

Technisches Datenblatt

E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel



Produkt Beschreibung

The E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel sind entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

Eigenschaften

- Einzigartiges Pod-Design.
- Patentiertes E-A-R Schaum, was angepasst ist um eine optimale Abdichtung zu gewährleisten.
- Kein runterrollen nötig
- Einführungsspitze(Stamm)keinanfassen oder modelieren notwendig.
- Eine Größe für die Mehrheit.
- Waschbar und wieder Verwendbar.
- Geliefert in einer wiederverschliessbaren Verpackung.
- Erhältlich mit und ohne Kordel.

Anwendungsgebiete

Die E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel sind ideal für hohe Lärmpegel, und sind für eine breite Palette von industriellen Arbeitsplätzen geeignet. Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Autoindustrie
- Konstruktion
- Chemie & Pharmaindustrie
- Schwere Industrie
- Metallverarbeitung
- Textilherstellung
- Holzbearbeitung

Standards & Zulassungen

Die E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel sind CE-geprüft und entsprechen die Europäische Norm EN352-2:1993. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen, wie in Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EWG, und wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien geprüft. (Nummer der Prüfstelle: 0194).

Materialien

Die folgenden Materialien wurden bei der Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteile	Material
Ohrstöpsel	PU-Schaum
Kordel	PVC



Dämmwerte

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

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

APVf (dB) = Mf - sf (dB) Mf = Mittlerer Dämmungswert sf = Standardabweichungen APVf = Angenommene Dämmwerte H = Hoch-Frequenz Dämmungswert : erwartete Dämmung für Geräusche mit L (C) - L (A) = -2dB) M = Mittel-Frequenz Dämmungswert : erwartete Dämmung für Geräusche mit L (C) - L (A) = +2 dB) L = Niedrig-Frequenz Dämmungswert: erwartete Dämmung für Geräusche mit L (C) - L (A) = 10 dB) SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert der vom gemessenen C - bewerteten Schalpegel Lc abgezogen wird, um den effektiven A - bewerteten Schalpegel im Ohr abzuschätzen.

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel.: +49 (0) 2131 14 26 04
Fax: +49 (0) 2131 14 32 00
E-Mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 (0) 44 724 91 51
Fax: +41 (0) 44 724 94 40
E-Mail: arbeitsschutz-ch@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.ch

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 (0) 1 86 686 541
Fax: +43 (0) 1 86 686 229
E-Mail: arbeitsschutz-at@mmm.com
Web: www.3Marbeitsschutz.at



Bitte Recyceln.
© 3M 2009. Alle Rechte erhalten

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte; sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.