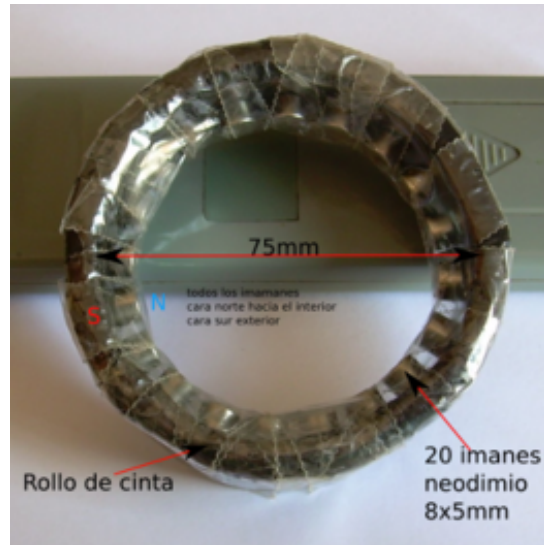


Klantentoepassing nr. 228: Wervelende kogel

Auteur: Jaime Iglesias Garre, Barcelona, Spanje, peonzamagnetica@gmail.com

Voor deze rotor en stator is geen speciale uitrusting nodig

Voor mijn experiment heb ik een rol plakband met een doorsnede van 75 mm gebruikt. Aan de binnenkant van de rol heb ik op regelmatige afstand van elkaar 20 schijfmagneten S-08-05-N (www.supermagnete.de/dut/S-08-05-N) met isolerend plakband bevestigd. Zoals men ziet, heb ik een enorme hoeveelheid plakband gebruikt, opdat de magneten niet continu weer tegen elkaar springen. Alle magneten zijn op dezelfde manier gericht met de noordpool naar binnen.



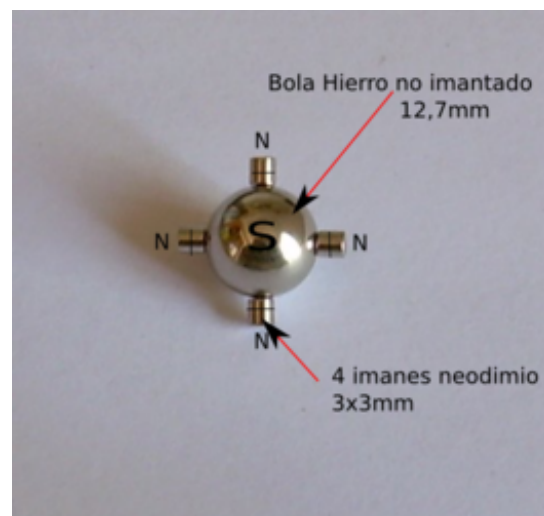
Hier ziet men bij een andere rol in detail, hoe ik het plakken heb aangepakt. In deze versie ziet men de magneten niet. Misschien bevalt u deze versie beter - eventuele toeschouwers zijn zeker nog zwaarder onder de indruk, indien ze het principe niet meteen begrijpen.



Video, 4.1 MB

De rotor bestaat uit een niet-magnetische stalen kogel (www.supermagnete.de/dut/K-13-N) en 4 magneetschijven S-03-03-N (www.supermagnete.de/dut/S-03-03-N). De magneetschijven zijn elk een kwartslag ten opzichte van elkaar verschoven op de kogel gerangschikt.

Op de foto ziet u 8 magneten, u heeft echter slechts 4 stuks nodig.



Zodra de rol over de rotor wordt gehouden, zet deze zich al in de rondte draaiend in beweging.



Video, 2.7 MB

Gebruikte artikelen

1 x K-13-N (www.supermagnete.de/dut/K-13-N)

4 x S-03-03-N (www.supermagnete.de/dut/S-03-03-N)

20 x S-08-05-N (www.supermagnete.de/dut/S-08-05-N)

Online sinds: 02.06.2009

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

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.