



**Volkswagen T4 Bus (70XB, 70XC, 7DB, 7DW)\* \*\***

**Volkswagen T4 Furgoneta (70XA)\* \*\***

**Volkswagen T4 Camión con plataforma / Chasis (70XD)\* \*\***

\* Aumento de carga no es posible para vehículos con ESP.

\*\* Aumento de carga no es posible para vehículos construidos en el año 1999 y 2000 con 2,5 l Diesel (111 kW).

Muelles de aumento de carga de SACHS tienen una marca de pintura en la espira media.



Fig.1: Cajas de muelles desgastadas y muelle de suspensión roto

### AVISO

Las cajas de muelle sufren de desgaste.

Cajas de muelle desgastadas conllevan a una avería anticipada de los muelles del chasis.

Sustituir muelles de suspensión y cajas de muelles siempre de manera simultánea.

Sustituir los muelles de suspensión por parejas por eje.

### Requisitos para el aumento de carga

- Aumento de carga para vehículos con corta distancia entre ejes y 1,9 l Diesel o 2,0 l de gasolina sólo es posible de manera limitada.\*\*\*
- Dependiendo del equipamiento hay que montar neumáticos con una capacidad de carga mayor.\*\*\*
- Las barras de torsión del eje delantero tienen que corresponder a la carga según las indicaciones del fabricante del vehículo.
- A partir del año 1993 debe montarse ruedas de 15" para el aumento de carga.\*\*\*
- Dependiendo del equipamiento, hay que recambiar los resortes de tracción del regulador de fuerza de frenado en el eje posterior.\*\*\*
- Dependiendo del equipamiento, hay que recambiar los amortiguadores en el eje posterior.\*\*\*

\*\*\* Los requerimientos para el aumento de carga tienen que ser consultados directamente al fabricante del vehículo.



### Asignación al modelo

Modelo Código de tipo	Año de construcción		Nº de chasis	Nº de artículo	SACHS Nº de artículo	Marca de pintura	Volkswagen Original Nº de artículo
	desde el	hasta	desde el → → hasta	amortiguad or SACHS	muelle de suspensión		
T4 Bus 70XB, 70XC, 7DB, 7DW	1991	1992		170 786	996 489	mostaza	701 511 105 B
	1993	2003	70-PH000 000 →	170 786	996 492	rosa	701 511 105 M
T4 Cajón 70XA	1991	2003		170 786	996 492	rosa	701 511 105 M
T4 camión con plataforma de doble cabina Chasis 70XD	1991	2003		170 786	996 489	mostaza	701 511 105 B
T4 California	1991	2003	→ 70-MH078 749	170 786	996 486	amarilla	701 511 105 K
	1991	2003	70-MH078 750 →	Posible realizar aumento de carga sin modificaciones técnicas			



La declaración de ausencia de objeciones puede servir como presentación en una organización de control estatalmente reconocida.

### Declaración de ausencia de objeciones

#### Dimensiones muelles de suspensión

Nº de artículo SACHS	Nº de artículo original VW	Carga de bloque [N]	Longitud de bloque [mm]	Diámetro externo [mm]	Diámetro del alambre [mm]	Número de espiras	Longitud (libre) [mm]
996 486	701 511 105 K	17,234	94,1	163	16,9 - 19,5 - 16,9	7,00	253,0
996 489	701 511 105 B	24,892	90,0	160	10,5 - 21,0 - 10,5	7,60	256,0
996 492	701 511 105 M	24,892	90,0	160	10,4 - 20,5 - 10,4	7,65	242,5

### Eje posterior VW T4: aumento de carga a 2,81 t peso total

Mediante la presente confirmamos que bajo las condiciones arriba descritas, los muelles de suspensión SACHS son adecuados para el aumento de carga del Volkswagen T4.

Los muelles de suspensión SACHS cumplen con las referencias de repuestos originales indicados.

Los muelles helicoidales cilíndricos no sirven para elevar o bajar el vehículo.

No modifican la altura original del vehículo y no necesitan de un ABE o de un peritaje del TÜV. La línea curva de elasticidad y las medidas no han sido modificadas. Las indicaciones denominación del modelo y el Nº de artículo del fabricante del vehículo sirven para motivos de comparación.



[www.zf.com/serviceinformation](http://www.zf.com/serviceinformation)