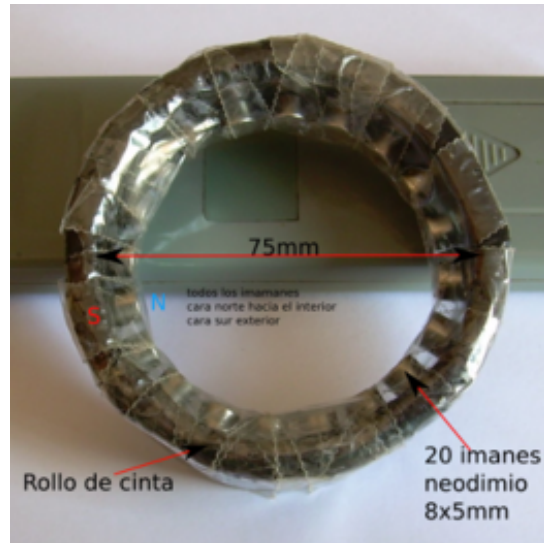


Applicazione dei clienti n° 228: Sfera turbinante

Autore: Jaime Iglesias Garre, Barcelona, Spagna, peonzamagnetica@gmail.com

Per questo statore e per questo rotore non occorrono attrezzi speciali

Per il mio esperimento ho utilizzato un rotolo adesivo di 75 mm di diametro. Sulla parte interna del rotolo ho fissato con del nastro isolante 20 dischi magnetici S-08-05-N (www.supermagnete.de/ita/S-08-05-N) a intervalli regolari. Come si può notare, è necessario moltissimo nastro adesivo affinché i magneti restino davvero separati l'uno dall'altro. Tutti i magneti sono orientati allo stesso modo, con il polo nord verso l'interno.



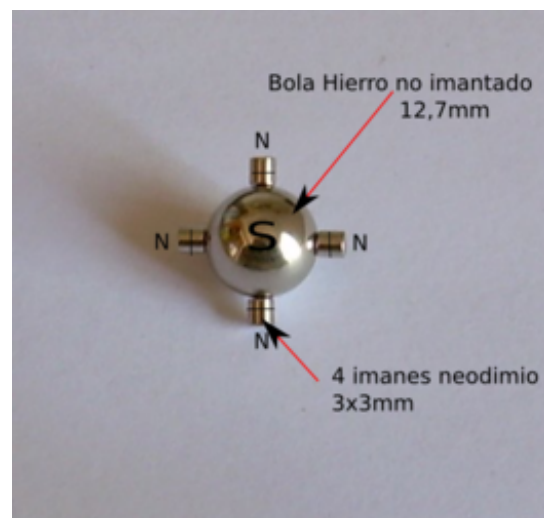
Qui si vede in dettaglio come ho applicato i magneti ad un altro rotolo. In questo caso i magneti non sono visibili. Forse preferirete questa versione: i Vostri eventuali spettatori si sorprenderanno ancora di più se il principio di funzionamento non sarà svelato fin dall'inizio.



Video, 4.1 MB

Il rotore consiste in una sfera d'acciaio (www.supermagnete.de/ita/K-13-N) non magnetica e 4 dischi magnetici S-03-03-N (www.supermagnete.de/ita/S-03-03-N). I dischi magnetici sono disposti sulla sfera ad una distanza di 90 gradi l'uno dall'altro.

Sulla foto si vedono 8 magneti, ma a Voi ne occorrono soltanto 4.



Non appena il rotolo viene messo sopra il rotore, questo comincia a roteare.



Video, 2.7 MB

Articoli utilizzati

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

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

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

Online da: 02.06.2009

Avete trovato un'applicazione interessante con i nostri Supermagneti? Scriveteci che cosa avete fatto! Se pubblicheremo il Vostro resoconto, riceverete un **buono sconto per Supermagneti del valore di EUR 30**. Ulteriori informazioni: www.supermagnete.de/ita/project_terms.php

Il diritto d'autore per l'intero contenuto di questa pagina (testi, foto, video, documenti, etc...) risiede presso l'autore oppure presso supermagnete.com. Senza espressa autorizzazione, non è permesso copiarne il contenuto né utilizzarlo in alcun'altra forma.