

## Klantentoepassing nr. 638: Magneet-lus-ophanging

Auteur: Dominik Funk, Fürth, Duitsland

### Ophanging van textielband met ingenaaide magneten

#### Ophanging van textielband

Gedurende mijn afgelopen kampeervakantie miste ik vooral één ding: mogelijkheden om dingen in de voortent op te hangen. Mijn idee, magneethaken te gebruiken, flopte uiteindelijk vanwege niet voorhandene gelijkmatige metaalvlakken. Mijn oplossing daarom: Ophangingen van textielband met hierin ingenaaide magneten.



Hoe deze worden gemaakt, wil ik hieronderstaand graag uitleggen. Ten eerste heeft men dit materiaal nodig:

- 2 blokmagneten, bijv. Q-30-10-05-N ([www.supermagnete.de/dut/Q-30-10-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/Q-30-10-05-N))
- min. 4 cm breed geweven band (in uw bouwmarkt onder de beschrijving "polyester band" per strekkende meter verkrijgbaar)
- Naaigaren met naald
- Schaar
- Aansteker



*Opmerking van het supermagnete team:* Het geweven band dient niet te dik te zijn, aangezien het anders de houdkracht van de magneten sterk vermindert.

#### Vervaardiging

Knipt u nu het band op de gewenste lengte (20-30 cm). De uiteinden kunt u verhitten, zodat ze lichtjes versmelten en niet meer kunnen uitrafelen. Legt u het band in de dwarsrichting op elkaar en naait u er een slang mee.

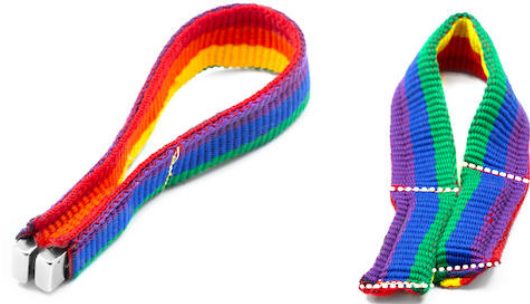


Breng nu aan beide kanten, 5 cm voor het bandeinde, een dwarsnaad aan. Deze zal er later toe dienen, om de magneten op hun plek te houden. Daarna schuift u de beide magneten in de uiteinden van de slang ...

... en bevestigt u ze met nog een dwarsnaad aan de twee uiteinden van het band. De magneten zijn nu zo tussen twee naden ingesloten, dat ze niet meer kunnen verschuiven.

**Aanwijzing:** Nadat u de tweede magneet in het slanguiteinde heeft geschoven, controleert u de juiste uitrichting van de magneten: Let erop, dat de magneten precies op elkaar liggen en elkaar aantrekken. Daarna kunt u ook het tweede uiteinde met een dwarsnaad sluiten.

Wanneer ook het tweede slangeinde gesloten is, is de ophanging klaar. Voor zover de hier aangegeven materialen werden gebruikt, draagt het magneetband met gemak een gewicht van 3 kg.



**Mijn tip:**

Gebruikt u bijvoorbeeld een bierdopje of een metalen deksel van een inmaakglas als ferromagnetisch tegenstuk voor uw magneetlus ophanging gebruiken. Houdt u daarvoor de deksel aan de buitenzijde van het tentdoek en benadert u hem van de binnenkant van de tent met de magneet van het gewoven band. De magneten klikken zich vast aan de dop of de metalen deksel. Uw bril, sleutels of andere alledaagse voorwerpen heeft u zo te allen tijde klaar voor het grijpen!

*Tip van het supermagnete team:* Meer informatie over dit idee vindt u in de klantentoepassing "Magnetische ophanging met metalen deksel voor tenten" ([www.supermagnete.de/dut/project917](http://www.supermagnete.de/dut/project917)).



### Gebruikte artikelen

2 x Q-30-10-05-N: Blokmagneet 30 x 10 x 5 mm ([www.supermagnete.de/dut/Q-30-10-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/Q-30-10-05-N))

6 x Q-10-05-03-N: Blokmagneet 10 x 5 x 3 mm ([www.supermagnete.de/dut/Q-10-05-03-N](http://www.supermagnete.de/dut/Q-10-05-03-N))

Online sinds: 16.10.2012

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.