



## **BMW** **serie 3 (E91, E92)** **330d con luz de xenón**

### **Sustitución de la lámpara**

El recambio de la lámpara se realiza del siguiente modo:

#### **Lado del conductor:**

#### **Luz de cruce y de carretera:**

- Desconectar el encendido.
- Desmontar el revestimiento interior completo del guardabarros (6 tornillos con ancho de llave 8). Para facilitar el montaje, elevar el automóvil y desatornillar la rueda en caso necesario.
- Aflojar el bloqueo superior manualmente y el bloqueo inferior de la cubierta con un destornillador y retirar la tapa (v. fig. 1).
- Tirar del conector del módulo de encendido hacia abajo (v. fig. 2).
- Tirar de la grapa de fijación en el módulo de encendido empleando un destornillador (v. fig. 3).
- Extraer el módulo de encendido del reflector.
- Extraer del reflector la lámpara de carretera junto con el conector.

#### **Luz de posición:**

- Aflojar la cubierta con un destornillador y retirarla (v. fig. 4).
- Desenroscar ambos tornillos (Torx 20) y extraer completamente el reflector pequeño (v. fig. 5 y 6).



- Extraer el conector de la lámpara. La lámpara y el reflector constituyen una unidad y sólo pueden ser sustituidos en conjunto. Actualmente, sólo es posible adquirir la pieza original en BMW.

## Intermitente:

- La lámpara intermitente se puede recambiar a través de la cubierta en el revestimiento del guardabarros. Elevar el automóvil para lograr un mejor acceso.
- Girar los cierres de bayoneta hacia la izquierda y aflojarlos (v. fig. 7).
- Retirar la cubierta del guardabarros.
- Girar el casquillo hacia la izquierda y extraer del reflector junto con la lámpara (v. fig. 8).

## Lado del copiloto:

### Luz de cruce, luz de carretera intermitente y luz de posición

- Véase lado del conductor

Montar todas las piezas desmontadas siguiendo el orden adecuado. Comprobar que el sistema de iluminación funciona correctamente. Compruebe el reglaje de los faros y ajústelos en caso necesario.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8

Boletín informativo

