



GEHÖRSCHUTZ

■ VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM GEHÖRSCHUTZ

Die grundsätzlichen Mindestanforderungen an die **P**ersönliche **S**chutz**A**usrüstung (PSA) sind in der rechtskräftigen EU-Richtlinie 89/686/EWG geregelt. Diese Richtlinie ist in Deutschland durch die entsprechende Benutzungsverordnung (PSA-BV) umgesetzt. Die Hersteller von PSA-Produkten sind verpflichtet, durch die CE-Kennzeichnung zu dokumentieren, dass ihre Produkte den europäischen Normen entsprechen. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, alle mit der betreffenden Arbeit verbundenen Risiken zu bewerten, und den Beschäftigten die für die jeweilige Arbeit am besten geeignete Schutzausrüstung zur Verfügung zu stellen. Der Arbeitgeber ist ebenfalls verpflichtet darüber zu wachen, dass die notwendige PSA von den Beschäftigten bestimmungsgemäß verwendet werden.



DIE NEUEN PFLICHTEN LAUTEN:

- Risikoermittlung und Treffen von Maßnahmen zur Beseitigung bzw. Verringerung des Risikos
- Risikobewertung und Auswahl von Gehörschutz, der ein entsprechendes oder höheres Schutzniveau gewährleistet

Für Gehörschützer werden alle Anforderungen in der EN 352 geregelt:

- EN 352-1 Kapselgehörschützer
- EN 352-2 Gehörschutzstöpsel
- EN 352-3 Kapselgehörschützer mit Helmbefestigung
- EN 352-4 elektro-akustische Systeme

In der BGR 194 (früher ZH1/705) werden Regeln auf der Grundlage der BGV B3 „Lärm“ (früher UVV „Lärm“) sowie der oben genannten Richtlinie für den Einsatz von Gehörschützern aufgestellt und der Gefahrenbereich wird definiert.

WAHL DER GEHÖRSCHUTZ-ARTEN

Bei der Auswahl der Gehörschutzarten ist die jeweilige Arbeitsumgebung zu berücksichtigen, und zwar:

- Exposition im Dauerlärm oder
- Wiederholte kurzzeitige Lärmexposition
- Informationshaltige Arbeitsgeräusche
- Warnsignale, Sprachkommunikation
- Ortung von Schallquellen
- Persönliche Unverträglichkeiten des Benutzers
- Hohe Temperaturen und Staub

Gehörschutzstöpsel
sind zu empfehlen:

- An Arbeitsplätzen mit andauernder Lärmeinwirkung
- Bei zu starkem Schwitzen unter Kapselgehörschützern
- Bei gleichzeitigem Tragen von Brille oder Schutzbrille und Gehörschutz
- Wenn andere persönliche Schutzausrüstung, z.B. Industrieschutzhelme, Atemschutzgeräte, Schutzbrillen und anderer Gesichtsschutz, getragen werden müssen

Schnurstöpsel dürfen nicht getragen werden, wenn in der Nähe bewegter Maschinenteile gearbeitet wird.

Kapselgehörschützer

Sind zu empfehlen, wenn:

- Wegen wiederholter kurzzeitiger Lärmexposition ein häufiges Auf- und Absetzen des Gehörschützers erforderlich ist (dazu sind auch Bügelstöpsel geeignet)
- Gehörschutzstöpsel wegen zu enger Gehörgänge nicht getragen werden
- Eine Neigung zu Gehörgangentzündung oder sonstigen Unverträglichkeiten beim Tragen von Gehörschutzstöpseln vorliegt

Kapselgehörschützer erschweren die Ortung von Schallquellen und sollten daher nicht eingesetzt werden, wenn aus Sicherheitsgründen gutes Richtungshören erforderlich ist.



VORSCHRIFTEN, REGELN ZUM GEHÖRSCHUTZ

PRÜFUNG

Gehörschützer müssen vor jeder Benutzung auf ihren einwandfreien Zustand geprüft werden.

- Es ist insbesondere zu prüfen: Ob die Kapseln oder Dichtungskissen keine Risse aufweisen
- Ob die Bügel nicht beschädigt oder aufgebo-gen sind
- Ob bei fertiggeformten und zur mehrmaligen Verwendung vorgesehenen Stöpseln diese nicht verschmutzt sind
- Ob vor Gebrauch zu formende Stöpsel aus polymerem Schaumstoff noch ausreichend elastisch sind

HYGIENE UND PFLEGE

Bei der Benutzung des Gehörschützers können Verunreinigungen, z.B. durch Stäube und Flüssigkeiten auftreten und Hautreizungen bewirken. Alle Träger von Gehörschützern müssen angewiesen werden, sich die Hände zu reinigen bevor sie Gehörschützer besonders Gehörschutzstöpsel, anfassen. Die Benutzer müssen auch darauf hingewiesen werden, dass ein Arzt, z.B. der Betriebsarzt, aufgesucht werden muss, wenn sie Hautreizungen während oder nach dem Gebrauch ihrer Gehörschützer merken.

INSPEKTION UND AUSTAUSCH

Gehörschützer müssen in regelmäßigen Abständen überprüft werden, um Ausrüstungen, die durch mechanische Fehler, Alterung Unfall oder Missbrauch beschädigt sind, austauschen zu können.

Es dürfen nur einwandfreie Gehörschützer verwendet werden.



BEGRIFFSDEFINITION AUSZÜGE AUS DER BGR 194

Lärmbereiche

im Sinne dieser Regeln sind Bereiche, in denen Lärm auftritt, bei dem der ortsbezogene Beurteilungspegel 85 dB(A) erreicht oder überschritten wird.

Lärmbereiche können auch ortverständlich sein, wie:

- Fahrbare Maschinen und Fahrzeuge
- Tragbare Arbeitsgeräte

Gehörschützer

sind Persönliche Schutzausrüstungen, die die Einwirkung des Lärms auf das Gehör verringern, so dass eine Lärmschwerhörigkeit nicht entsteht oder sich nicht verschlimmert.

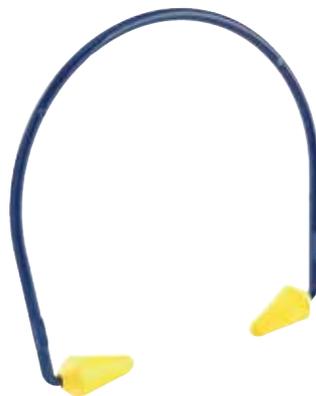
In der Art der Anwendung werden Gehörschützer unterschieden nach:

- **Kapselgehörschützern**, welche beide Ohr-muscheln mit Kapseln umschließen
- **Gehörschutzstöpseln**, die im Gehörgang oder in der Ohrmulde getragen werden
- **Schallschutzhelmen**, zur Verringerung d e s Schallpegels auf den Schädel bei hohen Schallpegeln

Schalldämmung

Für die Auswahl und Bewertung nach der Schalldämmung ist zu berücksichtigen, dass:

- Der am Ohr des Benutzers wirksame Beurteilungspegel von 85 dB(A) liegt
- Die in der Praxis erzielte Schutzwirkung durch unsachgemäße Benutzung geringer ist, als in den Labormessungen ermittelt
- Einer Überprotektion vermieden wird
- Eine Signalerkennung in ausreichendem Maße möglich ist



Verfahren zur Auswahl

Die Schalldämmung von Gehörschützern ist frequenzabhängig. Die verschiedenen Auswahlverfahren berücksichtigen diese Frequenzunterschiede und erfordern entsprechende Informationen über die betreffenden Lärmsituationen.

Es gibt folgende Auswahlverfahren:

Oktavband-Methode

Ist ein genaues aber sehr aufwändiges Verfahren

HML-Methode

Gibt für jeden Gehörschützer 3 Dämmwerte in bestimmten Frequenzbereichen an: H=hoch, M=mittel, L=tief.

Es muss eine Information der Frequenzzusammensetzung vorliegen.

HML-Check

ist eine Kurzform der HML-Methode und erfordert einen geringeren Informationstand über das Geräusch. Das Verfahren liefert für die Mehrzahl der Geräuschsituation ein ausreichend genaues Ergebnis

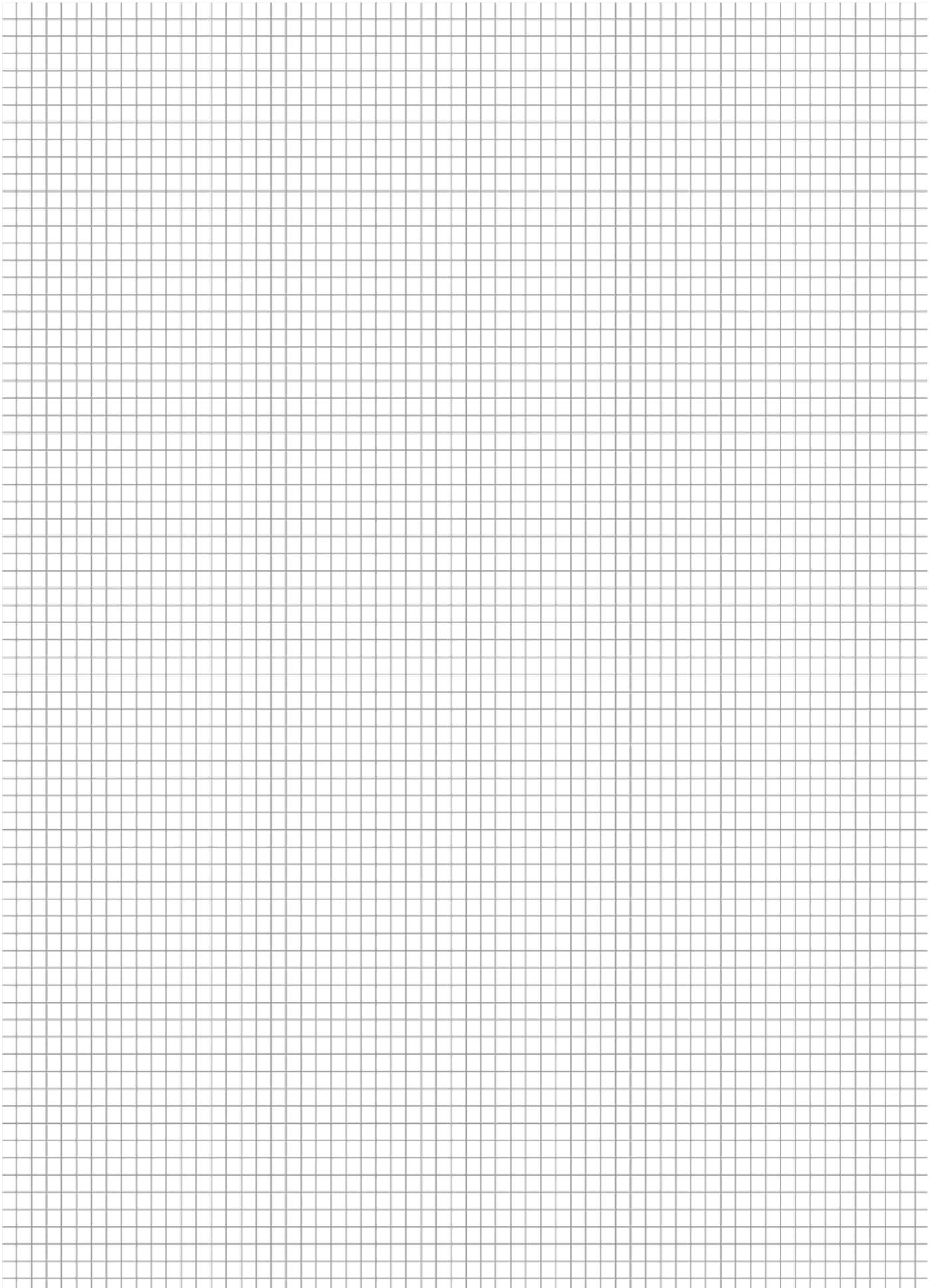
SNR-Methode

bestimmt einen einzigen Dämmwert, die vereinfachte Geräuschpegelminderung

Überprotektion

wird die Schalldämmung eines Gehörschützers wesentlich höher ausgewählt, als zur Vermeidung eines Gehörschädigungsrisikos notwendig ist, werden die Sprachverständigung und das Erkennen von informationshaltigen Arbeitsgeräuschen sowie die Wahrnehmbarkeit von Warnsignalen unnötig erschwert. Das führt häufig zu einer Ablehnung oder zu einem Absetzen des Gehörschutzes im Lärm, was zu einem am Ohr wirksamen Beurteilungspegel von über 85 dB(A) führen kann.

Lärmschwerhörigkeit ist unheilbar, kann aber zu 100 % vermieden werden, wenn der richtige Gehörschutz die ganze Zeit über im Lärm getragen wird. Nur wenige Minuten im Lärm ohne Gehörschutz verringern die Gehörschutzwirkung drastisch.

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.

3M-OPTIME ALERT SYSTEM-APP

Das 3M Optime Alert System bedient sich einer einfachen, logischen Farbskala, um die Auswahl des optimalen Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen. Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. Dann schauen Sie auf die Symbole: in welche Spanne fällt Ihr Lärmpegel? Wir zeigen Ihnen mit der App eine Auswahl entsprechender 3M Produkte.

3M als Hersteller von E-A-R und Peltor Gehörschutzprodukten verfügt über ein umfangreiches Produktprogramm und hat für jede Lärmsituation, jeden Anwender und jedes Unternehmen das richtige Produkt. Die Optime Alert Symbole finden Sie auf mehr als 600 verschiedenen 3M Gehörschutzkapseln und -stöpseln. Die App gibt Ihnen eine Orientierung und verweist auf Bezugsquellen und professionelle Lärmmessungen: 3M Smart Safety.



Messung

Messen Sie Ihren aktuellen Lärmpegel. Der maximale Ausschlag wird durch den roten Zeiger markiert.



Messergebnis

Anhand ihres aktuellen Lärmpegels werden Ihnen passende 3M™ Gehörschutz-Produkte vorgeschlagen.



Produkte

Auch ohne Messung können Sie sich in der 3M™ OPTIME™ Alert System Übersicht die passenden Produkte ansehen.



3M OPTIME ALERT SYSTEM

- Finden Sie zuerst heraus, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist
- Schauen Sie unten stehende Farbfelder an - in welche Spanne (RNR*) der Lärmpegel
- Merken Sie sich das entsprechende Symbol und wählen Sie aus unserem umfassenden Programm das passende Produkt aus
- * RNR = Recommended Noise Rating (Empfohlene Lärmeinstufung)

Sound Check Meter:

Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes: sie wird am Arbeitsplatz aufgestellt und zeigt, nach einer kurzen Stabilisierungszeit, dem durchschnittlichen Lärmpegel entsprechend ein Farbbild an

Werksnummer

OAS

3



3M EAR CLASSIC II KISSENPACKUNG

- SNR 28 dB
- Hohe Frequenzen H: 30 dB, mittlere Frequenzen M: 24 dB, tiefe Frequenzen L: 22 dB
- Weicher, energieabsorbierendem Polymerschaumstoff
- Gehörgang wird optimal abgeschlossen
- Vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist
- Bequemer Sitz

Werksnummer

VPE

PB01200

250 Paar, paarweise verpackt



3M EAR CLASSIC II TASCHENPACKUNG, 5 PAAR

- SNR 28 dB
- Hohe Frequenzen H: 30 dB, mittlere Frequenzen M: 24 dB, tiefe Frequenzen L: 22 dB
- Weicher, energieabsorbierendem Polymerschaumstoff
- Gehörgang wird optimal abgeschlossen
- Vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist
- Bequemer Sitz

Werksnummer

VPE

FP01800

250 Paar, je 5 Paar verpackt

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL SPENDER

- SNR 37 dB
- 1100 Refill Aufsatz für One-Touch Spender
- Refill mit 500 Paar Inhalt

Werksnummer	VPE
1100B	500 Paar



3

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL OHNE KORDEL

- SNR 37 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1100	200 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT KORDEL

- SNR 37 dB
- Einweg
- Paarweise hygienisch verpackt im Polybeutel
- Dehnbarer, rückverformender Polyurethan-Schaum (PU)
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1110	100 Paar





3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL NACHFÜLLPACKUNG FÜR 1100DP

- SNR 37 dB
- 1100R Nachfüllpackung für 1100DP Spender
- 4 x 500 Paar 1100 Gehörschutzstöpsel

Werksnummer	VPE
1100R	500 Paar

3



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 1100DS IN ALU-BOX

- SNR 37 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1100DS	1 Stück

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL OHNE KORDEL

- SNR 34 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1120	200 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT KORDEL

- SNR 34 dB
- Zum einmaligen Gebrauch
- Bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU)
- Hoher Tragekomfort und zuverlässiger Schutz
- Die Universalgröße passt in die meisten Gehörgängen
- Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz

Werksnummer	VPE
1130	100 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL SPENDER

- SNR 34 dB
- 1120 Refill Aufsatz für One-Touch Spender
- Refill mit 500 Paar Inhalt

Werksnummer	VPE
1120B	500 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL NACHFÜLLPACKUNG FÜR 1120DP

- SNR 34 dB
- 1120R Nachfüllpackung für 1120DP Spender
- 4 x 500 Paar 1120 Gehörschutzstöpsel

Werksnummer	VPE
1120R	500 Paar



3M EAR ULTRAFIT GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

- SNR 32 dB
- Vorgeformter Gehörschutzstöpsel
- Universalgröße für die meisten Gehörgänge
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich
- Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig

Werksnummer	VPE
UF01000	50 Paar



3M EAR ULTRAFIT GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 14

- SNR 14 dB
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach dem Entnehmen auch leicht wieder einzuführen
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
UF01015	50 Paar

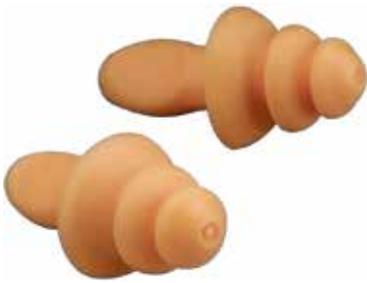




3M EAR ULTRAFIT
GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL 20

- SNR 20 dB
- Kann mit und ohne Kordel getragen werden
- Kordel nach dem Entnehmen auch leicht wieder einzuführen
- Bestehend aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
UF01012	50 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL
OHNE KORDEL

- SNR 25 dB
- Aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

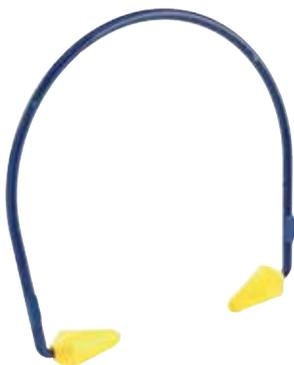
Werksnummer	VPE
1261	50 Paar



3M GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL
MIT KORDEL

- SNR 25 dB
- Aus flexiblen Materialien, die für den optimalen Sitz im Ohr bereits vorgeformt sind
- Sie werden im allgemeinen mit Kordel geliefert, damit sie nicht verloren gehen
- Die wiederverwendbaren Stöpsel sind bequem zu tragen, hygienisch und wirtschaftlich

Werksnummer	VPE
1271	50 Paar



3M EAR-CABOFLEX
BÜGELGEHÖRSCHÜTZER

- SNR 21 dB
- Bügelgehörschützer mit konisch geformten Stöpsel
- Ersatzstöpsel sind erhältlich
- Schnell auf- und abzusetzen und können bei Nicht-Gebrauch um den Hals getragen werden

Werksnummer	VPE
CF01000	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

3M CABOFLEX/EARBAND ERSATZSTÖPSEL

- E-A-Rcap/Flexicap/E-A-Rband Ersatzstöpsel

Werksnummer	VPE
CS01000	10 Paar



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME I

- SNR = 27 dB
- Kapselgehörschützer mit geringem Gewicht
- Schlankes Profil mit viel Platz unter der Kapsel
- Mit anderen Schutzausrüstungen kombinierbar und sehr bequem zu tragen
- Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt, die eine optimale Abdichtung, einen niedrigen Andruck und auch bei dauerhafter Anwendung hohen Tragekomfort gewährleistet

Werksnummer	VPE
H510A	1 Stück



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME II

- SNR = 31 dB
- Für stark lärmbelastete Umgebungen
- Dämpft auch bei extrem niedrigen Frequenzen sehr effektiv
- Dichtungsringe sind mit einer einzigartigen Kombination aus Flüssigkeit und Schaumstoff gefüllt
- Bei schwachem Andruck gewährleisten sie eine optimale Abdichtung
- Dichtungsringe haben Lüftungskanäle und sind mit einer weichen, hygienischen, gemusterten Folie überzogen

Werksnummer	VPE
H520A	1 Stück



PELTOR-KAPSELGEHÖRSCHUTZ OPTIME III

- SNR = 35 dB
- Extrem hohe Dämmleistung, für besonders starke Lärmbelastungen
- Doppelschalentechnologie, die die Resonanz im Inneren der Kapsel minimiert
- Maximale Dämmung hoher Frequenzen, wobei Gespräche und Warnsignale immer noch gut zu verstehen sind
- Akustische Verbindung zwischen dem Kapselinnenraum und dem Raum zwischen den Schalen garantiert optimale Dämmung niedriger Frequenzen
- Breite, mit weichem Schaumstoff gefüllte Dichtungsringe sorgen für einen perfekten Sitz und niedrigen Andruck

Werksnummer	VPE
H540A	1 Stück



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ PELTOR-X4A KAPSELGEHÖRSCHUTZ STANDARDKOPFBÜGEL



- X4Kopfbügel (SNR 33 dB)
- Sehr hoher Dämmwert und schmaler Kapselaufbau

Werksnummer	VPE
X4A	1 Stück

3

■ PELTOR-X4P3 KAPSELGEHÖRSCHUTZ MIT HELMBEFESTIGUNG



- X4 Helmkapel (SNR 33 dB)
- Sehr hoher Dämmwert und schmaler Kapselaufbau

Werksnummer	VPE
X4P3E	1 Stück

■ PELTOR-GEHÖRSCHÜTZER XP FM RADIO/MP3-ANSCHLUSS MIT KOPFBÜGEL



- Radio XP Gehörschutz-Radio AM / FM
- Helmbefestigung, SNR = 32 dB
- Mit MP3-Anschluss, verbessertem Klang und Empfang

Werksnummer	VPE
HRXP7A01	1 Stück

■ PELTOR-GEHÖRSCHÜTZER XP FM RADIO/MP3-ANSCHLUSS MIT HELMBEFESTIGUNG



- Radio XP Gehörschutz-Radio AM / FM
- Helmbefestigung, SNR = 32 dB
- Mit MP3-Anschluss, verbessertem Klang und Empfang

Werksnummer	VPE
HRXP7P3E	1 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

■ HYGIENESET FÜR OPTIME I

- HY51 Hygieneset für Optime I und Bull's Eye I
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werknummer

VPE

HY51

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR OPTIME II

- HY52 Hygieneset für Optime II und H31
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werknummer

VPE

HY52

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR OPTIME III

- HY54 Hygieneset für Optime III
- Umfasst 2 Schaumstoffkissen und 2 Dichtungsringe

Werknummer

VPE

HY54

1 Stück



■ HYGIENESET FÜR X4 KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

Werknummer

VPE

HYX4

1 Stück





MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKETS

- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel Ein Paar „Rockets“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen, leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Ethylvinylacetat (EVA), Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 30 dB

Werksnummer	VPE
6400	200 Paar

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKET CORDS



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Rocket Cords“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Mit Verbindungskordel
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen, leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Ethylvinylacetat (EVA), Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 30 dB

Werksnummer	VPE
6401	200 Paar

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL ROCKET FULL DETECT



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel mit Verbindungskordel
- Durch einen eingebetteten Metallkern für Metalldetektoren erkennbar
- Mit Kordel
- Ein Paar „Rockets Full Detect“, sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox PocketPak
- Angenehm und komfortabel im Gehörgang durch luftgepolsterte Lamellen
- Leichtes Einsetzen und Herausnehmen durch festen Stiel, können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE), Ethylvinylacetat (EVA), Metall (Eisen)
- SNR 27dB

Werksnummer	VPE
6409	200 Paar

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL COMETS



- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Comets“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox „PocketPak“
- Angenehm und komfortabel durch luftgepolsterte Lamellen
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE)
- SNR 25 dB

Werksnummer	VPE
6420	200 Paar

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

COMETS CORD

- Wiederverwendbare Gehörschutzstöpsel
- Ein Paar „Comets Cord“ sauber verpackt in der Aufbewahrungsbox „PocketPak“
- Angenehm und komfortabel durch luftgepolsterte Lamellen
- Können gereinigt werden, deshalb hygienisch und wiederverwendbar
- EN352-2:2002
- Thermoplastische Elastomere (TPE)
- 25 dB



Werksnummer	VPE
6421	200 Paar

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

PURA-BAND

- Bei ständig wechselnder Lärmbelastung
- Leichter Bügel
- Nicht verformbarer, weicher und flexibler Kunststoffstöpsel
- Waschbar, keine Ersatzstöpsel notwendig
- EN352-2:1993
- Thermoplastische Elastomere (TPE), Polypropylen
- SNR 22 dB



Werksnummer	VPE
6600	100 Stück

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

JAZZ-BAND

- Mit Pausenkordel und Sicherheitsverschluss
- Bei ständig wechselnder Lärmbelastung
- Leichter Bügel, der durch sein Duo-Material den Übertragungsschall verringert
- Wiederverwendbarer Bügel mit günstigen Ersatzstöpseln, pro Bügel werden automatisch 2 Ersatzstöpsel mitgeliefert
- EN352-2:2002
- Polycarbonat, Polyester, Polyurethan
- SNR 23 dB



Werksnummer	VPE
6700	80 Stück

MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL

WAVEBAND 2K

- Bei wechselnder Lärmbelastung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Anatomisch angepasst
- Hohe Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche
- Geringer Anpreßdruck, federleicht und komfortabel
- Barrieren gegen Übertragungsschall
- Austauschbare Stöpsel
- EN352-2:2002
- Polyoxymethylen (POM), Thermoplastische Elastomere (TPE), Polyurethan
- SNR 27 dB



Werksnummer	VPE
6800	80 Stück

Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.



MOLDEX-GEHÖRSCHUTZBÜGEL
WAVEBAND 1K

- Bei wechselnder Lärmbelastigung oder wenn ein sicheres Tragen von Gehörschutzstöpseln aus persönlichen Gründen nicht möglich ist
- Anatomisch angepasst
- Hohe Bewegungsfreiheit ohne Kontaktgeräusche
- Geringer Anpreßdruck, federleicht und komfortabel
- Austauschbare Stöpsel
- EN352-2:2002
- Polyoxymethylen (POM), Polyurethan
- SNR 27 dB

Werksnummer	VPE
6810	80 Stück

MOLDEX-WAVEBAND/JAZZBAND
ERSATZSTÖPSEL

- Zum Austausch der beiden Stöpsel am WaveBand (Artikel 6800 / 6810 / 6700)
- EN352-2:2002
- Polyurethan
- Grün-gelb

Werksnummer	VPE
6825	500 Paar



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT
LASERLITE, PAARWEISE IN PE TÜTE

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
3301105	200 Paar



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT
LASERLITE, BEUTEL MIT 200 PAAR

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
1013047	200 Paar



Alle Preise zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer. Zwischenverkauf vorbehalten.

GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL HOWARD LEIGHT LASERLITE

- Der Polyurethan-Schaumstoff passt sich selbst dem Gehörgang an und
- Die T-Form macht das Einsetzen und Herausnehmen besonders einfach
- Übt wenig Druck aus, Schaumstoff des Laser Lite dehnt sich im Gehörgang allmählich aus
- Leuchtende Farben Magenta und Gelb
- Spezielle Optionen bei Verpackung und Spendern möglich

Werksnummer	VPE
3301271	500 Paar
3301106	100 Paar



3

BILSOM-GEHÖRSCHUTZSPENDER 303 S & L MIT 400 PAAR

- Widerstandsfähiger Kunststoff
- An der Wand befestigen oder auf einem Tisch oder Arbeitsplatz sicher aufstellen
- Drehknopf zur Ausgabe von Stöpseln ohne Band
- Auffangschale verhindert das Herunterfallen der Stöpsel
- Nachfüllpackungen mit 200 Paar 303L und S verfügbar
- Fasst 400 Paar Einwegstöpsel ohne Band, bei jedem Füllstand nachfüllbar
- Dank der transparenter Glocke ist der Füllstand jederzeit sichtbar
- Leichter Zugang zu Einwegstöpseln für jedes Arbeitsumfeld

Polyurethamschaumstoff-Stöpsel:

- Weicher Schaumstoff
- Sehr gute Dämmeigenschaften
- Schmutzabweisenden Oberfläche

Werksnummer	Größe	VPE
1006203	S	1 Stück
1006202	L	1 Stück



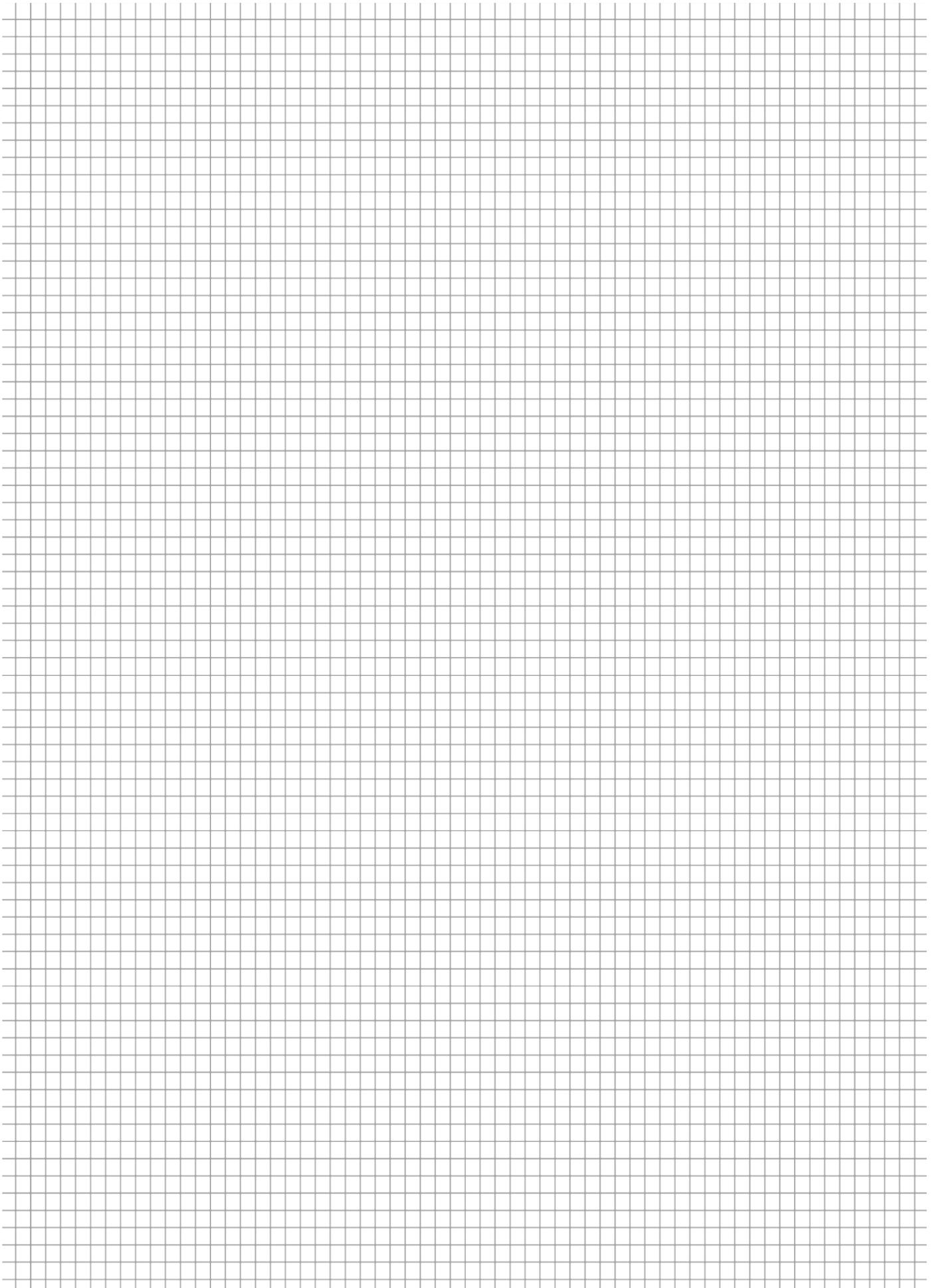
BILSOM-NACHFÜLLPACKUNG 303 S & L MIT 200 PAAR

Produktverwendung:

- 303L Schaumstoffstöpsel Nachfüllpackung für Gehörschutzspender
- 200 Paar

Werksnummer	Größe	VPE
1006187	S	200 Paar
1006186	L	200 Paar



A large grid of small squares, typical of graph paper, intended for taking notes. The grid covers most of the page area below the header and above the footer.