

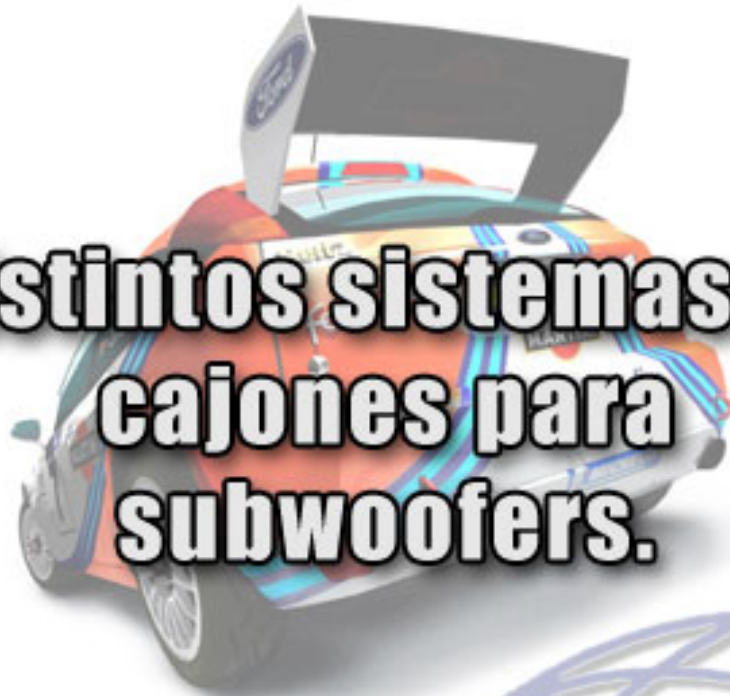
F

ULLWARE

Tecnología en sus manos...

Bienvenido !

**Distintos sistemas de
cajones para
subwoofers.**



E
-
L
E
A
R
N
I
N
G

Como fabricarte un cajón para Subwoofer



A menudo, a los apasionados del tuning les gusta realizar con sus propias manos la instalación de audio de su automóvil. Respetar las reglas del arte del montaje es indispensable para que una instalación funcione perfectamente.

Se va a construir un cajón de graves que albergará un subwoofer.

Antes de lanzarse a la construcción propiamente dicha, hay que leer atentamente el folleto de instrucciones del sub y realizar los cálculos para conocer el volumen y las dimensiones de cajón.



Una buena caja de herramientas, un taladro sin hilo y una pistola de enmasillar son los elementos indispensables para una construcción refinada.



Antes de empezar, reúna todos los materiales necesarios para la fabricación del cajón, puesto que es bastante fastidioso darse cuenta durante el trabajo que falta alguna pieza. En este caso, hace falta planchas de DM de 19 mm., como mínimo, masilla, tornillos para conglomerado, pegamento.



Se comenzará la construcción por la parte superior, realizando los agujeros correspondientes para luego hacer pasar los tornillos.



Hay que fresar los agujeros para permitir que la cabeza del tornillo entre en la madera.



Es preferible que realice previamente unos agujeros de diámetro inferior al del tornillo, en vez de atornillar con fuerza, ya que el panel de DM tiene tendencia a romperse.



Antes de atornillar, deberá extender pegamento a lo largo de todo el borde para asegurar la rigidez del cajón y que tenga una buena impermeabilidad.



Ahora hay que juntar los diferentes paneles del cajón, procediendo de la misma forma que anteriormente.



Una vez que se tenga el cajón ensamblado, extienda masilla por todas las aristas interiores para impermeabilizar. El fondo del cajón se montará en último lugar.



Si no se tiene plantilla para recortar un metro, una regla y un compás le permitirán realizar el trazo para encajar el subwoofer.



Ahora ya podrá recortar el hoyo para el emplazamiento del sub. El trabajo ya empieza a tener cara y ojos.



Antes de ir más lejos, hay que verificar que el sub entre bien en el agujero. El agujero no tiene que ser demasiado pequeño, pero tampoco se puede dejar el sub flotando. El panel del fondo debe ensamblarse con el mismo procedimiento que se ha seguido para los anteriores.



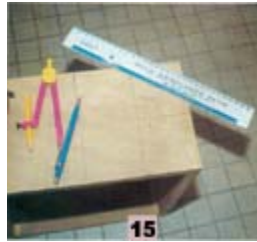
La cabeza de los tornillos tiene que volver a taparse con masilla de carrocería (rápida y práctica para trabajar).



La masilla de carrocería no se adhiere tan rápido a la madera como a la chapa. Hay que dejarla secar completamente antes de alisar. Esto permitirá tener una caja completamente lisa para que luego se pueda pintar o cubrir con moqueta.



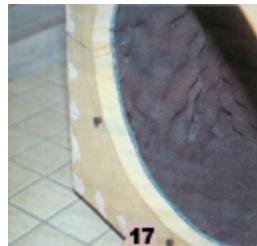
Al igual que para el sub, se traza el corte para las conexiones de entrada.



Una vez que se ha realizado el agujero, deberá verificar el ajuste de las conexiones. Y lo fijará con tornillo y pegamento para evitar las fugas de aire.



Para la insonorización el cajón se ha rellenado con espuma acústica. Pero también son posibles otras soluciones.



Ahora llega el momento de vestir el cajón. No existen reglas particulares para ello. Le toca a usted escoger el material con el que desee forrarlo: pintura, moqueta, cuero; todo depende del look que quiera dar a su instalación. En el caso presente, se ha utilizado moqueta acústica (más blanda y más fácil para trabajar que la moqueta tradicional). Ésta se ha fijado con grapas en los cantos, que no son visibles desde el exterior, y se ha fijado sobre los paneles con pegamento en spray para evitar lo pliegues.



Con la ayuda de un cúter bien afilado, se cortará el hoyo del emplazamiento del subwoofer. La moqueta se ha grapado al interior del cajón, para asegurar que ésta tenga una buena tensión.



Utilizará cable de altavoces de calidad, terminales y bornes dorados, como el buen audio manda.



El conector lo puede encontrar fácilmente en las tiendas de electrónica. Sea cual sea el costado, el cajón presenta unos bonitos acabados. Recuerde que el subwoofer debe estar fijado sólidamente.

