

Luidsprekers vervangen

Deze HOWTO is gebaseerd op de informatie die **Zzazkia** op het Z3 Forum heeft geplaatst.

Het BMW Z3 Forum Nederland > Z3 Techniek lounge > De geluidsstudio > Luidsprekers vervangen

Dan nu waar ik voor post; gisteren de voor-speakers vervangen. Ik heb een setje Pioneer TS-E136C geplaatst. Daar zitten ook tweeties bij, maar die heb ik (nog) niet gebruikt. Na het verwijderen van de deurpanelen (wat enorm meevalt als je eenmaal weet hoe het moet en gewoon rustig de tijd neemt) zag ik per deur 2 tweetie's en bovendien hebben die een andere maat dan de Pioneers. Wat ik wel gedaan heb is de 13cm front speakers vervangen en de scheidingsfilters geplaatst.

Achter de voorstoelen komt een setje Pioneer TSG1049. Helaas zijn die nog niet binnen bij de dealer, maar ik hoop ze deze week op te kunnen halen. Tot nu toe is het resultaat in ieder geval prima!! btw.... ik ging niet voor meer vermogen/volume; maar wilde graag dat die deken uit de mond van de zangers en zangeressen werd gehaald. Nu ik weer hoor wat ze zingen is het toch leuker.

Maar voor iedereen die bang is om de deurpanelen te verwijderen; don't worry!

- 1: zorg dat je het schroefje achter de schakelaars van de elec. spiegels niet vergeet
- 2: als e.e.a. los is vergeet dan in je enthousiasme niet dat de tweeties nog aangesloten zitten
- 3: bij het terugplaatsen van de deurpanelen zijn 2 extra handjes en een plastic keuken-spatel-omschep-ding handig om te voorkomen dat de deurrubbers omklappen tussen de deur en het deurpaneel (kan ook met je vingers, maar spatel doet minder pijn)
- 3: gebruik zo min mogelijk of liever geen schroevendraaiers of andere harde/scherpe voorwerpen om beschadigingen te voorkomen
- 5: neem rustig de tijd !!

Nu ook de achter speakers vervangen, maar dat was 'iets' meer werk, omdat ik een andere maat heb gekocht dan de standaard kartonnetjes (welke ongeveer de kwaliteit van een oud telefoontoestel hebben).

En om het verhaal te verduidelijken even wat plaatjes.

Stap 1: Zo zag het er uit



Stap 2:

Klepje naast de rolbeugel verwijderen mbv een schroevendraaier (voorzichtig! Anders komen er krasjes)



Stap 3:

Achter het speakertje (nu via het gat te zien) zit een kunststof ring welke losgedraaid moet worden. Hier is wat geweld bij nodig, ik heb een schroevendraaier op één van de schoepen van de ring gezet en daar een klap op gegeven. Als de ring een beetje in beweging komt kan de rest met de hand losgedraaid worden



Stap 4: Dit is het oude speakertje (kabeltje losgeknipt)



Stap 5: De nieuwe 😊



Stap 6:

Het speaker gat moet wat groter gemaakt worden. Aldoende leert men; bij de eerste heb ik zitten zagen, snijden, pielen etc. Zie de losse stukjes. Als je ze met Photoshop weer aan elkaar zet weet je hoeveel er ongeveer weggehaald moet worden



Stap 7:

Bij de tweede speaker was ik minder geduldig en heb ik besloten de soldeerbout te gebruiken. Daardoor duurde het in plaats van een uur slechts 10 minuten (dusssss)



Stap 8: Het gesmolten gat



Stap 9: Wel even de gesmolten rand een beetje glad maken met een beitel



Stap 10:



Zzzo !! 🙌👎🙌 Dat klinkt een STUK beterrr !! 💡💡💡

Toevoeging:

De nieuwe speakers zijn ca. 6cm diep, de inbouwruimte is ca. 8,5cm. Je moet wel opletten dat je de speakers te ver naar beneden wil inbouwen (in ons geval kon het niet lager omdat het oude gat dan niet overlapt werd, maar als je een (nog) grotere diameter zou nemen). Onderaan is de diepte nog slechts ca. 1cm. Maar goed; je kan natuurlijk altijd eerst even de oude speaker los halen om eens even te kijken hoeveel ruimte je precies hebt en op grond daarvan beslissen wat je erin wil gaan zetten.

Ondanks dat de Focal speakers van goede kwaliteit zijn, zijn de inbouwplaatsen in de Z om te huilen. Voorzien van een ware gatenkaas rond de speaker (voor), of flimsy plastic delen (achter) maken dat toepassen van peperdure high-ens speakers weggegooid geld is als ze op de originele plaatsen worden ingebouwd. Zelfs m'n vertrouwde dynamat heb ik nauwelijks zinvol kunnen toepassen.

The bright side: Het geluid is zeker wel significant beter geworden! De komende weken ff goed luisteren of een subje een must is, tot nu toe ben ik eigenlijk wel aardig tevreden.

Zzaskia bedankt dat je deze informatie wilde delen met de andere forum gebruikers.