

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

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Die 3M™ E-A-R™ Caboflex™ Bügelgehörschützer verfügen über konisch geformte Stöpsel, die den Gehörkanal abdichten sollen. Dadurch wird die Belastung durch schädlichen Lärm verringert. Der 3M™ E-A-R™ Caboflex™ ist für das Tragen als Bügelgehörschützer unter dem Kinn oder hinter dem Kopf zugelassen.

Die Bügelgehörschützer können zum Schutz in Umgebungen mit niedrigen bis mäßigen Geräuschpegeln verwendet werden und bieten effektiven Schutz gegen alle Testfrequenzen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Dämmwerttabelle.

Eigenschaften und Vorteile

- ▶ SNR 21 dB (B-T-H) und SNR 22 dB (U-T-C)
- ▶ Eine leichte Alternative zu Kapselgehörschützern (Gewicht = 12 g)
- ▶ Der flexible Bügel wird unter dem Kinn oder hinter dem Kopf getragen, was die Kompatibilität mit anderen PSA wie Schutzhelmen erleichtert.
- ▶ Der Bügel lässt sich bei Nichtgebrauch einfach um den Hals tragen und kann problemlos aufgesetzt und abgelegt werden
- ▶ Flexibler und langlebiger Bügel, der gewaschen und viele Male wiederverwendet werden kann
- ▶ Konische, weiche Schaumstoffstöpsel bieten eine gute akustische Abdichtung und verbesserten Komfort
- ▶ Drehbare Spitzen können für einen bequemeren Sitz angepasst werden
- ▶ Ersatz-Stöpsel sind erhältlich (CS-01-000)

Norm und Zulassung:

Dieses Produkt entspricht den geltenden Richtlinien oder Vorschriften, um die Anforderungen für die CE- und/oder UKCA-Kennzeichnung zu erfüllen.

Den vollständigen Text der Konformitätserklärung finden Sie unter der folgenden Internetadresse: www.3M.com/hearing/certs.

Materialien

Bügel	Polycarbonat
Stöpsel	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.

Personal Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon +49 (0) 2131 1426 04
E-mail: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3m.de/arbeitsschutz

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Telefon +43 (0) 1 86 686 291
arbeitsschutz-at@mmm.com
www.3maustria.at/arbeitsschutz

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 91
8803 Rüschlikon
Telefon +41 (0) 44 724 91 21
arbeitsschutz-ch@mmm.com
www.3mschweiz.ch/arbeitsschutz

Version 4

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

© 3M 2023.

3M, E-A-R und Caboflex sind Marken der 3M Company. Alle Rechte vorbehalten.

Nominaler Größenbereich

Am kleinsten: 7 mm

Am größten: 14 mm

Kopfgrößenbereich

S/M/L



Dämmwerte beim Tragen hinter dem Kopf (B-T-H)

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,0	20,6	21,3	23,6	24,9	27,1	33,3	36,3	27,9	24,3	22,0	26,7
Sf (dB)	8,7	8,8	8,7	7,2	5,1	5,9	4,2	7,7	5,0	5,8	7,3	5,6
APVf (dB)	13,3	11,8	12,6	16,4	19,8	21,2	29,1	28,6	23	19	15	21

Dämmwerte beim Tragen unter dem Kinn (U-T-C)

	Frequenz (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	22,3	22,3	21,8	23,4	25,6	27,3	32,8	35,1	28,3	24,9	22,9	27,2
Sf (dB)	7,9	8,3	7,7	7,2	4,9	4,7	5,3	5,9	4,5	5,4	6,6	5,2
APVf (dB)	14,4	14,0	14,1	16,2	20,7	22,6	27,5	29,2	24	20	16	22

Legende:

f = Testfrequenz

Mf = Mittlerer Dämmwert

Sf = Standardabweichung

APVf (Mf - Sf) = Angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC – LA = -2dB)

M = Mittelfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC – LA = +2dB)

L = Niederfrequenz-Dämmwert

(voraussichtliche Verringerung des Geräuschpegels für Lärm mit LC – LA = +10dB)

SNR = Single Number Rating (der Wert, der vom gemessenen C-bewerteten

Schalldruckpegel subtrahiert wird, LC um den effektiven A-bewerteten

Schalldruckpegel im Ohr zu schätzen)

Informationen zur Haltbarkeit und Nutzungsdauer finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

