



Cómo sustituir: bomba  
de limpiaparabrisas en  
**FORD Escort Express '86**  
**(ALF)** — 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:

FORD ESCORT '86 Express (AVF) 1.1, FORD ESCORT '86 Express (AVF) 1.3, FORD ESCORT '86 Express (AVF) 1.8 D, FORD ESCORT '86 Express (AVF) 1.4 i

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: FORD TRANSIT MK-7 Furgón 2.2 TDCi

**SUSTITUCIÓN: BOMBA DE LIMPIAPARABRISAS - FORD  
ESCORT EXPRESS '86 (ALF). LISTA DE LAS  
HERRAMIENTAS QUE VA A NECESITAR:**



- Cepillo de alambre
- Cepillo de nailon
- Spray WD-40
- Spray limpiador multiusos
- Spray para contactos eléctricos
- Grasa cerámica
- Llave dinamoétrica
- Llave de vaso de 10 mm
- Vaso de impacto para ruedas de 21 mm
- Llave de carraca
- Llave giramachos con mango en T
- Palanca de montaje
- Alicates para extracción de mangueras
- Funda de protección para guardabarros
- Calzos para ruedas

**Comprar herramientas**

Sustitución: bomba de limpiaparabrisas - FORD Escort Express '86 (ALF).  
AUTODOC recomienda:

- Todos los trabajos deberían ser efectuados con el encendido desconectado.

## SUSTITUCIÓN: BOMBA DE LIMPIAPARABRISAS - FORD ESCORT EXPRESS '86 (ALF). SECUENCIA DE PASOS RECOMENDADA:

**1** Abra el capó.

**2** Utilice una funda de protección para guardabarros con el fin de evitar daños en la pintura y en las piezas de plástico del coche.

**3** Asegure las ruedas mediante calzos.



**4** Afloje las tuercas de la rueda. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave giramachos con mango en T.



**5** Levante el coche.

**¡Atención!**

- Si está utilizando un gato, asegúrese de que el coche se encuentra aparcado sobre una superficie dura y plana.
- No olvide asegurar el coche adicionalmente por medio de caballetes para gato.

**6**

Desenrosque las tuercas de la rueda.

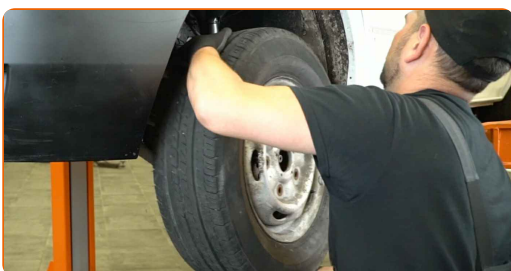


Sustitución: bomba de limpiaparabrisas - FORD Escort Express '86 (ALF).  
Consejo de los expertos de AUTODOC:

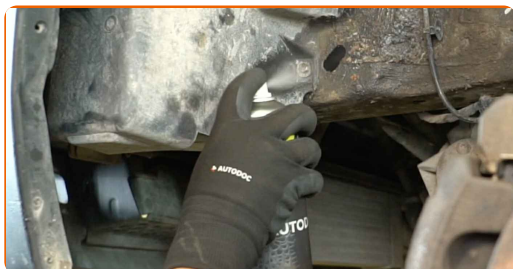
- Para evitar lesiones, sostenga la rueda cuando desenrosque las tuercas.

**7**

Retire la rueda.



- 8** Limpie la sujeción de la tapa de plástico del depósito del limpiaparabrisas. Utilice un cepillo de alambre. Utilice el spray WD-40.



- 9** Desenrosque el perno de sujeción de la tapa del depósito del limpiaparabrisas. Utilice una llave de vaso de 10 mm. Utilice una llave de carraca.



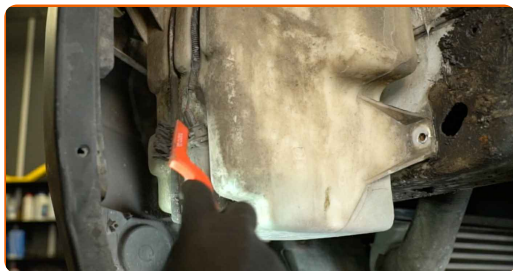
- 10** Retire el perno de sujeción.



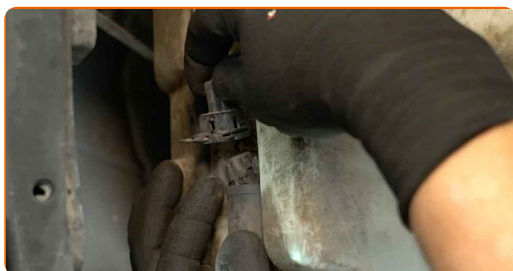
- 11** Retire la tapa del depósito del limpiaparabrisas.



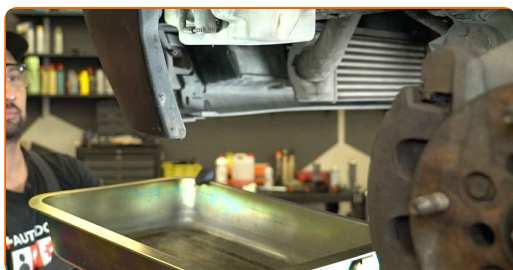
**12** Limpie la bomba del limpiaparabrisas. Utilice un cepillo de nailon. Utilice un spray limpiador multiusos.



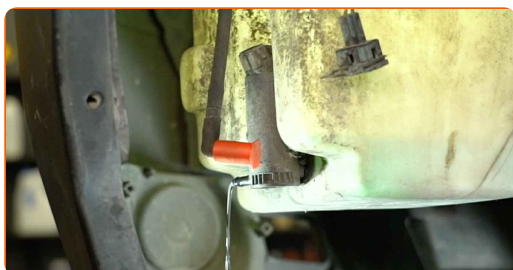
**13** Separe el conector de la bomba del limpiaparabrisas. Utilice una palanca de montaje.



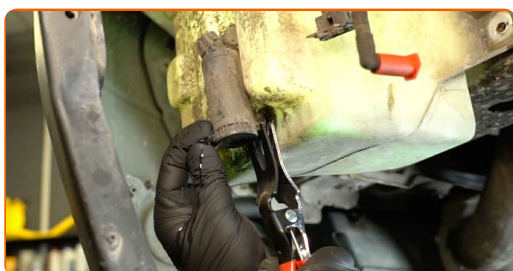
**14** Coloque un recipiente debajo de la bomba del limpiaparabrisas.



**15** Separe la manguera del limpiaparabrisas. Utilice unos alicates para extracción de mangueras.



**16** Retire la bomba del limpiaparabrisas. Utilice unos alicates para extracción de mangueras.



**17** Retire la junta de la bomba del limpiaparabrisas. Utilice una palanca de montaje.



**18** Limpie el asiento de montaje de la bomba del limpiaparabrisas. Utilice un spray limpiador multiusos.



**19** Instale una nueva junta de la bomba del limpiaparabrisas.



**20** Instale una nueva bomba del limpiaparabrisas.



**21** Una la manguera del limpiaparabrisas.





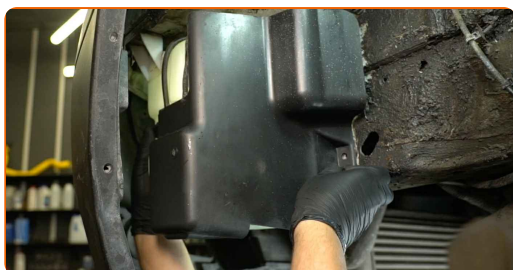
**22** Trate el conector de la bomba del limpiaparabrisas. Utilice un spray para contactos eléctricos.



**23** Una el conector de la bomba del limpiaparabrisas.



**24** Instale la tapa del depósito del limpiaparabrisas.



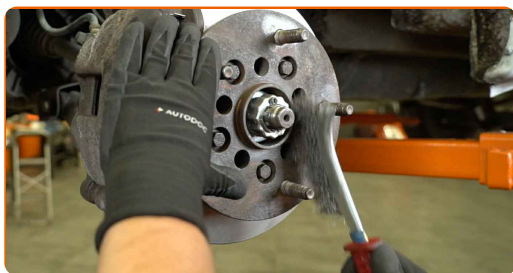
**25** Instale el perno de sujeción.



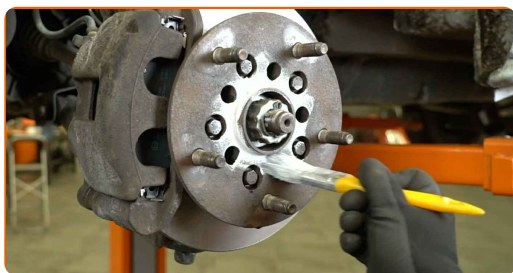
**26** Enrosque el perno de sujeción de la tapa del depósito del limpiaparabrisas. Utilice una llave de vaso de 10 mm. Utilice una llave de carraca.



**27** Limpie el asiento de montaje de la llanta. Utilice un cepillo de alambre. Utilice un spray limpiador multiusos.



**28** Trate la superficie en la que el cubo de rueda entra en contacto con la llanta. Utilice grasa cerámica.



**29** Instale la rueda.



Sustitución: bomba de limpiaparabrisas - FORD Escort Express '86 (ALF). Los profesionales recomiendan:

- Para evitar lesiones, sostenga la rueda al enroscar las tuercas de sujeción.

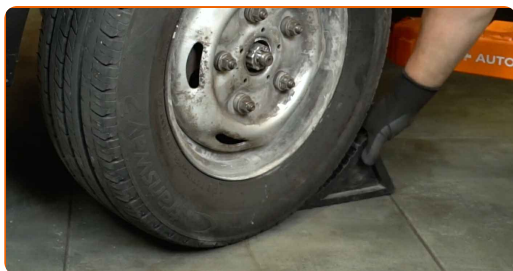
**30** Enrosque las tuercas de la rueda. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave de carraca.



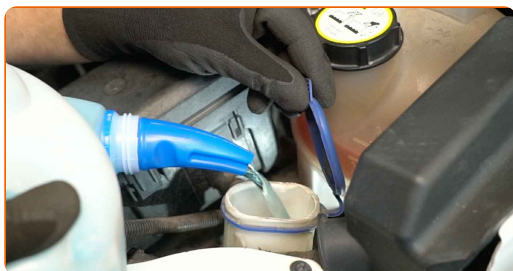
**31** Baje el coche y apriete las tuercas de la rueda siguiendo un orden entrecruzado. Utilice un vaso de impacto para ruedas de 21 mm. Utilice una llave dinamométrica. Par de apriete: 200 N·m.



**32** Retire el gato, los caballetes para gato y los calzos para ruedas.



**33** Vierta líquido limpiaparabrisas nuevo en el depósito del limpiaparabrisas.



**34** Retire la funda de protección para guardabarros.

**35** Cierre el capó.

36

Compruebe que el nuevo componente funciona correctamente.

**¡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**

**BOMBA DE LIMPIAPARABRISAS: 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 2024. 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 SE.