



## 3M™ Triflange™ Gehörschutzstöpsel

### Produkt Beschreibung

Die 3M™ Triflange™ vorgeformten Gehörschutzstöpsel sind für den Einsatz im Gehörgang entwickelt worden und helfen dabei gefährliche Lärmpegel und laute Geräusche zu reduzieren. Diese Produkte sind mit zwei unterschiedlichen Kordeln erhältlich; PVC und Baumwolle.

### Eigenschaften

- Leuchtend, bunte Farben auch für junge Anwender
- Weiche, flexible Lamellen welche sich der Form des Gehörganges anpassen für eine effektive Abdichtung
- Ergonomisch geformter Stiel für einfaches Einsetzen und Entfernen des Gehörschutzstöpsels
- Universalgröße
- Guter Dämmwert (SNR 29dB), entspricht den Anforderungen der meisten industriellen Anwendungen
- Einfach zu reinigen
- Erhältlich mit 2 unterschiedlichen Kordeln; PVC und Baumwolle

### Einsatzbereiche

Die 3M™ Triflange™ Gehörschutzstöpsel sind ideal bei mittlerem bis hohem Lärmpegel und sind passend für ein breites Frequenzspektrum für eine Vielzahl von industriellen Arbeitsplätzen und im Freizeitbereichen geeignet.

Beispiele typischer Anwendungen:

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

### Standard & Zulassung

Der 3M™ Triflange™ Gehörschutzstöpsel ist getestet und CE zugelassen in Anlehnung an den Europäischen Standard EN352-2:2002. Diese Produkte erfüllen die Sicherheits-Anforderungen des Annex II der Europäischen Directive 89/686/EEC und wurden während der Entwicklung getestet von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Notifizierte Prüfstelle Nr. 0194).

### Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

| Komponenten        | Materialien                   |
|--------------------|-------------------------------|
| Gehörschutzstöpsel | Thermoplastisches Elastomer   |
| Kordel             | Recyceltes PVC oder Baumwolle |

### Produkt



3M™ Triflange™  
Gehörschutzstöpsel-  
Baumwollkordel



3M™ Triflange™  
Gehörschutzstöpsel- PVC Kordel

## Dämmwerte

### 3M™ Triflange™ Gehörschutzstöpsel

| Frequenz (Hz) | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mf (dB)       | 27.8 | 29.9 | 29.6 | 30.8 | 35.3 | 34.6 | 38.7 | 43.0 |
| sf (dB)       | 6.8  | 8.2  | 7.7  | 6.8  | 6.7  | 7.1  | 8.8  | 5.9  |
| APVf (dB)     | 21.0 | 21.7 | 22.0 | 24.0 | 28.5 | 27.5 | 29.9 | 37.1 |

SNR = 29dB   H = 29dB   M = 27dB   L = 24dB   APVf (dB) = Mf – sf (dB)

## Abkürzungen

Mf = Mittlerer Dämmwert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Dämmwert

H = Hoher-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L_C - L_A = -2\text{dB}$ )

M = Mittel-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L_C - L_A = +2\text{dB}$ )

L = Nieder-Frequenz-Dämmwert (erwartete Dämmung für Geräusche mit  $L_C - L_A = +10\text{dB}$ )

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

## Wichtige Hinweise für den Verwender

Die vorstehenden Angaben wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Sie erfolgen nach bestem Wissen, eine Gewähr für die inhaltliche Richtigkeit bzw. Vollständigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Änderungen sind vorbehalten. Angegebene Werte sind nur nach Bestätigung durch 3M in Spezifikationen zu übernehmen. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu überprüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

### 3M Arbeits- und Personenschutz

3M Deutschland GmbH  
Carl-Schurz-Straße 1  
41453 Neuss  
Telefon (02131) 14-2604

E-Mail [arbeitschutz.de@mmm.com](mailto:arbeitschutz.de@mmm.com)  
Internet [www.3marbeitschutz.de](http://www.3marbeitschutz.de)

Please recycle.  
© 3M 2011. Alle Rechte vorbehalten.

