

## RECOMENDACIONES



CONSULTORES

**SISTEMAS DE FRENOS A DISCO**

**II**

## Recomendaciones sobre productos – Frenos a Disco

¿TENÉS PROBLEMAS CON LOS DISCOS DE FRENO?

¿Te pasó alguna de estas cosas?



Factores que influyen para que esto pueda suceder:

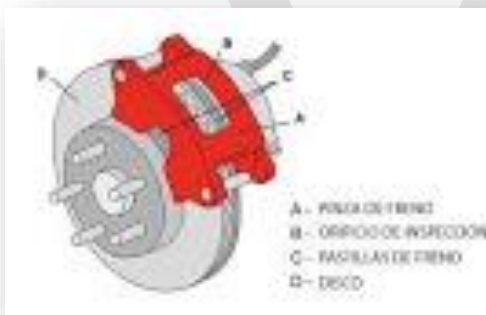


Figura 1



Figura 2



Figura 3

- **Figura 1.** En primer lugar, debemos tener en cuenta que el Sistema de Frenos, en el sector delantero, en la amplia mayoría de los casos, es de discos y pastillas, que son accionadas generando la fricción sobre el disco mediante la presión ejercida sobre ellos por unas **Pinzas de Freno o Callipers**, por lo tanto, el **buen estado** de los mismos es fundamental para el buen funcionamiento.
- **Figura 2.** Una Pinza de Freno en buen estado como la que se ve en la figura, asegura **un buen desplazamiento de los pistones** que actúan sobre las pastillas y sobre el disco. Esto viene acompañado por un **buen estado del fluido de frenos**, con una imagen **transparente**.

→ **Figura 3.** Ahora, si el estado de la Pinza de Freno es como el de esta figura, donde el pistón está completamente **oxidado y "trabado"**, lo único que se consigue es que no haya un buen desplazamiento de dicho pistón, por ende, el disco no se libera, produce por ello **sobrecalentamiento** de las partes y la superficie del disco queda como la figura superior. Seguramente en este caso el fluido de frenos estará **turbio y oscuro**.

Si cuidamos el estado y buen funcionamiento de los diversos elementos que componen el sistema, nos aseguramos que los frenos "funcionen" cuando los necesitemos, es por ello que siempre debemos guardar condiciones de **mantenimiento preventivo**, así como verificamos periódicamente la **presión de los neumáticos**.

Aclaremos que según cual sea el fluido de frenos, puede poseer una condición de "absorción de humedad" que ayuda a la generación de oxidación en el interior de los circuitos, por lo tanto, se debe atender a la **periodicidad recomendada** para el reemplazo total de dicho fluido.

**¡CUANTO MAS CONOZCAMOS DEL PRODUCTO MEJOR SERAN LOS RESULTADOS!**

*Ing. V M Senkinc*

vmec  
CONSULTORES