaufenden Qualitätssicherungsverfahren unterziehen. Das umfasst nicht nur die Qualitätskontrolle ihrer Produkte, sondern auch die Qualitätssicherung für die gesamte Produktionsstätte. Darüber hinaus sind alle Verpackungen und Produkte (soweit machbar) mit einer neuen CE-Kennzeichnung zu versehen.

In Bezug auf Ihre Mitarbeiter, die Gehörschutzprodukte verwenden.
Lärmschutz muss ernst genommen werden. Dabei ist es entscheidend, das richtige Produkt zu wählen – und es korrekt einzusetzen. Die neue Verordnung trägt diesem Umstand Rechnung. Sie sorgt dafür, dass die Anwender von Gehörschutzprodukten mehr Sicherheit in Bezug auf die Schutzleistung dieser Produkte erhalten.

Was müssen Sie als Sicherheitsbeauftragter unternehmen?
Sie müssen dafür Sorge tragen, dass Sie Ihre Gehörschutzprodukte von einem Hersteller beziehen, der die Auflagen der neuen Verordnung einhält, wenn diese nach 2018 in Kraft tritt.
Die Unterweisung der Beschäftigten in der richtigen Auswahl von persönlicher Schutzausrüstung ist bereits eine wichtige Anforderung der Richtlinie 89/656/EWG für Benutzer von PSA.

Was geschieht bis wann?

April 2016

- Veröffentlichung der neuen Verordnung im Amtsblatt der EU
- Prüflabore, notifizierte Stellen („Notified Bodies“) und Hersteller machen sich mit der neuen Verordnung vertraut

März 2018 (Übergang)

- Sowohl Produkte nach der alten PSA-Richtlinie als auch solche nach der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 können in Verkehr gebracht werden
- Benannte Stellen können Produkte nach der neuen Verordnung zertifizieren

Mit der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425 wird schädlicher Lärm ab 2016 offiziell als irreversible Gesundheitsgefahr anerkannt.*

*(EU) 2016/425

3M hat über 50 Jahre Erfahrung in der Entwicklung innovativer Gehörschutzprodukte.
Wir bei 3M wissen, wie wichtig es ist, unsere Kunden im richtigen Maß zu unterstützen – gleich ob Hilfe bei der Auswahl der passenden Produkte für spezielle Gefahren und Arbeitsumgebungen oder wenn es darum geht, Sie über Gesetzesänderungen und die damit verbundenen Folgen für Ihren Arbeitsplatz auf dem Laufenden zu halten.

3M hat ein Expertenteam, das sich in ganz Europa speziell der Technik und den Gesetzen und Vorschriften im Bereich Gehörschutz widmet.
Unsere Herstellungsprozesse sind bereits auf die strengeren Qualitätsüberwachungsgrundsätze der neuen Verordnung eingestellt. Und unser Expertenteam ist aktiv in viele der europäischen CEN-Normenausschüsse und Fachverbände, z. B. der European Safety Federation, eingebunden.

3M kann Ihnen dabei helfen, die wichtigsten Schulungsanforderungen zu erfüllen.
Wie für jede persönliche Schutzausrüstung, die in einer Hochrisikoumgebung zum Einsatz kommt, gilt auch für Gehörschutz: Sie müssen sich völlig darauf verlassen können, dass das ausgewählte Produkt für die Anforderungen Ihres Arbeitsplatzes das richtige ist. 3M kann Sie dabei unterstützen. Wir haben eine Reihe von Schulungsangeboten, die Folgendes umfasst:

- Präsentationen
- Seminare
- Praktische Vorführungen
- Anwendervideos
- Webinare
- Funktionsprüfungen

- Hersteller können die CE-Kennzeichnung anbringen und Produkte, die der neuen Verordnung entsprechen, auf den Markt bringen

März 2019 (Umsetzung)

- Vollständige Umsetzung der neuen PSA Verordnung (EU) 2016/425
- Neue Produkte, die auf den Markt kommen, müssen der neuen Verordnung entsprechen

3M™ OPTIME™ Alert System – nach Produkten

83 dB – 93 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Tracer™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
3M™ Ultratech™ Gehörschutzstöpsel	21 dB
3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer	21 dB

94 dB – 105 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel	29 dB
3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer	31 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer	30/31 dB

87 dB – 98 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel	28 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271	25 dB
3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ Pulsar™ Bügelgehörschützer	23 dB
3M™ Bügelgehörschützer 1310	26 dB
3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer	27 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer	26/27/28 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye I	27 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer H 31	27/28 dB

95 dB – 110 dB

Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Beschreibung	SNR
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Neons	36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Blasts	36 dB
3M™ Solar™ Gehörschutzstöpsel	36 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110	37 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX	39 dB
3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel	35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Push-Ins	38 dB
3M™ E-A-R™ Gehörschutzstöpsel ULTRAFIT X	35 dB
3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer	33 dB
3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer	37 dB
3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer	34/35 dB
3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer Bull's Eye III	35 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel, Metall-detektierbar	36 dB

Die Herausforderung beim Gehörschutz

40 Millionen Arbeitnehmer sind Lärm ausgesetzt, und 13 Millionen leiden trotz Arbeitsschutzvorschriften an Hörproblemen*.

Mit einem spezifischen und ganzheitlichen Ansatz können Sie die Akzeptanz und den Erfolg Ihres betrieblichen Gehörschutzprogramms steigern. Für eine tatsächlich wirkungsvolle Lösung müssen zunächst die für den Schutz relevanten Gefährdungen, Vorschriften und sonstigen Faktoren bekannt sein.

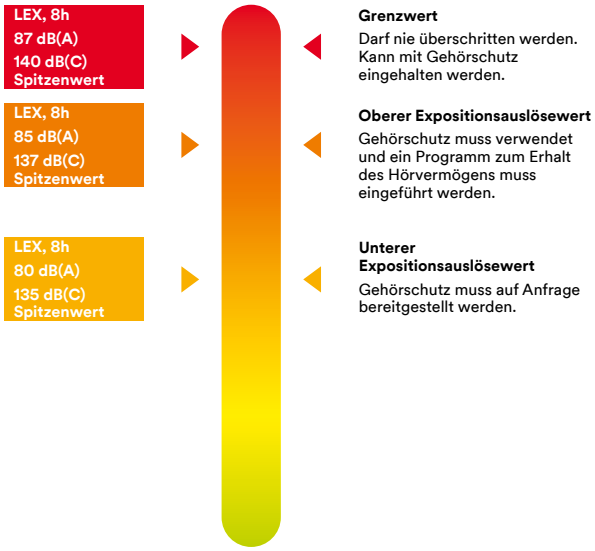
* Quelle: Europäische Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

Die Fakten

Die am häufigsten gemeldete Berufskrankheit: Nach Daten der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz ist lärmbedingter Hörverlust die am häufigsten gemeldete Berufskrankheit in der EU.

Ein Drittel der europäischen Arbeitnehmer ist gefährdet: Laut der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz ist jeder dritte Arbeitnehmer in Europa potenziell gefährlichen Lärmpegeln ausgesetzt.

Die Vorschriften

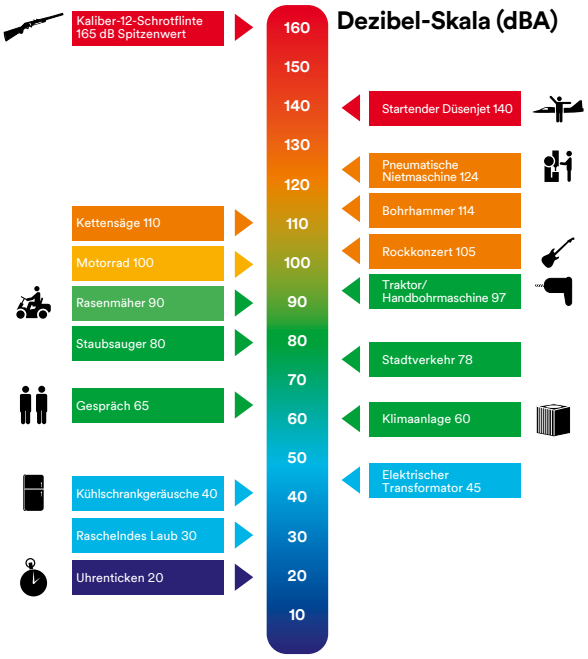


Beim unteren Expositionsauslösewert muss ein passender Gehörschutz auf Anforderung bereitgestellt werden. Beim oberen Expositionsauslösewert muss ein Gehörschutz getragen werden und die Arbeitnehmer über Risiken, Kontrollmaßnahmen, Gehörschutz und sichere Arbeitspraktiken informiert werden. Außerdem sollte ein wirksames Gehörschutzprogramm initiiert werden.

Der Grenzwert ist ein Absolutwert, der unter keinen Umständen überschritten werden darf. Er kann mit geeigneten Gehörschützern eingehalten werden.

Die Gefahren

Zu Hause wie am Arbeitsplatz ist es wichtig zu wissen, welche Geräusche zu Hörverlust führen können und daher einen Gehörschutz erforderlich machen.



Real existierende Probleme beim Gehörschutz
Unterschiedliche Lärmpegel: Jede Umgebung ist anders. Im Laufe eines Tages können Arbeiter innerhalb der verschiedenen Bereiche ganz unterschiedlichen Lärmpegeln ausgesetzt sein.
Der menschliche Faktor: Bei jedem Menschen fallen Form, Größe und Anatomie des Gehörgangs anders aus. Daher kann es kein universell passendes Gehörschutzprodukt geben. Um einen optimalen Schutz zu erzielen, muss also die am besten passende Lösung gefunden werden.

Kommunikation am Arbeitsplatz: Auch wenn es unerlässlich ist, dass Arbeitnehmer miteinander kommunizieren oder Warnsignale hören können, ist es doch von zentraler Bedeutung, dass ihr Gehör dabei vor gefährlichen Lärmpegeln geschützt ist.

3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Wir haben festgestellt, dass eine große Anzahl von Anwendern Gehörschutzstöpsel nicht richtig einsetzt. Ein optimaler Schutz ist damit oft nicht gewährleistet. Für jeden Mitarbeiter im Betrieb muss der persönliche Dämmwert (PAR) bekannt sein. Nur so kann der erforderliche Gehörschutz am Arbeitsplatz gewährleistet werden. Denn auch der Gehörschutzstöpsel oder Kapselgehörschützer mit dem höchsten SNR-Wert kann den erwarteten Schutz nicht bieten, wenn er nicht richtig sitzt oder unsachgemäß verwendet wird. Die Ermittlung des persönlichen Dämmwerts für jeden einzelnen Mitarbeiter ist daher der erste Schritt auf Ihrem Weg zu einem hundertprozentig zuverlässigen Gehörschutzprogramm.

3M Tipp

Sitzt Ihr Gehörschutz richtig? Das 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System misst schnell und zuverlässig den Dichtsitz.

Vorteile

- Gleichzeitige Prüfung beider Ohren
- Schnelle und präzise Ergebnisse
- Prüfmöglichkeit für Kapselgehörschützer
- Prüft alle 7 Frequenzen
- Nahtlose Softwareintegration
- Quantitatives Prüfverfahren auf wissenschaftlicher Grundlage
- Kompaktes Design

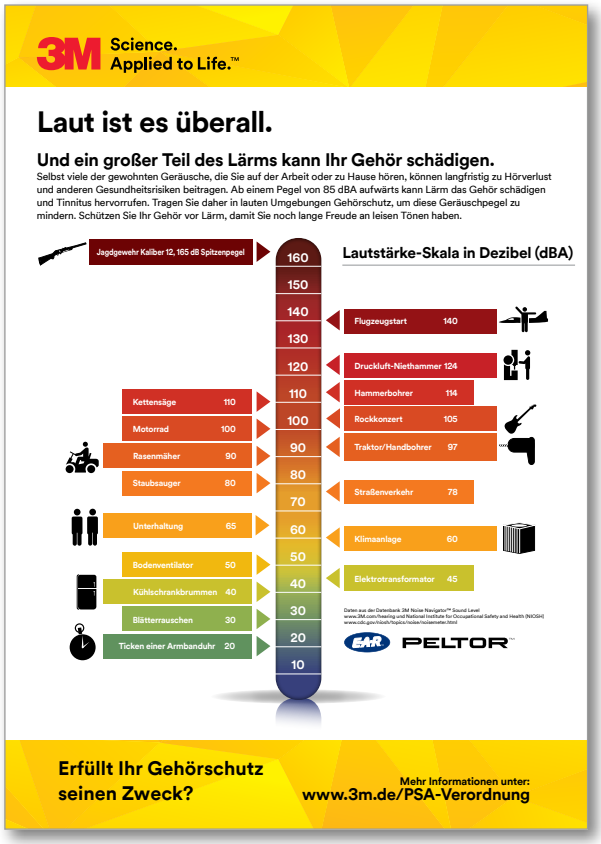
Komplettübersicht

SAP-Nr.	Beschreibung
393-1100	3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System

Die Bestellnummern können innerhalb der D-A-CH Region abweichen. Details entnehmen Sie bitte der jeweiligen Preisliste.

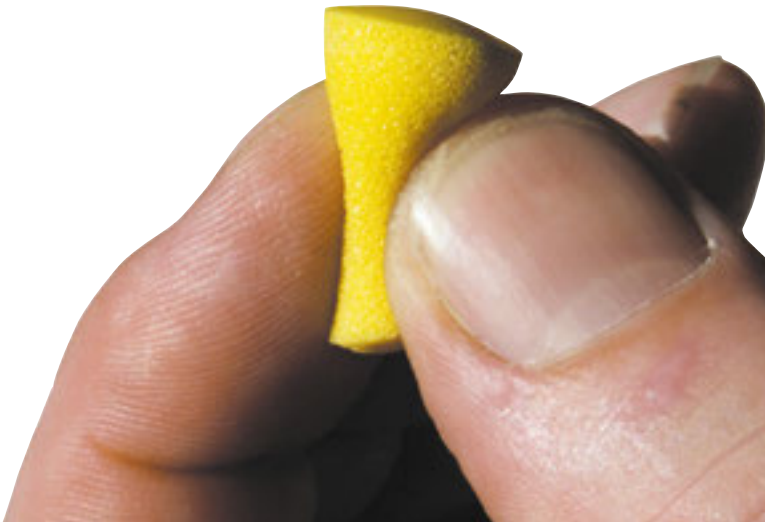
3M™ Gehörschutz-Poster

Bringen Sie Ihren Mitarbeitern die Wichtigkeit von Gehörschutz näher: Mit unseren Gehörschutz-Postern im Format DIN A1 sind die wichtigsten Informationen in Ihrem Betrieb stets präsent.



3M Tipp

Unsere Poster können Sie unter der Service-Hotline bestellen:
+49 (0) 2131 14 26 04



3M | E·A·R™ Hearing Protection

Die 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA Gehörschutzstöpsel

Der erste Gehörschutzstöpsel

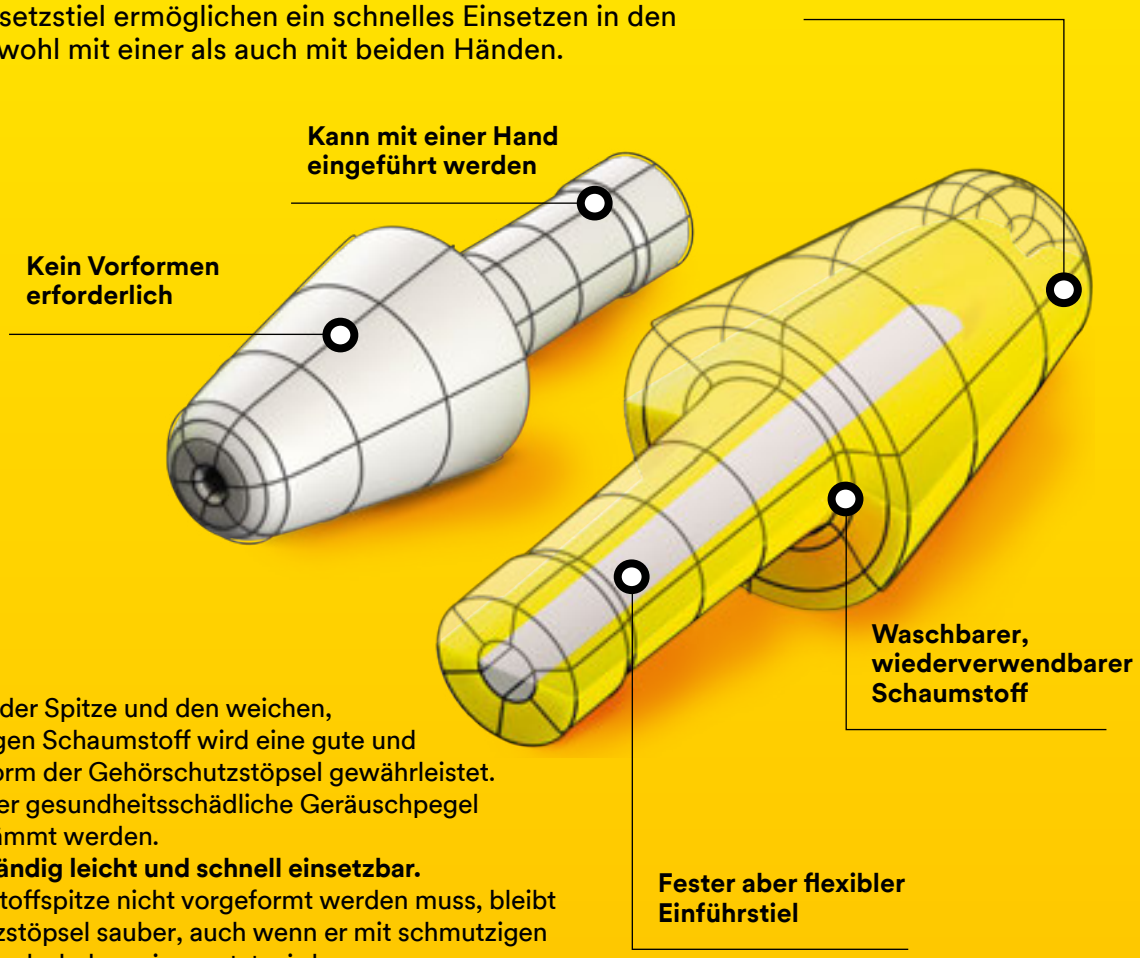
mit einer Zertifizierung für das Einsetzen mit nur einer Hand.

Bahnbrechende Neuerungen gibt es beim Gehörschutz nicht jeden Tag. Darum freuen wir uns besonders darüber, den 3M™ E-A-R™ Flexibel Fit HA Gehörschutzstöpsel vorstellen zu können.

Dabei handelt es sich um den ersten waschbaren Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel mit zwei unterschiedlichen Dämmwerten. Abhängig von der Einsetzmethode liegt der SNR bei 30 dB (einhändig) oder 35 dB (beidhändig).*

Der erste waschbare Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel.

Die 3M™ E-A-R™ Flexibel Fit HA Gehörschutzstöpsel verfügen über eine patentierte Schaumstoffformel, wodurch die Gehörschutzstöpsel waschbar und dadurch bis zu zwei Wochen lang wiederverwendbar sind. Die weiche Schaumstoffspitze und der flexible, von Schaumstoff umgebene Einsetzstiel ermöglichen ein schnelles Einsetzen in den Gehörgang sowohl mit einer als auch mit beiden Händen.



Durch die Form der Spitze und den weichen, anpassungsfähigen Schaumstoff wird eine gute und bequeme Passform der Gehörschutzstöpsel gewährleistet. Dadurch kann der gesundheitsschädliche Geräuschpegel wirksam abgedämmt werden.
Ein- oder beidhändig leicht und schnell einsetzbar.
Da die Schaumstoffspitze nicht vorgeformt werden muss, bleibt der Gehörschutzstöpsel sauber, auch wenn er mit schmutzigen Händen oder Handschuhen eingesetzt wird.

Die 3M™ E-A-R™ Flexible Fit Gehörschutzstöpsel HA sind für die Dichtsitzprüfung mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Dual-EarFit Validation System geeignet.*

Produktnummer	Beschreibung	
328-1000	3M™ E-A-R™ Flexible Fit Gehörschutzstöpsel HA 328-1000, CE zugelassen, ohne Kordel, Kissenpackung, 400 Paar pro Packung	
328-1001	3M™ E-A-R™ Flexible Fit Gehörschutzstöpsel HA 328-1001, CE zugelassen, mit Kordel, Kissenpackung, 500 Paar pro Packung	
393-2026-50	3M™ E-A-R™ Flexible Fit Test-Gehörschutzstöpsel 393-2026-50, 50 Paar pro Packung	

*3M empfiehlt bei Gehörschützern dringend, den dichten Sitz zu prüfen. Untersuchungen legen nahe, dass die Geräuschdämmung bei vielen Anwendern unter dem SNR-Standard liegt, weil der Dichtsitz des Gehörschutzes für sie nicht stimmt, sie in der Verwendung nicht unterwiesen oder geübt beziehungsweise nicht dazu motiviert sind. Ziehen Sie Ihre geltenden Vorschriften zu Rate, um die ausgewiesenen Werte anzupassen und die Dämmung abzuschätzen. Das 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System kann Sie zusätzlich bei der Prüfung des Dichtsitzes unterstützen, damit Sie einen verbesserten Lärmschutz erreichen und Vorschriften einhalten können.

Single Number Rating (SNR) 30 dB (einhändiges Einführen) und 35 dB (beidhändiges Einführen)

3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel

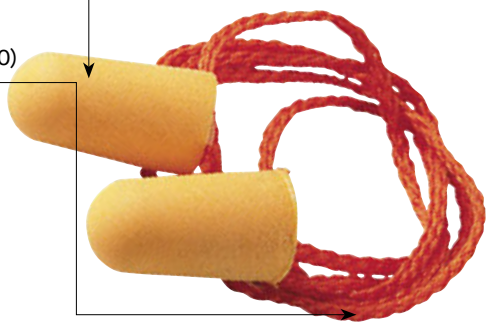
Unsere 3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel bestehen aus weichem, dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hervorragenden Tragekomfort und zuverlässigen Gehörschutz. Die Einheitsgröße, passt in die meisten Gehörgänge. Nachdem sie ins Ohr eingeführt werden, passen sich diese Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel durch Ausdehnen an. Das ermöglicht einen bequemen und sicheren Sitz. 3M bietet ein breites Sortiment an vorzuformenden Einweg-Gehörschutzstöpseln aus PU-Schaum an. Sie können also die am besten geeignete Lösung für Ihre individuellen Anforderungen auswählen.

3M E-A-R Hearing Protection

Eigenschaften und Nutzen:

Komfortabel
- Der weiche hypoallergene Schaumstoff sorgt dafür, dass im Gehörgang nur ein geringer Druck ausgeübt wird
- Die glatte, schmutzabweisende Oberfläche ist besonders hygienisch, strapazierfähig und komfortabel

Praktisch
- Aufgrund der nach unten hin schmaler werdenden Form passen die Ohrstöpsel in nahezu jeden Gehörgang und sind einfacher in der Anwendung
- Einheitsgröße
- Im praktischen Spender erhältlich (1100)
- Polyesterkordel (1110) hilft, den Verlust von Gehörschutzstöpseln zu verhindern



Wirksamkeit
- Hoher SNR von 37 dB

Kompatibel mit
- Für die Kompatibilität mit anderer PSA entwickelt

Dämmung*

3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	30.0	33.1	36.3	38.4	38.7	39.7	48.3	44.4
Standardabweichung (dB)	3.9	5.0	7.4	6.2	5.6	4.3	4.5	4.4
Angenommener Schutzwert (dB)	26.1	28.1	28.9	32.2	33.1	35.4	43.8	40.0

SNR = 37 dB H = 37 dB. M = 34 dB. L = 31 dB

3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel 1100/1110
Mit und ohne Kordel erhältlich und mit Spender Ausführung SNR: 37 dB

Andere 3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel

3M™ E-A-R™ EARsoft™ Yellow Neons™
Die E-A-R™ Standard-Gehörschutzstöpsel aus PU. Mit (Yellow Neons) und ohne Kordel erhältlich und mit Spender
Kompatibel mit der E-A-Rfit™ Dichtsitzprüfung
SNR: 36 dB

3M™ E-A-R™ EARsoft™ 21 Gehörschutzstöpsel
Die Einweg-Gehörschutzstöpsel mit geringer Dämmung Nur ohne Kordel erhältlich
SNR: 21 dB

3M™ E-A-R™ EARsoft™ FX Gehörschutzstöpsel
Die höchste Dämmung. Ohne Kordel erhältlich
SNR: 39 dB

3M™ E-A-R™ EARsoft™ Metalldetektierbare Gehörschutzstöpsel
Die rückverfolgbaren Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Kordel.
Kompatibel mit der E-A-Rfit™ Dichtsitzprüfung
SNR: 36 dB

3M™ Spender 1100B
Der 3M One-Touch Spender ist jetzt auch für die 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100 erhältlich

3M™ E-A-R™ One-Touch™ Spender

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel

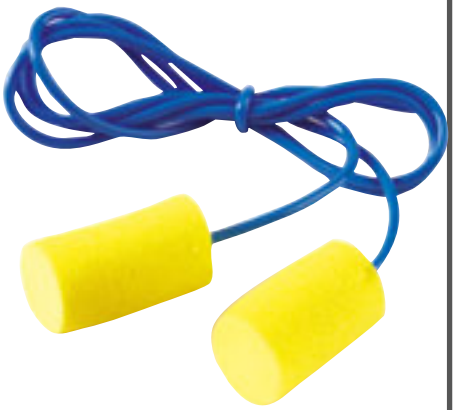
Vor 40 Jahren revolutionierte dieser einfache Gehörschutz, der weltweit erste Schaumstoff-Gehörschutzstöpsel, den Gehörschutz am Arbeitsplatz. Bis heute ist es weiterhin, einer der am häufigsten verwendeten Gehörschutzstöpsel der Welt. Seit seiner Markteinführung wurde kein anderer Gehörschutzstöpsel umfassender untersucht und bewertet als der E-A-R Classic. Entdecken Sie selbst, was den E-A-R Classic Gehörschutzstöpsel so einzigartig macht und warum er immer noch einer eine der beliebtesten Gehörschutzstöpsel der Welt für Dämmung, Komfort und Passform ist.

Eigenschaften und Nutzen:

Dämmung
- Sie zeichnen sich durch einen eigenentwickelten, sich langsam zurückformenden PVC-Schaumstoff aus und sind für den Schutz vor Lärm und Vibration konzipiert
- Passt sich durch Ausdehnen der Form dem Gehörgang des Trägers an und bietet so einen effektiven Schutz vor Lärm
- Vollständig getestet und CE-geprüft nach EN352-2:1993
- Das einzigartige 3M™ E-A-Rfit™ Dichtsitzprüfungssystem ermöglicht es dem Benutzer, seinen eigenen persönliche Dämmwert zu erhalten, um eine optimale Passform und Schutz zu gewährleisten

Komfort
- Zylindrische Form: Flach und zylindrisch, um eine effektive Abdichtung auch bei Kieferbewegungen zu gewährleisten
- Schweiß- und feuchtigkeitsbeständig, lässt sich optimal anpassen und sorgt dafür, dass sich im Gehörkanal keine unangenehme Feuchtigkeit bildet
- Strukturierte Oberfläche, bietet eine höhere Reibung, um ein Verrutschen zu verhindern und um eine effektive Abdichtung über eine längere Tragezeit aufrechtzuerhalten
- Der weiche, Energie absorbierende Schaumstoff sorgt für einen niedrigen Gleichgewichtsdruck

Einfache Anpassung
- Feste Schaumstoffeigenschaften verhindern ein Falten oder Zusammendrücken des Gehörschutzstöpsels, nachdem er in den Gehörgang eingeführt wurde
- Lassen sich schnell und leicht zusammendrücken, und der sich langsam zurückformende Schaumstoff sorgt für eine gute individuelle Passform



Dämmung*

3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel (Version ohne Kordel)

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	22.3	23.3	24.6	26.9	27.4	34.1	41.6	40.4
Standardabweichung (dB)	5.4	5.3	3.6	5.4	4.8	3.1	3.5	6.4
Angenommener Schutzwert (dB)	16.9	18.1	20.9	21.5	22.6	30.9	38.1	34.0

SNR = 28 dB H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ E-A-R™ Classic™ Gehörschutzstöpsel
Mit und ohne Kordel erhältlich. Auch im 3M™ One Touch Spender erhältlich.
im Spend
SNR: 28 dB

Andere 3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel

3M™ E-A-R™ Superfit™ 36 Gehörschutzstöpsel
Mit exklusivem Passring
Ohne Kordel in Kissenpackung erhältlich
SNR: 36 dB

3M™ E-A-R™ One-Touch™ Spender

3M™ Gehörschutzstöpsel mit Stiel

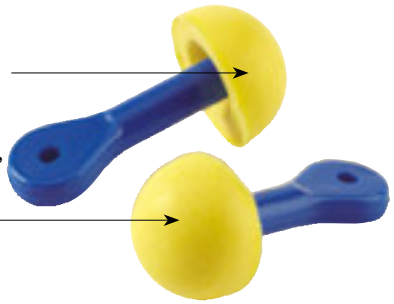
3M™ Gehörschutzstöpsel mit Stiel, müssen nicht vorgeformt werden und lassen sich daher sehr leicht in den Gehörgang einsetzen. Verwenden Sie einfach den weichen flexiblen Griff, um den Gehörschutzstöpsel in die gewünschte Position zu schieben und exzellenten Schutz zu erhalten. Da Sie den Schaumstoff während der Anpassung nicht berühren müssen, ist er einer der hygienischsten Gehörschutzstöpsel auf dem Markt.

3M E-A-R Hearing Protection

Eigenschaften und Nutzen:

Komfortabel

- Einzigartiges Design, das es ermöglicht, den Schaumstoff einfach zu komprimieren
- Der Stöpsel gleitet sanft in das Ohr und dehnt sich langsam aus
- Patentierte E-A-Rform Schaumstoffspitzen, die sich in Form und Größe komfortabel jedem Gehörgang anpassen

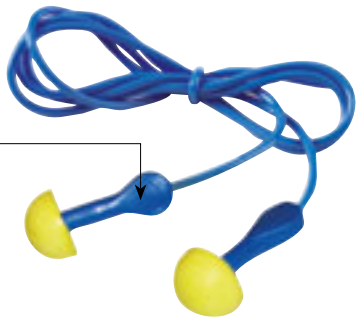


Praktisch

- Mit und ohne Kordel erhältlich
- Kein Zusammenrollen erforderlich
- Waschbar und wiederverwendbar
- Dank des Einführstiels müssen Sie die Spitze nicht berühren: keine Notwendigkeit, die Hände zu reinigen

Kompatibilität

- Für die Kompatibilität mit anderer PSA entwickelt



Dämmung*

3M™ E-A-R™ Express Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	27.8	26.0	24.9	25.2	29.4	34.9	37.0	35.9
Standardabweichung (dB)	5.4	4.5	3.3	5.0	4.2	4.1	5.2	3.7
Angenommener Schutzwert (dB)	22.4	21.5	21.5	20.2	25.2	30.8	31.8	32.2

SNR = 28 dB H = 30 dB. M = 24 dB. L = 22 dB

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel
Mit und Ohne Kordel
SNR = 28 dB

Andere Gehörschutzstöpsel mit Stiel

3M™ Torque™ Gehörschutzstöpsel
Die robusten Gehörschutzstöpsel mit Stiel
Mit Kordel erhältlich
SNR: 32 dB

3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel
Farbenfroher Gehörschutzstöpsel mit Stiel. Mit Kordel erhältlich
SNR: 35 dB

3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel
Die Einweg-Gehörschutzstöpsel mit starker Dämmung
Mit und ohne Kordel
Kompatibel mit der E-A-Rfit™ Validation System
SNR: 38 dB

3M™ Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel

3M™ Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel bestehen aus flexiblen Materialien, die entsprechend dem Ohr vorgeformt sind. Damit sie nicht verloren gehen werden sie in der Regel mit einer Kordel geliefert. Diese wiederverwendbaren Gehörschutzstöpsel sind komfortabel, hygienisch und kostengünstig. Die patentierte Lamellentechnologie der Gehörschutzstöpsel sorgt dafür das keine Größenanpassung erforderkich ist. Erhältlich in einer Vielzahl von Ausführungen und Schutzniveaus.

Eigenschaften und Nutzen:

Komfortabel
- Einzigartiges, patentiertes dreifach Lammellen-Design sorgt für perfekten Sitz und Tragekomfort
- Einfach in das Ohr zu schieben für einen kontinuierlichen und komfortablen Schutz

Wirksam
- Hohe Dämmung (SNR: 32 dB)

Praktisch
- Erhältlich mit Kordel, damit sie nicht verloren gehen
- Waschbar und wiederverwendbar
- Kompatibel mit der E-A-Rfit™ Dichtsitzprüfung, um persönliche Dämmwerte zu überprüfen

Vielseitig
- Unterschiedliche Versionen für variable Anwendung: nachverfolgbar, stark und schwach dämmende Versionen

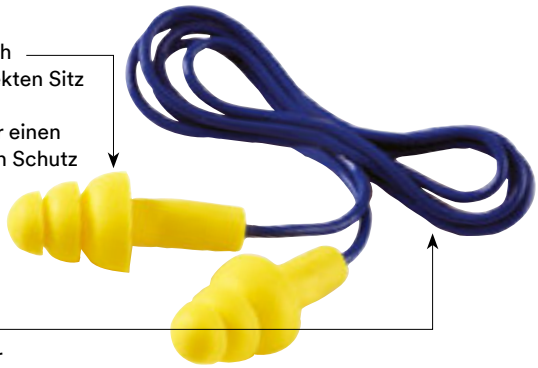
Kompatibilität
- Für die Kompatibilität mit anderer PSA entwickelt

Dämmung*

3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	29.2	29.4	29.4	32.2	32.3	36.1	44.3	44.8
Standardabweichung (dB)	6.0	7.4	6.6	5.3	5.0	3.2	6.0	6.4
Angenommener Schutzwert (dB)	23.2	22.0	22.7	26.9	27.3	32.8	38.3	38.4

SNR = 32 dB H = 33 dB. M = 28 dB, L = 25 dB APVf = Mf –sf



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ Gehörschutzstöpsel
SNR: 32 dB

Andere vorgeformte Gehörschutzstöpsel

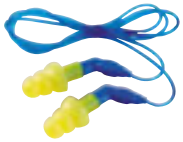
3M™ E-A-R™ ClearEAR™ Gehörschutzstöpsel
SNR: 22 dB

3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel
Spezieller Akustikfilter, der leisere Geräusche mit geringer Dämmung durchlässt, um das Situationsbewusstsein zu verbessern
SNR: 16 dB
(offener Modus)
SNR: 28 dB
(geschlossener Modus)

3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271
Der vorgeformte Gehörschutzstöpsel mit praktischem Aufbewahrungsbehälter
Mit Kordel und kordellos
SNR: 25 dB

3M™ E-A-R™ Tracers™ und Tracers™ 20 Gehörschutzstöpsel
Metalldetektierbare Version
SNR: 32 dB
SNR: 20 dB

3M™ Tri-Flange™ Gehörschutzstöpsel
Komfort und Design
Mit Vinyl- oder Baumwollkordel erhältlich
SNR: 29 dB



3M™ E-A-R™ Ultrafit™ X Gehörschutzstöpsel
Vorgeformte Gehörschutzstöpsel mit starker Dämmung
Mit Kordel erhältlich
SNR: 35 dB

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ Bügelgehörschützer

3M™ Bügelgehörschützer sind praktisch, einfach zu benutzen und sehr bequem. Sie lassen sich schnell auf- und absetzen und können bei Nichtgebrauch um den Hals gelegt werden. Damit sind sie ideal für eine Verwendung mit Unterbrechungen. Ein Bügelgehörschützer kann durch seine einfache Verwendung dazu beitragen, die Auswahl an für die Arbeitsumgebung geeigneten Gehörschutzprodukten zu verbessern. Für die meisten Modelle sind Ersatzstöpsel erhältlich, was sie zu einer ausgesprochen wirtschaftlichen Alternative macht.

3M E·A·R Hearing Protection

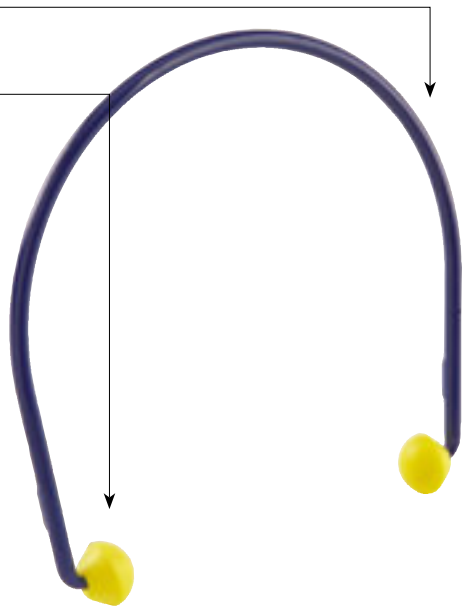
3M™ Bügelgehörschützer können auf verschiedene Weise getragen werden:
Hinter dem Kopf
Unter dem Kinn
und/oder über dem Kopf

Eigenschaften und Nutzen:

Komfortabel
- Sehr leicht
- Sehr geringer Druck im Ohr
- Gehörschutzstöpsel mit Stiel sitzen am Eingang des Gehörkanals und werden nicht tief eingeführt

Praktisch
- Tragen unter dem Kinn
- Leicht zu verwenden
- Ideal für Menschen, die ein und aus gehen
- Ersatzstöpsel erhältlich

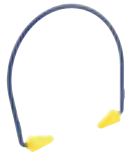
Kompatibilität
- Für die Kompatibilität mit anderer PSA entwickelt



3M™ E-A-R™ EARcaps™ Gehörschutzstöpsel
Ersatzstöpsel erhältlich
SNR: 23 dB (Unter dem Kinn)

Andere Bügelgehörschützer

3M™ Gehörschutzstöpsel 1310
Das sehr flexible Band Ersatzstöpsel erhältlich. Hinter dem Kopf oder unter dem Kinn tragen
SNR: 26 dB (Unter dem Kinn)



3M™ E-A-R™ Caboflex™ Gehörschutzstöpsel
Die Bügelgehörschützer mit langlebigem konischen Einsatz Ersatz-Ohrstöpsel sind erhältlich. Hinter dem Kopf oder unter dem Kinn tragen
SNR: 21 dB (Unter dem Kinn)

Dämmung*
3M™ E-A-R™ EARcaps™ Gehörschutzstöpsel (unter dem Kinn getragen)

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämmung (dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
Standardabweichung (dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
Angenommener Schutzwert (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.2

SNR = 23 dB H = 27 dB. M = 19 dB. L = 17 dB

* Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter **www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschützer

Die 3M™ PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschützer wurden für anspruchsvolle, laute Umgebungen entwickelt und dämmen selbst extrem tiefe Frequenzen mit maximalem Wirkungsgrad ab. Die Dichtringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt. Das Ergebnis ist eine optimale Abdichtung bei einem gleichzeitig besonders niedrigen Anpressdruck, sodass selbst bei langer Verwendung ein angenehmer Tragekomfort gewährleistet ist. Die Dichtringe verfügen über Belüftungskanäle und sind mit einer weichen, strukturierten hygienischen Folie beschichtet.

Eigenschaften und Nutzen:

Komfortabel
- Großzügiger Platz im Inneren der Kapsel, um den Ohren beim Atmen zu helfen und so den Komfort zu verbessern
- Die weichen, breiten Dichtringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt und sorgen für einen besonders niedrigen Druck bei gleichzeitig optimaler Abdichtung
- Dichtringe mit Belüftungskanälen, beschichtet mit einer weichen, strukturierten hygienischen Folie

Wirksam
- Starke Dämmung trotz Leichtigkeit und schlankem Design: 31 dB SNR
- Einzigartiges Kopfbügeldesign, Edelstahldraht für konstanten Druck lange Zeiträume hinweg

Vielseitig
- In mehreren Versionen erhältlich: mit Kopfbügel, zusammenfaltbar, mit Nackenbügel oder mit Helmbefestigung. Alle Ausführungen sind in sehr gut sichtbaren Farben erhältlich

3M™ PELTOR™ Optime™ II Kapselgehörschützer, Kopfbügel
SNR: 31 dB

Zubehör
Hygienekits sind für alle Kapselgehörschützer verfügbar

Weitere PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschutzoptionen:

3M™ PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschützer mit Nackenbügel
Bietet exzellente Kompatibilität mit anderer PSA
Optime™ I SNR: 26 dB
Optime™ II SNR: 31 dB
Optime™ III SNR: 35 dB

3M™ PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel
Einfach zu verstauen
Optime™ I SNR: 28 dB
Optime™ II SNR: 31 dB

3M™ PELTOR™ Optime™ Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung
Kann mit einer Vielzahl von Industrieschutzhelmen getragen werden
Optime™ I SNR: 26 dB
Optime™ II SNR: 30 dB
Optime™ III SNR: 34 dB

3M™ PELTOR™ Optime™ Hi-Viz Kopfbügel
Für Mitarbeiter, die extra gut sichtbar sein müssen
Optime™ I SNR: 26 dB
Optime™ II SNR: 31 dB
Optime™ III SNR: 35 dB

3M™ Peltor™ H505B Kapselgehörschützer für Schweißerhelme
Für Schweißer entwickelt. Passt in Schweißmasken.
SNR: 24 dB

3M™ PELTOR™ Optime™ I Kapselgehörschützer, Kopfbügel

Merkmale:
Das schlanke, leichte Design (180 g) hilft dabei, die Kompatibilität mit anderer Sicherheitsausrüstung zu verbessern
Mäßige Dämmung: SNR: 27 dB

3M™ PELTOR™ Optime™ III Kapselgehörschützer, Kopfbügel

Merkmale:
Breite Dichtringe
Sehr hohe Dämmung: SNR: 35 dB
Das Doppelkapseldesign minimiert die Resonanz und sorgt für eine hervorragende Dämmung bei hohen Frequenzen

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer der X-Serie

Die 3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer Serie X wurden auf der Grundlage von Design-, Komfort- und Dämmungstechniken entwickelt. Dieses neue Sortiment setzt einen neuen Standard für den Gehörschutz. Die 3M™ PELTOR™ X3A Kapselgehörschützer sind die ersten Produkte unserer neuen Reihe, die einen neu entwickelten Abstandshalter verwenden, um die Dämmung zu verbessern, ohne dass ein zweischaliges Design erforderlich ist. Dadurch steht im Inneren der Kapsel mehr Raum für mehr Komfort und Tragbarkeit zur Verfügung.

Eigenschaften und Nutzen:

Komfort
- Einfache Anpassung des Kopfbands
- Elektrisch isolierter (dielektrischer) Draht-Kopfbügel mit konstantem Druck über lange Zeiträume hinweg
- Doppelkopfbügeldesign bietet eine gute Passform und ein gutes Gleichgewicht und reduziert Wärmestauungen
- Mehr Komfort und Effizienz durch kippbare Ohrkapseln

Schutz
- Eine neuartige Schaumstofftechnologie sorgt für eine wirksame akustische Abdichtung und eine zuverlässige Schutzwirkung
- Neuer intelligenter Dichtring
- Stromlinienförmige Kapseln ohne Beeinträchtigung der Dämmung
- Kompatibel mit einer Reihe von 3M Schutzbrillen und Atemschutzmasken (validiert durch interne Tests)
- Auch als Ausführung mit Helmbefestigung verfügbar

Design
- Leichte Doppelformkapseln mit maximalem Platz im Inneren, um die Entstehung von Hitze und Feuchtigkeit zu minimieren
- Integriertes Design für mehr Robustheit
- Farbkodiert für einfache Auswahl
- Einfache Reinigung

3M™ PELTOR™ X1, X2 und X3 Kapselgehörschützer

3M™ PELTOR™ X1A Kapselgehörschützer
SNR: 27 dB
Mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung erhältlich. Farbcodiert grün, zeigt den ersten Dämmungsgrad in diesem Bereich an

Ausgelegt auf Schutz, Komfort und Design, ist es sehr vielseitig einsetzbar

3M™ PELTOR™ X2A Kapselgehörschützer
SNR: 31 dB
Mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung erhältlich. Farbcodiert gelb, steht für Gehörschützer mit mittlerer bis hoher Dämpfung

Basierend auf dem Design des X1, aber mit stärkerer Dämmung

3M™ PELTOR™ X3A Kapselgehörschützer
SNR: 33 dB
Mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung erhältlich. Farbcodierung rot für Anwendungen mit hoher Lärmbelastung

Zubehör

3M™ PELTOR™ Wireless Communication Accessory
SNR: von 27 dB bis 36 dB

MT6705WS6-EU
Durch die Montage dieses Bluetooth-fähigen Zubehörs wird der passive 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer der X-Serie zu einem kabellosen Kommunikationsgerät. Das Bluetooth-Zubehör geht automatisch eine Kopplung mit Ihrem Mobiltelefon ein und ermöglicht so eine freihändige Kommunikation auch in lauten Umgebungen ohne Beeinträchtigung des Gehörschutzes.
Das Zubehör ist für den Einsatz zusammen mit den folgenden 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützern der Serie X vorgesehen:
Kopfbügel: X1A, X2A, X3A, X4A, X4A-OR und X5A
Helmbefestigung: X1P5, X1P5-OR, X2P5, X3P5, X4P5, X4P5-OR und X5P5

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer der X-Serie

In der Vergangenheit konnte eine höhere Dämmung bei Kapselgehörschützern nur mit größeren und schwereren Kapseln erreicht werden. Dies ist heute nicht mehr so. Der 3M™ PELTOR™ X4A Kapselgehörschützer kann bis zu 33 dB dämmen und besitzt ein schlankes, flaches und ästhetisch ansprechendes Design. Durch Verwendung der selben innovativen Technologie, bleibt der 3M™ PELTOR™ X5A trotz der größeren Kapseln mit seinem exzellenten Gleichgewicht und Tragekomfort relativ leicht und bietet einen SNR von 37 dB.

Eigenschaften und Nutzen:

Komfort
- Einfache Anpassung des Kopfbands
- Elektrisch isolierter (dielektrischer) Draht-Kopfbügel mit konstantem Druck über lange Zeiträume hinweg
- Doppelkopfbügeldesign bietet eine gute Passform und ein gutes Gleichgewicht und reduziert Wärmestauungen
- Mehr Komfort und Effizienz durch kippbare kapseln

Schutz
- Die einzigartige Dämmung, die diese Kapselgehörschützer bieten, ist das Ergebnis einer optimalen Kombination aus einem innovativem Schaumstoff in den Kapseln und Dämmkissen und dem innovativen Design der Kapseln und Dichtring
- Neu entwickelter Dichtring verbessert die Dämmung ohne übermäßiges Volumen oder Gewicht
- Ausführung mit Helmbefestigung verfügbar

Design
- Sehr leicht (234 g)
- Integriertes Design für mehr Robustheit
- Farbkodiert für einfache Auswahl
- Einfache Reinigung
- Extrem schlankes Design bietet ausgezeichnete Kompatibilität bei Verwendung mit anderen 3M Personenschutzprodukten

3M™ PELTOR™ Kapselgehörschützer X4A und X5A

3M™ PELTOR™ X4A Kapselgehörschützer
SNR: 33 dB
Mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung erhältlich
Farbcodierung Fluoreszierend gelb-grün, für Anwendungen mit hoher Lärmbelastung und zur Gewährleistung einer guten Sichtbarkeit bei Arbeiten im Freien

Ausgestattet mit extrem schlanken und leichten Gehörschutzkapseln, die bei Verwendung mit anderen 3M Personenschutzprodukten eine ausgezeichnete Kompatibilität bieten.

3M™ PELTOR™ X5A Kapselgehörschützer
SNR: 37 dB
Mit Kopfbügel oder mit Helmbefestigung erhältlich
Schwarze Farbkodierung für stark lärmbelastete Umgebungen

Zubehör

3M™ PELTOR™ Wireless Communication Accessory
SNR: von 27 dB bis 36 dB

MT6705WS6-EU
Durch die Montage dieses Bluetooth-fähigen Zubehörs wird der passive 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützer der X-Serie zu einem kabellosen Kommunikationsgerät. Das Bluetooth-Zubehör geht automatisch eine Kopplung mit Ihrem Mobiltelefon ein und ermöglicht so eine freihändige Kommunikation auch in lauten Umgebungen ohne Beeinträchtigung des Gehörschutzes.
Das Zubehör ist für den Einsatz zusammen mit den folgenden 3M™ Peltor™ Kapselgehörschützern der Serie X vorgesehen:
Kopfbügel: X1A, X2A, X3A, X4A, X4A-OR und X5A
Helmbefestigung: X1P5, X1P5-OR, X2P5, X3P5, X4P5, X4P5-OR und X5P5

*** Weitere Informationen zur Geräuschdämmung finden Sie unter www.3Marbeitsschutz.de**

Komplettübersicht Gehörschutzstöpsel

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
1100	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100 ohne Kordel	37 dB
1110	3M™ Gehörschutzstöpsel 1110 mit Kordel	37 dB
1100R	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100R Nachfüllpackung für Gehörschutzspender	37 dB
1100B	3M™ Gehörschutzstöpsel 1100B Refill (für One-Touch Dispenser)	37 dB
ES01001	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons ohne Kordel	36 dB
ES01005	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons mit Kordel	36 dB
ES01011A	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar	36 dB
ES01020	3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX – der mit der höchsten Dämmung!	39 dB
391-0000	3M™ One-Touch™ Pro Gehörschutzspender	–
PD-01-002	EARSoft Yellow Neons Refill	36 dB
PP01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Kissenpackung (ohne Kordel)	28 dB
FP01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, 5 Paar Taschenpackung	28 dB
PD01200	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Refill (für Dispenser)	28 dB
PD01201	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel, Top-Up (für Dispenser)	28 dB
EX01002	3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel ohne Kordel	28 dB
EX01001	3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel mit Kordel	28 dB
PN01009	3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel, robuste Gehörschutzstöpsel mit Stiel	32 dB
PN01004	3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel, farbenfroher Gehörschutzstöpsel mit Stiel	35 dB
EX01021	3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel ohne Kordel	38 dB
EX01020	3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel mit Kordel	38 dB
UF01000	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel	32 dB
UF01020	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip	32 dB
UF01012	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel	20 dB
UF01014	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ X Gehörschutzstöpsel hochdämmend, besonders komfortabler Pistolengriff	35 dB
1261	3M™ Gehörschutzstöpsel 1261, ohne Kordel	25 dB
1271	3M™ Gehörschutzstöpsel 1271, mit Kordel	25 dB
UF01021	3M™ ClearE-A-R™ Gehörschutzstöpsel**, dezent, nahezu unsichtbar	22 dB
TR01000	3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel, metall-detektierbar	32 dB
TR01001	3M™ E-A-R™ Tracers™ 20 Gehörschutzstöpsel**, metall-detektierbar	20 dB
PN01005	3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel, Komfort & frisches Design, mit Vinyl-Kordel	29 dB
PN01006	3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel, Komfort & frisches Design, mit Stoffkordel	29 dB
370-1047	3M™ E-A-R™ Switch Gehörschutzstöpsel	28 dB / 16 dB im offenen Modus
EC01000	3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer	23 dB
ESO1300	3M™ E-A-Rcaps™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	23 dB
RF01014	3M™ E-A-Rflex™ 14 Bügelgehörschützer	20 dB
CF01000	3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer mit robusten, konisch geformten Stöpseln	21 dB
CS01000	3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer, Ersatzstöpsel	21 dB

Komplettübersicht Kapselgehörschützer

Bestell-Nr.	Beschreibung	SNR
H510A	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	27 dB
H510B	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	26 dB
H510F	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel	28 dB
H510P3	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	26 dB
H510AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	26 dB
H510BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	26 dB
H510FV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel	26 dB
H510P3EV	3M™ Peltor™ OPTIME™ I Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	26 dB
H520A	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	31 dB
H520B	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	31 dB
H520F	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit faltbarem Kopfbügel	31 dB
H520P3	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	30 dB
H52AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	30 dB
H52BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	30 dB
H52FV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit faltbarem Kopfbügel	30 dB
H52HEV	3M™ Peltor™ OPTIME™ II Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	30 dB
H540A	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	35 dB
H540B	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Nackenbügel	35 dB
H540P3E	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	34 dB
H540AV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Kopfbügel	34 dB
H540BV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Nackenbügel	34 dB
H540P3EV	3M™ Peltor™ OPTIME™ III Kapselgehörschützer Hi-Viz mit Helmbefestigung	34 dB
X1A	3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	27 dB
X1P3E	3M™ Peltor™ X1 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	26 dB
X2A	3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	31 dB
X2P3E	3M™ Peltor™ X2 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	30 dB
X3A	3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33 dB
X3P3E	3M™ Peltor™ X3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	32 dB
X4A	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	33 dB
X4P3E	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	32 dB
X4A-OR	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel, orange	33 dB
X4P5E-OR	3M™ Peltor™ X4 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung, orange	32 dB
X5A	3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Kopfbügel	37 dB
X5P3E	3M™ Peltor™ X5 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung	36 dB