

# Technisches Datenblatt

## E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel



### Produkt Beschreibung

Die 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 Design mit Stiel
- Patentierte E-A-R Form-Schaumstoffspitze ist so geformt, dass sie praktisch jeden Gehörgang bequem und effektiv abdichtet
- Kein Vorformen notwendig
- Dank des flexiblen Stiels muss die Schaumstoffspitze vor dem Einführen des Stöpsels nicht berührt werden
- Eine Universalgröße
- Waschbar und mehrfach verwendbar
- Lieferung in einer wiederverschliessbaren Verpackung
- Erhältlich mit und ohne Kordel

### Anwendungsgebiete

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

- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Chemie & Pharmaindustrie
- Schwerindustrie
- Metallverarbeitung
- Textilherstellung
- Holzverarbeitung

### Standards & Zulassungen

Die E-A-R™ Express™ Gehörschutzstöpsel sind CE-geprüft und entsprechen der Europäischen 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
Gehörschutzstöpsel	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 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.