



Bouchons d'oreille 3M™ Torque



Description du produit

Les bouchons d'oreille 3M™ Torque sont destinés à être insérés dans le conduit auditif afin de réduire l'exposition à des bruits dangereux. Ces produits sont disponibles en version avec cordelette.

Caractéristiques du produit

- Sans roulement préalable
- Couleur et apparence métalliques
- Bouchon nervuré pour obtenir une étanchéité maximale
- Mousse ultra-douce qui apporte un confort et une protection efficace
- Tige d'insertion durable qui facilite l'insertion et le retrait du bouchon
- Taille unique convenant à la majorité des conduits
- Bon niveau d'atténuation, SNR 32dB

Applications

Les bouchons d'oreille 3M™ Torque sont idéaux pour se protéger contre des niveaux de bruits élevés. Ils sont également adaptés pour les bruits basses fréquences dans toutes les ambiances bruyantes en milieu industriel comme pendant les loisirs.

Exemples d'application:

- Industrie automobile
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Construction
- Fabrication et assemblage général
- Travaux lourds de génie civil
- Concert
- Industrie textile
- Industrie du bois

Normes et homologations

Les bouchons d'oreille 3M™ Torque sont conformes à la norme européenne EN 352-2:2002. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par l'INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Angleterre (Organisme notifié numéro 0194).

Matériaux

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit.

Composant	Matériau
Bouchon	Mousse polyuréthane à expansion lente
Tige	PVC
Cordelette	PVC

Valeurs d'atténuation

Bouchons d'oreille 3M™ Torque



Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	30.9	31.9	30.2	30.7	34.1	37.1	44.4	43.7
sf (dB)	3.0	5.2	6.5	5.5	7.0	4.1	5.1	5.6
APVf (dB)	27.9	26.7	23.7	25.2	27.1	33.0	39.3	38.1

SNR = 32dB

H = 33dB

M = 28dB

L = 26dB

APVf(dB) = Mf-sf(dB)

Légende

APVf = Valeur de Protection Estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement d'un niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_c - L_A = -2\text{dB}$)

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement d'un niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_c - L_A = +2\text{dB}$)

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement d'un niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_c - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite d'un niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L(C), afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

3M est une marque déposée de 3M Company.

Avertissement important

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.



3M France
Département Solutions pour la Protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex

Tel: +33 (0) 130316596
www.3m.com/fr/securite

Merci de recycler. © 3M 2012. All rights reserved