

3M™ E-A-R™ Caboflex™ Gehörschutzstöpsel mit Kopfbügel

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ Caboflex™ Gehörschutzstöpsel mit Kopfbügel verfügen über konisch geformte Ohrstücke, die den Eingang des Gehörkanals abdichten sollen. Dadurch wird die Belastung durch gefährlichen Lärm und laute Geräusche verringert.

Die 3M™ E-A-R™ Caboflex™ sind für das Tragen als Bügelgehörschützer unter dem Kinn oder hinter dem Kopf zugelassen. Sie können zum Schutz in Umgebungen mit niedrigen bis moderaten Geräuschpegeln verwendet werden und schützen effektiv über alle Testfrequenzen hinweg.

Eigenschaften

- ▶ Leichter Bügel (12 g)
- ▶ Die konisch geformten Gehörschutzstöpsel bieten eine bequeme Passform für die meisten Gehörgangsrößen
- ▶ Ersatz-Ohrstöpsel sind erhältlich (CS-01-000)
- ▶ Unter dem Kinn und hinter dem Kopf zu tragen und dadurch mit anderer PSA kombinierbar, wie zum Beispiel Kopfschutz
- ▶ SNR 21 dB (unter dem Kinn) und SNR 19 dB (hinter dem Kopf) – siehe Tabelle mit vollständigen Dämmwertangaben

Normen und Zulassung:

Die 3M™ E-A-R™ Caboflex™ Gehörschutzstöpsel mit Kopfbügel verfügen über eine Typenzulassung gemäß der EU-Verordnung (EU) 2016/425 durch die BSI Group, The Netherlands 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.

Materialien

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet.

Bügel	Polycarbonat
Gehörschutzstöpsel	PVC-Schaumstoff mit Silikonkautschuk-Überzug

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 Entscheidungs- und Einflussbereichs liegen.

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

3M Deutschland GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitschutz
Carl-Schurz-Strasse 1
41453 Neuss
Deutschland
Tel.: +49 2131 88 19 265
E-mail: arbeitschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitschutz

3M Österreich GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitschutz
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel.: +43 1417 00 52
arbeitschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitschutz

3M (Schweiz) GmbH

Personal Safety Division -
Arbeitschutz
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Tel.: +41 4350 896 58
3M.PAS.ch@mmm.com
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, E-A-R und Caboflex sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten. OMG219710

Dämmwerte beim Tragen unter dem Kinn

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22,7	20,7	22,4	22,7	23,8	32,3	42,2	36,2
sf (dB)	8,7	7,8	8,7	9,2	7,0	5,7	4,6	8,2
APVf (dB)	13,9	12,9	13,7	13,5	16,8	26,6	37,6	28,0

SNR = 21 dB, H = 25 dB, M = 17 dB, L = 15 dB

Dämmwerte beim Tragen hinter dem Kopf

f (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	20,6	18,0	19,3	20,0	22,7	30,3	38,6	32,3
sf (dB)	8,9	8,6	7,7	9,3	5,6	5,5	4,6	7,1
APVf (dB)	11,6	9,4	11,6	10,7	17,1	24,8	34,1	25,1

SNR = 19 dB, H = 24 dB, M = 16 dB, L = 13 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).