

# 3M™ E-A-RCaps™

## Hauptvorteile:



### Schützend

- ▶ Effektive Abdichtung des Eingangs zum Gehörgang
- ▶ Erhöhte Hygiene, da die Spitze des Stöpsels beim Einsetzen nicht berührt werden muss
- ▶ Geringe Geräuschübertragung durch den Bügel
- ▶ Mit dem 3M™ E-A-RFit™ Dual-Ear Validation System zur Messung der Wirksamkeit der Gehörschutzstöpsel kompatibel



### Praktisch

- ▶ Leicht zu reinigender Bügel
- ▶ Stöpsel leicht auszuwechseln
- ▶ Lässt sich bei Nichtgebrauch einfach um den Hals tragen
- ▶ Ohne Vorformen – ein sanfter Druck reicht für ein einfaches passgenaues Einsetzen
- ▶ Unter dem Kinn zu tragen und dadurch mit anderer PSA für den Kopf (z. B. Schutzhelmen) kombinierbar



### Komfortabel

- ▶ Runde Stöpsel aus weichem Schaumstoff zur Abdichtung des Eingangs zum Gehörgang, die ein Vorformen ersparen
- ▶ Einer der leichtesten Bügelgehörschützer auf dem Markt



**87 dB–98 dB (A)**

Für Lärmpegel in diesem Bereich vorgeschlagen.

## Dämmwerte

Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	21,0	20,2	19,8	19,1	23,2	33,4	41,0	40,7
sf (dB)	4,1	4,4	4,2	4,3	3,7	4,5	2,9	5,4
APVf (dB)	16,9	15,8	15,5	14,8	19,5	29,0	38,1	35,2

SNR = 23 dB. H = 27 dB. M = 19 dB. L = 17 dB.

Die Daten gelten bei Tragen des Produkts unter dem Kinn. Weitere Daten zum Tragen hinter dem Kopf entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt.

## Legende

APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Mf = Mittlerer Dämpfungswert

sf = Standardabweichung

APVf = Angenommener Schutzwert

H = Hochfrequenz-Dämpfungswert

M = Mittelfrequenz-Dämpfungswert

L = Niederfrequenz-Dämpfungswert

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).

## Materialien

Bei der Herstellung des Produkts werden die folgenden Materialien verwendet:

Komponente	Material
Bügel	Polycarbonat
Ohrstück	Polyurethan-Schaum

## Bestellinformationen

Kurze ID	Beschreibung
<b>3M™ E-A-R™ Bügelgehörschutz</b>	
EC01000	3M™ E-A-RCap™ Bügelgehörschutz
ES01300	3M™ E-A-RCap™ Ersatzstöpsel
<b>3M™ E-A-RFit™ Dual-Ear Validation System</b>	
393-1100	E-A-RFit Dual-Ear Validation System
EARCASP	3M™ E-A-RCap™ Test-Gehörschutzstöpsel