



HANDLEIDING AKOESTISCHE OPTIES

Handleiding akoestische opties

Inhoudsopgave

Beschrijving van de akoestische opties	6
Opties voor standaard AHO hoortoestellen	6
Opties voor LIHO AHO hoortoestellen	8
Aanpasbereik	10
Standaard AHO aanpasbereik	10
LIHO AHO aanpasbereik	11
Overzicht van akoestische opties	12
Bestelinformatie	14

HANDLEIDING AKOESTISCHE OPTIES

Deze handleiding laat de verscheidenheid aan oorstukjesoplossingen zien die voor achter-het-oor (AHO) toestellen leverbaar zijn.

De keuze voor een geschikt oorstukje hangt van vele factoren af, waaronder de mate van gehoorverlies, de gewenste versterking, de eigen persoonlijke stijlvoorkeuren en de anatomie van het oor van de cliënt.

Deze handleiding helpt u bij het selecteren van de juiste akoestische opties die tegemoet komen aan de wensen van uw cliënt voor wat betreft een beter gehoor, meer luistercomfort en persoonlijke stijl.

Beschrijving van de akoestische opties

Wij bieden een diversiteit aan oorstukjes die passen bij de behoeften en verwachtingen van uw cliënt.

Het **Spira Flex** systeem met dunne slangen, voor alle standaard AHO-toestellen, is onopvallend en leverbaar in twee maten. Met dit Spira Flex systeem kunnen lichte tot ernstige gehoorverliezen aangepast worden in combinatie met standaard en op maat gemaakte oorstukjes. In deze handleiding vindt u daarvoor aanbevelingen.

Voor **LIHO** (luidspreker-in-het-oor) AHO-hoortoestellen zijn twee verschillende luidsprekersystemen leverbaar: de M-luidspreker voor lichte tot matige gehoorverliezen en de P-luidspreker voor matige tot ernstige gehoorverliezen.

U kunt kiezen tussen de universele aanpassingen met open koepels, tulpvormige koepels, koepels met een venting, power koepels en diverse op maat gemaakte oorstukjes.

Opties voor standaard AHO-hoortoestellen

STANDAARD TOONBOCHT



Traditioneel akoestisch systeem voor gebruik met een maatoorstukje, voor matige tot ernstige gehoorverliezen.

SPIRA FLEX 0,9 MM*



Onopvallende oplossing voor lichte tot matige gehoorverliezen. Leverbaar in 4 verschillende maten.

Aanbevolen oorstukjes: Open koepel, tulpvormige koepel en Custom Tip.

SPIRA FLEX 1,3 MM*



Onopvallende oplossing voor matige tot tot ernstige gehoorverliezen. Leverbaar in 4 verschillende maten.

Aanbevolen oorstukjes: Koepel met grote venting, koepel met kleine venting, power koepel en Canal Mold.

* Spira Flex dunne slangen moeten worden gebruikt met een AHO-adapter die de standaard toonbocht vervangt.

DIRECTE OPLOSSING – OPEN KOEPEL



De open koepels bieden een open aanpassing met minimale occlusie. Drie verschillende maten zijn leverbaar: 6 mm, 8 mm en 10 mm.

Aanbevolen dunne slang: 0,9 mm.

DIRECTE OPLOSSING – TULPVORMIGE KOEPEL



De tulpvormige koepel is alleen leverbaar in de maat 12 mm.

Aanbevolen dunne slang: 0,9 mm.

DIRECTE OPLOSSING – KOEPELS MET VENTINGS (ENKELVOUDIGE KOEPEL)



Er zijn twee verschillende typen koepels met venting leverbaar: een met een grote venting en een met een kleine venting.

Er zijn 3 verschillende koepelmaten leverbaar: 8 mm, 10 mm en 12 mm.

Aanbevolen dunne slang: 1,3 mm.

DIRECTE OPLOSSING – POWER KOEPEL (DUBBELE KOEPEL)



De power koepels vormen de directe oplossing voor een aanpassing zonder venting.

Er zijn 3 verschillende koepelmaten leverbaar: 6 mm, 8 mm en 10 mm.

Aanbevolen dunne slang: 1,3 mm.

OPLOSSING OP MAAT – CUSTOM TIP



De Custom Tip biedt oplossingen met grote en kleine ventings. In combinatie met zijn korte lengte bereikt u hiermee een optimale open aanpassing.

Aanbevolen dunne slang: 0,9 mm.

OPLOSSING OP MAAT – CANAL MOLD



De Canal Mold is leverbaar met grote en kleine ventings.

Aanbevolen dunne slang: 1,3 mm.

Opties voor LIHO AHO-hoortoestellen

M-LUIDSPREKER (GEBOGEN EN RECHT)



Onopvallende oplossing voor lichte tot matige gehoorverliezen. Leverbaar in 4 verschillende lengten.

Aanbevolen oorstukjes: open koepel, tulpvormige koepel, micro mold en Lite Tip (alleen voor gebogen luidsprekers).

P-LUIDSPREKER



Onopvallende oplossing voor matige tot ernstige gehoorverliezen. Leverbaar in 4 verschillende lengten.

Aanbevolen oorstukjes: tulpvormige koepel, power koepel en power mold.

DIRECTE OPLOSSING – OPEN KOEPEL



De open koepel biedt een zeer open aanpassing met minimale occlusie. Er zijn drie verschillende maten leverbaar: 6 mm, 8 mm en 10 mm.

Aanbevolen luidspreker: M-luidspreker.

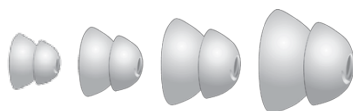
DIRECTE OPLOSSING – TULPVORMIGE KOEPEL



De tulpvormige koepel is alleen leverbaar in de maat 12 mm.

Aanbevolen voor zowel M- als P-luidsprekers.

DIRECTE OPLOSSING – POWER KOEPEL



De power koepel vormt de directe oplossing voor een aanpassing zonder venting.

Er zijn 4 verschillende koepelmaten leverbaar: 6 mm, 8 mm, 10 mm en 12 mm.

Aanbevolen luidspreker: P-luidspreker.

OPLOSSING OP MAAT – MICRO MOLD



De micro mold is geschikt voor matige tot ernstige gehoorverliezen en is leverbaar in diverse ventingmaten. De micro mold past op de **gebogen en rechte M-luidspreker**.

OPLOSSING OP MAAT – LITE TIP



Zijn holle afwerking maakt de Lite Tip erg aantrekkelijk. Hij is klein en geschikt voor lichte tot matige gehoorverliezen. De Lite Tip is leverbaar in diverse ventingmaten, en past alleen op de **gebogen M-luidspreker**.

OPLOSSING OP MAAT – POWER MOLD

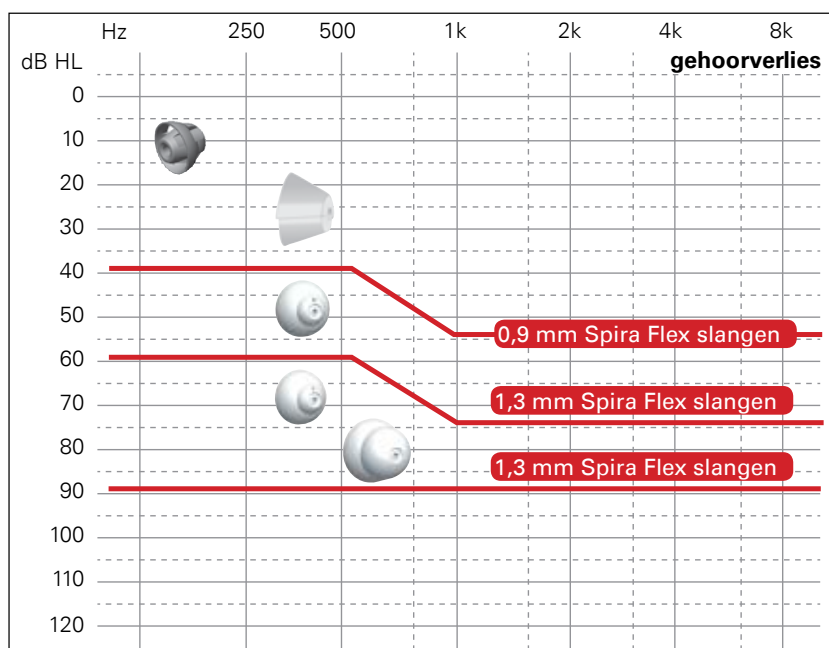


De Power Mold is geschikt voor ernstige gehoorverliezen. Hij is gelijk aan de schaal van een ITC-toestel. Leverbaar in diverse ventingmaten, past op de **P-luidspreker**.

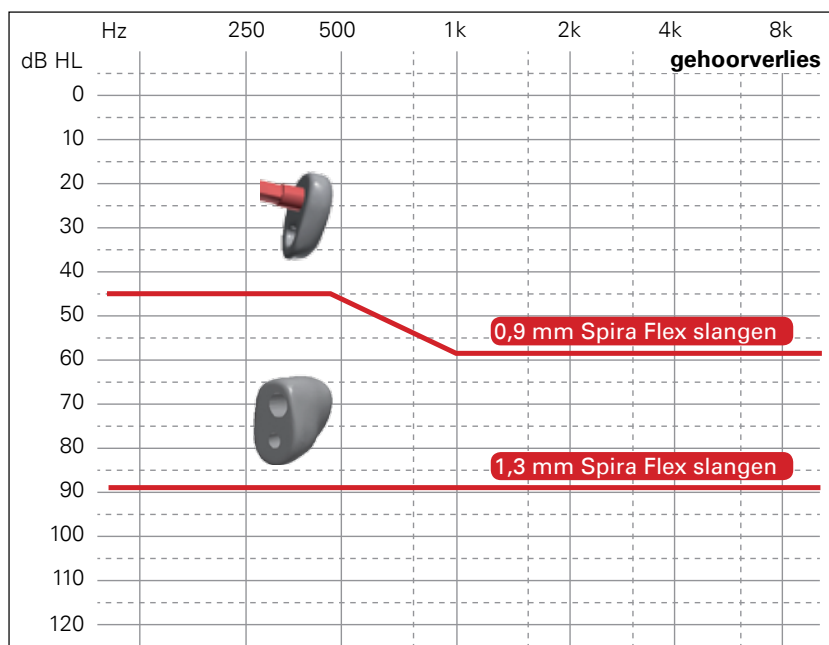
Aanpasbereik

Een diversiteit aan oorstukjes voor zowel de standaard AHO- en LIHO AHO-hoortoestellen zorgt voor een grotere aanpasflexibiliteit voor uw cliënten. Bekijk hieronder voor elk oorstukje het aanpasbereik en bepaal welk het beste bij het gehoorverlies van uw cliënt past. Het aanpasbereik is een schatting en is afhankelijk van het gekozen hoortoestel en de venting. De frequentierespons voor alle akoestische opties kan worden gesimuleerd met de Oasis aanpassoftware.

STANDAARD AHO AANPASBEREIK VOOR IRECTE AANPASSING MET KOEPELS

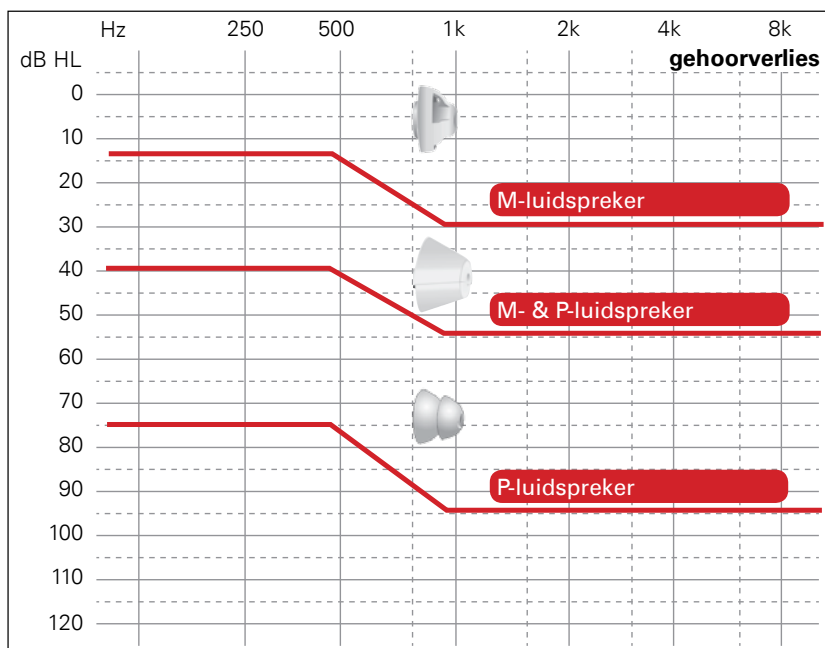


STANDAARD AHO AANPASBEREIK VOOR OP MAAT GEMAAKTE OORSTUKJES

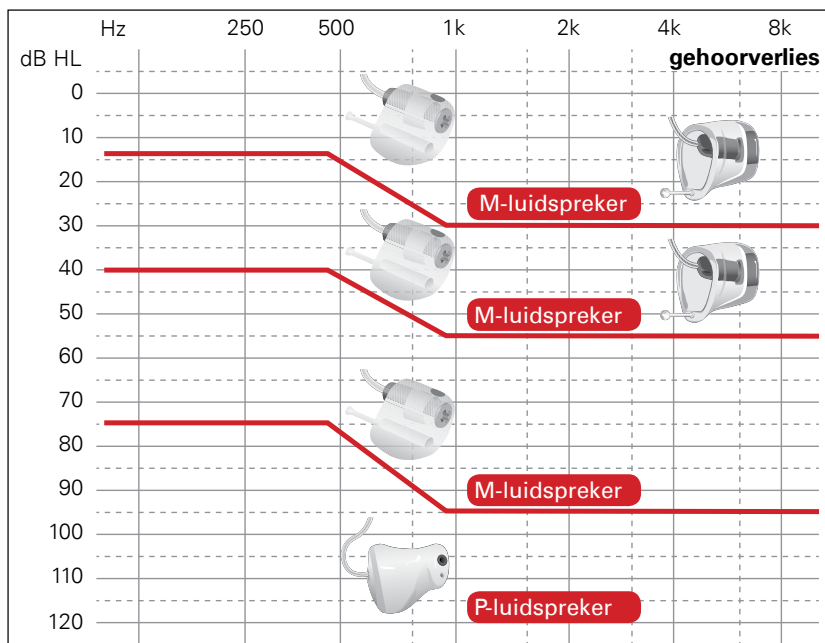


HANDLEIDING AKOESTISCHE OPTIES

LIHO AHO AANPASBEREIK VOOR DIRECTE AANPASSING MET KOEPELS



LIHO AHO AANPASBEREIK VOOR OP MAAT GEMAAKTE OORSTUKJES



Overzicht van akoestische opties

				DIRECTE AANPASSING			
				Oorstukjes	OPEN KOEPELS** 	TULP KOEPEL** 	KOEPEL, GROTE VENTING 
AHO	Standaard toonbocht	 Micro/CP	 Nano	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	
	Spira Flex 0,9 mm*	 Micro/CP	 Nano	6 mm 8 mm 10 mm	12 mm	8 mm 10 mm 12 mm	
	Spira Flex 1,3 mm*	 Micro/CP	 Nano	6 mm 8 mm 10 mm	12 mm	8 mm 10 mm 12 mm	
RITE	M-luidspreker recht	 Micro		6 mm 8 mm 10 mm	12 mm	n.v.t.	
	M-luidspreker gebogen	 Nano		6 mm 8 mm 10 mm	12 mm	n.v.t.	
	P-luidspreker	 Micro	 Nano	n.v.t.	12 mm	n.v.t.	

☐ aanbevolen
 ☐ mogelijk
 ☐ niet van toepassing

HANDLEIDING AKOESTISCHE OPTIES

		AANPASSING OP MAAT				
KOEPEL, KLEINE VENTING	POWER KOEPEL**	CANAL MOLD	CUSTOM TIP	MICRO MOLD	LITE TIP	POWER MOLD
						
n.v.t.	n.v.t.	Standaard oorstukjes leverbaar uit externe laboratoria.				
8 mm 10 mm 12 mm	6 mm 8 mm 10 mm	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm 4,0 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
8 mm 10 mm 12 mm	6 mm 8 mm 10 mm	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm 4,0 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm	n.v.t.	n.v.t.	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm 3,0 mm	n.v.t.	n.v.t.
n.v.t.	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm	n.v.t.	n.v.t.	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm 3,0 mm	Geoccludeerd 0,7 mm (lang) 0,7 mm (kort) 1,2 mm 1,5 mm	n.v.t.
n.v.t.	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Geoccludeerd 1,0 mm 1,4 mm 2,4 mm

* Spira Flex dunne slangen moeten worden gebruikt met een Spira Flex-adapter die de standaard toonbocht vervangt.

** Let op, er zijn afzonderlijke open, tulpvormige en power koepels voor het Spira Flex-systeem met dunne slangen en voor LIHO-luidsprekers.

Bestelinformatie

Standaard AHO akoestische opties

AHO TOONBOCHTEN

Onderdeelnummer	Omschrijving
571-01-130-00	Voor Micro/CP AHO's
571-01-132-00	Voor Nano AHO's



SPIRA FLEX ADAPTERS

Onderdeelnummer	Omschrijving
589-25-160-00	Voor Micro/CP AHO's
589-25-170-00	Voor Nano AHO's



SPIRA FLEX SLANGEN

Onderdeelnummer	Omschrijving
589-25-060-00	0,9 mm, Rechts, Lengte 0
589-25-061-00	0,9 mm, Rechts, Lengte 1
589-25-062-00	0,9 mm, Rechts, Lengte 2
589-25-063-00	0,9 mm, Rechts, Lengte 3
589-25-070-00	0,9 mm, Links, Lengte 0
589-25-071-00	0,9 mm, Links, Lengte 1
589-25-072-00	0,9 mm, Links, Lengte 2
589-25-073-00	0,9 mm, Links, Lengte 3
589-25-080-00	1,3 mm, Rechts, Length 0
589-25-081-00	1,3 mm, Rechts, Length 1
589-25-082-00	1,3 mm, Rechts, Length 2
589-25-083-00	1,3 mm, Rechts, Length 3
589-25-090-00	1,3 mm, Links, Length 0
589-25-091-00	1,3 mm, Links, Length 1
589-25-092-00	1,3 mm, Links, Length 2
589-25-093-00	1,3 mm, Links, Length 3



SPIRA FLEX KOEPELS

Onderdeelnummer	Omschrijving
570-07-410-00	Open koepels 6 mm
570-07-411-00	Open koepels 8 mm
570-07-412-00	Open koepels 10 mm
589-25-100-00	Tulp koepels
123310	Koepels, grote venting 8 mm
123311	Koepels, grote venting 10 mm
123312	Koepels, grote venting 12 mm
123307	Koepels, kleine venting 8 mm
123308	Koepels, kleine venting 10 mm
123309	Koepels, kleine venting 12 mm
123293	Power koepels 6 mm
123305	Power koepels 8 mm
123306	Power koepels 10 mm



Bestelinformatie

LIHO AHO akoestische opties

M-LUIDSPREKERS (RECHT) EN P-LUIDSPREKERS VOOR MICRO LIHO

Onderdeelnummer	Omschrijving
632-02-520-00	M-luidspreker (r), Lengte 1
632-02-521-00	M-luidspreker (r), Lengte 2
632-02-522-00	M-luidspreker (r), Lengte 3
632-02-523-00	M-luidspreker (r), Lengte 4
632-02-530-00	M-luidspreker (l), Lengte 1
632-02-531-00	M-luidspreker (l), Lengte 2
632-02-532-00	M-luidspreker (l), Lengte 3
632-02-533-00	M-luidspreker (l), Lengte 4



Onderdeelnummer	Omschrijving
632-02-420-00	P-luidspreker (r), Lengte 1
632-02-421-00	P-luidspreker (r), Lengte 2
632-02-422-00	P-luidspreker (r), Lengte 3
632-02-423-00	P-luidspreker (r), Lengte 4
632-02-430-00	P-luidspreker (l), Lengte 1
632-02-431-00	P-luidspreker (l), Lengte 2
632-02-432-00	P-luidspreker (l), Lengte 3
632-02-433-00	P-luidspreker (l), Lengte 4



M-LUIDSPREKERS (GEBOGEN) EN P-LUIDSPREKERS VOOR NANO LIHO

Onderdeelnummer	Omschrijving
113611	M-luidspreker (r), Length 1
113630	M-luidspreker (r), Length 2
113631	M-luidspreker (r), Length 3
113632	M-luidspreker (r), Length 4
113645	M-luidspreker (l), Length 1
113646	M-luidspreker (l), Length 2
113647	M-luidspreker (l), Length 3
113648	M-luidspreker (l), Length 4



Onderdeelnummer	Omschrijving
117975	P-luidspreker (r), Lengte 1
118222	P-luidspreker (r), Lengte 2
118223	P-luidspreker (r), Lengte 3
118224	P-luidspreker (r), Lengte 4
118226	P-luidspreker (l), Lengte 1
118227	P-luidspreker (l), Lengte 2
118228	P-luidspreker (l), Lengte 3
118229	P-luidspreker (l), Lengte 4



KOEPELS

Onderdeelnummer	Omschrijving
120045	Open koepels 6 mm
120046	Open koepels 8 mm
120047	Open koepels 10 mm
120044	Tulp koepels
118063	Power koepels 6 mm
120041	Power koepels 8 mm
120042	Power koepels 10 mm
120043	Power koepels 12 mm



Sinds 1946 werken wij met passie aan de ontwikkeling en levering van topkwaliteit hoortoestellen waarmee mensen met hoorproblemen kunnen genieten van authentieke hoorsensaties. Wij werken met Zwitserse technologie en precisie en zetten ons volledig in voor een persoonlijke dienstverlening. Daarmee proberen we de verwachtingen van onze cliënten te overtreffen. Ons doel is: toegevoegde waarde bieden, elke dag weer. Vertegenwoordigers en medewerkers in meer dan 70 landen dragen onze missie uit: het helpen van mensen met een hooraandoening om probleemloos te kunnen communiceren.

Hoofdkantoor

Switzerland

Bernafon AG
Morgenstrasse 131
3018 Bern
Phone +41 31 998 15 15
Fax +41 31 998 15 90

Nederland

Bernafon Nederland B.V.
Postbus 22
4180 BA Waardenburg
Telefoon +31 (0)418 66 70 40
Fax +31 (0)418 66 70 49

SWISS 
Engineering

Bernafon Companies

Australia • Canada • China • Denmark • Finland • France • Germany • Italy • Japan • Korea • Netherlands • New Zealand • Poland • Spain • Sweden • Switzerland • UK • USA

www.bernafon.com

bernafon 
Your hearing • Our passion