



Brico 150, tema **garaje y hogar**, dificultad 1

Repisa ajustable muy fácil para el mueble del fregadero de casa

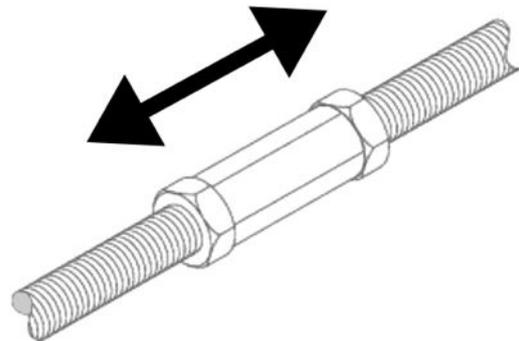


En realidad, la técnica que desarrolla este trabajo no es más que un elogio de la llamada **tuerca-manguito**.

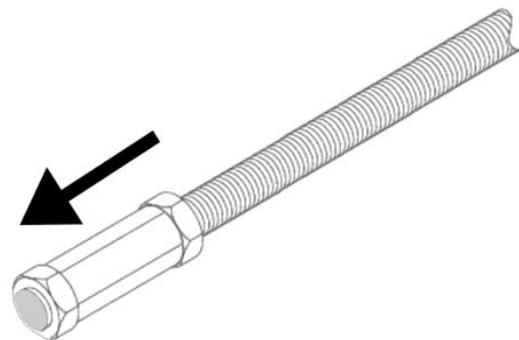


El invento se presenta, como se ve, en forma **cilíndrica** o prismática **hexagonal**, según los usos a que se apliquen. Y sirve para lo siguiente:

– **Unir dos tornillos o dos varillas roscadas** sin importar mucho la profundidad de inserción en la tuerca que demos a cualquiera de los dos.



– **Prolongar** de uno o ambos extremos una varilla roscada o un tornillo del suyo.



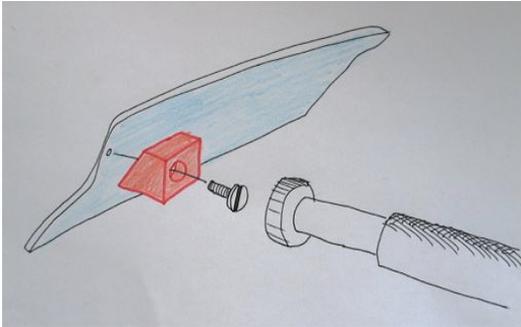
Utilidades perfectas para diversas aplicaciones en la *furgo* y en casa.

Conviene mucho, por ejemplo, para hacer **una barra de cortinas**. Basta cortar la varilla



del ancho aproximado del vano a cubrir y después **insertar por los extremos sendas tuercas-manguito** que se podrán apretar contra las paredes y crear la sustentación.

Si **en lugar de varilla usamos tubo** con las tuercas-manguito embutidas en sus extremos, lo que regularemos será la extensión de los tornillos que metamos por ellas para ajustar a los muros.



El primero de los casos es el que se aplica en este *brico*.

Hablar del **mueble de debajo del fregadero** de casa es siempre la historia de un *patito feo*. A veces huele mal por dentro y no es extraño que se llene de agua vertida al limpiar el sifón. Metemos en él cubos de basura, de fregona, botes sin orden, y es

complicado gestionarlo porque **viene sin baldas**. Además es el primero que envejece por culpa de roces, salpicaduras y pequeños accidentes con productos químicos, con un rebosadero que no funcione...

Algunos fabricantes se arman de **ingenio para sortear las tuberías de desagües** y proponen soluciones versátiles como la que por unos setenta *eurazos* nos manda a casa la empresa australiana **Howards Storage World**



haciendo valer la idea de las **barras telescópicas** como las que se usan para cortinas de ducha o para hacer **ejercicio de dominadas** entre los marcos de las puertas o entre dos paredes.



Nosotros proponemos **hacer por cinco veces menos lo mismo** y además en consonancia con nuestros propios muebles de cocina.

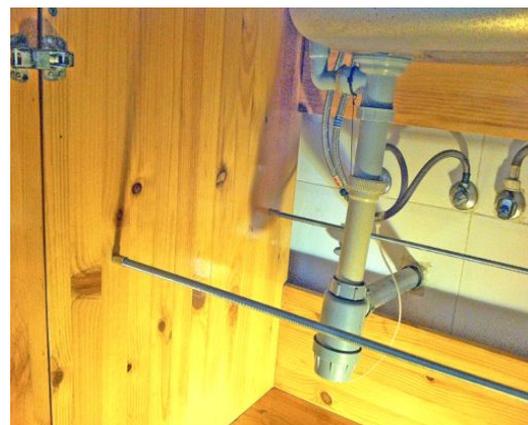
Para crear las barras extensibles donde se va a sujetar el estante del fregadero no vamos a **embutir una tuerca a presión en los extremos de un tubo de acero** como los que se usan en canalizaciones eléctricas sino que emplearemos **varilla roscada M10**, que se venden por metros en las ferreterías y tiendas de suministros industriales. Sus **tuercas-manguito cilíndricas de 13 mm \varnothing exterior** son ideales para insertar en los taladros de la madera del mueble hechos con una broca centradora



profundizando unos 10 mm en el espesor de la pared.



Basta cortar la varilla con la medida de la anchura del mueble menos un par de milímetros, presentarla con las tuercas ya roscadas y **expandirla girando las tuercas en rotación antihoraria** hasta que se claven bien en ambos alojamientos.



Se pueden luego asentar las tablas elegidas sobre ellas **haciendo un pequeño rebaje por debajo de la madera en cada extremo** para que el ligero grosor de la tuerca-manguito no impida a la tabla tocar bien sobre toda la longitud de la varilla.

Si no se quiere hacer esa operación, también se pueden **dejar insertadas varias tuercas-manguito** más para conseguir el mismo objetivo.



La **forma de montaje** es simple: para sortear los tubos del desagüe cortamos una pieza rectangular normal que llegue casi hasta él y luego enrasamos

la segunda **cortándole una mortaja** con la forma a salvar.



Así queda todo terminado, acorde con el diseño y materiales del resto del mueble y en muy pocos minutos listo para **almacenar los productos de limpieza o de cocina** que queramos organizar.

