

3M™ Flexicap Bügelgehörschützer



Produkt Beschreibung

Die 3M™ E-A-R Reflex Bügelgehörschützer sind entwickelt worden, um gefährlichen Lärm und laute Geräusche zu verringern. Sie sind mit einem Gelenk versehenen Bügel ausgestattet, der viele verschiedene Tragepositionen erlaubt. Diese Produkte können unter dem Kinn, als Kopfbügel oder im Nacken getragen werden.

Eigenschaften

- Mehr Trageakzeptanz durch runde Stöpsel, die den Gehörgang verschließen.
- Keine Modellierung der Stöpsel notwendig, deshalb hygienisch.
- Geringe Lärmübertragung durch den Bügel.
- Bei Nichtgebrauch, einfach um den Hals hängen lassen.
- Optimale Dämmung für viele Anwendungen
- Einfach zu waschen und reinigen
- Stöpsel können einfach ausgetauscht werden

Anwendungsgebiete

Die 3M™ Flexicap Bügelgehörschützer sind ideal für mittlere Lärmpegel und sind für eine breite Palette von industriellen Arbeitsplätzen geeignet.

Beispiele für typische Anwendungen sind:

- Automobilindustrie
- Chemie- & Pharmaindustrie
- Konstruktion
- Inspektionsarbeiten
- Feinwerktechnik
- Metallverarbeitung
- Textilherstellung
- Holzverarbeitung



Standard und Zulassung

Die 3M™ E-A-R Reflex Bügelgehörschützer sind CE geprüft und entsprechen der Europäischen Norm EN352-2:1993. Diese Produkte erfüllen die Mindestsicherheitsanforderungen, nach Anhang II der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft 89/686/EWG, und wurden in der Entwicklungsphase von INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, Großbritannien geprüft. (Nummer der Prüfstelle: 0194).

Materialien

Die folgenden Materialien wurden zur Herstellung dieses Produktes verwendet.

Bestandteil	Material
Bügel	ABS
Ohrstöpsel	PVC-Schaum

Technisches Datenblatt

3M™ Flexicap Bügelgehörschützer



Dämmwert: Unter dem Kinn

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	27.2	26.2	25.6	27.1	28.4	34.8	40.6	41.6
sf (dB)	6.3	6.1	5.6	6.3	5.9	3.9	4.9	7.0
APV (dB)	20.9	20.1	20.0	20.8	22.5	30.8	35.7	34.6

$$\text{SNR} = 27\text{dB} \quad \text{H} = 30\text{dB} \quad \text{M} = 23\text{dB} \quad \text{L} = 22\text{dB} \quad \text{APVf}(\text{dB}) = \text{Mf} - \text{sf} (\text{dB})$$

Dämmwert: Im Nacken

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.7	24.2	22.6	24.6	26.4	34.2	39.1	39.4
sf (dB)	7.5	8.3	7.3	6.6	5.7	5.3	6.2	6.9
APV (dB)	16.2	16.0	15.2	17.9	20.7	28.9	32.9	32.5

$$\text{SNR} = 25\text{dB} \quad \text{H} = 28\text{dB} \quad \text{M} = 21\text{dB} \quad \text{L} = 18\text{dB} \quad \text{APVf}(\text{dB}) = \text{Mf} - \text{sf} (\text{dB})$$

Dämmwert: Kopfbügel

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	23.3	24.4	22.7	24.1	27.7	35.3	39.8	37.9
sf (dB)	8.7	8.1	7.0	5.6	4.8	5.1	4.8	7.3
APV (dB)	14.6	16.3	15.7	18.5	22.9	30.2	35.0	30.6

$$\text{SNR} = 26\text{dB} \quad \text{H} = 29\text{dB} \quad \text{M} = 22\text{dB} \quad \text{L} = 18\text{dB} \quad \text{APVf}(\text{dB}) = \text{Mf} - \text{sf} (\text{dB})$$

$$\text{APVf} (\text{dB}) = \text{Mf} - \text{sf} (\text{dB})$$

APVf = Angenommener Dämmwert
Mf = Mittlerer Dämmwert sf = Standardabweichung

H = Hoch-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 $L(C)$ abgezogen wird um den effektiven A-bewerteten Schallpegel im Ohr abzuschätzen)

Wichtiger Hinweis:

Alle hier enthaltenen Angaben und/oder Empfehlungen basieren auf den Ergebnissen unserer Laboruntersuchungen für die beschriebenen Produkte. Sie erfolgen nach bestem Gewissen, erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Anwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für unser Produkt bestimmen sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M Safety Division - Arbeitsschutz

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1

41453 Neuss

Telefon (02131) 14-2604

Telefax (02131) 14-3200

E-Mail arbeitsschutz.de@mmm.com

Internet www.3marbeitsschutz.de



Bitte Recyclen.

© 3M 2016. Alle Rechte vorbehalten.