

## E-A-R™ Classic™ SuperFit 33 vorzuformende Gehörschutzstöpsel



### Beschreibung

Die E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33 vorzuformende Gehörschutzstöpsel sind zur Einführung in den Gehörgang entwickelt, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Diese Produkte sind nur ohne Kordel erhältlich.

Dieses Produkt hat besitzt einen Anpassungsring, damit lässt sich einfach überprüfen ob der Gehörschutzstöpsel richtig eingesetzt wurde. Damit ist der E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33 der ideale Übungs-Gehörschutzstöpsel für Erstanwender. Dieses Produkt ist auch im Spender erhältlich.

### Eigenschaften

- Weicher energieabsorbierender Polymer-Schaum.
- Patentierter Anpassungsring ermöglicht eine einfache Überprüfung ob der Gehörschutzstöpsel richtig eingesetzt wurde. Dies ist der Fall wenn der orangene Ring nicht mehr zu sehen ist.
- Material, mit langsamer Rückstellung passt sich beim Tragen gut an.
- Spezielle zylindrische Form, die für die meisten Gehörgänge passt und zuverlässige Abdichtung bietet.
- Niedriger Ausdehnungsdruck hilft den Druck im Gehörgang zu verringern und dadurch den Tragekomfort zu erhöhen.
- Spezielle Zelloberflächenstruktur, verhindert ein verrutschen und hilft so effektiv abzudichten.
- Ausgezeichnetes Dämmverhalten.
- Lieferung in einer wieder verschließbaren Verpackung.
- Beständig gegen Schweiß und Feuchtigkeit, womit der Tragekomfort erhöht wird - ideal für den Einsatz in warmer und feuchter Umgebung.

### Einsatzbereiche

E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33 ist ideal für mittlere bis hohe Lärmpegel, und ist besonders geeignet für hochfrequenten Lärm am Arbeitsplatz und in der Freizeit. Beispiele für typische Anwendungen sind:

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

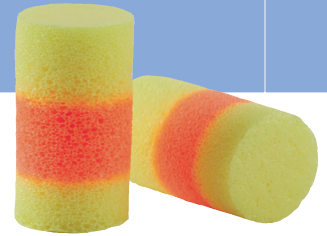
### Standard & Zulassung

Die E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33 Gehörschützer sind CE-geprüft und entsprechen der Europäische 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.

Bestandteil	Materialien
Gehörschutzstöpsel	Polymer-Schaum mit langsamer Rückstellung
Orangefarbener Passring	Farb Pigmente



## Dämmwerte E-A-R™ Classic™ Superfit™ 33

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	24.9	27.5	31.2	33.9	34.5	37.5	43.3	45.0
sf (dB)	7.2	6.9	6.9	7.0	6.0	3.3	3.3	4.8
APVf (dB)	17.7	20.6	24.3	27.0	28.5	34.2	40.1	40.2

SNR = 33dB    H = 35dB    M = 29dB    L = 26dB

### Abkürzungen

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.

E-A-R™, Classic™, und Superfit™ sind geschützte Marken der 3M

### Wichtiger Hinweis

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 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 Rüslikon  
 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 2010. Alle Rechte vorbehalten.

