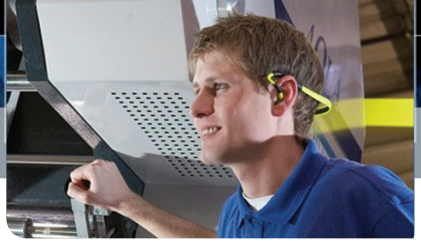
Technisches Datenblatt
E-A-R™ Bügelgehörschützer



Produkt Beschreibung

Die E-A-RCaps™ Bügelgehörschützer sind entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte können unter dem Kinn oder im Nacken getragen werden.

Eigenschaften

- Mehr Trageakzeptanz durch runde Stöpsel, die den Gehörgang verschliessen.
- Keine Modelierung der Stöpsel notwendig, deshalb hygienisch.
- Geringe Lärmübertragung durch den Bügel.
- Bei Nichtgebrauch, einfach um den Hals hängen lassen.
- Optimale Dämmung für viele Anwendungen.
- Einfach zu waschen und reinigen.
- Stöpsel können einfach ausgetauscht werden.

Anwendungsgebiete

Die E-A-RCaps ™ Bügelgehörschützer sind ideal für mittlere Lärmpegel, und sind für eine breite Palette von industriellen Arbeitsplätzen geeignet.
Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Autoindustrie
- Chemie & Pharmaindustrie
- Konstruktion
- Inspektionsarbeiten
- Lichttechnik
- Metallverarbeitung
- Textilherstellung
- Holzbearbeitung

Standards & Zulassungen

Die E-A-RCaps™ Bügelgehörschützer sind CE-geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:1993. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen, nach 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 zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteile	Material
Bügel	Polycarbonat
Ohrstöpsel	Polyurethan-Schaum

Dämmungswerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf(dB)	21.0	20.2	19.8	19.1	23.2	33.4	41.0	40.7
sf(dB)	4.1	4.4	4.2	4.3	3.7	4.5	2.9	5.4
APVf (dB)	16.9	15.8	15.5	14.8	19.5	29.0	38.1	35.7

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

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

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.

3M

Bitte recyceln.
© 3M 2009. Alle Rechte erhalten.

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