

Klantentoepassing nr. 481: Autogordijn bevestigen

Auteur: supermagnete, Uster, Zwitserland

Afdoende verduistering van auto's en "parttime kampeerauto's"

Er rijden nog steeds auto's rond, met een metalen binnenbekleding: natuurlijk VW-busjes, maar ook Caddy, Kangoo, Partner enz. Vooral voor families is het waarschijnlijk storend, dat voor deze auto's geen standaard zonwering bestaat is en de toebehoren duur en vaak onpraktisch zijn. Bovendien bieden deze producten vaak niet genoeg verduistering, dat men in de auto ook zou kunnen overnachten, waar vooral voor "deeltijd-kampeerwagens" zeer grote vraag naar zou zijn. Hier biedt het gebruik van zelfgenaaide autogordijnen met magneten in de zoom een oplossing. De voordelen van de magnetische autogordijnen liggen voor de hand:

- Kleine neodymium magneten vallen nauwelijks op.
- De magneten zijn sterk genoeg, maar niet zó sterk, dat de stof bij het wegnemen van de magneten wordt beschadigd.
- Het autogordijn kan makkelijk worden strak getrokken, opdat werkelijk geen licht in het interieur van de auto doordringt.
- Het autogordijn kan in een handomdraai worden aangebracht en weer worden verwijderd.
- Het autogordijn blijft vanzelfsprekend ook bij geopend raam vastzitten.

Al naar gelang de beschikbare tijd en de handvaardigheid zijn zeer verschillende oplossingen mogelijk. Wij willen er u hier een paar voorstellen.

Bij alle gordijn varianten geldt:

- Het aantal benodigde magneten hangt o.a. van het formaat en materiaal van het gordijn en ook van de afstand tussen de magneten en de hechtondergrond af.
- De gemagnetiseerde gordijnen moeten per se weer worden weggehaald en veilig worden opgeborgen, voordat de auto weer rondrijdt!

Magneten in de gordijnzoom naaien

Stefan uit Ulm heeft een paar blokmagneetjes van het type Q-20-04-02-N (www.supermagnete.nl/Q-20-04-02-N) in de gordijnzomen voor zijn "part-time kampeermobiel" ingenaaid.



De blokmagneetjes moeten met een paar steekjes in de zoom worden gefixeerd, zodat ze niet door de zoom wegglijden. De smalle blokmagneetjes hebben nauwelijks plek nodig en vallen niet op in het ondoorzichtige autogordijn.

Nu kan Stefan 's nachts in de verduisterde bus slapen. Overdag kan hij de gordijnen met één handbeweging verwijderen en het voertuig weer als transportbusje gebruiken.

Professionele tip: In plaats van de blokmagneetjes had Stefan ook innaaibare magneten (www.supermagnete.nl/group/sew-in) direct aan de stof kunnen naaien of bijvoorbeeld schijfmagneten met rubber coating S-15-03-R (www.supermagnete.nl/S-15-03-R) op de stof kunnen plaatsen. Zo had hij de magneten ook helemaal niet hoeven in te naaien.

Decoratieve gordijnroede met potmagneten

Een andere manier autogordijnen te maken van Johanna S. uit Zürich:

Wanneer men gordijnroeden voor gordijnen in een camper wil aanbrengen zonder het autointerieur met boorgaten te beschadigen, kan men dit heel makkelijk met supermagneten oplossen. Voordelen hiervan zijn een veilige montage en demontage zonder restanten of krassen. Voorwaarde hiervoor is een autointerieur van staalplaat rondom de bovenrand van het raampje.



Materiaal per raampje

- Gordijn van lichte stof (wit als zichtbescherming, zwart voor nachtgordijnen)
- Een stuk bamboe
- 3 Potmagneten met inwendig schroefdraad ITN-20 (www.supermagnete.nl/ITN-20)
- 3 Rubber dopjes PAR-21 (www.supermagnete.nl/PAR-21) (Alternatief: 3 potmagneten met rubber coating ITNG-16 (www.supermagnete.nl/ITNG-16))
- 3 schroeven van de juiste lengte met schroefdraad M4
- 4-8 <magneten om in te naaien (www.supermagnete.nl/group/sew-in) (al naar gelang de afmetingen van het gordijn)

Door de bamboe stok kan men makkelijk een gat boren. De hoek voor het boorgat dient al naar gelang de schuimte van de binnenbekleding te worden gekozen. Met de passende schroeven (bijv. M4 zoals in dit voorbeeld) kunnen potmagneten met inwendig schroefdraad aan de staaf worden aangebracht. De passende rubber kapjes beschermen tegen krassen in de lak en verhinderen het wegglijden van de magneten.



Als alternatieve oplossing kunnen ook direkt drie met rubber ommantelde magneten van het type ITNG-16 (www.supermagnete.nl/ITNG-16) worden gebruikt, die deze beide positieve eigenschappen meteen combineren.

In het midden en aan de ondere rand van de gordijnen zijn daarnaast vrijwel onzichtbaar magneten ingenaaid (www.supermagnete.nl/group/sew-in) om de gordijnstof aan de zijkant en aan de zoom te kunnen spannen.



Dankzij de ingenaaide magneten kunnen de autogordijnen heel makkelijk worden omhooggeklapt.



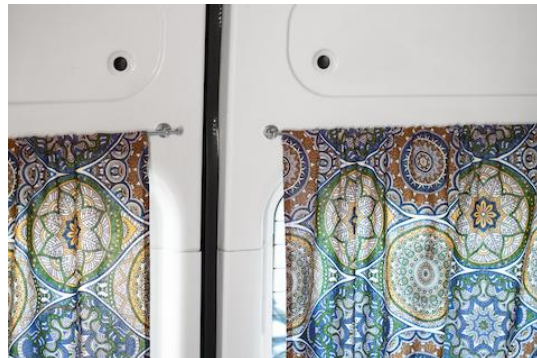
Als variant kan men de bamboestaaf buiten op de auto aanbrengen om de was te drogen.

Een andere bevestigingsvariant komt van Alexander S., die autogordijnen voor zijn omgebouwde Ford Transit nodig had. Hij heeft hiervoor ITN-20 potmagneten met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.nl/ITN-20) gebruikt en passende oogschroeven gekocht. Een makkelijker alternatief vormen oogmagneten (www.supermagnete.nl/group/pot_eyes), die in onze online shop verkrijgbaar zijn. Aan de zelfgenaaide gordijnen heeft hij een bredere zoom genaaid, om daar een draadeindestang door te kunnen schuiven.



Allereerst heeft meneer S. de magneten op de gewenste plek aangebracht en daarna de draadeindestang door de gordijnzoom geschoven. Vervolgens heeft hij de draadeindestang door de ogen geschoven. Opdat de gordijnstangen tijdens de rit met de camper niet plotseling omlaagvallen, heeft hij aan de uiteinden zeskantmoeren bevestigd. Het resultaat van deze clevere bevestigingsoplossing kunt u op de foto's bekijken.

Alle projecten met het thema 'camper' (www.supermagnete.nl/projects/camper)



Gebruikte artikelen

Q-20-04-02-N: Blokmagneet 20 x 4 x 2 mm (www.supermagnete.nl/Q-20-04-02-N)

S-15-03-R: Schijfmagneet met rubber coating Ø 16,8 mm, dikte 4,4 mm (www.supermagnete.nl/S-15-03-R)

M-SEW-01: Innaaibare magneten 12 x 2 mm vierkant (www.supermagnete.nl/M-SEW-01)

M-SEW-02: Innaaibare magneten 12 x 2 mm rond (www.supermagnete.nl/M-SEW-02)

M-SEW-03: Innaaibare magneten 18 x 2 mm vierkant (www.supermagnete.nl/M-SEW-03)

M-SEW-04: Innaaibare magneten 18 x 2 mm rond (www.supermagnete.nl/M-SEW-04)

ITN-16: Potmagneet Ø 16 mm met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.nl/ITN-16)

PAR-17: Rubber kapjes Ø 17 mm (www.supermagnete.nl/PAR-17)

ITNG-16: magneetsysteem Ø 20 mm met zwarte rubber coating met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.nl/ITNG-16)

ITNG-25: magneetsysteem Ø 29 mm met zwarte rubber coating met inwendig schroefdraad (www.supermagnete.nl/ITNG-25)

S-15-08-R: Schijfmagneet met rubber coating Ø 16,8 mm, dikte 9,4 mm (www.supermagnete.nl/S-15-08-R)

Online sinds: 20.04.2011

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