

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

E46

STRUT BRACE – BARRA DE TORRETAS

INSTALLATION TIME TIEMPO DE INSTALACIÓN

The installation time is approx. 60min.

This may vary depending on the condition of the car and the equipment in it.

El tiempo de instalación es de aproximadamente 60 min.

Este puede variar según las condiciones del vehículo y de su equipamiento.

IMPORTANT INFORMATION INFORMACIÓN IMPORTANTE

This installation manual is designed for users with a minimum of knowledge in handling tools and vehicle mechanics. Karbonius Composites S.L.U. is not responsible for possible damage to both the vehicle and the strut brace resulting from poor installation.

If the user is not qualified to carry out the assembly, we recommend going to a workshop and consulting an expert.

Este manual de instalación está diseñado para usuarios con un mínimo de conocimientos en manejo de herramientas y mecánica de vehículos. Karbonius Composites S.L.U. no se hace responsable de posibles daños tanto en el vehículo como en la barra de torretas derivados de una mala instalación.

Si el usuario no se ve cualificado para realizar el montaje, recomendamos acudir a un taller y consulte a un experto.

TOOLS HERRAMIENTAS



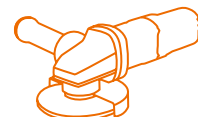
**FLAT
CREWDRIVER**
DESTORNILLADOR
PLANO



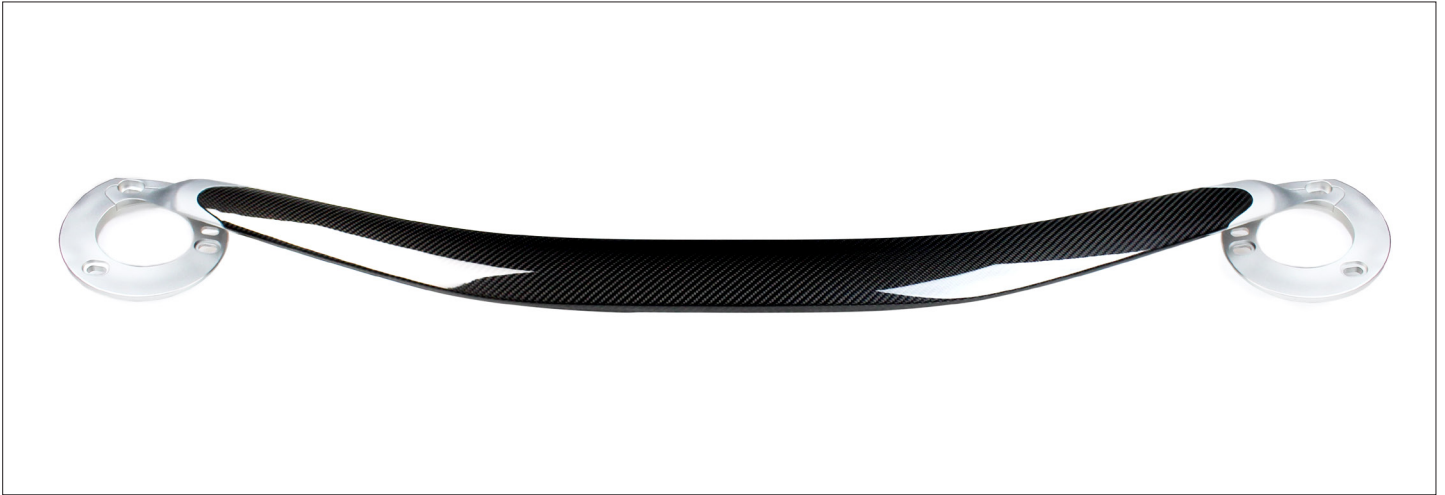
**RATCHET SPANNER
10, 12 MM**
LLAVE DE CARRACA 10, 12 MM



**RATCHET SPANNER
13, 17, 19 MM**
LLAVE DE CARRACA 13, 17, 19 MM



ANGLE GRINDER
AMOLADORA ANGULAR



1

Before starting the installation, disconnect the negative pole of the battery .

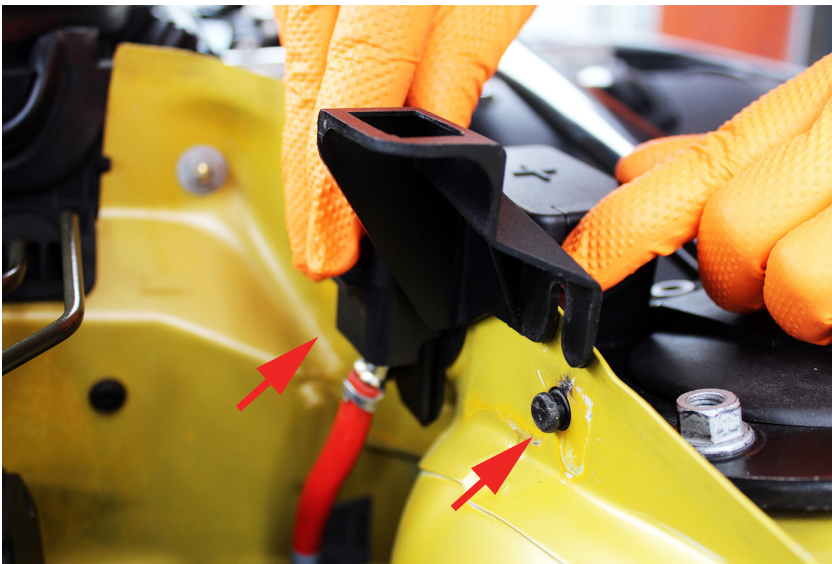
Antes de empezar con la instalación desconecte el polo negativo de la batería.



2

Remove the rubber.

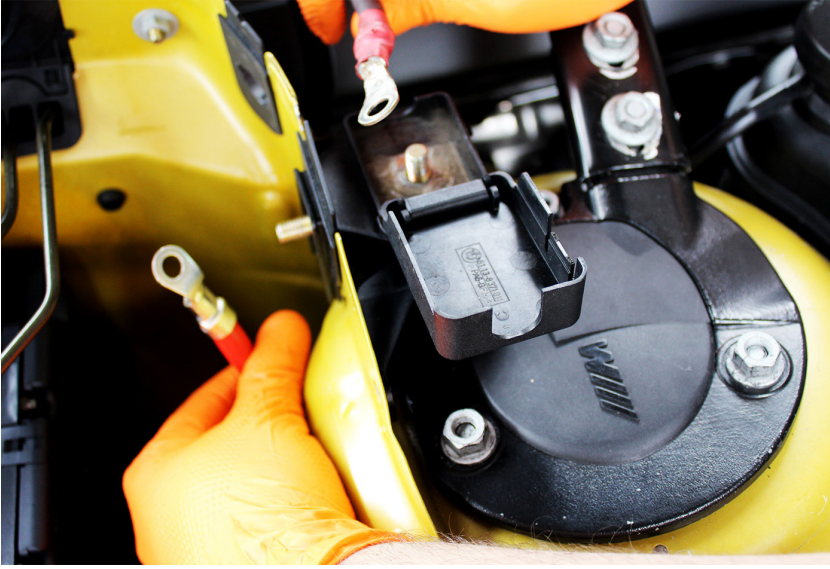
Retirar la goma.



2

Remove the cover from the positive terminal holder upwards. Remove the nut.

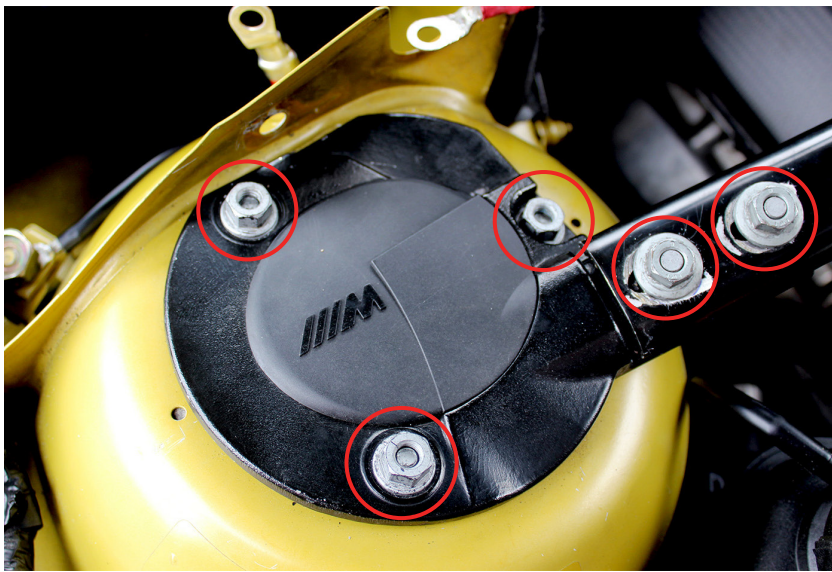
Retirar la tapa del soporte del terminal positivo hacia arriba. Retirar la tuerca.



3

Unscrew positive terminals and remove terminal bracket by pulling up.

Desatornillar los bornes positivos y retirar el soporte del terminal tirando hacia arriba.



4

Loosen the nuts that connect the bar to the bracket. Remove the nuts from the strut on both sides. (These nuts shall not be reused)

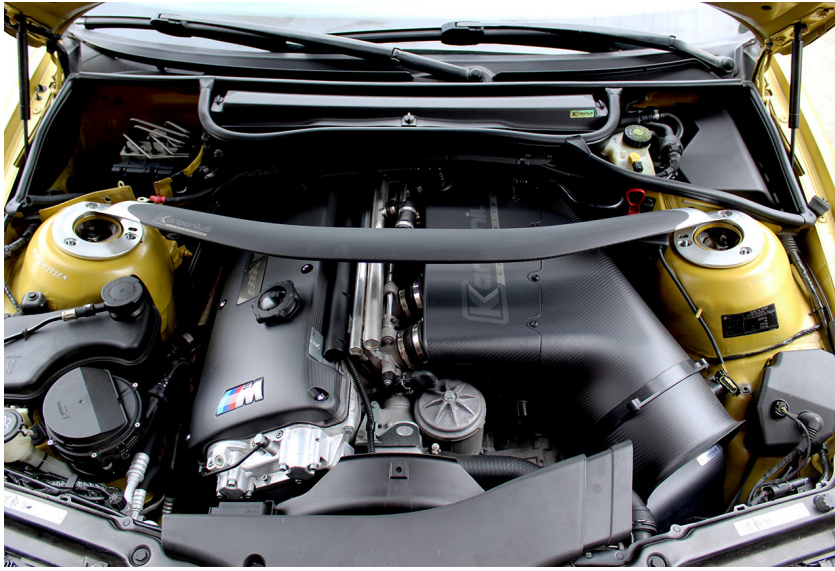
Aflorar las tuercas que unen la barra con el soporte. Retirar las tuercas de la torreta ambos lados. (Estas tuercas no se reutilizarán)



5

Remove the bar.

Retirar la barra.



6

Position the karbonius bar on the struts.

Posicionar la barra Karbonius en las torretas.



7

Screw the bar using the nuts and the 12 mm socket provided in the kit.

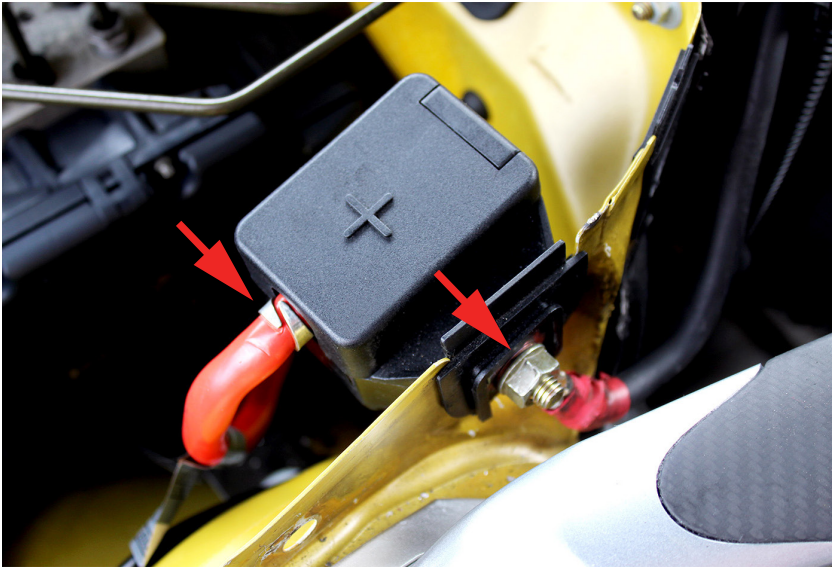
Atornillar la barra utilizando las tuercas y la llave de vaso que incluye kit.



8

Cut roughly the marked areas on the positive terminal support cover.

Cortar de forma aproximada las áreas marcadas en la tapa del soporte del terminal positivo.



9

Install the positive terminal bracket rotated from its original position. Screw the terminals.

Instalar el soporte del terminal positivo girado con respecto a su posición original. Atornillar los bornes.



10

Install the terminal bracket cover by fitting it from above.

Instalar la tapa del soporte del terminal encajándola desde arriba.



8

Reinstall the rubber.
Reconnect the negative terminal of the battery.
Installation completed.

Volver a instalar la goma.

*Volver a conectar el borne negativo de la batería.
Instalación finalizada.*