

## Aplicación de clientes n.º 587: Levitación con aluminio en S

Autor: Marc Fiammante, St Laurent du Var, Francia, [marc.fiammante@free.fr](mailto:marc.fiammante@free.fr)

### Un cubo magnético permanece levitando durante días

Me apasionan las aplicaciones de su colección sobre la "Levitación" ([www.supermagnete.fr/spa/projects/levitation](http://www.supermagnete.fr/spa/projects/levitation)). Y ahora soy yo quien ha construido este tipo de artefacto de levitación.

### Material necesario:

- 1 x CSN-20 ([www.supermagnete.fr/spa/CSN-20](http://www.supermagnete.fr/spa/CSN-20))
- 1 x CSN-25 ([www.supermagnete.fr/spa/CSN-25](http://www.supermagnete.fr/spa/CSN-25))
- 1 x W-05-N ([www.supermagnete.fr/spa/W-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/W-05-N))
- 1 pieza de aluminio de 250 x 20 x 2 mm
- Varias plaquitas de grafito **pirolítico**
- Pegamento extrafuerte

### Instrucciones:

Pegue las plaquitas de grafito con pegamento extrafuerte hasta conseguir dos piezas de las siguientes dimensiones: 20 x 30 x 4 mm.

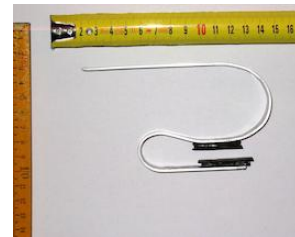
Doble el aluminio en forma de S. En el punto más estrecho la distancia es de aprox. 16 mm, en el arco superior de aprox. 50 mm.

Pegue las plaquitas de grafito en la parte superior e inferior del punto más estrecho.

Fije los imanes en recipiente al aluminio justo por encima de las plaquitas de grafito.

Introduzca el cubo magnético entre las plaquitas de grafito.

Modifique la forma en S y la posición de los imanes en recipiente hasta que el cubo empiece a levitar. Una vez lo haya conseguido, permanecerá levitando durante días y si le da impulso, girará sobre su propio eje ininterrumpidamente.



El vídeo no se puede iniciar debido a su configuración actual de cookies.  
Podrá ver este contenido si acepta la política de privacidad.

Acepto que se me muestren contenidos externos. Esto puede llevar a que se transmitan datos personales a plataformas de terceros. Más información al respecto en Política de privacidad ([www.supermagnete.fr/spa/data\\_protection#10-Verwendung-von-sozialen-medien-videos](http://www.supermagnete.fr/spa/data_protection#10-Verwendung-von-sozialen-medien-videos)).

Nicht einverstanden

Einverstanden

### Artículos empleados

1 x CSN-20: Imán en recipiente de Ø 20 mm con taladro avellanado ([www.supermagnete.fr/spa/CSN-20](http://www.supermagnete.fr/spa/CSN-20))

1 x CSN-25: Imán en recipiente de Ø 25 mm con taladro avellanado ([www.supermagnete.fr/spa/CSN-25](http://www.supermagnete.fr/spa/CSN-25))

1 x W-05-N: Cubo magnético 5 mm ([www.supermagnete.fr/spa/W-05-N](http://www.supermagnete.fr/spa/W-05-N))

1 x ZTN-20: Imán en recipiente Ø 20 mm con taladro cilíndrico ([www.supermagnete.fr/spa/ZTN-20](http://www.supermagnete.fr/spa/ZTN-20))

1 x ZTN-25: Imán en recipiente Ø 25 mm con taladro cilíndrico ([www.supermagnete.fr/spa/ZTN-25](http://www.supermagnete.fr/spa/ZTN-25))

En línea desde: 08.03.2012

Todo el contenido de este sitio está protegido por derechos de autor. Si no se cuenta con una autorización expresa, el contenido no se puede copiar ni emplear de ninguna otra manera.