

Aplicación de clientes n.º 82: Esculturas magnéticas

Autor: Matthias, Zürich, Suiza

Con imanes se pueden crear figuras geométricas de lo más complejas

Índice

Adicción a la construcción

El tema de las adicciones... Siempre empieza como algo pequeño e inofensivo. ¡Y divierte! ¡Y cada vez divierte más! ¡Y antes de darse cuenta, ya no puede uno desprenderse... es más fuerte que uno mismo!



Matthias Hofer y sus amigos también empezaron con algo pequeño. ¡Ya solo con los imanes S-05-25-N (www.supermagnete.de/spa/S-05-25-N), S-05-14-N (www.supermagnete.de/spa/S-05-14-N), S-05-08-N (www.supermagnete.de/spa/S-05-08-N) y Esferas de acero 13 mm (www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N) ya se pueden hacer cosas muy graciosas!

Y no sólo en 2D, sino también en 3D.

Quizás no siempre 100% simétrico.

Pero el buen observador lee: ¡2008!



También las formas libres son un reto interesante.



Hacer un balón de fútbol con imanes

Aporte del cliente Josef Marhl, Wien (Austria):

Como vuestro servicio de envío es realmente rápido, he podido hacer un balón de fútbol a tiempo para la Eurocopa.

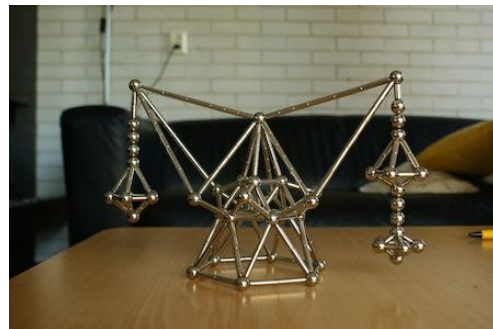
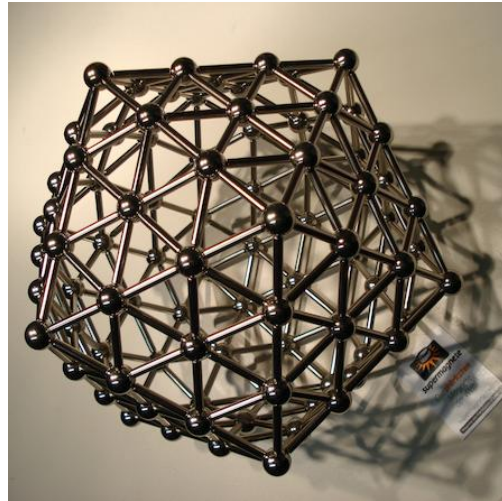
El balón se compone de:

- 60 esferas de acero (www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N)
- 90 barras (www.supermagnete.de/spa/S-04-25-N)

La construcción del balón es algo complicada. Por ello al principio he reforzado los pentágonos con otras 5 barras radiales y una esfera en el centro. Luego, cuando el balón estaba terminado, he retirado los refuerzos.

Resulta interesante que no haya salido del todo redondo, aunque los hexágonos y pentágonos están en la cantidad correcta: 12 pentágonos y 20 hexágonos. Quien quiera profundizar en la geometría del balón de fútbol: una página muy bonita la encontrará aquí (www.mathematische-basteleien.de/fussball.htm).

¡Esta es una de mis estructuras favoritas! Las piezas giratorias a izquierda y derecha están tan separadas entre sí que se pueden girar en el sentido contrario sin que se influyan.



Artículos empleados

S-05-25-N: Cilindro magnético Ø 5 mm, alto 25 mm (www.supermagnete.de/spa/S-05-25-N)

S-05-14-N: Cilindro magnético Ø 5 mm, alto 13,96 mm (www.supermagnete.de/spa/S-05-14-N)

S-05-08-N: Cilindro magnético Ø 5 mm, alto 8,47 mm (www.supermagnete.de/spa/S-05-08-N)

ST-K-13-N: Esferas de acero 13 mm (www.supermagnete.de/spa/ST-K-13-N)

ST-K-08-N: Esferas de acero 8 mm (www.supermagnete.de/spa/ST-K-08-N)

ST-K-10-N: Esferas de acero 10 mm (www.supermagnete.de/spa/ST-K-10-N)

ST-K-20-N: Esferas de acero 20 mm (www.supermagnete.de/spa/ST-K-20-N)

S-04-25-N: Cilindro magnético Ø 4 mm, alto 25 mm (www.supermagnete.de/spa/S-04-25-N)

W-05-G: Cubo magnético 5 mm (www.supermagnete.de/spa/W-05-G)

En línea desde: 07.05.2008

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.