

# 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Oordoppen

## Technische datasheet



### Productomschrijving

De 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ oordoppen zijn ontworpen voor plaatsing in de gehoorgang om blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus te helpen verminderen.

Verkrijgbaar met of zonder koord. Ze kunnen worden gebruikt voor bescherming in omgevingen met veel lawaai en bieden effectieve bescherming voor alle testfrequenties.

### Belangrijkste kenmerken

- ▶ De 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ oordoppen kunnen met één of twee handen worden aangebracht. SNR 35 dB voor aanbrengmethode met twee handen en SNR 31 dB voor aanbrengmethode met één hand. Zie de tabel met dempingswaarden voor volledige details
- ▶ Semi-flexibele steel vergemakkelijkt het inbrengen en uitnemen
- ▶ De oortip is gemaakt van 3M™ E-A-Rform™ dat een gladder oppervlak heeft dan onze andere oordopjes van schuim
- ▶ De vorm en grootte van de oortip van zacht schuim vormt zich naar de gehoorgang van de gebruiker voor meer comfort en langer draagcomfort
- ▶ Samenrollen is niet nodig, zodat de oordop schoon blijft tijdens het indoen
- ▶ Compatibel met het 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear validatiesysteem
- ▶ 3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Oordoppen – met koord (EX-01-020) en zonder koord (EX-01-021)

### Normen en goedkeuring

Dit product is in overeenstemming met de toepasselijke richtlijnen of voorschriften om te voldoen aan de vereisten voor de CE- en/of UKCA-markering.

De volledige tekst van de conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:  
[www.3M.com/hearing/certs](http://www.3M.com/hearing/certs)



### Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product.

Oordop	Polyurethaanschuim
Steel	PVC
Koord	PVC

### Belangrijke mededeling

Het gebruik van dit 3M-product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen de specifieke toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen. De garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en van toepassing zijnde clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.

3M Belgium BVBV / SPRL

Personal Safety Division  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
E-mail: [3M.CDC.bn@mmm.com](mailto:3M.CDC.bn@mmm.com)  
[www.3m.be/safety](http://www.3m.be/safety)

3M Nederland BV

Personal Safety Division  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-mail: [3M.CDC.bn@mmm.com](mailto:3M.CDC.bn@mmm.com)  
[www.3m.nl/safety](http://www.3m.nl/safety)

#### Versie 3

Deze versie is het enige document dat van toepassing is op de producten vanaf de publicatiedatum in april 2023.

© 3M 2023. 3M, E-A-R, E-A-Rfit, E-A-Rform en Push-Ins zijn handelsmerken van 3M Company. Alle rechten voorbehouden. OMG574117.

### Nominaal maatbereik

Kleinste pasvorm: 7 mm

Grootste pasvorm: 12 mm

### Dempingswaarden (met en zonder koord)

#### Inbrengmethode met twee handen

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	35.5	31.3	35.3	36.5	35.7	37.8	39.4	40.4	37.6	36.2	35.3	38
Sf (dB)	5	4.4	5	4.9	4.2	4.5	3.2	3.9	3.4	3.9	4.3	3.5
APVf (dB)	30.5	26.9	30.3	31.6	31.5	33.3	36.2	36.5	34	32	31	35

#### Inbrengmethode met één hand

	Frequentie (Hz) <i>f</i>								H	M	L	SNR
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000				
Mf (dB)	30.3	27.9	31.6	31.4	32	36.1	37.9	38.9	35.2	32.4	31.2	34.7
Sf (dB)	5.7	4.6	4.3	5.2	5.2	3	4.6	5.1	3.2	4.2	4.2	3.6
APVf (dB)	24.6	23.3	27.3	26.2	26.8	33.1	33.3	33.8	32	28	27	31

#### Legenda:

*f* = testfrequentie

Mf = gemiddelde dempingswaarde

Sf = standaardafwijking

APVf (Mf - Sf) = aangenomen beschermingswaarde

H = Dempingswaarde hoge frequenties

(voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met LC - LA = -2 dB)

M = Dempingswaarde middelhoge frequenties

(voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met LC - LA = +2 dB)

L = Dempingswaarde lage frequenties

(voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met LC - LA = +10 dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsniveau LC teneinde het effectieve A-gewogen geluidsniveau binnen in het oor te schatten)

Informatie over houdbaarheid en levensduur vindt u in de gebruiksaanwijzing.