

3M™ 1261 und 3M™ 1271 Gehörschutzstöpsel

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ 1261 und 1271 Gehörschutzstöpsel sind wiederverwendbar und werden in den Gehörgang eingeführt, um die Belastung durch gefährliche Geräuschpegel und laute Geräusche abzumildern. Mit (1271) oder ohne Kordel (1261) erhältlich.

Die wiederverwendbaren 3M™ 1261 und 1271 Gehörschutzstöpsel werden zum Schutz in Umgebungen mit moderaten bis hohen Geräuschpegeln verwendet und bieten effektiven Schutz über alle Testfrequenzen hinweg.

Eigenschaften

- ▶ 3-Lamellen-Design
- ▶ Für optimalen Komfort aus weichem und langlebigem TPE-Material gefertigt
- ▶ 3M 1271 Gehörschutzstöpsel sind mit einer Kordel versehen, die es dem Träger ermöglicht, sie zusammenzuhalten und schnell verfügbar zu machen
- ▶ Fester Stiel für einfaches Einsetzen und Entfernen
- ▶ SNR 25 dB – siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben
- ▶ Kann mit mildem Reinigungsmittel gewaschen werden
- ▶ Lieferung in einer robusten Aufbewahrungsbox

Normen und Zulassung:

Die 3M™ 1261 und 1271 Gehörschutzstöpsel mit Kordel verfügen über eine Typenzulassung gemäß der EU-Verordnung (EU) 2016/425 durch die BSI Group, Niederlande B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Niederlande, Kennnummer der notifizierten Stelle: 2797.

Diese Produkte erfüllen die Anforderungen der harmonisierten europäischen Norm EN 352-2:2002. Die geltenden Zertifikate und Konformitätserklärungen sind unter www.3M.com/Hearing/certs abrufbar.



Wichtiger Hinweis

Bezüglich der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkts wird angenommen, dass der Benutzer mit Produkten dieser Art bereits vertraut ist und das Produkt von einem dafür geschulten und unterwiesenen Anwender verwendet wird. Vor der Verwendung dieses Produkts empfehlen wir die Durchführung einiger Tests zur Bewertung der Leistungsfähigkeit des Produkts im Rahmen der vorgesehenen Anwendung.

Sämtliche Informationen und Angaben in diesem Dokument beziehen sich ausschließlich auf dieses spezielle 3M Produkt und dürfen nicht auf andere Produkte oder Umgebungen übertragen werden. Jegliche Verwendung dieses Produkts, die gegen dieses Dokument verstößt, erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers.

Die Einhaltung der Informationen und Angaben zu dem in diesem Dokument beschriebenen 3M Produkt befreien den Benutzer nicht von der Pflicht zur Einhaltung weiterer Richtlinien (Sicherheitsvorschriften, Verfahren). Die Einhaltung der betrieblichen Anforderungen, insbesondere im Hinblick auf die Umgebung und die Verwendung von Werkzeugen mit diesem Produkt, muss beachtet werden. 3M, die keinerlei Kontrolle über diese Faktoren hat, ist nicht haftbar für die Auswirkungen von Verstößen gegen diese Regelungen, die außerhalb ihres Entscheidungsbereichs liegen.

Die Garantiebedingungen für 3M Produkte sind durch die Kaufvertragsdokumente sowie durch anwendbare, verpflichtende gesetzliche Gewährleistungsrechte festgelegt. Weitere Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind ausgeschlossen.

Personal Safety Division

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Tel.: +49 2131 88 19 265
arbeitschutz.de@mmm.com
www.3M.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitschutz-at@mmm.com
www.3MAustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
arbeitschutz-ch@mmm.com
www.3MSchweiz.ch/arbeitschutz

Version 3

Diese Version ist ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung das einzige Dokument, das für das Produkt/die Produkte Gültigkeit besitzt.

Bitte recyceln. Gedruckt in UK. © 3M 2022.
3M ist eine eingetragene Handelsmarke der 3M Company.
Alle Rechte vorbehalten. OMG219710

Materialien

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet.

Gehörschutzstöpsel und Stiel	Thermoplastisches Elastomer
Kordel	Polyester mit Acetat-Spitzen

Dämmwerte (mit und ohne Kordel):

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	26,6	27,7	28,4	29,5	29,6	35,6	35,6	38,9
sf (dB)	9,4	9,9	10,9	9,6	8,2	6,8	9,8	6,7
APVf (dB)	17,2	17,8	17,5	19,9	21,4	28,8	25,8	32,2

SNR = 25 dB, H = 27 dB, M = 22 dB, L = 20 dB, APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Abkürzungen:

f = Frequenz

Mf = mittlerer Dämpfungswert

sf = Standardabweichung

APVf = angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = -2$ dB)

M = Mittelfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +2$ dB)

L = Niederfrequenz-Dämpfungswert (erwartete Geräuschpegeldämmung für Geräusche mit $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten Schalldruckpegel L_C abgezogen wird, um den effektiven A-bewerteten Schalldruckpegel im Inneren des Ohres zu erhalten).