

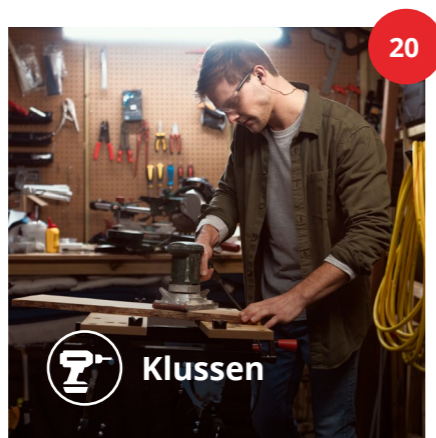
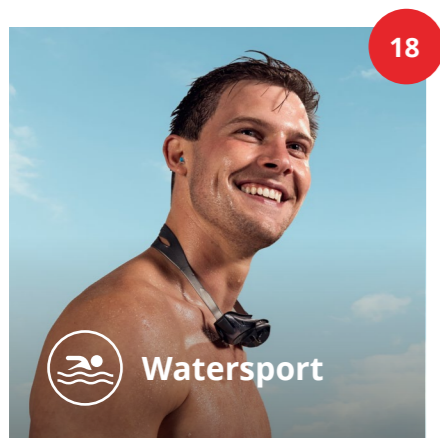
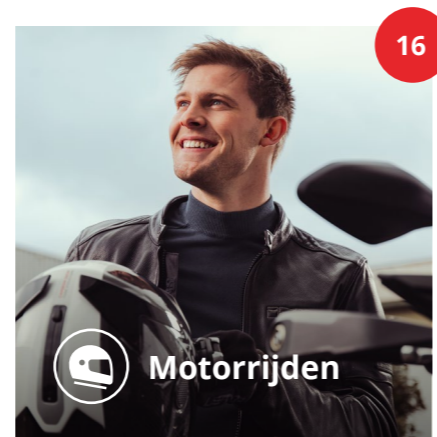
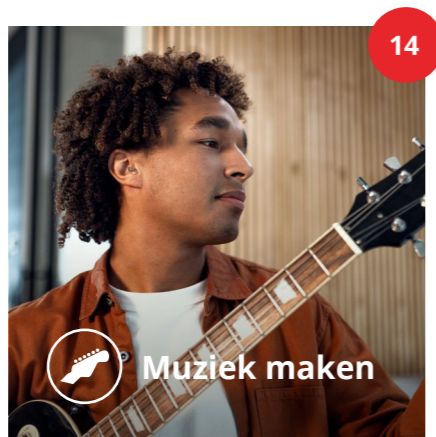
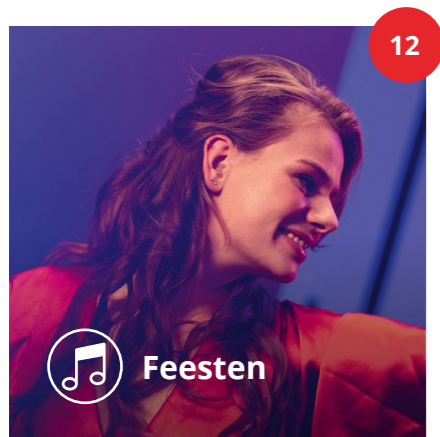
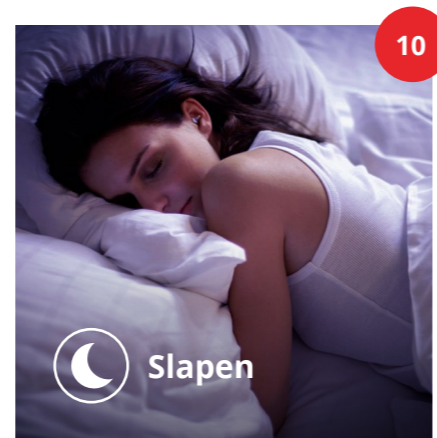
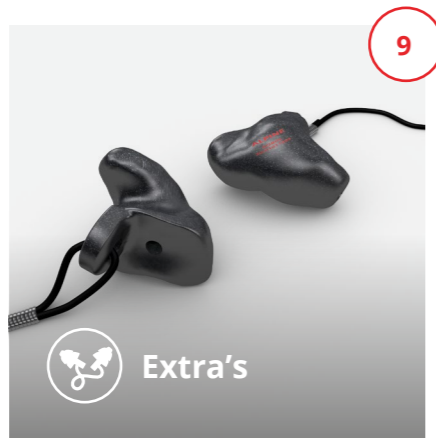
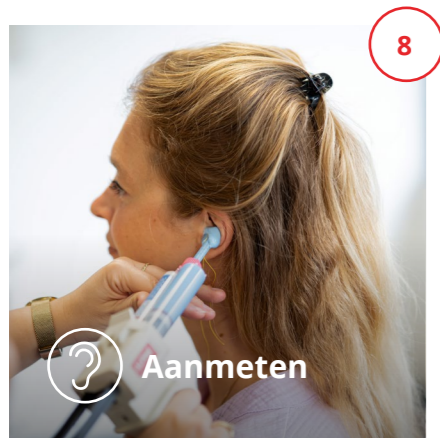
A young man with curly brown hair and a beard is smiling broadly, looking directly at the camera. He is wearing a dark blue t-shirt. The background is a blurred crowd of people at a concert or festival, with warm, golden light and blue stage lights. In the top right corner, there is a red rectangular box containing the text 'ALPINE HEARING PROTECTION'.

**ALPINE**  
HEARING PROTECTION

# Ontdek onze op maat gehoorbescherming

---

Voor elk moment en elke leeftijd



# Inhoud

- 4 Geniet van geluid
- 6 Vergelijkingstabel
- 7 Blootstelling aan geluid
- 8 Aanmeetproces
- 9 Extra's
- 10 SleepSoft
- 12 PartyPlug
- 14 MusicSafe
- 16 MotoSafe
- 18 SwimSafe
- 20 WorkSafe
- 22 FlyFit
- 24 Oordoppen in- en uitdoen
- 25 Tips voor nieuwe oordoppen
- 26 Dempingswaarden Cone filters
- 28 Dempingswaarden Regular filters
- 30 Dempingswaarden PRO filters
- 32 Service



# Geniet van geluid

Je gehoor laat je genieten van muziek, van fluitende vogels en soms van heerlijke stilte. Wij zorgen ervoor dat je onbezorgd kunt genieten van geluid en dat je geen gehoorschade oploopt. Daarom maken wij gehoorbescherming voor elke dag, een leven lang.

Wereldwijd zetten we ons hard in om bewustwording te creëren voor gehoorbeschadiging. Gelukkig zijn steeds meer mensen zich bewust van de zorg voor hun oren en beschermen we al meer dan

1,3 miljoen paar oren per jaar. En we blijven ons inzetten om iedereen te laten genieten van geluid.

Neem je je gehoor serieus en ga je voor optimale bescherming? Oordoppen op maat kenmerken zich door een perfecte pasvorm en een uitgebreide selectie aan filters, kleuren en materialen. Op maat gemaakte oordoppen zijn van de allerhoogste kwaliteit, gaan lang mee, dekken je gehoorgang volledig af en zijn hierdoor uiterst comfortabel.



Wist je dat wij niet alleen aanmeten bij ons op kantoor maar ook bij diverse Hans Anders locaties of tijdens een beurs?



# Vergelijking

van de verschillende soorten oordoppen



Alpine oordoppen op maat    Alpine filter-oordoppen    Silicone    Wax    Schuim

	★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Geluidskwaliteit	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Pasvorm	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★☆☆☆
Comfortabel	+	+	- / +	- / +	-
Demping	+	+	+	-	-
Speciaal filter voor toepassing	+	+	-	-	-
Voorkomt geïsoleerd gevoel	+	+	-	-	-
Hygiënisch, makkelijk reinigen	+	+	-	-	-
Herbruikbaar	4 - 5 jaar*	100x	10x	3x	1x
Gebruikskosten	€€	€	€€€	€€€	€€

\*I.v.m. verandering van je gehoorgang. Bij kinderen is dit korter, bij hele jonge kinderen een half jaar/één jaar

# Blootstelling aan geluid

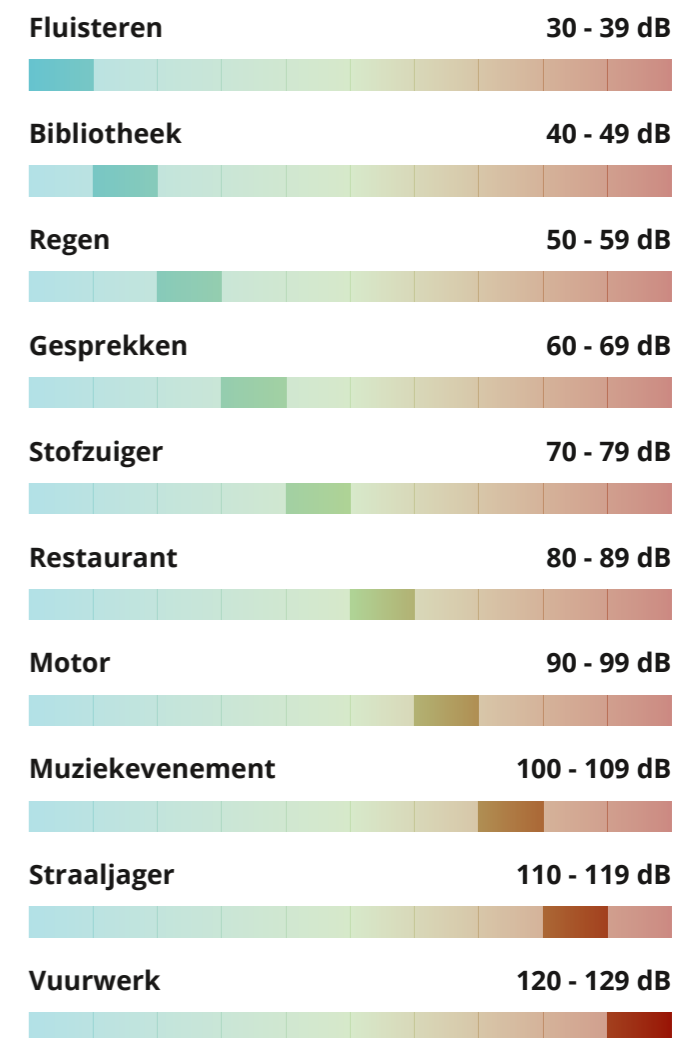
Wanneer kan je gehoorschade oplopen?

Zonder het dragen van goede gehoorbescherming kan je al binnen enkele minuten blijvende gehoorschade oplopen.

## Wist je dat...?

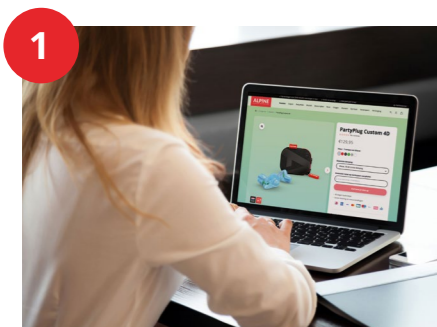
Je kunt veilig 8 uur doorbrengen in een omgeving met 80 dB. Maar elke 3 dB erbij is een verdubbeling van het geluid en halveert de tijd dat je oren veilig zijn!

- 80 dB = 8 uur
- 83 dB = 4 uur
- 86 dB = 2 uur
- 89 dB = 1 uur
- 92 dB = 30 minuten
- 95 dB = 15 minuten
- 98 dB = 7 minuten en 30 seconden
- 101 dB = 3 minuten en 45 seconden
- 104 dB = 1 minuten en 52 seconden
- 107 dB = 59 seconden
- 110 dB = 30 seconden



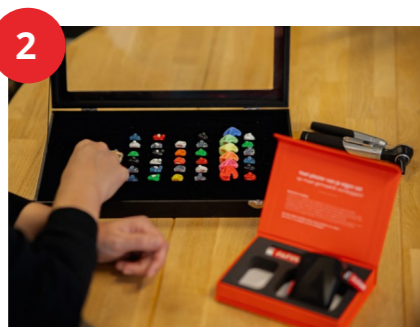


# Aanmeetproces



1

Plan een afspraak om oordoppen op maat aan te meten. Dit kan bij ons op kantoor, op een Hans Anders locatie of tijdens een beurs.



2

Wij nemen samen de bestelling door. Je kiest het soort oordop, de kleur, de demping en persoonlijke opdruk voor op jouw op maat oordoppen.



3

Wij inspecteren de gehoorgang om te kijken of deze schoon is of dat wij andere dingen zien waardoor we niet kunnen aanmeten.



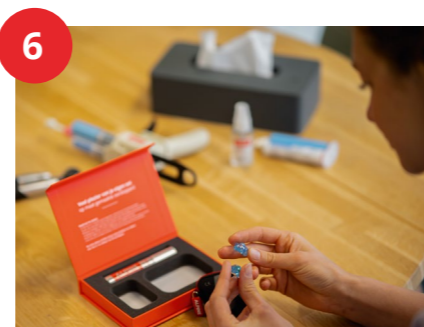
4

Het gehoorkanaal wordt afgesloten met een watje zodat de aanmeetpasta veilig ingebracht kan worden.



5

Zodra de aanmeetpasta is uitgehard (dit duurt +/- 90 seconden) kan de 3D-afdruk pijnloos uit het oor worden gehaald.



6

Binnen twee weken ontvang je de oordoppen en kan je beschermd genieten van het geluid om jou heen.

# Extra's



**Alpine Clean**  
€7

## Houd je oordoppen schoon en hygiënisch

- Desinfecteert grondig, makkelijk en snel
- Laat geen resten achter, plakt niet en droogt snel op



**Nanolak**  
€15

## Speciale laklaag op de oordop voor allergieën

- Reduceert de vermeerdering van bacteriën
- Duurzame, niet slijtende coating
- Makkelijk te reinigen



**Verliesregeling**  
€13

## Nieuw paar oordoppen met de verliesregeling

- Eenmalig geldig binnen 1 jaar na aankoop
- Nieuwe afdrucken niet nodig
- Voor €25 eigen risico een nieuwe set oordoppen
- Voor MusicSafe Custom 4D geldt €35 eigen risico



**Draagkoord**  
€10

## Raak je oordoppen niet kwijt

- Het draagkoord verbindt de oordoppen met elkaar
- Bevat een handige klip om aan kleding te bevestigen



**Detectiekogel**  
€10

## Detecteer de oordoppen met een magneet

- Zorgt ervoor dat de oordop eenvoudig terug te vinden is wanneer hij valt
- Enkel mogelijk bij WorkSafe oordoppen



**Portofoonaansluiting**  
€15

## Aansluiting voor portofoon aan de oordop

- Extra koppelstuk dat bevestigd kan worden aan de portofoon
- Naast gehoorbescherming ook uitstekende communicatie

Wist je dat je levenslang gratis filters kunt wisselen?\*



# SleepSoft

Voor een betere nachtrust en slaapcomfort

€124,95

## De Alpine SleepSoft Custom zorgt ervoor dat je makkelijker in slaap valt en heerlijk door kunt slapen

Omdat de oordoppen volledig dicht zijn, zullen omgevingsgeluiden of een snurkende partner je niet meer van je slaap weerhouden. Niet alleen de buitenkant van de oordop is op maat gemaakt, ook het geluidskanaal aan de binnenkant kan dankzij de computerscan heel precies worden vormgegeven. Met deze zachte oordoppen kun je ook prima op je zij liggen, zonder dat je er last van ervaart. De oordoppen zijn daarnaast eenvoudig in te doen en even gemakkelijk weer uit de oren te halen.

### Extra's



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling

### Kleuren

 Blauw

 Transparant

 Oranje

 Rood

 Geel

 Wit

### Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

**Extra zacht**  
siliconen materiaal

### Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

**Lange levensduur**  
gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

**Vlakke afwerking**  
ideaal voor zijslapers



# PartyPlug

Voorkom blijvend gehoorverlies en een piep in je oren

€129,95

**Zorg voor een goede bescherming van je gehoor tijdens het bezoeken van een festival, concert of feest met PartyPlug Custom oordoppen.**

De oordoppen sluiten perfect aan op jouw oren waardoor je beschermt bent tegen schadelijke geluiden maar gesprekken nog goed kunt verstaan. Door de hoogwaardige verwisselbare filters blijft de muziekkwaliteit volledig behouden. Deze oordop wordt aangeraden voor mensen die sporadisch festivals, concerten of andere evenementen bezoeken waar het geluid kan oplopen.

## Keuzehulp Cone filters

18 dB Lichte demping

23 dB Gemiddelde demping

25 dB Zwارة demping

## Extra's

 Alpine Clean

 Nanolak


 Verliesregeling

 Portofoonansluiting

## Kleuren

 Transparant Blauw

 Transparant

 Transparant + glitters

 Onyx Zwart

 Rood

 Groen

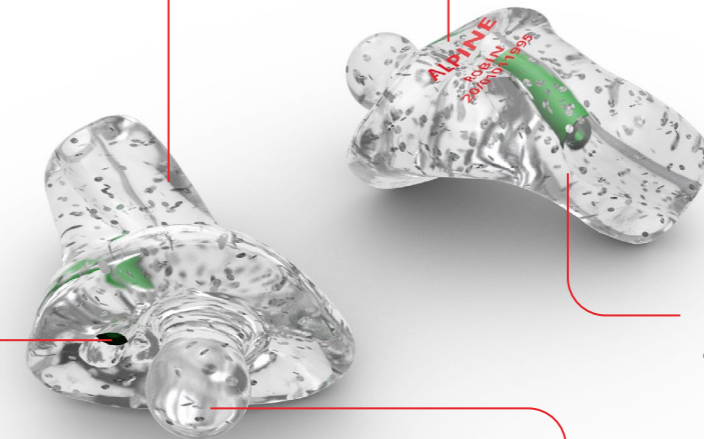
 Wit

## Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

## Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen



## Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

## Optimale geluidsfiler

biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel

## Gebruiksvriendelijk

nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip



# MusicSafe

Ervaar je beste optreden

€159,95

**MusicSafe Custom oordoppen wordt aangeraden voor mensen met een getraind oor, zoals muzikanten of échte muzikliefhebbers die vaak muziek evenementen bezoeken.**

Deze oordoppen hebben speciale Pro filters met lineaire demping, waardoor alle frequenties gelijkmatig gedempt worden. Hierdoor behoud je een mooi en zuiver geluid. Met deze op maat gemaakte oordopjes ben je perfect beschermd tegen luide en schadelijke muziek, terwijl je toch gesprekken kunt blijven horen.

## Keuzehulp PRO filters

- 19 dB Lichte demping
- 22 dB Gemiddelde demping
- 26 dB Zware demping

## Extra's

- Alpine Clean
- Nanolak
- Verliesregeling
- Draagkoord

## Kleuren

- Blauw
- Transparant
- Zwart
- Rood
- Oranje
- Wit

## Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

## Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

## Gebruiksvriendelijk

nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

## Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

## Optimaal zelf verwisselbaar geluidsfilter

zonder vervorming van het geluid




















# MotoSafe

Gehoorbescherming voor motorrijders

€129,95

## Zorg voor een goede bescherming van je gehoor tijdens het motorrijden met MotoSafe Custom oordoppen.

Ontdek Alpine MotoSafe op maat oordoppen met verwisselbaar Regular filter. Omgevingsgeluid blijft goed hoorbaar terwijl (te) hard motorgeluid en windruis worden teruggebracht naar een veilig niveau. Afhankelijk van je motor, helm en soort rit die je maakt, kies je jouw filter. Maak je veel verschillende soorten ritten, breid dan je MotoSafe op maat uit met extra filtersets! Dankzij de perfecte fit sluiten de oordoppen goed af en zitten ze comfortabel. Kortom: 100% op maat en 100% gemak!

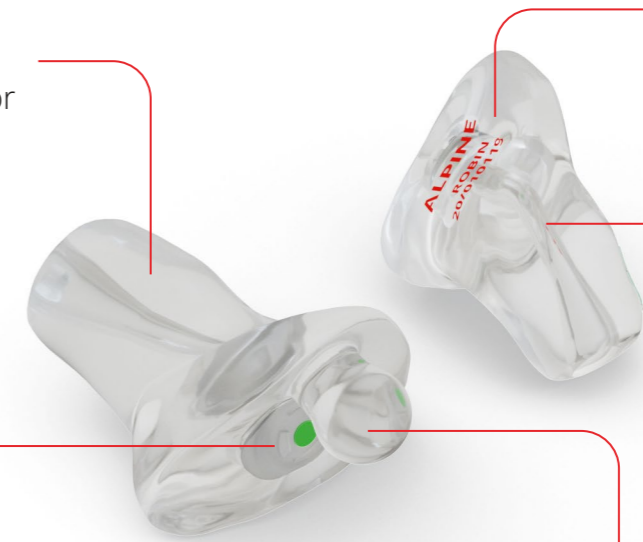
Keuzehulp verwisselbare filters	Type motor	Extra's	Kleuren
 22 dB Lichte demping	Touring	 Alpine Clean	 Transparant Blauw  Transparant
 23 dB Gemiddelde demping	Naked bike	 Nanolak	 Transparant + glitters
 24 dB Zware demping	Racing	 Verliesregeling	 Onyx Zwart  Rood  Groen  Wit

## Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

## Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen



## Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

## Optimale geluidsfilter




biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel. Verkeer en communicatie blijven optimaal hoorbaar

## Gebruiksvriendelijk

nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

## Upgrade naar muziekoordoppen

Verwissel de filters van jouw oordoppen met de Pro filters en switch van motoroordoppen naar muziekoordoppen. Zo ben je ook beschermd tijdens concerten of gitaarsolo's.

 19 dB	Lichte demping
 22 dB	Gemiddelde demping
 26 dB	Zware demping



# SwimSafe

Voor in en op het water

€129,95

## Een goede bescherming van je gehoorgang tijdens het beoefenen van watersporten of zwemmen vraagt om een hoog comfortniveau.

SwimSafe Custom oordoppen worden op maat gemaakt en dankzij de digitale productietechniek zijn de oordoppen uiterst nauwkeurig. Het superzachte materiaal zorgt voor een optimaal draagcomfort, waardoor de oordop urenlang comfortabel blijft zitten. Wel zo prettig wanneer je je een hele dag aan, op of in het water bevindt. De oordoppen zijn daarnaast eenvoudig in te doen en even gemakkelijk weer uit de oren te halen en blijven drijven op het water.

### Extra's



Alpine Clean



Nanolak



Verliesregeling

### Kleuren

● Neon blauw

● Neon groen

● Neon oranje

● Neon roze

● Neon rood

● Neon geel

### Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

### Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

### Extra zacht

siliconen materiaal

### Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

### Gemaakt van drijvend materiaal

om verlies te voorkomen





# WorkSafe

Tijdens het klussen

€139,95

**De WorkSafe Custom oordoppen zijn op maat gemaakte klusoordoppen, speciaal ontwikkeld voor doe-het-zelvers en professionals.**

Met deze oordoppen ben je beschermd tegen harde en schadelijke geluiden tijdens het klussen, terwijl de gesprekken met je kluspartner prima verstaanbaar blijven. De oordoppen worden geleverd met een draagkoord waarmee je de oordoppen om je nek kunt dragen als je ze even uit je oren haalt. Gebruik van het draagkoord heeft geen invloed op de werking van het filter, de demping blijft gelijk.

## Keuzehulp Cone filters

- 18 dB Lichte demping
- 23 dB Gemiddelde demping
- 25 dB Zware demping
- 26 dB Maximale demping

## Extra's

- Alpine Clean
- Nanolak
- Verliesregeling
- Detectiekogel
- Portofoonaansluiting

## Kleuren

- Transparant Blauw
- Transparant
- Onyx Zwart
- Rood
- Groen
- Wit

## Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

## Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen

## Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

## Optimale geluidsfilter

biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel

## Gebruiksvriendelijk

standaard met handig draagkoord





# FlyFit

Reis veilig en comfortabel

€129,95

## FlyFit Custom oordoppen bieden verlichting tijdens het vliegen.

Door middel van het akoestische filter heb je minder last van drukverschil en achtergrondlawaai. In veel gevallen wordt door deze filter ook oorpijn voorkomen. Dit zorgt ervoor dat je comfortabel op reis kunt. Daarnaast is het materiaal van de oordoppen heel zacht wat zorgt voor een optimaal draagcomfort, ook als je lang onderweg bent. De oordoppen zijn daarnaast eenvoudig in te doen en even gemakkelijk weer uit de oren te halen.

### Keuzehulp Cone filters


14 dB Minimale demping

18 dB Lichte demping


23 dB Gemiddelde demping

25 dB Zware demping

### Extra's

 Alpine Clean

 Nanolak

 Verliesregeling

### Kleuren

Transparant Blauw

Transparant

Onyx Zwart

Rood

Groen

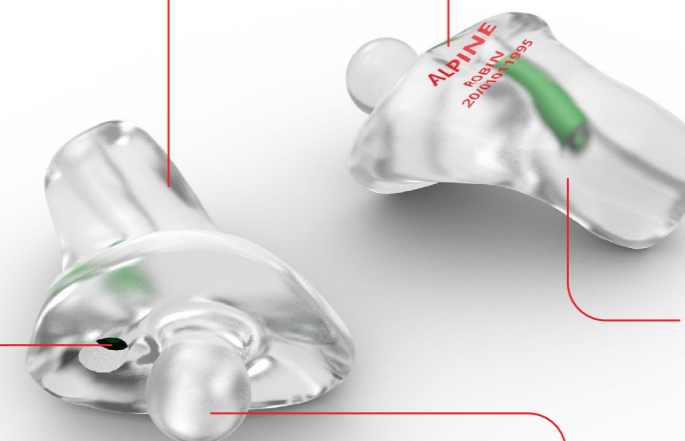
Wit

## Uitstekend draagcomfort

digitale scan- en productietechniek voor een perfect op maat gemaakte pasvorm

## Personaliseer

met bijvoorbeeld je naam of telefoonnummer gegraveerd op de oordoppen



## Lange levensduur

gaat zo'n 4 - 5 jaar mee

## Optimale geluidsfilter

biedt de juiste demping per toepassing, zonder een geïsoleerd gevoel

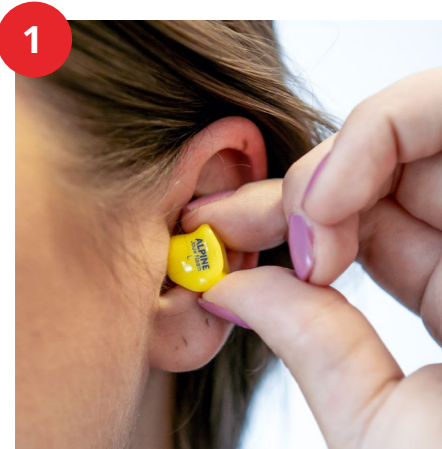
## Gebruiksvriendelijk

nauwelijks zichtbaar en eenvoudig in en uit te doen met unieke Minigrip

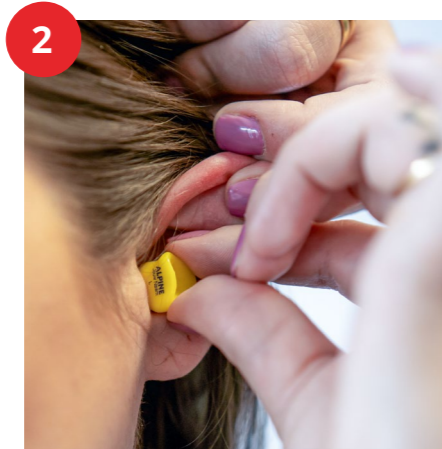


# Oordoppen **in- en uitdoen**

Het kan even wennen zijn om op maat gemaakte oordoppen in te brengen, maar maak je geen zorgen! Oefening baart kunst, en wij zijn er om je te helpen.



1 Ga voor een spiegel staan zodat je kunt zien wat je doet. Pak de oordop vast tussen je wijsvinger en duim (of indien aanwezig aan de Minigrip). De linker oordop heeft een blauwe tekst en de letter L (op een blauwe oordop is de tekst wit). De rechter oordop heeft een rode tekst en de letter R (op een rode oordop is de tekst wit). Zorg ervoor dat de tekst "Alpine" naar voren wijst.



2 Plaats de oordop met de tekst naar de Tragus gericht in je gehoorgang. In sommige gehoorgangen vormt zich een knik. Hierbij kan het helpen om tijdens het inbrengen van de oordop met je andere hand de oorschelp van het hoofd af te trekken en de oordop goed aan te duwen. Probeer de oordop rustig en voorzichtig in je oor te plaatsen, zodat het geen ongemak of pijn veroorzaakt.



3 Als de oordop correct geplaatst zit, sluit deze naadloos aan. De oordop uitnemen kan aan de hand van de Minigrip. Heeft de oordop geen Minigrip? Creëer ruimte tussen de oordop en het gehoorkanaal door met je wijsvinger een opwaartse beweging te maken tussen de aanhechtingsspier van de kaak en de oorlel. Zo ontstaat er lucht tussen de oordop en het gehoorkanaal.

# Tips voor nieuwe oordoppen

## Tip 1

Nieuwe oordoppen kunnen wat stroef zijn. Om het inbrengen van de oordoppen gemakkelijker te maken, kun je proberen ze een beetje vochtig te maken. Houd er echter rekening mee dat de gehoorgang ook tijd nodig heeft om te wennen aan de oordoppen. We raden aan om het dragen van de oordoppen geleidelijk op te bouwen.

## Tip 2

Begin met het dragen van de oordoppen gedurende een uur. Vervolgens kun je de draagtijd verlengen naar twee uur, enzovoort. Op deze manier kan je gehoorgang wennen aan de oordoppen en kun je stap voor stap wennen aan het dragen ervan.

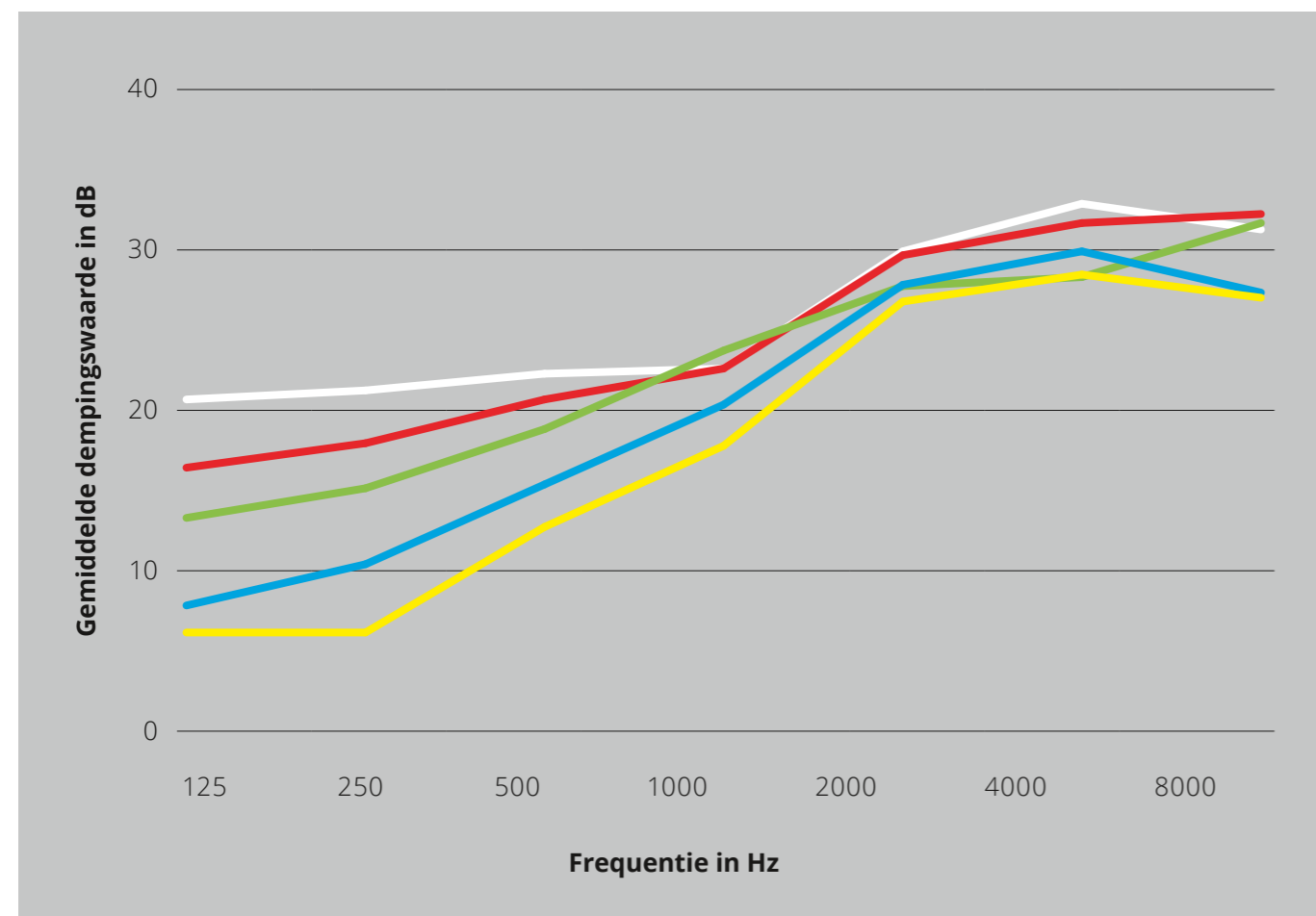
## Tip 3

Het is belangrijk om te weten dat we op al onze op maat gemaakte oordoppen een pasvormgarantie van drie maanden bieden. Maak gebruik van deze tijd om te wennen aan de oordoppen. Als het echt niet lukt om ze in te brengen of als je klachten aanhouden, raden we je aan om het artikel 'Heb je een pasvormprobleem?' op onze website door te nemen. Neem gerust contact met ons op indien je er niet uitkomt. We helpen je graag en kijken samen naar een mogelijke oplossing.

# Damping Cone filters

Getest volgens EN 352-2:2002

In deze grafiek en tabellen wordt de geluidsdempingswaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Cone filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en betere bescherming.



Alpine AOP III F4 Geel	H=22 M=11 L=4		<b>Gemiddelde dempingswaarde: 14 dB (SNR)</b>				
Frequentie in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde in dB	2,1	3,9	10,5	18,5	29,4	30,1	32,4
Standaard afwijking in dB	4,7	4,3	2,3	4	3,7	2,3	6,1
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	0	0	8,2	14,5	25,7	27,8	26,3

Alpine AOP III F6 Blauw	H=24 M=15 L=8		<b>Gemiddelde dempingswaarde: 18 dB (SNR)</b>				
Frequentie in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde in dB	6,8	9,7	14,9	21,7	30,5	32,7	34,4
Standaard afwijking in dB	4,7	4,4	3,4	4	3,5	3,1	8
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	2,1	5,3	11,5	17,7	27	29,6	26,4

Alpine AOP III F7 Groen	H=27 M=19 L=14		<b>Gemiddelde dempingswaarde: 23 dB (SNR)</b>				
Frequentie in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde in dB	15,1	16,9	20,2	26,2	31,6	32,8	36,8
Standaard afwijking in dB	6,2	5,7	4,4	4,3	4,7	5,2	5
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	8,9	11,2	15,8	21,9	26,9	27,6	31,8

Alpine AOP III F8 Rood	H=28 M=21 L=17		<b>Gemiddelde dempingswaarde: 25 dB (SNR)</b>				
Frequentie in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde in dB	17,8	19,7	22,2	26	32,8	35,4	39,1
Standaard afwijking in dB	5	5	4,1	5,5	3,5	3,6	6,6
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	12,8	14,7	18,1	20,5	29,3	31,8	32,5

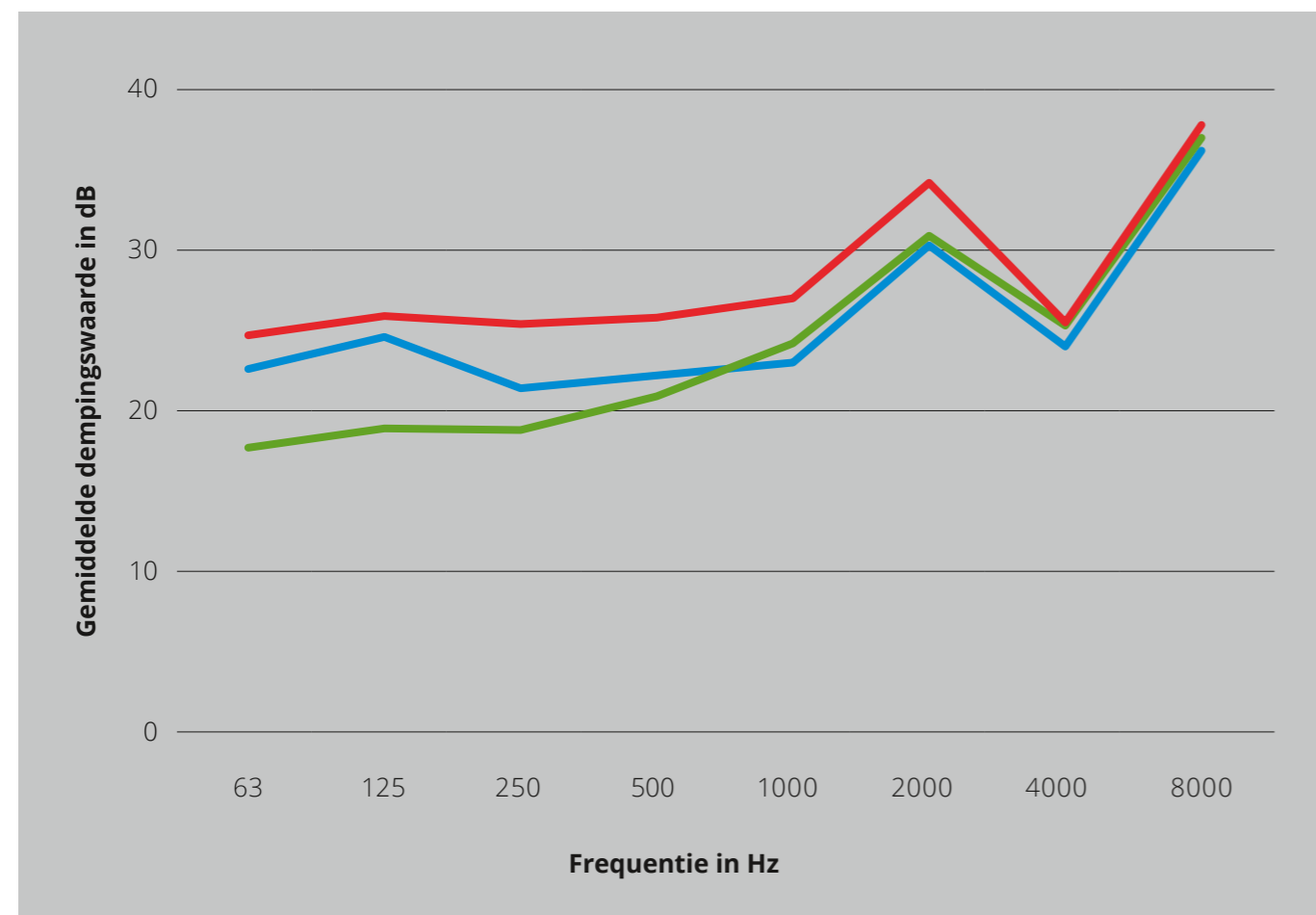
Alpine AOP III F10 Wit	H=28 M=22 L=20		<b>Gemiddelde dempingswaarde: 26 dB (SNR)</b>				
Frequentie in Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Gemiddelde dempingswaarde in dB	25,8	26,2	26,9	28,8	34	39,3	39
Standaard afwijking in dB	7,7	7,4	6,8	8,3	4,4	6	7,7
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	18,1	18,8	20,1	20,5	29,6	33,3	31,3



# Damping Regular filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafiek en tabellen wordt de geluidsdempingswaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze Regular filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en betere bescherming.



R22 H=24 M=20 L=19 **Gemiddelde dempingswaarde: 22 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	22,6	24,6	21,4	22,2	23,0	30,3	24,0	36,2	25,2	25,8	23,2	22,2	
Standaard afwijking in dB	4,6	4,6	3,0	5,3	4,6	4,2	2,8	4,7	2,8	2,1	3,7	3,7	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	18,0	20,0	18,4	16,9	18,4	26,1	21,2	31,5					
Waarde in dB										22	24	20	19

R23 H=24 M=20 L=18 **Gemiddelde dempingswaarde: 23 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	17,7	18,9	18,8	20,9	24,2	30,9	25,3	37,0	25,4	27,1	23,2	20,3	
Standaard afwijking in dB	4,5	4,1	2,8	4,1	4,7	4,2	3,1	5,6	2,7	3,0	3,3	2,5	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	13,2	14,8	16,0	16,8	19,5	26,7	22,2	31,4					
Waarde in dB										23	24	20	18

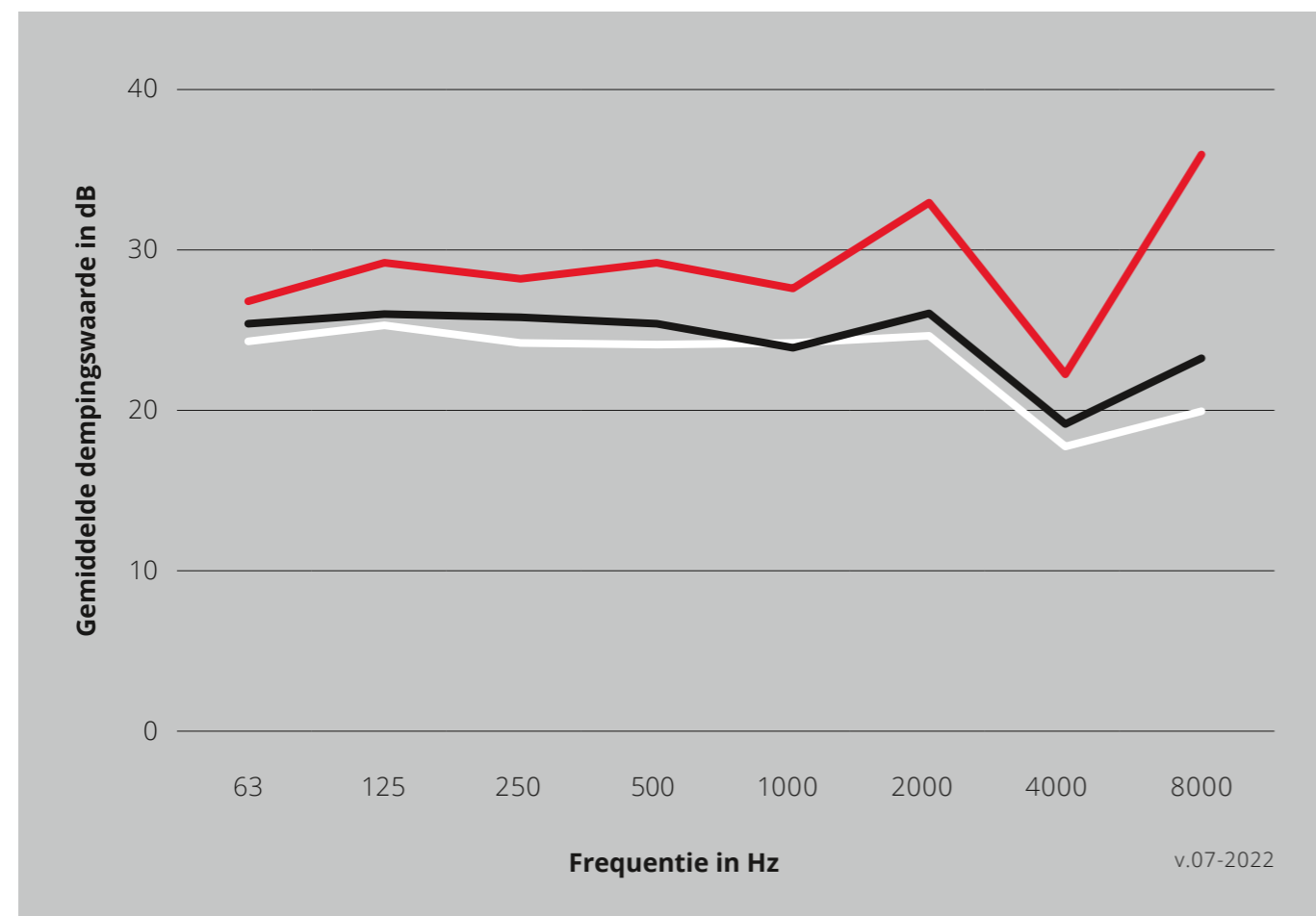
R24 H=23 M=23 L=22 **Gemiddelde dempingswaarde: 24 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	24,7	25,9	25,4	25,8	27,0	34,2	25,5	37,8	28,0	28,1	26,7	26,0	
Standaard afwijking in dB	4,6	4,4	4,2	4,2	4,6	5,8	6,2	7,1	4,0	4,9	4,0	3,9	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	20,1	21,5	21,2	21,6	22,4	28,4	19,3	30,7					
Waarde in dB										24	23	23	22

# Demping PRO filters

Getest volgens EN 352-2:2020

In deze grafiek en tabellen wordt de geluidsdempingswaarden en Single Number Rating (SNR) weergegeven van onze PRO filters. Dit geeft aan hoe effectief onze filters zijn in het verminderen van geluid en het beschermen van het gehoor. Een hogere SNR zorgt dus voor meer demping van het geluid en betere bescherming.



P19 H=17 M=20 L=21 **Gemiddelde dempingswaarde: 19 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	24,3	25,3	24,2	24,1	24,2	24,6	17,7	19,9	21,2	19,5	21,9	23,0	
Standaard afwijking in dB	2,7	2,7	2,6	3,0	3,3	5,8	2,3	4,5	2,1	2,3	2,2	2,3	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	21,6	22,6	21,6	21,1	20,9	18,8	15,4	15,4					
Waarde in dB										19	17	20	21

P22 H=20 M=21 L=22 **Gemiddelde dempingswaarde: 22 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	25,4	26,0	25,8	25,4	23,9	26,0	19,1	23,2	22,9	21,5	22,9	24,0	
Standaard afwijking in dB	3,8	4,0	3,2	3,8	3,4	4,0	1,8	3,1	1,3	1,7	1,7	2,2	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	21,6	22,0	22,6	21,6	20,5	22,0	17,3	20,1					
Waarde in dB										22	20	21	22

P26 H=24 M=25 L=26 **Gemiddelde dempingswaarde: 26 dB (SNR)**

Frequentie in Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR	H	M	L	
Gemiddelde dempingswaarde in dB	26,8	29,2	28,2	29,2	27,6	32,9	22,2	35,9	26,9	25,6	26,7	27,4	
Standaard afwijking in dB	3,2	3,7	2,7	3,6	3,0	4,1	2,5	5,6	1,4	1,8	1,5	1,6	
Verwachte dempingswaarde in dB (APV)	23,6	25,5	25,5	25,6	24,6	28,8	19,7	30,3					
Waarde in dB										26	24	25	26

# Service

---

## Pasvormgarantie

Zitten je oordoppen niet helemaal lekker? Dat is zeker niet de ervaring die we voor onze klanten willen bieden. Ons voornaamste doel is om ervoor te zorgen dat je volledig tevreden bent met je op maat gemaakte oordoppen. Daarom bieden wij een pasvormgarantie van drie maanden op al onze op maat gemaakte oordoppen.

## Materiaalgarantie

Hebben je oordoppen schade? Geen zorgen, al onze op maat gemaakte producten zijn gedekt door twaalf maanden materiaalgarantie. Eventuele (onopzettelijke) schade die binnen deze periode optreedt, valt onder deze garantie. Als je oordoppen schade hebben binnen de twaalf maanden, neem dan gerust contact met ons op. Vermeld om welke oordop(pen) het gaat en stuur een foto van de schade mee. We zullen zo snel mogelijk reageren en een passende oplossing bieden. Na de twaalf maanden materiaalgarantie valt eventuele schade onder normale gebruikersslijtage.

## Verliesregeling

Je oordoppen kwijtraken is natuurlijk nooit leuk en hartstikke zonde, dat begrijpen wij als geen ander. Daarom kan je bij aanschaf van oordoppen de

verliesregeling afsluiten voor €13. Indien jij jouw oordoppen dan verliest binnen twaalf maanden na ontvangst, kan je hierover contact opnemen en éénmalig beroep doen op jouw verliesregeling. Hier zit wel een eigen risico aan verbonden van €35 voor de MusicSafe en €25 voor de overige oordoppen.

## Bewaren van digitale scans

De 3D-scans van je oorafdrukken worden tot 2 jaar na de aanmeetdatum door ons bewaard, waardoor je (binnen 2 jaar) ook oordoppen kunt nabestellen. Handig bij eventueel verlies of wanneer je een andere uitvoering wilt aanschaffen, bijvoorbeeld oordoppen voor het slapen of zwemmen.

## Filterwissel

Ben je een filter verloren, of is de demping toch niet helemaal zoals gewenst? Wij vinden het begrijpelijk dat het lastig kan zijn om de juiste demping te bepalen voor je oordoppen. Daarom biedt Alpine een levenslange gratis filterwissel service aan voor de conische filteroordoppen. Dit betekent dat je de filters kunt laten vervangen als je na verloop van tijd een andere demping wilt, of het nu iets stiller of juist minder gedempt moet zijn. Je kan de filter laten vervangen door bij ons op kantoor langs te komen of je kan de oordoppen naar ons opsturen.

## Lektesten

Lektesten is een methode om te controleren of de oordoppen naadloos aansluiten. We maken gebruik van ons lektest-apparaat, waarbij een kleine

hoeveelheid luchtdruk wordt opgebouwd tussen het trommelvlies en de achterkant van de oordop. Aan de hand van een grafiek kunnen we beoordelen of de oordoppen nog optimale bescherming bieden en er geen lucht of geluid lekt. We raden het aan om deze test uit te voeren binnen drie maanden na het ontvangen van de oordoppen. Indien er een lek wordt gevonden kunnen we een nieuwe aanmeting en productie doen onder de garantie. Wij adviseren om jaarlijks opnieuw een lektest te doen.

## Levensduur

Hoe lang op maat gemaakte oordoppen meegaan is lastig exact te zeggen en per persoon verschillend. Het is niet zozeer het materiaal dat achteruitgaat, maar doordat de oren uit kraakbeen bestaan blijven ze je leven lang groeien en veranderen. Dit proces kan er voor zorgen dat de oordoppen de gehoorgang op den duur minder goed gaan afsluiten. Gemiddeld zijn oordoppen na 4-5 jaar toe aan vervanging. We kunnen hier echter geen garantie op geven.

## Reinigen

Indien er oorsmeer in de opening van de oordop is achtergebleven, kan dit verwijderd worden met het meegeleverde schoonmaakhaakje. Reinig de oordoppen regelmatig met handwarm water en zeepsop. Spuit regelmatig een laagje Alpine Clean op de oordoppen en laat dat even drogen. Alpine Clean doodt de meeste bacteriën en virussen en voorkomt irritatie van de gehoorgang. Zie de Alpine shop: [www.alpine.nl](http://www.alpine.nl)

## Belangrijke Informatie

Draag de oordoppen altijd als je in een lawaaige omgeving bent, zonder onderbreking. Plaats de oordop niet te diep in het oor. Een slechte pasvorm, onjuist gebruik of het niet opvolgen van de gebruiksinstructies vermindert de geluiddemping en verhoogt het risico op gehoorschade. Alpine Nederland B.V. is niet aansprakelijk voor enige schade die ontstaat door verkeerd gebruik. Controleer regelmatig of de oordoppen goed werken en bewaar ze in de originele, schone verpakking. Dit product kan worden aangetast door bepaalde chemische stoffen. Nadere informatie dient bij de fabrikant te worden ingewonnen.

## Garantie

Alpine geeft 12 maanden garantie op productiefouten van het materiaal van de oordoppen en drie maanden op de pasvorm. Dit betekent dat pasvormproblemen binnen drie maanden gemeld moeten worden bij Alpine Nederland B.V. Bij beschadiging aan de oordoppen door nalatig gebruik vervalt de garantie.

## FAQ

Voor antwoorden op de veel gestelde vragen over Otoplastieken, scan de QR-code hiernaast of bezoek onze website [custommade.alpine.nl](http://custommade.alpine.nl)









# ALPINE

HEARING PROTECTION

