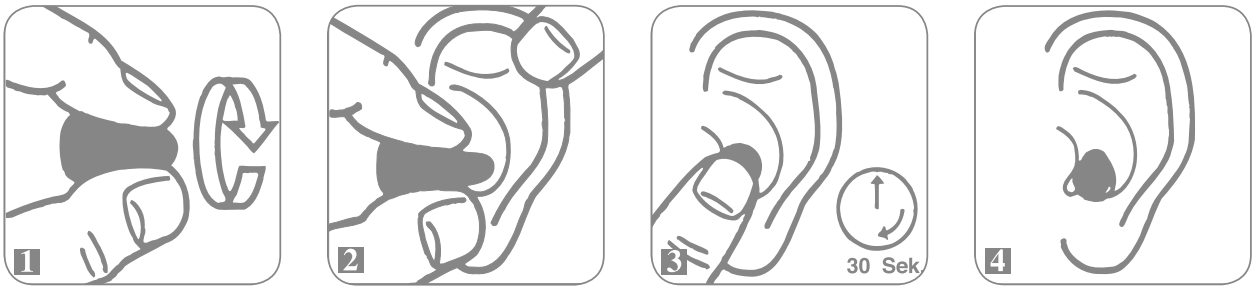
3M™ Gehörschutz – gewusst wie

Zum richtigen Einsetzen der Stöpsel

Einweg-Gehörschutzstöpsel sind gemäß der Abbildungen vor Gebrauch vorzuformen. Beim Einführen des Stöpsels in den Gehörgang ist darauf zu achten, dass das Ohr mittels eines Griffes über den Kopf hochgezogen wird. Falls der Stöpsel sich während des Tragens im Ohr lockert, sollte er vorsichtig und gemäß der Abbildungen erneut eingeführt werden.



Gehörschutzstöpsel

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

Classic II Gehörschutzstöpsel bestehen aus einem weichen, energieabsorbierenden Polymerschaumstoff, der den Gehörgang optimal abschließt und den ganzen Tag über bequem sitzt. Der beliebte Classic II Gehörschutzstöpsel ist ein vorzuformender Stöpsel, der in verschiedenen Ausführungen erhältlich ist.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

+ Weicher, energieabsorbierender Polymerschaumstoff für minimale Druckentwicklung
+ Feuchtigkeitsbeständig, verhindert ein Verrutschen im Gehörgang selbst bei starker Schweißbildung
+ Besonders hautverträglich
+ Passt sich den meisten Gehörgängen optimal an

Effektiv

+ Nicht entflammbar
+ Angerauhte Oberfläche verhindert Verrutschen und gewährt zuverlässige Dämmung

Bequem

+ Praktisch: Paarweise in einem wiederverschließbaren Kissenkarton verpackt
+ Auch als 5-Paar Taschenpackung verfügbar (FP01200)
+ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System: So kann der individuell erzielte Dämmwert eines jeden Anwenders ermittelt werden

Abb.: 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (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
Vorausgesetzter Schutz (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								

Besonderheit

3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel

Reagiert auf Körpertemperatur, wird bei Wärme weicher und passt sich an den Gehörgang an. SNR = 36 dB

Abb.: 3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel

Weitere 3M E-A-R CLASSIC Produkte

	Produkt	RNR	SNR
	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ II Gehörschutzstöpsel PP01200: Kissenpackung (ohne Kordel) FP01200: 5 Paar Taschenpackung PD01200: Refill (für Dispenser) PD01201: Top-Up (für Dispenser)		28 dB
	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Gehörschutzstöpsel Reagiert auf Körpertemperatur, wird bei Wärme weicher und passt sich an den Gehörgang an PP01800: Kissenpackung PR01004: Polybeutel FP01800: 5 Paar Taschenpackung PR01005: Corded (mit Kordel) PD01800: Refill		36 dB
	3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000 PD01000		
	3M™ E-A-R™ CLASSIC™ Soft Refill Aufsatz PD01800: 3M™ Spender-Aufsatz		

Gehörschutzstöpsel

Vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel

Unsere Gehörschutzstöpsel zum einmaligen Gebrauch bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz. Die Universalgröße passt den meisten Gehörgängen. Im Ohr dehnt sich der Schaumstoffstöpsel aus und sorgt so für einen sicheren, bequemen Sitz. 3M™ E-A-R™ und 3M™ bieten ein breit gefächertes Sortiment an Einweg PU-Gehörschutzstöpseln. Wählen Sie hieraus das für Sie optimale Produkt!

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

+ Weicher, hypoallergener PU-Schaum für geringen Druck im Gehörgang
+ Glatte, schmutzabweisende Oberfläche für mehr Hygiene, längere Haltbarkeit und höheren Tragekomfort

Bequem

+ Konische Form passt den meisten Gehörgängen und erleichtert das Einsetzen
+ Einheitsgröße
+ Auch als Spender erhältlich
+ Praktisches Trageband bei Typ 3M™ Gehörschutzstöpsel 1110 verhindert den Verlust des Stöpsels

Effektiv

+ Hoher Dämmwert: SNR = 37 dB

Kompatibel mit anderer PSA

Abb.: 3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (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
Vorausgesetzter Schutz (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

Weitere vorzuformende PU-Gehörschutzstöpsel Produkte

Produkt	RNR	SNR
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100/1110 1100: ohne Kordel 1110: mit Kordel 1100R: Nachfüllpackung für Gehörschutzspender 1100B: 1100 Refill (für One-Touch Dispenser)		37 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1100DS in Alu-Box		37 dB
3M™ Gehörschutzstöpsel 1120/1130 Optimal für schmale Gehörgänge 1120: ohne Kordel 1130: mit Kordel 1120R: Nachfüllpackung für 1120DP 1120B: 1120 Refill (für One-Touch Dispenser)		34 dB
3M™ Refill Aufsätze für One-Touch™ 1100B: 3M™ Spender-Aufsatz 1120B: 3M™ Spender-Aufsatz		

DGUV Test IFA 1305071 schadstoffgeprüft pollutant tested — 1120 / 1130

Produkt	RNR	SNR
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Yellow Neons & Yellow Neon Blasts ES01001: Yellow Neons ohne Kordel ES01005: Yellow Neons mit Kordel ES01003: Yellow Neons Blasts (gelb-pink marmoriert)		36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar, kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System		36 dB
3M™ E-A-RSOFT™ Gehörschutzstöpsel FX Gehörschutzstöpsel mit der höchsten Dämmung!		39 dB
3M™ One-Touch™ Dispenser PD01000 1100B: 1100 Refill 1120B: 1120 Refill PD01200: EAR Classic II Refill PD01001: EAR Classic Refill PD01800: EAR Classic Soft Refill PD01007: EAR Superfit 33 Refill PD01002: EARSoft Yellow Neons Refill PN01011: Solar Refill		

DGUV Test IFA 1305066 schadstoffgeprüft pollutant tested — E-A-RSoft Yellow Neon

Gehörschutzstöpsel

Gehörschutzstöpsel mit Stiel

Diese Art der Gehörschutzstöpsel lässt sich besonders leicht in den Gehörgang einführen, da kein Vorformen erforderlich ist. Nutzen Sie einfach und bequem den flexiblen, hygienischen Stiel, um den Stöpsel optimal zu platzieren und so zuverlässigen Schutz zu erzielen!

Da diese Gehörschutzstöpsel nicht vorgeformt werden müssen, stellen sie die hygienischste Form des Gehörschutzstöpsels dar!

Sie eignen sich daher insbesondere für Lärmarbeitsplätze in stark verschmutzter Umgebung.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

+ Einzigartiges Design mit Stiel ermöglicht es dem Stöpsel, sich leicht zu komprimieren und auszudehnen
+ Gehörschutzstöpsel lässt sich sanft einführen und dehnt sich im Gehörgang langsam aus
+ Patentierte E-A-R Form-Schaumstoffspitze ist so geformt, dass sie praktisch jeden Gehörgang bequem und effektiv abdichtet

Bequem

+ Verfügbar mit und ohne Kordel
+ Kein Vorformen erforderlich
+ Waschbar und mehrfach verwendbar
+ Dank des flexiblen Stiels muss die Schaumstoffspitze vor dem Einführen des Stöpsels nicht berührt werden – das Waschen der Hände ist daher nicht erforderlich

Kompatibel mit anderer PSA

Abb.: 3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (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
Vorausgesetzter Schutz (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 Gehörschutzstöpsel mit Stiel

	Produkt	RNR	SNR
	3M™ E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel EX01002: E-A-R Express (ohne Kordel) EX01001: E-A-R Express Corded (mit Kordel)		28 dB
	3M™ E-A-R™ PRO-SEALS™ Gehörschutzstöpsel Mit flexiblem, hygienischem Stiel für vereinfachtes Einführen DM01001: PRO-SEAL Corded (mit Kordel)		29 dB
	3M™ TORQUE™ Gehörschutzstöpsel Robuste Gehörschutzstöpsel mit Stiel PN01009: Torque (mit Kordel)		32 dB
	3M™ No-Touch™ Gehörschutzstöpsel Farbenfroher Gehörschutzstöpsel mit Stiel PN01004: No-Touch Corded (mit Kordel)		35 dB
	3M™ E-A-R™ Push-In™ Gehörschutzstöpsel Einweg-Gehörschutzstöpsel mit Stiel und hohem Dämmwert. Kompatibel mit dem E-A-Rfit Validation System. EX01021: Push-In (ohne Kordel) EX01020: Push-In Corded (mit Kordel)		38 dB

Gehörschutzstöpsel

Wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel

Diese Gehörschutzstöpsel bestehen 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. Bei diesen patentierten Stöpseln mit den charakteristischen drei Lamellen ist keine Größenanpassung notwendig. Die Stöpsel sind in verschiedenen Farben und mit unterschiedlichen Dämmwerten verfügbar.

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel

+ Einzigartiges, patentiertes Design mit 3 Lamellen für einen perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
+ Einfach in den Gehörgang einzubringen, für dauerhaft komfortablen Sitz und optimale Schutzwirkung

Effektiv

+ Hoher Dämmwert – SNR = 32 dB

Bequem

+ Wird mit Kordel geliefert, um Verlust zu vermeiden
+ Waschbar und mehrfach verwendbar
+ Kompatibel mit dem 3M™ E-A-Rfit™ Validation System – so kann der individuell erzielte Dämmwert bei jedem Träger ermittelt werden!

Vielseitig einsetzbar

+ Erhältlich in zahlreichen verschiedenen Ausführungen: metall-detektierbar, mit unterschiedlichen Dämmwerten

Kompatibel mit anderer PSA

3M Tipp:

NEU!

3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip

Abb.: 3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (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
Vorausgesetzter Schutz (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

Weitere wiederverwendbare, vorgeformte Gehörschutzstöpsel

	Produkt	RNR	SNR
	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ Gehörschutzstöpsel UF01000: ULTRAFIT UF01020: mit transparenter Aufbewahrungsbox inkl. Gürtelclip		32 dB
	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 14 Gehörschutzstöpsel UF01015: ULTRAFIT 14*		14 dB
	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ 20 Gehörschutzstöpsel UF01012: ULTRAFIT 20**		20 dB
	3M™ E-A-R™ ULTRAFIT™ X™ Gehörschutzstöpsel Hochdämmend, besonders komfortabler Pistolengriff für noch leichteres Einführen, mit praktischer Aufbewahrungsbox UF01014: ULTRAFIT X (mit Kordel)		35 dB
	3M™ Gehörschutzstöpsel 1261/1271 Mit praktischer Aufbewahrungsbox (mit Gürtelclip) 1261: ohne Kordel 1271: mit Kordel		25 dB

Die Vorteile im Überblick

Komfortabel & dezent

+ Nahezu unsichtbar
+ Optimal, wenn Gehörschutz nicht auffallen soll! Besonders attraktiv für den Freizeitbereich (z. B. auf Konzerten, in Diskotheken, im Gastronomiebereich)
+ Kurzer Stiel erleichtert das Einführen und Entnehmen und ist gleichzeitig kaum sichtbar
+ 3 Lamellen für perfekten Sitz und hohen Tragekomfort
+ Einfach in den Gehörgang einzubringen, dauerhaft bequemer, komfortabler Sitz

Effektiv

+ Dank des eingebauten Filters wird eine optimale Sprachverständigung bei gleichzeitig optimalem Schutz gewährleistet

Bequem

+ Waschbar & mehrfach verwendbar
+ Wird mit praktischer Aufbewahrungsbox geliefert

*Abb.: 3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel***

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mittlere Dämpfung (dB)	7,2	9,0	11,9	17,6	23,9	28,9	32,1	35,8
Standardabweichung (dB)	5,1	4,5	3,9	3,6	3,1	3,6	7,1	4,2
Vorausgesetzter Schutz (dB)	2,1	4,5	8,0	14,0	20,8	25,3	25,0	31,6

SNR = 20 dB, H = 25 dB, M = 17 dB, L = 10 dB

	Produkt	RNR	SNR
	3M™ ClearE-A-R™ 20 Gehörschutzstöpsel** Dezent, nahezu unsichtbar UF01021: ClearE-A-R 20		20 dB
	3M™ E-A-R™ Tracers™ Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar TR01000: Tracers		32 dB
	3M™ E-A-R™ Tracers™ 20** Gehörschutzstöpsel Metall-detektierbar TR01001: Tracers 20**		20 dB
	3M™ TRI-FLANGE™ Gehörschutzstöpsel Komfort & frisches Design, verfügbar mit Vinyl- und Stoffkordel PN01005: mit Vinyl-Kordel PN01006: mit Stoffkordel		29 dB

* Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 85 dB vorgesehen.
** Diese Produkte sind für den Einsatz in niedrigen Lärmbereichen unter 90 dB vorgesehen.

3M Tipp:

3M™ Aufbewahrungsbox BI003

Praktische Aufbewahrungsbox mit Gürtelclip für 1 Paar Gehörschutzstöpsel