



3M™ E-A-R™ Gehörschutz-Lösungen

3M™ und MLS starten gemeinsam die Kampagne "Hear for Life" zur Wichtigkeit des Tragens von Gehörschutz in Lärmbereichen.

Durch Lärm verursachter Hörverlust (Noise-Induced Hearing Loss, NIHL) ist weltweit die häufigste Sinnesbeeinträchtigung und die dritthäufigste chronische Gesundheitsstörung insgesamt. Berufsbedingter Hörverlust ist die am häufigsten erfasste Berufskrankheit in der Fertigung.

Wussten Sie?

- Bis zu 25 % der Menschen an lauten Arbeitsplätzen leiden an Hörverlust.
- Hörverlust kann durch eine einmalige Einwirkung eines intensiven Impulsschalls verursacht werden.
- Ist jemand wiederholt Geräuschen von mehr als 85 dBA ausgesetzt, kann dies zu permanentem Hörverlust, Tinnitus und anderen erheblichen Gesundheitsproblemen führen.

Bei lärmbelasteten Arbeitsplätzen und einem Dauerlärm von über 80 dB muss der Arbeitgeber Gehörschutz zur Verfügung stellen. Bei über 85 dB Lärm hat der Arbeitnehmer diesen Gehörschutz verpflichtend zu verwenden.

Nach EN 352 gibt es drei verschiedene Arten von Gehörschutz:

- Gehörschutzstöpsel
- Kapselgehörschutz
- Kapselgehörschutz zur Helmbefestigung

E-A-R™ Classic™

Die 3M™ Einweg-Gehörschutzstöpsel werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gefährliche Geräuschpegel und laute Geräusche abzdämmen.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- Gehörschutz mit mittlerer Dämmleistung
- auch mit Kordel erhältlich
- feuchtigkeitsbeständig
- strukturierte Oberfläche, bietet eine höhere Reibung, um ein Verrutschen zu verhindern
- nach Norm EN 352

TECHNISCHE DATEN

- SNR-Dämmwert
- 28 dB (ohne Kordel)
 - 29 dB (mit Kordel)



3M EAR™ Classic Gehörschutzstöpsel
Artikelnr.: 284200101222

E-A-R™ Foam 1100

Sobald er eingesetzt wird, wird der hypoallergene Schaumstoff mit der Körpertemperatur weicher, was einen langanhaltenden Tragekomfort gewährleistet.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- Konisches Design für eine gute Passform
- auch mit Kordel erhältlich
- großzügiger Innenraum in der Kapsel verringert Wärme- und Feuchtigkeitsstau
- nach EN 352

TECHNISCHE DATEN

SNR-Dämmwert 37 dB



3M EAR™ Foam 1100
Artikelnr.: 819600000001

E-A-Rsoft™ Yellow Neons™

Diese Gehörschutzstöpsel bestehen aus dehnbarem, rückverformendem Polyurethan-Schaum (PU). Sie bieten hohen Tragekomfort und zuverlässigen Schutz.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- besonders gut geeignet bei tieffrequentem Lärm
- leuchtende Farben – neongelbe Farbe gut zu erkennen
- auch mit Kordel erhältlich
- weicher Schaumstoff erzeugt im Gehörgang einen geringen Druck
- nach EN 352

TECHNISCHE DATEN

SNR-Dämmwert 36 dB



3M EARsoft™ Yellow Neons™
Artikelnr.: 284200101222



3M™ E-A-R™ Gehörschutz

E-A-R™ Ultrafit

Einzigtiges, patentiertes dreifach Lammellen-Design sorgt für perfekten Sitz und Tragekomfort.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- kann mit mildem Reinigungsmittel bis zu 50 Mal gewaschen werden
- auch mit Kordel erhältlich
- waschbar und wiederverwendbar
- fester, langer Stiel für einfaches Einsetzen und Entfernen
- Lieferung in wiederverschließbarer Verpackung
- nach EN 352

TECHNISCHE DATEN

SNR-Dämmwert 32 dB



3M™ E-A-R™ Ultrafit
Artikelnr.: 284200122903

E-A-R™ Express™

3M™ Gehörschutzstöpsel mit Stiel, müssen nicht vorgeformt werden und lassen sich daher sehr leicht in den Gehörgang einsetzen.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- einzigartiges Design, das es ermöglicht, den Schaumstoff einfach zu komprimieren
- auch mit Kordel erhältlich
- waschbar und wiederverwendbar
- kein Berühren der Spitze notwendig
- nach EN 352

TECHNISCHE DATEN

SNR-Dämmwert 28 dB



3M EAR™ Express™
Artikelnr.: 8190104001

E-A-R™ Flexible Fit HA

Die 3M™ E-A-R™ Flexible Fit HA Gehörschutzstöpsel verfügen über eine patentierte Schaumstoffformel, wodurch die Gehörschutzstöpsel waschbar und dadurch bis zu zwei Wochen lang wiederverwendbar sind.

VORTEILE/AUSFÜHRUNGEN

- kann mit einer Hand eingeführt werden
- auch mit Kordel erhältlich
- waschbar und wiederverwendbar
- kein Berühren der Spitze notwendig
- nach EN 352

TECHNISCHE DATEN

- SNR-Dämmwert
- 30 dB (einhändig)
 - 35 dB (beidhändig)



3M EAR™ Flexible Fit HA

Innovative Gehörschutzstöpsel von 3M™ Hygienisches Einsetzen mit nur einer Hand.



Der erste Gehörschutzstöpsel mit einer Zertifizierung für das Einsetzen mit nur einer Hand. Waschbarer, wiederverwendbarer Schaumstoff. 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.

Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Alle Rechte vorbehalten. Verwendung von Texten und Abbildungen bzw. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit unserer schriftlichen Genehmigung. Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB).

● **Mühlberger GmbH / MLS Safety GmbH Mainz-Kastel**
Fritz-Lenges-Straße 11 . 55252 Mainz-Kastel
Tel. +49 (0) 6134 2108-100 . Fax +49 (0) 6134 2108-140
mainz-kastel@muehlberger-gruppe.de . www.muehlberger-gruppe.de

● **MLS Safety GmbH Berlin**
Breitenbachstr. 7-9 . 13509 Berlin
Tel. +49 (0) 30 535 502-0 . Fax +49 (0) 30 435 502-30
berlin@mls-safety.de . www.mls-safety.de

● **MLS Safety GmbH Hannover**
Karl-Wiechert-Allee 20 . 30625 Hannover
Tel. +49 (0) 511 77 190-0 . Fax +49 (0) 511 77 190-10
hannover@mls-safety.de . www.mls-safety.de

● **Mühlberger GmbH Frankfurt am Main**
Frankfurt Höchst, Geb. E720 . 65926 Frankfurt a. Main
Tel. +49 (0) 69 30545-710 . Fax +49 (0) 69 30545-394
r.beck@muehlberger-gruppe.de . www.muehlberger-gruppe.de

● **MLS Safety GmbH Hamburg**
Schnackenburgallee 151 . 22525 Hamburg
Tel. +49 (0) 40 547 201-0 . Fax +49 (0) 40 547 201-54
hamburg@mls-safety.de . www.mls-safety.de

● **Mühlberger GmbH / MLS Safety GmbH Wiesbaden**
Kasteler Str. 45, Geb. G359 . 65203 Wiesbaden
Tel. +49 (0) 611 962-6585 . Fax +49 (0) 611 962-9467
m.kilz@muehlberger-gruppe.de . www.muehlberger-gruppe.de

