



Cómo cambiar: aceite de  
la caja de cambios  
manual - **AUDI 90 B3 (89,  
89Q, 8A)** | Guía de  
sustitución

## VÍDEO TUTORIAL SIMILAR



Este vídeo muestra el procedimiento de sustitución de una pieza similar en otro vehículo

### ¡Importante!

Este procedimiento de sustitución puede ser utilizado para:

AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E 20V, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.3 E quattro, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.2 E, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.2 E quattro, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V, AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A) 2.0 20 V quattro

Los pasos a efectuar pueden variar ligeramente dependiendo del diseño del vehículo.

Este tutorial ha sido creado basándose en el procedimiento de sustitución de una pieza de coche similar en: SKODA Fabia I Combi (6Y5) 1.2

SUSTITUCIÓN: ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS MANUAL - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). LISTA DE LAS HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:



- Cepillo de alambre
- Spray limpiador multiuso
- Broca hexagonal No. H17
- Llave de vaso n° 12
- Destornillador Philips
- Llave dinamométrica
- Embudo
- Cárter de drenaje de aceite
- Cubreguardabarros

**Comprar herramientas**

Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
AUTODOC recomienda:

- Todo el trabajo debería ser realizado con el motor parado.

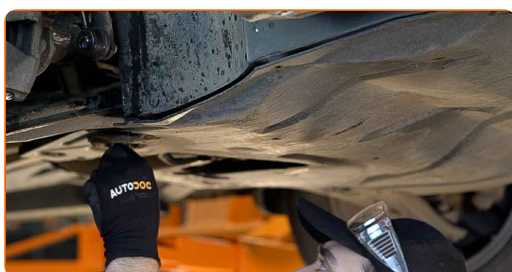
## SUSTITUCIÓN: ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS MANUAL - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

- 1 Abra la capota.
- 2 Utilice un protector de aletas para evitar daños en la pintura y en las partes de plástico del automóvil.
- 3 Eleve el coche utilizando un gato o colocándolo sobre un foso de inspección.

Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
Consejo:

- El automóvil debe situarse de manera horizontal y si está inclinado, el tapón de descarga debe encontrarse en el punto más inferior.

- 4 Desatornille las sujeciones del aislante acústico inferior. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice un destornillador Phillips.



**5** Retire la insonorización inferior.



**6** Limpie el área del orificio de drenaje de la bandeja de aceite. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.



**AUTODOC recomienda:**

- Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A). Después de haber aplicado el spray, espere unos minutos.

**7** Coloque un contenedor para el aceite de desecho con al menos 2 l de capacidad debajo del orificio de drenaje.



**8** Destornille el tapón de desagüe. Use Vaso HEX No. H17.



9

Vierta el aceite usado.

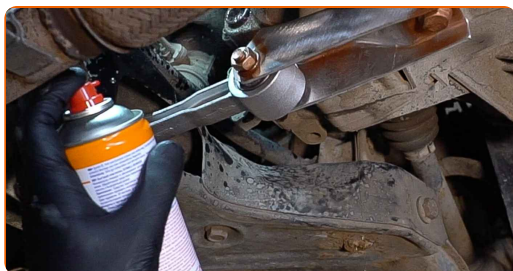


Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
Los expertos de AUTODOC recomiendan:

- ¡Precaución! El aceite podría estar caliente.

10

Limpe el área que rodea el orificio de llenado de la carcasa de la caja de cambios. Use un cepillo de alambre. Utilice un spray de limpieza multiuso.

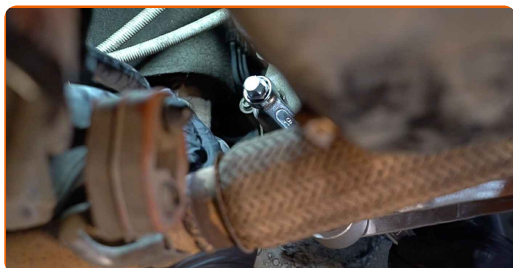


Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
Consejo de AUTODOC:

- Después de aplicar el aerosol, espere unos minutos.

11

Desatornille el tapón de llenado de la carcasa de la caja de cambios. Use Vaso HEX No. H17.



- 12** Atornille en el nuevo tapón de drenaje y apriételo. Use Vaso HEX No. H17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



- 13** Inserte el embudo. Vierta el aceite en la caja de cambios a través del orificio de llenado. Cantidad requerida de aceite: 1.5 l.



Sustitución: aceite de la caja de cambios manual - AUDI 90 B3 (89, 89Q, 8A).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

- Use el aceite recomendado por el fabricante.

- 14** Atornille el tapón de llenado de la caja de cambios. Use Vaso HEX No. H17. Utilice una llave dinamométrica. Apriételo a un par de 32 Nm.



- 15 Limpie el área que rodea el orificio de llenado de la carcasa de la caja de cambios. Utilice un spray de limpieza multiuso.



- 16 Instale el aislamiento acústico inferior.



- 17 Atornille las sujeciones del aislante acústico inferior. Use un vaso de impacto del n.º 12. Utilice un destornillador Phillips.



- 18 Baje el automóvil.

- 19 Retire el protector de aletas del guardabarros.

- 20 Cierre la capota.

**¡BIEN HECHO!** 

**VER MÁS TUTORIALES**



## AUTODOC – LAS PIEZAS DE REPUESTO DE CALIDAD Y ASEQUIBLES ONLINE

**APLICACIÓN PARA MÓVIL AUTODOC: ATRAPE GRANDES OFERTAS Y REALICE COMPRAS CÓMODAMENTE**



**+ AUTODOC**

GET IT ON  **Google Play**

 **Download on the App Store**

**Download**

**UNA ENORME SELECCIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO PARA SU COCHE**

**ACEITE DE LA CAJA DE CAMBIOS MANUAL: UNA AMPLIA SELECCIÓN**

### **RESPONSABILIDAD:**

El documento contiene sólo los consejos y las recomendaciones que pueden ser útiles para Usted durante las obras de reparación y sustitución. AUTODOC no se responsabiliza por cualquier daño, detrimento y acto dañoso de la propiedad ocasionados durante las obras de reparación y sustitución como consecuencia del uso e interpretación incorrectos de la información proporcionada.

AUTODOC no se responsabiliza por cualesquier falta e imprecisión posibles en esta instrucción. La información proporcionada sirve exclusivamente para la familiarización y no puede sustituir la consulta de los especialistas.

AUTODOC no se responsabiliza por el uso incorrecto y de riesgo con daño del equipo de reparación, las herramientas y las piezas de recambio de coches. AUTODOC insiste en proceder con cuidado y seguir las normas de seguridad durante la realización de cualquier obra de reparación y sustitución. Recuerden que el uso de las piezas de recambio de mala calidad no le garantiza el nivel necesario de seguridad en las carreteras.

© Copyright 2022. Todos los contenidos de esta página web, especialmente textos, fotografías y gráficos, son protegidos por las leyes de copyright. Todos los derechos, entre los que se incluye la copia, divulgación a terceros, edición y traducción son propiedad de AUTODOC GmbH.