

**PIEZAS DE  
DIRECCIÓN Y  
SUSPENSIÓN.**



## **RE-ENGINEERED TECHNOLOGY<sup>®</sup>**

**EL DISEÑO MODIFICADO DEL CASQUILLO EXTERIOR  
SIMPLIFICA LA SUSTITUCIÓN DE LOS SILENTBLOCKS.**



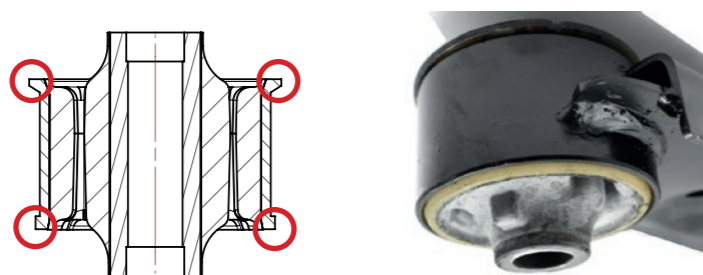
## EL DISEÑO MODIFICADO DEL CASQUILLO EXTERIOR SIMPLIFICA LA SUSTITUCIÓN DE LOS SILENTBLOCKS.

Los silentblocks son esenciales para garantizar la comodidad de conducción y la alineación de las ruedas. Permiten que el brazo de suspensión de pista se mueva y absorben las vibraciones, los ruidos y los impactos durante la conducción.

Como estos casquillos de goma están sometidos a frecuentes torsiones y se estropean con los años, suelen desgastarse de forma natural con el paso del tiempo. Sustituir los silentblocks de forma apropiada hará que tu vehículo vuelva a circular de forma segura.

### PROBLEMA: EL DISEÑO DEL CASQUILLO EXTERIOR DIFICULTA LA SUSTITUCIÓN.

Originalmente, el casquillo exterior de los silentblocks estaba hecho de nailon. Tanto en la parte superior como en la inferior, el casquillo cuenta con un collarín que permite fijar el silentblock en su sitio.



Aunque este diseño es correcto desde el punto de vista funcional, presenta un inconveniente.

Cuando el componente está desgastado y es necesario sustituirlo, introducir a presión el nuevo silentblock resulta complicado por el collarín inferior. Como este collarín se solapa varios milímetros con el alojamiento del brazo, cuesta introducir el silentblock recto y sin dañarlo.



### LA SOLUCIÓN DE SIDEM: MEJORAR EL DISEÑO DEL CASQUILLO EXTERIOR.

Con el fin de solventar estos problemas de montaje, el departamento de Calidad e I+D de Sidem rediseñó el casquillo exterior. Para empezar, **se eliminó el collarín inferior**. Para mantener la firmeza de sujeción, el material **se cambió de nailon a metal** y **se optimizó el ajuste con abrazadera**. Ahora, **una cámara adicional incluida en la parte inferior** guía el silentblock hasta el centro del alojamiento del brazo. Esta solución simplifica la sustitución del silentblock sin comprometer su resistencia o durabilidad.



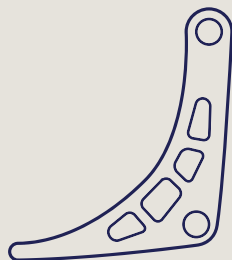
### RESUMEN.

Al rediseñar el casquillo exterior, Sidem simplifica la sustitución de los silentblocks en el brazo de suspensión. De esta forma se reduce significativamente la posibilidad de dañar el nuevo componente al montarlo e incluso supone un ahorro de tiempo para los mecánicos.

### APLICACIÓN: ¿QUÉ PIEZA SE HA MEJORADO?

MODELO	REFERENCIA DE SIDEM
Ford Tourneo Custom (TTF) 12/2012 – 12/2023	804613 R
Ford Transit 2T (TTG) 05/2014 – 05/2019	
Ford Transit 2T (TTS) 05/2019 – present	
Ford Transit Custom (TTF) 12/2012 – 12/2023	

# POR QUÉ LOS EXPERTOS CONFÍAN EN SIDEM.



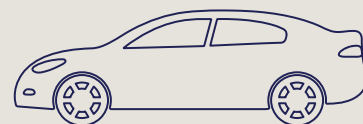
**desarrollo y  
fabricación propios**



más de  
**10.000**  
referencias



más de  
**4 000 000**  
de piezas en stock



**50** **1.170**  
marcas de coches modelos de coches

## ACERCA DE SIDEM.

Sidem es una empresa fundada en 1933 de propiedad familiar, líder en ingeniería y fabricación de piezas de dirección y suspensión para Fabricantes de Equipos Originales (OEM) y el mercado de recambios de automoción. La empresa cuenta con la oferta más completa del sector, con más de 10.000 referencias para vehículos particulares y comerciales ligeros. Sidem cuenta con su propio equipo interno de ingeniería, una planta de fabricación con certificación IATF y un almacén central, todo con sede en Europa.

**PIEZAS DE  
DIRECCIÓN Y  
SUSPENSIÓN.**

**SIDEM.EU**

**SIDEM**  
Experts know why