

## Klantentoepassing nr. 297: Hor voor de camper of caravan

Auteur: Christian Vierthaler, Zürich, Zwitserland

### Heel praktisch - met één handbeweging aangebracht of weer verwijderd

Ik heb met behulp van uw magneten een heel praktisch vliegenhor voor het dakraam van mijn VW-kampeerbusje gebouwd.

Aangezien het vliegenhor voor het openen en sluiten van het dakraam dient te worden weggehaald, heb ik over de bevestiging nagedacht. Aangezien de ramen van het dakraam met talrijke schroeven aan het voertuigdak is bevestigd, kwam ik op het idee supermagneten voor de bevestiging te gebruiken. De voorwaarden hiervoor: het vensterkozijn moet van ijzer of met vele ijzeren schroeven bevestigd zijn.

### Gebruikte materialen

- 1 groot blad papier (om af te tekenen)
- evt. carbonpapier
- 24 schijfmagneten van het type S-10-02-N ([www.supermagnete.nl/S-10-02-N](http://www.supermagnete.nl/S-10-02-N)) (dat betekent: in mijn raamkozijn zitten 24 ijzeren schroeven, waaraan de magneten uiteindelijk vastklikken)
- forexplaat (pvc schuimplaat met gesloten cellen), dikte 2 mm, in de afmetingen van het dakraam
- plakband
- vliegengaas/horrenaas-set met klitteband uit de bouwmarkt

### Bouwhandleiding

**1.** Patroon voor het Forex-raam vervaardigen. Hiervoor een groot stuk papier met de magneten op het kozijn van het dakraam bevestigen. Nu kan de omtrek van het dakraam en de positie van de schroeven eenvoudig op het papier worden gemarkeerd.

**2.** De contouren van het dakraam en de positie van de schroeven op de forex-plaat overbrengen. Het papier hiervoor met plakband op de plaat vastzetten, zodat het niet wegglijdt. Voor het overbrengen kan carbonpapier worden gebruikt, of men drukt met een spits voorwerp markeringspunten op de forex-plaat en verbindt dan de punten op de plaat met een potlood.

**3.** Kozijn met een tapijtmes uit de plaat snijden, voor de magneten gaten met een doorsnede van 10 mm boren.

**4.** Forex-omraming aan één kant met plakband beplakken om de gaten aan een zijde te sluiten. Magnetten in de gaten plaatsen en plakband aan de andere kant van de omraming aanbrengen.

De magneten zijn nu vlak in de Forex omraming geïntegreerd en kunnen er niet meer uitvallen.



Het zojuist gemaakte  
Forex-kozijn

5. Bij het horrengaas-set wordt normaal gesproken een stuk zelfklevend klitteband meegeleverd. Het klitteband op het forex kozijn plakken, het vliegengaas erop vastdrukken en op de juiste maat knippen.



De hor wordt aan de binnenkant van het raam aangebracht, nadat men het raam omhoog heeft opengezet.

Het vliegenhor kan nu heel eenvoudig boven het hoofd aan de omraming van het dakraam worden bevestigd, aangezien het zich door de magneten zelf centreert. En net zo snel is het ook weer, bijv. om het raam te sluiten, weer weggehaald. Functioneert prima. :-)



Raam zonder vliegenhor

**Opmerking van het supermagnete-team:** Vergelijkbare projecten zijn in de toepassing "Hor met magneten" ([www.supermagnete.nl/project708](http://www.supermagnete.nl/project708)) samengevat.

#### **Gebruikte artikelen**

24 x S-10-02-N: Schijfmagneet Ø 10 mm, hoogte 2 mm ([www.supermagnete.nl/S-10-02-N](http://www.supermagnete.nl/S-10-02-N))

Online sinds: 21.12.2009

De complete inhoud van deze pagina is auteursrechtelijk beschermd.<br />Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud niet worden gekopieerd en ook niet ergens anders worden gebruikt.