

# Tiempos de reparación

## INTRODUCCION

Los tiempos vienen expresados en **horas decimales**.

Tabla de conversión de horas a minutos

horas	—	minutos	horas	—	minutos
0,1	—	6	0,6	—	36
0,2	—	12	0,7	—	42
0,3	—	18	0,8	—	48
0,4	—	24	0,9	—	54
0,5	—	30	1,0	—	60

En las operaciones de carrocería en las que se indica el tiempo de pintura **no se incluyen** los materiales (pintura, disolvente, lija, etc.). No está incluido el tiempo de **prueba** que necesite una determinada operación.

Los tiempos que aquí se contienen corresponden a reparaciones efectuadas con **recambios originales Seat**.

**En cada operación se refleja el tiempo total** necesario a aplicar para su total reparación.

Incluyendo los siguientes conceptos:

- Distribución del trabajo.
- Traslado del vehículo al puesto de trabajo y de éste al aparcamiento.
- Preparación de herramientas, útiles y maquinaria.
- Tiempo normal para la realización práctica de la operación.
- Abastecimiento de piezas de recambios.
- Suplementos por necesidades personales y fatiga.

Trabajos de pintura

Según el estado en que se encuentren las superficies a pintar, habrá que diferenciar entre el pintado de una pieza nueva S1 y el pintado de una pieza de reparación, según los grados S2, S3, S4.

*Pintado de piezas nuevas S1*

El pintado de piezas de carrocería del programa de piezas de repuesto —en el que están comprendidas también piezas de recorte (parciales)— se denomina pintado de piezas nuevas. Se establece una diferencia entre las piezas atornillables (piezas de montaje) y piezas a soldar (piezas de soldadura).

El orden a seguir en las piezas de montaje es el siguiente:

Lijar y lijar la pieza nueva; pulverizar fondo activo y capa de relleno y lijar; pintar la pieza exterior e interiormente. Secar en el horno a una temperatura de hasta 80 °C.

El orden a seguir en las piezas de soldadura es el siguiente:

Lijar la/s pieza/s soldada/s, así como el área de la correspondiente unión de soldadura; pulverizar fondo activo y capa de relleno y lijar. Aplicar la capa final de pintura en la superficie trabajada, pulverizando las superficies adyacentes si fuera necesario. Secar en el horno a una temperatura de hasta 80 °C aproximadamente.

*Pintura de reparación*

Bajo esta denominación se sobreentiende todos los trabajos de reparación de pintura que fueron realizados en serie o en un taller. La magnitud de trabajos requerida para obtener una correcta reparación, depende de las dimensiones y grado de deterioro. Por consiguiente, se ha establecido una diferencia de tres grados de distinta magnitud de trabajos y tiempos:

S2: La estructura de la pintura está en buen estado:

Limpiar la capa superficial existente con el producto para alejar silicona, lijar la superficie y aplicar la capa de pintura superficial. Secar en el horno a una temperatura de hasta 80 °C aproximadamente.

S3: El 60 % de la estructura de la pintura está en buen estado:

Alejar completamente la capa superficial de la pintura y la capa de fondo deterioradas; aplicar nuevas capas de pintura superficial.

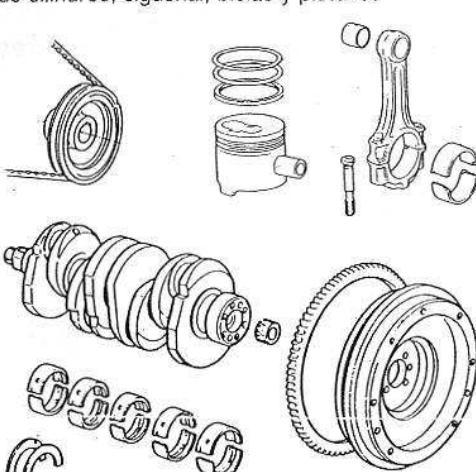
Antes de aplicar la capa de pintura, lijar toda la superficie, cubriendo a continuación con pintura toda la pieza.

Secar en el horno a una temperatura de hasta 80 °C aproximadamente.

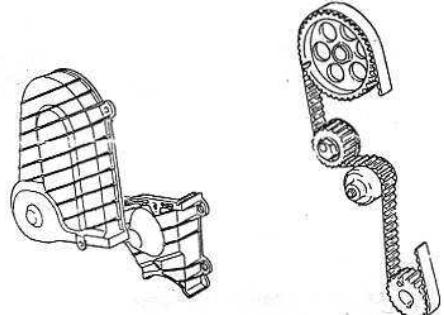
S4: La estructura de la pintura de toda la superficie, no puede utilizarse más.

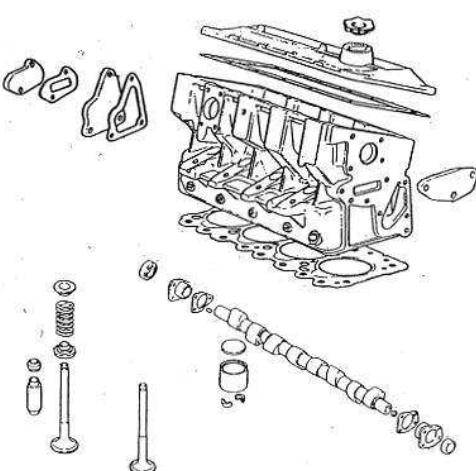
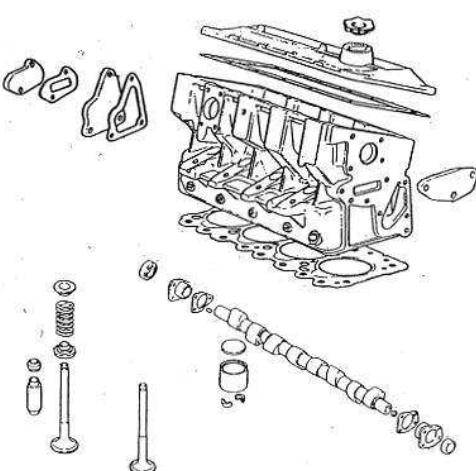
Alejar la capa de pintura superficial y la capa de fondo de toda la superficie de la pieza. Aplicar nuevas capas de fondo. Cubrir con pintura toda la pieza.

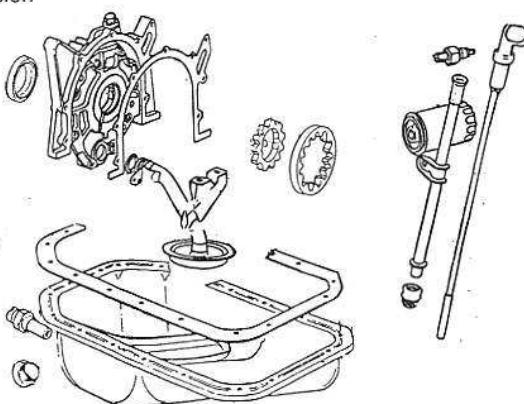
Secar en el horno a una temperatura de hasta 80 °C aproximadamente.

10 01 19 00	<i>Motor-separación y colocación:</i>	— Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar motor con cambio, filtro de aire y radiador. Separar y colocar tubo de escape y semiejes. Separar y acoplar motor y cambio. Regular cables de mando. Prueba corta .....	4,3
10 01 19 03	<i>Motor-separación y colocación:</i>	— Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar motor con cambio, filtro de aire y radiador. Separar y colocar tubo de escape y semiejes. Separar y acoplar motor y cambio. Regular cables de mando. Prueba corta .....	5,5
10 01 19 05	<i>Motor-separación y colocación:</i>	— Versión con acondicionador de aire. — Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar motor con cambio, filtro de aire y radiador. Separar y colocar tubo de escape, compresor (sin desconectar tuberías) y semiejes. Separar y acoplar motor y cambio. Regular cables de mando. Prueba corta .....	6,4
10 01 19 30	<i>Motor-separación y colocación:</i>	— Motor Diesel 1.700 c.c. — Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar motor con cambio, alternador y radiador. Separar y colocar tubo de escape y semiejes. Separar y acoplar motor y cambio. Regular cables de mando. Prueba corta .....	6,4
10 01 29 50	<i>Motor-lavado:</i>	Bloque de cilindros, cigüeñal, bielas y pistones 	0,3
10 01 37 50	<i>Motor-despiece y armado:</i>	— Con motor desmontado .....	8,2
10 01 37 53	<i>Motor-despiece y armado:</i>	— Motor con empujadores hidráulicos. — Con motor desmontado. — Comprende: Vaciar y llenar aceite del motor. Separar y colocar alternador, distribución, bomba de agua, cárter, culata, bomba de aceite, conmutador presión de aceite, filtro de aceite, embrague, conjunto bielas-pistones, volante, cigüeñal, árbol de levas, bomba de combustible, empujadores. Separar y ensamblar pistones con bielas. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas y retenes. Regular tiempos de distribución. Prueba larga .....	8,0

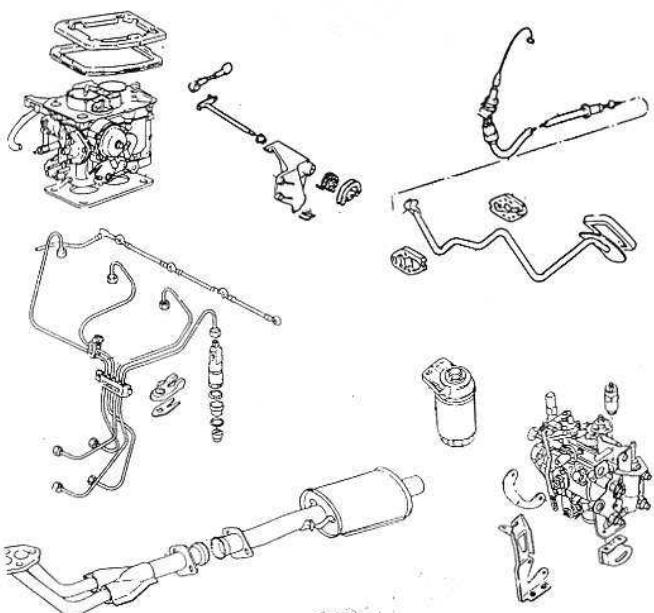
10 01 37 68	<i>Motor-despiece y armado:</i>	— Motor Diesel 1.700 c.c. — Con motor desmontado. — Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar embrague, soporte y filtro de aceite, bomba de inyección, correas trapezoidales, alternador, correa dentada, bomba de agua, culata, polea, volante, cárter de aceite, tapas de estanqueidad anterior y posterior cigüeñal, cigüeñal, pistones con bielas. Separar y ensamblar pistones con bielas. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas y retenes. Regular tiempos de distribución de inyección de la bomba. Prueba larga .....	9,5
10 03 33 50	<i>Motor aligerado-reacondicionar:</i>	— Con motor desmontado. — Comprende: Vaciar y llenar aceite del motor. Desembalar motor viejo y piezas de transformación. Acoplar embrague, volante, culata, filtro de aceite, bomba de agua, tensor correa y correa dentada (para motores con árbol de levas en cabeza), alternador, correa trapezoidal, bomba de combustible, distribuidor de encendido, carburador y filtro de aire. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución y punto de encendido. Prueba larga .....	2,9
10 03 33 68	<i>Motor aligerado-reacondicionar:</i>	— Motor Diesel 1.700 c.c. — Con motor desmontado. — Comprende: Vaciar y llenar aceite del motor. Desembalar motor. Limpiar motor viejo y piezas de transformación. Acoplar embrague, volante, culata, filtro de aceite, bomba de agua, tensor correa dentada, alternador, correa trapezoidal, bomba de inyección. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución e inicio de inyección de la bomba. Prueba larga .....	5,0
10 19 02 00	<i>Motor-comprobar compresión:</i>	— Comprende: Desmontar y montar bujías .....	0,5
10 19 02 30	<i>Motor-comprobar compresión:</i>	— Motor Diesel 1.700 c.c. — Comprende: Desmontar y montar conductos e inyectores .....	1,0
10 31 19 00	<i>Soporte central motopropulsor-separación y colocación:</i>	.....	0,5
10 35 19 00	<i>Soporte goma-metal-separación y colocación:</i>	— Comprende: Separar y colocar depósito de expansión .....	0,4
10 35 19 30	<i>Soporte goma-metal-separación y colocación:</i>	— Motor Diesel 1.700 c.c. — Comprende: Desmontar y montar soporte y filtro de combustible. Separación y colocación cable de embrague .....	0,5
10 35 19 50	<i>Soporte goma-metal-separación y colocación:</i>	— Con motor desmontado .....	0,2
13 10 02 50	<i>Pistones-comprobación:</i>	— Con pistones desmontados. — Comprende: Desmontar y montar segmentos. Limpiar alojamiento segmentos. Medir pistones y diámetros de cilindros .....	0,6
13 10 20 00	<i>Pistones-separación y colocación:</i>	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor y líquido refrigerante. Desmontar y montar culata, cárter de aceite y trompa de aspiración aceite. Separar y ensamblar pistones y bielas. Desmontar y montar segmentos. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución. Prueba corta .....	5,5

13 10 20 30	<i>Pistones-separación y colocación:</i>						
	— Motor Diesel 1.700 c.c.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor y líquido refrigerante. Desmontar y montar culata, cárter y bomba de aceite. Separar y ensamblar pistones y bielas. Desmontar y montar segmentos. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....	8,3					
13 10 20 50	<i>Pistones-separación y colocación:</i>						
	— Con motor desmontado.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar culata, cárter y trompa de aspiración aceite. Separar y ensamblar pistones y bielas. Desmontar y montar segmentos. Limpiar y verificar piezas. Sustituir junta. Regular tiempos de distribución .....	3,1					1,5
13 10 20 53	<i>Pistones-separación y colocación:</i>						
	— Con empujadores hidráulicos.						
	— Con motor desmontado.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor y líquido refrigerante. Desmontar y montar culata, cárter y bomba de aceite. Separar y ensamblar pistones y bielas. Desmontar y montar segmentos. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución.....	3,6					
13 10 20 68	<i>Pistones-separación y colocación:</i>						
	— Motor Diesel 1.700 c.c.						
	— Con motor desmontado.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar cárter y bomba de aceite. Separar y ensamblar pistones y bielas. Desmontar y montar segmentos. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución .....	4,1					2,3
13 19 19 50	<i>Segmentos (un juego)-separación y colocación:</i>						
	— Con pistón desmontado.						
	— Comprende: Limpiar alojamiento de segmentos .....	0,2					
13 19 20 50	<i>Segmentos (todos)-separación y colocación:</i>						
	— Con pistones desmontados.						
	— Comprende: Limpiar alojamiento de segmentos .....	0,5					
13 40 02 50	<i>Bielas-comprobar juego de cojinetes.....</i>	0,8					
13 58 01 50	<i>Cigüeñal-comprobar juego de cojinetes .....</i>	0,7					
13 48 19 50	<i>Cigüeñal-separación y colocación:</i>						
	— Con motor desmontado.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar conjunto soporte alternador, correa trapezoidal, correa dentada, embrague, volante, cárter, bomba de aceite. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas y retenes. Regular tiempos de distribución. Prueba larga.....	2,9					
13 48 19 68	<i>Cigüeñal-separación y colocación:</i>						
	— Motor Diesel 1.700 c.c.						
	— Con motor desmontado.						
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar correa trapezoidal, correa dentada, embrague, volante, cárter y bomba de aceite. Limpiar y verificar piezas. Sustituir juntas y retenes. Regular tiempos de distribución e inicio inyección de bomba. Prueba larga .....	4,4					
13 59 19 50	<i>Retén cigüeñal lado volante-separación y colocación:</i>						
	— Con motor o cambio desmontado.						
	— Comprende: Desmontar y montar embrague y volante.....	0,8					
13 60 19 50	<i>Volante del cigüeñal-separación y colocación:</i>						
	— Con embrague separado .....	0,2					
13 61 19 50	<i>Corona dentada del volante-separación y colocación:</i>						
	— Con volante separado .....	0,3					
13 74 19 00	<i>Retén cigüeñal lado polea-separación y colocación:</i>						
	— Comprende: Desmontar y montar correa trapezoidal y polea. Prueba corta .....	1,3					
13 74 19 03	<i>Retén cigüeñal lado polea-separación y colocación:</i>						
	— Motor con empujadores hidráulicos.						
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire. Desmontar y montar correa trapezoidal, correa dentada y piñón conductor distribución. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.						
	— No comprende: Regular y verificar punto de encendido .....						
13 74 19 05	<i>Retén cigüeñal lado polea-separación y colocación:</i>						
	— Versión con acondicionador de aire.						
	— Comprende: Desmontar y montar correa compresor. Prueba corta .....						1,7
13 74 19 30	<i>Retén cigüeñal lado polea-separación y colocación:</i>						
	— Motor Diesel 1.700 c.c.						
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, tapas de la distribución, correa trapezoidal, correa dentada, piñón conductor de distribución. Verificar y regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....						
13 78 19 00	<i>Correa trapezoidal-separación y colocación:</i>						
	— Comprende: Regular correa .....						0,3
13 78 19 05	<i>Correa trapezoidal-separación y colocación:</i>						
	— Versión con acondicionador de aire.						
	— Comprende: Desmontar y montar correa compresor .....						0,5
13 78 49 00	<i>Correa trapezoidal-reapretar .....</i>						0,2
13 78 49 05	<i>Correa trapezoidal compresor-tensar:</i>						
	— Versión con acondicionador de aire .....						0,2
Distribución							
							
10 01 15 30	<i>Motor-regular distribución:</i>						
	— Motor Diesel 1.700 c.c.						
	— Comprende: Desmontar y montar tapa de distribución. Comprobar y regular inicio de inyección de la bomba y tensión de la correa dentada .....						1,1
15 05 19 03	<i>Arbol de levas-separación y colocación:</i>						
	— Motor con empujadores hidráulicos.						
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de culata, soporte de distribuidor y bomba de gasolina. Soltar y fijar correa dentada. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.						
	— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....						1,4
15 05 19 30	<i>Arbol de levas-separación y colocación:</i>						
	— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.						
	— Comprende: Desmontar y montar tapa de culata, filtro de aire, engranaje árbol de levas. Soltar y fijar correa dentada. Sustituir juntas y retenes. Regular tiempos de distribución juego de válvulas e inicio de inyección de la bomba. Prueba corta .....						

15 05 19 50	<i>Arbol de levas-separación y colocación:</i>		15 90 01 03	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>																																																																																																																																																																									
	— Con motor desmontado.			— Motor con empujadores hidráulicos.																																																																																																																																																																									
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite cárter. Separar y colocar eje de balancines, tapa de culata. Separar y colocar alternador, polea cigüeñal, piñón engranaje distribuidor, bomba de gasolina, filtro de aceite, soporte intermedio, correa trapezoidal, polea cadena de la distribución piñón conductor, cárter de aceite y casquillo árbol de levas. Sustituir juntas. Prueba corta .....	2,1		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapas distribución. Confrontar marcas.....	0,3																																																																																																																																																																								
15 07 20 50	<i>Engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	0,3	15 91 19 00	<i>Cadena y engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>																																																																																																																																																																									
	— Con correa separada.....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, protecciones distribución, alternador y polea cigüeñal. Separar y colocar rueda anterior derecha, tubo de escape, bomba de gasolina, soportes motopropulsor. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.																																																																																																																																																																									
15 07 20 60	<i>Engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	0,6		— Motor Diesel 1.900 c.c.			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,5		— Con correa separada.....		15 92 19 30	<i>Tensor fijo de correa de distribución-separación y colocación:</i>		15 14 19 03	<i>Retén árbol de levas lado correa dentada-separación y colocación:</i>	0,9		— Motor Diesel 1.700 c.c.	2,2		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar correa ....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, piñón conductor. Soltar y fijar correa dentada .....		Culata			15 14 19 30	<i>Retén árbol de levas-separación y colocación:</i>	1,3					— Motor Diesel 1.900 c.c.						— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, tapa superior distribución y piñón árbol de levas. Soltar y fijar correa dentada. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba .....		15 01 02 30	<i>Juego de válvulas-comprobación:</i>		15 20 19 68	<i>Arbol de accionamiento de órganos auxiliares-separación y colocación:</i>	1,0		— Motor Diesel 1.700 c.c.	0,6		— Motor Diesel 1.700 c.c.			— Comprende: Desmontar y montar tapa de culata.....			— Con motor desmontado .....		15 01 06 00	<i>Juego de válvulas-comprobar y ajustar:</i>		15 24 15 00	<i>Correa dentada-regulación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de culata .....	0,5		— Comprende: Desmontar y montar tapas distribución.		15 01 06 30	<i>Juego de válvulas-comprobar y ajustar:</i>			— No comprende: Verificar y regular punto de encendido .....			— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 24 19 00	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa trapezoidal y polea del cigüeñal. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de culata .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....		15 49 19 00	<i>Eje de balancines-separación y colocación:</i>		15 24 19 05	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	1,5		— Versión con aire acondicionado.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de balancines .....	0,8		— Comprende: Desmontar y montar correa compresor, Prueba corta .....		15 49 37 50	<i>Eje de balancines-despiece y armado:</i>		15 24 19 30	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	2,1		— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.			— Con eje de balancines desmontado .....	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, correa trapezoidal y polea cigüeñal. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....		15 63 20 00	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>		15 27 19 00	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1	15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6
	— Motor Diesel 1.900 c.c.			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,5																																																																																																																																																																								
	— Con correa separada.....		15 92 19 30	<i>Tensor fijo de correa de distribución-separación y colocación:</i>																																																																																																																																																																									
15 14 19 03	<i>Retén árbol de levas lado correa dentada-separación y colocación:</i>	0,9		— Motor Diesel 1.700 c.c.	2,2																																																																																																																																																																								
	— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar correa ....																																																																																																																																																																									
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, piñón conductor. Soltar y fijar correa dentada .....		Culata																																																																																																																																																																										
15 14 19 30	<i>Retén árbol de levas-separación y colocación:</i>	1,3																																																																																																																																																																											
	— Motor Diesel 1.900 c.c.																																																																																																																																																																												
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, tapa superior distribución y piñón árbol de levas. Soltar y fijar correa dentada. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba .....		15 01 02 30	<i>Juego de válvulas-comprobación:</i>																																																																																																																																																																									
15 20 19 68	<i>Arbol de accionamiento de órganos auxiliares-separación y colocación:</i>	1,0		— Motor Diesel 1.700 c.c.	0,6																																																																																																																																																																								
	— Motor Diesel 1.700 c.c.			— Comprende: Desmontar y montar tapa de culata.....																																																																																																																																																																									
	— Con motor desmontado .....		15 01 06 00	<i>Juego de válvulas-comprobar y ajustar:</i>																																																																																																																																																																									
15 24 15 00	<i>Correa dentada-regulación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de culata .....	0,5																																																																																																																																																																								
	— Comprende: Desmontar y montar tapas distribución.		15 01 06 30	<i>Juego de válvulas-comprobar y ajustar:</i>																																																																																																																																																																									
	— No comprende: Verificar y regular punto de encendido .....			— Motor Diesel 1.700 c.c.																																																																																																																																																																									
15 24 19 00	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa trapezoidal y polea del cigüeñal. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de culata .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....		15 49 19 00	<i>Eje de balancines-separación y colocación:</i>		15 24 19 05	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	1,5		— Versión con aire acondicionado.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de balancines .....	0,8		— Comprende: Desmontar y montar correa compresor, Prueba corta .....		15 49 37 50	<i>Eje de balancines-despiece y armado:</i>		15 24 19 30	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	2,1		— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.			— Con eje de balancines desmontado .....	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, correa trapezoidal y polea cigüeñal. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....		15 63 20 00	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>		15 27 19 00	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1	15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																							
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa trapezoidal y polea del cigüeñal. Regular tiempos de distribución. Prueba corta.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de culata .....																																																																																																																																																																									
	— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....		15 49 19 00	<i>Eje de balancines-separación y colocación:</i>																																																																																																																																																																									
15 24 19 05	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	1,5		— Versión con aire acondicionado.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de balancines .....	0,8		— Comprende: Desmontar y montar correa compresor, Prueba corta .....		15 49 37 50	<i>Eje de balancines-despiece y armado:</i>		15 24 19 30	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	2,1		— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.			— Con eje de balancines desmontado .....	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, correa trapezoidal y polea cigüeñal. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....		15 63 20 00	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>		15 27 19 00	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1	15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																						
	— Versión con aire acondicionado.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tapa de balancines .....	0,8																																																																																																																																																																								
	— Comprende: Desmontar y montar correa compresor, Prueba corta .....		15 49 37 50	<i>Eje de balancines-despiece y armado:</i>																																																																																																																																																																									
15 24 19 30	<i>Correa dentada-separación y colocación:</i>	2,1		— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.			— Con eje de balancines desmontado .....	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, correa trapezoidal y polea cigüeñal. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....		15 63 20 00	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>		15 27 19 00	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1	15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																					
	— Motor Diesel 1.300, 1.400, 1.700 y 1.900 c.c.			— Con eje de balancines desmontado .....	0,5																																																																																																																																																																								
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, correa trapezoidal y polea cigüeñal. Regular tiempos de distribución e inicio inyección bomba. Prueba corta .....		15 63 20 00	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>																																																																																																																																																																									
15 27 19 00	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	1,3		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1	15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																																				
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, bujías, eje y varillas de balancines, muelles de válvulas, limpiar piezas, regular juego de válvulas y sustituir juntas. Prueba corta .....	3,1																																																																																																																																																																								
15 27 19 30	<i>Tensor correa de la distribución-separación y colocación:</i>	2,8		— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																																													
	— Motor Diesel 1.700 c.c.		15 63 20 03	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>																																																																																																																																																																									
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y correa dentada .....		15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.			— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																																																						
15 33 19 00	<i>Tapa de engranajes de la distribución-separación y colocación:</i>	2,7		— Motor con empujadores hidráulicos.																																																																																																																																																																									
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de distribución y polea cigüeñal. Separar y colocar tubo de escape, barra mando cambio, alternador y bomba de gasolina .....		15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.			— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																																																															
15 90 01 00	<i>Fase de la distribución-comprobación:</i>	0,5		— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, distribuidor de encendido, bomba de gasolina, bujías, árbol de levas y muelles de válvulas. Soltar y fijar correa dentada. Limpiar piezas. Sustituir juntas. Prueba corta.																																																																																																																																																																									
	— Comprende: Confrontar marcas .....			— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido .....	3,6																																																																																																																																																																								

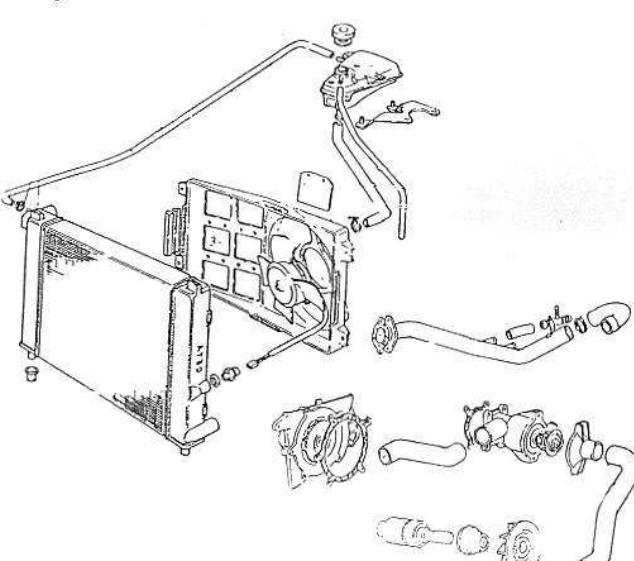
15 63 20 30	<i>Retenes de guías de válvulas-separación y colocación:</i>				
	— Motor Diesel 1.700 c.c.				
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, culata árbol de levas, empujadores, muelles de válvulas, soltar y fijar correa de distribución, regular juego de válvulas, limpiar piezas y sustituir juntas. Prueba corta .....				
15 70 01 50	<i>Culata-comprobar la estanqueidad de las válvulas:</i>				
	— Con culata desmontada.....				
15 70 01 60	<i>Culata-prueba hidráulica:</i>				
	— Con culata desmontada.....				
15 70 19 00	<i>Culata-separación y colocación:</i>				
	— Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, eje de balancines. Sustituir junta de culata. Regular tiempos de distribución y mando acelerador. Prueba corta.				
	— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido.....				
15 70 19 03	<i>Culata-separación y colocación:</i>				
	— Motor con empujadores hidráulicos.				
	— Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, culata, tubo varilla nivel de aceite. Soltar y fijar correa dentada. Regular tiempos de distribución y mando acelerador. Prueba corta.				
	— No comprende: Comprobar y regular punto de encendido.....				
15 70 19 30	<i>Culata-separación y colocación:</i>				
	— Motor Diésel 1.700 c.c.				
	— Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar filtro de aire, tapa culata, termostato colector escape y admisión y tuberías de inyección. Soltar y fijar correa dentada. Sustituir juntas. Regular tiempos de distribución e inicio de inyección de la bomba. Prueba corta .....				
15 70 19 50	<i>Culata-separación y colocación:</i>				
	— Con motor desmontado.				
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, tapa de culata, culata, tubo varilla nivel de aceite. Soltar y fijar correa dentada. Sustituir junta de culata. Regular tiempos de distribución .....				
15 70 19 68	<i>Culata-separación y colocación:</i>				
	— Motor Diesel 1.700 c.c.				
	— Con motor desmontado.				
	— Comprende: Desmontar y montar tapa de culata y tuberías de inyección. Soltar y fijar correa dentada. Sustituir junta de culata. Regular tiempos de distribución e inicio inyección de la bomba. Prueba corta .....				
15 70 37 50	<i>Culata-desarmar y armar completa:</i>				
	— Con culata desmontada.				
	— Comprende: Desmontar y montar colector escape y admisión. Separar bujías, distribuidor, árbol de levas, empujadores, válvulas y retenes de guías. Prueba larga.....				
15 70 37 53	<i>Culata-desarmar y armar completa:</i>				
	— Motor con empujadores hidráulicos.				
	— Con culata desmontada.				
	— Comprende: Desmontar y montar colector escape y admisión. Separar bujías, distribuidor, árbol de levas, empujadores, válvulas y retenes de guías. Prueba larga.....				
15 70 37 68	<i>Culata-desarmar y armar completa:</i>				
	— Motor Diesel 1.700 c.c.				
	— Con culata desmontada.				
	— Comprende: Desmontar y montar inyectores, bujías de precalentamiento, interruptores de presión, árbol de levas, válvulas y guías de válvula. Prueba larga.....				
15 70 37 73	<i>Culata-desarmar y armar parcialmente (para planificar):</i>				
	— Motor con empujadores hidráulicos.				
	— Con culata desmontada.....				
5,2		15 70 37 88 <i>Culata-desarmar y armar parcialmente (para planificar):</i>			
	— Motor Diesel 1.700 c.c.				
	— Con culata desmontada.....				1,4
0,2		15 70 41 50 <i>Culata-reparación:</i>			
	— Con culata desarmada.				
	— Comprende: Repasar asientos de válvulas admisión. Esmerilar válvulas.....				1,3
0,5		15 70 49 00 <i>Culata-reapretar:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar tapa de culata y eje de balancines (para motor 903). Apretar colectores de admisión y escape. Regular juego de válvulas.....				1,1
2,5		15 75 19 50 <i>Guías de válvulas (cuatro)-separación y colocación:</i>			
	— Con culata despiezada.				
	— Comprende: Sustituir juntas .....				0,5
5,0		15 82 19 00 <i>Tapa/s de culata-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: desmontar y montar filtro de aire y tapa culata. Sustituir juntas .....				0,3
1,1		15 84 56 50 <i>Precámaras de combustión-sustitución:</i>			
	— Con culata desmontada.....				0,9
1,3		Lubricación			
2,0					
3,0		03 05 33 00 <i>Aceite del cárter-reposición del nivel</i> .....			0,2
	03 05 55 00 <i>Aceite del cárter-sustitución</i> .....				0,3
	03 08 29 00 <i>Motor-lavado interior (con aceite específico):</i>				
	— Comprende: Sustitución del aceite del cárter y filtro de aceite.....				0,5
3,4		17 03 01 00 <i>Presión de aceite-comprobación:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar commutador. Comprobar commutador .....				0,3
	17 03 01 03 <i>Presión de aceite-comprobación:</i>				
	— Motor con empujadores hidráulicos.				
	— Comprende: Desmontar y montar commutador y filtro de aire. Comprobar commutador ....				0,9
	17 05 19 00 <i>Interruptores presión aceite-separación y colocación:</i>				
	— Motor 903 c.c. .....				0,2
	17 05 19 03 <i>Interruptor presión aceite-separación y colocación:</i>				
	— Motor con empujadores hidráulicos.				
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire .....				0,4
	17 09 19 00 <i>Sensor nivel de aceite-separación y colocación .....</i>				0,3
	17 20 19 00 <i>Bomba de aceite-separación y colocación:</i>				
	— Comprende: Desmontar y montar cárter de aceite. Prueba corta .....				1,3
1,4					

17 20 19 03	<i>Bomba de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Motor con empujadores hidráulicos.	
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa trapezoidal y polea, correa dentada, piñón distribución. Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar cárter y trompa de aspiración. Sustituir juntas. Confrontar marcas. Prueba corta .....	3,2
17 20 19 05	<i>Bomba de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Versión con acondicionador de aire.	
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa compresor, correa trapezoidal y polea, correa dentada, piñón distribución. Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar cárter y trompa de aspiración. Sustituir juntas. Prueba corta .....	3,4
17 20 19 30	<i>Bomba de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Motor Diesel 1.700 c.c.	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Desmontar y montar rueda anterior derecha, filtro de aire, correa distribución, piñón conductor, cárter. Separar y colocar semieje, sustituir juntas. Confrontar marcas. Prueba corta .....	1,5
17 30 55 50	<i>Filtro de aceite-sustitución:</i>	
	— Durante la sustitución del aceite del cárter	0,1
17 33 19 00	<i>Soporte filtro de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aceite.....	0,4
17 50 19 00	<i>Cárter de aceite-Separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Sustituir junta. Prueba corta.....	1,1
17 50 19 03	<i>Cárter de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Motor con empujadores hidráulicos.	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Sustituir junta. Prueba corta.....	1,3
17 50 19 30	<i>Cárter de aceite-separación y colocación:</i>	
	— Motor Diesel 1.700 c.c.	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite motor. Sustituir junta. Prueba corta.....	1,3
17 53 19 00	<i>Tubo respiradero del motor-separación y colocación.....</i>	
17 53 19 02	<i>Tubo respiradero del motor-separación y colocación:</i>	
	— Motor con empujadores de taza .....	0,2
17 53 19 03	<i>Tubo respiradero del motor-separación y colocación:</i>	
	— Motor con empujadores hidráulicos .....	0,4

**Alimentación**

20 01 01 04	<i>Caudal de combustible-comprobación:</i>	
	— Motor de inyección .....	0,3
20 07 19 00	<i>Boca de carga depósito de combustible-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Vaciar y llenar combustible, separar y colocar rueda posterior izquierda. Descolgar depósito parcial y colocar.....	0,5
20 07 55 00	<i>Boca carga combustible canister-sustitución:</i>	
	— Comprende: Vaciar y llenar combustible, separar y colocar rueda posterior izquierda y descolgar depósito parcial y colocar.....	0,6
20 10 19 00	<i>Depósito de combustible-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Vaciar y llenar combustible. Desmontar y montar reostato indicador de combustible .....	1,1
20 10 29 50	<i>Depósito de combustible-limpieza interior y exterior:</i>	
	— Con depósito desmontado.....	0,3
20 15 19 00	<i>Transmisor indicador nivel combustible-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Vaciar y llenar combustible. Descolgar depósito parcial. Separar y colocar cojín asiento posterior.....	0,3
20 15 19 04	<i>Transmisor indicador nivel combustible-separación y colocación:</i>	
	— Motor de inyección.	
	— Comprende: Separar y colocar cojín asiento posterior .....	0,3
20 19 19 00	<i>Válvula limitadora de presión-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Descolgar depósito parcial y colocar.....	0,3
20 19 55 00	<i>Válvula antivuelco-sustitución.....</i>	
20 21 55 00	<i>Válvula de vacío-sustitución:</i>	
	— No comprende: Comprobar fugas circuito ..	0,3
20 25 19 00	<i>Filtro de carbón activo-separación y colocación .....</i>	
20 29 01 00	<i>Depósito de expansión-comprobación .....</i>	
20 29 55 00	<i>Depósito de expansión-sustitución:</i>	
	— Comprende: Comprobar estanqueidad .....	0,4
20 31 19 00	<i>Filtro combustible-separación y colocación..</i>	
20 34 19 30	<i>Filtro combustible-separación y colocación:</i>	
	— Motor Diesel 1.700 c.c.....	0,3
20 37 19 00	<i>Tubo flexible lado depósito-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Descolgar depósito parcial y colocar.....	0,3
20 44 19 00	<i>Tubo flexible (uno) bomba de gasolina o carburador-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire.....	0,2
20 45 05 00	<i>Bomba de combustible-comprobación y regulación .....</i>	
20 45 19 00	<i>Bomba de combustible-separación y colocación:</i>	
	— No comprende: Comprobación y regulación .....	0,3
20 60 19 04	<i>Filtro principal de combustible-separación y colocación:</i>	
	— Motor de inyección .....	0,4
20 64 19 04	<i>Bomba previa de combustible (Int)-separación y colocación:</i>	
	— Motor de inyección .....	0,6

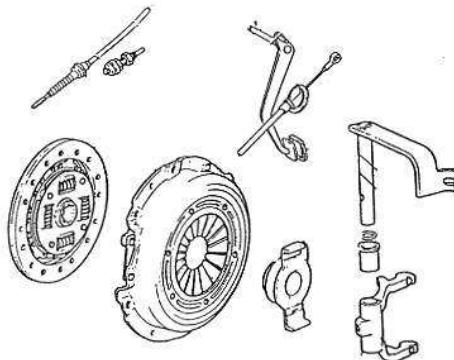
20 66 19 04	<i>Bomba principal de comb. (Ext)-separación y colocación:</i>			
	— Motor de inyección .....	0,4		
20 80 19 00	<i>Pedal del acelerador-separación y colocación .....</i>	0,3		
20 82 19 00	<i>Cable varillaje mando acelerador-separación y colocación:</i>	0,4		
	— Comprende: Regulación .....			
20 82 19 04	<i>Cable varillaje mando acelerador-separación y colocación:</i>	0,4		
	— Motor de inyección .....			
20 86 19 03	<i>Muelle retorno del acelerador-separación y colocación:</i>	0,3		
	— Motor con empujadores hidráulicos.			
	— Comprende: Desmontar y montar soporte del mando de acelerador .....			
<i>Motores con carburador</i>				
22 02 01 00	<i>Consumo de combustible-comprobación .....</i>	1,6		
22 04 05 00	<i>Ralentí-comprobación y regulación:</i>	0,3		
	— Comprende: Contenido Co .....			
22 17 19 00	<i>Mando mariposa aire (stárter)-separación y colocación:</i>	0,4		
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire .....			
22 24 55 00	<i>Cartucho filtro de aire-sustitución .....</i>	0,2		
22 25 19 00	<i>Carcasa filtro de aire-separación y colocación .....</i>	0,2		
22 28 19 00	<i>Manguito precalentamiento-separación y colocación.....</i>	0,2		
22 40 05 00	<i>Carburador-comprobación y regulación:</i>	0,7		
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire. Regulación básica mariposa estrangulación. Ralentí contenido Co. y régimen en frío .....			
22 40 19 00	<i>Carburador-separación y colocación:</i>	0,7		
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire. Regular contenido Co. y ralentí .....			
22 40 37 00	<i>Carburador-despiece y armado:</i>	1,0		
	— Comprende: Desmontar y montar carburador. Tapa superior conjunto válvula-flotador, bomba de aceleración y surtidores. Limpiar y verificar piezas. Regular contenido Co. y ralentí .....			
22 40 37 06	<i>Carburador-despiece y armado:</i>	1,3		
	— Carburador de doble cuerpo.			
	— Comprende: Desmontar y montar parte superior, flotador, válvula aguja, venturis y bomba aceleración. Limpiar y verificar piezas. Regular contenido Co. y ralentí .....			
22 40 37 50	<i>Carburador-despiece y armado:</i>	0,9		
	— Con carburador desmontado.			
	— Comprende: Desmontar y montar tapa superior, conjuntos válvula-flotador y stárter automático, bomba de aceleración y surtidores. Limpiar y verificar piezas. Regular apertura mariposa de estrangulación y caudal de inyección .....			
22 40 37 56	<i>Carburador-despiece y armado:</i>	1,1		
	— Con carburador desmontado.			
	— Carburador de doble cuerpo.			
	— Comprende: Desmontar y montar parte superior, flotador, válvula aguja, venturis, bomba aceleración y arranque automático. Limpiar y verificar piezas. Regular apertura mariposa y estrangulación de aire .....			
22 58 19 00	<i>Interruptor térmico de stárter-separación y colocación:</i>	0,3		
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire .....			
22 59 19 00	<i>Dispositivo de arranque-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Vaciar y llenar líquido refrigerante. Desmontar y montar filtro de aire .....	0,4		
22 62 19 00	<i>Interceptor de mínima-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire .....	0,3		
22 80 19 03	<i>Colector de admisión-separación y colocación:</i>			
	— Motor con empujadores hidráulicos.			
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y carburador o unidad de inyección. Sustituir junta. Rellenar líquido refrigerante .....	1,1		
22 93 19 00	<i>Manguito líquido refrigerante (precalentamiento carburador) separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire. Rellenar líquido refrigerante .....	0,3		
22 93 19 50	<i>Manguito líquido refrigerante (precalentamiento carburador) separación y colocación:</i>			
	— Trabajo complementario .....	0,1		
<i>Motores con inyección mecánica</i>				
23 03 01 00	<i>Gases de escape-comprobación.....</i>		0,4	
23 04 05 00	<i>Ralentí-comprobación y regulación:</i>			
	— Comprende: Régimen de revoluciones máximo .....	0,2		
23 17 19 00	<i>Cable mando aceleración manual-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Regulación .....	0,4		
23 18 19 00	<i>Cable mando avance bomba-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Regulación .....	1,0		
23 24 55 00	<i>Cartucho y filtro de aire-sustitución:</i>			
	— Motor Diesel 1.700 c.c.....	0,2		
23 29 05 00	<i>Bomba inyectora-comprobación y regulación:</i>			
	— Bomba C.A.V .....	1,3		
23 29 05 06	<i>Bomba inyectora-comprobación y regulación:</i>			
	— Bomba BOSCH.			
	— Comprende: Separar y colocar tapas distribución, tapa culata y filtro de aire. Confrontar marcas .....	1,0		
23 29 19 00	<i>Bomba inyectora-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar electroventilador y radiador. Comprobar y regular cable acelerador, correa dentada, inicio inyección bomba inyectora, régimen ralentí y máximo. Prueba corta .....	3,4		
23 30 19 00	<i>Tubería de inyección (una)-separación y colocación.....</i>		0,3	
23 30 20 00	<i>Tuberías de inyección (todas)-separación y colocación.....</i>		0,4	
23 40 02 50	<i>Inyectores (todos)-comprobación:</i>			
	— Con inyectores desmontados .....	0,4		
23 40 20 00	<i>Inyectores (todos)-separación y colocación:</i>			
	— Comprende: Desmontar y montar tuberías de inyección. Prueba corta .....	1,0		
23 40 41 50	<i>Inyector (uno)-reparación:</i>			
	— Con inyector comprobado.			
	— Comprende: Limpiar, comprobar y regular .....	0,3		
23 48 19 00	<i>Dispositivo de parada bomba de inyección-separación y colocación .....</i>		0,2	
23 80 19 30	<i>Colector de admisión-separación y colocación:</i>			
	— Motor Diesel 1.700 c.c.			
	— Comprende: Sustituir juntas .....	1,5		

<i>Motores con inyección electrónica</i>		<i>Sistema de escape</i>	
24 02 01 04	<i>Consumo de combustible-comprobación:</i> — Motor de inyección .....	26 01 17 00	<i>Tubo de escape y silenciadores-Fijar y eliminar ruidos .....</i>
	1,6		0,2
24 04 05 00	<i>Ralentí-comprobación y regulación:</i> — Comprende: Comprobar contenido Co.....	26 01 19 00	<i>Instalación de escape-separación y colocación:</i> — Comprende: Ensamblar tubos de escape y silenciadores .....
	0,3		0,7
24 04 05 09	<i>Ralentí-comprobación y regulación:</i> — Con sonda Lambda. — Comprende: Comprobar contenido de Co..	26 01 19 03	<i>Instalación de escape-separación y colocación:</i> — Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Ensamblar tubos de escape y silenciadores .....
	0,3		0,8
24 24 55 00	<i>Cartucho filtro de aire-sustitución .....</i>	26 10 19 00	<i>Colector de escape-separación y colocación</i>
	0,2		1,0
24 25 19 00	<i>Carcasa filtro de aire-separación y colocación .....</i>	26 10 19 03	<i>Colector de escape-separación y colocación:</i> — Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Separar y colocar radiador, tubo de escape. Rellenar circuito de refrigeración. Sustituir junta .....
	0,3		1,6
24 40 01 00	<i>Válvulas de inyección (todas)-comprobación</i>	26 10 19 30	<i>Colector de escape-separación y colocación:</i> — Motor Diesel 1.700 c.c. — Comprende: Separar y colocar radiador y tubo de escape. Sustituir junta .....
	0,4		1,5
24 40 20 00	<i>Válvulas de inyección-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tubo distribuidor de combustible .....	26 17 19 00	<i>Tubo de escape anterior (uno)-separación y colocación:</i> — Comprende: Ensamblar tubos de escape ...
	0,5		0,7
24 41 19 00	<i>Tubo distribuidor de combustible-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y regulador presión de combustible.....	26 17 29 03	<i>Tubo de escape anterior (uno)-separación y colocación:</i> — Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Ensamblar tubos de escape ...
	0,7		0,7
24 42 19 00	<i>Conjunto mariposa de gases-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar medidor de caudal de aire .....	26 25 19 00	<i>Presilenciador-separación y colocación:</i> — Comprende: Ensamblar tubos de escape ...
	0,9		0,50
24 44 01 00	<i>Comutador de mariposa de gases-comprobación .....</i>	26 25 19 03	<i>Presilenciador-separación y colocación:</i> — Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Ensamblar tubos de escape ...
	0,2		0,5
24 44 19 00	<i>Comutador de mariposa de gases-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire. Regulación .....	26 30 19 00	<i>Silenciador principal-separación y colocación:</i> — Comprende: Ensamblar tubos de escape ...
	0,6		0,5
24 45 01 00	<i>Medidor de caudal de aire-comprobación ...</i>	26 38 20 00	<i>Tirante de fijación de escape-separación y colocación .....</i>
	0,3		0,2
24 45 19 00	<i>Medidor de caudal de aire-separación y colocación.....</i>	26 73 19 00	<i>Catalizador-separación y colocación .....</i>
	0,4		0,6
24 47 19 00	<i>Colector de admisión-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire y tubo distribuidor de combustible. Sustituir junta .....	26 73 19 06	<i>Catalizador-separación y colocación:</i> — Catalizador con Sonda Lambda .....
	1,9		0,7
24 50 01 00	<i>Regulador de aire adicional-comprobación ..</i>	<i>Refrigeración</i>	
	0,5		
24 50 19 00	<i>Regulador de aire adicional-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire.....		
	0,6		
24 58 01 00	<i>Regulador de presión-comprobación.....</i>		
	0,3		
24 58 19 00	<i>Regulador de presión-separación y colocación .....</i>		
	0,2		
24 62 01 00	<i>Sonda térmica líquido refrig. (NTCII)-comprobación.....</i>		
	0,4		
24 62 19 00	<i>Sonda térmica líquido refrig. (NTCII)-separación y colocación.....</i>		
	0,2		
24 69 01 00	<i>Sonda lambda-comprobación.....</i>		
	0,2		
24 69 55 00	<i>Sonda lambda-sustitución .....</i>		
	0,3		
24 70 01 50	<i>Aparato de mando-comprobación:</i> — Comprende: Separar y colocar aparato de mando .....		
	1,3		
24 70 19 00	<i>Aparato de mando-separación y colocación .....</i>		
	0,6		
24 72 19 00	<i>Rele de mando-separación y colocación.....</i>		
	0,2		

03 06 33 00	<i>Líquido anticongelante-verificación de la densidad de la mezcla y eventual reposición</i>	0,2
03 06 55 00	<i>Líquido anticongelante-sustitución</i>	0,2
19 01 01 00	<i>Refrigeración completa-comprobación:</i> — Con útil comprobación de presión .....	0,2
19 08 19 00	<i>Electroventilador-separación y colocación ...</i>	0,4
19 11 19 00	<i>Interruptor nivel líquido refrigerante-separa-</i> <i>ción y colocación.....</i>	0,2
19 13 19 00	<i>Termocontacto ventilador-separación y colo-</i> <i>cación:</i> — Comprende: Rellenar circuito de refrige- ración.....	0,4
19 40 19 00	<i>Depósito de expansión-separación y colo-</i> <i>cación:</i> — Comprende: Rellenar circuito de refrige- ración .....	0,2
19 50 19 00	<i>Bomba líquido refrigerante-separación y co-</i> <i>locación:</i> — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, alternador. Sustituir junta. Rellenar líquido refrigerante. Prueba corta.....	1,1
19 50 19 03	<i>Bomba líquido refrigerante-separación y co-</i> <i>locación:</i> — Motor con empujadores hidráulicos. — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, confrontar marcas. Desmontar y montar correa dentada. Sustituir junta. Rellenar líquido refrigerante. Prueba corta.....	1,6
19 50 19 30	<i>Bomba líquido refrigerante-separación y co-</i> <i>locación:</i> — Motor Diesel 1.700 c.c. — Comprende: Desmontar y montar filtro de aire, correa dentada. Sustituir juntas. Rellenar líquido refrigerante. Prueba corta .....	3,2
19 50 41 50	<i>Bomba líquido refrigerante-reparación:</i> — Con bomba en el banco .....	0,6
19 58 19 00	<i>Termostato líquido refrigerante-separación y</i> <i>colocación:</i> — Comprende: Comprobar termostato. Relle- nar líquido refrigerante.....	0,5
19 62 19 00	<i>Manguito líquido refrigeración (uno)-separa-</i> <i>ción y colocación:</i> — comprende: Rellenar líquido refrigerante....	0,3
19 62 19 50	<i>Manguito refrigeración (uno)-separación y</i> <i>colocación:</i> — Trabajo complementario.....	0,1
19 64 19 00	<i>Termostato en colector de admisión-separa-</i> <i>ción y colocación:</i> — Comprende: Soltar y fijar tubo colector de la bomba al termostato. Rellenar líquido refrige- rante .....	0,7
19 70 19 00	<i>Radiador-separación y colocación:</i> — Comprende: Transferir piezas anexas. Re- llenar líquido refrigerante .....	0,8
19 70 19 11	<i>Radiador-separación y colocación:</i> — Versión IBIZA 903 c.c.....	0,6
19 78 19 00	<i>Sensor temperatura-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar líquido refrigerante ....	0,2
19 91 29 00	<i>Sistema de refrigeración-lavado interior:</i> — Comprende: Rellenar líquido refrigerante .....	0,5

**TRANSMISION**

## Embrague

30 05 19 00 *Pedal de embrague-separación y colo-*  
*cación:*

— Comprende: Separar y colocar pedal de freno. Regular cable de embrague .....

0,3

30 12 15 00 *Cable de embrague-regulación .....*

0,2

30 12 19 00 *Cable de embrague-separación y colo-*  
*cación:*

— Comprende: Regular cable .....

0,4

30 45 19 50 *Rodamiento de empuje-separación y colo-*  
*cación:*

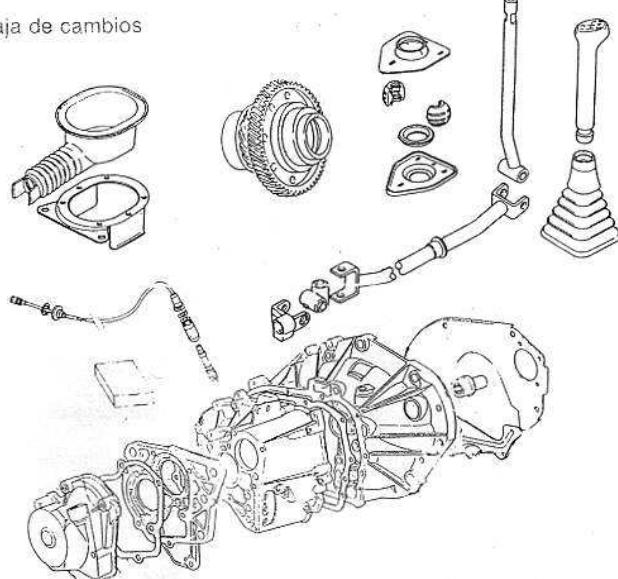
— Con motor o cambio desmontado.....

0,1

30 50 19 50 *Embrague-separación y colocación:*— Con motor o cambio desmontado.  
— Comprende: Desmontar y montar volante  
motor .....

0,3

## Caja de cambios

03 12 33 00 *Aceite de cambios de velocidades-repo-  
sición del nivel.....*

0,2

03 12 55 00 *Aceite del cambio de velocidades-sustitución*

0,4

34 05 19 00 *Palanca de cambio-separación y colocación:*  
— Comprende: Eventual revisión de sus com-  
ponentes. Prueba corta .....

0,7

34 06 19 00 *Guardapolvo de la palanca de cambio-sepa-*  
*ración y colocación .....*

0,2

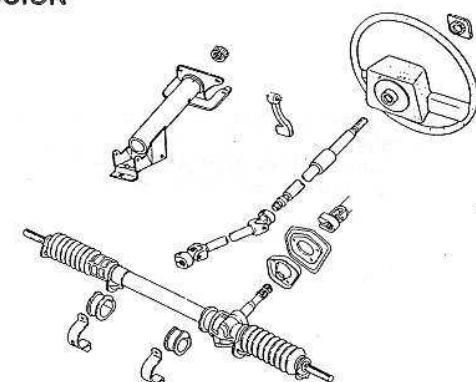
34 17 19 00 *Barra de mando-separación y colocación:*  
— Comprende: Desmontar y montar palanca  
de cambio .....

0,6

34 25 19 00 *Junta de unión mando de cambio a barra de*  
*selección separación y colocación.....*

0,2

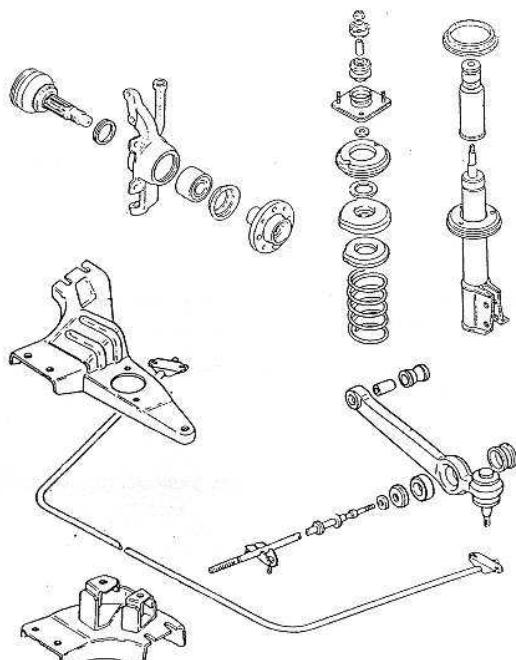
34 35 19 00	<i>Cambio completo-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar depósito de expansión y motor de arranque. Soltar y fijar semiejes, cable embrague y varillaje de cambio. Regular cable de embrague. Vaciar y llenar aceite cambio. Prueba corta.....	
2,9		
34 35 29 50	<i>Cambio completo-limpieza:</i>	
	— Con cambio desmontado.....	
0,2		
34 35 37 50	<i>Cambio completo-despiece y armado:</i>	
	— Con cambio desmontado.	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite del cambio. Desmontar y montar carcasa-cambio, diferencial, eje primario, eje secundario, horquillas y barras cambio. Sustituir juntas y retenes. Prueba larga .....	
3,4		
34 35 37 54	<i>Cambio completo-despiece y armado:</i>	
	— Rodamiento de agujas.	
	— Con cambio desmontado.	
	— Comprende: Vaciar y llenar aceite del cambio. Desmontar y montar carcasa cambio, diferencial, eje primario, eje secundario, horquillas y barras cambio. Sustituir juntas y retenes. Prueba larga .....	
3,1		
34 37 19 50	<i>Carcasa anterior del cambio-separación y colocación:</i>	
	— Con cambio desmontado.	
	— Comprende: Sustituir junta y retén del eje primario .....	
1,7		
34 38 19 00	<i>Soporte del grupo motopropulsor (lado cambio)-separación y colocación:</i>	
0,6		
34 38 19 30	<i>Soporte del grupo motopropulsor (lado cambio)-separación y colocación:</i>	
	— Motor Diesel 1.700 c.c.....	
0,8		
34 40 55 50	<i>Cojinete goma-metal-sustitución:</i>	
	— Con soporte desmontado.	
	— Con cambio desmontado.....	
0,2		
34 45 19 00	<i>Tapa posterior del cambio-separación y colocación:</i>	
0,6		
34 45 19 50	<i>Tapa posterior del cambio-separación y colocación:</i>	
	— Con cambio desmontado.....	
0,3		
35 19 19 00	<i>Casquillo portarretén mando cambio-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Vaciar y reponer aceite del cambio.....	
0,5		
35 30 19 00	<i>Muelles de fiadores barras del cambio-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Prueba corta.....	
0,5		
35 30 19 50	<i>Muelles de fiadores barras del cambio-separación y colocación:</i>	
	— Con cambio desmontado.....	
0,2		
35 50 19 50	<i>Retén árbol primario-separación y colocación:</i>	
	— Con cambio desmontado.....	
0,2		
35 59 37 50	<i>Arbol secundario-despiece y armado:</i>	
	— Con cambio desmontado.	
	— Comprende: Desmontar y montar sincronizadores, bujes y engranajes. Limpiar y verificar piezas. Ajustar juegos axiales de cuerpos de sincronizados de engranajes.....	
1,1		
35 59 37 54	<i>Arbol secundario-despiece y armado:</i>	
	— Rodamiento de agujas.	
	— Con cambio desmontado.	
	— Comprende: Desmontar y montar sincronizadores, bujes y engranajes. Limpiar y verificar piezas. Ajustar juegos axiales de cuerpos de sincronizados de engranajes.....	
1,3		
39 09 37 50	<i>Diferencial-despiece y armado:</i>	
	— Con cambio desarmado.	
	— Comprende: Desmontar y montar cojinetes, engranajes árbol de salida cambio y par de reducción diferencial .....	
1,4		

40 41 19 00	<i>Semieje (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar rueda. Vaciar y llenar aceite cambio. Prueba corta.....	1,2
40 45 01 50	<i>Junta homocinética (una)-verificación:</i>	
	— Con articulación homocinética desmontada .....	0,3
40 45 19 00	<i>Junta homocinética (una)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar capuchón junta homocinética. Prueba corta.....	1,0
40 45 19 50	<i>Junta homocinética (una)-separación y colocación:</i>	
	— Con cambio o semieje separado.	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda, disco de freno, buje y chapa protectora.	
	— Desacoplar y acoplar barra de dirección y pinza de freno .....	0,5
40 47 19 00	<i>Capuchón de semieje (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar semieje..	1,4
40 48 19 00	<i>Capuchón junta homocinética-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar junta homocinética.....	1,0
	<b>DIRECCION</b>	
		
44 85 03 00	<i>Geometría del vehículo parte anterior-medida:</i>	
	— Comprende: Caída, convergencia y avance.	
	— No comprende: Regulación.....	0,6
44 85 15 50	<i>Geometría del vehículo parte anterior-regulación:</i>	
	— Trabajo complementario.	
	— Comprende: Convergencia y avance.....	0,4
44 88 03 00	<i>Convergencia ruedas anteriores-medida:</i>	
	— No comprende: Regulación.....	0,2
44 88 15 50	<i>Convergencia ruedas anteriores-regulación:</i>	
	— Trabajo complementario.....	0,4
48 10 19 00	<i>Volante de dirección-separación y colocación .....</i>	0,2
48 14 19 00	<i>Columna de dirección-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar volante caja de interruptores.....	0,8
48 14 19 16	<i>Columna de dirección-separación y colocación:</i>	
	— Desde versión M.Y.-89.	
	— Comprende: Desmontar y montar volante y comutador de luces .....	0,7
48 14 37 50	<i>Columna de dirección con soporte-despiece y armado:</i>	
	— Con columna desmontada .....	0,2

48 40 19 00	<i>Caja de dirección-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desacoplar y acoplar varillaje de mando.	
	— No comprende: Regular convergencia. Prueba corta.....	1,1
48 40 19 50	<i>Caja de dirección-separación y colocación:</i>	
	— Con motor o cambio separados.	
	— Comprende: Prueba corta.	
	— No comprende: Regular convergencia.....	0,5
48 40 37 50	<i>Caja de dirección-despiece y armado:</i>	
	— Con caja de dirección desmontada.	
	— Comprende: Limpiar y verificar piezas .....	1,2
48 53 19 00	<i>Guardapolvo caja dirección (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar barra de dirección. Rellenar grasa.	
	— No comprende: Regular convergencia.....	0,6
48 53 19 50	<i>Guardapolvo caja dirección (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Con caja de dirección desmontada .....	0,3
48 53 20 00	<i>Guardapolvos caja dirección (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar barras de dirección. Rellenar grasa.	
	— No comprende: Regular convergencia.....	1,0
48 53 20 50	<i>Guardapolvo caja dirección (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Con caja de dirección desmontada .....	0,5
48 79 19 50	<i>Tirante de dirección (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Con caja de dirección desmontada.	
	— Comprende: Desmontar y montar rótula .....	0,4
48 79 20 50	<i>Tirantes de dirección (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Con caja de dirección desmontada.	
	— Comprende: Desmontar y montar rótulas ...	0,6
48 81 19 00	<i>Rótula de dirección (una)-separación y colocación:</i>	
	— No comprende: Regular convergencia.....	0,3

**SUSPENSION**

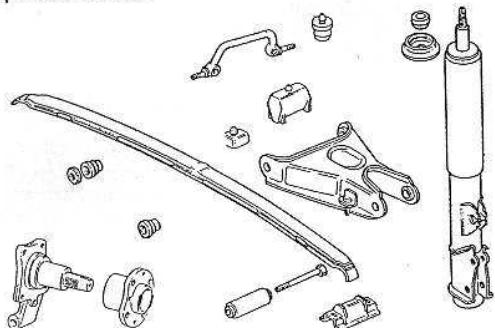
Suspensión delantera



40 05 19 00	<i>Suspensión de ruedas (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda. Conjunto buje rueda con conjunto muelle-amortiguador y brazo completo. Soltar y fijar semieje y pinza de freno. Prueba corta.	
	— No comprende: Regular avance y convergencia. Purgar frenos.....	0,9
40 05 20 00	<i>Suspensión de ruedas (dos lados)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas, conjunto bujes ruedas con conjunto muelles-amortiguadores y brazos completos. Soltar y fijar semiejes y pinzas de freno. Prueba corta	
	— No comprende: Regular avance y convergencia. Purgar frenos.....	1,7
40 05 37 50	<i>Suspensión de ruedas (un lado)-despiece y armado:</i>	
	— Con suspensión desmontada.	
	— Comprende: Desmontar y montar disco de freno, amortiguador, muelle helicoidal, buje y rodamiento. Verificar y sustituir piezas en su caso.....	0,8
40 05 49 00	<i>Conjunto de la suspensión anterior-reapretar.....</i>	0,3
40 14 19 00	<i>Tirante (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar brazo oscilante.	
	— No comprende: Regular avance .....	0,5
40 17 19 00	<i>Brazo inferior (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar tirante, semieje y rótula. Prueba corta.	
	— No comprende: Regular avance y convergencia.....	0,9
40 17 20 00	<i>Brazos inferiores (dos lados)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar tirantes, semiejes y rótulas.	
	— No comprende: Regular avance y convergencia. Prueba corta.....	1,2
40 20 19 50	<i>Soporte goma-metal (un brazo)-separación y colocación:</i>	
	— Con brazo de apoyo desmontado.....	0,4
40 57 19 00	<i>Rodamiento rueda (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda, disco de freno, buje y chapa protectora disco de freno. Separar y colocar barra dirección y pinza de freno .....	1,1
40 57 20 00	<i>Rodamiento rueda (dos lados)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas, discos de freno y chapas protectoras discos de freno. Separar y colocar barra dirección y pinzas de freno. Prueba corta.....	2,1
40 59 19 50	<i>Retén/rodamiento para capuchón de semieje-separación y colocación:</i>	
	— Con semieje desmontado .....	0,6
40 75 19 50	<i>Muelle helicoidal-separación y colocación:</i>	
	— Con montante telescopico desmontado.	
	— Comprende: Desmontar y montar soporte de montante telescopico .....	0,3
40 77 19 00	<i>Barra estabilizadora-separación y colocación:</i>	
	— No comprende: Regular avance .....	0,4
40 85 19 00	<i>Montante telescopico (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda.	
	— No comprende: Regular avance y convergencia.....	0,4

40 85 20 00	<i>Montantes telescópicos (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas.	
	— No comprende: Regular avance y convergencia.....	0,8
40 90 19 00	<i>Amortiguador (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda.....	0,2
40 90 19 50	<i>Amortiguador (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Con montante telescópico desmontado.	
	— Comprende: Desmontar y montar soporte y muelle helicoidal .....	0,4

## Suspensión trasera



44 90 03 00	<i>Geometría del vehículo parte posterior-medida:</i>	
	— Comprende: Caída y convergencia.	
	— No comprende: Regulación.....	0,5
44 93 15 50	<i>Convergencia de ruedas posteriores-regulación:</i>	
	— Trabajo complementario.....	0,4
44 95 03 00	<i>Geometría del vehículo completo-medida:</i>	
	— Comprende: Caída, avance y convergencia de ruedas anteriores, así como caída y convergencia de ruedas posteriores.	
	— No comprende: Regulación.....	
42 01 19 00	<i>Conjunto de la suspensión posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar el presilenciador y silenciador principal de escape y ruedas. Separar y colocar cable freno de mano, manguito boca de carga. Vaciar y llenar depósito de combustible. Prueba corta.	
	— No comprende: Purgar frenos ni regular corrector de frenada .....	2,4
42 01 49 00	<i>Conjunto de la suspensión posterior-reapretar.....</i>	0,2
42 08 19 50	<i>Cojinete goma-metal (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Con brazo desmontado.....	0,4
42 11 19 00	<i>Brazo de suspensión posterior (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda y separar y colocar freno de mano.	
	— No comprende: Purgar frenos .....	0,7
42 34 19 00	<i>Mangueta posterior (una)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda con tambor de freno, buje y soporte de frenos completo con zapatas de freno. Sustituir junta. Regular juego axial y zapatas de freno. Prueba corta .....	0,9
42 58 19 00	<i>Rodamiento rueda (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar rueda y tambor de freno. Sustituir junta. Regular juego buje y zapatas de freno. Prueba corta.....	0,5

42 58 19 50	<i>Rodamiento rueda (un lado)-separación y colocación:</i>	
	— Con tambor de freno desmontado.	
	— Comprende: Prueba corta.....	0,2

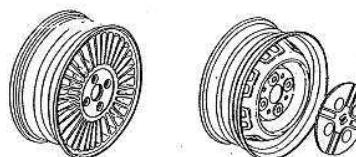
42 58 20 00	<i>Rodamiento rueda (dos lados)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas y tambores de frenos. Sustituir juntas. Regular juego bujes y zapatas de freno. Prueba corta .....	0,8

42 77 19 00	<i>Ballesta-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas, silenciador principal. Separar y colocar manguito boca de carga. Vaciar y llenar combustible .....	1,0

42 93 19 00	<i>Amortiguador (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar rueda y cables freno de mano. Prueba corta .....	0,6

42 93 20 00	<i>Amortiguador (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar ruedas y cables freno de mano. Prueba corta .....	1,1

## Ruedas



44 05 19 00	<i>Rueda (una)-separación y colocación .....</i>	0,2
44 05 20 00	<i>Ruedas (dos)-separación y colocación .....</i>	0,2

44 05 67 00	<i>Rueda (una)-equilibrado:</i>	
	— Comprende: Desmontar, montar y limpiar la rueda .....	0,4

44 05 67 50	<i>Rueda (una)-equilibrado:</i>	
	— Con rueda desmontada .....	0,2

44 05 68 00	<i>Ruedas (dos)-equilibrado:</i>	
	— Comprende: Desmontar, montar y limpiar las ruedas .....	0,5

44 05 68 48	<i>Ruedas anteriores (dos)-equilibrado en el vehículo.....</i>	0,7
44 05 68 49	<i>Ruedas posteriores (dos)-equilibrado en el vehículo.....</i>	0,5

44 10 01 00	<i>Llanta (una)-comprobación .....</i>	0,2
44 10 55 50	<i>Llanta (una)-sustitución:</i>	

44 10 55 50	<i>Llanta (una)-sustitución:</i>	
	— Con rueda desmontada.	
	— Comprende: Desmontar y montar neumático. Acoplar válvula y equilibrar rueda .....	0,3

44 10 56 50	<i>Llantas (dos)-sustitución:</i>	
	— Con ruedas desmontadas.	
	— Comprende: Desmontar y montar neumáticos. Acoplar válvulas y equilibrar ruedas.....	0,5

44 10 61 50	<i>Llanta (pieza nueva)-pintura S1:</i>	
	— Con llanta desmontada .....	0,3

44 10 62 50	<i>Llantas (piezas nuevas-dos)-pinturas S1:</i>	
	— Con llantas desmontadas .....	0,4

44 10 79 00	<i>Llanta (vieja-una)-pintura S3.....</i>	0,6
44 10 80 00	<i>Llantas (viejas-dos)-pintura S3.....</i>	0,9

44 12 01 00	<i>Llanta aleación ligera (una)-comprobación .....</i>	0,2
44 12 55 50	<i>Llanta aleación ligera (una)-sustitución:</i>	

44 12 55 50	<i>Llanta aleación ligera (una)-sustitución:</i>	
	— Con rueda desmontada .....	0,3

44 40 55 50 *Neumático (uno)-sustitución:*  
 — Con rueda desmontada.  
 — Comprende: Equilibrar rueda y comprobar estanqueidad.....

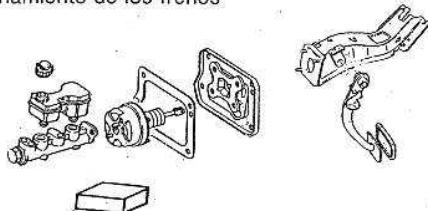
0,3

44 40 56 50 *Neumáticos (dos)-sustitución:*  
 — Con ruedas desmontadas.  
 — Comprende: Equilibrar ruedas y comprobar estanqueidad.....

0,5

**FRENOS**

Accionamiento de los frenos



46 01 41 00 *Frenos de ruedas-reparación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar ruedas, zapatas, pastillas, pinzas y discos de freno. Limpiar, verificar y/o sustituir piezas desmontadas. Repaso de los forros de frenos. Regulaciones procedentes. Prueba larga.  
 — No comprende: Purgar frenos .....

1,9

46 02 01 00 *Eficacia de frenos-comprobación:*  
 — En banco de pruebas.....

0,3

46 05 19 00 *Pedal de frenos-separación y colocación.....*

1,1

46 05 19 07 *Pedal de frenos-separación y colocación:*  
 — Guía derecha.....

0,6

47 50 05 00 *Regulador de frenada-comprobación y regulación:*  
 — Dependiente de carga.  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,3

47 50 19 00 *Regulador de frenada-separación y colocación:*  
 — Dependiente de presión.  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,4

47 50 19 06 *Regulador de frenada-separación y colocación:*  
 — Dependiente de carga.  
 — Comprende: Separar y colocar silencioso principal.  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,6

47 50 37 50 *Regulador de frenada-despiece y armado:*  
 — Con regulador desmontado .....

0,4

47 70 19 00 *Servofreno-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar depósito líquido refrigerante y bomba de freno. Vaciar y llenar líquido de frenos. Prueba corta.  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,6

47 75 19 00 *Válvula retroceso vacío servofreno-separación y colocación.....*

0,2

47 76 19 00 *Depresor-separación y colocación:*  
 — Motor Diesel 1.300, 1.400 y 1.700 c.c.  
 — Comprende: Desmontar y montar termostato y correa bomba inyectora. Sustituir juntas y retenes .....

0,3

47 76 37 50 *Depresor-reparación:*  
 — Con depresor rotativo desmontado.  
 — Desde versión M.Y.-89 .....

0,4

47 77 19 00 *Tubo de vacío del servofreno-separación y colocación.....*

0,2

47 01 67 00 *Sistema de frenos-purgar:*  
 — Comprende: Rellenar líquido de frenos .....

0,5

47 01 67 47 *Sistema de frenos (parte anterior)-purgar:*  
 — Comprende: Rellenar líquido de frenos .....

0,3

47 01 67 49 *Sistema de frenos (parte posterior)-purgar:*  
 — Comprender: Rellenar líquido de frenos .....

0,3

47 08 49 00 *Líquido de frenos-rellenar.....*

0,2

47 08 55 00 *Líquido de frenos-sustitución:*  
 — Comprende: Purgar sistema de frenos.....

0,6

47 10 19 00 *Depósito líquido de frenos-separación y colocación:*  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,2

47 15 19 00 *Bomba de frenos-separación y colocación:*  
 — Comprende: Regular vástago mando frenos.

Vaciar y llenar líquido. Prueba corta.

— No comprende. Purgar sistema de frenos...

0,4

47 15 41 50 *Bomba de frenos-reparación:*  
 — Con bomba de frenos desmontada.

— Comprende: Sustituir juntas y retenes .....

0,5

47 18 20 00 *Tuberías de freno (todas)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento anterior izquierdo y posterior completo. Molduras de entrada puertas. Separación y colocación parcial cinturones de seguridad, recubrimiento piso y depósito de combustible. Vaciar y llenar combustible. Prueba corta.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

4,5

47 19 19 00 *Tubería de freno anterior (una) lado izquierdo-separación y colocación:*  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,3

47 20 19 00 *Tubería de freno anterior (una) lado derecho-separación y colocación:*  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,5

47 22 19 00 *Tubería central de freno (una)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento anterior, posterior y molduras puertas. Separar y colocar cinturón de seguridad, recubrimiento piso y depósito de combustible parcial. Vaciar y llenar depósito de combustible.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

2,3

47 22 20 00 *Tubería central de freno (dos)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento anterior izquierdo, posterior completo y molduras de entrada puertas. Separar y colocar cinturón de seguridad y recubrimiento piso, depósito de combustible parcial. Vaciar y llenar combustible. Prueba corta.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

2,9

47 23 19 00 *Tubería de freno posterior (una)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar parcialmente depósito de combustible. Separar y colocar ruedas. Vaciar y llenar combustible. Prueba corta.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,5

47 23 20 00 *Tuberías de freno posterior (dos)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar parcialmente depósito de combustible. Separar y colocar ruedas. Vaciar y llenar combustible. Prueba corta.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,7

47 26 19 00 *Tubo flexible de frenos anterior (uno)-separación y colocación:*  
 — No comprende: Purgar sistema de frenos...

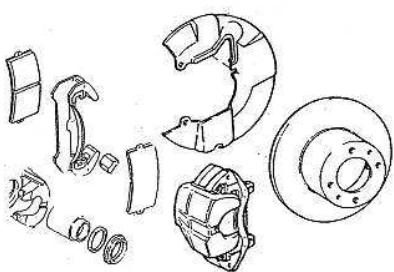
0,2

47 28 19 00 *Tubo flexible de freno posterior (uno)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar rueda.

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

0,4

## Frenos delanteros



46 36 20 00 *Pastillas de frenos anteriores-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar ruedas ...

0,5

47 39 19 00 *Pinza de frenos anterior (una)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar rueda. Prueba corta.

0,5

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

47 39 20 00 *Pinzas de frenos anteriores (dos)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar ruedas. Prueba corta.

0,8

— No comprende: Purgar sistema de frenos...

47 39 41 50 *Pinza de frenos anterior (una)-reparación:*

— Con pinza de freno desmontada.....

0,5

47 39 42 50 *Pinzas de frenos anteriores (dos)-reparación:*

— Con pinzas de frenos desmontadas .....

0,7

46 50 19 00 *Disco de freno anterior (uno)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar rueda y pastillas de freno. Separar y ensamblar pinza. Prueba corta .....

0,6

46 50 20 00 *Discos de frenos anteriores (dos)-reparación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar ruedas y pastillas de freno. Separar y ensamblar pinzas. Prueba corta .....

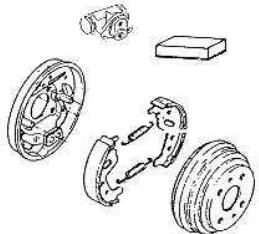
1,1

46 50 44 50 *Discos de freno (dos)-rectificar:*

— Con discos de freno desmontados .....

0,9

## Frenos traseros



46 15 19 50 *Soporte de freno posterior (uno)-separación y colocación:*

— Con tambor de freno desmontado.  
— Comprende: Desmontar y montar zapatas y bombín de freno.  
— No comprende: Purgar frenos .....

0,6

46 23 19 00 *Zapatas de frenos posteriores (un lado)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar rueda con tambor de freno. Traspasar dispositivo autorregulable. Prueba corta .....

0,7

46 23 19 50 *Zapatas de frenos posteriores (un lado)-separación y colocación:*

— Con tambor de freno desmontado. Prueba corta .....

0,3

46 23 20 00 *Zapatas de frenos posteriores (dos lados)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar ruedas con tambores de frenos. Traspasar dispositivos autorregulables. Prueba corta .....

1,0

46 30 46 50 *Forros frenos posteriores-lijado:*

— Con zapatas de frenos desmontadas .....

0,2

46 46 17 50 *Tambor de freno posterior (uno)-eliminar roces:*

— Con tambor separado.  
— Comprende: Enderezar plato portafreno ....

0,3

46 46 19 00 *Tambor freno posterior (uno)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar rueda. Regular juego buje y zapatas de freno .....

0,3

46 46 20 00 *Tambores de frenos posteriores (dos)-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar ruedas. Regular juego bujes y zapatas de freno .....

0,5

46 46 44 50 *Tambores de frenos (dos)-rectificar:*

— Con tambores de frenos desmontados .....

0,9

47 37 19 50 *Cilindro de frenos posterior (uno)-separación y colocación:*

— Con zapatas de frenos desmontadas.  
— Comprende: Prueba corta.  
— No comprende: Purga sistema de frenos....

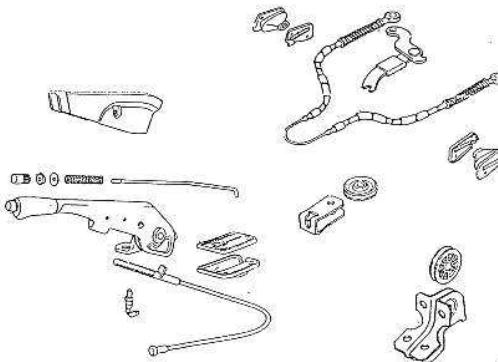
0,2

47 37 41 50 *Cilindro de frenos posterior (uno)-reparación:*

— Con zapatas de frenos desmontadas.  
— Comprende: Prueba corta.  
— No comprende: Purga sistemas de frenos.

0,2

## Freno de mano



46 61 19 00 *Palanca freno de mano-separación y colocación:*

— Comprende: Regular cable .....

0,4

46 79 15 00 *Freno de mano-regulación.....*

0,2

46 79 19 00 *Cable freno de mano-separación y colocación:*

— Comprende: Desmontar y montar parcialmente el depósito de gasolina .....

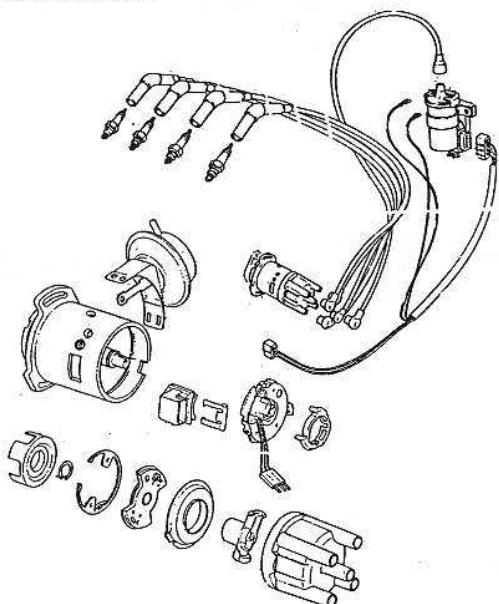
1,3

46 90 19 00 *Interruptor para testigo de freno de mano-separación y colocación .....*

0,2

**ELECTRICIDAD**

## Sistema de encendido



28 01 05 00 *Sistema de encendido-comprobación y regulación:*  
— Comprende: Desmontar, verificar y montar distribuidor, bobina tapa del distribuidor, bujías y cables de alta .....

1,1

28 01 05 06 *Sistema de encendido-comprobación y regulación:*  
— Con encendido electrónico.  
— Comprende: Desmontar, verificar y montar distribuidor, bobina tapa del distribuidor, bujías y cables de alta .....

0,9

28 04 19 00 *Conjunto conmutador de encendido-separación y colocación:*  
— Comprende: Desmontar y montar volante dirección y conmutador combinado de columna de dirección .....

1,0

28 07 19 16 *Bombín antirrobo-separación y colocación:*  
— Versión MY-89 .....

0,3

28 12 19 66 *Conmutador de encendido-separación y colocación:*  
— Con conjunto conmutador desmontado.  
— Versión MY-89 .....

0,2

28 20 19 00 *Bobina de encendido-separación y colocación .....*

0,3

28 22 19 04 *Módulo avance de encendido (EZ11)-separación y colocación:*  
— Motor inyección .....

0,2

28 23 19 00 *Dispositivo de mando (módulo electrónico)-separación y colocación .....*

0,2

28 29 05 00 *Momento de encendido-comprobación y regulación:*  
— Comprende: Ajustar ángulo de cierre de los contactos del ruptor .....

0,5

28 29 05 06 *Momento de encendido-comprobación y regulación:*  
— Con encendido electrónico .....

0,3

28 30 01 00 *Distribuidor de encendido-comprobación:*  
— Comprende: Resistencia y ángulo de cierre de los contactos del ruptor con analizador .....

0,2

28 30 19 00 *Distribuidor de encendido-separación y colocación:*  
— Comprende: Ajustar ángulo de cierre de los contactos del ruptor y punto de encendido .....

0,5

28 30 41 50 *Distribuidor de encendido-reparación:*  
— Con distribuidor desmontado.  
— Comprende: Desarmar y armar distribuidor.  
Limpiar y verificar piezas .....

0,5

28 32 19 00 *Tapa del distribuidor de encendido-separación y colocación:*  
— Comprende: Separar y colocar cables de encendido .....

0,2

28 38 19 00 *Contactos del ruptor-separación y colocación:*  
— Comprende: Ajustar ángulo de cierre y punto de encendido .....

0,5

28 53 20 00 *Cables de encendido (todos)-separación y colocación .....*

0,4

28 58 19 00 *Terminal de bujía (uno)-separación y colocación:*  
— Comprende: Comprobar cables y terminales .....

0,2

28 58 20 00 *Terminales de bujías (todos)-separación y colocación:*  
— Comprende: Comprobar cables y terminales .....

0,3

28 70 02 50 *Bujías (todas)-comprobación:*  
— Con bujías desmontadas.  
— Comprende: Limpiar, comprobar y ajustar distancia entre electrodos .....

0,2

28 70 20 00 *Bujías (todas)-separación y colocación .....*

0,2

28 70 20 03 *Bujías (todas)-separación y colocación:*  
— Motor con empujadores hidráulicos.  
— Comprende: Desmontar y montar filtro de aire .....

0,3

28 84 02 00 *Bujías de incandescencia (todas)-comprobación:*  
— Comprende: Desmontar y montar tuberías de inyección .....

0,3

28 84 19 50 *Bujías de incandescencia (una)-separación y colocación:*  
— Con bujía comprobada .....

0,2

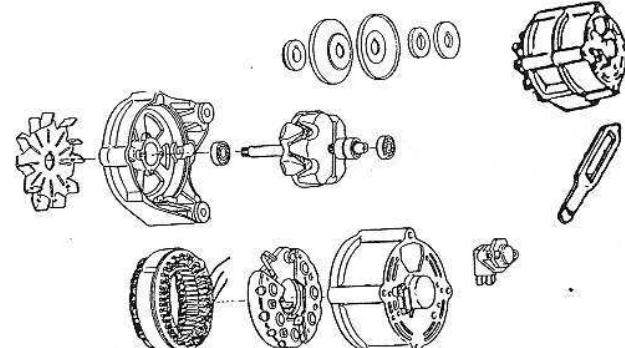
28 84 20 50 *Bujías de incandescencia (todas)-separación y colocación:*  
— Con bujías comprobadas .....

0,3

28 85 19 00 *Centralita de preincandescencia-separación y colocación .....*

0,2

## Sistema de carga



27 06 01 00 *Batería-comprobación:*  
— Comprende: Nivel electrolito, densidad electrolito y medición tensión .....

0,2

27 06 19 00 *Batería-separación y colocación .....*

0,2

27 06 27 50 *Batería-desconectar y conectar cargadores:*  
— Con batería desmontada.  
— Comprende: Comprobar estado de carga y nivel electrolito después del proceso de carga .....

0,2

27 22 01 00 *Alternador-comprobación:*  
— Comprende: Comprobar regulador de tensión .....

0,2

27 22 19 00 *Alternador-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar filtro de aire y correa trapezoidal. Tensar correa.....

0,5

27 22 19 03 *Alternador-separación y colocación:*  
 — Motor con empujadores hidráulicos.  
 — Comprende: Separar y colocar filtro de aire, rejilla frontal, faro derecho y correa trapezoidal. Tensar correa.....

0,7

27 22 19 30 *Alternador-separación y colocación:*  
 — Motor Diesel 1.700 c.c.  
 — Comprende: Separar y colocar filtro de aceite. Tensar correa y llenar aceite .....

0,7

27 22 19 50 *Alternador-separación y colocación:*  
 — Con motor desmontado .....

0,3

27 22 41 50 *Alternador-separación:*  
 — Con alternador desmontado.  
 — Comprende: Desarmar y armar, limpiar y sustituir piezas en caso necesario. Ensayo estático y de suministro .....

1,0

27 30 19 50 *Polea-separación y colocación:*  
 — Con alternador desmontado .....

0,3

27 41 19 50 *Placa de diodos-separación y colocación:*  
 — Con alternador desmontado.  
 — Comprende: Desarmar, limpiar y armar alternador .....

0,4

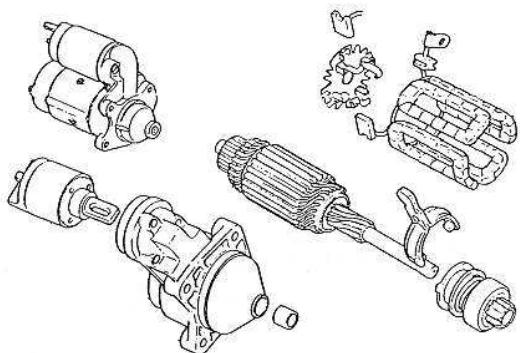
27 50 19 00 *Regulador de tensión-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar filtro de aire .....

0,4

27 50 19 50 *Regulador de tensión-separación y colocación:*  
 — Con alternador desmontado .....

0,2

#### Motor de arranque



27 60 19 00 *Motor de arranque-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar depósito de expansión.....

0,3

27 60 19 30 *Motor de arranque-separación y colocación:*  
 — Motor Diesel 1.700 c.c.....

0,5

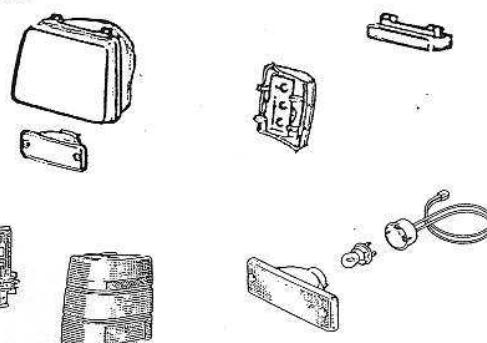
27 60 41 50 *Motor de arranque-reparación:*  
 — Con motor de arranque desmontado.  
 — Comprende: Desarmar y armar, limpiar y sustituir piezas en caso necesario. Rectificar colector. Repaso de delgas .....

0,9

27 64 19 50 *Conmutador magnético-separación y colocación:*  
 — Con motor de arranque desmontado.....

0,3

#### Alumbrado



94 15 16 00 *Faros-regulación .....* 0,2

94 15 19 00 *Faro (uno)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Regulación de faro..... 0,4

94 15 20 00 *Faros (dos)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Regulación de faros..... 0,5

94 15 37 50 *Faro (uno)-despiece y armado:*  
 — Con faro desmontado..... 0,3

94 22 19 00 *Lámpara de faro-separación y colocación:*  
 — Comprende: Regulación de faro..... 0,3

94 29 19 00 *Luz de matrícula-separación y colocación....* 0,2

94 31 19 00 *Piloto posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar lámparas .....

94 32 19 00 *Tulipa piloto posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar alfombra maletero y goma contorno..... 0,2

94 33 19 00 *Lámpara de indicador posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar tulipa y separar y colocar conector .....

94 53 19 00 *Indicador de intermitencia lateral (uno)-separación y colocación .....* 0,2

94 54 19 00 *Indicador de intermitencia anterior (uno)-separación y colocación .....* 0,2

94 56 19 00 *Lámpara de intermitencia anterior (una)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar conjunto indicador .....

94 63 19 00 *Piloto control luz antiniebla-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar cuadro..... 0,3

94 64 19 00 *Faro antiniebla-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar soporte porta faro..... 0,3

94 64 20 00 *Faros antiniebla-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar soportes porta faros .....

94 64 37 50 *Faro antiniebla-despiece y armado:*  
 — Con faro desmontado..... 0,2

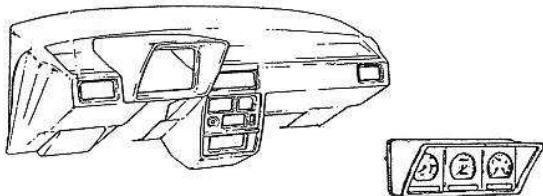
94 64 37 55 *Faro antiniebla-despiece y armado:*  
 — Con faro desmontado.  
 — Con parachoques desmontado .....

96 05 19 00 *Interruptor de cortesía (uno)-separación y colocación.....* 0,2

96 20 19 00 *Luz interior cortesía (una)-separación y colocación.....* 0,2

96 22 19 00 *Lámpara luz interior (una)-separación y colocación.....* 0,2

## Cuadro de instrumentos



90 03 19 00	<i>Cuadro de instrumentos-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar cable cuen-	0,3
90 05 19 50	<i>Cuentakilómetros-separación y colocación:</i> — Con cuadro desmontado .....	0,2
90 06 19 50	<i>Cuentamillas-separación y colocación:</i> — Guía a la derecha. — Con cuadro desmontado .....	0,2
90 07 19 00	<i>Tubo con transmisión flexible de cuentakiló-</i> <i>metros-separación y colocación.....</i>	0,3
90 08 19 50	<i>Cable mando velocímetro-separación y colo-</i> <i>cación:</i> — Con cuadro desmontado .....	0,3
90 10 19 00	<i>Piñón conducido de cuentakilómetros-sepa-</i> <i>ración y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar cable cuen-	0,3
90 25 19 66	<i>taquímetro-separación y colocación:</i> — Con cuadro desmontado. — Versión MY-89 .....	0,2
90 30 19 00	<i>Reloj-separación y colocación.....</i>	0,2
90 32 19 50	<i>Cuentarrevoluciones-separación y coloca-</i> <i>ción:</i> — Con cuadro desmontado .....	0,2
90 50 19 00	<i>Bocina-separación y colocación.....</i>	0,2
90 54 01 00	<i>Pulsador de claxon en el volante-comproba-</i> <i>ción .....</i>	0,2
90 59 19 00	<i>Rele bocina-separación y colocación.....</i>	0,2
90 62 19 00	<i>Encendedor-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar soportes	0,3
	del cenicero y encendedor.....	
94 50 19 16	<i>Comutador de luces-separación y coloca-</i> <i>ción:</i> — Comprende: Desmontar y montar volante. Separar y colocar revestimientos columna di- rección. Desconectar y conectar conexiones eléctricas.....	0,5
94 05 19 00	<i>Interruptor central luces-separación y colo-</i> <i>cación.....</i>	0,3
94 09 19 00	<i>Rele luz de carretera-separación y colo-</i> <i>cación .....</i>	0,2
94 36 19 00	<i>Interruptor luz de paro-separación y colo-</i> <i>cación .....</i>	0,2
94 42 20 00	<i>Comutadores de intermitencia (dos)-sepa-</i> <i>ración y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar volante...	0,4
94 42 20 16	<i>Comutadores de intermitencia (dos)-sepa-</i> <i>ración y colocación:</i> — Versión MY-89. — Comprende: Desmontar y montar volante. Separar y colocar revestimientos columna di- rección y comutador de luces.....	0,4
94 46 19 00	<i>Rele de intermitencia y emergencia-sepa-</i> <i>ración y colocación.....</i>	0,2

94 47 19 00 *Comutador luces de emergencia-separa-*  
*ción y colocación.....*

0,2

94 48 19 00 *Lámpara control luz de emergencia-separa-*  
*ción y colocación.....*

0,2

94 65 19 00 *Interruptor luz posterior antiniebla-separa-*  
*ción y colocación.....*

0,2

94 67 19 14 *Lámpara faro antiniebla-separación y colo-*  
*cación:*  
— Versión SXI.....

0,1

94 72 19 00 *Interruptor luz marcha atrás-separación y*  
*colocación.....*

0,2

94 92 19 00 *Regulador alcance iluminación (completo)-*  
*separación y colocación:*  
— Comprende: Separar y colocar cuadro. Re-

1,2

94 97 19 00 *Caja de interruptores-separación y colo-*  
*cación:*  
— Comprende: Desmontar y montar volante...

0,6

94 97 19 16 *Caja de interruptores-separación y colo-*  
*cación .....*

0,2

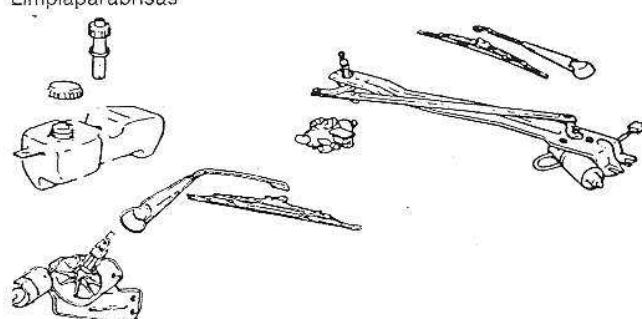
96 29 20 00 *Lámparas iluminación cuadro instrumentos-*  
*separación y colocación:*  
— Comprende: Desmontar y montar cuadro de

0,3

96 54 19 00 *Luces iluminación mandos calefacción-se-*  
*paración y colocación.....*

0,2

## Limpiaparabrisas



92 05 19 00 *Comutador limpiaparabrisas-separación y*  
*colocación.....*

0,3

92 05 19 16 *Comutador limpiaparabrisas-separación y*  
*colocación:*

— Versión MY-89.  
— Comprende: Desmontar y montar volante.  
Separar y colocar revestimiento columna de di-  
rección y comutador de luces.....

0,5

92 10 19 00 *Rele intermitente limpiaparabrisas-sepa-*  
*ración y colocación.....*

0,2

92 15 19 00 *Conjunto bastidor/motor limpiaparabrisas-*  
*separación y colocación:*

— Comprende: Separar y colocar conjunto bra-  
zo raqueta y regleta de conexión .....

0,4

92 15 19 16 *Motor limpiaparabrisas-separación y colo-*  
*cación:*

— Versión MY-89.  
— Comprende: Separar y colocar tapa centra-  
lita. Desconectar y conectar cables .....

0,3

92 15 19 50 *Motor limpiaparabrisas-separación y colo-*  
*cación:*

— Con conjunto bastidor/motor desmontado..

0,1

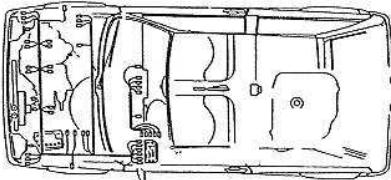
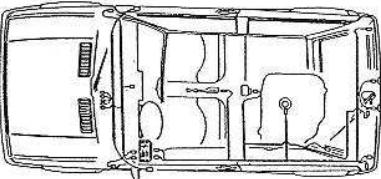
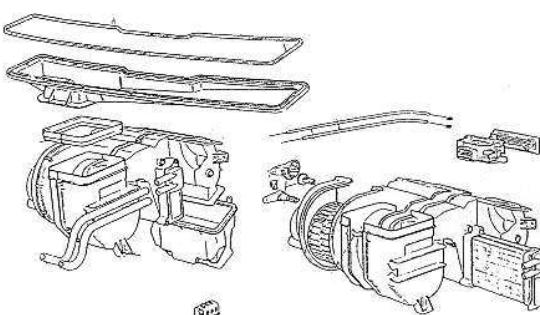
92 22 19 50 *Bastidor limpiaparabrisas-separación y colo-*  
*cación:*

— Con conjunto bastidor/motor desmontado..

0,1

92 27 19 00 *Escobilla raqueta limpiaparabrisas (una)-se-*  
*paración y colocación .....*

0,2

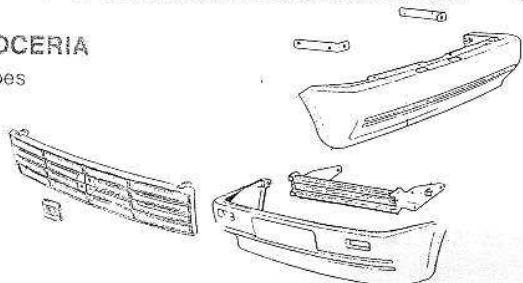
92 27 20 00	<i>Escobillas raquetas limpiaparabrisas (dos)-separación y colocación .....</i>	0,2	
92 32 19 00	<i>Interruptor limpialuna posterior-separación y colocación.....</i>	0,3	
92 32 19 16	<i>Interruptor limpialuna posterior-separación y colocación: — Versión MY-89. — Comprende: Desmontar y montar volante. Separar y colocar revestimiento columna de dirección y conmutador de luces.....</i>	0,5	
92 34 19 00	<i>Motor limpialuna posterior-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar conjunto brazo raqueta, revestimiento puerta y desconectar y conectar instalación eléctrica.....</i>	0,5	
92 43 19 00	<i>Escobilla raqueta limpialuna posterior-separación y colocación .....</i>	0,2	
92 54 19 00	<i>Tubo del lavaparabrisas-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar depósito limpia parabrisas .....</i>	0,2	
92 54 20 00	<i>Tubos del lavaparabrisas-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar depósito limpia parabrisas .....</i>	0,4	
92 60 19 00	<i>Depósito líquido lavaparabrisas-separación y colocación: — Comprende: Desconectar y conectar electrobombas, separar y colocar éstas y vaciar y llenar líquido.....</i>	0,3	
92 66 06 00	<i>Surtidores lavaparabrisas-comprobación y regulación .....</i>	0,2	
92 66 19 00	<i>Surtidor lavaparabrisas-separación y colocación: — Comprende: Regular dirección de los chorros .....</i>	0,1	
92 66 20 00	<i>Surtidores lavaparabrisas-separación y colocación: — Comprende: Regular dirección de los chorros .....</i>	0,2	
92 72 20 00	<i>Surtidores lavafaros-separación y colocación .....</i>	0,2	
92 73 19 00	<i>Válvula antiderrame lavafaros-separación y colocación.....</i>	0,2	
92 75 19 00	<i>Rele lavafaros-separación y colocación .....</i>	0,2	
92 78 19 00	<i>Bomba lavafaros-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar depósito limpia parabrisas. Desconectar y conectar instalación eléctrica .....</i>	0,2	
92 81 19 00	<i>Motor lavafaros-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar conjunto brazo raqueta y rejilla frontal. Desconectar y conectar instalación eléctrica .....</i>	0,3	
92 93 19 00	<i>Tubo de lavaluna posterior-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar depósito de expansión, guarnición montante y entrada puertas, alfombra e insonorizante, recubrimiento lateral posterior y panel puerta trasera.....</i>	0,7	
92 94 19 00	<i>Surtidor lavaluna posterior-separación y colocación.....</i>	0,3	
	<b>Instalación eléctrica</b>		
			
			
97 15 19 00	<i>Conjunto cables parte anterior-separación y colocación: — Comprende: Desmontar y montar cuadro y tablero de instrumentos. Separar y colocar depósito suplementario, lavaparabrisas, conjunto limpia parabrisas y conectores.....</i>	3,3	
97 25 19 00	<i>Conjunto cables parte posterior-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar (lado izquierdo del vehículo), molduras entrada puertas, costado posterior y alfombra habitáculo parcialmente .....</i>	1,6	
97 45 19 00	<i>Cable batería-motor de arranque-separación y colocación: — Comprende: Desmontar y montar cable a centralita .....</i>	0,4	
97 47 19 00	<i>Conjunto cables cuadro de instrumentos-separación y colocación: — Comprende: Desmontar y montar volante, cuadro y tablero portainstrumentos.....</i>	1,8	
97 85 19 00	<i>Cable masa de batería-separación y colocación .....</i>	0,2	
97 94 19 00	<i>Placa de relés con soporte de fusibles (centralita)-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar cuadro de instrumentos, regletas de conexión y relés .....</i>	1,0	
97 94 19 07	<i>Placa de relés con soporte de fusibles (centralita)-separación y colocación: — Guía derecha. — Comprende: Separar y colocar regletas de conexión y guantera y relés .....</i>	1,3	
97 96 19 00	<i>Centralita auxiliar-separación y colocación ..</i>	0,3	
97 99 01 00	<i>Sistemas eléctricos-investigación de averías ..</i>	0,3	
	<b>CLIMATIZACION Y EQUIPOS</b>		
	<b>Calefactor</b>		
			
85 10 19 00	<i>Conjunto mandos calefactor-separación y colocación: — Comprende: Separar y colocar cenicero con su cajetín y reloj .....</i>	0,7	

85 11 19 00	<i>Cable regulación aire a las plazas anteriores-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar cenicero con su cajetín y reloj, regular cable.....	1,3	87 15 19 00	<i>Válvula de agua-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar circuito de refrigeración.....	0,5
85 15 19 00	<i>Caja de aire (calefactor)-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar líquido refrigerante ....	1,0	87 19 20 00	<i>Relés: 1.a velocidad acondicionador y compresor-separación y colocación:</i> — (Bajo salpicadero). — Comprende: Separar y colocar caja de interruptores y revestimiento inferior columna de dirección.....	0,5
85 25 19 00	<i>Resistencia para motor del calefactor-separación y colocación .....</i>	0,2	87 20 19 00	<i>Relés electroventilador radiador y compresor-separación y colocación:</i> — (en vano motor).....	0,2
85 30 19 00	<i>Motor del calefactor-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar el depósito limpiaparabrisas.....	0,3	87 23 19 00	<i>Radiador de agua del acondicionador-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar circuito de refrigeración.....	0,3
85 57 19 00	<i>Boquilla aireación en salpicadero-separación y colocación.....</i>	0,2	87 25 15 00	<i>Correa del compresor-regulación.....</i>	0,2
85 72 19 00	<i>Cable mando regulación entrada de aire-separación y colocación:</i> — Comprende: Regular cable .....	1,3	87 25 19 00	<i>Correa del compresor-separación y colocación .....</i>	0,3
80 13 19 00	<i>Cable mando accionamiento de calefacción-separación y colocación:</i> — Comprende: Regular cable .....	1,1	87 30 19 00	<i>Válvula de mínima del ralenti-separación y colocación:</i> — Comprende: Desconectar y conectar cables y tubos .....	0,2
80 23 19 00	<i>Radiador del calefactor-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar líquido de refrigeración.....	0,4	87 34 19 00	<i>Compresor del acondicionador-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar filtro de aire, conexiones eléctricas y tubos. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,9
80 23 19 19	<i>Radiador del calefactor-separación y colocación:</i> — Faessa Valeo. — Comprende: Rellenar líquido de refrigeración.....	0,6	87 34 19 50	<i>Compresor del acondicionador-separación y colocación:</i> — Sin desconectar tuberías. — Comprende: Separar y colocar filtro de aire y conexiones eléctricas. Regular tensión correas .....	0,9
80 30 19 00	<i>Manguito del calefactor-separación y colocación:</i> — Comprende: Rellenar líquido de refrigeración.....	0,3	87 35 55 50	<i>Válvula neumática-sustitución:</i> — Con acondicionador desmontado. — Comprende: Separar y colocar el recubrimiento y ahuecar la tapa inferior .....	0,2
80 30 19 50	<i>Manguito del calefactor (uno)-separación y colocación:</i> — Trabajo complementario.....	0,1	87 38 19 00	<i>Válvula de llenado-separación y colocación:</i> — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,2
Aire acondicionado					
87 01 17 00	<i>Instalación de aire acondicionado-vaciado y llenado:</i> — Comprende: Hacer vacío .....	0,6	87 40 19 50	<i>Soporte compresor-separación y colocación:</i> — Sin desconectar tuberías. — Comprende: Desmontar y montar compresor. Regular tensión correas .....	0,9
87 10 19 00	<i>Conjunto de mandos-separación y colocación:</i> — Comprende: Separación y colocación caja de interruptores, cenicero, placa de ideogramas y circuito electrónico de la placa de mandos.....	0,6	87 43 19 00	<i>Tubo de conducción entre condensador y compresor-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar soportes bobina y rueda de recambio. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,6
87 10 37 50	<i>Conjunto de mandos-desarmar y armar:</i> — Conjunto de mandos desmontado. — Comprende: Verificar o sustituir las piezas desmontadas .....	0,3	87 45 19 00	<i>Tubo conducción entre acondicionador y compresor-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar depósito limpiaparabrisas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,3
87 11 19 50	<i>Cable mando accionamiento trampillas-separación y colocación:</i> — Conjunto de mandos desmontado.....	0,2	87 46 19 00	<i>Tubo de conducción entre condensador y filtro deshidratador-separación y colocación:</i> — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,4
87 12 19 00	<i>Termocontacto antihielo del evaporador-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar depósito limpiaparabrisas y radiador del calefactor .....	0,3	87 47 19 00	<i>Tubo de conducción entre filtro deshidratador y válvula de expansión-separación y colocación:</i> — Comprende: Separación y colocación depósito limpiaparabrisas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,6

87 49 19 00	<i>Electroválvula de vacío-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar depósito limpiaparabrisas y desconectar y conectar cables y tubos .....	0,2
87 50 19 00	<i>Condensador-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar rejilla frontal, parachoques anterior y conexiones eléctricas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,5
87 53 19 00	<i>Electroventilador del condensador-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar canalizador y separar y colocar conexiones eléctricas .	0,4
87 55 19 00	<i>Filtro deshidratador-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar soportes bobina y rueda de recambio, desconectar y conectar conexiones eléctricas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,4
87 57 19 00	<i>Presostato de tres funciones-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar soportes bobina y rueda de recambio, desconectar y conectar conexiones eléctricas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,2
87 58 19 00	<i>Sonda térmica del acondicionador-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar depósito limpiaparabrisas y desconectar y conectar conexiones eléctricas.....	0,2
87 60 19 00	<i>Acondicionador completo-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar filtro de aire, depósito limpiaparabrisas, desconectar y conectar cables y tubos. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,7
87 66 19 50	<i>Evaporador-separación y colocación:</i> — Con acondicionador desmontado. — Comprende: Separar y colocar recubrimiento y semicarcasas del acondicionador. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,6
87 68 19 00	<i>Electroventilador del acondicionador-separación y colocación:</i> — Con acondicionador desmontado. — Comprende: Separar y colocar recubrimiento acondicionador y las dos semicarcasas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,4
87 70 19 00	<i>Válvula de expansión-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar depósito limpiaparabrisas. — No comprende: Vaciar y llenar instalación de aire acondicionado.....	0,4
87 73 19 50	<i>Válvula trampillas-separación y colocación:</i> — Con acondicionador desmontado .....	0,2
87 75 19 00	<i>Depósito de vacío-separación y colocación .</i>	0,2
87 76 19 00	<i>Polea de cigüeñal-separación y colocación:</i> — Comprende: Regular tensión correas compresor y alternador.....	0,6

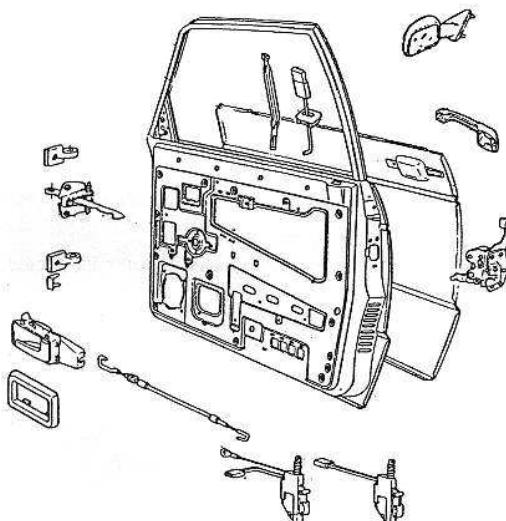
**CARROCERIA**

Paragolpes



63 10 55 50	<i>Refuerzo interno del parachoques anterior-sustitución:</i> — Con parachoques desmontado .....	0,4
63 29 19 00	<i>Parachoques anterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar pilotos....	0,5
63 29 19 14	<i>Parachoques anterior-separación y colocación:</i> — Versión SXI. — Comprende: Desmontar y montar pilotos....	0,6
63 29 55 50	<i>Parachoques anterior-sustitución:</i> — Con parachoques desmontado. — Comprende: Traspaso de todos los elementos al nuevo parachoques .....	0,3
63 29 61 50	<i>Parachoques anterior (pieza nueva)-pintura S1:</i> — Con parachoques desmontado .....	0,8
63 29 79 50	<i>Parachoques anterior-pintura S3:</i> — Con parachoques desmontado .....	0,8
63 69 19 00	<i>Parachoques posterior-separación y colocación .....</i>	0,4
63 69 55 50	<i>Parachoques posterior-sustitución:</i> — Con parachoques desmontado. — Comprende: Traspaso de todos los elementos al nuevo parachoques .....	0,2
63 69 61 50	<i>Parachoques posterior (pieza nueva)-pintura S1:</i> — Con parachoques desmontado .....	0,8
63 69 79 50	<i>Parachoques posterior-pintura S3:</i> — Con parachoques desmontado .....	0,8
Capó delantero		
55 10 19 00	<i>Palanca apertura capó anterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar cable. Regular cable .....	0,3
55 14 19 00	<i>Cable cerradura capó anterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Regular cable .....	0,3
55 17 15 00	<i>Cerradura de capó anterior-regulación.....</i>	0,2
55 17 19 00	<i>Cerradura de capó anterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar cable. Regular cable .....	0,2
55 22 19 00	<i>Capó anterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Regular .....	0,5
55 22 55 50	<i>Capó anterior-sustitución:</i> — Con capó desmontado. — Comprende: Desmontar y montar todas las piezas del capó .....	0,2
55 22 61 50	<i>Capó anterior (pieza nueva)-pintura S1:</i> — Con capó desmontado.....	3,0
55 22 67 00	<i>Capó anterior-adaptar.....</i>	0,4
55 22 79 01	<i>Capó anterior-pintura exterior S2 .....</i>	2,0
55 22 79 02	<i>Capó anterior-pintura exterior S3 .....</i>	3,0
55 22 79 03	<i>Capó anterior-pintura exterior S4 .....</i>	3,8
55 30 19 00	<i>Soporte de capó-separación y colocación ...</i>	0,2

## Puertas laterales delanteras

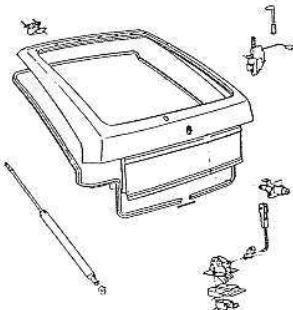


57 09 19 00	<i>Cilindro cerradura de puerta (bombillo)-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior, faldón y manecilla exterior	0,5
57 11 19 00	<i>Manecilla exterior puerta-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón	0,5
57 17 19 00	<i>Cerradura de puerta (una)-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón	0,5
57 17 19 50	<i>Cerradura de puerta (una)-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado	0,3
57 21 19 50	<i>Seguro puerta izquierda-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado. — Comprende: Desmontar y montar faldón ....	0,2
57 22 19 50	<i>Seguro puerta derecha-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado	0,2
57 25 15 00	<i>Cerradero (uno)-regulación.....</i>	0,2
57 25 16 00	<i>Cerraderos (dos)-regulación .....</i>	0,3
57 39 55 50	<i>Panel exterior de puerta-sustitución:</i> — Con puerta desmontada. — Con puerta desarmada	2,5
57 45 19 00	<i>Manecilla interior de puerta-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón	0,4
57 51 19 00	<i>Puerta (una)-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar tirante de retención. Regular puerta	0,5
57 51 19 27	<i>Puerta (una)-separación y colocación:</i> — Con cierre centralizado. — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior, faldón y manecilla interior. Separar y colocar instalación eléctrica	0,6
57 51 55 50	<i>Puerta (una)-sustitución:</i> — Con puerta desmontada. — Comprende: Desmontar y montar todas las piezas de la puerta	1,7
57 51 61 50	<i>Puerta nueva (una)-pintura S1:</i> — Con puerta desmontada	2,8

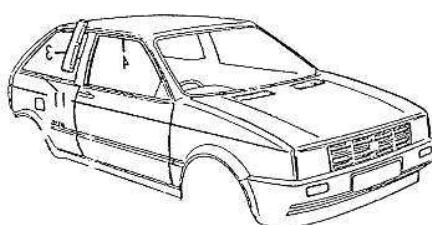
57 51 67 00	<i>Puerta (una)-adaptar .....</i>	0,2
57 51 79 01	<i>Puerta (una)-pintura exterior S2.....</i>	1,9
57 51 79 02	<i>Puerta (una)-pintura exterior S3.....</i>	2,8
57 51 79 03	<i>Puerta (una)-pintura exterior S4.....</i>	3,5
57 59 19 00	<i>Tirante de puerta-separación y colocación...</i>	0,4
57 63 19 00	<i>Goma cerco de puerta-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar moldura entrada puerta	0,3
57 75 19 00	<i>Motor blocapuertas-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar panel revestimiento interior y faldón	0,5
64 13 19 00	<i>Cristal móvil de ventana lateral-separación y colocación:</i> — Comprende: Separar y colocar guarniciones de goma	0,4
64 15 19 50	<i>Goma cerco de ventana móvil-separación y colocación:</i> — Con cristal desmontado	0,2
64 37 19 00	<i>Cierre de un cristal móvil de ventana lateral-separación y colocación .....</i>	0,2
64 40 19 50	<i>Cristal descendente de puerta anterior-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3
64 45 19 50	<i>Guía prolongada cristal de puerta anterior-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3
64 48 20 00	<i>Molduras cintura de puerta anterior (cejillas)-separación y colocación .....</i>	0,2
64 53 19 50	<i>Alzacristal de puerta anterior-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3
64 55 19 50	<i>Motor de un alzacristal de puerta-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3
64 57 19 00	<i>Manecilla de alzacristal-separación y colocación .....</i>	0,2
66 79 19 00	<i>Espejo retrovisor exterior-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar cantonera	0,2
Puertas laterales traseras		
58 11 19 00	<i>Manecilla exterior de puerta-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón .....	0,5
58 17 19 00	<i>Cerradura de puerta (una)-separación y colocación:</i> — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón .....	0,5
58 17 19 50	<i>Cerradura de puerta (una)-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3
58 21 19 50	<i>Seguro puerta (una)-separación y colocación:</i> — Con panel revestimiento de puerta desmontado. — Comprende: Desmontar y montar faldón ...	0,2
58 25 15 00	<i>Cerradero (uno)-regulación.....</i>	0,2
58 25 16 00	<i>Cerraderos (dos)-regulación .....</i>	0,3

58 34 19 00	<i>Motor blocapuertas-separación y colocación:</i>		55 55 19 00	<i>Cerradero de puerta trasera-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón .....	0,5		— Comprende: Regular .....	0,2
58 39 55 50	<i>Panel exterior de puerta-sustitución:</i>		55 56 19 00	<i>Cerradura de puerta trasera-separación y colocación:</i>	
	— Con puerta desmontada.	2,5		— Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento de puerta .....	0,3
	— Con puerta desarmada .....				
58 45 19 00	<i>Manecilla interior de puerta-separación y colocación:</i>		55 57 19 00	<i>Asidero capó posterior-separación y colocación .....</i>	0,2
	— Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior y faldón .....	0,4			
58 51 19 00	<i>Puerta (una)-separación y colocación:</i>		55 58 19 00	<i>Cilindro de cierre (bomillo) para puerta trasera-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Regular puerta .....	0,4		— Comprende: Desmontar y montar cerradura .....	0,4
58 51 19 27	<i>Puerta (una)-separación y colocación:</i>		55 59 19 12	<i>Puerta trasera-separación y colocación:</i>	
	— Con cierre centralizado.			— Con instalación limpialuneta.	
	— Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento interior, faldón y manecilla interior. Separar y colocar cables instalación eléctrica..	0,7		— Comprende: Desmontar y montar revestimiento de techo parcial. Regular puerta.....	1,3
58 51 55 50	<i>Puerta (una)-sustitución:</i>		55 59 55 62	<i>Puerta trasera-sustitución:</i>	
	— Con puerta desmontada.	1,5		— Con puerta desmontada.	
	— Comprende: Traslado de piezas de la puerta vieja a la nueva .....			— Con limpialuneta.	
58 51 61 50	<i>Puerta nueva (una)-pintura S1:</i>			— Comprende: Separación y colocación de todas las piezas de la puerta .....	1,5
	— Con puerta desmontada .....	2,8			
58 51 67 00	<i>Puerta (una)-adaptar .....</i>	0,3	55 59 61 50	<i>Puerta trasera pieza nueva-pintura S1:</i>	
58 51 79 01	<i>Puerta (una)-pintura exterior S2 .....</i>	1,9		— Con puerta desmontada .....	2,8
58 51 79 02	<i>Puerta (una)-pintura exterior S3 .....</i>	2,8	55 59 79 01	<i>Puerta trasera-pintura exterior S2 .....</i>	1,9
58 51 79 03	<i>Puerta (una)-pintura exterior S4 .....</i>	3,5	55 59 79 02	<i>Puerta trasera-pintura exterior S3 .....</i>	2,8
58 59 19 00	<i>Tirante de puerta-separación y colocación...</i>	0,2	55 59 79 03	<i>Puerta trasera-pintura exterior S4 .....</i>	3,5
58 63 19 00	<i>Goma cerco de puerta-separación y colocación .....</i>	0,3	55 64 19 00	<i>Amortiguador de puerta trasera-separación y colocación .....</i>	0,2
64 60 19 50	<i>Cristal de puerta posterior/hoja de puerta trasera-separación y colocación:</i>		55 70 19 00	<i>Goma cerco de puerta trasera-separación y colocación .....</i>	0,3
	— Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,4	55 75 19 00	<i>Motor blocaje portón-separación y colocación:</i>	
64 65 19 50	<i>Guía cristal de puerta posterior (una)-separación y colocación:</i>			— Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento de puerta .....	0,3
	— Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3			
64 68 20 00	<i>Molduras cintura de puerta posterior (cejillas)-separación y colocación .....</i>	0,2			
64 73 19 50	<i>Alzacristales de puerta posterior-separación y colocación:</i>				
	— Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,3	60 22 19 00	<i>Mando elevación cristal de techo-separación y colocación:</i>	
64 75 19 00	<i>Cristal fijo de ventana lateral-separación y colocación .....</i>	0,3		— Comprende: Desmontar y montar techo abrible .....	0,2
64 75 19 15	<i>Cristal fijo de ventana lateral-separación y colocación:</i>		60 38 19 00	<i>Junta tapa cristal techo abrible-separación y colocación:</i>	
	— Versión 5 puertas MY-89 .....	0,3		— Comprende: Desmontar y montar techo abrible .....	0,2
64 76 19 00	<i>Goma cerco de ventana fija-separación y colocación:</i>				
	— Con cristal separado .....	0,2			
64 82 19 50	<i>Cristal fijo puerta posterior-separación y colocación:</i>				
	— Con panel revestimiento de puerta desmontado .....	0,5			

Portón trasero



51 01 55 00	<i>Carrocería-sustitución:</i>	
	— Comprende: Traslado de piezas de la carrocería vieja a la nueva y/o eventual sustitución.	
	— No comprende: Desmontar y montar partes mecánicas. Trabajos de reparación .....	18,0
51 01 59 00	<i>Carrocería-colocación de piezas después de pintura:</i>	
	— Comprende: Montar las piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	6,3

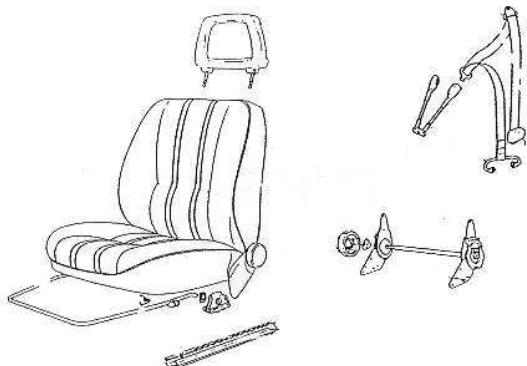


51 01 61 00	<i>Carrocería-pintura pieza nueva S1:</i>		
	— Comprende: Eventuales trabajos de reparación .....	21,0	
51 01 61 50	<i>Carrocería-pintura interior pieza nueva S1:</i>		
	— Trabajo complementario.....	1,0	
51 01 75 00	<i>Carrocería-protección anticorrosiva (conservación de cavidades).....</i>		
51 01 75 01	<i>Carrocería (una pieza)-protección anticorrosiva conservación de cavidades).....</i>		
51 01 75 50	<i>Carrocería (una pieza)-protección anticorrosiva (conservación de cavidades):</i>		
	— Trabajo complementario.....	0,1	
51 01 79 01	<i>Carrocería-pintura S2.....</i>		
51 01 79 02	<i>Carrocería-pintura S3.....</i>		
51 01 79 03	<i>Carrocería-pintura S4.....</i>		
	<i>Parte delantera</i>		
50 02 53 00	<i>Carrocería parte anterior-separación de piezas para pintar .....</i>	0,9	
50 02 59 00	<i>Carrocería parte anterior-colocación de piezas:</i>		
	— Comprende: Acoplar piezas desmontadas. Revisar instalación de alumbrado .....	1,5	
50 02 79 01	<i>Carrocería parte anterior-pintura S2.....</i>		
50 02 79 02	<i>Carrocería parte anterior-pintura S3.....</i>		
50 02 79 03	<i>Carrocería parte anterior-pintura S4.....</i>		
50 34 55 50	<i>Travesaño unión largueros-sustitución:</i>		
	— Trabajo complementario .....	3,0	
50 38 41 00	<i>Travesaño superior-reparación:</i>		
	— Comprende: 50 38 53 00; 50 38 55 00 y 50 38 59 00 .....	7,0	
50 38 53 00	<i>Travesaño superior-separación de piezas para la reparación:</i>		
	— Comprende: Desmontar parachoques anterior, rejilla del radiador, lavafaros, faros, intermitentes, parte inferior cerradura capó, barra soporte capó, batería, claxon, placa de identificación, radiador. Soltar cable mando para cerradura capó, mazo de cables anterior izquierdo y derecho. Aletas anteriores.....	2,0	
50 38 55 00	<i>Travesaño superior-sustitución:</i>		
	— Comprende apoyos .....	2,0	
50 38 59 00	<i>Travesaño superior-colocación de piezas:</i>		
	— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de piezas desmontadas. Regular cerradura del capó y faros. Comprobar instalación de alumbrado. Rellenar líquido refrigerante .....	3,0	
50 38 61 00	<i>Travesaño superior (pieza nueva)-pintura S1</i>		
50 55 19 00	<i>Guardabarros anterior-separación y colocación:</i>		
	— Comprende: Desmontar y montar parachoques. Separar y colocar parcialmente alfombra piso .....	1,5	
50 55 61 50	<i>Guardabarros anterior (pieza nueva)-pintura S1.....</i>		
50 55 73 50	<i>Guardabarros anterior (uno)-aplicación protección de bajos .....</i>		
50 55 79 01	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S2.....</i>		
50 55 79 02	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S3.....</i>		
50 55 79 03	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S4.....</i>		
50 55 79 51	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S2:</i>		
	— Con aleta desmontada .....	1,0	
50 55 79 52	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S3:</i>		
	— Con aleta desmontada .....	2,0	
50 55 79 53	<i>Guardabarros anterior (uno)-pintura S4:</i>		
	— Con aleta desmontada .....	2,5	
50 74 41 12	<i>Pasarrueda anterior (uno)-reparación:</i>		
	— Comprende: 50 74 53 12; 50 74 55 12 y 50 74 59 12 .....	15,0	
50 74 53 12	<i>Pasarrueda anterior (uno)-separación de piezas para reparación:</i>		
	— Comprende: Desmontar parachoques anterior completo, rejilla radiador, matrícula, intermitentes, lavafaro, faro, radiador, aleta anterior, claxon, batería, parte inferior cerradura capó, placa de identificación, barra soporte capó, depósito lavacristales, tubería freno anterior, tablero portainstrumentos, luna anterior, tapizados y revestimiento piso parcial, mazo de cables parcial, centralita (y cable mando cerradura capó en lado izquierdo).....	3,0	
50 74 55 12	<i>Pasarrueda anterior (uno)-sustitución:</i>		
	— Comprende: Montar travesaño superior .....	8,0	
50 74 59 12	<i>Pasarrueda anterior (uno)-colocación de piezas:</i>		
	— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de piezas desmontadas. Regular cerradura capó y faros. Revisar instalación del alumbrado.		
	— No comprende: Aplicar protección de bajos en aleta. Purgar frenos .....	4,0	
50 74 61 12	<i>Pasarrueda anterior (uno) pieza nueva-pintura S1:</i>		
	— Comprende: Larguero interior y travesaño anterior .....	2,0	
50 79 55 62	<i>Larguero longitudinal interior-sustitución:</i>		
	— Pieza parcial.		
	— Trabajo complementario .....	3,5	
50 84 55 50	<i>Soporte de batería-sustitución:</i>		
	— Trabajo complementario .....	1,0	
50 95 41 12	<i>Carrocería parte anterior-reparación:</i>		
	— Comprende: 50 95 53 12; 50 95 55 12 y 50 95 59 12 .....	26,0	
50 95 52 12	<i>Carrocería parte anterior-separación de piezas para la reparación:</i>		
	— Comprende: Desmontar parachoques delantero completo, matrícula, intermitentes, lavafaros, faros, rejilla radiador, aletas delanteras, claxon, batería, parte inferior cerradura capó, placa identificación, barra soporte capó, depósito lavacristales, tuberías de frenos, tablero portainstrumentos, luna anterior, guarnecidos y revestimiento piso zona anterior, mazos de cables, centralita y cable mando cerradura capó .....	3,5	
50 95 55 12	<i>Carrocería parte anterior-sustitución .....</i>		
50 95 59 12	<i>Carrocería parte anterior-colocación de piezas:</i>		
	— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de piezas desmontadas. Regular cierre capó y faros. Comprobar instalación de alumbrado.		
	— No comprende: Aplicar protección a las aletas. Purgar frenos .....	4,5	
50 95 61 12	<i>Piezas interiores nuevas de la carrocería. Parte anterior-pintura S1:</i>		
	— Comprende: Dos pasarruedas, largueros, travesaños y zona afectada del salpicadero ....	3,0	
	<i>Parte lateral</i>		
51 01 03 00	<i>Carrocería-medición:</i>		
	— Con calibre para bajos.		
	— Comprende: Puntos de apoyo en los ejes anterior y posterior.		
	— No comprende: Desmontaje y montaje de órganos mecánicos .....	1,0	
51 01 29 00	<i>Carrocería-limpieza de bajos.....</i>		
51 01 49 00	<i>Carrocería-repaso protección de bajos .....</i>		
	— 0,5		

51 01 53 00	<i>Carrocería-separación de piezas para pintura:</i>		51 19 79 01	<i>Traviesa inferior del parabrisas-pintura S2 ..</i>	1,2
	— Comprende: Desmontar parachoques anterior y posterior, parabrisas, luneta posterior, lunas laterales, pilotos, faros, rejilla del radiador, brazos limpiaparabrisas con tuercas, anagramas y molduras, espejo retrovisor exterior, manecillas exteriores, apertura de puertas, placa de matrícula posterior, cerradura de puerta trasera, molduras de techo, paneles revestimiento de puertas y spoilers.....	3,4	51 19 79 02	<i>Traviesa inferior del parabrisas-pintura S3 ..</i>	1,5
51 02 53 00	<i>Carrocería parte lateral (un lado)-separación de piezas para pintar:</i>		51 19 79 03	<i>Traviesa inferior del parabrisas-pintura S4 ..</i>	1,7
	— Comprende: Desmontar parachoques anterior y posterior, luna lateral, manecilla apertura de puerta, espejo retrovisor exterior, moldura de techo, molduras de aletas anterior y posterior y moldura de puerta .....	1,3	51 37 41 12	<i>Montante de bisagras completo-reparación:</i>	
51 02 59 00	<i>Carrocería parte lateral (un lado)-colocación de piezas:</i>			— Piezas parciales.	
	— Comprende: Montar piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	2,4		— Comprende: 51 37 53 12; 51 37 55 12 y 51 37 59 12 .....	15,0
51 02 79 01	<i>Carrocería parte lateral (un lado)-pintura S2:</i>		51 37 53 12	<i>Montante de bisagras-separación de piezas para la reparación:</i>	
	— Comprende: Aleta anterior, puerta lateral, larguero bajo puerta, aleta posterior y montante anterior luna .....	4,4		— Piezas parciales.	
51 02 79 02	<i>Carrocería parte lateral (un lado)-pintura S3:</i>			— Comprende: Desmontar puerta anterior, aleta anterior, capó anterior, parabrisas, brazos limpiaparabrisas, tablero de instrumentos, moldura entrada puerta, burlete goma marco puerta, revestimiento interior pilar y revestimiento inferior. Separación parcial del revestimiento del piso y tirador para cerradura capó en lado izquierdo .....	2,0
51 02 79 03	<i>Carrocería parte lateral (un lado)-pintura S4:</i>		51 37 55 12	<i>Montante de bisagras completo-sustitución:</i>	
	— Comprende: Aleta anterior, puerta lateral, larguero bajo puerta, aleta posterior y montante anterior luna .....	7,1		— Piezas parciales .....	9,0
51 03 41 12	<i>Techo-reparación:</i>		51 37 59 12	<i>Montante de bisagras-colocación de piezas:</i>	
	— Comprende: 51 03 53 12; 51 03 55 12 y 51 03 59 12 .....	11,8		— Piezas parciales.	
51 03 53 12	<i>Techo-separación de piezas para la reparación:</i>			— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de piezas desmontadas, regular puerta y capó anterior.	
	— Comprende: Desmontar parabrisas, lunas laterales, puerta trasera o luna posterior, goma junta de puerta trasera, revestimiento interior de techo, asientos anteriores, asiento posterior, burletes, montantes de puertas y ventanas, revestimiento de montantes y conducciones para la luna posterior .....	9,0		— No comprende: Sustituir puerta anterior y tablero portainstrumentos .....	4,0
51 03 55 12	<i>Techo-sustitución .....</i>		51 37 61 12	<i>Montante de bisagras completo-pintura pieza nueva S1:</i>	
		8,0		— Piezas parciales .....	2,5
51 03 59 12	<i>Techo-colocación de piezas:</i>		51 45 41 12	<i>Larguero bajo puertas exterior-reparación:</i>	
	— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de las piezas desmontadas. Regular puerta trasera.	2,5		— Pieza parcial.	
	— No comprende: La sustitución de la puerta trasera .....	5,5		— Comprende: 51 45 53 12; 51 45 55 12 y 51 45 59 12 .....	6,1
51 03 61 12	<i>Techo-pintura pieza nueva S1.....</i>		51 45 53 12	<i>Larguero bajo puertas exterior-separación piezas para la reparación:</i>	
		2,2		— Pieza parcial.	
51 03 79 01	<i>Techo-pintura S2.....</i>			— Comprende: Desmontar puerta, asiento anterior, molduras entrada de puertas, juntas de goma. Cojín asiento posterior. Separación parcial del cinturón de seguridad, revestimiento del piso y conducciones .....	0,8
51 03 79 02	<i>Techo-pintura S3.....</i>		51 45 55 12	<i>Larguero bajo puertas exterior-sustitución:</i>	
		3,7		— Pieza parcial .....	4,0
51 03 79 03	<i>Techo-pintura S4.....</i>		51 45 55 62	<i>Larguero bajo puertas exterior-sustitución:</i>	
		5,5		— Pieza parcial.	
51 07 55 50	<i>Travesaño anterior techo-sustitución:</i>			— Trabajo complementario .....	3,0
	— Trabajo complementario .....	0,5	51 45 59 12	<i>Larguero bajo puertas exterior-colocación de piezas:</i>	
51 08 55 50	<i>Cimbras del techo-sustitución:</i>			— Pieza parcial.	
	— Trabajo complementario .....	0,5		— Comprende: Montaje y/o eventual sustitución de piezas desmontadas. Regular puertas.	
51 09 55 50	<i>Travesaño posterior techo-sustitución:</i>			— No comprende: Sustitución de las puertas .....	1,3
	— Trabajo complementario .....	0,5	51 45 61 12	<i>Larguero bajo puertas exterior-pintura pieza nueva S1:</i>	
51 19 55 62	<i>Traviesa inferior del parabrisas-sustitución:</i>			— Pieza parcial .....	1,5
	— Pieza parcial.	4,0	51 45 61 62	<i>Larguero bajo puertas exterior-pintura pieza nueva S1:</i>	
	— Trabajo complementario .....	1,5		— Pieza parcial.	
51 19 61 62	<i>Traviesa inferior del parabrisas-pintura pieza nueva S1:</i>			— Trabajo complementario .....	1,0
	— Pieza parcial.		51 45 79 02	<i>Larguero bajo puertas exterior-pintura S3 ..</i>	1,5
	— Trabajo complementario .....		51 47 41 12	<i>Larguero bajo puertas completo-reparación:</i>	
				— Piezas parciales.	
				— Comprende: 51 47 53 12; 51 47 55 12 y 51 47 59 12 .....	7,0

51 47 53 12 <i>Languero bajo puertas completo-separación piezas para la reparación:</i> — Piezas parciales. — Comprende: Desmontar puertas, asiento delantero, molduras entrada de puertas, juntas de goma, cojín asiento posterior. Separación parcial del cinturón de seguridad, revestimiento del piso y conducciones .....	1,0	53 14 55 50 <i>Refuerzo aleta posterior-sustitución:</i> — Trabajo complementario.....	1,5
51 47 55 12 <i>Languero bajo puertas completo-sustitución:</i> — Piezas parciales. — Comprende: Languero interior y exterior.....	4,5	53 16 55 50 <i>Travesaño posterior inferior-sustitución:</i> — Trabajo combinado.....	2,0
51 47 59 12 <i>Languero bajo puertas completo-colocación de piezas:</i> — Piezas parciales. — Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Regular puertas. — No comprende: Sustitución de la puerta.....	1,5	53 24 55 62 <i>Piso fondo maletero-sustitución:</i> — Pieza parcial. — Trabajo combinado.....	5,0
51 47 61 12 <i>Languero bajo puertas completo-pintura piezas nuevas S1:</i> — Piezas parciales. — Comprende: Languero interior y exterior.....	2,0	53 48 55 50 <i>Languero posterior (uno)-sustitución:</i> — Pieza parcial. — Trabajo combinado.....	4,0
51 74 55 50 <i>Travesaño fijación suspensión anterior-sustitución:</i> — Trabajo complementario.....	8,0	53 55 41 12 <i>Aleta posterior (una)-reparación:</i> — Pieza parcial. — Comprende: 53 55 53 12; 53 55 55 12 y 53 55 59 12 .....	10,5
51 74 55 62 <i>Travesaño fijación suspensión anterior-sustitución:</i> — Pieza parcial. — Trabajo complementario.....	5,0	53 55 41 24 <i>Aleta posterior (una) y panel posterior-reparación:</i> — Pieza parcial. — Comprende: 53 55 53 24; 53 55 55 24 y 53 55 59 24 .....	14,8
51 74 61 12 <i>Travesaño fijación suspensión anterior-pintura pieza nueva S1 .....</i>	0,5	53 55 42 36 <i>Aletas posteriores (dos) y panel posterior-reparación:</i> — Piezas parciales. — Comprende: 53 55 54 36; 53 55 56 36 y 53 55 60 36 .....	23,7
<i>Parte trasera</i>		53 55 53 12 <i>Aleta posterior (una)-separación de piezas para la reparación:</i> — Pieza parcial. — Comprende: Desmontar parachoques posterior, piloto, molduras de aletas posteriores, anagramas, matrícula, cerradura posterior (capó o puerta trasera) .....	1,0
53 02 53 00 <i>Carrocería parte posterior-separación de piezas para pintura:</i> — Comprende: Desmontar parachoques posterior, pilotos, molduras de aletas posteriores, anagramas, matrícula, cerradura posterior (capó o puerta trasera) .....	0,8	53 55 53 24 <i>Aleta posterior (una) y panel posterior-separación de piezas para la reparación:</i> — Pieza parcial. — Comprende: Desmontar parachoques, pilotos, placa de matrícula, junta de goma puerta trasera, anagramas, cerraderos, asiento posterior y respaldo, cristal ventana lateral, moldura pilar, moldura entrada puerta, junta, junta de goma puerta, cinturón de seguridad, revestimiento posterior, revestimiento montantes y revestimientos del maletero. Soltar parcialmente el revestimiento del techo, del piso y conducciones .....	1,1
53 02 59 00 <i>Carrocería parte posterior-colocación de piezas:</i> — Comprende: Montar piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	1,0	53 02 79 01 <i>Carrocería parte posterior-pintura S2:</i> — Comprende: Panel posterior, dos aletas posteriores y puerta trasera .....	5,8
53 02 79 02 <i>Carrocería parte posterior-pintura S3:</i> — Comprende: Panel posterior, dos aletas posteriores y puerta trasera .....	9,4	53 02 79 03 <i>Carrocería parte posterior-pintura S4:</i> — Comprende: Panel posterior, dos aletas posteriores y puerta trasera .....	11,8
53 05 41 00 <i>Panel posterior-reparación:</i> — Comprende: 53 05 53 00; 53 05 55 00 y 53 05 59 00 .....	7,0	53 05 53 00 <i>Parte posterior-separación de piezas para la reparación:</i> — Comprende: Desmontar parachoques posterior, placa de matrícula, junta de goma para puerta trasera o capó, pilotos, revestimientos interiores maletero.....	0,5
53 05 55 00 <i>Panel posterior-sustitución .....</i>	5,5	53 05 55 00 <i>Panel posterior-colocación de piezas:</i> — Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación eléctrica.....	1,0
53 05 59 00 <i>Panel posterior-colocación de piezas:</i> — Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación eléctrica.....	1,0	53 05 61 00 <i>Panel posterior-pintura pieza nueva S1.....</i>	2,1
53 05 79 01 <i>Panel posterior-pintura S2.....</i>	1,4	53 05 79 02 <i>Panel posterior-pintura S3.....</i>	2,1
53 05 79 03 <i>Panel posterior-pintura S4.....</i>	2,4	53 55 55 12 <i>Aleta posterior (una)-sustitución:</i> — Pieza parcial.....	8,0
		53 55 55 24 <i>Aleta posterior (una) y panel posterior-sustitución:</i> — Pieza parcial.....	12,0
		53 55 55 62 <i>Aleta posterior (zona posterior)-sustitución:</i> — Pieza parcial. — Trabajo complementario.....	5,0
		53 55 56 36 <i>Aletas posteriores (dos) y panel posterior-sustitución:</i> — Piezas parciales. — Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	19,5

53 55 59 12	<i>Aleta posterior (una)-colocación de piezas:</i>	
	— Pieza parcial.	
	— Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	
1,5		
53 55 59 24	<i>Aleta posterior (una) y panel posterior-colocación de piezas:</i>	
	— Pieza parcial.	
	— Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	
1,7		
53 55 60 36	<i>Aletas posteriores (dos) y panel posterior-colocación de piezas:</i>	
	— Piezas parciales.	
	— Comprende: Montaje y/o sustitución de piezas desmontadas. Comprobar instalación de alumbrado .....	
2,7		
53 55 61 12	<i>Aleta posterior-pintura pieza nueva S1.....</i>	
3,0		
53 55 61 24	<i>Aleta posterior (una) y panel posterior (piezas nuevas)-pintura S1 .....</i>	
5,0		
53 55 62 36	<i>Aletas posteriores (dos) y panel posterior (piezas nuevas)-pintura S1 .....</i>	
7,5		
53 55 79 01	<i>Aleta posterior (una)-pintura S2 .....</i>	
2,0		
53 55 79 02	<i>Aleta posterior (una)-pintura S3 .....</i>	
3,0		
53 55 79 03	<i>Aleta posterior (una)-pintura S4 .....</i>	
3,7		
53 69 55 50	<i>Pasarrueda exterior posterior-sustitución:</i>	
	— Trabajo complementario.....	
2,0		

**Asientos y cinturones**

72 01 19 00	<i>Asiento anterior-separación y colocación.....</i>	0,4
72 09 19 00	<i>Bastidor de asiento anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo, funda y relleno .....	
1,2		
72 09 19 16	<i>Bastidor asiento completo-separación y colocación:</i>	
	— Versión MY-89.	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento, funda y relleno .....	
1,5		
72 19 19 00	<i>Bastidor de respaldo anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo, funda y relleno .....	
1,2		
72 31 19 00	<i>Mecanismo de ajuste de la inclinación y abatimiento del respaldo-separación y colocación .....</i>	0,3
0,6		
72 55 19 00	<i>Bastidor asiento posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento, funda y relleno .....	
0,2		
72 56 19 00	<i>Respaldo asiento posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar cojín asiento.....	

72 64 19 00	<i>Bastidor respaldo posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar respaldo, funda y relleno .....	0,6
72 80 19 00	<i>Apoyacabezas-separación y colocación:</i>	
	— Versión MY-89.....	0,1
72 96 19 00	<i>Asiento posterior completo-separación y colocación.....</i>	0,3
74 61 19 00	<i>Relleno asiento posterior dividido (derecho o izquierdo)-separación y colocación.....</i>	0,5
74 62 19 00	<i>Relleno asiento posterior dividido (derecho o izquierdo)-separación y colocación.....</i>	0,5
74 65 19 00	<i>Relleno respaldo de asiento posterior dividido (derecho o izquierdo)-separación y colocación.....</i>	0,6
74 66 19 00	<i>Relleno respaldo de asiento posterior dividido (derecho o izquierdo)-separación y colocación.....</i>	0,6
74 10 19 00	<i>Relleno cojín anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo y funda .....	0,9
74 13 19 00	<i>Funda asiento anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo y relleno.....	0,9
74 17 19 00	<i>Relleno respaldo anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo y funda .....	1,0
74 19 19 00	<i>Funda respaldo anterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo y relleno .....	1,0
74 21 19 00	<i>Funda apoyacabezas-separación y colocación .....</i>	0,1
74 49 19 00	<i>Relleno asiento posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento completo y funda .....	0,8
74 50 19 00	<i>Funda asiento posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento y funda .....	0,9
74 52 19 00	<i>Relleno respaldo posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar respaldo y funda .....	0,8
74 53 19 00	<i>Funda respaldo posterior-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar respaldo y relleno.....	0,9
68 75 19 00	<i>Cinturón de seguridad automático anterior (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar revestimiento montante central .....	0,4
68 75 20 00	<i>Cinturones de seguridad automáticos anteriores (dos)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Separar y colocar revestimiento montantes centrales .....	0,8
68 76 19 00	<i>Cinturón de seguridad automático posterior (uno)-separación y colocación:</i>	
	— Comprende: Desmontar y montar asiento, respaldo y bandeja posterior. Separar y colocar revestimiento posterior .....	0,4

68 76 20 00 *Cinturones de seguridad automáticos posteriores (dos)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento, respaldo y bandeja posterior. Separar y colocar revestimiento posterior .....

0,7

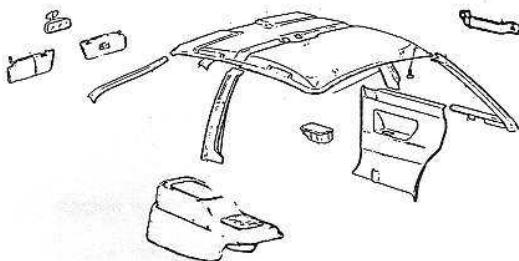
68 84 19 16 *Cierre cinturón posterior-separación y colocación:*  
 — Desde versión MY-89.  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento, respaldo y bandeja posterior .....

0,2

68 85 19 16 *Cierre cinturón anterior-separación y colocación:*  
 — Desde versión MY-89 .....

0,1

## Guarnecidos interiores



70 03 19 00 *Revestimiento lateral del maletero-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar cerradura. Separar y colocar parcialmente goma contorno .....

0,2

70 04 19 00 *Aislamiento acústico capó interior-separación y colocación.....*

0,5

70 06 19 00 *Revestimiento alfombra del maletero-separación y colocación .....*

0,2

70 18 19 00 *Tablero portainstrumentos-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar cuadro de instrumentos, volante y caja de interruptores ..

1,7

70 18 19 16 *Tablero portainstrumentos-separación y colocación:*  
 — Desde versión MY-89.  
 — Comprende: Desmontar y montar volante, cuadro de instrumentos, revestimiento y columna de dirección.....

1,7

70 30 19 00 *Bandeja portaobjetos posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento y respaldo posterior .....

0,20

70 41 19 00 *Revestimiento de piso-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asientos anteriores, bandeja de piso, anclajes cinturones en piso, molduras entrada de puertas, molduras en pilares y asiento posterior .....

1,5

70 59 19 00 *Panel revestimiento de puerta anterior (uno)-separación y colocación .....*

0,3

70 59 20 00 *Paneles de revestimientos de puertas anteriores (dos)-separación y colocación .....*

0,5

70 65 19 00 *Bolsa aplicada a la puerta-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento puerta.....

0,4

70 67 19 15 *Revestimiento montante central-separación y colocación:*  
 — Versión 5 puertas MY-89.

0,4

— Comprende: Desmontar y montar molduras entrada puertas. Separar y colocar parcialmente gomas contorno puertas y cinturón de seguridad .....

70 68 19 00 *Revestimiento montante posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento, respaldo, bandeja posterior y plafón luz de cortesía. Separar y colocar parcialmente goma contorno puertas .....

0,6

70 73 19 00 *Panel revestimiento de puerta posterior (uno)-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar manecilla alzacristales .....

0,2

70 73 19 15 *Panel revestimiento puerta posterior-separación y colocación:*  
 — Versión 5 puertas MY-89.

0,2

70 75 19 00 *Panel revestimiento lateral posterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar asiento y respaldo posterior, botones y fijaciones cinturón de seguridad. Separar y colocar goma contorno puerta .....

0,5

70 76 19 00 *Apoyabrazos puerta anterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar panel revestimiento puerta.....

0,4

70 76 19 15 *Apoyabrazos puerta posterior-separación y colocación:*  
 — Versión 5 puertas MY-89.

0,2

70 84 19 00 *Revestimiento de techo-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desmontar y montar luna anterior, lunetas laterales, plafones, asideros, tapones y juntas de goma. Despegar y pegar pestañas en todo su contorno .....

2,0

70 84 19 09 *Revestimiento de techo-separación y colocación:*  
 — Versión con techo abrible hasta MY-89.

3,1

— Comprende: Desmontar y montar luna anterior, lunetas laterales, plafones, tapones y juntas de goma. Despegar y pegar pestañas en todo su contorno .....

70 84 19 16 *Revestimiento de techo-separación y colocación:*  
 — Versión MY-89.

0,8

— Comprende: Desmontar y montar parasoles, asideros, plafones y tapones .....

70 84 19 17 *Revestimiento de techo abrible-separación y colocación:*  
 — Versión techo abrible desde MY-89.

1,7

— Comprende: Desmontar y montar parasoles, asideros, plafones luz anterior, revestimiento montantes anterior, central y posterior, botones de fijación y tapa techo abrible. Separar y colocar gomas en contorno puertas .....

70 92 19 00 *Revestimiento de puerta trasera-separación y colocación.....*

0,2

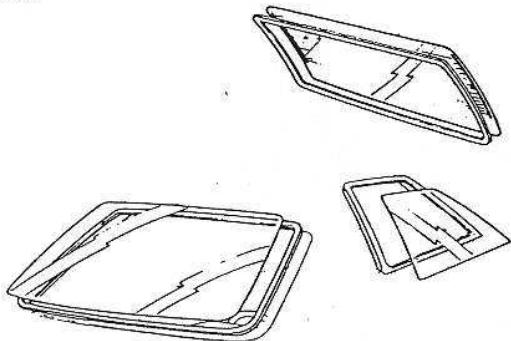
70 95 19 00 *Revestimiento montante anterior-separación y colocación:*  
 — Comprende: Separar y colocar goma contorno y puerta parcial.....

0,2

70 97 19 00 *Visera-separación y colocación:*  
 — Comprende: Desconectar y conectar cables .....

0,4

## Lunas



64 10 19 00 Parabrisas-separación y colocación ..... 0,5

## 64 10 55 00 Parabrisas-sustitución:

— Comprende: Separar y colocar guarniciones de goma..... 0,9

## 64 85 19 00 Cristal posterior-separación y colocación:

— Comprende: Separar y colocar guarnición de goma. Desconectar y conectar conexiones eléctricas..... 0,5

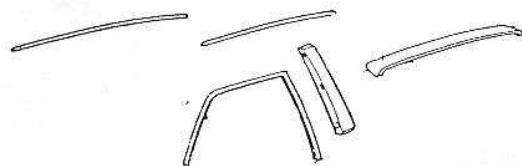
## 65 85 55 00 Cristal posterior-sustitución:

— Comprende: Desmontar y montar molduras ..... 0,9

64 92 19 00 Conmutador luneta térmica-separación y colocación..... 0,2

65 93 19 00 Rele luneta térmica-separación y colocación ..... 0,2

## Molduras y embellecedores

**SEAT****IBIZA GL 12**

66 02 19 00 Recubrimiento montante central-separación y colocación..... 0,2

66 05 19 00 Rejilla del radiador-separación y colocación ..... 0,2

66 07 19 00 Anagrama anterior-separación y colocación:  
— Comprende: Desmontar y montar rejilla del radiador. Brazos limpiafaros ..... 0,2

66 17 19 00 Moldura guardabarros anterior-separación y colocación..... 0,2

66 19 19 14 Moldura guardabarros anterior-separación y colocación:  
— Versión SXI.  
— Comprende: Desmontar y montar moldura bajo puerta..... 0,666 21 19 00 Moldura puerta anterior-separación y colocación:  
— Comprende: Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y moldura ..... 0,566 21 19 14 Moldura puerta anterior-separación y colocación:  
— Versión SXI..... 0,466 31 19 14 Moldura bajo puerta-separación y colocación:  
— Versión SXI..... 0,3

66 33 19 00 Moldura vierteaguas-separación y colocación ..... 0,2

66 33 20 00 Moldura vierteaguas (dos)-separación y colocación..... 0,3

66 37 19 00 Portezuela carga de combustible-separación y colocación..... 0,2

66 41 19 00 Moldura puerta posterior-separación y colocación:

- Versión CL 5 puertas.
- Comprende: Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y moldura..... 0,4

66 45 19 00 Moldura guardabarros posterior-separación y colocación:

- Comprende: Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y moldura ..... 0,1

66 45 19 14 Moldura guardabarros posterior-separación y colocación:

- Versión SXI.
- Comprende: Desmontar y montar moldura bajo puerta..... 0,6

68 05 19 00 Moldura entrada de puerta-separación y colocación..... 0,2

68 10 19 00 Cierre de guantera-separación y colocación ..... 0,2

68 12 19 00 Revestimiento tapa guantera-separación y colocación..... 0,2

68 15 19 00 Guantera-separación y colocación ..... 0,3

68 17 19 00 Consola/bandeja central-separación y colocación..... 0,2

68 23 19 00 Parasol (uno)-separación y colocación ..... 0,2

68 27 19 00 Espejo retrovisor interior-separación y colocación..... 0,3

68 35 19 00 Asidero (uno)-separación y colocación ..... 0,2

66 50 19 00 Anagrama posterior-separación y colocación:

- Comprende: Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y sigla ..... 0,2

66 52 19 00 Spoiler trasero superior-separación y colocación..... 0,2

66 58 19 00 Spoiler trasero-separación y colocación..... 0,3

66 63 19 00 Moldura marco puerta anterior-separación y colocación:

- Comprende: Desmontar y montar espejo retrovisor exterior. Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y moldura..... 0,3

66 67 19 00 Moldura marco puerta posterior-separación y colocación:

- Comprende: Limpieza de la zona de pegado y calentamiento de la chapa y moldura..... 0,2