

# Technisches Datenblatt

## E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel



### Produkt Beschreibung

Die E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel wurden entwickelt, um gefährliche Lärmpegel und laute Geräusche zu reduzieren. Diese Produkte sind mit und ohne Kordel erhältlich.

### Eigenschaften

- Kein Vorformen notwendig
- Geringer Anpressdruck
- Dank des flexiblen Stiels muss die Schaumstoffspitze vor dem Einführen des Stöpsels nicht berührt werden
- Schaumstoffspitze wird durch Körperwärme weicher und passt sich dem Gehörgang an
- Tragekomfort erhöht sich mit zunehmender Tragezeit
- Universalgrösse
- Waschbar und mehrfach verwendbar
- Erhältlich mit und ohne Kordel

### Anwendungsgebiete

Die E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel sind ideal für hohe Lärmpegel und besonders geeignet für niederfrequente Geräusche. Einsetzbar in einem breiten Arbeitsbereich und in der Freizeitumgebung. Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Automobilindustrie
- Chemisch-Pharmazeutische Industrie
- Bauindustrie
- Schwerindustrie
- Metallverarbeitung
- Musikkonzerte
- Textilindustrie
- Holzverarbeitung

### Standards & Zulassungen

Die E-A-R™ Push-Ins™ Gehörschutzstöpsel sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:2002. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EEC 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
Gehörschutzstöpsel	Polymer-Schaum mit langsamer Rückstellung
Stiel	Halbfestes Polymer
Kordel	PVC



### Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	34,8	37,0	28,2	40,2	39,9	40,1	41,9	41,1
sf (dB)	5,0	5,7	6,0	4,5	5,0	3,3	3,8	3,7
APVf (dB)	29,8	31,3	32,2	35,7	34,9	36,8	38,1	37,4

SNR = 38dB                      H = 37dB                      M = 36dB                      L = 34dB

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

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) = +2dB)

L = Nieder-Frequenz Dämmwert  
(erwartete Dämmung für Geräusche mit L(C) – L(A) = +10dB)

SNR = Single Number Rating (Durchschnittswert, der vom gemessenen C-bewerteten Schallpegel L(C) abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen.



Bitte recyceln.  
© 3M 2010. Alle Rechte vorbehalten.

3M Deutschland GmbH  
Safety Division - Arbeitsschutz  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131) 14-2604  
Telefax (02131) 14-3200  
E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com  
Internet www.3marbeitsschutz.de

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.