

## Klantentoepassing nr. 270: Wandrek eenvoudiger in elkaar zetten

Auteur: S.B., Düsseldorf, Duitsland

### Trefzeker boren: Het bevestigen van de planken in een wandrek vereenvoudigd

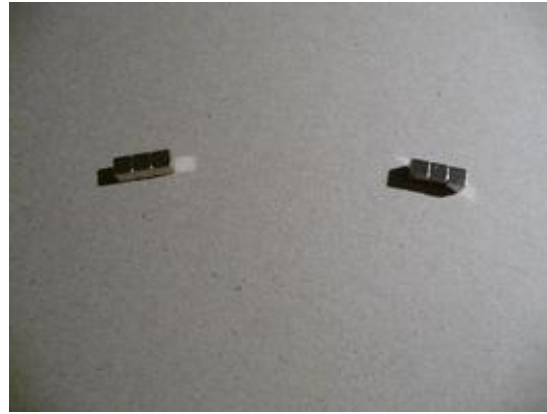
Bij het bouwen van een wandkast voor documentenordners stootte ik op het probleem, dat de achterwand, een 3 mm dikke hardvezelplaat, vanwege een lichte spanning een beetje van de kastplanken afstond. Er ontstond een kier tussen de achterwand en de planken. Zo dacht ik erover na, hoe ik van de achterkant nog een schroef precies in het midden van de planken zou kunnen schroeven om zo de achterwand naadloos te kunnen fixeren.



Van de achterkant gezien toont zich een glad vlak zonder enige aanknopingspunten. Natuurlijk zou ik nu met een waterpas keurig haaks vanuit de zijvlakte kunnen meten en dan aantekenen, waar ik ongeveer zou kunnen boren, maar toen kreeg ik een eleganter en comfortabeler idee!



Bij mijn laatste bestelling waren ook enige magneten van het type W-05-N ([www.supermagnete.de/dut/W-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/W-05-N)) bijgevoegd. Zes stuk hiervan dienden als mijn "richtingaanwijzers". Twee stuks zouden ook voldoende zijn, maar blokken van drie krijgt men beter in de vingers.



Het eerste blok van drie legde ik ongeveer in het midden van de plank achter tegen de rugwand. De lastige kier is hier duidelijk te zien.



Wandrekplank met magneten

Zodra men op de achterwand met het tweede blok van drie ook maar in de buurt van de aan de binnenzijde liggende magneten komt wordt de hand letterlijk naar de juiste positie getrokken. Nu moet men de magneten behoedzaam een beetje in de richting van de plank trekken, opdat de binnenste magneten ook zeker op de plank steunen. En zo heeft men de juiste plek gevonden.



Rugwand

De rest is simpel. Aangezien ik 16 mm dikke spaanplaat had gebruikt, diende ik alleen nog 8 mm onder de onderste rand van de magneet een kruisje op de achterwand te maken.



Dan volgt een kort voorboren bij het kruisje (hier moeten de magneten niet in de buurt zijn, anders kan het nog moeilijk worden, de boor juist aan te zetten :-)).



Nu alleen nog de schroef erin draaien.



En klaar is de bevestiging. Dankzij het precieze aanknopingspunt is de schroef perfect gecentreerd in de plank geland.



De tot nu toe gevolgde stappen herhaalt men bij alle planken. En klaar is het rek! De achterwand is nu kiervrij gefixeerd, hetgeen het rek ook extra stabiliteit verleent.



Zoals men ziet is de kier weg. En dat allemaal bliksemsnel, zonder lineaal, winkelhaak of waterpas. Dankzij de W-05-N is geen schroef ernaast geland. Het voordeel van de magneetkubusjes ten opzichte van andere magneettypes: ze blijven goed liggen en rollen niet weg. Natuurlijk had ik ook grotere magneetkubussen kunnen gebruiken.



### Gebruikte artikelen

6 x W-05-N ([www.supermagnete.de/dut/W-05-N](http://www.supermagnete.de/dut/W-05-N))

Online sinds: 05.10.2009

Heeft u ook een interessante toepassing voor onze supermagneten gevonden? Schrijf ons wat u gedaan heeft! Wanneer wij uw verhaal hier publiceren, ontvangt u een **supermagnete waardebon ter waarde van EUR 30**. Verdere informatie: [www.supermagnete.de/dut/project\\_terms.php](http://www.supermagnete.de/dut/project_terms.php)

Het auteursrecht op de complete inhoud van deze bladzijde (teksten, foto's, video's, documenten enz.) ligt bij de auteur respectievelijk bij supermagnete.com. Zonder uitdrukkelijke toestemming mag de inhoud noch worden gecopieerd, noch elders worden gebruikt.