

V-Klasse/Vito

Claves de averías B2000 español

Lkw

Relación des grupos

Indice alfabético

Sprinter

01 03 05 07 09 13

Atego

14 15 18 20 22 25

Econic

26 27 29 30 31 32

Actros

33 35 40 42 46 47

Bus

49 54 58 61 62 63

FSK/SKN-C

65 67 68 72 77 80

HSK

82 83 86 88 91 98

L 98/M 2000

Selección de lengua

Indicación importante en vez de un prólogo

El éxito mundial de nuestros productos resulta en primer lugar de su superioridad técnica y cualitativa.

Esta ventaja prodrá ser mantenida a la larga únicamente con nuestros esfuerzos comunes. Todos los miembros de la Organización del Servicio postventa DaimlerChrysler asumen una parte de la responsabilidad y tienen una misión muy importante.

A fin de poder perfeccionar constantemente nuestros productos, debemos saber cómo se comportan éstos en su utilización diaria, las averías que se presentan y el origen de éstas.

Y estos conocimientos nos los pueden proporcionar Vds., porque están más cerca de la práctica diaria.

Para obtener una información uniforme sobre las averías, hemos desglosado las posibles averías por medio de cifras clave que pueden ser memorizadas mediante ordenador y pueden ser evaluadas rápidamente y con fiabilidad. El presente "Manual de claves de averías" en microfilmes contiene dichas cifras clave.

En las páginas siguientes Vds. encontrarán unas instrucciones detalladas sobre la codificación de averías. Sírvanse familiarizarse a fondo con este sistema y su aplicación y emplearlo cuidadosamente en las solicitudes de garantía.

No olviden jamás que los datos que nos proporcionen son muy importantes para el trabajo de nuestros departamentos de desarrollo y contribuyen al mismo tiempo a mantener la ventaja de calidad de nuestros productos.

Esta ventaja es indispensable para asegurar la continuidad del éxito de nuestros productos y, con ello, el éxito de su propia empresa.

DaimlerChrysler AG
Vertrieb Nutzfahrzeuge

Estructura y utilización del manual de claves de averías

La clave de avería consta de siete cifras. A cada lado de esta clave se encuentra una casilla; a la izquierda, Vds. indicarán el distintivo de la avería, y a la derecha, el tipo de reparación.

Estas **nueve cifras son obligatorias** para cada avería.

X	XXXXXX	XX	X
---	--------	----	---

X ————— Índice de avería

XXXXXX ————— Pieza averiada

XX ————— Naturaleza de la avería

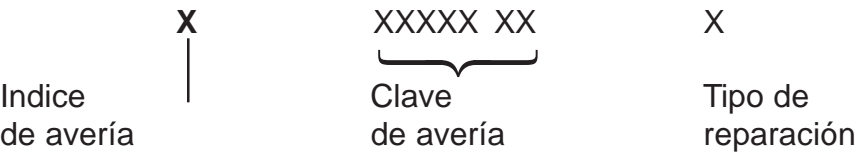
X ————— Tipo de reparación

} Clave de avería

Es la pieza que ha provocado la avería la que hay que codificar. Ejemplo: en caso de estar el embrague manchado de aceite, no codificar “el disco conducido está sucio de aceite”, sino “el retén trasero del cigüeñal tiene una falta de estanqueidad”, si ésta es la pieza averiada que ha provocado la avería.

Sírvanse completar a continuación la clave y anótenla paso por paso en la orden de reparación.

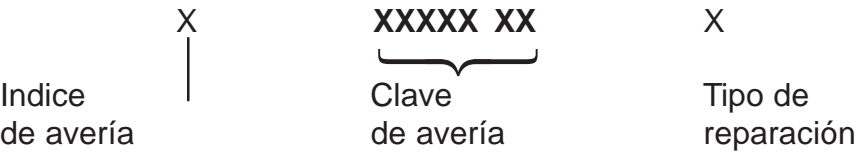
1. Índice de avería



Distinguimos:

- 0 = Pieza de primer equipo/repuesto en garantía
- 1 = Repuesto/grupo o pieza reacondicionados

2. Clave de avería



El grupo de construcción y el número correlativo constituyen las cinco primeras cifras de la clave e identifican la pieza averiada. Las dos cifras siguientes (6ª y 7ª de la clave) caracterizan la naturaleza de la avería.

2.1 Pieza averiada



La totalidad de piezas de avería disponibles se encuentra dividida en volúmenes funcionales completos. Dichos volúmenes se hallan asignados a los grupos de construcción acostumbrados de la documentación para talleres.

De este modo se pueden reunir piezas de avería eléctricas, mecánicas o hidráulicas, en la combinación en que funcionan en el vehículo.

El dibujo y número de la pieza de avería se encuentran representados en el correspondiente volumen funcional.

Como ayuda para la búsqueda, al final de cada microfilme se ofrece una **relación de grupos** con volúmenes funcionales y un **índice alfabético**.

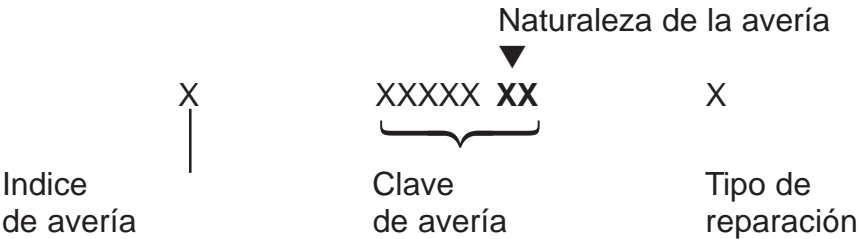
Las ilustraciones “representan” a las de todos los modelos de vehículo comparables. La ilustración puede divergir, pues, de la ejecución real de una pieza. No obstante, se deberá emplear la clave de la pieza correspondiente, si ésta cumple la función de la pieza averiada que hay que codificar.

Si al aplicar este principio no fuera posible determinar ningún número para la pieza averiada, habrá que indicar sin excepción el índice de avería, grupo de construcción y tipo de reparación. Las posiciones 3ª hasta 7ª se deberán rellenar con asteriscos.

X	XX	*	*	*	*	*	X
---	----	---	---	---	---	---	---

En este caso, la denominación de la pieza y la avería deberán describirse en el espacio reservado para informaciones complementarias en el formulario de garantía o prestación voluntaria.

2.2 Naturaleza de la avería



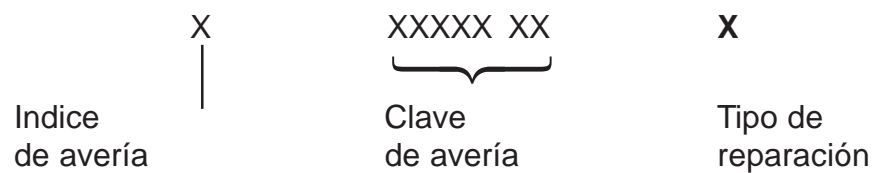
Para cada pieza averiada existen sólo las claves mencionadas. Teniendo en cuenta sobre todo la **causa de la avería**, Vds. deberán elegir una clave que especifique la naturaleza de la avería y formar con ésta la clave de la avería.

Si, a pesar de una interpretación tan amplia, no se puede determinar una clave de naturaleza de la avería, deberán sustituirse estas cifras correspondientes a la naturaleza de la avería por asteriscos.

X	X	X	X	X	*	*	X
---	---	---	---	---	---	---	---

En este caso, la avería deberá indicarse en la casilla reservada para informaciones complementarias en el formulario de garantía o prestación voluntaria.

3. Tipo de reparación



La primera cifra de la clave complementaria se determinará aplicando uno de los conceptos siguientes:

- 1 = Recambiar el grupo (motor, motor base/shortblock, cambio, reenvío, eje delantero propulsado, eje trasero, diferencial)
- 7 = Reparación con material
- 8 = Reparación sin material
- 9 = Devolución de piezas por el taller directamente al proveedor

01

.10 Motor completo

V0110101 Motor, en general

.20 Tapa de culata

V0120101 Tapa de culata

.30 Culata

V0130201 Culata

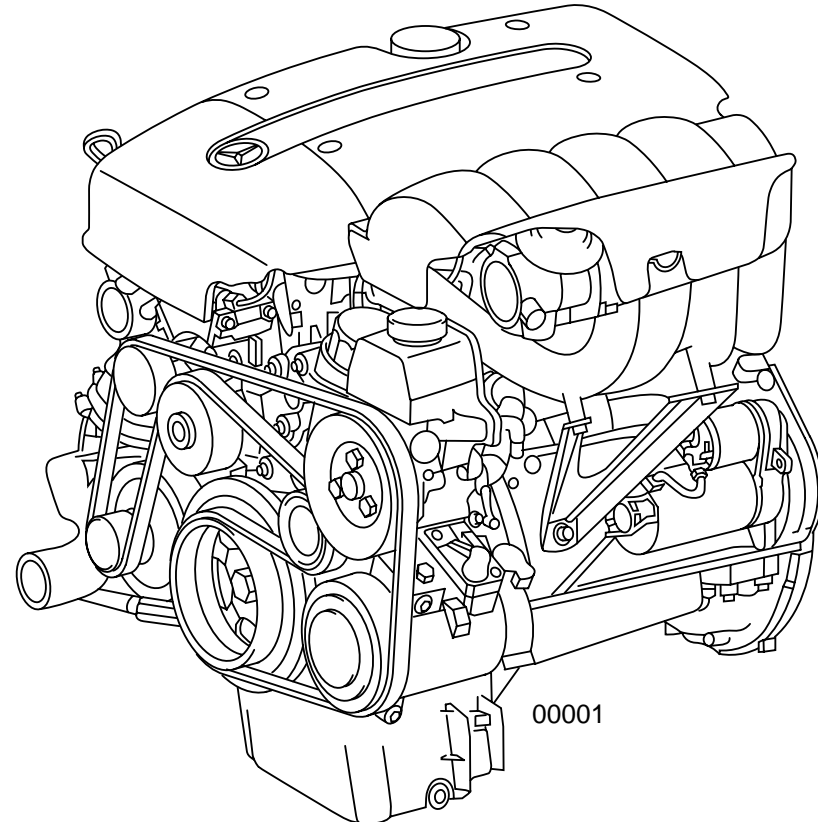
.40 Bloque motor

V0140101 Bloque motor/cárter de distribución

.45 Cáster de aceite

V0145101 Cáster de aceite

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
00001	70	Motor
00201	01	Servicio postventa del motor



N01.10-2022-00

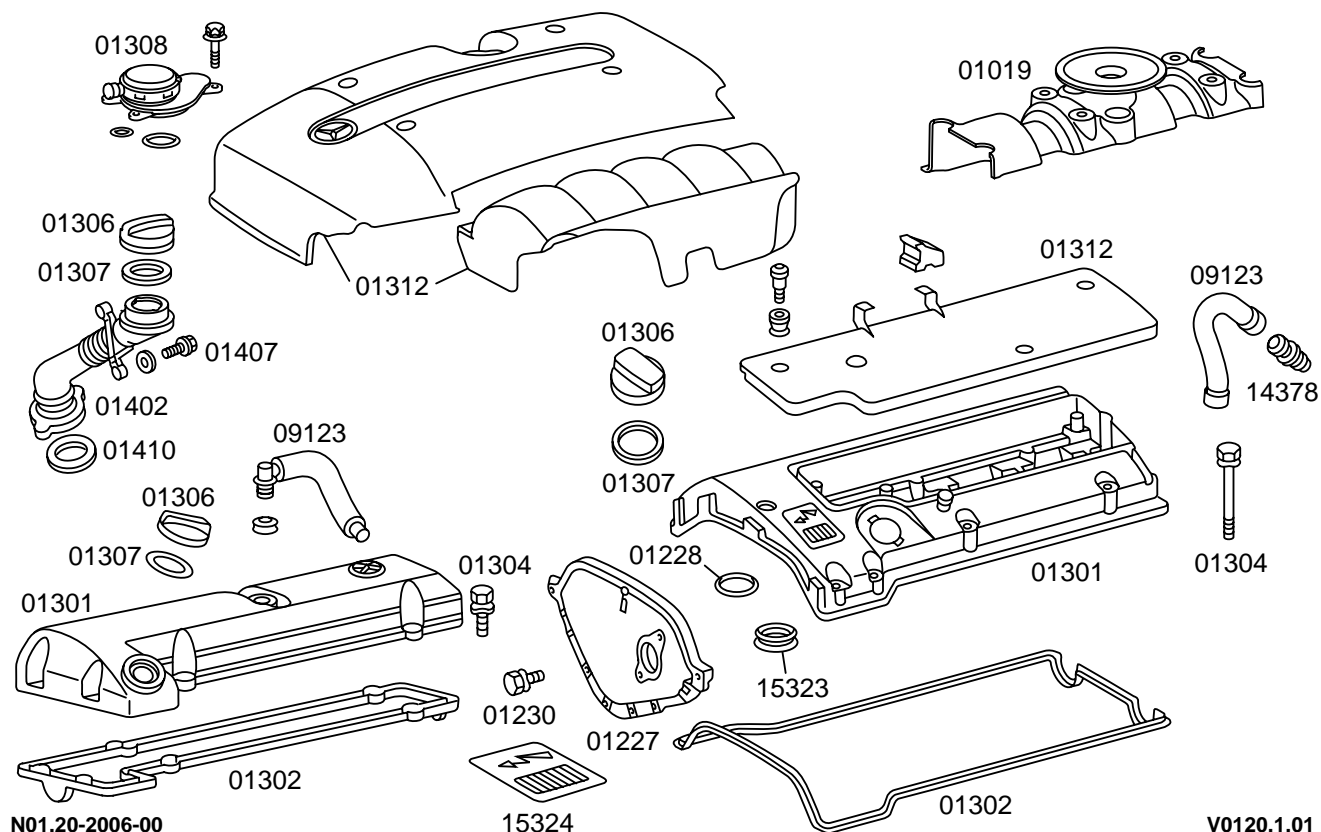
V0110.1.01

V0110.1.01

Texto tipos de daño

- 01 trabajos en consecuencia
- 70 consumo aceite muy elevado

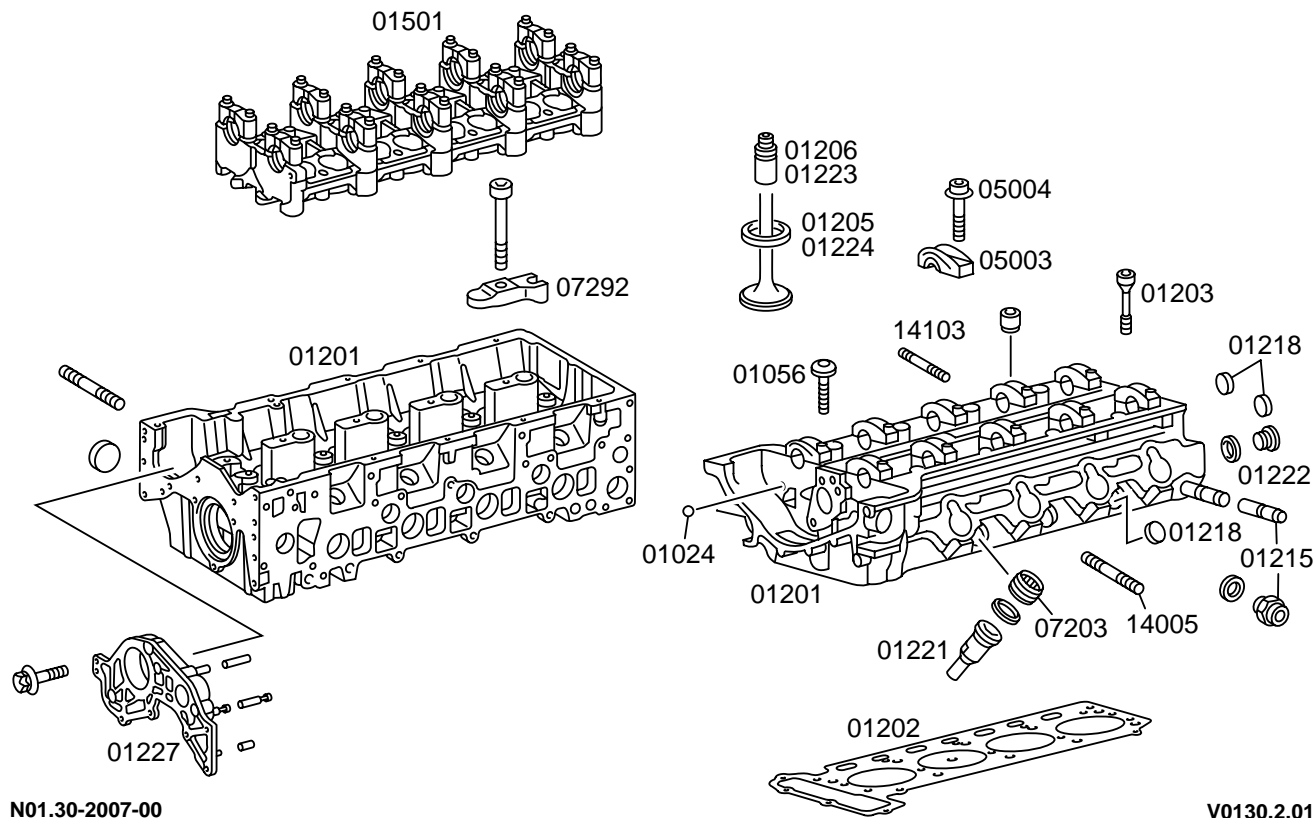
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01019	07 38	Chapa deflectora de aceite
01227	04 06 47	Tapa delantera de cierre
01228	04	Retén radial, tapa delantera de cierre
01230	04 38	Tornillo, tapa de cierre, delante
01301	04 07 19	Tapa de culata
01302	04 07	Junta, tapa de culata
01304	06 38	Tornillo/tuerca, tapa de culata
01306	41	Tapa de cierre de la boca de llenado de aceite del motor
01307	04	Junta, tapa de cierre para llenado de aceite
01308	04 24	Separador de aceite
01312	07 36 38	Cubierta tapa de culata
01402	04 06	Boca de llenado de aceite
01407	38	Tornillo, boca de llenado de aceite
01410	04 88	Junta, tubo de llenado de aceite
09123	07 38	Tubo flexible de ventilación del motor
14378	04 16	Válvula de retención
15323	07 88	Junta, cavidad para bujías de encendido
15324	88	Rótulo de advertencia, alta tensión



Texto tipos de daño

- | | |
|----|----------------------------------|
| 04 | no estanco |
| 06 | roto |
| 07 | fisurado (roto)/desgarrado |
| 16 | aprisionado/dureza de movimiento |
| 19 | deformado/doblado/con tensión |
| 24 | sucio/obturado |
| 36 | ruidos |
| 38 | flojo |
| 41 | cierra mal |
| 47 | corrosión/oxida |
| 88 | falta/ejecución errónea |

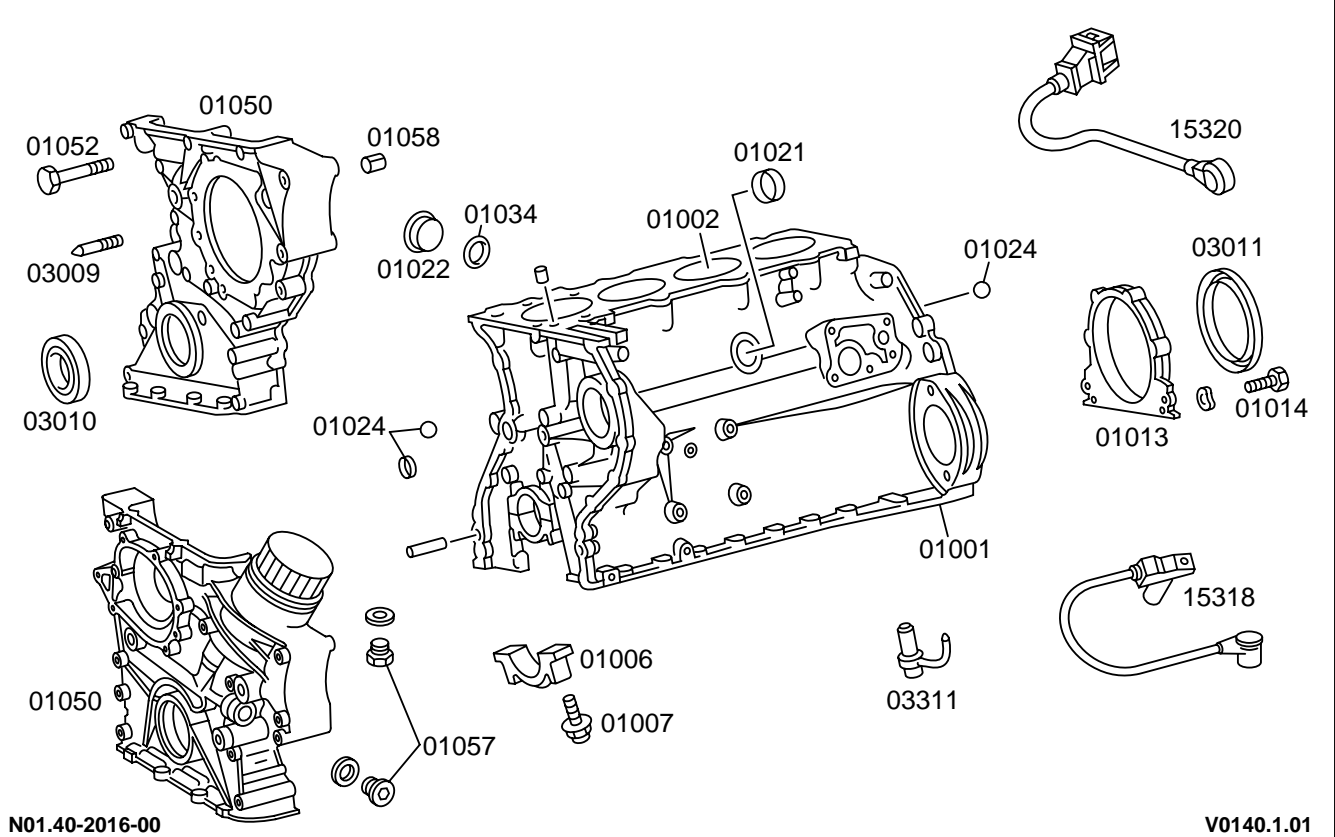
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01024	03	Tapón roscado/bola, canal de aceite
01056	07 38	Tornillo, culata/tapa del cárter de distribución
01201	07 12 19	Culata
01202	04 06 07 93	Junta de culata
01203	03 06	Tornillo de culata
01205	06 08 38	Asiento postizo de válvula de escape
01206	08 15 28 38	Guía de válvula de escape
01215	04 38 47	Racor de culata
01218	04 47 88	Tapa de cierre, canal de líquido refrigerante (calefacción del tubo de admisión)
01221	07 38 93	Antecámara
01222	04	Tapón roscado, canal de aceite, culata
01223	08 15 38	Guía de válvula de admisión
01224	06 08 19 38	Asiento postizo de válvula de admisión
01227	04 06 47	Tapa delantera de cierre
01501	03 04 07 12 82	Cárter de árboles de levas, puente de cojinete
05003	06 08 15 19	Cojinete de árbol de levas
05004	38	Tornillo/tuerca de cojinete de árbol de levas
07203	38	Tuerca de apriete, portainyector
07292	06 38	Soporte de la válvula de inyección
14005	06 38	Espárrago/tornillo/tuerca, tubo de admisión
14103	06 38	Espárrago/tornillos/tuerca, colector de escape



Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
04 no estanco
06 roto
07 fisurado (roto)/desgarrado
08 desgaste/desgastado por roce
12 poroso
15 agarratado/inmovilizado
19 deformado/doblado/con tensión
28 desplazado
38 flojo
47 corrosión/oxida
82 pérdida de aceite
88 falta/ejecución errónea
93 quemado/coquizado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01001	07 12 87	Bloque motor
01002	07 08 11 19	Cilindro en el bloque motor
01006	07	Sombrerete de cojinete de bancada
01007	06 38	Tornillo de sombrerete de cojinete de bancada
01013	04 12	Tapa trasera
01014	03	Tornillo, tapa trasera
01021	03 04 47	Tapa de cierre, orificio dejado, canal de aceite
01022	03	Tornillo/llave para purga de líquido refrigerante
01024	03	Tapón roscado/bola, canal de aceite
01034	04	Junta del tornillo de vaciado de líquido refrigerante
01050	07 12 19	Tapa del cárter de distribución
01052	03	Tornillo, tapa del cárter de distribución
01057	07 38	Tapón roscado, canal de aceite/tapa del cárter de distribución
01058	06	Casquillo, fijación, bomba de la servodirección
03009	19 38 88	Indicador para ajuste
03010	04	Retén delantero del cigüeñal
03011	04	Retén trasero del cigüeñal
03311	28	Tobera de aceite de refrigeración del pistón
15318	73	Transmisor de posición del cigüeñal
15320	38 47 73	Sensor de picado

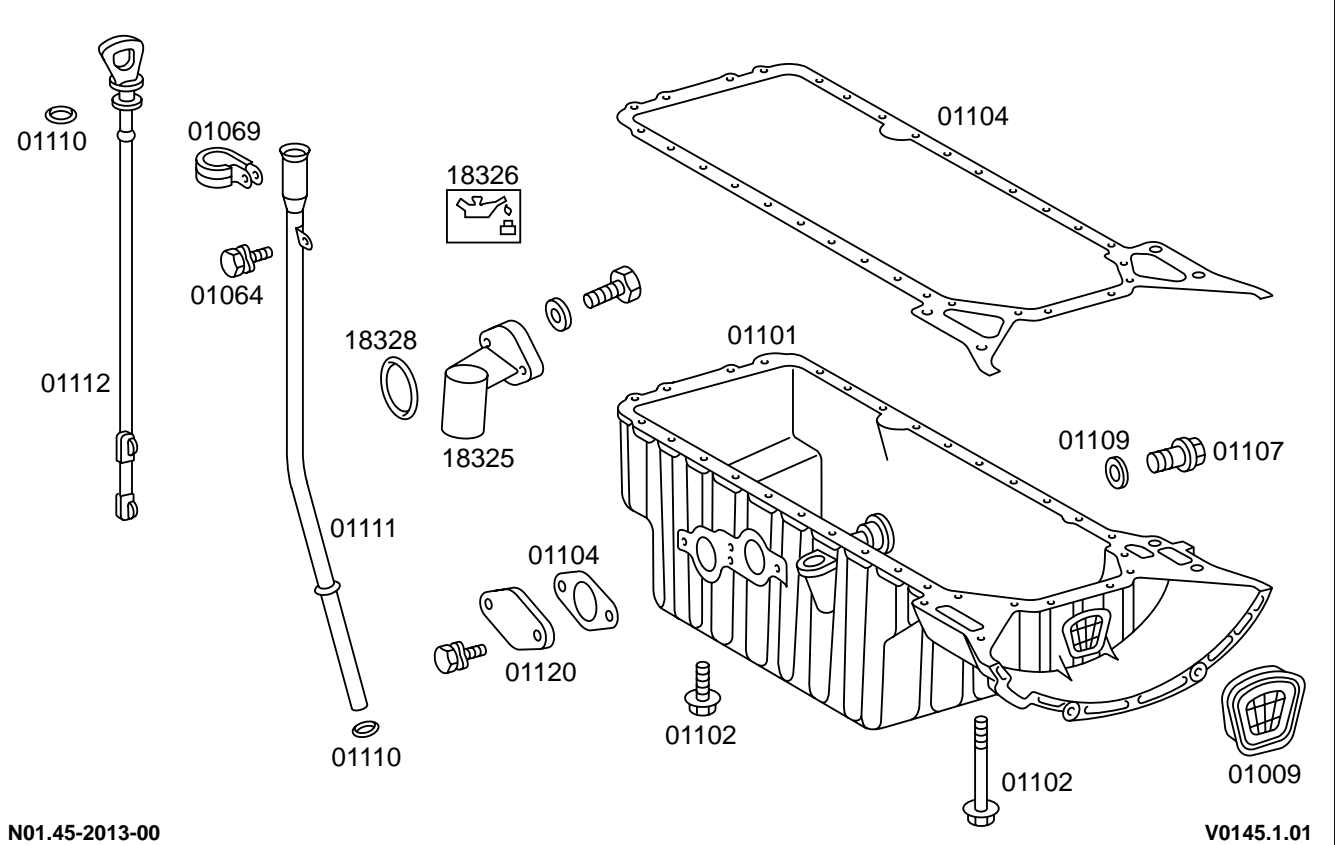


Texto tipos de daño	
03	flojo, por ello no estanco
04	no estanco
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
11	estriado
12	poroso
19	deformado/doblado/con tensión
28	desplazado
38	flojo
47	corrosión/oxida
73	defecto eléctrico
87	paso deficiente/pandeado (doblado)
88	falta/ejecución errónea

01.45

Cárter de aceite

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01009	88	Chapa cobertera, cárter de aceite, atrás
01064	38	Tornillo, soporte, tubo de guía de varilla indicadora del nivel, culata
01069	06	Soporte, tubo de guía de varilla de nivel de aceite, culata
01101	04 07 12	Cárter de aceite, motor
01102	03 06 38	Tornillo, cárter de aceite
01104	04	Junta/superficie de estanqueización, cárter de aceite
01107	03 15 38	Tornillo de vaciado de aceite del motor
01109	04	Junta del tornillo de vaciado de aceite del motor
01110	04	Anillo toroidal, tubo guía, varilla indicadora de nivel de aceite
01111	03 06 22	Tubo guía de la varilla indicadora de nivel de aceite del motor
01112	06 16 38 88	Varilla indicadora de nivel de aceite, motor
01120	04 38	Tapa, cárter de aceite
18325	04 16 52 73	Interruptor para nivel del aceite/ transmisor adosado al cárter de aceite
18326	73	Lámpara de advertencia, nivel de aceite
18328	04	Junta, transmisor de nivel de aceite/ interruptor - cárter de aceite



N01.45-2013-00

V0145.1.01

Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 12 poroso
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 22 roza
- 38 flojo
- 52 no trabaja correctamente
- 73 defecto eléctrico
- 88 falta/ejecución errónea

V0145.1.01

03

.10 Biela, pistón

V0310101 Biela, pistón

.20 Cigüeñal

V0320101 Cigüeñal

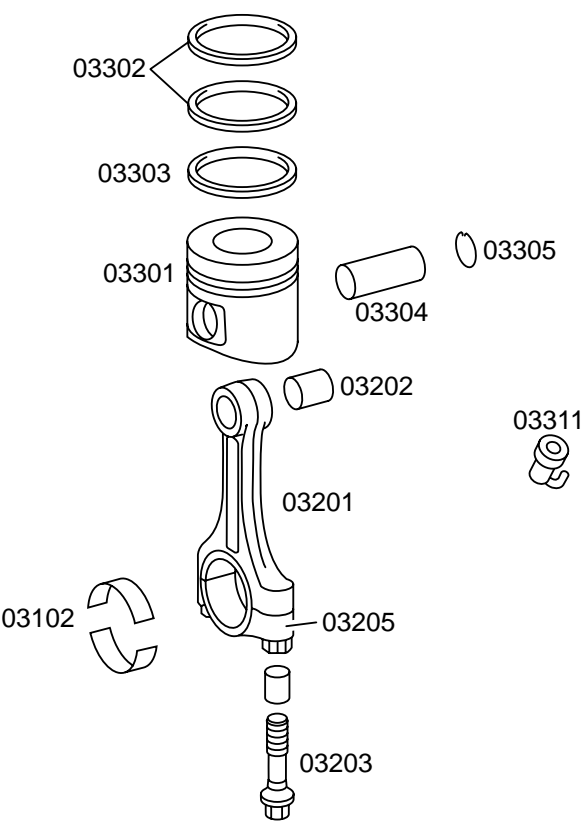
.30 Volante, antivibrador

V0330101 Volante, antivibrador

03.10

Biela, pistón

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03102	08 11 15 75	Cojinete de cabeza de biela
03201	06 19	Biela
03202	08 17	Casquillo de pie de biela
03203	06 38	Tornillo de cabeza de biela
03205	06	Sombrerete de biela
03301	06 07 08 15 93	Pistón
03302	06 08 09 15 28 93	Aro de compresión
03303	06 08 09 15	Aro rascador de aceite
03304	06 08 17	Bulón de pistón
03305	88	Anillo de retención, bulón de pistón
03311	28	Tobera de aceite de refrigeración del pistón



N03.10-2014-00

V0310.1.01

V0310.1.01

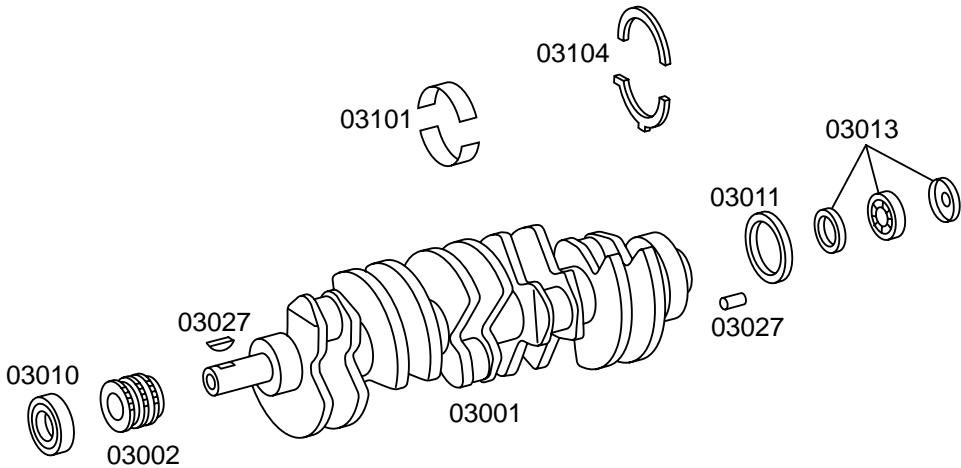
Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 09 defecto de superficie
- 11 estriado
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 17 demasiado juego
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 28 desplazado
- 38 flojo
- 75 falta de aceite
- 88 falta/ejecución errónea
- 93 quemado/coquizado

03.20

Cigüeñal

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03001	06 08 17 20	Cigüeñal
03002	06 08	Rueda dentada de cigüeñal
03010	04	Retén delantero del cigüeñal
03011	04	Retén trasero del cigüeñal
03013	06 08 15 36	Rodamiento, árbol primario
03027	38	Chaveta de disco/pasador cilíndrico, piñón del cigüeñal
03101	08 11 15 75	Cojinete de bancada
03104	08 17	Arandela de tope, cigüeñal, cojinete de ajuste



N03.20-2003-00

V0320.1.01

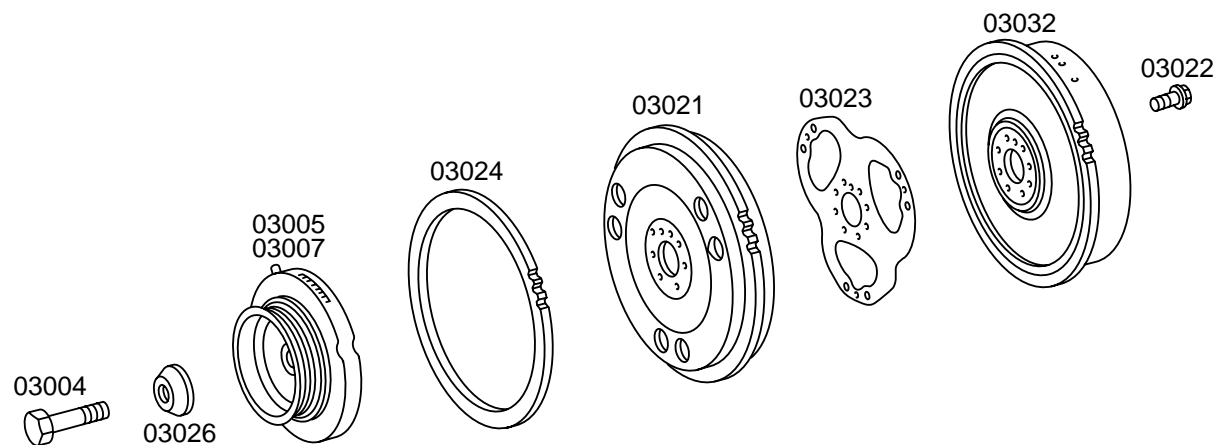
Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 11 estriado
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 17 demasiado juego
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 75 falta de aceite

V0320.1.01

Volante, antivibrador

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03004	06 38	Tornillo, disco de equilibrado/cubo/ contrapeso
03005	07 15 20 36	Antivibrador, cigüeñal
03007	06 09 20 38 88	Polea, cigüeñal
03021	07 08 20 36	Volante
03022	06 38	Tornillo de dilatación, volante de inercia, arrastrador
03023	07 38	Arrastrador, volante de inercia, cigüeñal
03024	06 08 20 38	Corona dentada
03026	88	Pieza intermedia, polea de la correa, cigüeñal
03032	07 08 20 36	Volante de doble masa



N03.30-2004-00

V0330.1.01

V0330.1.01

Texto tipos de daño

- 06 roto
07 fisurado (roto)/desgarrado
08 desgaste/desgastado por roce
09 defecto de superficie
15 agarrotado/inmovilizado
20 no gira redondo/tiene desequilibrio
36 ruidos
38 flojo
88 falta/ejecución errónea

05

.20 Regulación del árbol de levas

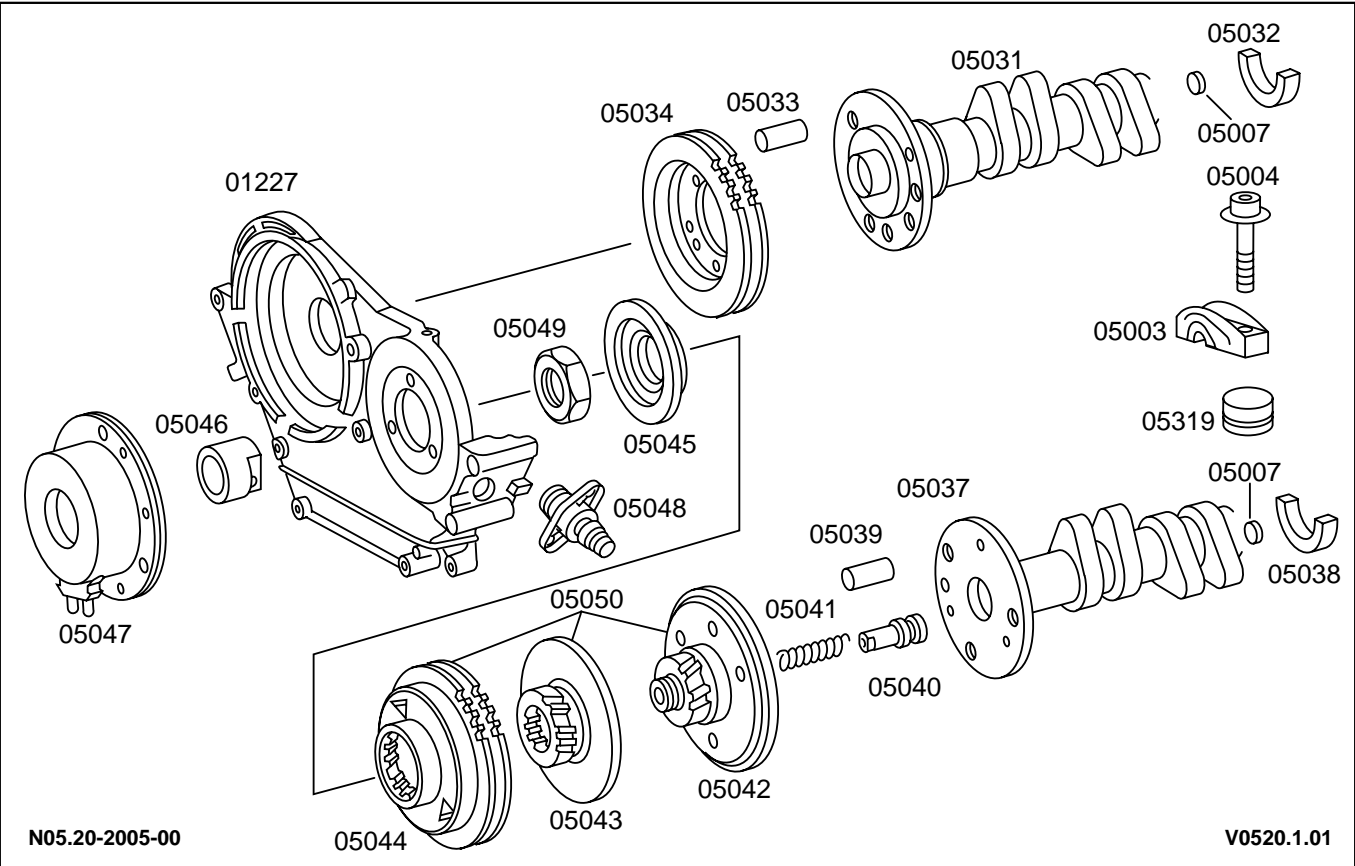
V0520101 Regulación del árbol de levas

.30 Distribución, válvulas

V0530101 Distribución, válvulas

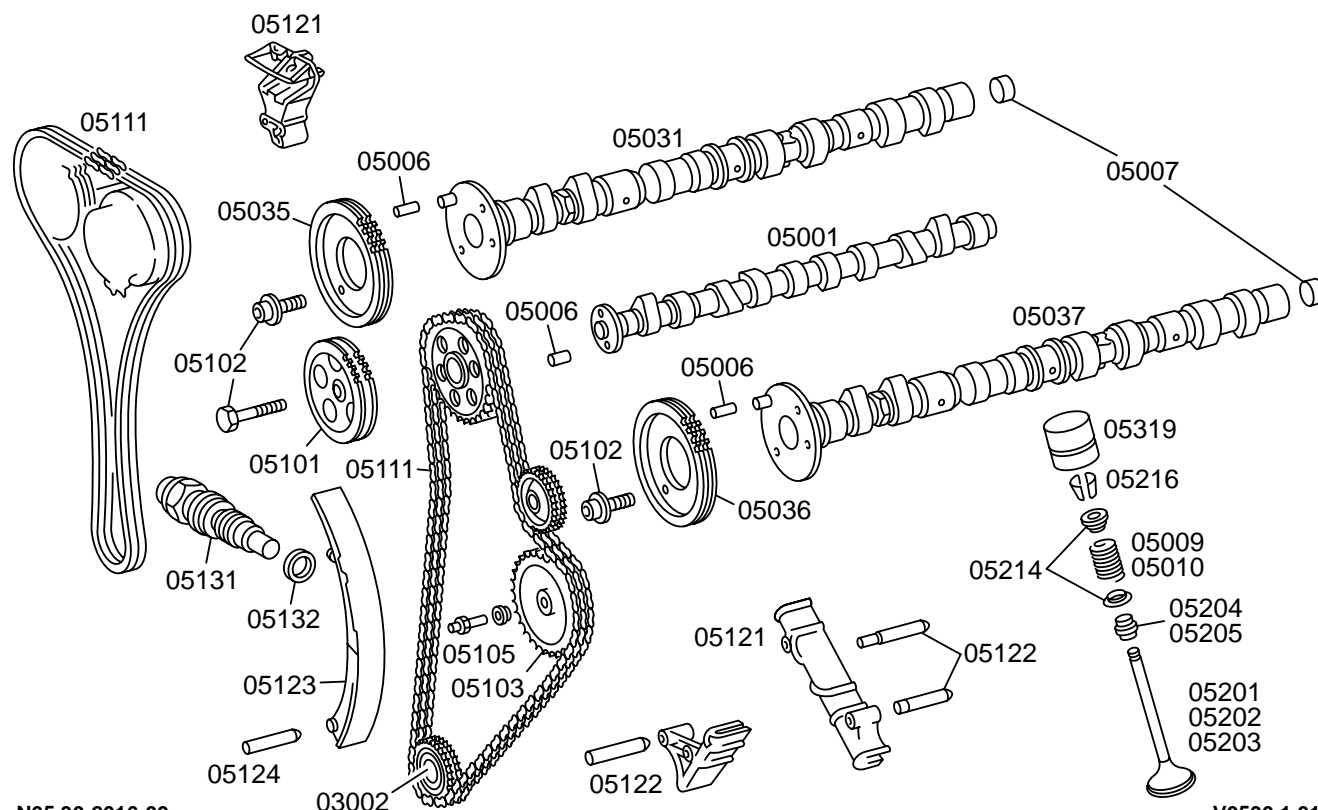
V0530102 Distribución, válvulas, motor 104

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01227	04 06 47	Tapa delantera de cierre
05003	08 15	Cojinete de árbol de levas
05004	38	Tornillo/tuerca de cojinete de árbol de levas
05007	82	Tapa de cierre, árbol de levas
05031	06 08	Arbol de levas de escape
05032	06	Fijación axial, árbol de levas de escape
05033	06	Pasador de ajuste, árbol de levas de escape
05034	06 08 38	Rueda dentada de árbol de levas de escape
05037	06 08	Arbol de levas de admisión
05038	08	Fijación axial, árbol de levas de admisión
05039	06	Pasador de ajuste, árbol de levas de admisión
05040	16 38	Embolo distrib. ajuste árbol levas admis.
05041	06	Resorte émbolo distribución ajuste árbol levas admisión
05042	06 08 09 38	Eje de brida, regulación del árbol de levas
05043	06 08 36	Embolo de ajuste, regulación del árbol de levas
05044	06 08	Rueda de cadena, regulación del árbol de levas
05045	08	Tapa, rueda de cadena, regulación del árbol de levas
05046	38	Inducido, regulación del árbol de levas
05047	04 38 47 73	Electroimán, regulación del árbol de levas
05048	04 52 73	Transmisor de posición árbol de levas/ ajuste árbol de levas
05049	38	Tuerca de fijación, regulación del árbol de levas
05050	16 36 52	Regulación del árbol de levas
05319	09 16 32 36 51	Elemento compensador del juego de válvula



Texto tipos de daño	
04	no estanco
06	roto
08	desgaste/desgastado por roce
09	defecto de superficie
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprimado/dureza de movimiento
32	demasiado débil/demasiado blando
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
51	mal ajustado
52	no trabaja correctamente
73	defecto eléctrico
82	pérdida de aceite

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03002	06 08	Rueda dentada de cigüeñal
05001	06 08 09	Arbol de levas
05006	06	Chaveta media luna/pasador, árbol de levas
05007	82	Tapa de cierre, árbol de levas
05009	06	Resorte de válvula de admisión
05010	06	Resorte de válvula de escape
05031	06 08	Arbol de levas de escape
05035	06 08 38	Rueda dentada árbol levas escape
05036	06 08 38	Rueda dentada árbol levas admisión
05037	06 08	Arbol de levas de admisión
05101	06 08	Rueda dentada de árbol de levas
05102	06 38	Tornillo, rueda dentada de árbol de levas
05103	08	Rueda intermedia, cadena de distribución
05105	38	Tornillo, rueda intermedia
05111	07 28 36 49	Cadena de distribución/correa de distribución
05121	06 08 38	Riel de deslizamiento, cadena de distribución
05122	04 38	Perno de cojinete, riel de deslizamiento
05123	06 08	Riel tensor, cadena de distribución
05124	38	Perno de articulación, riel tensor
05131	03 16 36 38	Tensor de cadena/tenor de correa
05132	04	Junta, tensor de cadena
05201	06 08 16 93	Válvula de admisión
05202	06 08 16 93	Válvula de escape
05203	04 08 51 93	Válvulas, en general
05204	04	Retén de válvula de escape
05205	04	Retén de válvula de admisión
05214	06 08	Platillo de resortes de válvula
05216	38	Media chaveta cónica de válvula
05319	09 16 32 36 51	Elemento compensador del juego de válvula



N05.30-2016-00

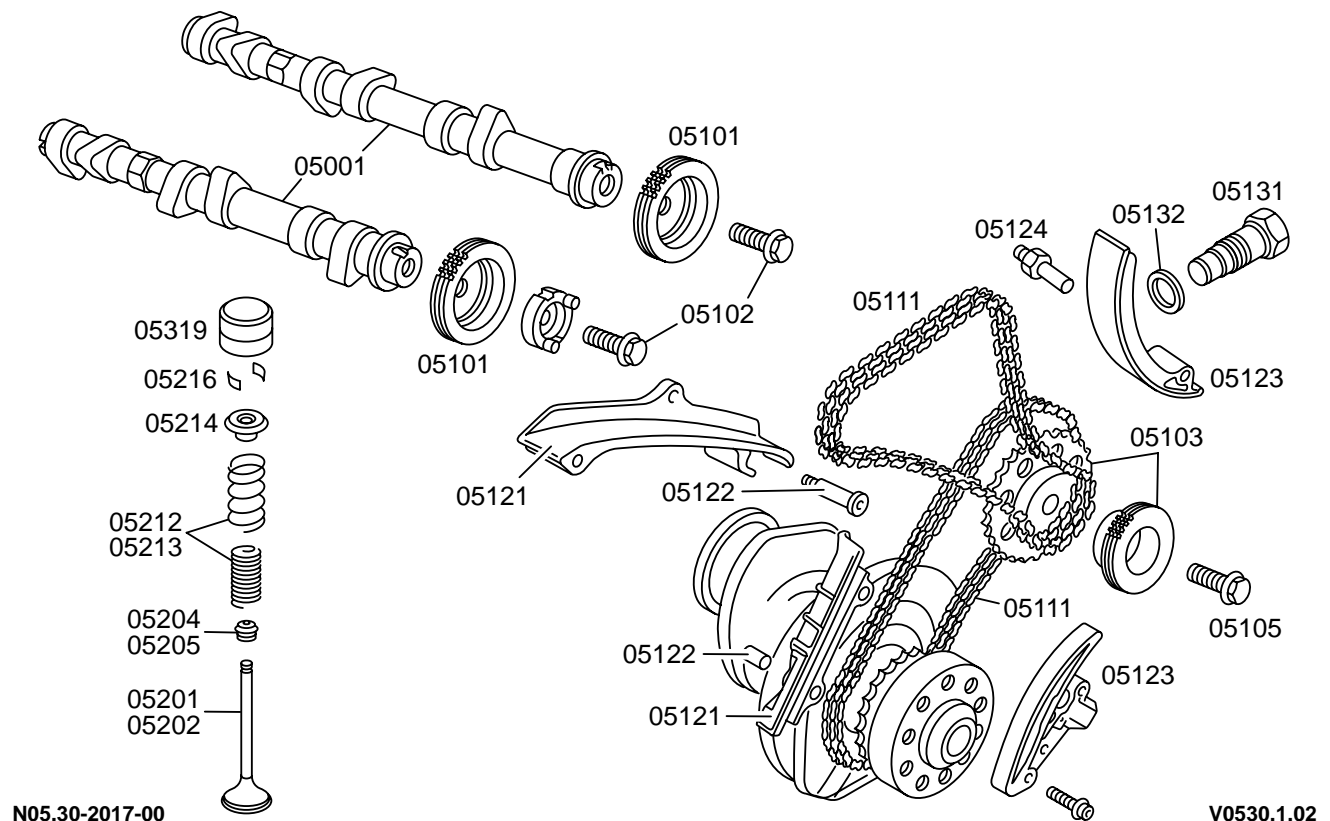
V0530.1.01

V0530.1.01

Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	93	quemado/coquizado
04	no estanco		
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
09	defecto de superficie		
16	aprimonado/dureza de movimiento		
28	desplazado		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
49	alargado		
51	mal ajustado		
82	pérdida de aceite		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
05001	06 08 09	Arbol de levas
05101	06 08	Rueda dentada de árbol de levas
05102	06 38	Tornillo, rueda dentada de árbol de levas
05103	08	Rueda intermedia, cadena de distribución
05105	38	Tornillo, rueda intermedia
05111	07 28 36 49	Cadena de distribución/correa de distribución
05121	06 08 38	Riel de deslizamiento, cadena de distribución
05122	04 38	Perno de cojinete, riel de deslizamiento
05123	06 08	Riel tensor, cadena de distribución
05124	38	Perno de articulación, riel tensor
05131	03 16 36 38	Tensor de cadena/tenor de correa
05132	04	Junta, tensor de cadena
05201	06 08 16 93	Válvula de admisión
05202	06 08 16 93	Válvula de escape
05204	04	Retén de válvula de escape
05205	04	Retén de válvula de admisión
05212	06	Resorte interior de válvula
05213	06	Resorte exterior de válvula
05214	06 08	Platillo de resortes de válvula
05216	38	Media chaveta cónica de válvula
05319	09 16 32 36 51	Elemento compensador del juego de válvula



Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
04 no estanco
06 roto
07 fisurado (roto)/desgarrado
08 desgaste/desgastado por roce
09 defecto de superficie
16 aprisionado/dureza de movimiento
28 desplazado
32 demasiado débil/demasiado blando
36 ruidos
38 flojo
49 alargado
51 mal ajustado
93 quemado/coquizado

07

.10 Instalación de inyección diesel, en general

V0710201 Tubería de combustible, bomba de combust., precalentamiento del combust./filtro de combust.

V0710102 Regulación del ralentí/parada mediante llave

.11 Instalación de inyección diesel con bomba en línea y regulación mecánica

V0711101 Bomba de inyección en línea, variador de avance, inyectores

.12 Inyec. diesel con bomba en línea y reg. elect.

V0712101 Aceleración del motor, parte eléctrica, EDC/EDS

.16 Sistema de inyección Common Rail

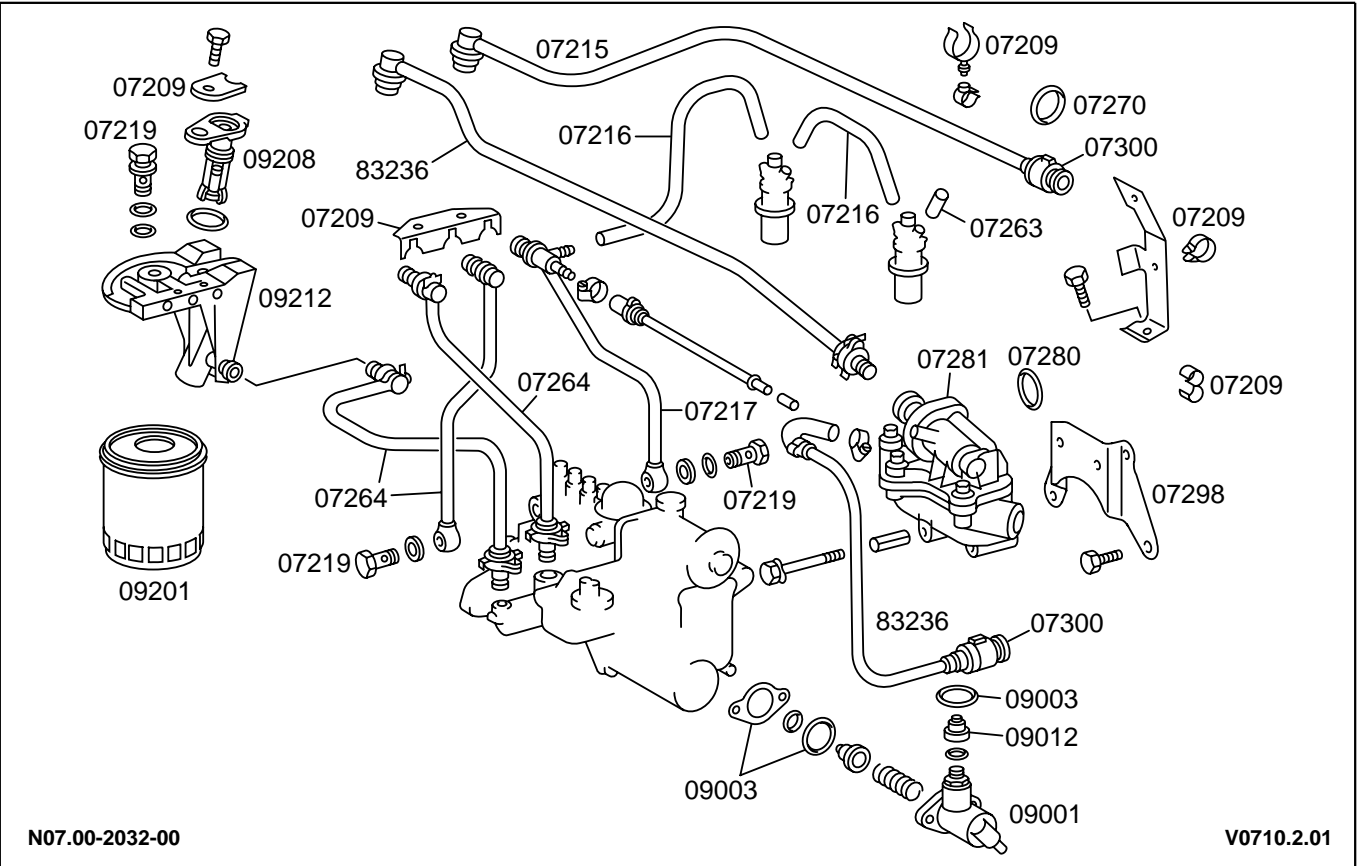
V0716201 Sistema de inyección Common Rail

.50 Sistema de encendido e inyecc. de gasolina, en general

V0750101 Combustión motor inyec. HFM/PMS

V0750202 Regulación del motor, parte eléct., HFM/PMS

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07209	06 38	Soporte, abrazadera de tubo flexible, tubería de combustible
07215	03 06 38 87	Tubería de combustible, aflujo
07216	03 04 22 38	Tubería de recuperación de combustible
07217	04 22 36 87	Tubería de retorno de combustible
07219	03 38	Tornillo hueco/boquilla
07263	04	Tapón, portainyector
07264	03 04	Tubería de combustible, bomba de inyección, aflujo
07270	04	Junta anular tubería de combustible
07280	04	Junta precalentamiento de combustible
07281	04 52	Precalentador, precalentamiento del combustible
07298	38	Soporte, elemento de precalentamiento del combustible
07300	04	Cierre rápido, tubería de combustible
09001	53	Bomba de combustible
09003	04	Junta, bomba de combustible
09012	16	Válvula de presión y aspiración de la bomba de combustible
09201	04 07 12 24	Filtro de combustible/regulador de presión
09208	03 04 24	Filtro previo de combustible
09212	16	Tapa, filtro de combustible
83236	04 47 85	Tubería de aflujo, precalentamiento del combustible



N07.00-2032-00

V0710.2.01

Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
04	no estanco		
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
12	poroso		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		
85	pérdida de combustible		

V0710.2.01

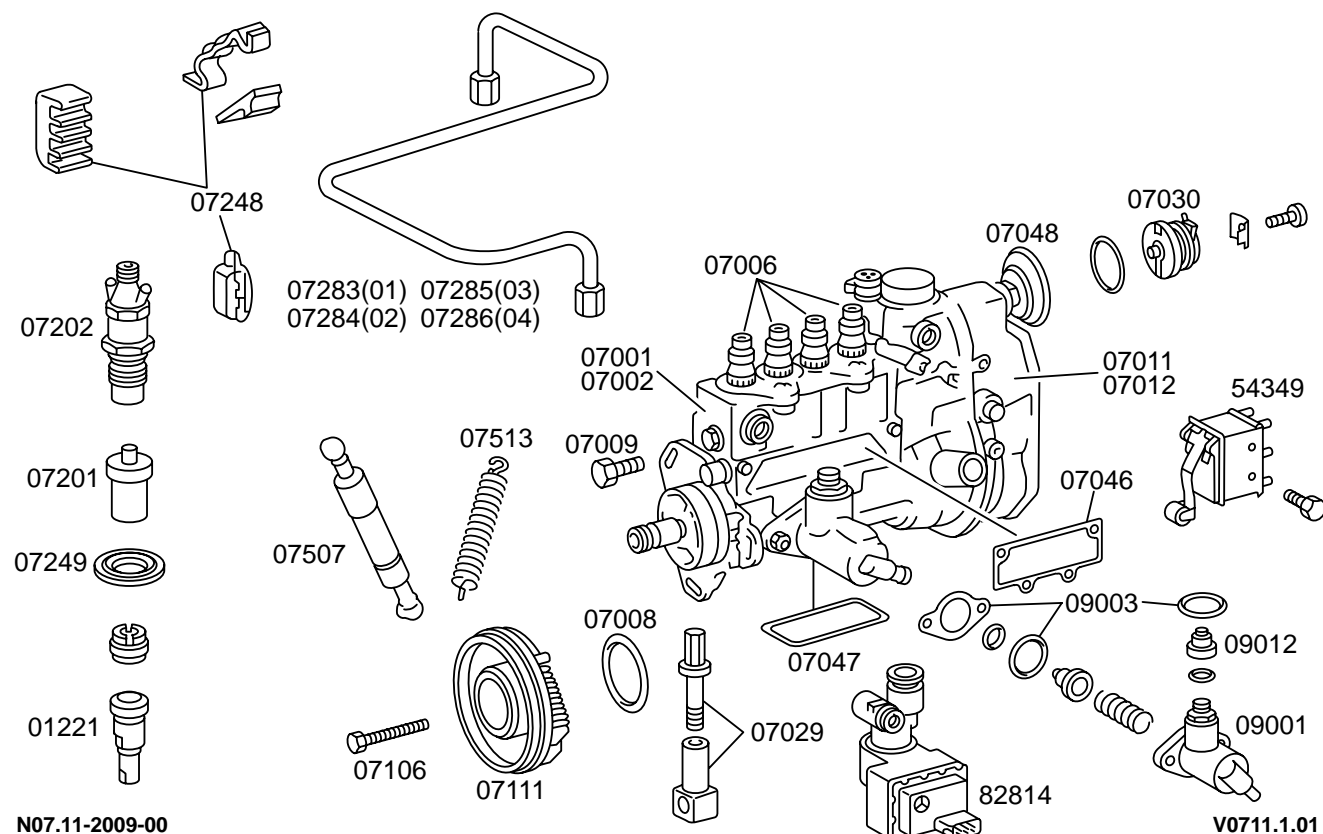
07.10

Regulación del ralentí/parada mediante llave

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada		
07018	04 16	Cápsula de depresión/cápsula de parada, bomba de inyección	N07.00-2033-00	V0710.1.02
07030	04 58 73	Electroimán de ajuste ELR		
07048	04	Cápsula de depresión PLA	V0710.1.02	
07213	03 12 22 38	Pieza distribuidora/tubo flexible neumático		
07315	04 52 73	Sonda térmica del líquido refrigerante		
14324	04	Válvula térmica, regulación de gases de escape/ralentí		
46261	06 16 38	Cerradura de la dirección/ accionamiento eléctrico del bloqueo de la dirección		
46265	04 38	Válvula de depresión, cerradura de la dirección		
46267	03 38 87	Tubo flexible neumático, válvula de depresión		
54361	38 73 74	Transmisor de núm. de rev.		

Texto tipos de daño
03 flojo, por ello no estanco
04 no estanco
06 roto
12 poroso
16 aprisionado/dureza de movimiento
22 roza
38 flojo
52 no trabaja correctamente
58 unión por enchufe ensanchada
73 defecto eléctrico
74 defecto de contacto/interrupción
87 paso deficiente/pandeado (doblado)


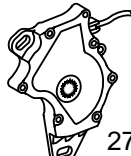

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01221	07 38 93	Antecámara
07001	02 04 51	Bomba de inyección en línea
07002	07 12	Cuerpo, bomba de inyección
07006	04 07	Soporte válv. presión tubería presión
07008	04	Junta, junta anular, bomba de inyección
07009	38	Tornillo, bomba de inyección
07011	16	Regulador de la bomba de inyección
07012	04	Caja, regulador de la bomba de inyección
07029	08	Dispositivo de ajuste de alimentación y comienzo de la inyección
07030	04 58 73	Electroimán de ajuste ELR
07046	04	Junta, tapa de la cámara de muelles, bomba de inyección
07047	04	Tapa del árbol de levas/tapón
07048	04 16	Cápsula de depresión PLA
07106	38	Tornillo/tuerca accionamiento bomba inyección
07111	06 07 08 16 36 38	Variador de avance
07201	04 06 16 51 93	Válvula de inyección/injector
07202	04 07	Portainyector combinado
07248	06 38	Soporte, tubería de inyección, de plástico
07249	04	Plaquitas de inyector/junta anular
07283	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 1
07284	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 2
07285	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 3
07286	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 4
07507	04 53	Amortiguador, aceleración del motor
07513	06	Muelle recuperador regulación de la bomba de inyección
09001	53	Bomba de combustible
09003	04	Junta, bomba de combustible
09012	16	Válvula de presión y aspiración de la bomba de combustible
54349	47 51 73	Microinterruptor aceleración
82814	52 73	Válvula de corte de combustible, bloqueo de arranque



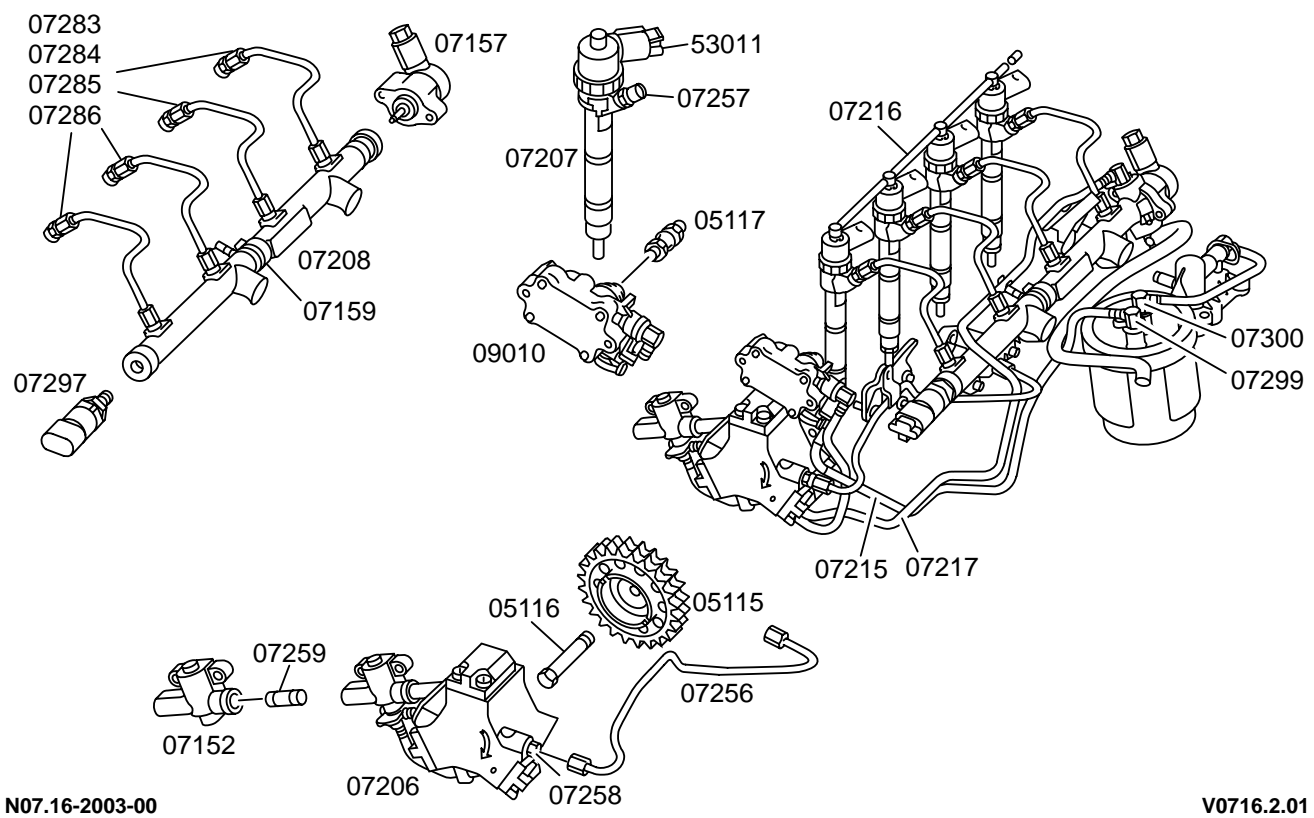
Texto tipos de daño

02	talta interior de estanqueidad	58	unión por enchufe ensanchada
03	flojo, por ello no estanco	73	defecto eléctrico
04	no estanco	93	quemado/coquizado
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
12	poroso		
16	aprimonado/dureza de movimiento		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		

V0711.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada						
07030	04 58 73	Electroimán de ajuste ELR						
07065	47 73	Transmisor de carrera de regulación, bomba de inyección						
07234	15 19 38 51	Sonda volumétrica de aire						
07721	73 81 90	Unidad de gestión del motor EDC/CR						
09111	38 52 73	Sonda térmica, aire de admisión						
09113	38 52 73	Sonda, presión de carga						
09175	47 52 73	Caudalímetro de aire						
14367	47 52 73	Válvula electromagnética de conmutación, depuración de gases de escape						
15318	73	Transmisor de posición del cigüeñal						
20069	04 52 73	Transmisor de temperatura líquido refrigerante						
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha						
54349	47 51 73	Microinterruptor aceleración						
54485	47 52 73	Válvula electroneumática de conmutación						

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
05115	06 08 36	Rueda intermedia, cadena de distribución, bomba
05116	38	Tornillo, rueda intermedia, bomba de alta presión
05117	06 08 36	Arrastrador bomba previa
07152	04 16 73	Válvula de desconexión, unidad de control ASF
07157	02 04 52 73	Válvula reguladora de presión
07159	73	Sonda térmica de combustible
07206	04 15 53 60 73	Bomba de alta presión
07207	04 44 60 66 67 69 73	Injector
07208	04 06 38	Raíl
07215	03 06 38 87	Tubería de combustible, aflujo
07216	04 87	Tubería de recuperación de combustible
07217	04 22 36 87	Tubería de retorno de combustible
07256	03 04 06 36 47	Tubería de alta presión, Common Rail
07257	03 04	Tubuladura, inyector, tubería inyección
07258	03 04	Tubuladura, bomba alta presión, tubería de alta presión
07259	04	Pieza intermedia, válvula de desconexión, bomba
07283	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 1
07284	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 2
07285	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 3
07286	03 04 06 36	Tubería de inyección, cilindro 4
07297	04 52 73	Sensor de presión sistema Common Rail
07299	04 52 73	Válvula, precalentamiento del combustible
07300	04	Cierre rápido, tubería de combustible
09010	04 16 36 47 53 73	Bomba de combustible, suministro previo
53011	58	Conexión eléctrica, inyector



N07.16-2003-00

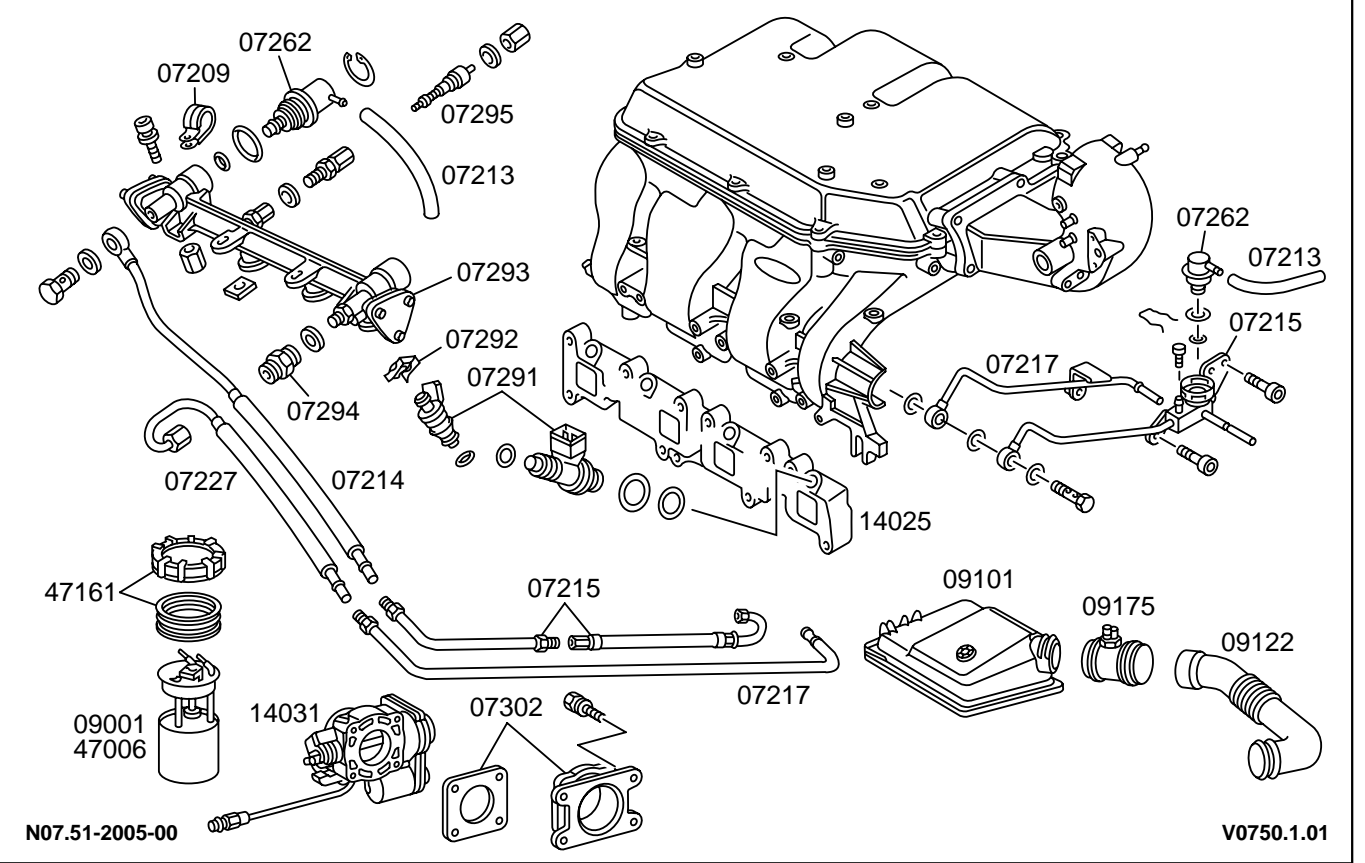
V0716.2.01

V0716.2.01




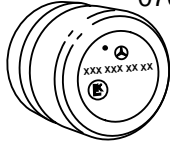
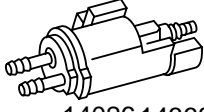

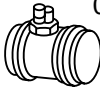
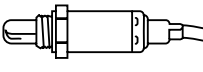
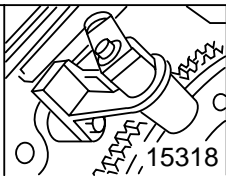

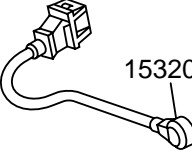
Texto tipos de daño

02	talta interior de estanqueidad	53	efecto insuficiente/potencia
03	flojo, por ello no estanco	58	unión por enchufe ensanchada
04	no estanco	60	ralenti deficiente
06	roto	66	pica
08	desgaste/desgastado por roce	67	arranca mal/se para de nuevo
15	agarrotado/inmovilizado	69	consumo de combustible demasiado alto
16	aprisionado/dureza de movimiento	73	defecto eléctrico
22	roza	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
36	ruidos		
38	flojo		
44	emisión de humo al arrancar en frío/ emisión de humo bajo carga plena		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07209	06 38	Soporte, abrazadera de tubo flexible, tubería de combustible
07213	04 38 87	Pieza distribuidora/tubo flexible neumático
07214	03 04 87	Tubo flexible de combustible, aflujo
07215	03 06 38 87	Tubería de combustible, aflujo
07217	04 22 36 87	Tubería de retorno de combustible
07227	03 04 36 47	Tubo flexible de retorno de combustible
07262	04 16 36 47	Regulador de presión, de membrana
07291	04 15 58 73	Válvula de inyección, eléctrica
07292	06 38	Soporte de la válvula de inyección
07293	04 06 38 47	Tubo del distribuidor de combustible
07294	87	Tamiz en tubo de distribución de combustible
07295	04	Elemento de válvula del tubo de distribución de combustible
07302	04	Junta, tubuladura de mariposa
09001	04 16 36 47 53 73	Bomba de combustible
09101	04 07 36	Filtro de aire
09122	03 04 07 25 36	Tubo flexible de aspiración de aire del motor
09175	47 52 73	Caudalímetro de aire
14025	38	Brida intermedia, tubo de admisión
14031	16 47 58 73 74 92	Elemento de ajuste, aceleración del motor
47006	04 06 16 51 73 74 92	Transmisor en tubo de inmersión/ transmisor de nivel, en el depósito de combustible
47161	04 38	Cierre, unidad de suministro



Texto tipos de daño			
03	flojo, por ello no estanco	58	unión por enchufe ensanchada
04	no estanco	73	defecto eléctrico
06	roto	74	defecto de contacto/interrupción
07	fisurado (roto)/desgarrado	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
15	agarrotado/inmovilizado	92	cortocircuito
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
25	deformado/ondulado/hinchado		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada						
05048	04 52 73	Transmisor de posición árbol de levas/ ajuste árbol de levas						
07315	04 52 73	Sonda térmica del líquido refrigerante						
07632	47 73	Enchufe de adaptación, dispositivo de mando						
09111	38 52 73	Sonda térmica, aire de admisión						
09175	47 52 73	Caudalímetro de aire						
14026	73	Elemento de ajuste, conmutación del tubo de admisión						
14031	16 58 73 74 92	Elemento de ajuste, aceleración del motor						
14342	74 92	Sonda de oxígeno						
14352	87	Filtro de ventilación de depresión						
14366	47 52 73	Válvula electromagnética de conmutación, instalación colector de gases de evaporación						
14368	47 52 73	Válvula electromagnética de conmutación, insuflación de aire						
14379	04 47 52 73	Válvula de conmutación, mariposa de escape						
15318	73	Transmisor de posición del cigüeñal						
15320	38 47 73	Sensor de picado						
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha						
54021	07 53 92	Bobina de encendido/módulo de encendido						
54575	52 73 90	Unidad de control de motor de gasolina						
			<p>Texto tipos de daño</p> <p>04 no estanco</p> <p>07 fisurado (roto)/desgarrado</p> <p>16 aprisionado/dureza de movimiento</p> <p>38 flojo</p> <p>47 corrosión/oxida</p> <p>51 mal ajustado</p> <p>52 no trabaja correctamente</p> <p>53 efecto insuficiente/potencia</p> <p>58 unión por enchufe ensanchada</p> <p>73 defecto eléctrico</p> <p>74 defecto de contacto/interrupción</p> <p>87 paso deficiente/pandeado (doblado)</p> <p>90 versión del software</p> <p>92 cortocircuito</p>					

V0750.2.02

09

.10 Filtro de aire

V0910101 Filtro de aire

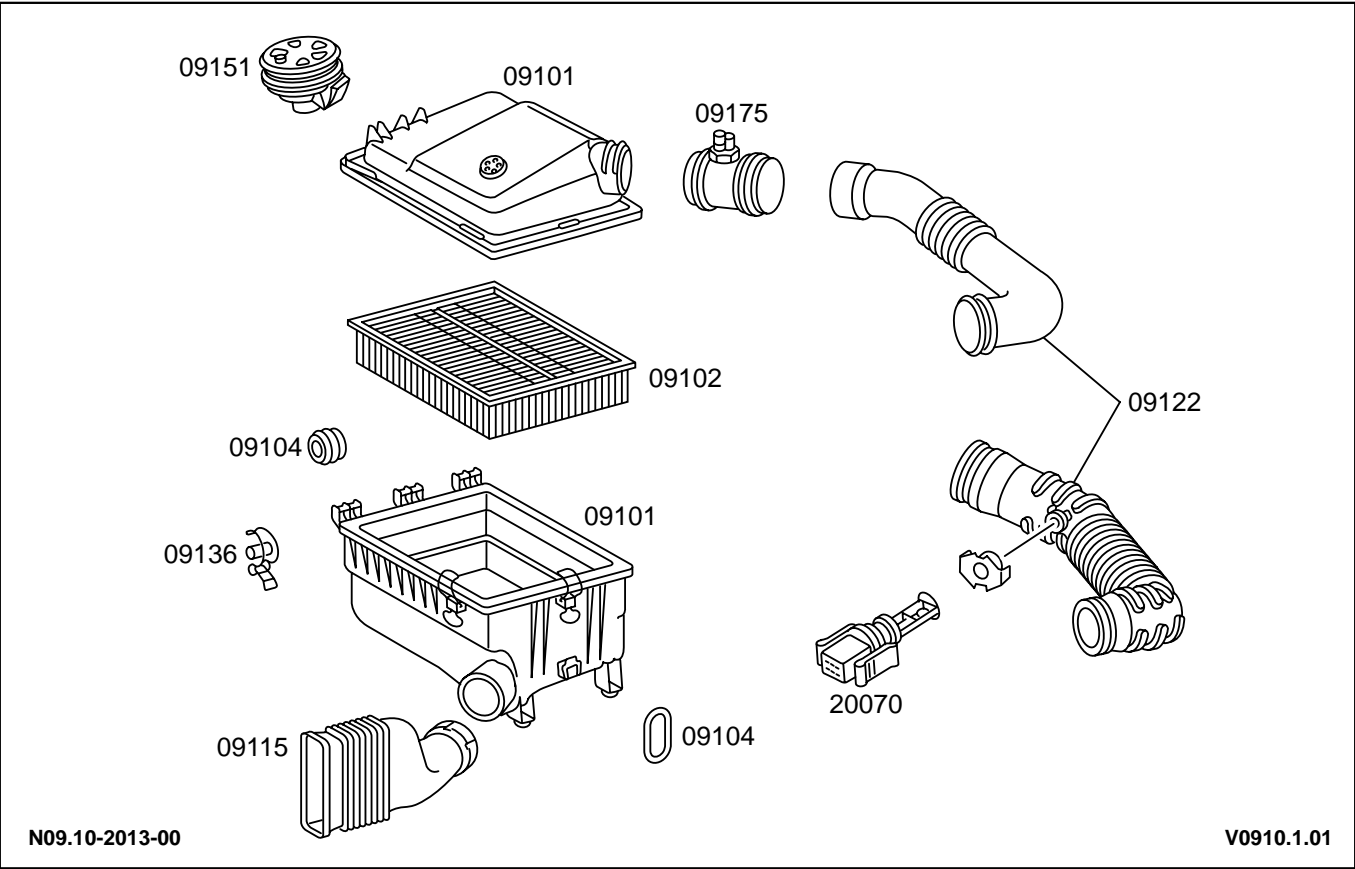
.40 Turbocompresor

V0940201 Turbocompresor/refrigeración del aire de sobrealimentación,
motor diesel

09.10

Filtro de aire

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
09101	04 07 36	Filtro de aire
09102	87	Elemento de filtro de aire
09104	07	Cojinete de goma, tornillo/tuerca, filtro de aire
09115	07 38	Conducto/tubo flexible, precalentamiento del aire aspirado
09122	03 04 07 25 36	Tubo flexible de aspiración de aire del motor
09136	38	Cierre rápido, filtro de aire
09151	50 74	Indicador para mantenimiento, filtro seco de aire
09175	47 52 73	Caudalímetro de aire
20070	73	Transmisor de temperatura del aire de sobrealimentación

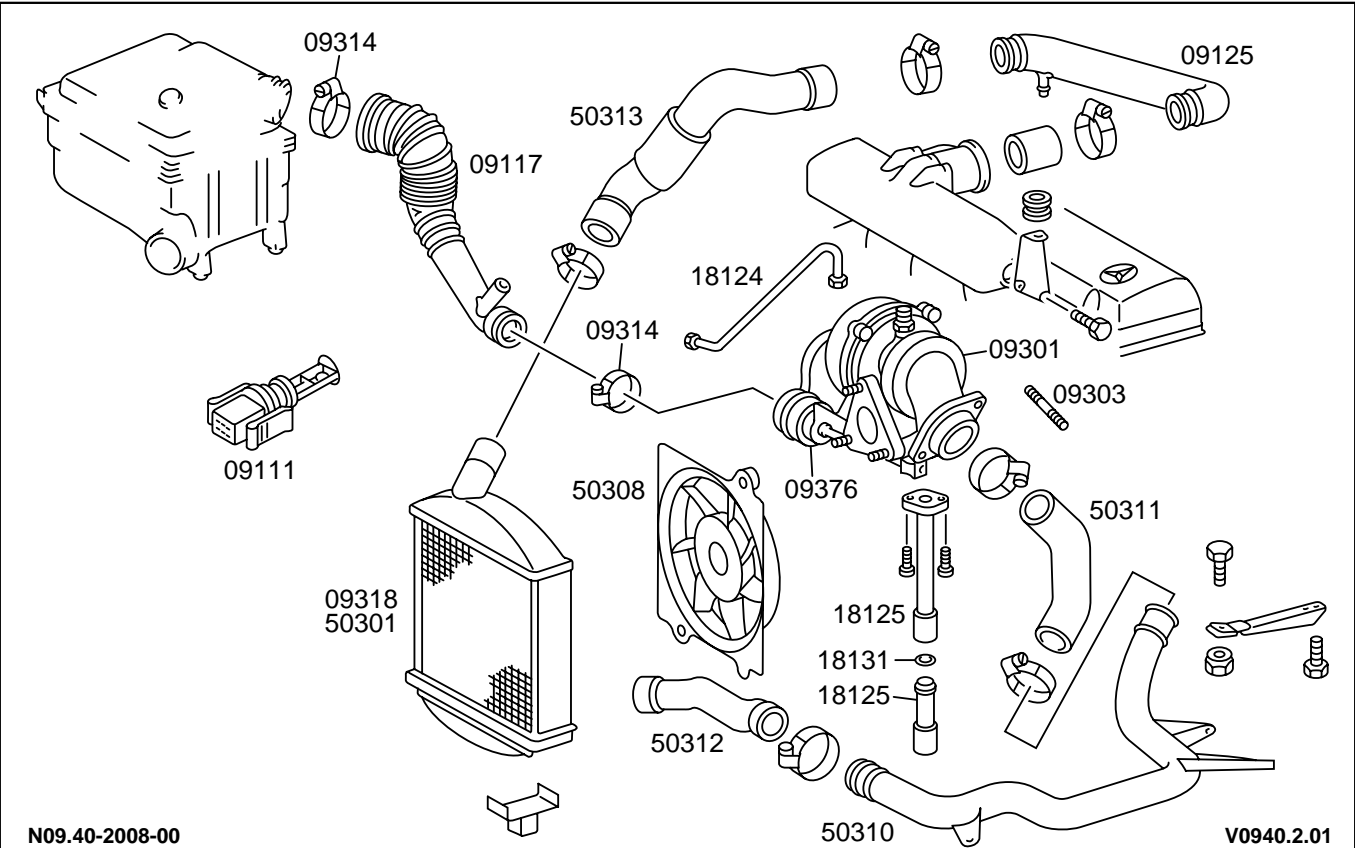


Texto tipos de daño	
03	flojo, por ello no estanco
04	no estanco
07	fisurado (roto)/desgarrado
25	deformado/ondulado/hinchado
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
50	indicación incorrecta
52	no trabaja correctamente
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
87	paso deficiente/pandeado (doblado)

09.40

Turbocompresor/refrigeración del aire de sobrealimentación, motor diesel

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
09111	38 52 73	Sonda térmica, aire de admisión
09125	03 07 36	Tubo de admisión/tubo guía de aire
09301	04 07 08 16 28 36 97	Turbocompresor por gases de escape
09303	06 38	Tornillo/tuerca, turbocompresor
09314	38	Abrazadera de tubo flexible de la tubería de aspiración de aire
09318	04 07 38	Tubo de aire de sobrealimentación
09376	04 51	Cápsula de presión del turbocompresor
18124	03 06 22 38	Tubería entr. aceite turboco. por gases escape
18125	03 38	Tubería de retorno de aceite/tubo flexible
18131	03 04 38	Junta, tubería de retorno de aceite
50301	07 09 38	Refrigerador del aire de sobrealimentación
50308	73	Ventilador, refrigerador del aire de sobrealimentación
50310	06 07 36 47 76	Tubo guía de aire
50311	04 07 25 36	Tubo flexible moldeado, turbocompresor por gases de escape/tubo guía de aire
50312	04 07 25 36	Tubo flexible moldeado, tubo guía de aire/refrigerador del aire de sobrealimentación
50313	04 07 25 36	Tubo flexible moldeado, refrigerador del aire de sobrealimentación/tubo del aire de sobrealimentación



Texto tipos de daño

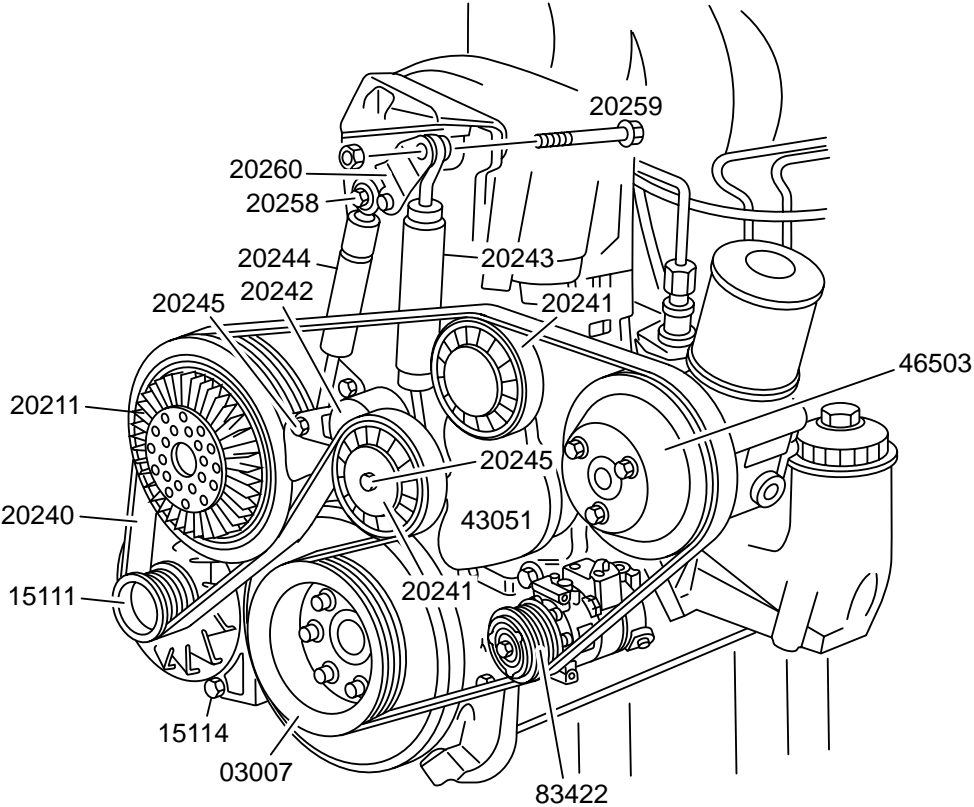
03	flojo, por ello no estanco	52	no trabaja correctamente
04	no estanco	73	defecto eléctrico
06	roto	76	estanqueización de costuras no completa
07	fisurado (roto)/desgarrado	97	cuerpo extraño
08	desgaste/desgastado por roce		
09	defecto de superficie		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
25	deformado/ondulado/hinchado		
28	desplazado		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		

13

.22 Transmisión por correa única

V1322101 Transmisión por correa única

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03007	06 09 20 38 88	Polea, cigüeñal
15111	06 09 19 20 38 88	Polea/rueda libre de alternador
15114	06 38	Tornillo/tuerca, soporte del alternador
20211	06 09 20 38	Polea/ventilador de la bomba de líquido refrigerante
20240	07 08 36	Correa de nervios trapezoidales
20241	06 09 15 36	Rodillo tensor de la correa trapezoidal
20242	06 08 38	Palanca tensor correa
20243	06	Resorte tensor de cadena
20244	06 08 53	Amortiguador tensor correa
20245	38	Tornillo, rodillo tensor/rodillo de inversión
20258	38 47	Tornillo, amortiguador
20259	38 47	Tornillo, tensor de correa
20260	06 08 38	Palanca resorte tensor correa
43051	04 06 36 53	Bomba de depresión
46503	07 08 36 38	Correa trapezoidal, bomba de la servodirección
83422	15 74	Acoplamiento, compresor de agente frigorífico



N13.22-2005-00

V1322.1.01

V1322.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 09 defecto de superficie
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 88 falta/ejecución errónea

14

.10 Colector de escape

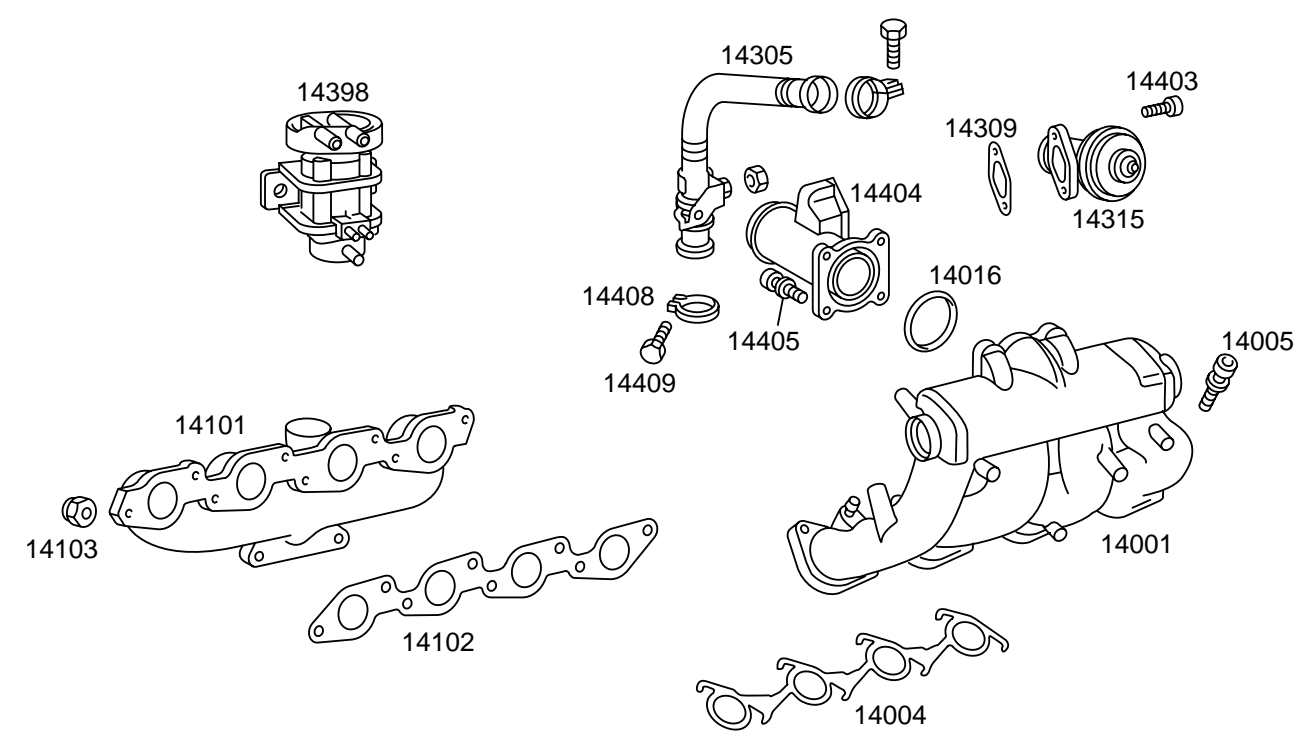
- V1410201 Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape
- V1410102 Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape, M 104
- V1410103 Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape, OM 611

.30 Insuflación de aire

- V1430101 Recirculación de gases de escape, insuflación de aire, M 104

14.10

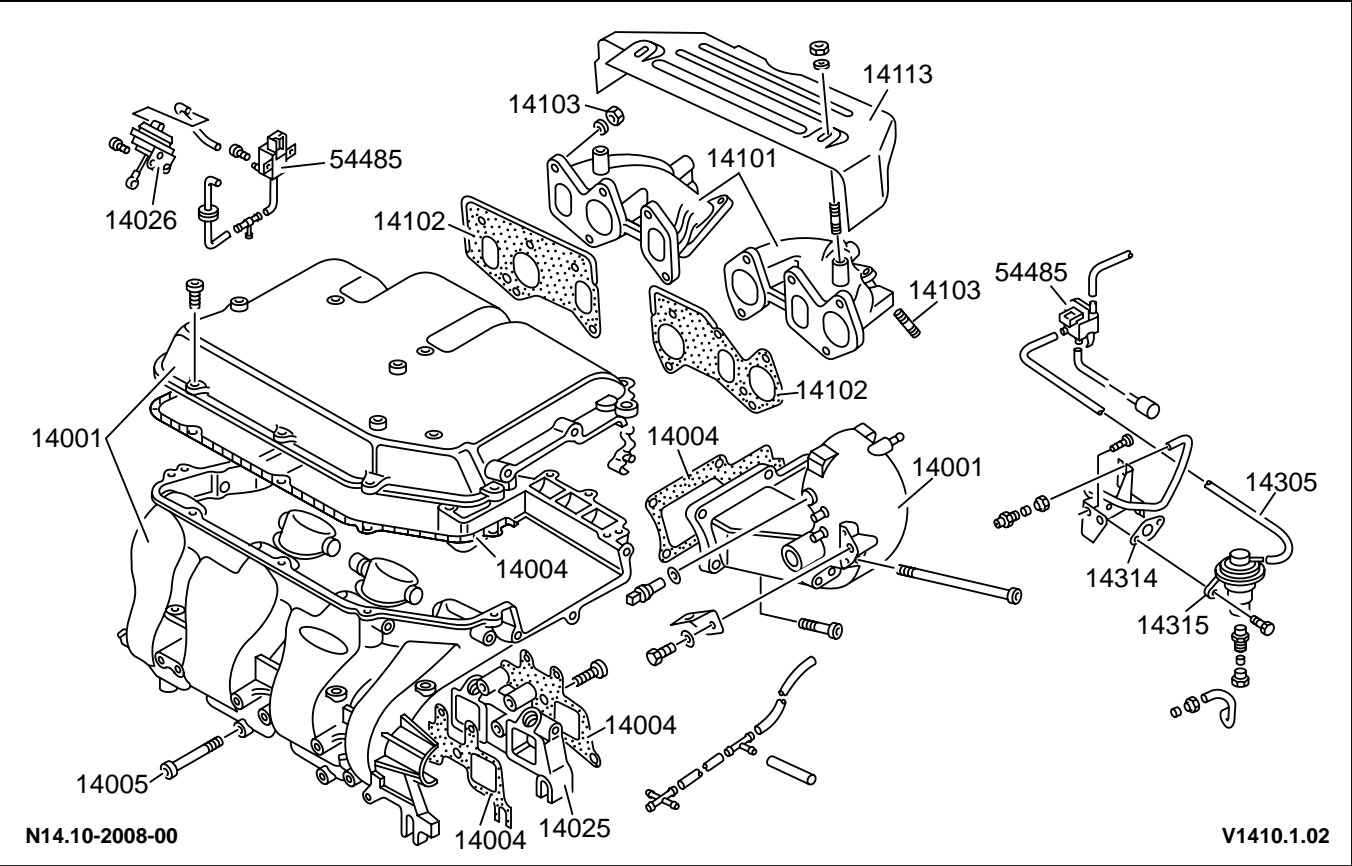
Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada		
09162	04 16	Cápsula de depresión compuerta reguladora de presión		
14001	07 12	Tubo de admisión/tubo distribuidor del aire de sobrealimentación		
14004	04	Junta de tubo de admisión		
14005	06 38	Espárrago/tornillo/tuerca, tubo de admisión		
14016	04	Junta anular de caja de mezcla		
14101	07 19	Colector de escape		
14102	04	Junta, colector de escape		
14103	06 38	Espárrago/tornillos/tuerca, colector de escape		
14305	03 07 38	Tubería de la válvula de recirculación de gases de escape		
14309	04	Junta, recirculación de gases de escape, tubo de admisión		
14315	04 06 41	Válvula de recirculación de gases de escape		
14398	04 47 52	Transformador de presión de los gases de escape		
14403	03 06 38	Tornillo, válvula de recirculación de gases de escape		
14404	04 06	Cuerpo de mezcla		
14405	03 38	Tornillo, cárter de mezcla		
14408	06	Abrazadera, tubería, válvula de recirculación de gases de escape		
14409	06 38	Tornillo, tubería, válvula de recirculación de gases de escape		
			N14.10-2007-00	V1410.2.01
			Texto tipos de daño	
			03 flojo, por ello no estanco	
			04 no estanco	
			06 roto	
			07 fisurado (roto)/desgarrado	
			12 poroso	
			16 aprisionado/dureza de movimiento	
			19 deformado/doblado/con tensión	
			38 flojo	
			41 cierra mal	
			47 corrosión/oxida	
			52 no trabaja correctamente	

14.10

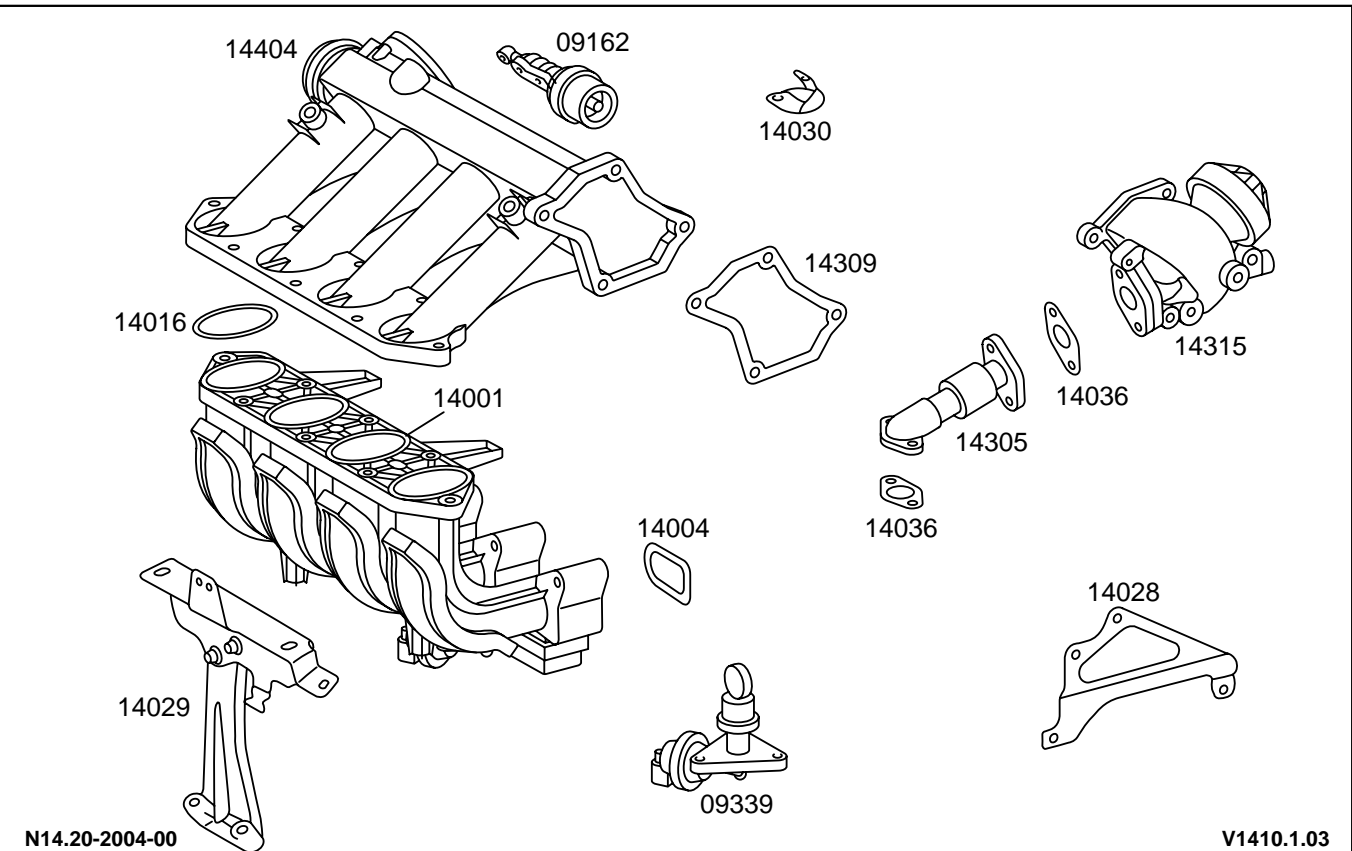
Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape, M 104

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
14001	07 12	Tubo de admisión/tubo distribuidor del aire de sobrealimentación
14004	04	Junta de tubo de admisión
14005	06 38	Espárrago/tornillo/tuerca, tubo de admisión
14025	38	Brida intermedia, tubo de admisión
14026	73	Elemento de ajuste, conmutación del tubo de admisión
14101	07 19	Colector de escape
14102	04 88 93	Junta, colector de escape
14103	06 38	Espárrago/tornillos/tuerca, colector de escape
14113	07 36 47	Chapa protectora, colector de escape
14305	03 07 38	Tubería de la válvula de recirculación de gases de escape
14314	04	Junta deválvula de recirculación de gases de escape
14315	04 36 47 52	Válvula de recirculación de gases de escape
54485	47 52 73	Válvula electroneumática de conmutación



- Texto tipos de daño**
- 03 flojo, por ello no estanco
 - 04 no estanco
 - 06 roto
 - 07 fisurado (roto)/desgarrado
 - 12 poroso
 - 19 deformado/doblado/con tensión
 - 36 ruidos
 - 38 flojo
 - 47 corrosión/oxida
 - 52 no trabaja correctamente
 - 73 defecto eléctrico
 - 88 falta/ejecución errónea
 - 93 quemado/coquizado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
09162	04 16	Cápsula de depresión compuerta reguladora de presión
09339	16 36 52 73	Servomotor/cápsula de depresión, desconexión del conducto de admisión
14001	07 12	Tubo de admisión/tubo distribuidor del aire de sobrealimentación
14004	04	Junta de tubo de admisión
14016	04	Junta anular de caja de mezcla
14028	06 38	Soporte, recirculación de gases de escape/cámara de mezcla
14029	06 38	Soporte, tubo de admisión
14030	06 38	Soporte, cámara de mezcla
14036	04	Junta de hermetización, tubería, recirculación de gases de escape
14305	03 07 38	Tubería de la válvula de recirculación de gases de escape
14309	04	Junta, recirculación de gases de escape, tubo de admisión
14315	04 06 41	Válvula de recirculación de gases de escape
14404	04 06	Cuerpo de mezcla



N14.20-2004-00

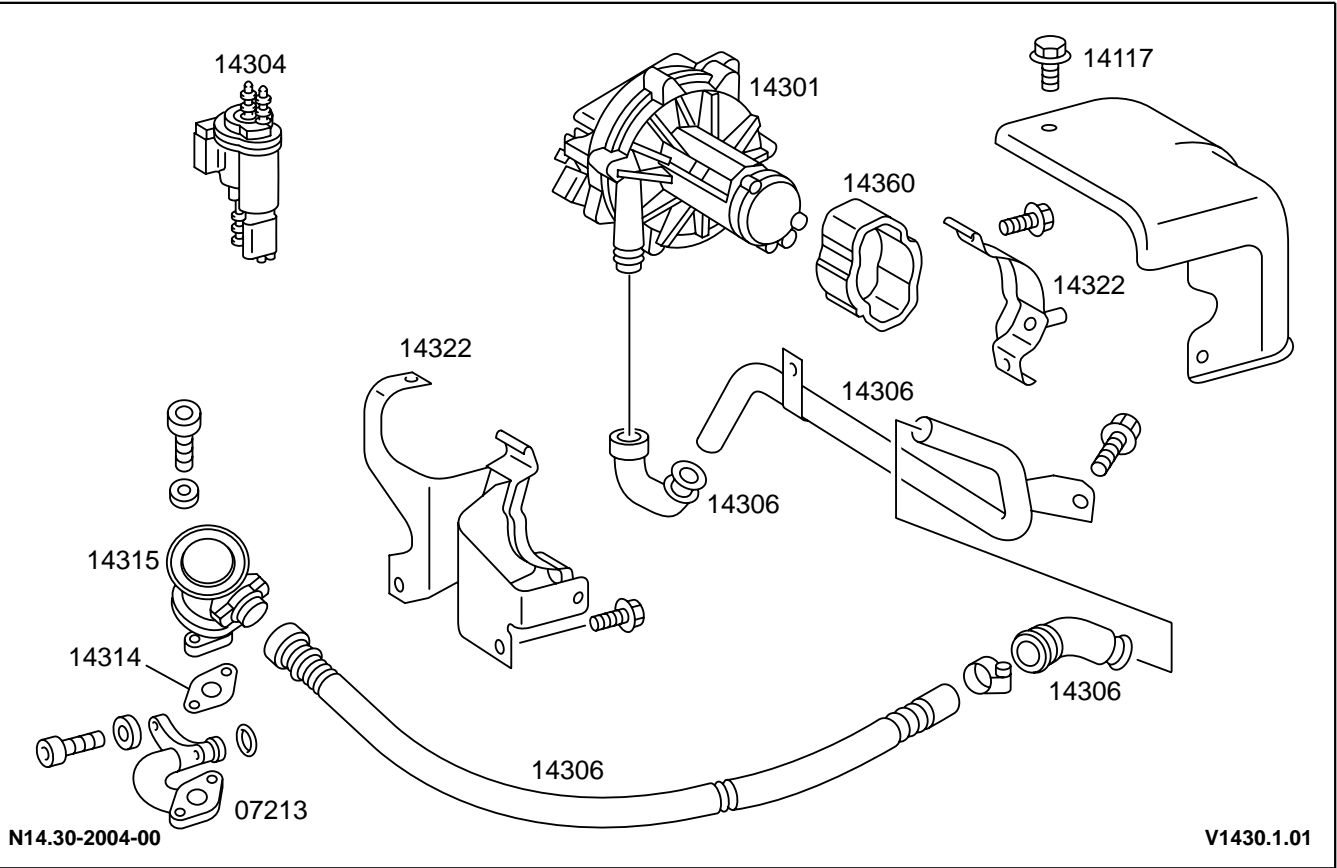
V1410.1.03

V1410.1.03

Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 12 poroso
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 41 cierra mal
- 52 no trabaja correctamente
- 73 defecto eléctrico

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07213	04 38 87	Pieza distribuidora/tubo flexible neumático
14117	07 38	Chapa deflectora
14301	15 36	Bomba de aire de la recirculación de gases de escape/insuflación de aire
14304	04 38	Válvula de mando de depresión
14306	04 38	Tubo flexible, insuflación de aire
14314	04	Junta deválvula de recirculación de gases de escape
14315	04 36 52	Válvula de recirculación de gases de escape
14322	38	Soporte, bomba de aire (depuración de gases de escape)
14360	07	Guarnición, bomba de aire



- Texto tipos de daño**
- 04 no estanco
 - 07 fisurado (roto)/desgarrado
 - 15 agarrotado/inmovilizado
 - 36 ruidos
 - 38 flojo
 - 52 no trabaja correctamente
 - 87 paso deficiente/pandeado (doblado)

15

.10 Sistema de encendido

V1510101 Sistema de encendido

.20 Instalación de precalentamiento

V1520101 Instalación de precalentamiento

.30 Arrancador

V1530101 Arrancador

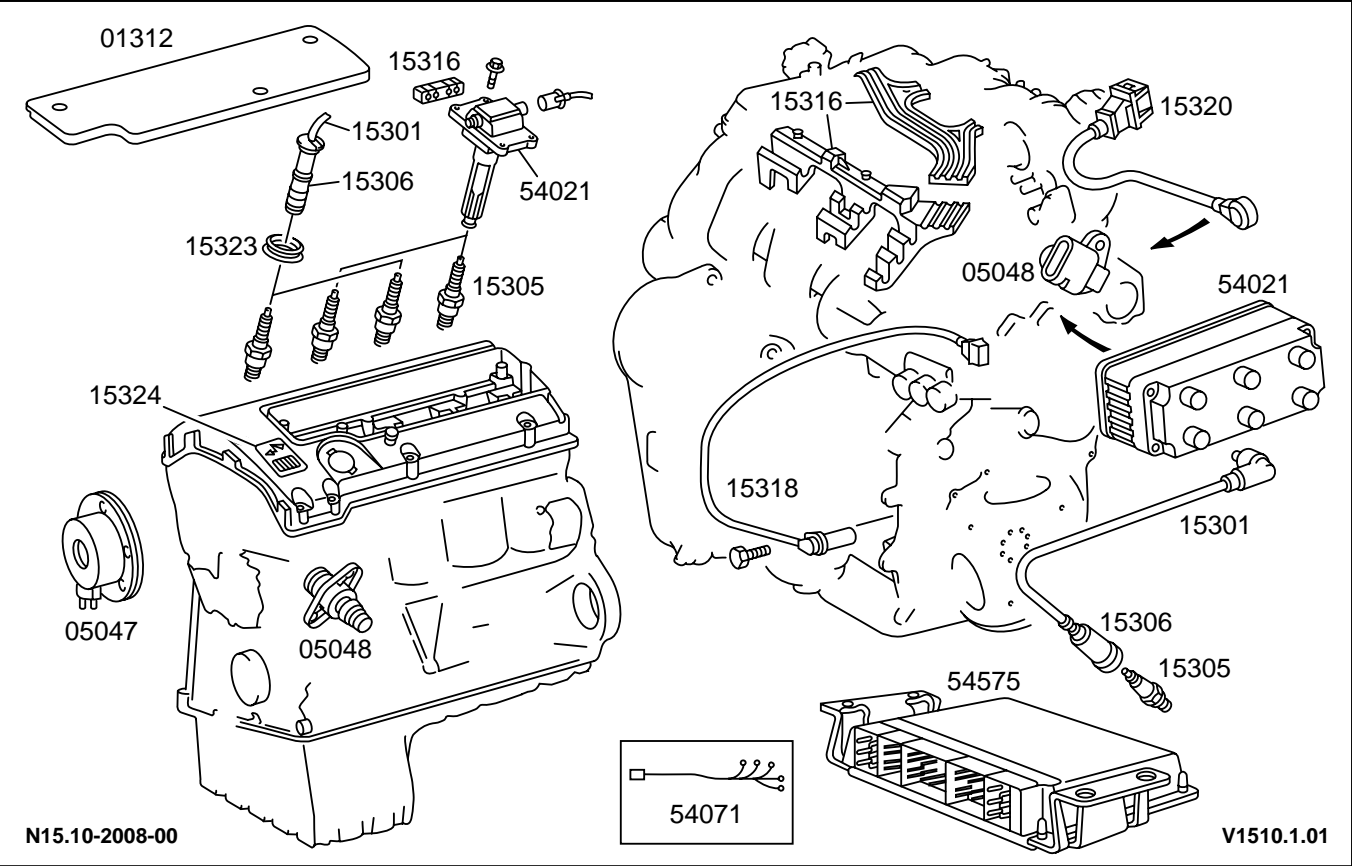
.40 Generador

V1540101 Alternador

15.10

Sistema de encendido

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01312	07 36 38	Cubierta tapa de culata
05047	04 38 47 73	Electroimán, regulación del árbol de levas
05048	04 52 73	Transmisor de posición árbol de levas/ ajuste árbol de levas
15301	07 74	Cable de encendido
15305	87 93	Bujía de incandescencia/de encendido
15306	47	Terminal de bujía de encendido
15316	06 38	Soporte para cables de encendido
15318	73 74	Transmisor de posición del cigüeñal
15320	38 47 73	Sensor de picado
15323	07 88	Junta, cavidad para bujías de encendido
15324	88	Rótulo de advertencia, alta tensión
54021	73	Bobina de encendido/módulo de encendido
54071	22 74 92	Juego de cables del motor
54575	52 81 90	Unidad de control de motor de gasolina



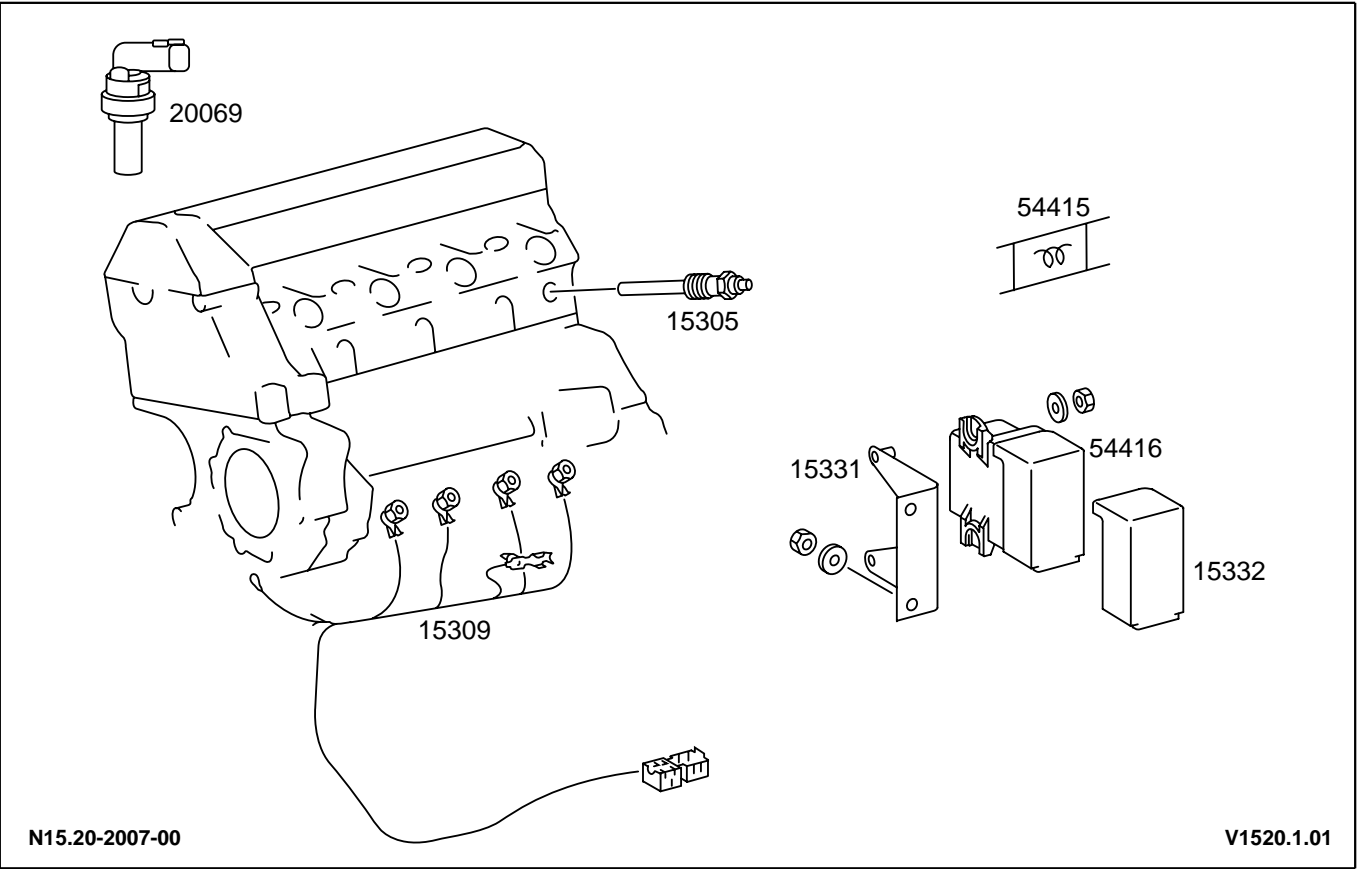
Texto tipos de daño

04	no estanco	92	cortocircuito
06	roto	93	quemado/coquizado
07	fisurado (roto)/desgarrado		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
81	parámetro equivocado		
87	paso deficiente/pandeado (doblado)		
88	falta/ejecución errónea		
90	versión del software		

15.20

Instalación de precalentamiento

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
15305	87 93	Bujía de incandescencia/de encendido
15309	22 74 92	Juego de cables, sistema de precalentamiento
15331	07 38	Soporte del relé temporizador de precalentamiento
15332	06 38	Cubierta del relé temporizador de precalentamiento
20069	73	Transmisor de temperatura líquido refrigerante
54415	73 74	Resistencia/lámpara de control de precalentamiento
54416	73 88	Relé de tiempo de precalentamiento/ etapa final del tiempo de precalentamiento



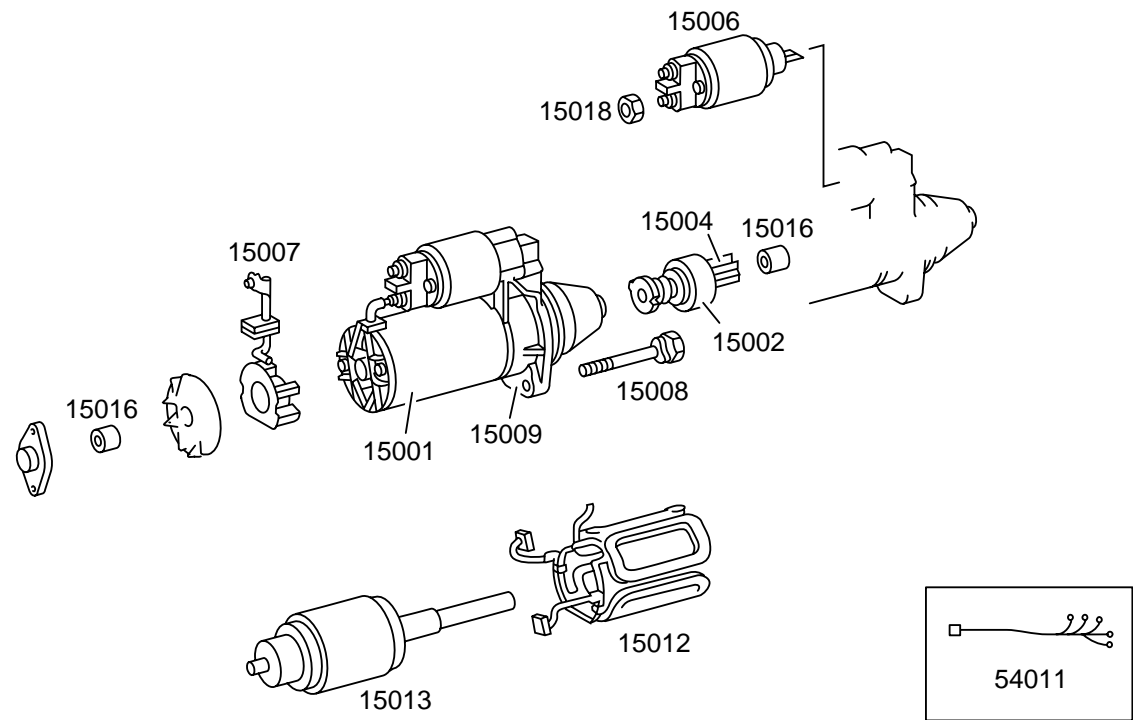
Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 22 roza
- 38 flojo
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 87 paso deficiente/pandeado (doblado)
- 88 falta/ejecución errónea
- 92 cortocircuito
- 93 quemado/coquizado

15.30

Arrancador

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
15001	16 36 47 74 93	Arrancador
15002	16	Acoplamiento de rueda libre, de rodillos, arrancador
15004	06 08 21 38	Piñón, arrancador
15006	16 38 74 92	Interruptor electromagnético, arrancador
15007	06 08 16	Escobilla, arrancador
15008	06 38	Tornillo/tuerca, arrancador
15009	06	Brida, arrancador
15012	92	Arrollamiento de excitación, arrancador
15013	74 92	Rotor del arrancador
15016	08 15	Cojinete/casquillo cojinete, arrancador
15018	38	Tuerca, interruptor electromagnético
54011	06 22 38 74	Cable del arrancador, batería



N15.30-2013-00

V1530.1.01

V1530.1.01

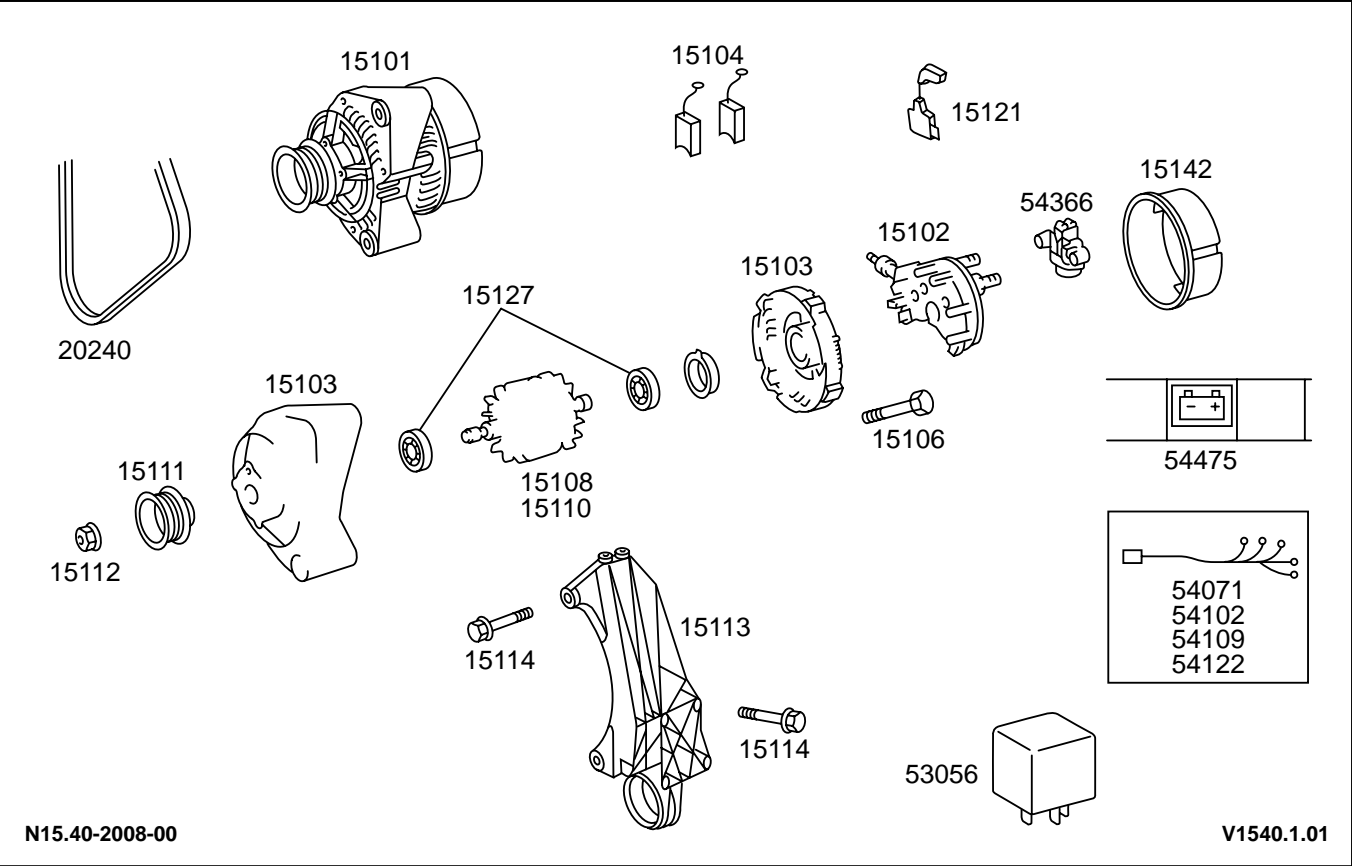
Texto tipos de daño

- 06 roto
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 21 resbala/no hay transmisión
- 22 roza
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito
- 93 quemado/coquizado

15.40

Alternador

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
15101	15 36 73 88	Alternador
15102	73 92	Diodo, alternador
15103	06	Tapa de cojinete, alternador
15104	08 16	Escobilla de carbón, para alternador
15106	06 38	Tornillo, tapa de cojinete, alternador
15108	08 74 92	Anillo colector, arrollamiento de excitación
15110	06 07 19	Ventilador, alternador
15111	06 09 19 20 38 88	Polea/rueda libre de alternador
15112	38	Tuerca, polea, alternador
15113	06 08	Soporte, alternador
15114	06 38	Tornillo/tuerca, soporte del alternador
15121	73	Condensador antiparasitario, alternador
15127	06 08 15 36	Cojinete alternador
15142	07	Chapa protectora/cubierta, alternador
20240	07 08 36	Correa de nervios trapezoidales
53056	73 74 88 92	Relé, luz de freno D +
54071	22 47 74 92	Juego de cables del motor
54102	22 47 74 92	Cable eléctrico, alternador
54109	22 47 74 92	Juego de cables, antepecho
54122	74	Empalme de cable, lámpara de control de carga
54366	52 73	Regulador, alternador
54475	73	Lámpara de control de carga



Texto tipos de daño

06	roto	74	defecto de contacto/interrupción
07	fisurado (roto)/desgarrado	88	falta/ejecución errónea
08	desgaste/desgastado por roce	92	cortocircuito
09	defecto de superficie		
15	agarrotado/inmovilizado		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
73	defecto eléctrico		

18

.10 Bomba de aceite, filtro de aceite, refrigeración del aceite

V1810101 Bomba de aceite

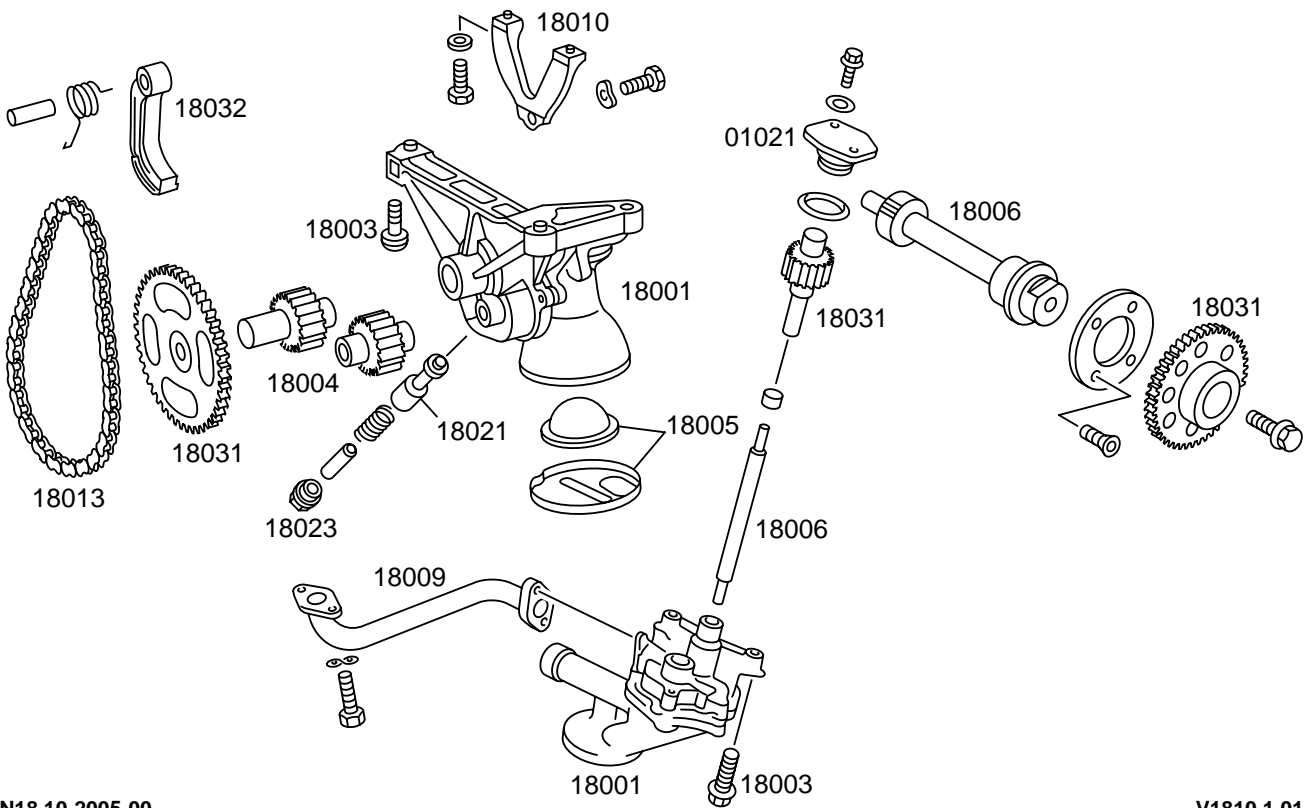
.20 Filtro de aceite

V1820201 Filtro de aceite, refrigeración del aceite

18.10

Bomba de aceite

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
01021	03 04 47	Tapa de cierre, orificio dejado, canal de aceite
18001	06 36 53	Bomba de aceite
18003	38	Tornillo, bomba de aceite
18004	06 08	Rueda de la bomba de aceite
18005	06 24 38	Tubo de admisión/colador de aspiración/tamiz, bomba de aceite
18006	06	Eje de accionamiento de la bomba de aceite
18009	24 38	Tubo de aceite, bomba de aceite
18010	06	Soporte, campana de aspiración, bomba de aceite
18013	07 36	Cadena de rodillos
18021	07 15 38 52	Válvula de sobrepresión de aceite
18023	38	Tapón roscado, válvula limitadora de presión
18031	06 08 38	Rueda de accionamiento, bomba de aceite
18032	06 08	Estribo tensor, cadena de rodillos



N18.10-2005-00

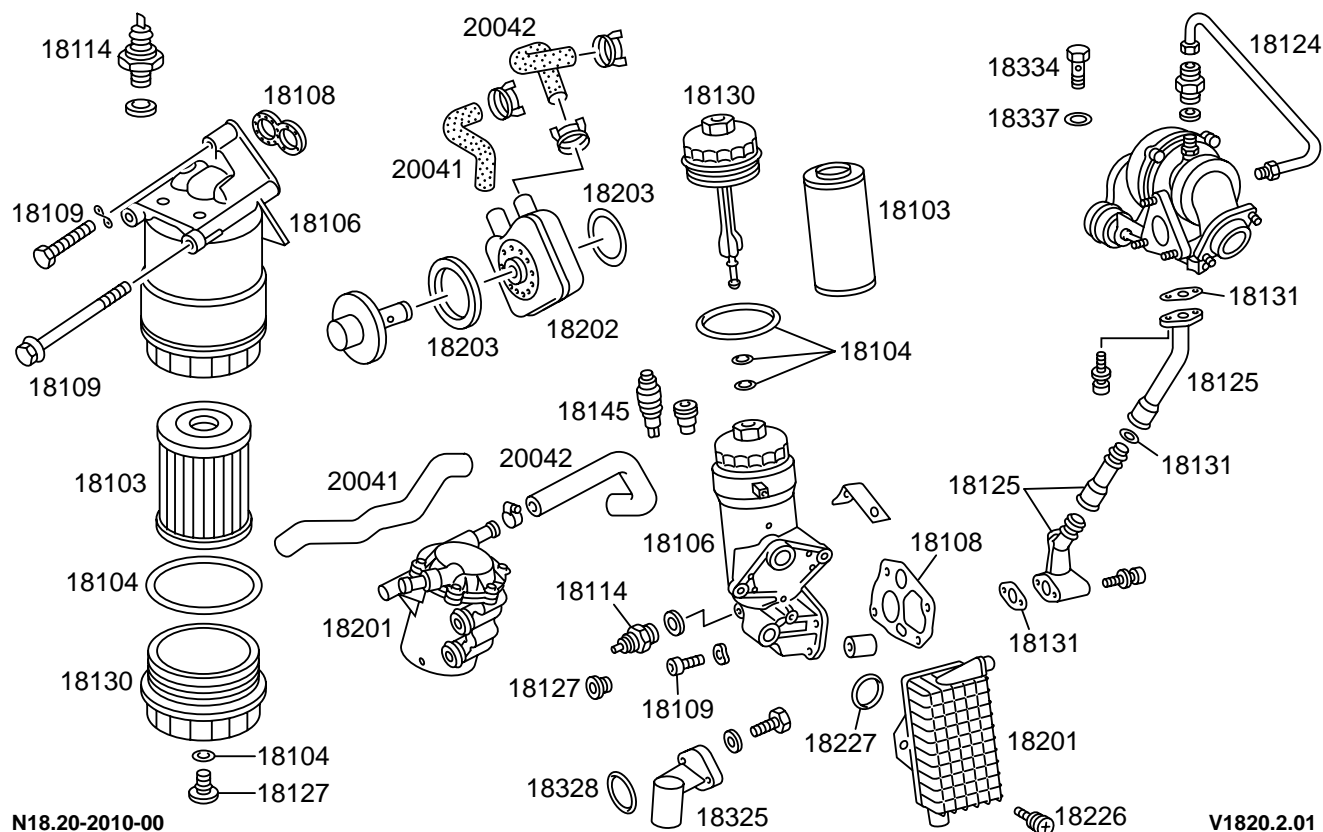
V1810.1.01

Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 24 sucio/obturado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 52 no trabaja correctamente
- 53 efecto insuficiente/potencia

V1810.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
18103	24	Elemento del filtro de aceite
18104	04	Junta anular, filtro de aceite
18106	06 07 12 38	Caja, filtro de aceite
18108	04	Junta, filtro de aceite, bloque motor
18109	38 47	Tornillo, soporte del filtro de aceite
18114	04 38 47 73	Transmisor de presión de aceite del motor
18124	03 06 22 38	Tubería entr. aceite turboco. por gases escape
18125	03 38	Tubería de retorno de aceite/tubo flexible
18127	04 47	Racor, filtro de aceite
18130	04 06 07 12 16 19 47	Tapa, filtro de aceite
18131	03 04 38	Junta, tubería de retorno de aceite
18145	04	Válvula de desvío, filtro de aceite
18201	04 38 53	Radiador de aceite por aire/radiador de aceite del motor
18202	04 07	Caja del refrigerador de aceite
18203	04	Junta, caja del refrigerador de aceite/filtro de aceite
18226	03 38	Tornillo, refrigerador de aceite, caja
18227	04 07	Junta, anillo toroidal
18325	04 16 47 52 73	Interruptor para nivel del aceite/transmisor adosado al cárter de aceite
18328	04	Junta, transmisor de nivel de aceite/interruptor - cárter de aceite
18334	03 07 24	Tornillo hueco, tubería de alimentación de aceite
18337	04 07 25	Junta anular, tornillo hueco
20041	03 07	Tubería de líquido refrigerante/tubo flexible, refrigerador de aceite, aflujo
20042	03 07	Tubería de líquido refrigerante/tubo flexible, refrigerador de aceite, retorno



N18.20-2010-00

V1820.2.01

V1820.2.01

Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	73	defecto eléctrico
04	no estanco		
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
12	poroso		
16	aprimado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
22	roza		
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		

20

.10 Bomba, termostato de líquido refrigerante

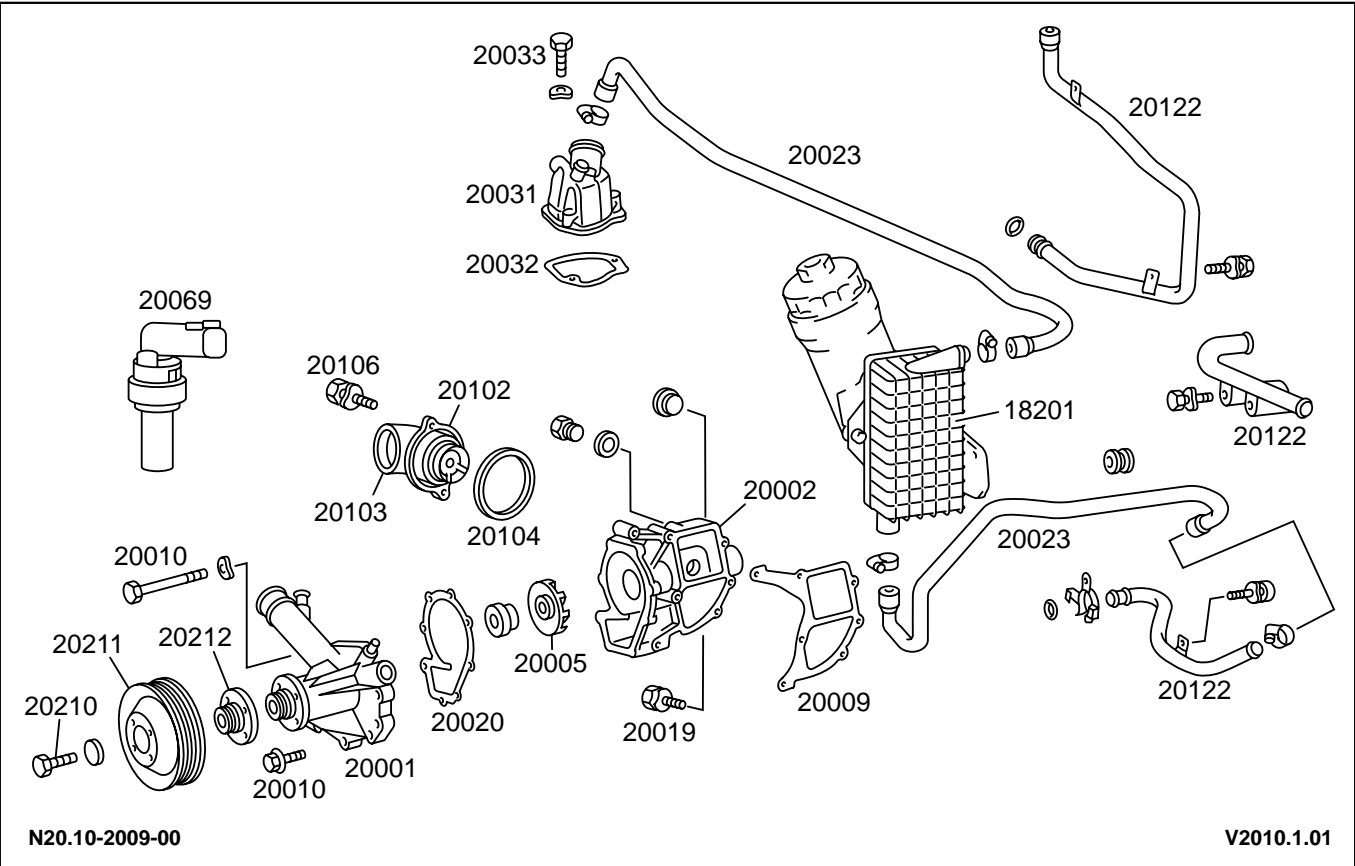
V2010101 Bomba de líquido refriger., termostato de líquido refriger.,
tuberías de líquido refriger.

V2010102 Bomba de líquido refrigerante, termostato de líquido refrigerante
M 104

.20 Radiador, tubos flexibles de líquido refrigerante

V2020101 Radiador, tubos flexibles de líquido refrigerante

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
18201	04 38 53	Radiador de aceite por aire/radiador de aceite del motor
20001	04 15 36 53	Bomba de líquido refrigerante
20002	07 12	Cuerpo de la bomba de líquido refrigerante
20005	08 38	Rueda de aletas, bomba de líquido refrigerante
20009	04	Junta, bomba de líquido refrigerante/bloque motor
20010	06 38	Tornillo, bomba de líquido refrigerante
20019	38	Tornillo, cuerpo de la bomba de líquido refrigerante
20020	04	Junta, anillo toroidal, bomba de líquido refrigerante
20023	04 07	Tubo flexible de líquido refrigerante
20031	19	Tubuladura, retorno de líquido refrigerante
20032	04	Junta, tubuladura, retorno de líquido refrigerante
20033	38	Tornillo, tubuladura, retorno de líquido refrigerante
20069	73	Transmisor de temperatura líquido refrigerante
20102	24 41 52 88	Inserto de termostato de líquido refrigerante
20103	04 12 19	Caja del termostato de líquido refrigerante con tapa
20104	04	Junta, anular, caja del termostato de líquido refrigerante
20106	38	Tornillo, caja, termostato del líquido refrigerante
20122	04	Tubo de líquido refrigerante
20210	06 38	Tornillo, polea
20211	06 09 20 38	Polea/ventilador de la bomba de líquido refrigerante
20212	38	Cubo, polea, bomba de líquido refrigerante



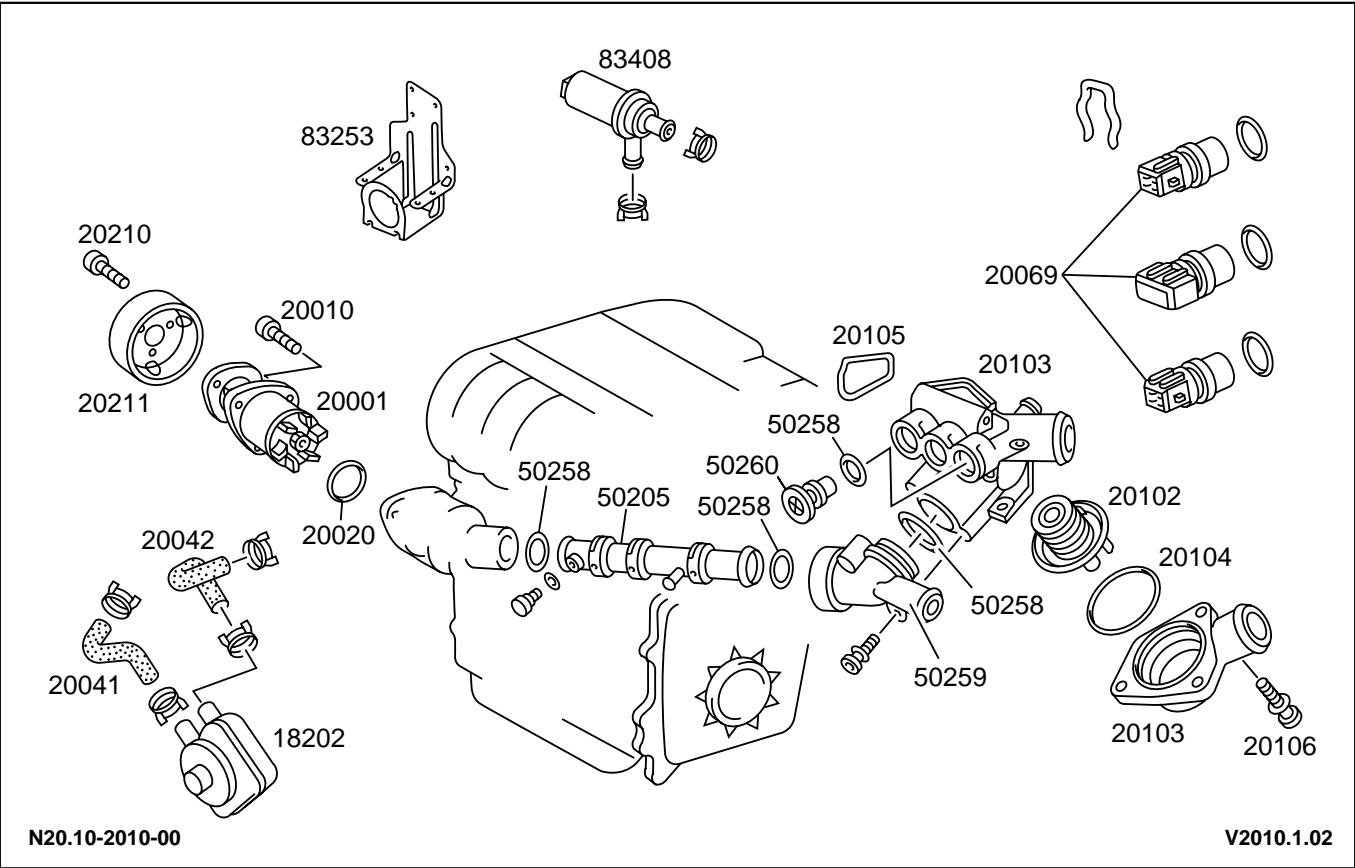
N20.10-2009-00

V2010.1.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	53	efecto insuficiente/potencia
06	roto	73	defecto eléctrico
07	fisurado (roto)/desgarrado	88	falta/ejecución errónea
08	desgaste/desgastado por roce		
09	defecto de superficie		
12	poroso		
15	agarrotado/inmovilizado		
19	deformado/doblado/con tensión		
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
52	no trabaja correctamente		

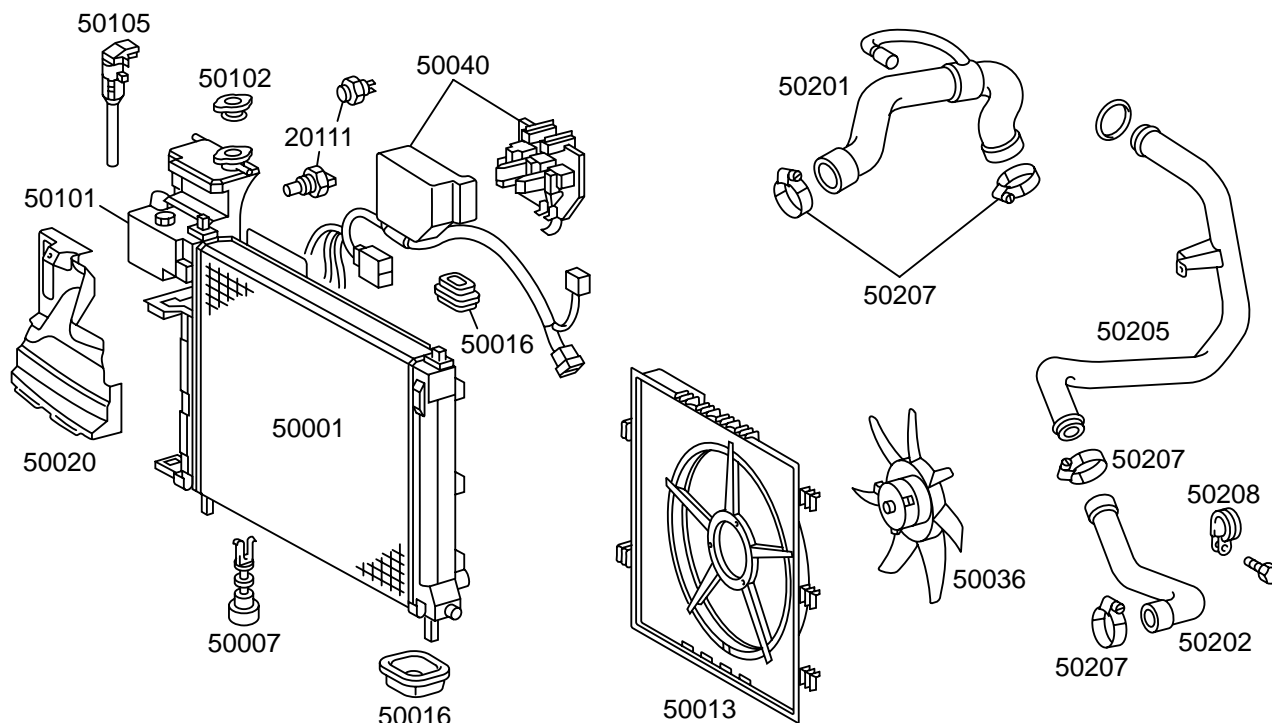
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
18202	04 07	Caja del refrigerador de aceite
20001	04 36 47	Bomba de líquido regrigerante
20010	06 38	Tornillo, bomba de líquido refrigerante
20020	04	Junta, anillo toroidal, bomba de líquido refrigerante
20041	03 07	Tubería de líquido refrigerante/tubo flexible, refrigerador de aceite, aflujo
20042	03 07	Tubería de líquido refrigerante/tubo flexible, refrigerador de aceite, retorno
20069	73	Transmisor de temperatura líquido refrigerante
20102	24 41 52 88	Inserto de termostato de líquido refrigerante
20103	04 12 19	Caja del termostato de líquido refrigerante con tapa
20104	04	Junta, anular, caja del termostato de líquido refrigerante
20105	04	Junta, caja, termostato del líquido refrigerante
20106	38	Tornillo, caja, termostato del líquido refrigerante
20210	06 38	Tornillo, polea
20211	06 09 20 38	Polea/ventilador de la bomba de líquido refrigerante
50205	04 06 22	Tubo de líquido refrigerante
50258	04	Junta de tubo de líquido refrigerante/ tapón
50259	04	Pieza distribuidora
50260	04	Tapón, caja del termóstato
83253	07	Soporte, bomba de circulación, calefacción
83408	04 36 73 74	Bomba de circulación de la calefacción



Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	52	no trabaja correctamente
04	no estanco	73	defecto eléctrico
06	roto	74	defecto de contacto/interrupción
07	fisurado (roto)/desgarrado	88	falta/ejecución errónea
09	defecto de superficie		
12	poroso		
19	deformado/doblado/con tensión		
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
22	roza		
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
47	corrosión/oxida		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
20111	04 47 73	Interruptor térmico, ventilador adicional
50001	04 38 42 53 84 87	Radiador
50007	03 15	Tornillo de vaciado del radiador
50013	06 22 38	Tapa del ventilador
50016	07 38	Apoyo de goma, fijación del radiador
50020	06 38	Cubierta del radiador
50036	06 22 36 47 58 73 74 92	Ventilador de aspiración, eléctrico
50040	73 88	Módulo, ventilador eléctrico
50101	04 07	Depósito de expansión de líquido refrigerante
50102	04	Tapa de cierre, depósito de compensación
50105	04 52 73	Transmisor de nivel del líquido refrigerante/sonda
50201	04 07 22	Tubo flexible de líquido refrigerante, desde el termostato hasta el radiador
50202	04 07 22	Tubo flexible de líquido refrigerante, desde el radiador hasta el motor
50205	04 06 22	Tubo de líquido refrigerante
50207	03 06 47	Abrazadera, tubo flexible de líquido refrigerante
50208	06 38	Apoyo de goma tubería de líquido refrigerante



N20.20-2014-00

V2020.1.01

V2020.1.01

Texto tipos de daño

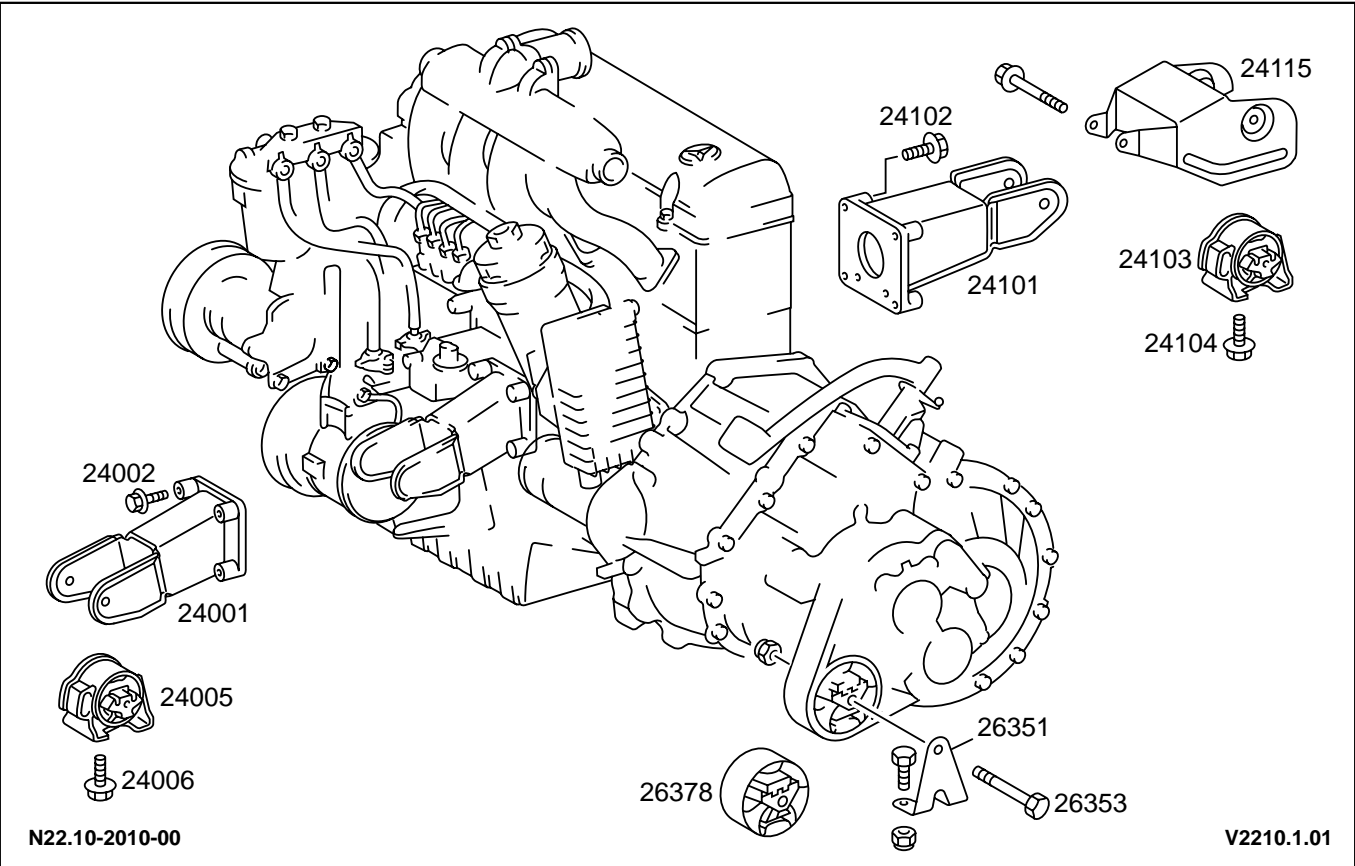
03	flojo, por ello no estanco	74	defecto de contacto/interrupción
04	no estanco	84	pérdida líquido refrigerante
06	roto	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
07	fisurado (roto)/desgarrado	88	falta/ejecución errónea
15	agarrotado/inmovilizado	92	cortocircuito
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		

22

.10 Apoyo motor, soporte motor

- V2210101 Suspensión del motor, suspensión de la caja de cambios M 111/
OM 601
- V2210102 Suspensión del motor, suspensión de la caja de cambio, OM 611
- V2210103 Suspensión del motor, suspensión de la caja de cambi, M 104

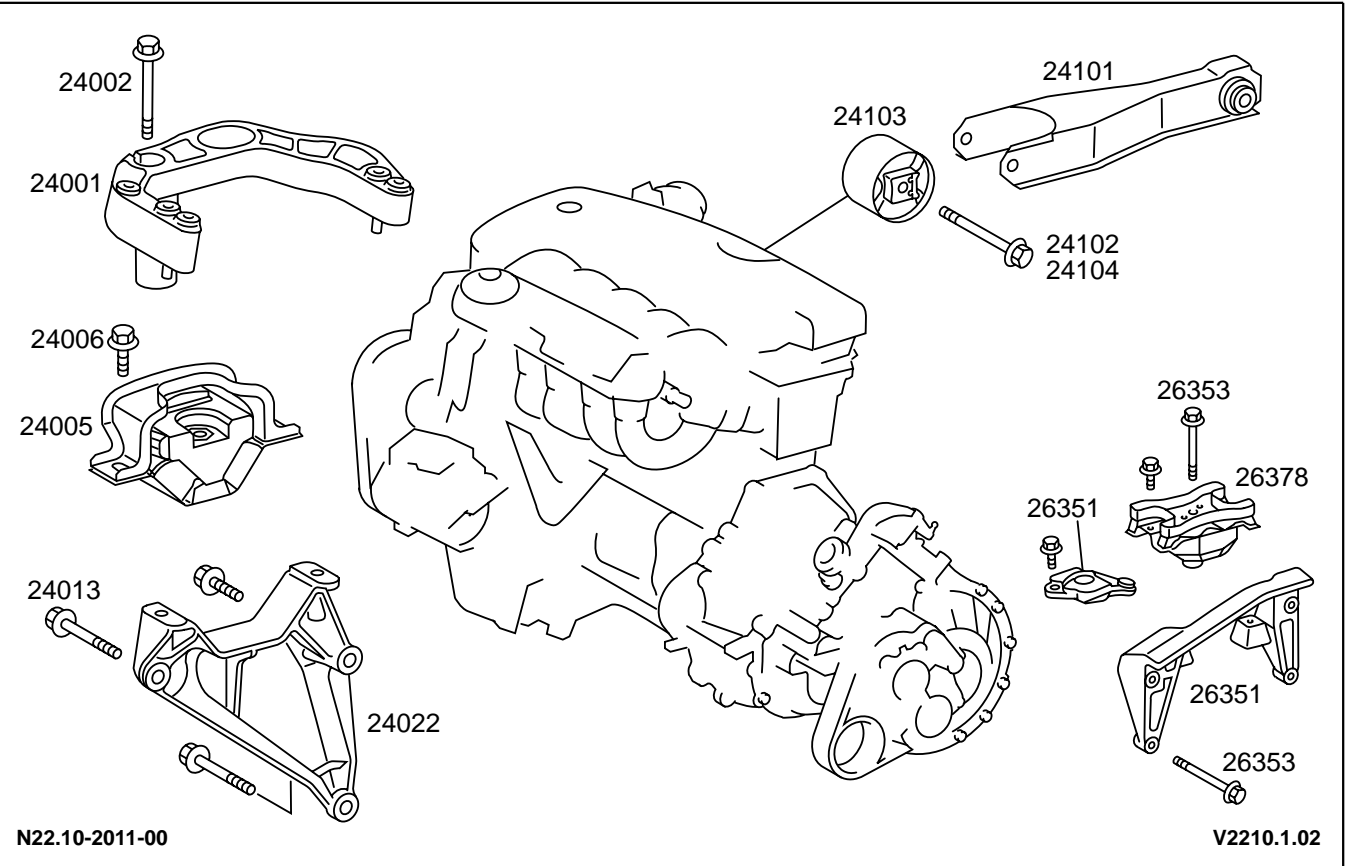
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
24001	06	Soporte delantero del motor
24002	06 38	Tornillo/tuerca, soporte del motor, delante
24005	07 19 32 33 36	Apoyo delantero del motor
24006	06 38	Tornillo/tuerca, apoyo delantero del motor
24101	06	Soporte del motor/apoyo trasero
24102	06 38	Tornillo/tuerca, soporte del motor, atrás
24103	07 19 32 33 36	Apoyo trasero del motor
24104	06 38	Tornillo/tuerca, apoyo trasero del motor
24115	07	Chapa deflectora trasera
26351	19 38	Suspensión de la caja de cambio
26353	38	Tornillo, soporte/cambio
26378	07 19 32 33 36	Apoyo de goma del cambio



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 33 demasiado duro/frenado excesivamente
- 36 ruidos
- 38 flojo

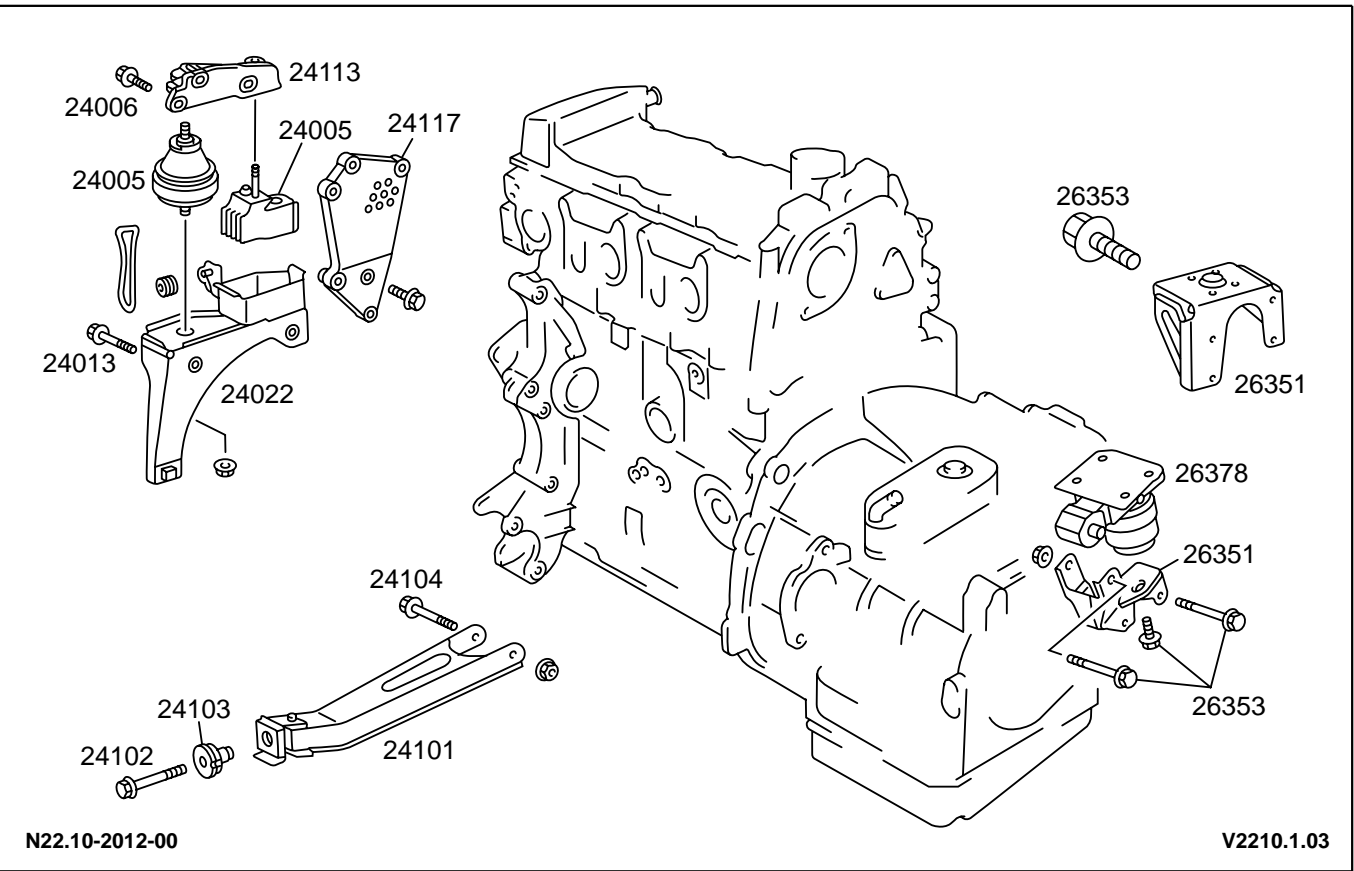
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
24001	06 38 47	Soporte delantero del motor
24002	06 38 47	Tornillo/tuerca, soporte del motor, delante
24005	07 32 36 47	Apoyo delantero del motor
24006	06 38 47	Tornillo/tuerca, apoyo delantero del motor
24013	38	Tornillo, soporte
24022	38	Soporte, apoyo delantero del motor
24101	06 47	Soporte del motor/apoyo trasero
24102	06 38 47	Tornillo/tuerca, soporte del motor, atrás
24103	07 19 36	Apoyo trasero del motor
24104	38 47	Tornillo/tuerca, apoyo trasero del motor
26351	19 38	Suspensión de la caja de cambio
26353	38	Tornillo, soporte/cambio
26378	07 19 32 33 36	Apoyo de goma del cambio



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 33 demasiado duro/frenado excesivamente
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
24005	07 19 32 33 36	Apoyo delantero del motor
24006	06 38	Tornillo/tuerca, apoyo delantero del motor
24013	38	Tornillo, soporte
24022	38	Soporte, apoyo delantero del motor
24101	06	Soporte del motor/apoyo trasero
24102	06 38	Tornillo/tuerca, soporte del motor, atrás
24103	07 19 32 33 36	Apoyo trasero del motor
24104	06 38	Tornillo/tuerca, apoyo trasero del motor
24113	38	Soporte
24117	38	Placa, suspensión del motor
26351	19 38	Suspensión de la caja de cambio
26353	38	Tornillo, soporte/cambio
26378	07 19 32 33 36	Apoyo de goma del cambio



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 33 demasiado duro/frenado excesivamente
- 36 ruidos
- 38 flojo

25

.10 Acoplamiento

V2510101 Acoplamiento

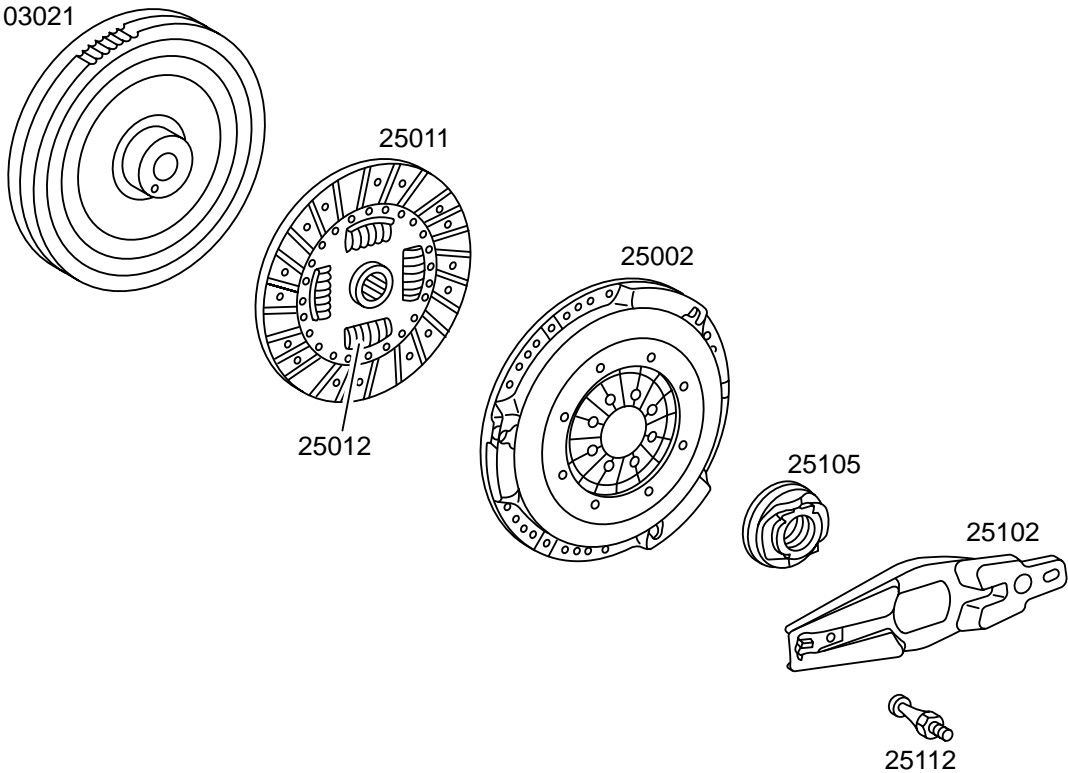
.20 Accionamiento del embrague

V2520101 Accionamiento del embrague

25.10

Acoplamiento

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03021	07 08 20	Volante
25002	08 19 93	Disco elástico
25011	07 08 15 20	Disco conducido, embrague simple
	34 62 88 93	
25012	06 08 17	Disco conducido, amortiguador de torsión, embrague simple
25102	06 08	Horquilla de desembrague
25105	04 08 15 36	Cojinete de desembrague
25112	06 38	Perno de rótula, horquilla de desembrague



N25.10-2007-00

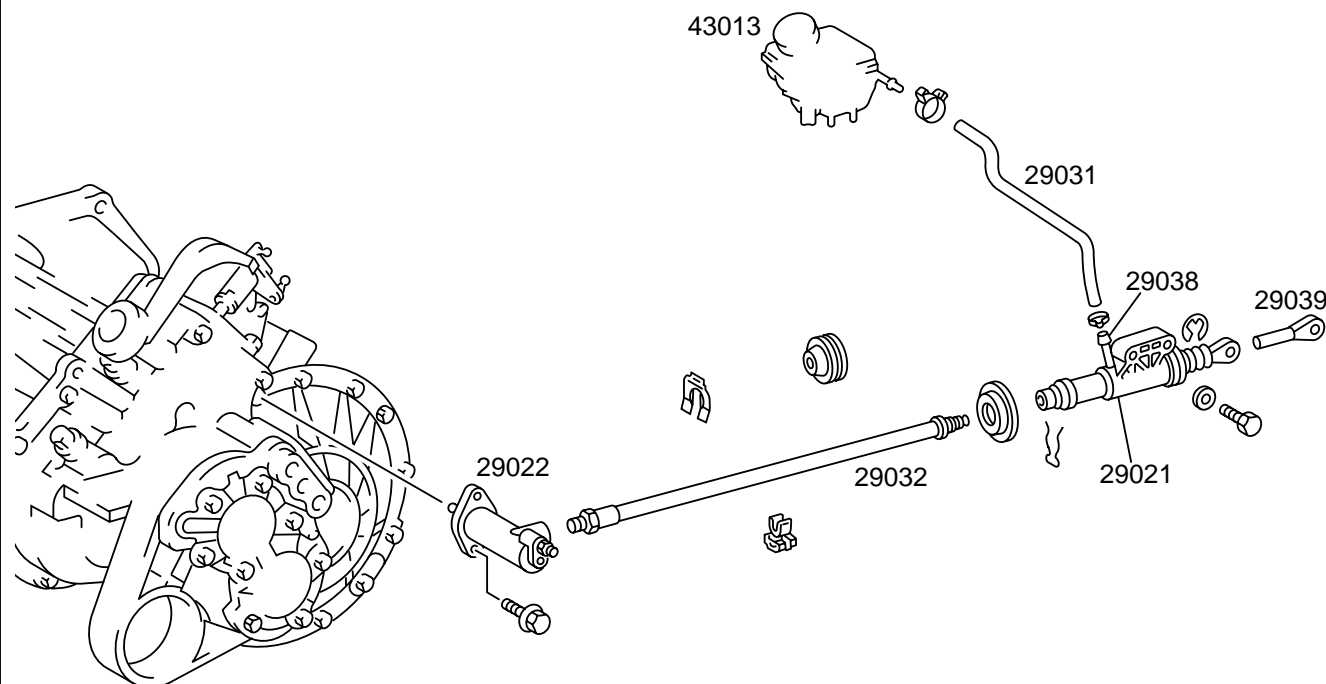
V2510.1.01

V2510.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 17 demasiado juego
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 34 chasquidos en los cambios de carga
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 62 da sacudidas/brincotea/retiembla
- 88 falta/ejecución errónea
- 93 quemado/coquizado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
29021	04 16	Cilindro transmisor
29022	04 16	Cilindro receptor
29031	03 06 07	Tubo flexible, tubería recipiente de compensación del cilindro transmisor
29032	03 06	Tubería, acoplamiento, sistema hidráulico
29038	06	Pieza de empalme cilindro transmisor
29039	06	Vástago de émbolo cilindro transmisor
43013	04 24	Depósito compensac. cilindro principal freno



N25.20-2014-00

V2520.1.01

V2520.1.01

Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 24 sucio/obturado

26

.10 Cambio manual, irregularidades en general

V2610101 Cambio manual, irregularidades en general

.40 Caja

V2640101 Cambio mecánico

V2640102 Cambio manual, caja, diferencial

.50 Grupo cónico

V2650101 Cambio manual, engranaje, árbol de transmisión/marcha atrás

V2650102 Cambio manual, engranaje, árbol de transmisión

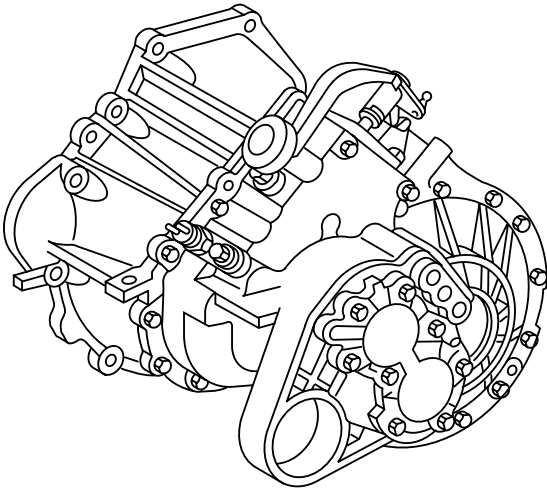
V2650103 Cambio mecánico, tren de ruedas dentadas

.60 Mando

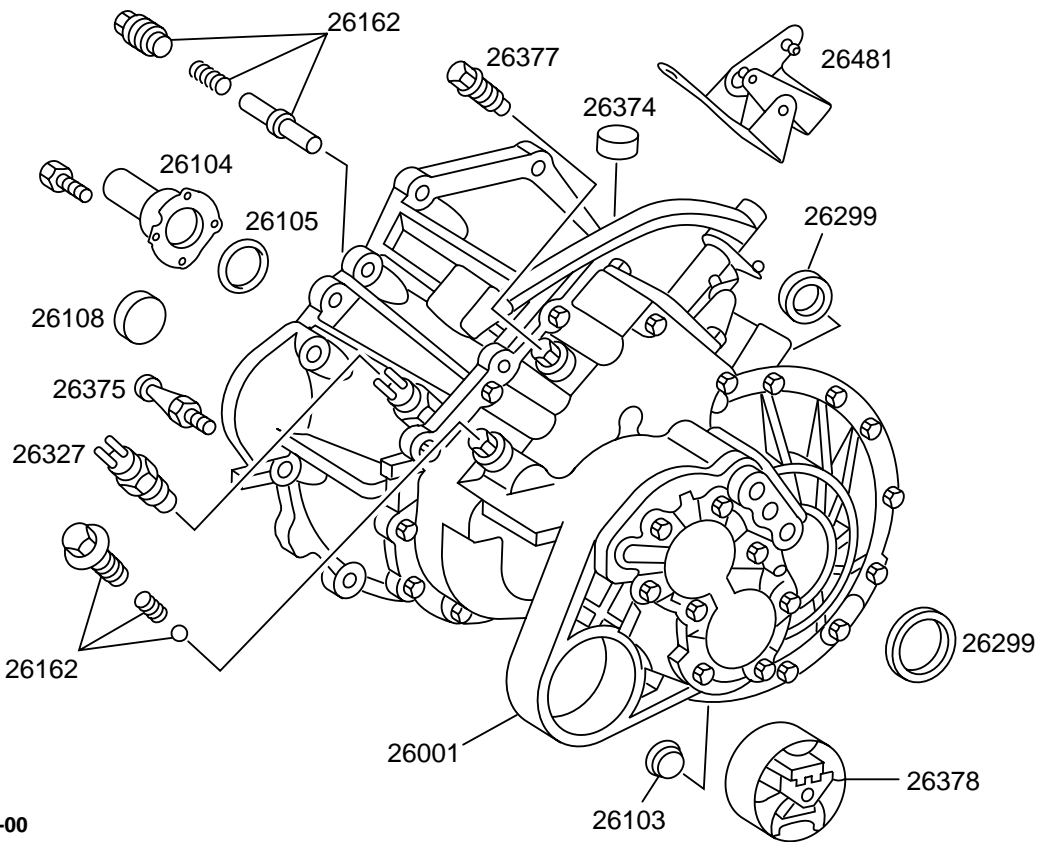
V2660101 Cambio mecánico, mando

26.10

Cambio manual, irregularidades en general

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada				
26836	05 06 14 36 46	Rueda dentada 1a marcha				
26837	05 06 14 36 46	Rueda dentada 2a marcha				
26838	05 06 14 36 46	Rueda dentada 3a marcha				
26839	05 06 14 36 46	Rueda dentada 4a marcha				
26840	05 06 14 36 46	Rueda dentada 5a marcha				
26855	36 71	Cambio mecánico				
26889	06 08 46	Rueda dentada, marcha atrás				
Nota: Utilizar estos números de avería sólo si no se puede determinar la causa exacta del fallo, y en caso contrario codificar bajo la pieza dañada.						
					N26.10-2017-00	
					V2610.1.01	
			V2610.1.01			
			Texto tipos de daño			
			05 salta			
			06 roto			
			08 desgaste/desgastado por roce			
			14 atascado			
			36 ruidos			
			46 aulla			
			71 aceite quemado			

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26001	01 16 36 37 94	Cambio mecánico
26103	03 04 07	Tapón roscado, vaciado de aceite
26104	07 38	Tapa delantera del cárter del cambio
26105	04	Retén, tapa delantera/árbol primario
26108	38	Tapa de cierre
26162	06 08 16	Retención, rótula/perno/fiador/resorte de compresión
26299	04	Retén, acoplamiento, semieje delantero
26327	06 38 73 88	Interruptor de luz de marcha atrás
26374	04 38	Caperuza de salida de aire
26375	38	Perno de rótula
26377	08 19 38	Tornillo de tope de la palanca de cambio
26378	07 19 32 33 36	Apoyo de goma del cambio
26481	06	Palanca de reenvío



N26.40-2012-00

V2640.1.01

V2640.1.01

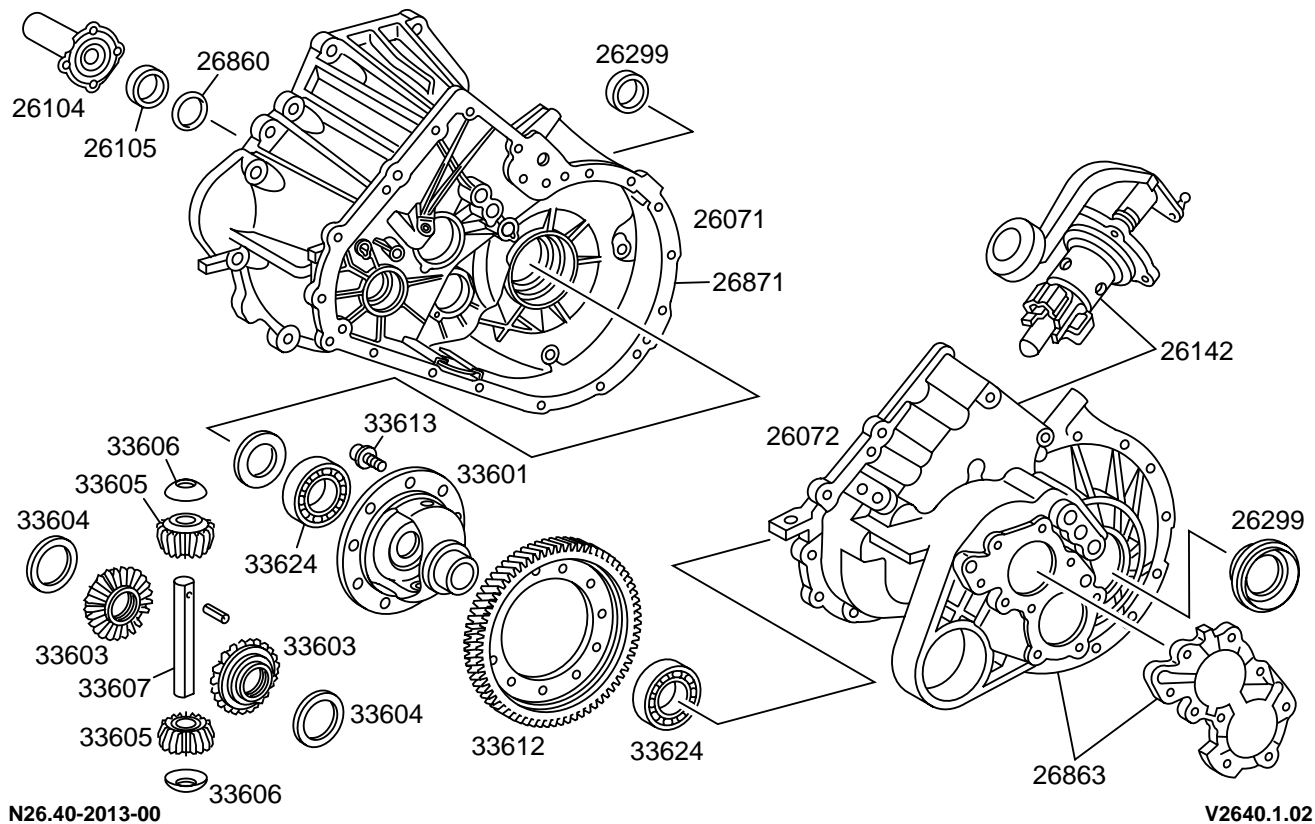
Texto tipos de daño

01	trabajos en consecuencia	88	falta/ejecución errónea
03	flojo, por ello no estanco	94	se calienta
04	no estanco		
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
16	aprimado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
32	demasiado débil/demasiado blando		
33	demasiado duro/frenado excesivamente		
36	ruidos		
37	carraca al cambiar/rascado		
38	flojo		
73	defecto eléctrico		

26.40

Cambio manual, caja, diferencial

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26071	04 07 47	Cárter delantero del cambio
26072	04 07 47	Cárter trasero del cambio
26104	07 38	Tapa delantera del cárter del cambio
26105	04	Retén, tapa delantera/árbol primario
26142	04	Junta/superficie de estanqueización, caja, tapa de mando del cambio
26299	04	Retén, acoplamiento, semieje delantero
26860	04	Retén, tapa delantera/árbol primario
26863	04	Junta/superficie de estanqueización, tapa de la caja, parte trasera
26871	04	Junta/superficie de estanqueización, placa intermedia
33601	06 08	Caja del diferencial
33603	06	Planetario
33604	08	Arandela de presión, planetario
33605	06 08 15 17	Satélite
33606	06 08	Arandela de presión/arandela esférica, satélite
33607	06 08 15	Eje de satélites/cruceta del diferencial
33612	06	Corona
33613	38	Tornillo, corona
33624	06 08 15 36 51	Cojinete, diferencial



N26.40-2013-00

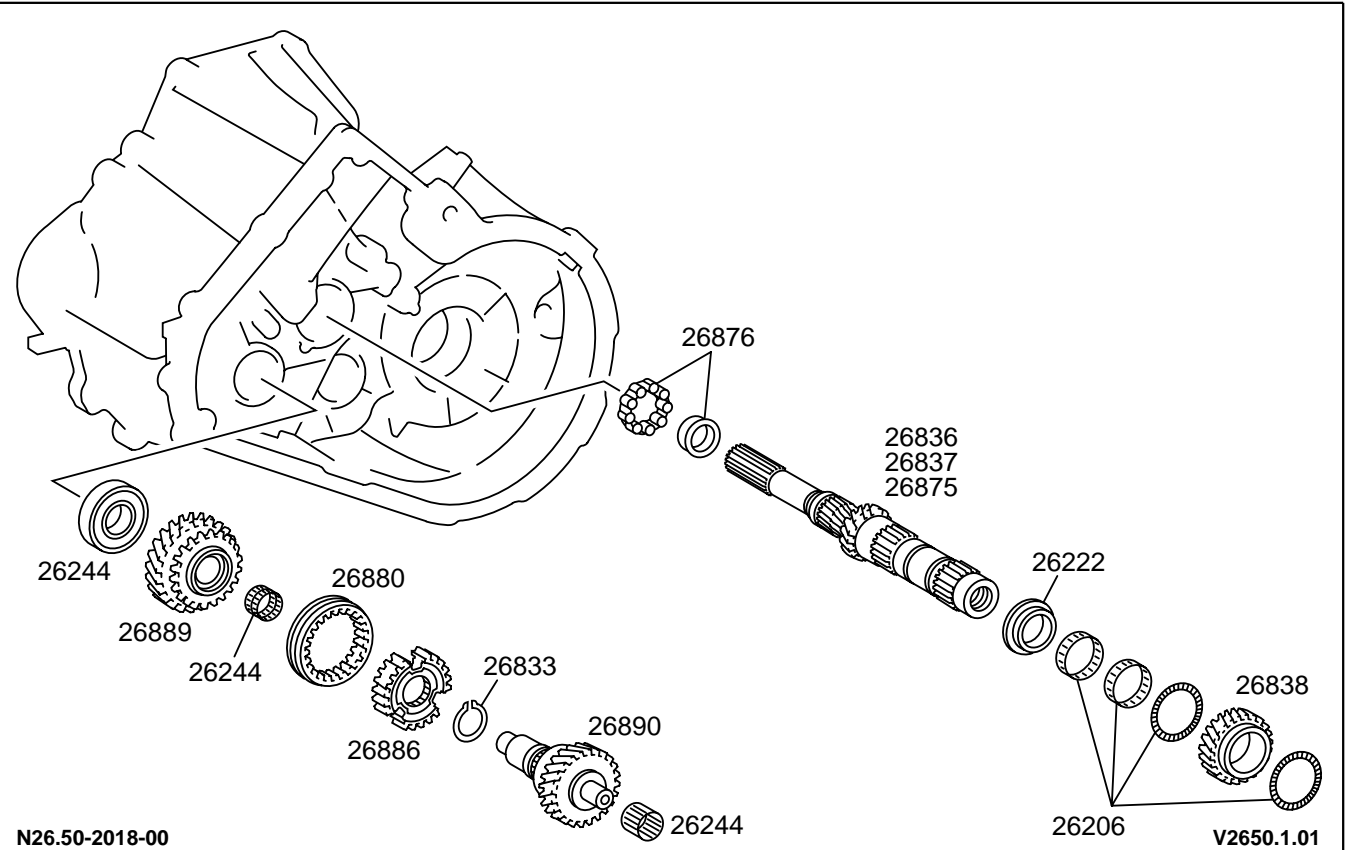
V2640.1.02

V2640.1.02

Texto tipos de daño

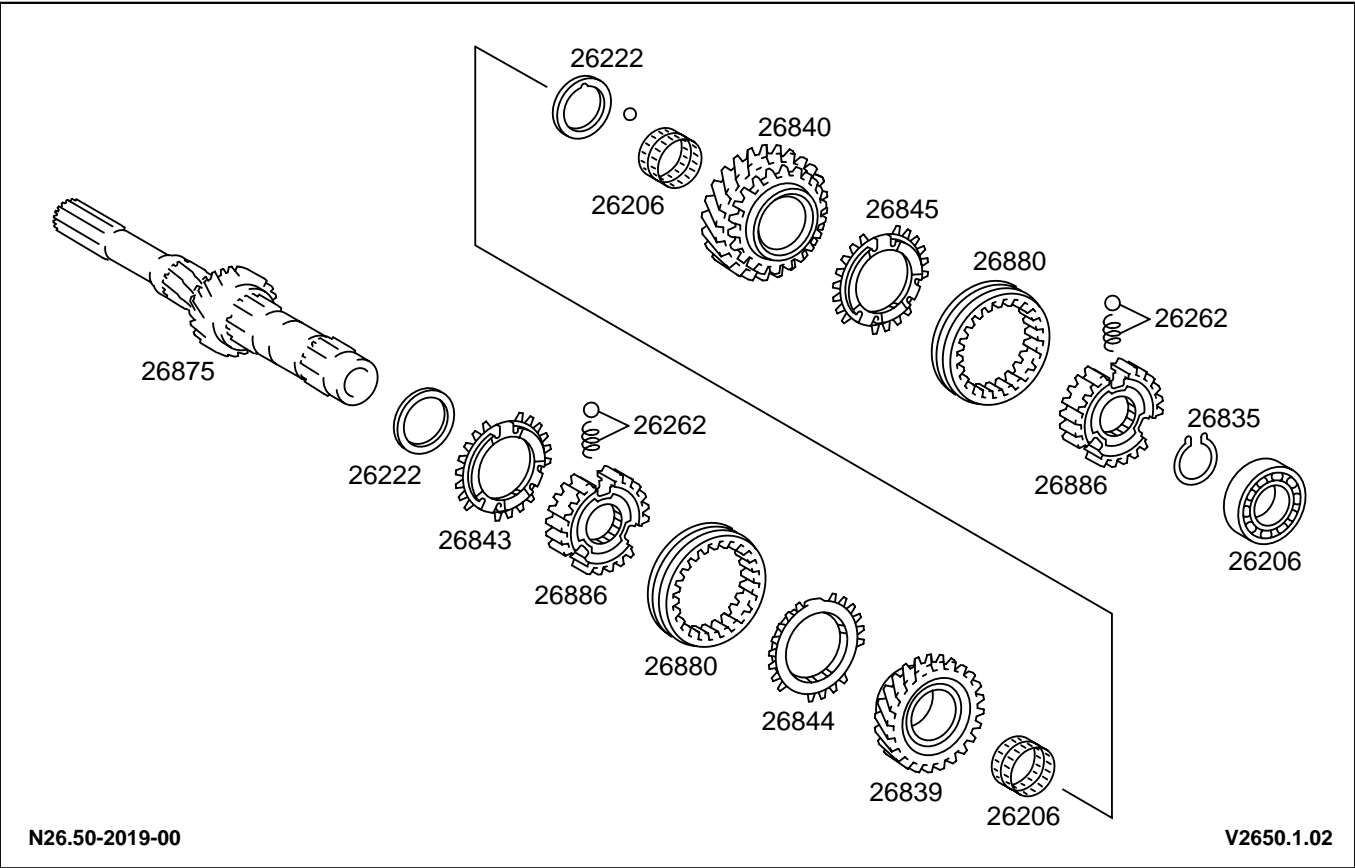
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 17 demasiado juego
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26206	06 08 15 36	Rodamiento, árbol primario
26222	08	Arandela de tope/casquillo, árbol secundario
26244	06 08 15 36	Cojinete de agujas, rueda dentada de marcha atrás
26833	05 06	Anillo de seguridad, eje de marcha atrás
26836	05 06 14 36 46	Rueda dentada 1a marcha
26837	05 06 14 36 46	Rueda dentada 2a marcha
26838	05 06 14 36 46	Rueda dentada 3a marcha
26875	06 08	Arbol de transmisión
26876	08 36	Rodamiento de bolas, cojinete de rodillos, árbol primario
26880	08 16	Manguito desplazable
26886	08	Cuerpo de sincronización
26889	06 08 46	Rueda dentada, marcha atrás
26890	08	Eje de marcha atrás



Texto tipos de daño	
05	salta
06	roto
08	desgaste/desgastado por roce
14	atascado
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprimionado/dureza de movimiento
36	ruidos
46	aulla

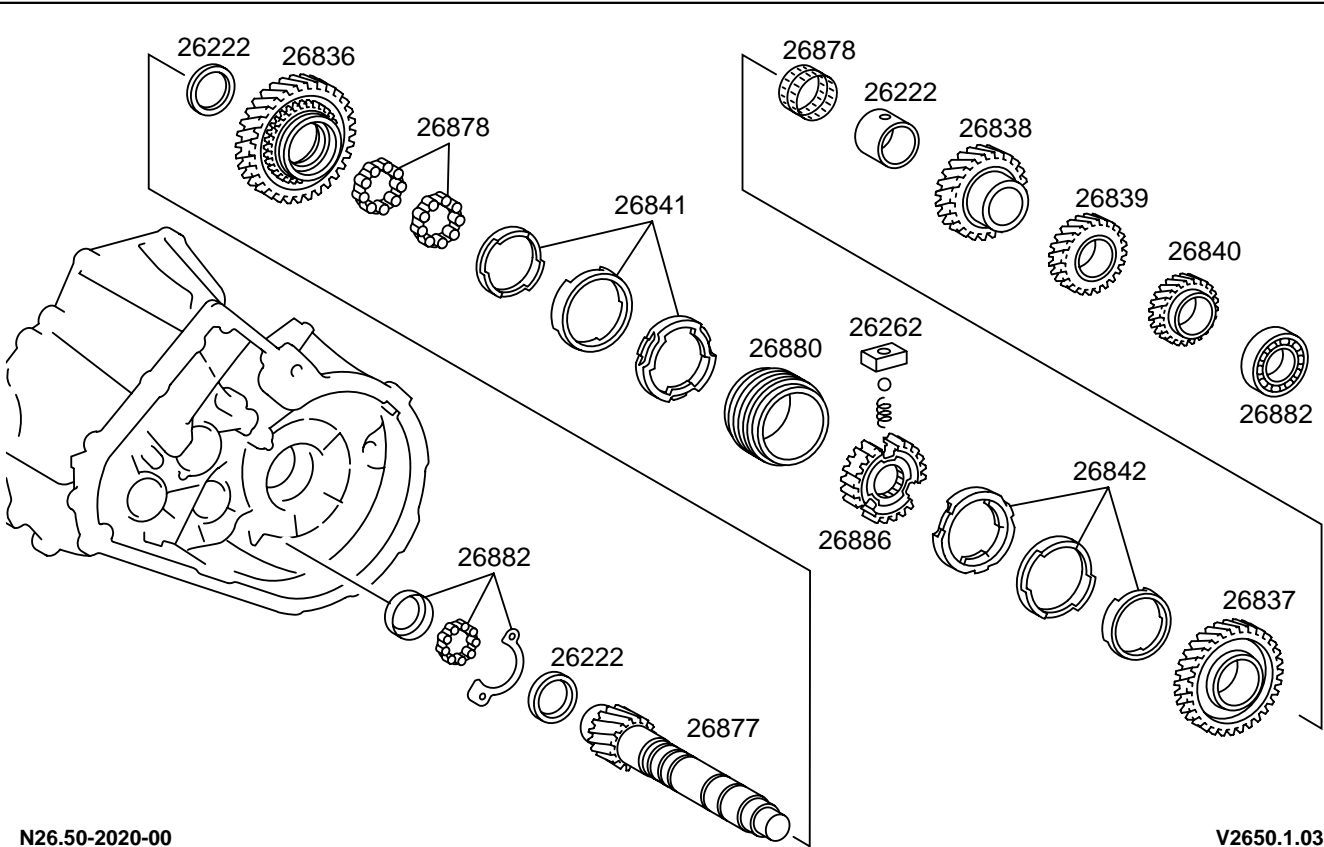
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26206	06 08 15 36	Rodamiento, árbol primario
26222	08	Arandela de tope/casquillo, árbol secundario
26262	06 16 32 41	Resorte anular/de compresión, sincronización
26835	05 06	Anillo de seguridad, árbol primario
26839	05 06 14 36 46	Rueda dentada 4a marcha
26840	05 06 14 36 46	Rueda dentada 5a marcha
26843	06 08 16	Anillo de sincronización 3a marcha
26844	06 08 16	Anillo de sincronización 4a marcha
26845	06 08 16	Anillo de sincronización 5a marcha
26875	06 08	Arbol de transmisión
26880	08 16	Manguito desplazable
26886	08	Cuerpo de sincronización



Texto tipos de daño

- 05 salta
- 06 roto
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 14 atascado
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 36 ruidos
- 41 cierra mal
- 46 aulla

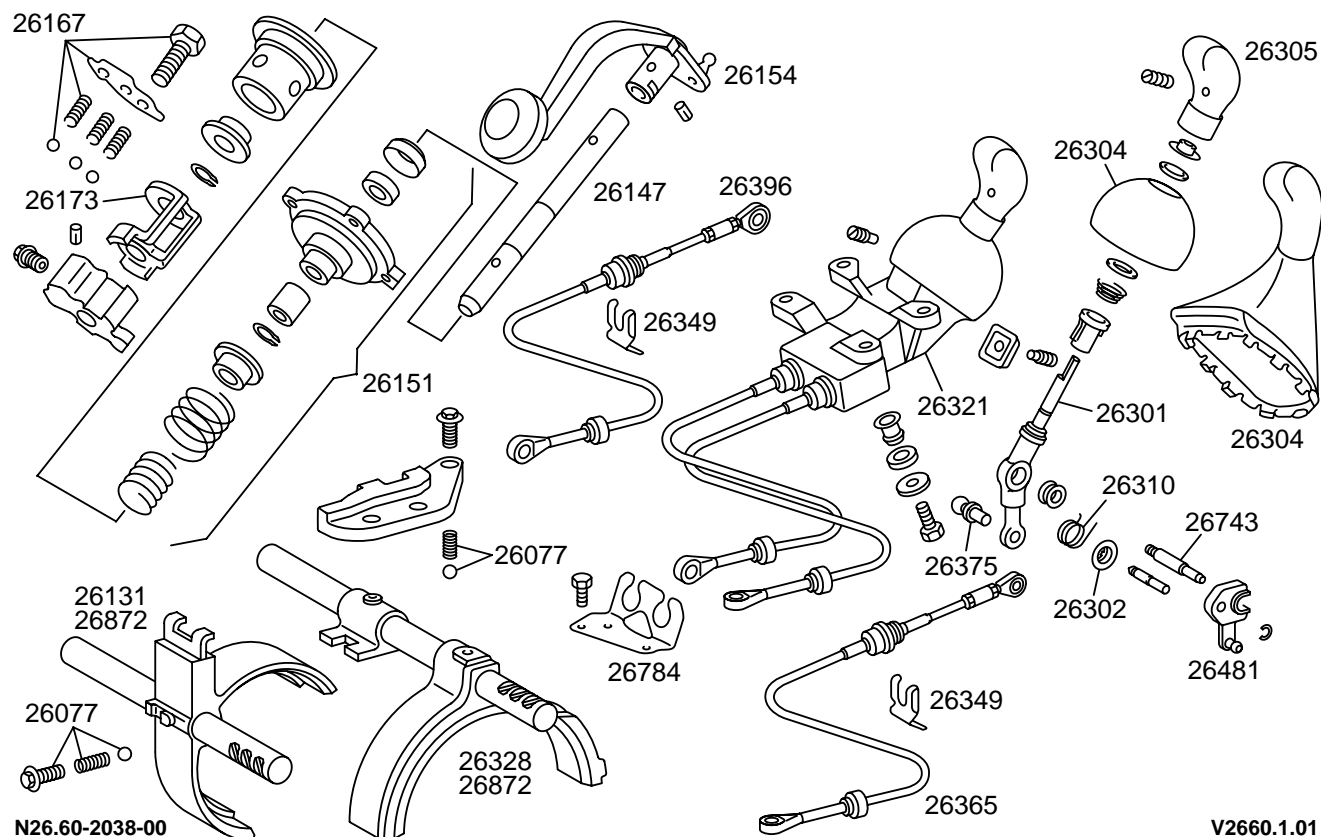
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26222	08	Arandela de tope/casquillo, árbol secundario
26262	06 16 32 41	Resorte anular/de compresión, sincronización
26836	05 06 14 36 46	Rueda dentada 1a marcha
26837	05 06 14 36 46	Rueda dentada 2a marcha
26838	05 06 14 36 46	Rueda dentada 3a marcha
26839	05 06 14 36 46	Rueda dentada 4a marcha
26840	05 06 14 36 46	Rueda dentada 5a marcha
26841	06 08 16	Anillo de sincronización 1a marcha
26842	06 08 16	Anillo de sincronización 2a marcha
26877	08	Arbol secundario
26878	08 36	Cojinete de agujas, árbol secundario
26880	08 16	Manguito desplazable
26882	08 36	Rodamiento de bolas/cojinete de rodillos, árbol secundario.
26886	08	Cuerpo de sincronización



Texto tipos de daño

- 05 salta
- 06 roto
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 14 atascado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 36 ruidos
- 41 cierra mal
- 46 aulla

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26077	16	Encastre, barra de mando
26131	06 15 38	Barra de mando, marcha atrás
26147	06 08 16	Eje de mando
26151	04 38	Tapa de cojinete, eje de mando
26154	38	Contrapeso
26167	38	Tapa de cierre, caja de mando
26173	06 08 38	Dedo selector/dedo de mando
26301	06 19 38 40	Palanca de mando
26302	08	Casquillo, palanca de cambio
26304	07 38 42	Guarnición, palanca de cambio
26305	06 07 38 88	Botón de la palanca de cambio
26310	06	Resorte, palanca de cambio
26321	06 08 16 38	Soporte, mando del cambio
26328	38 51	Barra de mando
26349	05	Seguro de la barra de mando/cable de mando
26362	06	Tornillo caballete palanca mando
26365	16	Cable de mando
26375	38	Perno de rótula
26396	04 15 16 40 51	Cable selector
26481	06	Palanca de reenvío
26743	15 16	Perno
26784	06 38	Soporte
26872	08	Horquilla de mando/balancín de mando



Texto tipos de daño

04	no estanco
05	salta
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprimado/dureza de movimiento
19	deformado/doblado/con tensión
38	flojo
40	vibra
42	no encaja bien
51	mal ajustado
88	falta/ejecución errónea

27

.10 Cambio automático, irregularidades en general

V2710101 Cambio automático, irregularidades en general

.19 Sistema eléctrico del cambio

V2719101 Cambio automático, parte eléctrica

.20 Convertidor de par

V2720101 Cambio automático, convertidor de par AG 4

.40 Caja

V2740101 Cambio automático ZF

V2740102 Cambio automático, AG 4

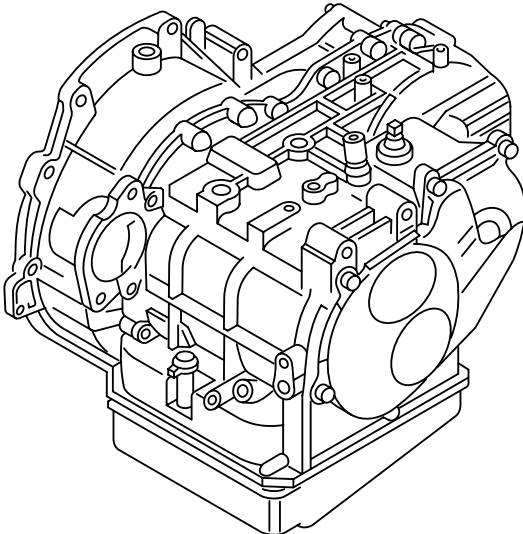
.55 Cambio, refrigeración del aceite

V2755101 Cambio automático, refrigeración del aceite

.60 Cambio automático, mando

V2760201 Cambio automático, mando

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27001	21 24 35 36 59 63 93	Cambio automático
27012	45 57 63	Paso a marcha superior 1a-2a
27013	45 57 63	Paso a marcha superior 2a-3a
27014	45 57 63	Paso a marcha superior 3a-4a
27016	45 63	Paso a marcha inferior 2a-1a
27017	45 63	Paso a marcha inferior 3a-2a
27018	45 63	Paso a marcha inferior 4a-3a
27282	35 59	Posicion de marcha D
27283	35 59	Posicion de marcha R
27284	45	Posicion de marcha D-N
27381	46	1a. marcha
27382	46	2a. marcha
27383	46	3a. marcha
27384	46	4a. marcha
27389	46	Marcha atrás



27012

27013

27014

27016

27017

27018

27282

27283

27284

27381

27382

27383

27384

27389

N27.10-2004-00

V2710.1.01

Texto tipos de daño

21

24

35

36

45

46

57

59

63

93

resbala/no hay transmisión

sucio/obturado

sacudida en el paso a otra marcha

ruidos

sacudida en el paso de una marcha otra

aulla

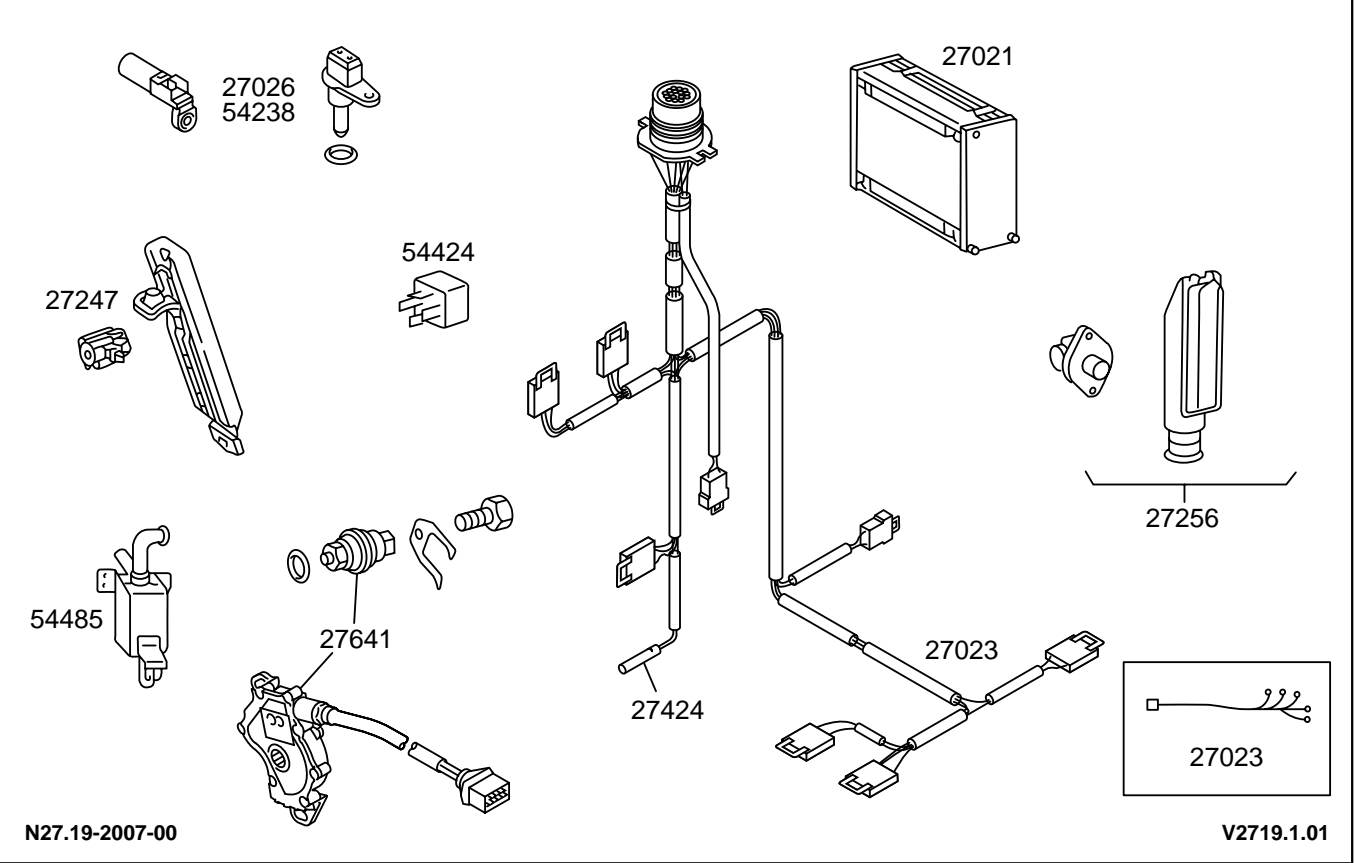
no conecta

unión no positiva con retardo

resbalamiento en el paso a otra marcha

quemado/coquizado

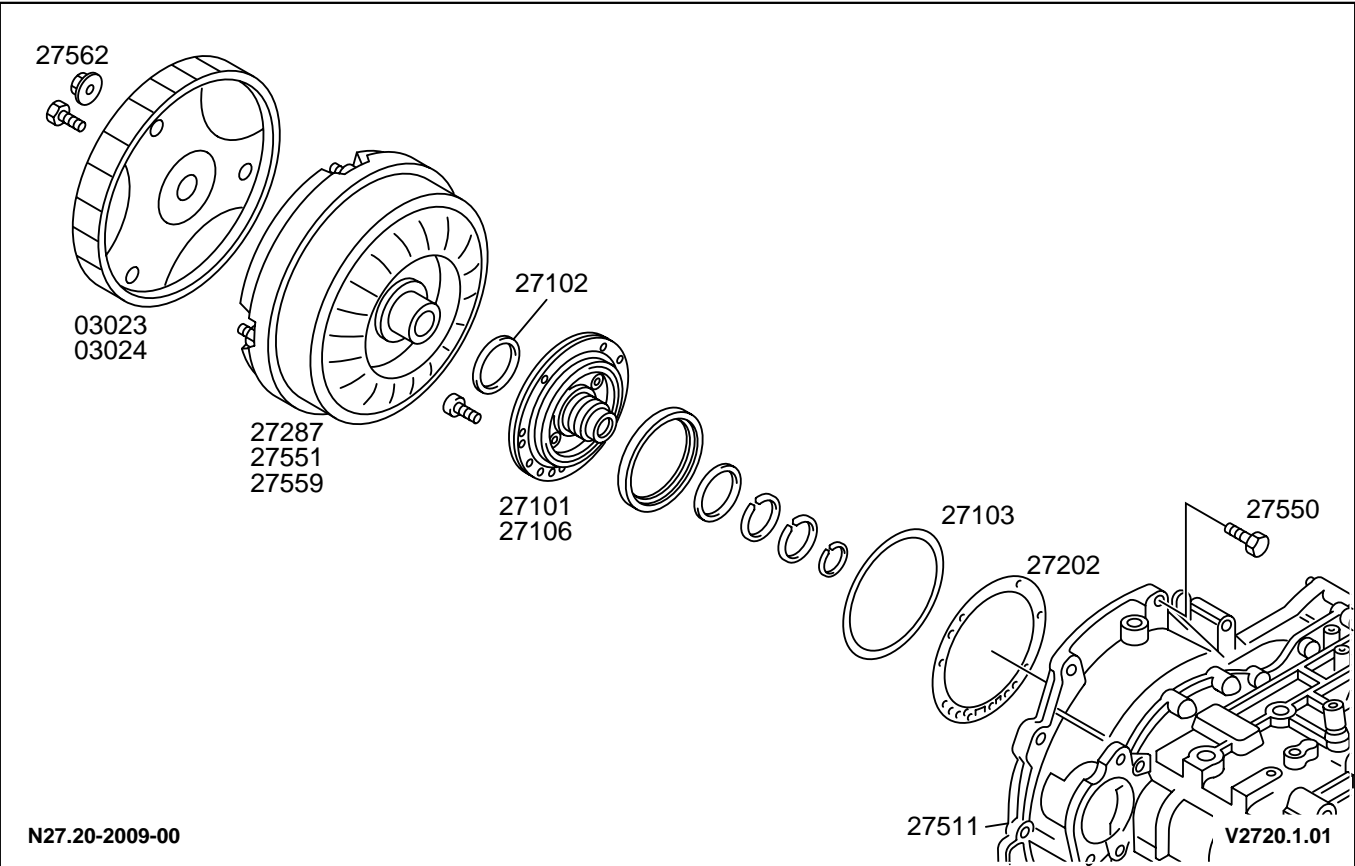
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27021	47 51 73 81 90 92	Unidad de control del cambio autom tico
27023	22 47 74	Cable eléctrico, mando, cambio automático
27026	73	Transmisor inductivo, sensor, cambio automático
27247	16 51 73	Interruptor de sobregás
27256	74	Caja de enchufe/cable
27424	04 73	Transmisor de temperatura, aceite del cambio
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha
54238	38 58 73 74	Transmisor de impulsos, tacómetro eléctrico/Tempomat
54424	73 88	Relé, mando del cambio automático
54485	47 52 73	Válvula electroneumática de conmutación



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 22 roza
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 81 parámetro equivocado
- 88 falta/ejecución errónea
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
03023	07 38	Arrastrador, volante de inercia, cigüeñal
03024	06 08 20 38	Corona dentada
27101	04 15 36	Bomba primaria
27102	04	Retén radial, bomba primaria
27103	04	Anillo toroidal
27106	06 08 15 36	Cojinete, bomba primaria
27202	04	Junta, caja del cambio, delante
27287	62	Embrague de anulacion
27511	07 12 47	Cárter del convertidor/embrague hidráulico
27550	06 38	Tornillo, cambio/motor
27551	04 07 15 20	Convertidor
	24 36	
27559	15 21	Rueda libre, convertidor
27562	06 38	Tornillo/tuerca, convertidor



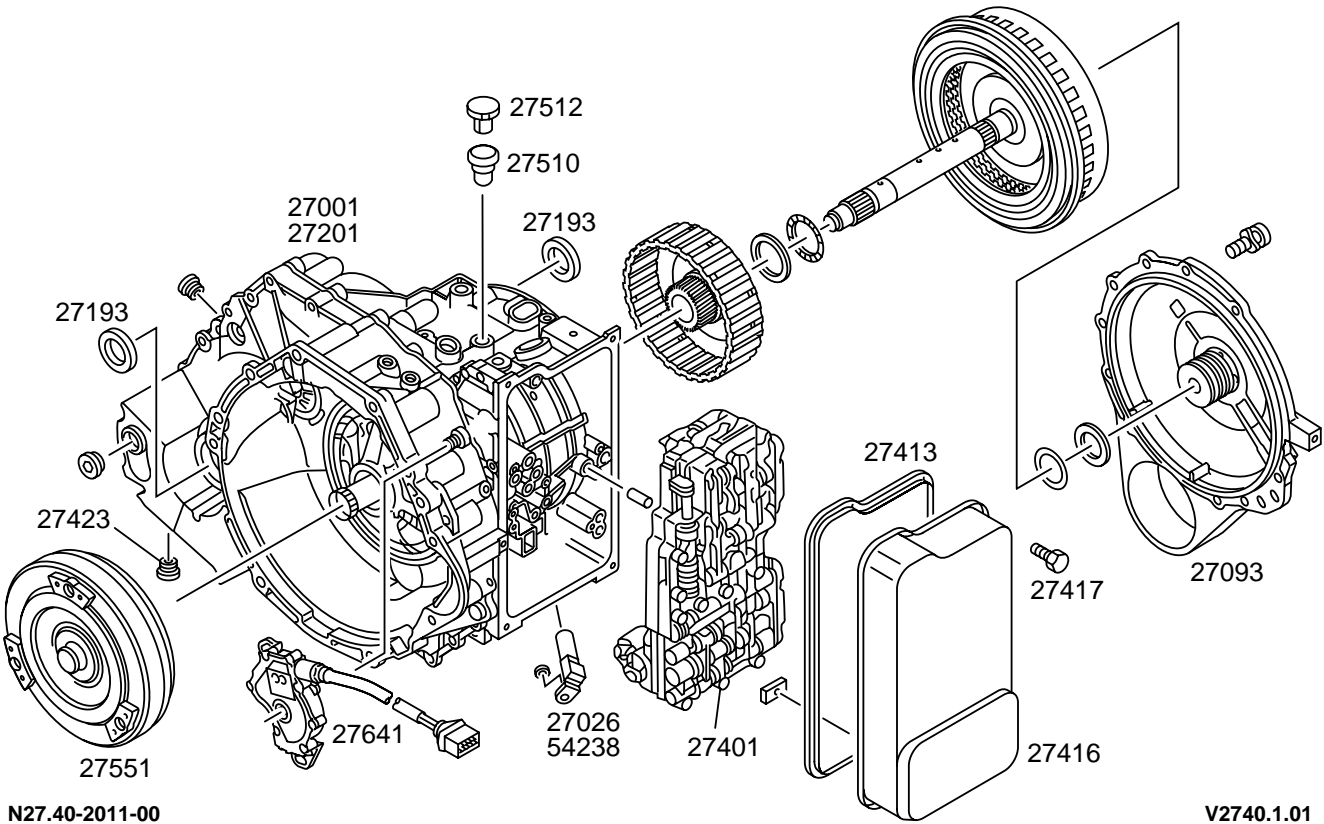
Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 12 poroso
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 21 resbala/no hay transmisión
- 24 sucio/obturado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 62 da sacudidas/brincotea/retiembla

27.40

Cambio automático ZF

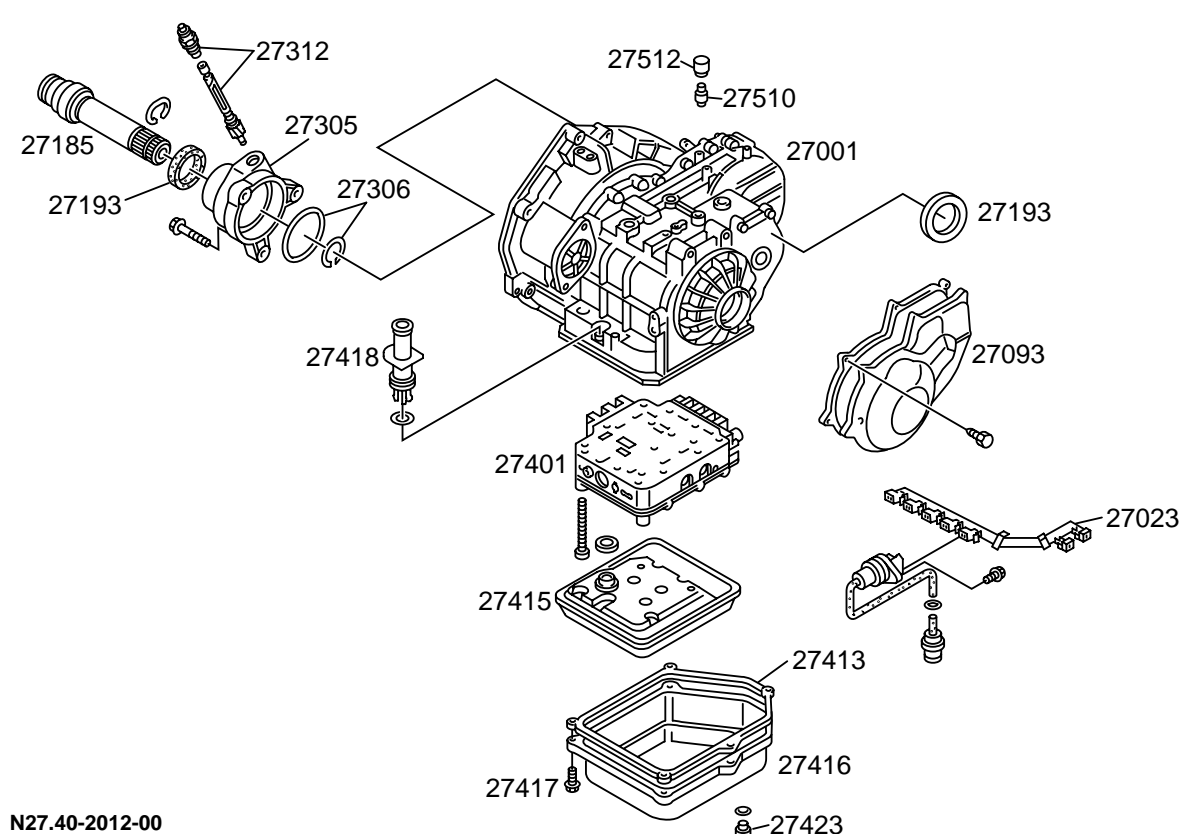
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27001	16 21 24 36 45 52 93	Cambio automático
27026	73	Transmisor inductivo, sensor, cambio automático
27093	07	Cárter trasero
27193	04	Junta anular, eje de salida de fuerza
27201	07 08	Caja del cambio automático
27401	24 35 45 52 63	Caja de correderas, unidad de control electrohidráulica
27413	04	Junta, cárter de aceite
27416	19 47	Cárter de aceite del cambio automático
27417	03	Tornillo, cárter de aceite, caja de correderas
27423	03	Tapón de la abertura de vaciado de aceite (cambio automático)
27510	04 24 88	Respiradero
27512	04	Caperuza del respiradero
27551	04 07 15 20 24 36	Convertidor
27641	47 52 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha
54238	38 58 73 74	Transmisor de impulsos, tacómetro eléctrico/Tempomat



Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	47	corrosión/oxida
04	no estanco	52	no trabaja correctamente
07	fisurado (roto)/desgarrado	58	unión por enchufe ensanchada
08	desgaste/desgastado por roce	63	resbalamiento en el paso a otra marcha
15	agarrotado/inmovilizado	73	defecto eléctrico
16	aprisionado/dureza de movimiento	74	defecto de contacto/interrupción
19	deformado/doblado/con tensión	88	falta/ejecución errónea
20	no gira redondo/tiene desequilibrio	93	quemado/coquizado
21	resbala/no hay transmisión		
24	sucio/obturado		
35	sacudida en el paso a otra marcha		
36	ruidos		
38	flojo		
45	sacudida en el paso de una marcha otra		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27001	16 21 24 36 45 52 93	Cambio automático
27023	22 47 74	Cable eléctrico, mando, cambio automático
27093	07	Cárter trasero
27185	06 08	Árbol de salida de fuerza
27193	04	Junta anular, eje de salida de fuerza
27305	38	Caja, eje de accionamiento
27306	04	Junta anular, caja, árbol primario del cambio
27312	04 06 08	Accionamiento del tacómetro, cambio automático
27401	24 35 45 52 63	Caja de correderas, unidad de control electrohidráulica
27413	04	Junta, cárter de aceite
27415	04 07 24 87	Filtro de aceite
27416	19 47	Cárter de aceite del cambio automático
27417	03	Tornillo, cárter de aceite, caja de correderas
27418	03 04 06	Tubo de llenado de aceite del cambio automático
27423	03	Tapón de la abertura de vaciado de aceite (cambio automático)
27510	04 24 88	Respiradero
27512	04	Caperuza del respiradero



N27.40-2012-00

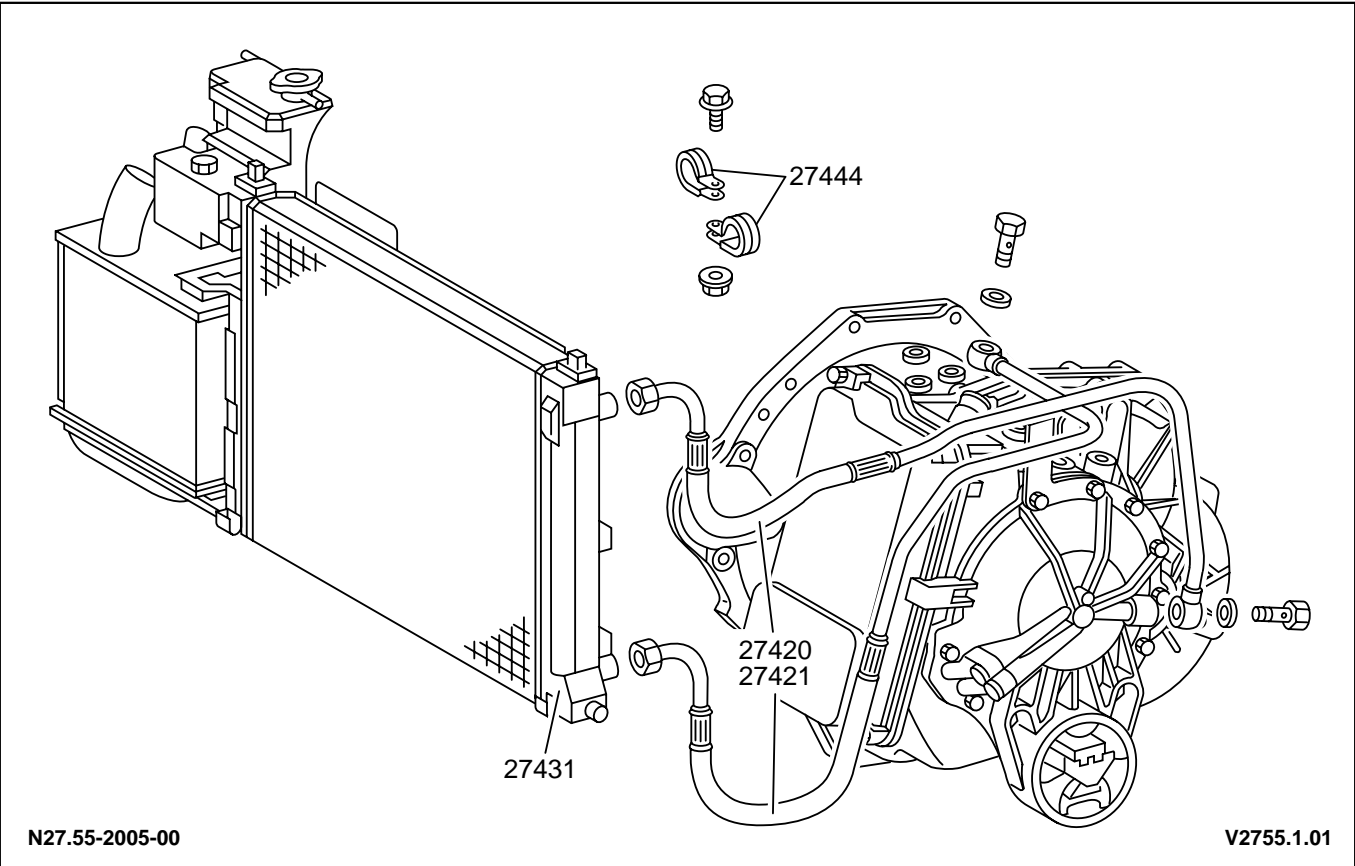
V2740.1.02

Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	47	corrosión/oxida
04	no estanco	52	no trabaja correctamente
06	roto	63	resbalamiento en el paso a otra marcha
07	fisurado (roto)/desgarrado	74	defecto de contacto/interrupción
08	desgaste/desgastado por roce	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
16	aprimado/dureza de movimiento	88	falta/ejecución errónea
19	deformado/doblado/con tensión	93	quemado/coquizado
21	resbala/no hay transmisión		
22	roza		
24	sucio/obturado		
35	sacudida en el paso a otra marcha		
36	ruidos		
38	flojo		
45	sacudida en el paso de una marcha otra		

V2740.1.02

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27420	03 04 12	Tubo flexible de aceite del cambio automático
27421	03 04 19	Tuberías de aceite del cambio automático
27431	04	Refrigerador de aceite, cambio automático
27444	38	Soporte, refrigerador de aceite/tubería de aceite



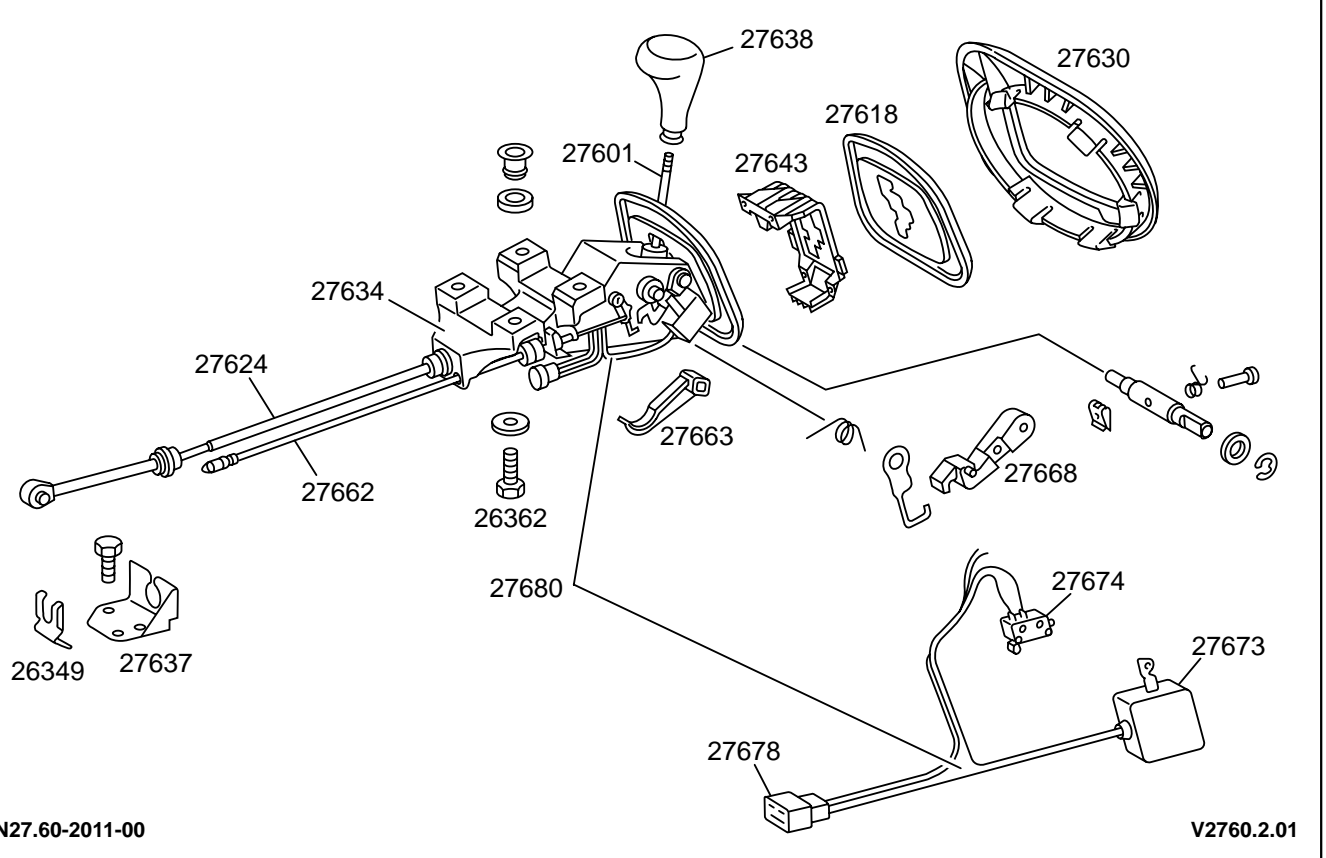
N27.55-2005-00

V2755.1.01

V2755.1.01

- Texto tipos de daño**
- 03 flojo, por ello no estanco
 - 04 no estanco
 - 12 poroso
 - 19 deformado/doblado/con tensión
 - 38 flojo

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26349	05	Seguro de la barra de mando/cable de mando
26362	06	Tornillo caballete palanca mando
27023	22 47 74	Cable eléctrico, mando, cambio automático
27601	06 25 36 38	Palanca de mando, cambio automático
27618	09 38	Colisa de mando del cambio automático
27624	07 16 51	Cable de mando
27630	07 25	Junta/cubierta, colisa de mando
27634	38	Unidad de conmutación
27637	38	Soporte, cable de mando del cambio
27638	06 07 38	Botón de la palanca de cambio
27643	06 38	Marco de mando
27662	07 38 51 87	Cable de alambre, enclavamiento del bloqueo de estacionamiento, cerradura de encendido
27663	06 38	Trinquete del bloqueo de aparcamiento
27668	08 16	Palanca de bloqueo
27673	73	Interruptor, enclavamiento del bloqueo de estacionamiento
27674	73	Microinterruptor, enclavamiento del bloqueo de estacionamiento
27678	74	Enchufe, enclavamiento del bloqueo de estacionamiento
27680	74 92	Cable eléctrico, enclavamiento del bloqueo de estacionamiento



N27.60-2011-00

V2760.2.01

V2760.2.01

Texto tipos de daño

05	salta	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
06	roto	92	cortocircuito
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
09	defecto de superficie		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
25	deformado/ondulado/hinchado		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		

29

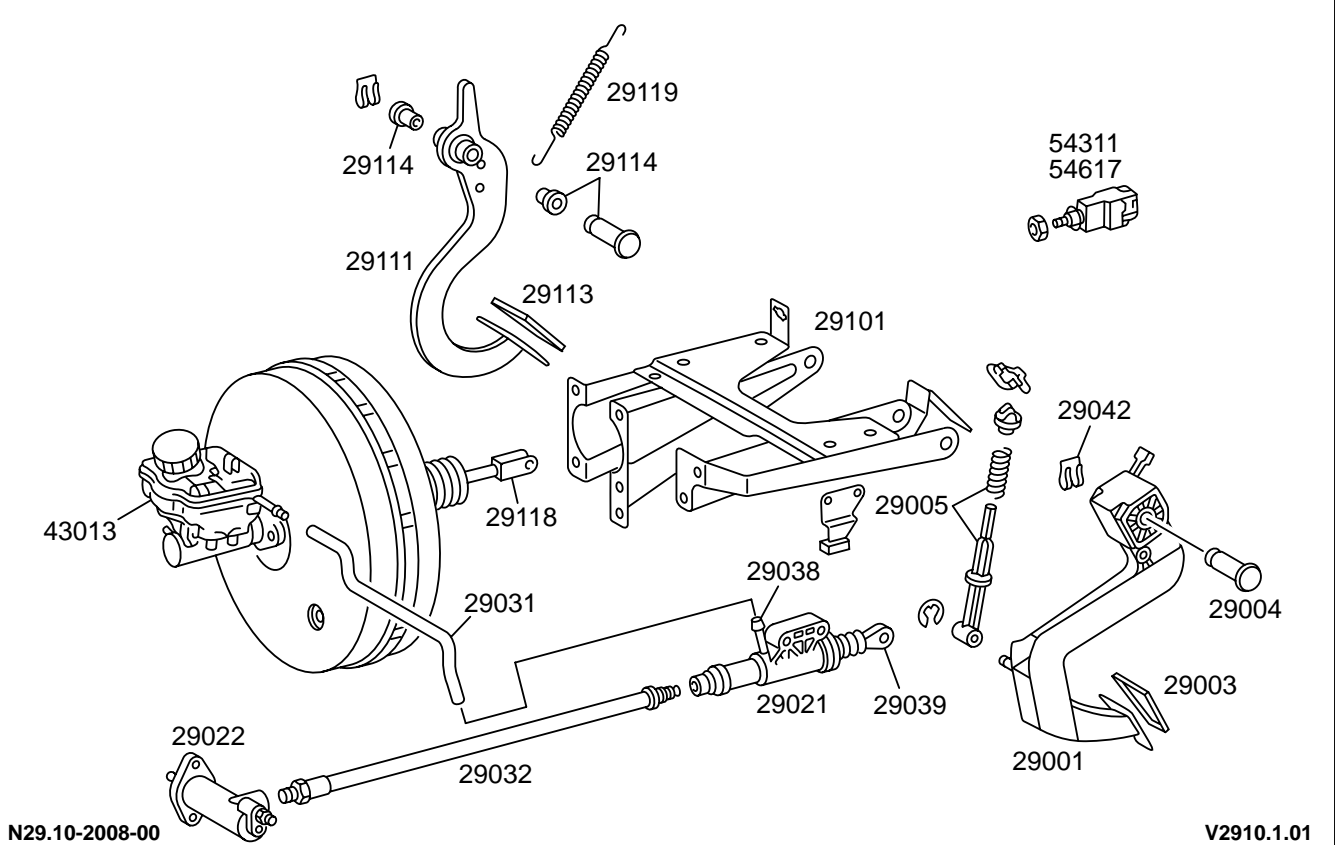
.10 Pedales, caballete de cojinete

V2910101 Grupo pedalier

29.10

Grupo pedalier

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
29001	15 16 36	Pedal de embrague
29003	38	Placa de pedal/revestimiento del pedal de embrague
29004	36	Casquillo, pedal de embrague
29005	36 51	Resorte de alivio, pedal de embrague
29021	04 16 36	Cilindro transmisor
29022	04 16 47	Cilindro receptor
29031	03 04	Tubo flexible, tubería recipiente de compensación del cilindro transmisor
29032	04 38	Tubería, acoplamiento, sistema hidráulico
29038	04 06	Pieza de empalme cilindro transmisor
29039	06	Vástago de émbolo cilindro transmisor
29042	06 88	Fusible perno cojinete/casquillo pedal embrague
29101	06 38	Soporte, mecanismo de pedales
29111	16 36	Pedal de freno
29113	38	Placa de pedal/revestimiento del pedal de freno
29114	36 38	Casquillo, pedal de freno
29118	08 38	Cabeza de horquilla/perno, accionamiento de los frenos
29119	06 36	Resorte recuperador, pedal de embrague
43013	04	Depósito compensac. cilindro principal freno
54311	16 36 51 73	Interruptor de la luz de freno
54617	16 51 73 74	Interruptor de acoplamiento del Tempomat/protección contra carga excesiva



N29.10-2008-00

V2910.1.01

Texto tipos de daño	
03	flojo, por ello no estanco
04	no estanco
06	roto
08	desgaste/desgastado por roce
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprisionado/dureza de movimiento
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
51	mal ajustado
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
88	falta/ejecución errónea

V2910.1.01

30

.12 Aceleración, volumen en la superestructura

V3012101 Aceleración, volumen en la superestructura

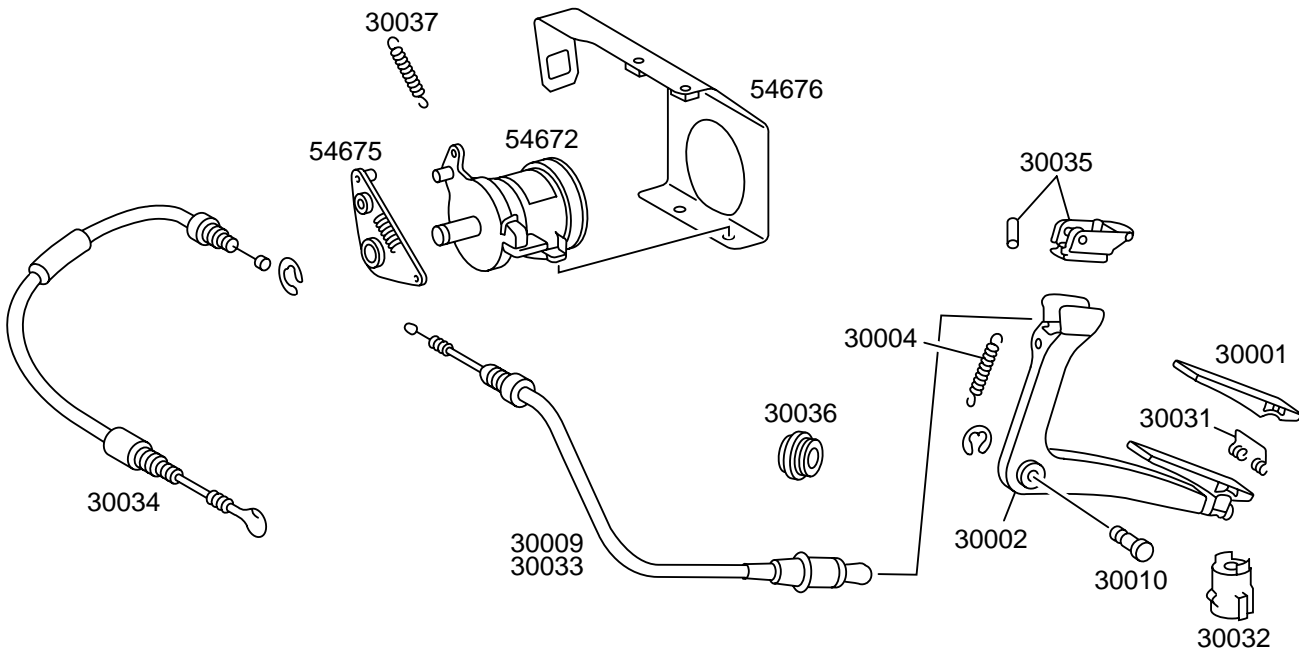
.14 Aceleración, volumen en el motor

V3014101 Aceleración, volumen en el motor

.30 Regulación de la velocidad/del número de revoluciones, Tempomat

V3030101 Tempomat

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
30001	15 16 40 51	Acelerador/unidad de pedales
30002	06 15 19 38	Palanca del pedal
30004	06 32	Resorte recuperador, aceleración
30009	06 07 16 36 51	Cable Bowden de regulación del varillaje aceleración del motor
30010	06 08 38	Cojinete de la palanca de pedal acelerador, aceleración
30031	06 32	Resorte de brazos del pedal acelerador
30032	06 38	Tope de pleno gas
30033	07 15 38 51	Cable de palanca de pedal - palanca aceleradora
30034	07 15 38 51	Cable de palanca aceleradora del motor
30035	06 15 38	Grapa para cable - palanca del pedal
30036	06 08 38	Tope de goma en el salpicadero
30037	06 32	Resorte recuperador de transmisor de valor nominal
54672	47 52 73 87	Sensor de posición del pedal
54675	06 16 38	Palanca de aceleración, transmisor del valor nominal
54676	06 38	Soporte del transmisor de valor nominal



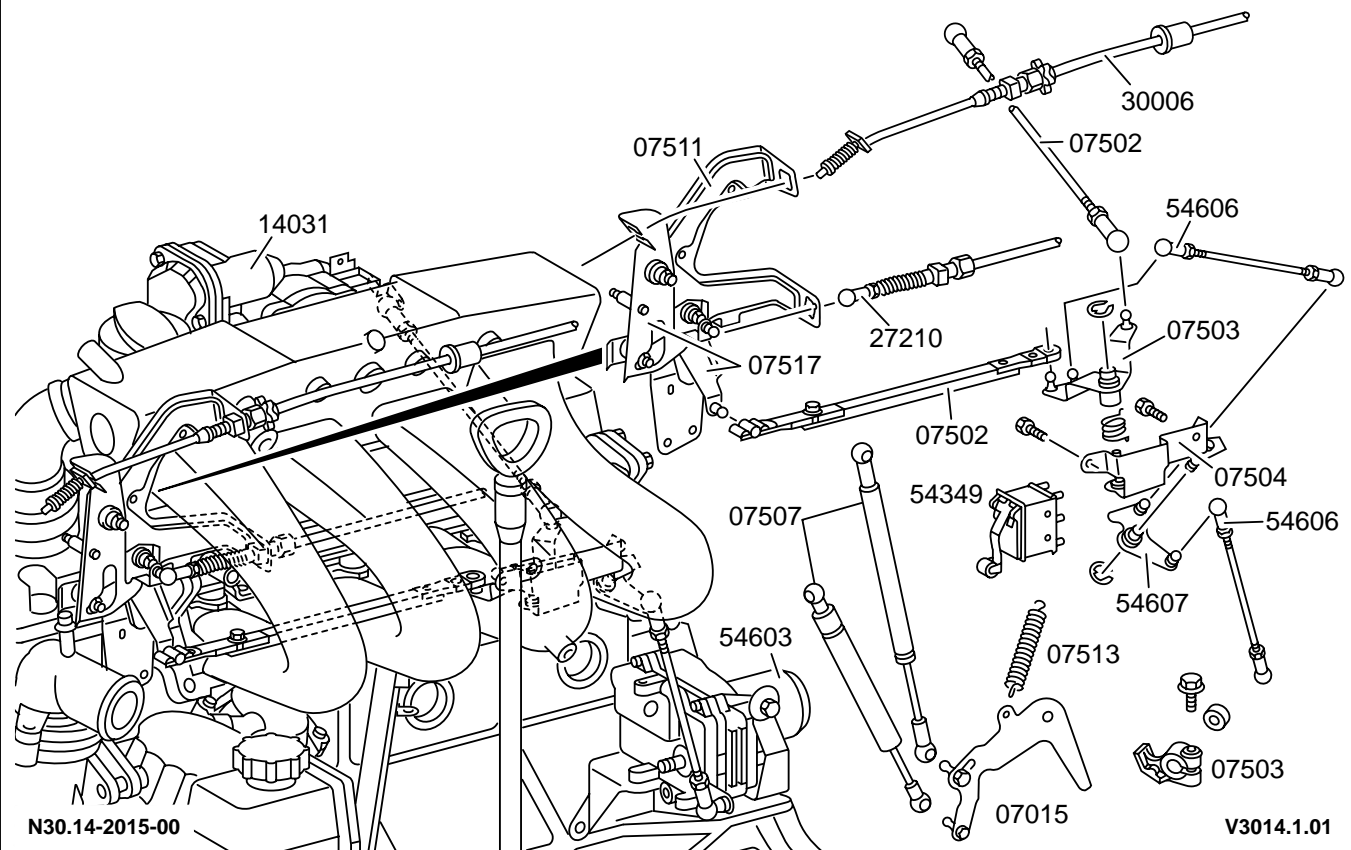
N30.12-2006-00

V3012.1.01

Texto tipos de daño

06	roto	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
15	agarrotado/inmovilizado		
16	aprimado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
40	vibra		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
73	defecto eléctrico		

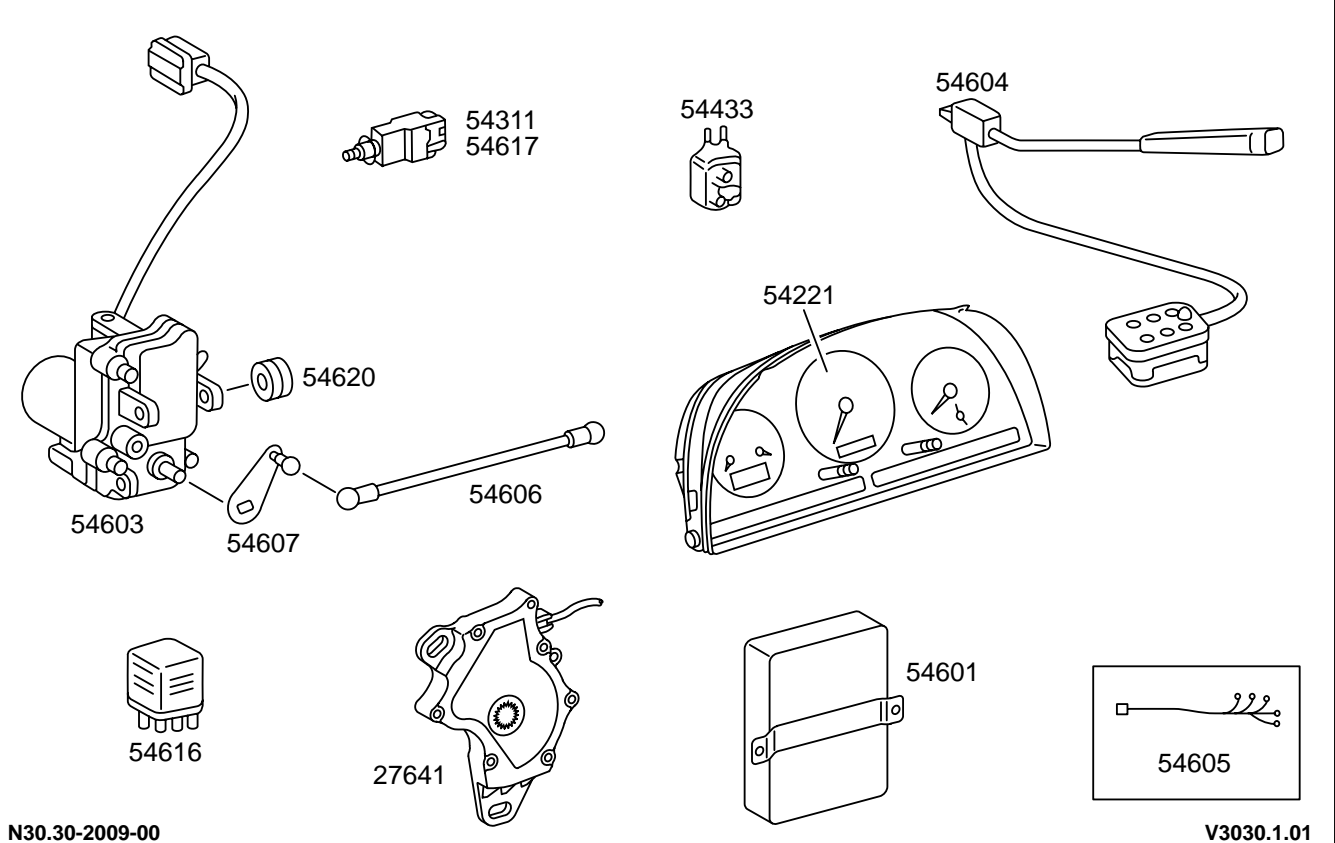
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07015	38	Palanca de ajuste, regulador de la bomba de inyección
07502	06 51	Barra de unión, varillaje de aceleración
07503	15 16 51	Palanca de reenvío, aceleración, motor
07504	06 38 47	Palanca de reenvío, soporte
07507	04 53	Amortiguador, aceleración del motor
07511	06 38	Caballote de cojinete, eje de aceleración
07513	06	Muelle recuperador regulación de la bomba de inyección
07517	06 38	Palanca de aceleración
14031	16 58 73 74 92	Elemento de ajuste, aceleración del motor
27210	04 07 16 51	Cable, presión de mando
30006	07 15 38	Cable de aceleración
54349	47 51 73	Microinterruptor aceleración
54603	52 74	Elemento de ajuste, Tempomat
54606	08 51	Varilla de unión (Tempomat/ASR)
54607	38	Palanca de regulación, Tempomat



Texto tipos de daño

04	no estanco	92	cortocircuito
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
15	agarrotado/inmovilizado		
16	aprimado/dureza de movimiento		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha
54221	14 15 36 38 42 48 50 88	Tacómetro
54311	16 36 51 73	Interruptor de la luz de freno
54433	74	Transmisor, señal de velocidad
54601	52 73 81 88 90	Unidad de control Tempomat/Distronic
54603	52 74	Elemento de ajuste, Tempomat
54604	74	Interruptor de accionamiento del Tempomat/sistema de mando fónico
54605	58 74 92	Juego de cables, Tempomat/Distronic
54606	08 51	Varilla de unión (Tempomat/ASR)
54607	38	Palanca de regulación, Tempomat
54616	73 88	Relé (Tempomat)
54617	74	Interruptor de acoplamiento del Tempomat/protección contra carga excesiva
54620	33	Apoyo de goma, dispositivo de regulación, Tempomat



Texto tipos de daño

- 08 desgaste/desgastado por roce
- 14 atascado
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 33 demasiado duro/frenado excesivamente
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 48 sucio/mate
- 50 indicación incorrecta
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico

- 74 defecto de contacto/interrupción
- 81 parámetro equivocado
- 88 falta/ejecución errónea
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

31

.10 Enganche para remolque

V3110101 Enganche para remolque

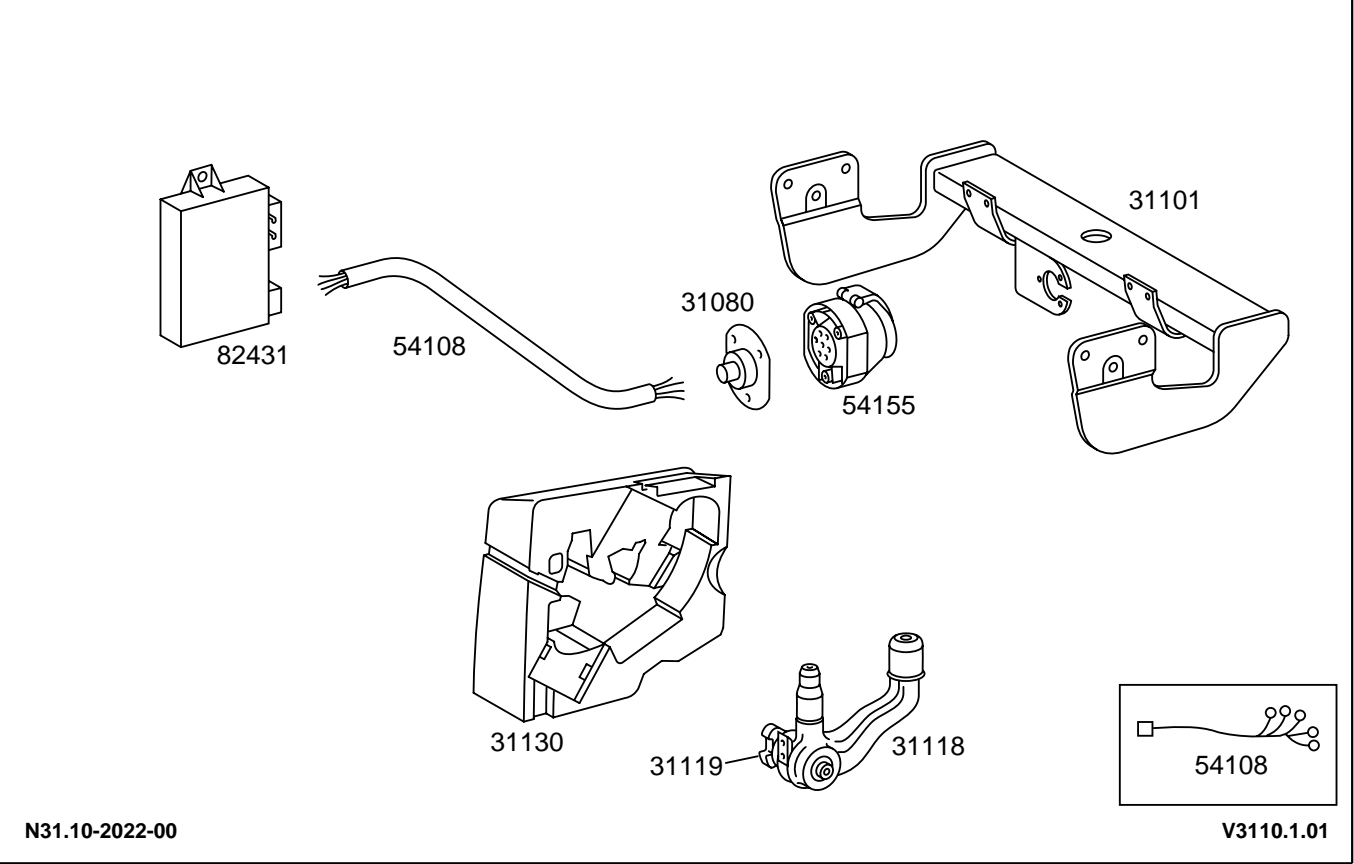
.30 Bastidor, defensa lateral

V3130101 Bastidor

31.10

Enganche para remolque

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
31080	38 47	Soporte, caja de enchufe para remolque
31101	07 08 16 19 38 51 88	Enganche para remolque
31118	16	Rótula amovible, enganche para remolque
31119	16 88	Cilindro de cierre de la rótula del enganche para remolque
31130	88	Asiento, rótula
54108	22 47 74	Cable eléctrico, enganche para remolque
54155	47 74 91 92	Caja de enchufe para remolque
82431	73 88	Relé combinado/luces intermitentes, limpiaparabrisas, calefacción del cristal trasero



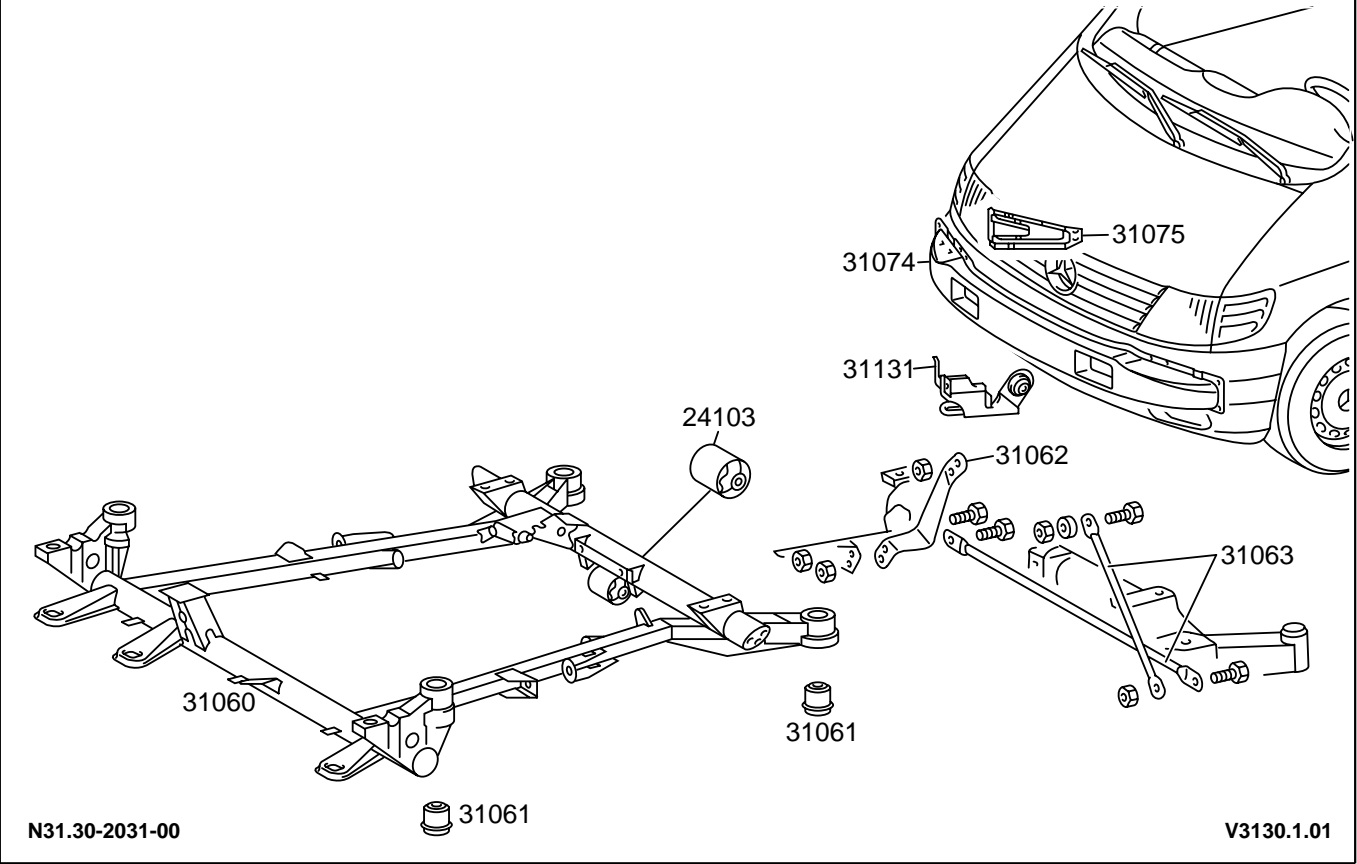
Texto tipos de daño

- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 88 falta/ejecución errónea
- 91 mal empalmado
- 92 cortocircuito

31.30

Bastidor

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
24103	07 19 32 33 36	Apoyo trasero del motor
31060	06 07 19 38	Bastidor auxiliar para el grupo eje-motor
31061	06 07 08	Apoyo de goma del bastidor auxiliar para el grupo eje-motor
31062	06 07 19 38	Soporte del bastidor auxiliar para el grupo eje-motor
31063	06 07 19 38	Tirante del bastidor auxiliar para el grupo eje-motor
31074	06 07 19 38	Travesaño del asiento delantero, parte inferior
31075	06 38	Soporte del travesaño delantero
31131	19 47	Argolla para remolcar, delante



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 33 demasiado duro/frenado excesivamente
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida

32

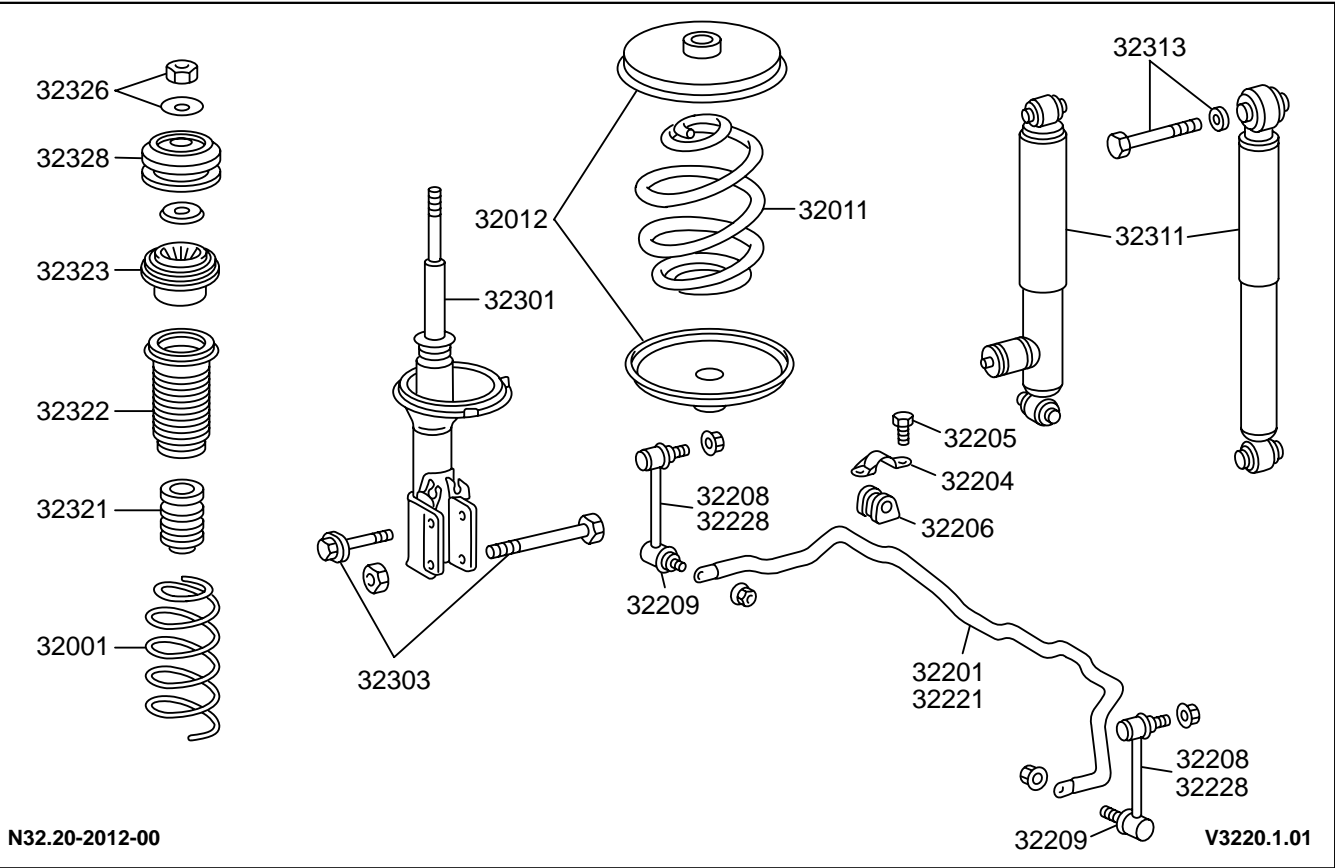
.20 Barra de torsión, resortes

V3220101 Suspensión/amortiguadores, eje delantero/eje trasero

.30 Regulación de nivel

V3230101 Regulación electrónica de nivel/suspensión neumática

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
32001	06 32 36 47 88	Muelle delantero de suspensión
32011	06 32 36 47 88	Muelle trasero de suspensión
32012	07 36	Apoyo de goma, muelle trasero de suspensión
32201	06 08 22 36 38	Barra de torsión delantera
32204	06 38	Soporte, barra de torsión delantera
32205	38	Tornillo, soporte delantero
32206	08 15 36 38 42	Apoyo, barra de torsión delantera
32208	06 08 36	Barra de articulación/brida, barra de torsión delantera
32209	08 36 38	Cojinete de articulación, barra de torsión delantera (perno, casquillo)
32221	06 22 36 38	Barra de torsión trasera
32228	06 08 36	Varillaje de la barra de torsión/brida la barra de torsión trasera
32301	04 06 19 33 36 53	Amortiguador/pata telescópica, delante
32303	07 38	Fijación de amortiguador/pata telescópica, abajo
32311	04 06 19 33 36 53	Amortiguador trasero
32313	38	Fijación de amortiguador, atrás
32321	32	Tope pata telescópica, delante
32322	07 38	Guarnición, pata telescópica delantera
32323	07 36 38	Apoyo de goma, pata telescópica delantera
32326	38	Fijación de amortiguador/pata telescópica, arriba
32328	07 36 38	Cojinete de apoyo de la pata con amortiguador delantero



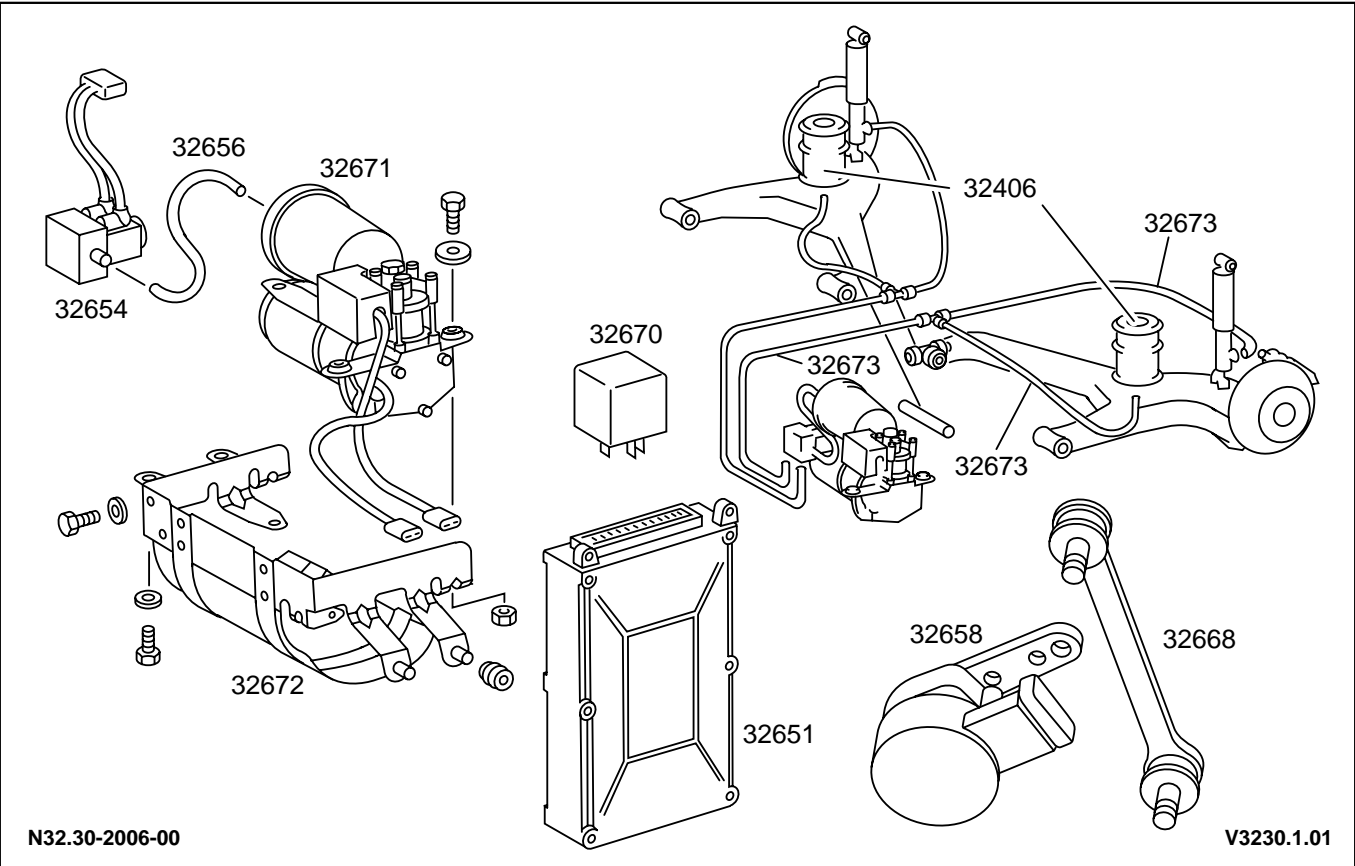
N32.20-2012-00

Texto tipos de daño

04	no estanco	88	falta/ejecución errónea
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
15	agarrotado/inmovilizado		
19	deformado/doblado/con tensión		
22	roza		
32	demasiado débil/demasiado blando		
33	demasiado duro/frenado excesivamente		
36	ruidos		
38	flojo		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
53	efecto insuficiente/potencia		

V3220.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
32406	04 07 12 22	Fuelle trasero
32651	74 81 83 90	Unidad de control NR/WR
32654	04 74	Bloque de válvulas electromagnéticas, eje trasero NR
32656	04 12 38	Tubo flexible, válvula electromagnética NR
32658	74	Sensor de carrera, eje trasero NR
32668	06 19 38 88	Palanca del sensor de carrera del eje trasero
32670	73 88	Relé del compresor, suspensión neumática
32671	04 16 36 53 74	Compresor, suspensión neumática NR
32672	06 38	Soporte del compresor de la suspensión neumática
32673	04 12 38	Tubo flexible de las suspensión neumática



Texto tipos de daño

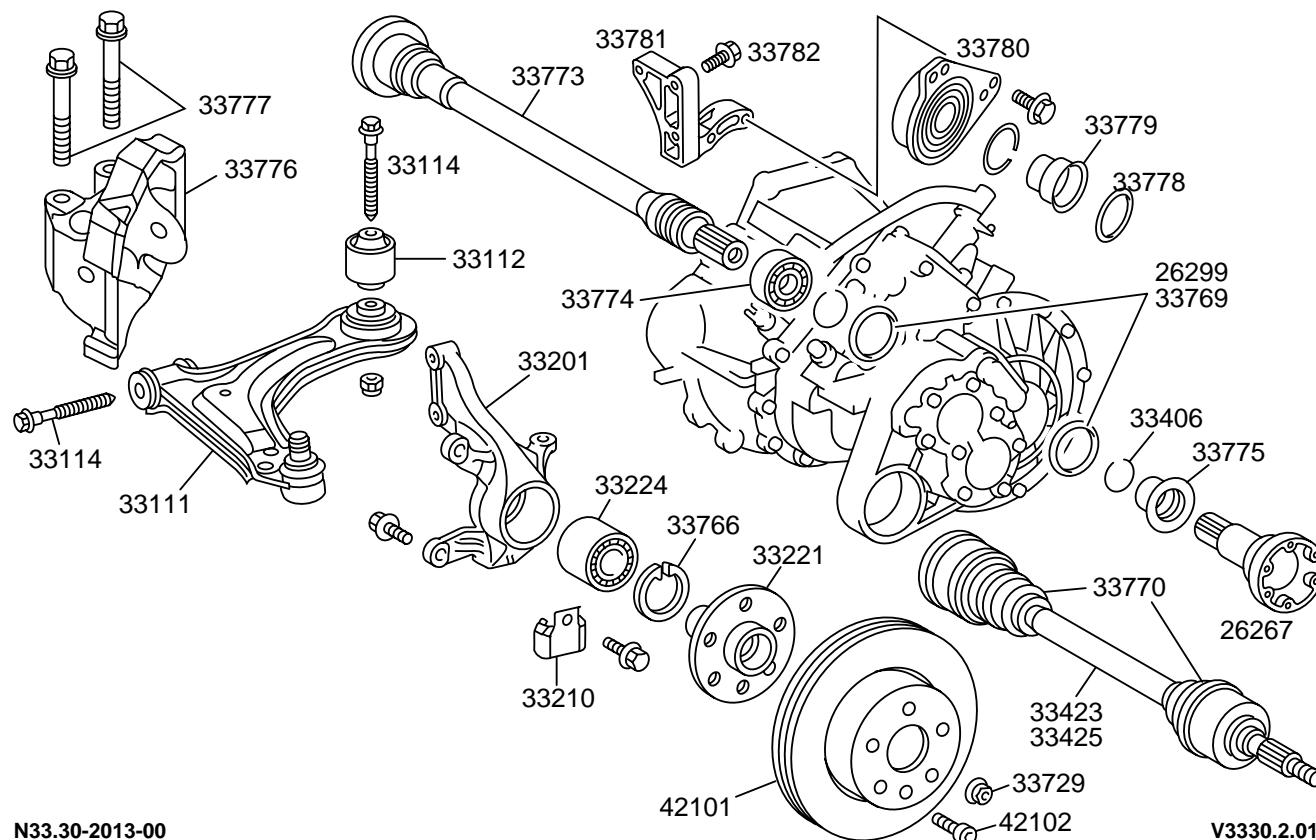
04	no estanco	88	falta/ejecución errónea
06	roto	90	versión del software
07	fisurado (roto)/desgarrado		
12	poroso		
16	aprimado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
53	efecto insuficiente/potencia		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
81	parámetro equivocado		
83	calibración		

33

.30 Propulsión, diferencia árbol de transmisión

V3330201 Eje delantero propulsado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26267	38	Brida de accionamiento, árbol de transmisión
26299	04	Retén, acoplamiento, semieje delantero
33111	06 07 15 38	Brazo transversal, eje delantero, abajo
33112	07 08 36 40	Silentbloc, brazo transversal inferior
33114	38	Perno de cojinete, brazo inferior de trapecio articulado
33201	07 16 17 19	Mangueta
33210	07 36 38	Chapa calorífuga de la articulación portante del brazo transversal, parte inferior
33221	06 07 08 20	Cubo de rueda delantera
33224	06 08 15 36 51	Cojinete, cubo de rueda delantera
33406	05 06	Anillo de retención eje de accionamiento
33423	06 08 20 36	Semieje, lado derecho
33425	06 08 20 36	Semieje, lado izquierdo
33729	38	Tuerca ranur. cubo rueda del. - eje del. prop.
33766	06	Seguro, cubo de rueda delantera
33769	04	Retén, semieje del eje delantero
33770	04 07 38	Guarnición, semieje
33773	06 08 20 36	Semieje del eje delantero
33774	06 08 15 36 51	Cojinete del semieje delantero
33775	06 08 15 36 51	Tubo protector en el semieje delantero
33776	06	Soporte, brazo transversal M 104
33777	38	Tornillo, soporte, brazo transversal, M 104
33778	04	Junta anular, caballete de cojinete, árbol intermediario M 104
33779	38	Chapa protectora, caballete de cojinete, arbol intermediario, M 104
33780	08	Caballete de cojinete, arbol intermediario M 104
33781	06	Soporte, caballete de cojinete, arbol intermediario M 104
33782	38	Tornillo, soporte, caballete de cojinete, M 104



N33.30-2013-00

V3330.2.01

V3330.2.01

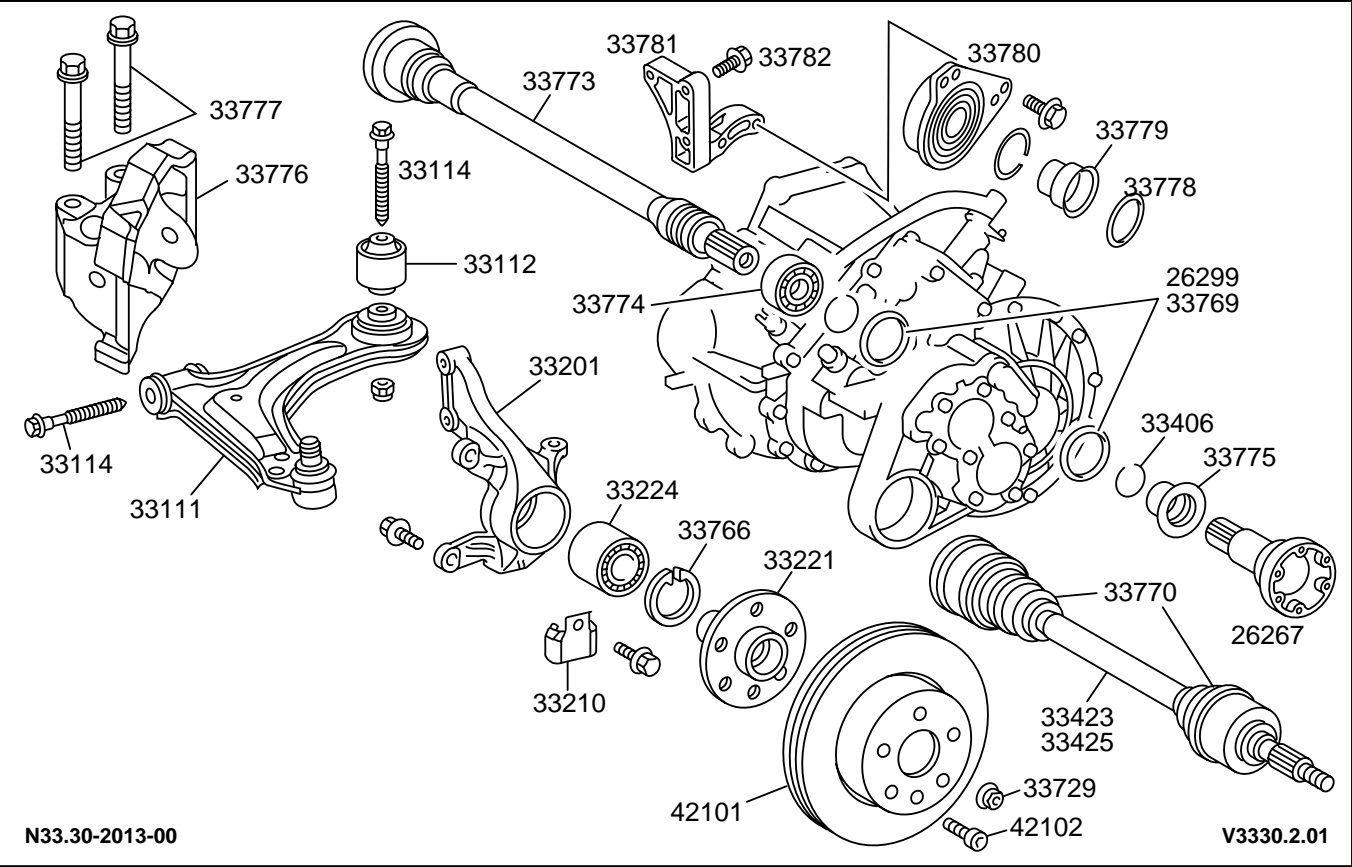
Texto tipos de daño

04	no estanco
05	salta
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprimado/dureza de movimiento
17	demasiado juego
19	deformado/doblado/con tensión
20	no gira redondo/tiene desequilibrio
36	ruidos
38	flojo
40	vibra
51	mal ajustado

33.30

Eje delantero propulsado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
42101	07 08 11 20 31 47	Disco de freno delantero
42102	06 38	Tornillo, disco de freno delantero



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 11 estriado
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 31 tira/se desgasta de forma no uniforme
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida

35

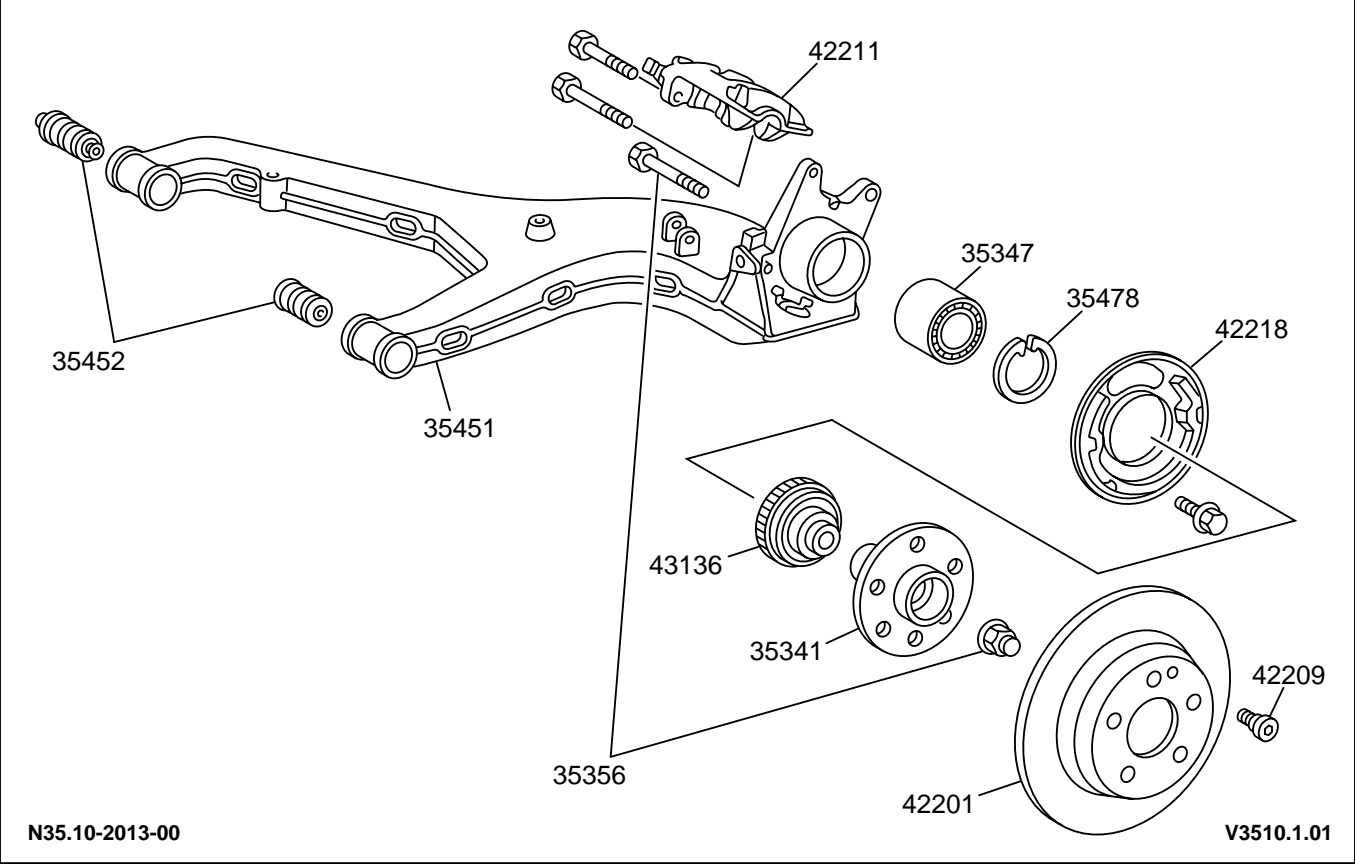
.10 Eje trasero

V3510101 Eje trasero

35.10

Eje trasero

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
35341	07 08 20	Cubo de rueda trasera
35347	06 08 15 36	Cojinete, cubo de rueda trasera
35356	15 38	Tuerca/tornillo del cubo de rueda trasera
35451	06 07 47	Portamuelles/brazos diagonales
35452	07 36	Cojinete de goma del portamuelles/ brazo diagonal
35478	06	Anillo de seguridad, cojinete, portarruedas
42201	07 08 11 20 31 47	Disco de freno trasero
42209	36	Tornillo del disco de freno, detrás
42211	04 16 38	Mordaza de freno trasera
42218	36 47	Chapa protectora, freno de estacionamiento
43136	04 73	Transmisor de impulsos/rotor eje trasero



N35.10-2013-00

V3510.1.01

V3510.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 11 estriado
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 20 no gira redondo/tiene desequilibrio
- 31 tira/se desgasta de forma no uniforme
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 73 defecto eléctrico

40

.10 Ruedas/neumáticos

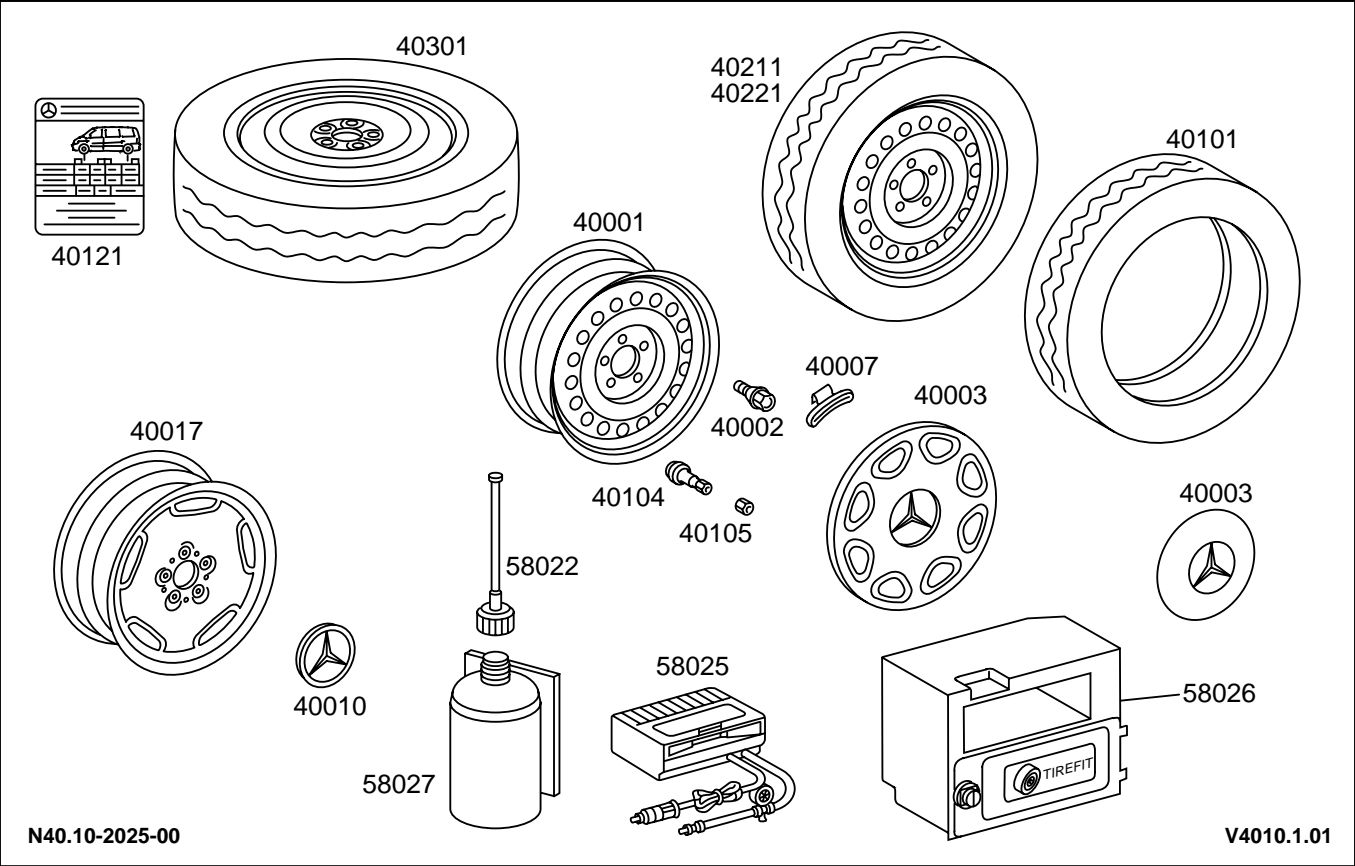
V4010101 Ruedas/neumáticos

V4010102 Soporte de la rueda de repuesto

40.10

Ruedas/neumáticos

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
40001	06 07 12 20 42 88	Rueda de disco, acero
40002	06 38 47	Tornillo de rueda
40003	05 07 19 47	Embellecedor, rueda de disco, acero
40007	38	Pesa equilibradora/resorte de sujeción
40010	48	Embellecedor, rueda de disco de metal ligero
40017	04 06 07 20 42 47 88	Rueda de disco de metal ligero
40101	04 06 07 08 20 25 36 88	Neumático
40104	04 88	Válvula, neumáticos
40105	88	Caperuza de válvula
40121	38 88	Rótulo indicador, presión de inflado de los neumáticos
40201	30 51	Vehículo/chasis, salvo reclamación ref. a los neumáticos
40202	51	Convergencia
40203	51	Caída
40204	51	Avance
40205	51	Alineación de las ruedas delanteras
40206	51	Nivel, parte delantera del vehículo, suspensión de acero
40207	51	Nivel, parte trasera del vehículo, suspensión de acero
40208	51	Posición central de la dirección
40211	20 47	Rueda de chapa de acero con neumático
40221	20 47	Rueda, rueda de disco de metal ligero con neumático
40301	04	Rueda de repuesto
58022	87 88	Tubo flexible inflaneumáticos
58025	52 73	Compresor de inflado de neumáticos
58026	38	Soporte, compresor de inflado de neumáticos
58027	04 53	Botella de relleno Tirefit

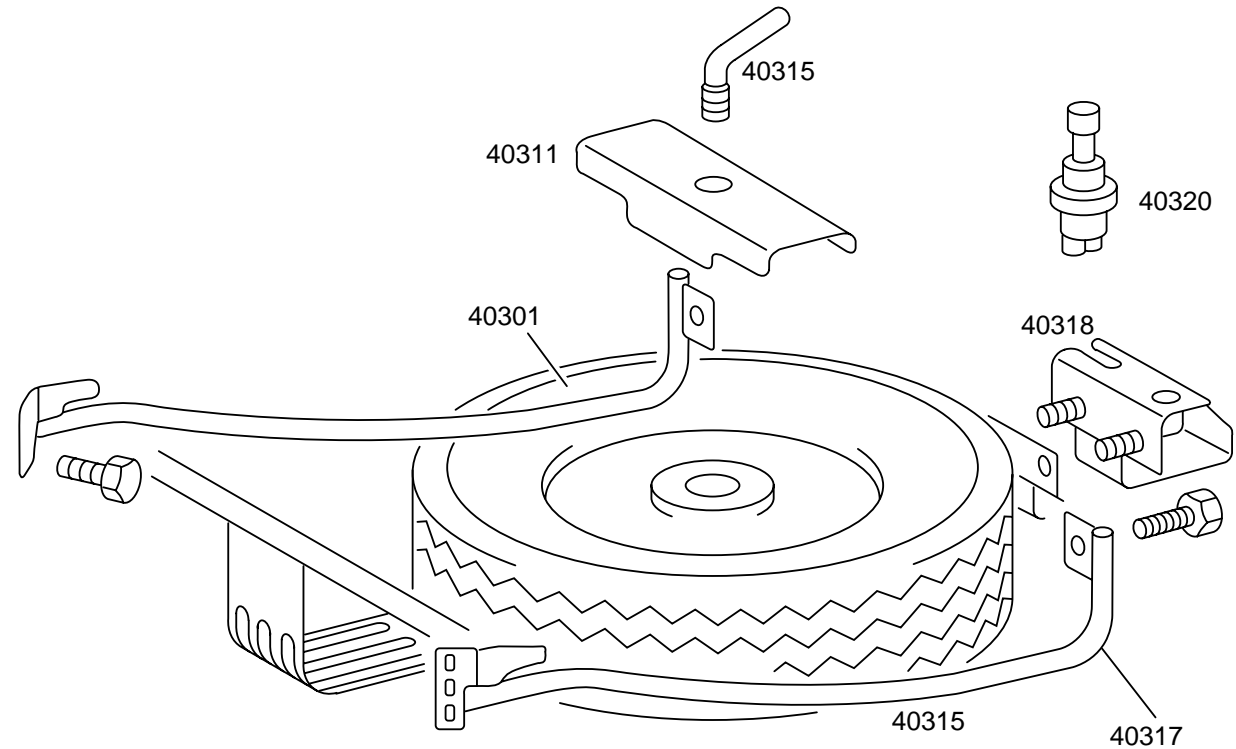


Texto tipos de daño

04	no estanco	48	sucio/mate
05	salta	51	mal ajustado
06	roto	52	no trabaja correctamente
07	fisurado (roto)/desgarrado	53	efecto insuficiente/potencia
08	desgaste/desgastado por roce	73	defecto eléctrico
12	poroso	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
19	deformado/doblado/con tensión	88	falta/ejecución errónea
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
25	deformado/ondulado/hinchado		
30	nivel incorrecto del vehículo		
36	ruidos		
38	flojo		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		

Soporte de la rueda de repuesto

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
40301	04	Rueda de repuesto
40311	06 07 36 47	Soporte de la rueda de repuesto
40315	38	Fijación, rueda de repuesto
40317	07 19 38	Riel de sujeción del soporte de la rueda de repuesto
40318	06 07 38	Fijación, soporte de la rueda de repuesto
40320	08 36	Cojinetes, soporte de la rueda de repuesto



N40.10-2026-00

V4010.1.02

V4010.1.02

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
06 roto
07 fisurado (roto)/desgarrado
08 desgaste/desgastado por roce
19 deformado/doblado/con tensión
36 ruidos
38 flojo
47 corrosión/oxida

42

.10 Freno de servicio

- V4210101 Freno de servicio, parte hidráulica/neumática
- V4210102 Freno de servicio, tuberías freno/tubos flex. freno
- V4210103 Freno de servicio, parte mecánica, delante
- V4210104 Freno de servicio, parte mecánica, atrás

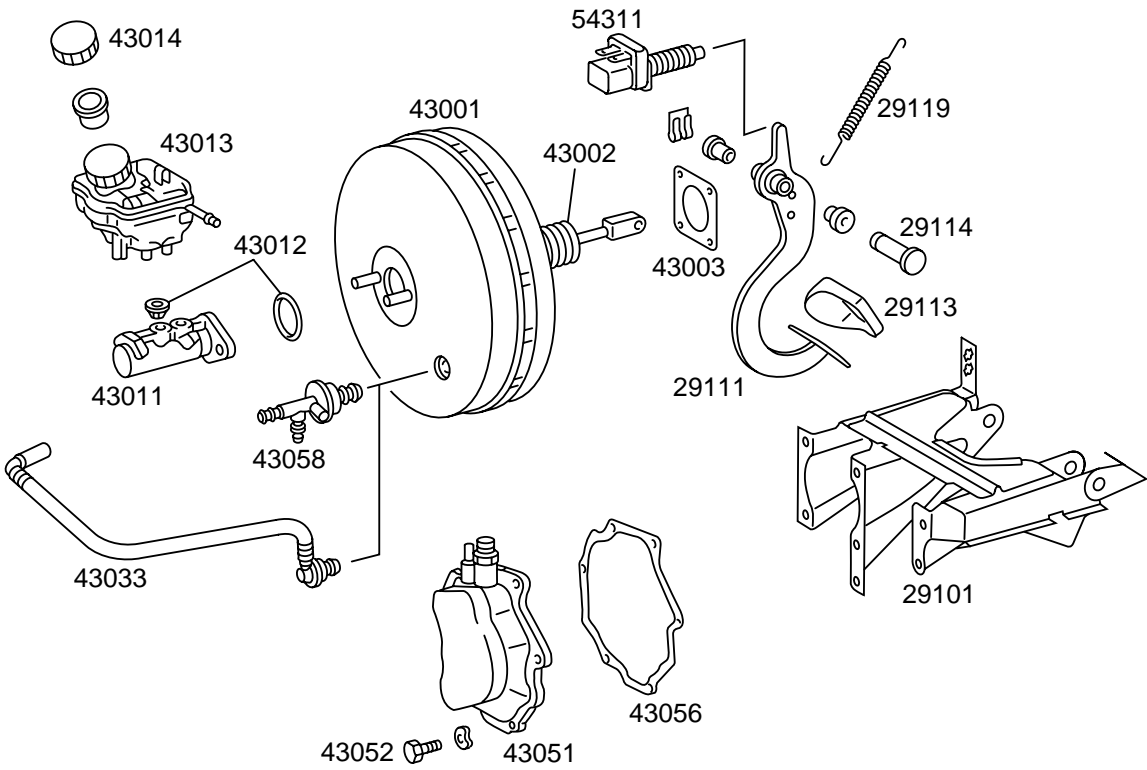
.20 Freno de estacionamiento

- V4220101 Freno de estacionamiento, accionamiento
- V4220102 Freno de estacionamiento, capacidad de los frenos

.30 Sistema de antibloqueo, ABS

- V4230101 Sistema de antibloqueo, ABS

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
29101	06 38	Soporte, mecanismo de pedales
29111	16 36 40	Pedal de freno
29113	38	Placa de pedal/revestimiento del pedal de freno
29114	36 38	Casquillo, pedal de freno
29119	06 36	Resorte recuperador, pedal de embrague
43001	04 33 36 47 53 73	Servofreno
43002	07 38	Caperuza protectora, servofreno
43003	07	Brida intermedia, soporte, mecanismo de pedales, servofreno
43011	02 04 16 36 47	Cilindro principal de freno en tandem
43012	04	Junta anular cilindro principal de freno
43013	04	Depósito compensac. cilindro principal freno
43014	04 87	Caperuza de cierre, depósito compensador
43033	03 22 36 87	Tubería principal depresión servofreno
43051	04 36 47 53	Bomba de depresión
43052	03 47	Tornillo, bomba de depresión
43056	04	Junta, bomba de depresión
43058	02 03 06 16	Válvula de retención, servofreno
54311	16 36 51 73	Interruptor de la luz de freno



N42.10-2020-00

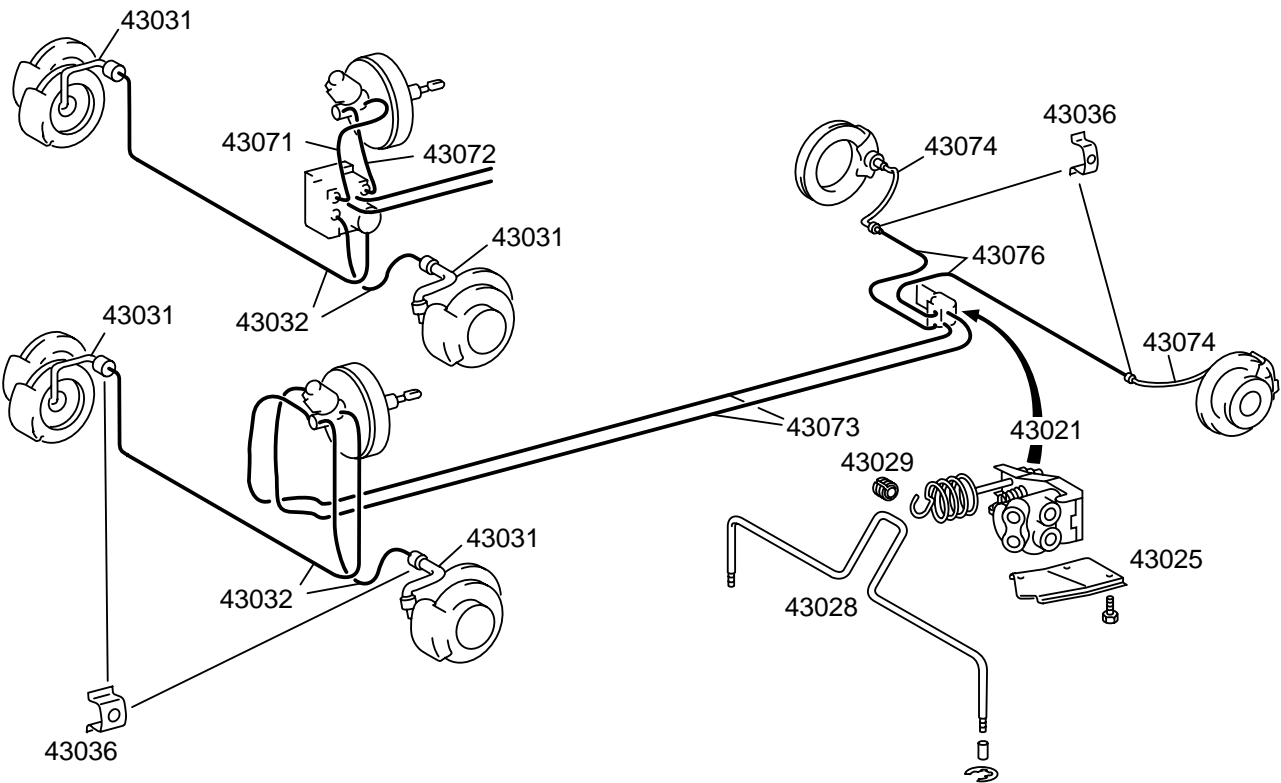
V4210.1.01

V4210.1.01

Texto tipos de daño

02	talta interior de estanqueidad	73	defecto eléctrico
03	flojo, por ello no estanco	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
04	no estanco		
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
33	demasiado duro/frenado excesivamente		
36	ruidos		
38	flojo		
40	vibra		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
53	efecto insuficiente/potencia		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
43021	04 16 51 52	Regulador de la fuerza de frenado (hidráulica)
43025	19 47	Soporte, regulador de la fuerza de frenado (hidráulica)
43028	06 08 15	Varillaje del regulador de la fuerza de frenado (sistema hidráulico)
43029	06 08	Resorte recuperador, palanca regulador de la fuerza de frenado (hidráulica)
43031	04 22 25 47 87	Tubo flexible de freno delantero (hidráulica)
43032	03 04 22 47	Tubería de freno delantero (hidráulica)
43036	06 47 88	Soporte, tubo flexible de freno (hidráulica)
43071	03 04 22 47	Tubería de freno, cilindro principal/ unidad hidráulica (circuito de freno delantero)
43072	03 04 22 47	Tub. cil. princ. freno/unidad hidráulica circuito freno
43073	03 04 22 47	Tubería de freno hacia el eje trasero
43074	04 22 25 47 87	Tubo flexible de freno trasero
43076	03 04 22 47	Tubería de freno trasero (parte hidráulica)



N42.10-2021-00

V4210.1.02

V4210.1.02

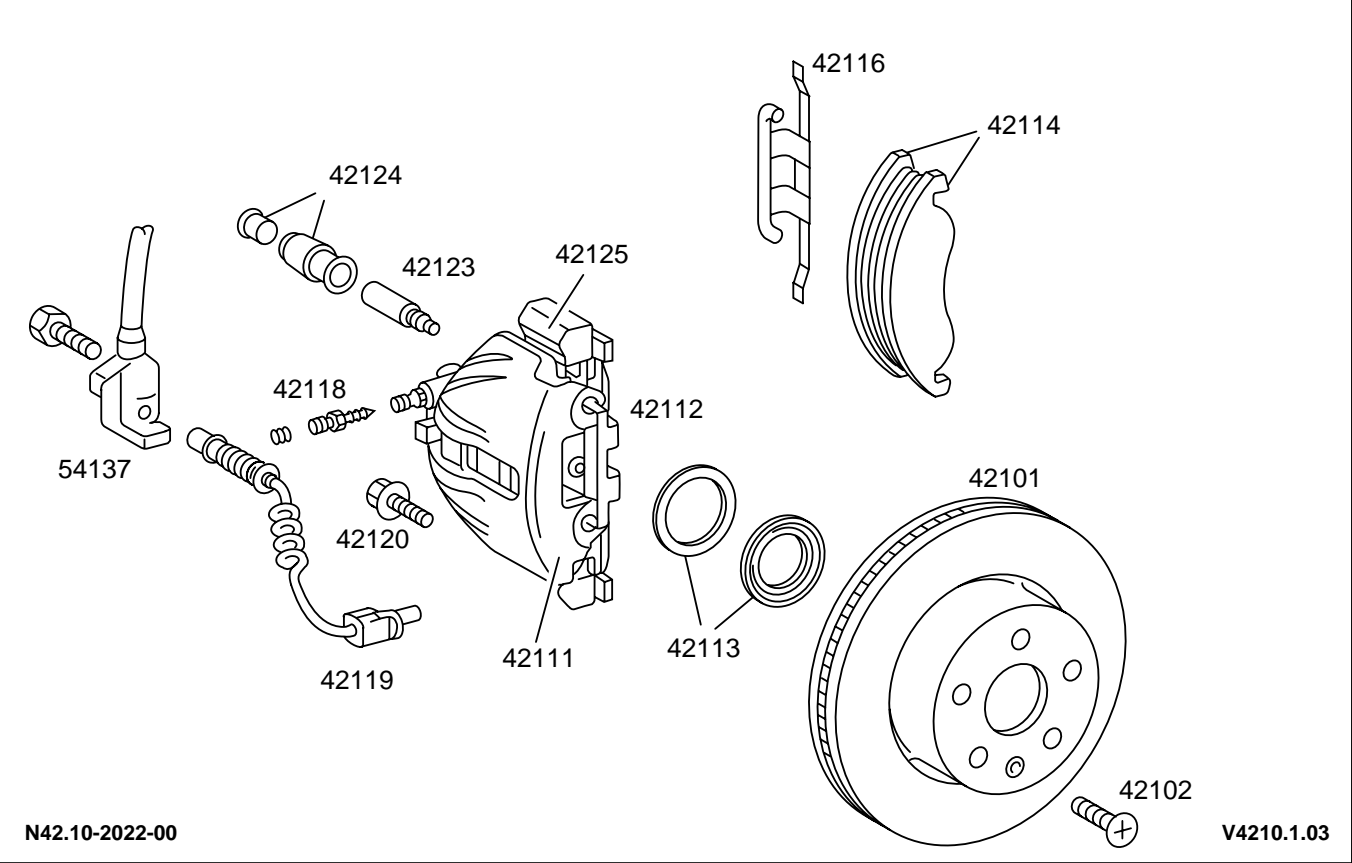
Texto tipos de daño

- 03 flojo, por ello no estanco
- 04 no estanco
- 06 roto
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 15 agarrotado/inmovilizado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 87 paso deficiente/pandeado (doblado)
- 88 falta/ejecución errónea

42.10

Freno de servicio, parte mecánica, delante

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
42101	07 08 11 20 47	Disco de freno delantero
42102	06 38	Tornillo, disco de freno delantero
42111	04 16 38	Mordaza de freno delantera
42112	15 47	Embolo, mordaza de freno delantera
42113	04	Retén, émbolo delantero
42114	07 08 31 33 36 47 62	Pastilla delantera de freno
42116	06 47	Resorte de apriete, delante
42118	38	Tornillo de purga de la mordaza de freno, delante
42119	73 92 93	Indicador de desgaste de los forros de freno delanteros
42120	06 07 38	Tornillo, mordaza de freno delantera
42123	17 19	Perno de deslizamiento, mordaza de freno, portafrenos delantero
42124	04	Fuelle, cojinete fijo, mordaza de freno, eje delantero
42125	36 47	Portafrenos, delantero
54137	22 47 74	Cable eléctrico indicador de desgaste del forro de freno



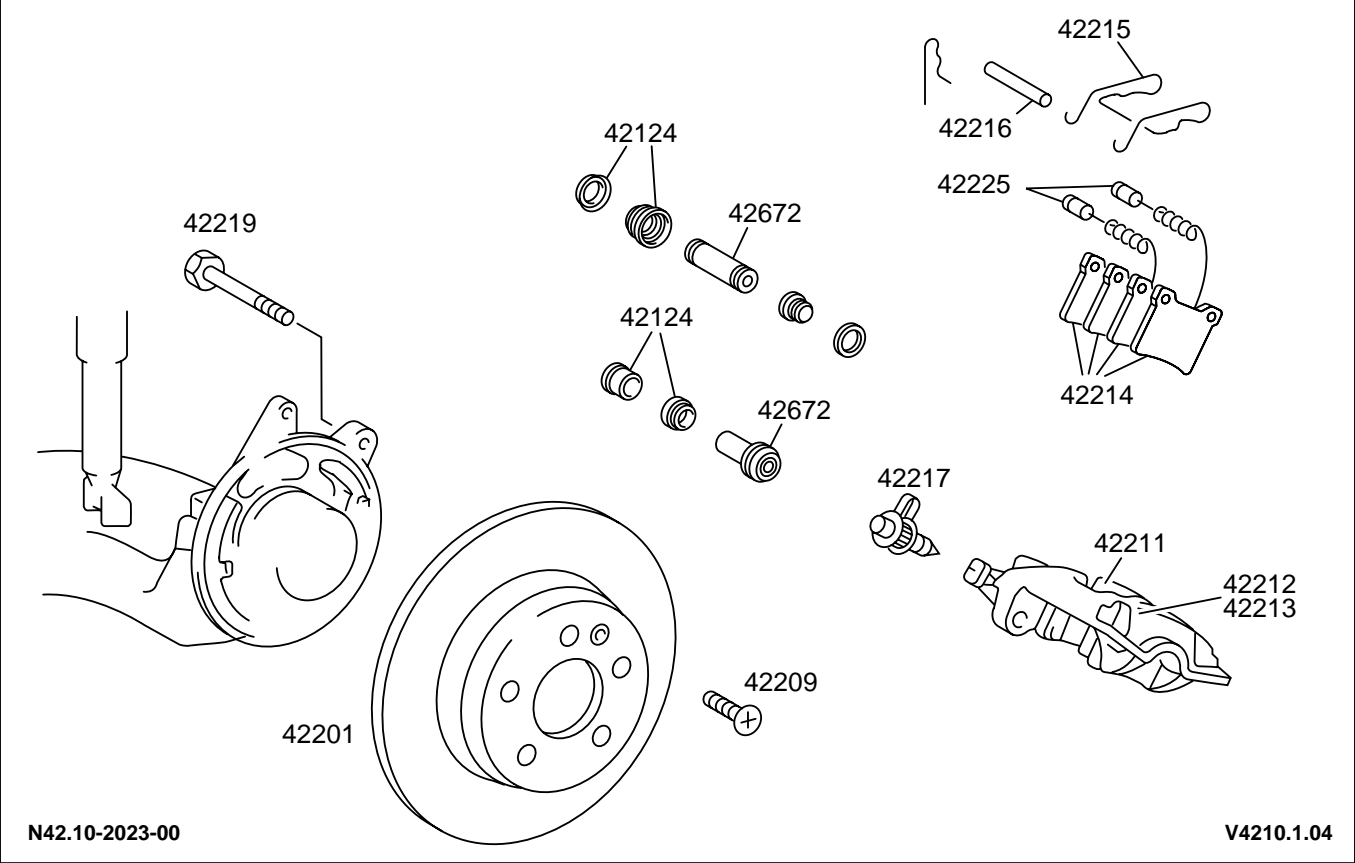
Texto tipos de daño

04	no estanco	38	flojo
06	roto	47	corrosión/oxida
07	fisurado (roto)/desgarrado	62	da sacudidas/brincotea/retiembla
08	desgaste/desgastado por roce	73	defecto eléctrico
11	estriado	74	defecto de contacto/interrupción
15	agarrotado/inmovilizado	92	cortocircuito
16	aprimado/dureza de movimiento	93	quemado/coquizado
17	demasiado juego		
19	deformado/doblado/con tensión		
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
22	roza		
31	tira/se desgasta de forma no uniforme		
33	demasiado duro/frenado excesivamente		
36	ruidos		

42.10

Freno de servicio, parte mecánica, atrás

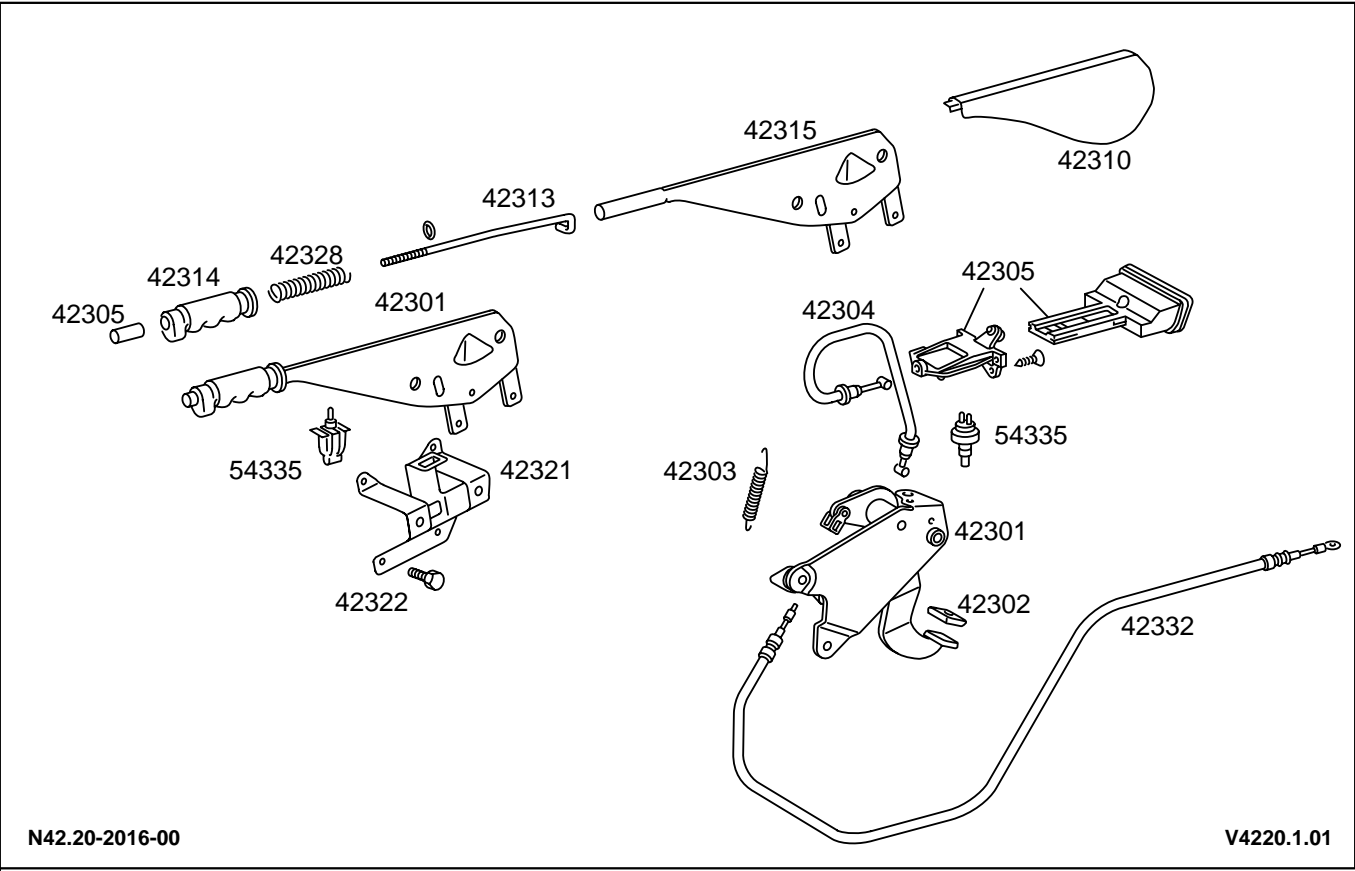
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
42124	04	Fuelle, cojinete fijo, mordaza de freno, eje delantero
42201	07 08 11 20 47	Disco de freno trasero
42209	38	Tornillo del disco de freno, detrás
42211	04 16 38	Mordaza de freno trasera
42212	15 47	Embolo, mordaza de freno trasera
42213	04	Retén, émbolo de mordaza trasera
42214	07 08 31 33 36 47 62	Pastilla trasera de freno
42215	06	Resorte de apriete trasero
42216	38 47	Espiga de fijación trasera
42217	38 47	Tornillo de purga de aire, atrás
42219	38 47	Tornillo, mordaza de freno trasera
42225	92 93	Indicador de desgaste, forro de freno trasero
42672	38	Guía, mordaza de freno, eje trasero



Texto tipos de daño

04	no estanco	92	cortocircuito
06	roto	93	quemado/coquizado
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
11	estriado		
15	agarrotado/inmovilizado		
16	aprimonado/dureza de movimiento		
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
31	tira/se desgasta de forma no uniforme		
33	demasiado duro/frenado excesivamente		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
62	da sacudidas/brincotea/retiembla		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
42301	16 36	Freno de estacionamiento
42302	38	Revestimiento, freno de estacionamiento a pedal
42303	06 36 38	Resorte de tracción, freno de estacionamiento a pedal
42304	06 16 36 38	Tirante/cable, freno de estacionamiento a pedal
42305	06 16 38	Botón, puño, freno de estacionamiento
42310	07	Guarnición, palanca del freno de mano
42313	06 16	Barra de trinquete/barra de muescas
42314	06 38	Mango, freno de estacionamiento
42315	38	Tubo guía, palanca de freno
42321	38	Soporte/cabalete de apoyo palanca de freno
42322	38	Tornillo, cabalete de cojinete
42328	32	Resorte, palanca de trinquete
42332	07 08 16 19 47	Cable de freno, palanca intermedia
54335	16 38 51 73	Interruptor, control del freno de estacionamiento



N42.20-2016-00

V4220.1.01

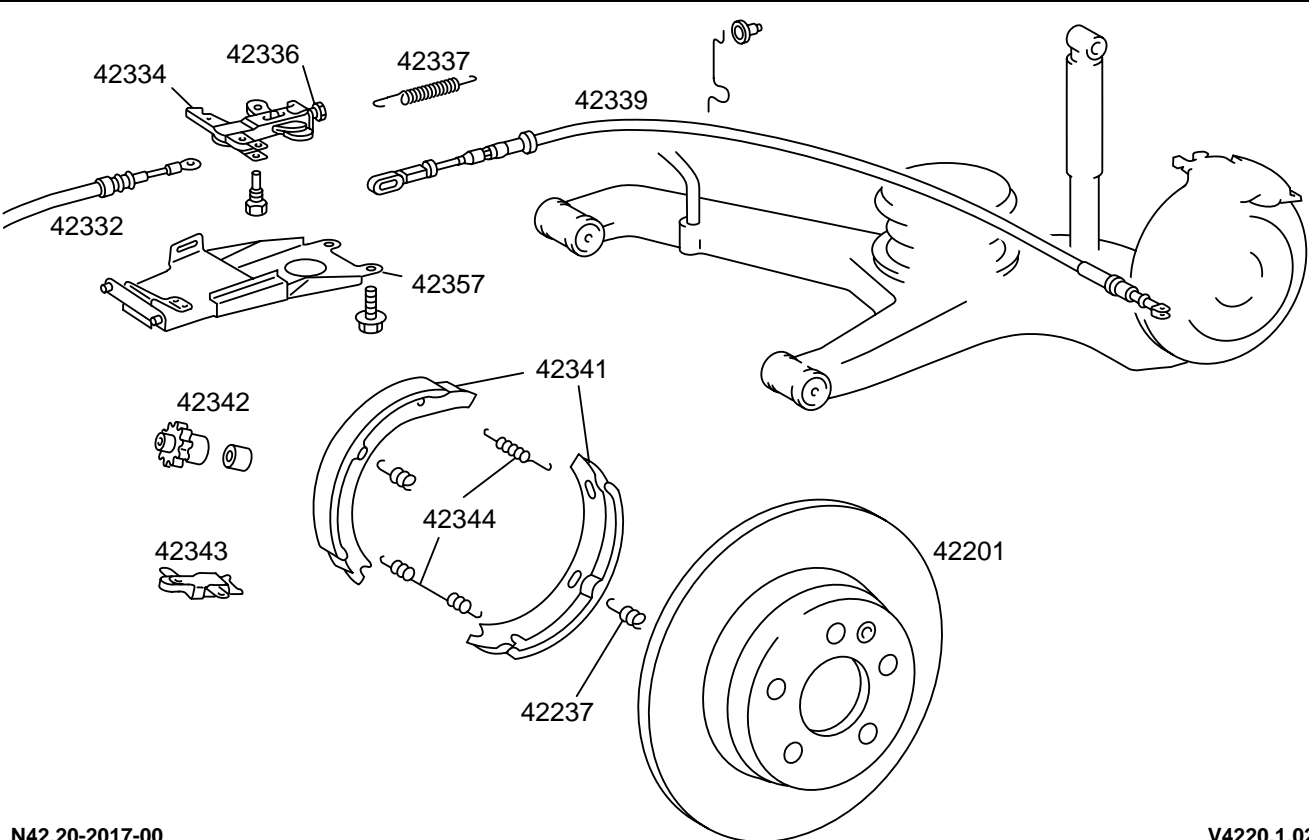
Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 73 defecto eléctrico

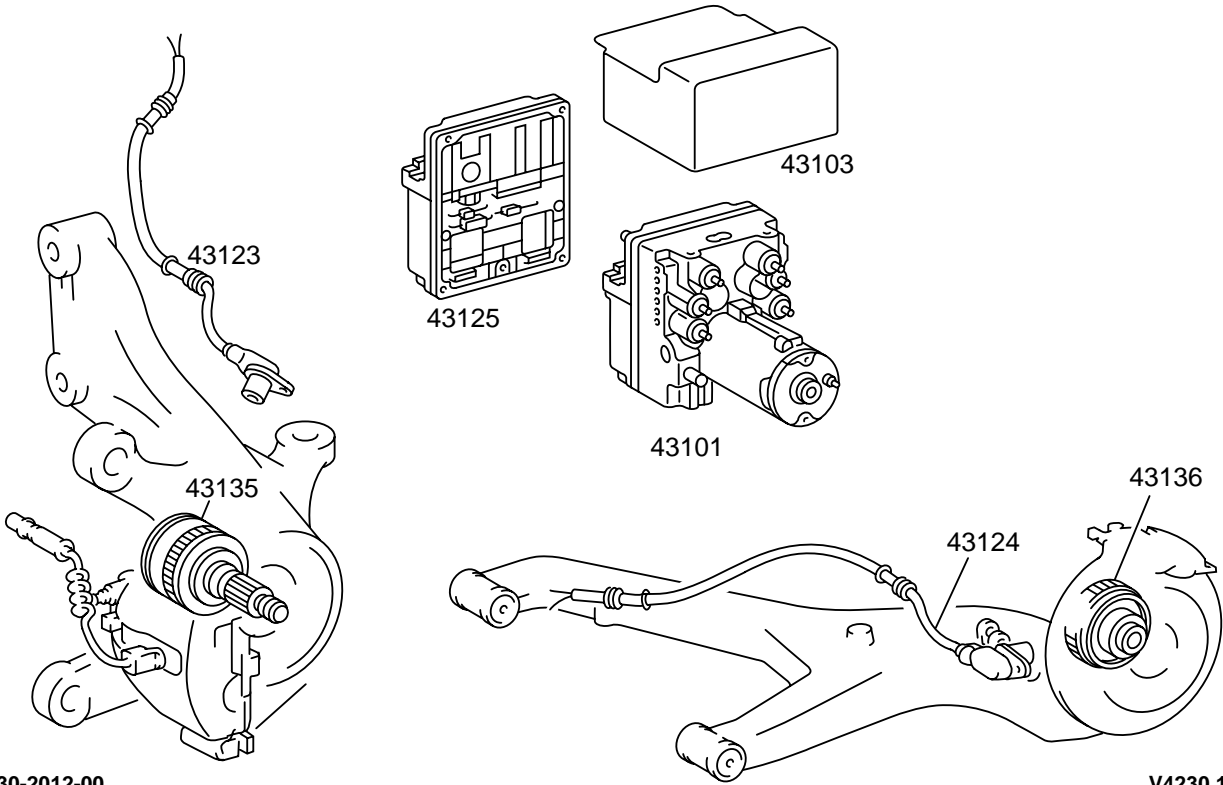
V4220.1.01

42.20

Freno de estacionamiento, capacidad de los frenos

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada		
42201	07 08 11 20 31 47	Disco de freno trasero		
42237	05	Perno/perno de muelle, pieza de sujeción, atrás		
42332	07 08 16 19	Cable de freno, palanca intermedia		
42334	16 36 47 52	Estribo de ajuste/compensación automática de la longitud del cable del freno de estacionamiento		
42336	47	Tornillo de ajuste/tornillo tensor		
42337	06 32 38	Resorte recuperador, palanca intermedia, freno de estacionamiento		
42339	07 08 16 51	Cable de freno de estacionamiento, parte trasera		
42341	08 24 31 36 93	Forro de freno, freno de estacionamiento		
42342	08 47 51	Tornillo de reajuste, freno de estacionamiento		
42343	06 08 36	Expansor, freno de estacionamiento		
42344	06 38	Resorte de tracción, freno de estacionamiento		
42357	38	Consola, compensación de la longitud del cable de mando		
			N42.20-2017-00	V4220.1.02
			V4220.1.02	
			V094 B 2000	

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
43101	04 47 52 58 73 74 97	Unidad hidráulica ABS
43103	06 38	Cubierta de la unidad de control de la unidad hidráulica, ABS
43123	38 74 97	Sensor de número de revoluciones, eje delantero
43124	38 74	Sensor de número de revoluciones eje trasero
43125	47 74 81 90	Unidad de control ABS
43135	04 24 38 88	Transmisor de impulsos/rotor eje delantero
43136	38 88 97	Transmisor de impulsos/rotor eje trasero



N42.30-2012-00

V4230.1.01

V4230.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 24 sucio/obturado
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 81 parámetro equivocado
- 88 falta/ejecución errónea
- 90 versión del software
- 97 cuerpo extraño

46

.10 Volante, tubo envolvente

V4610201 Volante/tubo envolvente

.25 Dirección hidráulica

V4625101 Dirección

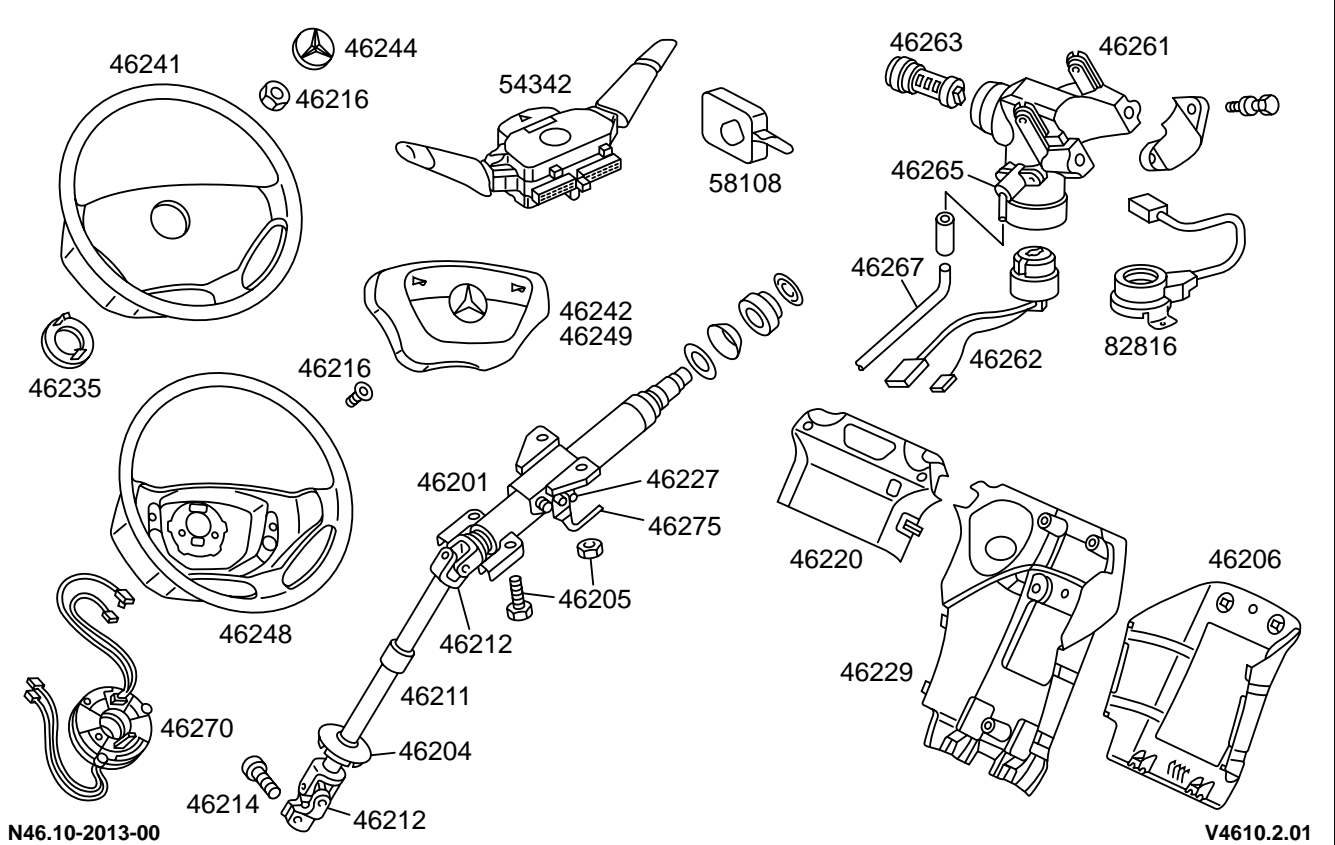
.30 Bomba de servodirección

V4630101 Bomba de servodirección, sistema hidráulico

46.10

Volante/tubo envolvente

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
46201	06 36 42	Tubo envolvente
46204	04 08 88	Junta
46205	38	Tornillo y tuerca, tubo envolvente
46206	07 38	Cubierta, tapa del tubo envolvente
46211	08 17 19 36 42	Arbol de dirección/columna de dirección
46212	08 36 38 47	Acoplamiento de la dirección
46214	38	Tornillo, articulación de cruceta
46216	38	Tornillo/tuerca, árbol/columna/volante de dirección
46220	07 36	Tapa, tubo envolvente
46227	38	Ajuste de la columna de la dirección
46229	07 38	Revestimiento de la columna de dirección
46235	06 24 36 73 92	Placa de contacto
46241	07 09 19 28 36	Volante
46242	06 09 16 25 36 38	Placa de bocina/interruptor de bocina
46244	06 09	Emblema de la empresa, volante
46248	07 09 25 28 36 74	Volante, airbag
46249	07 09 36 73	Unidad airbag, volante
46261	06 16 38	Cerradura de la dirección/ accionamiento eléctrico del bloqueo de la dirección
46262	06 16 38 73	Interruptor de encendido y arranque/ interruptor electrónico de encendido y arranque
46263	16	Cilindro de cierre de la cerradura de la dirección
46265	04 38	Válvula de depresión, cerradura de la dirección
46267	03 38 87	Tubo flexible neumático, válvula de depresión
46270	36 58 74	Espiral de contacto/muelle, airbag
46275	06 38 41	Palanca para regulación mecánica de la columna de dirección

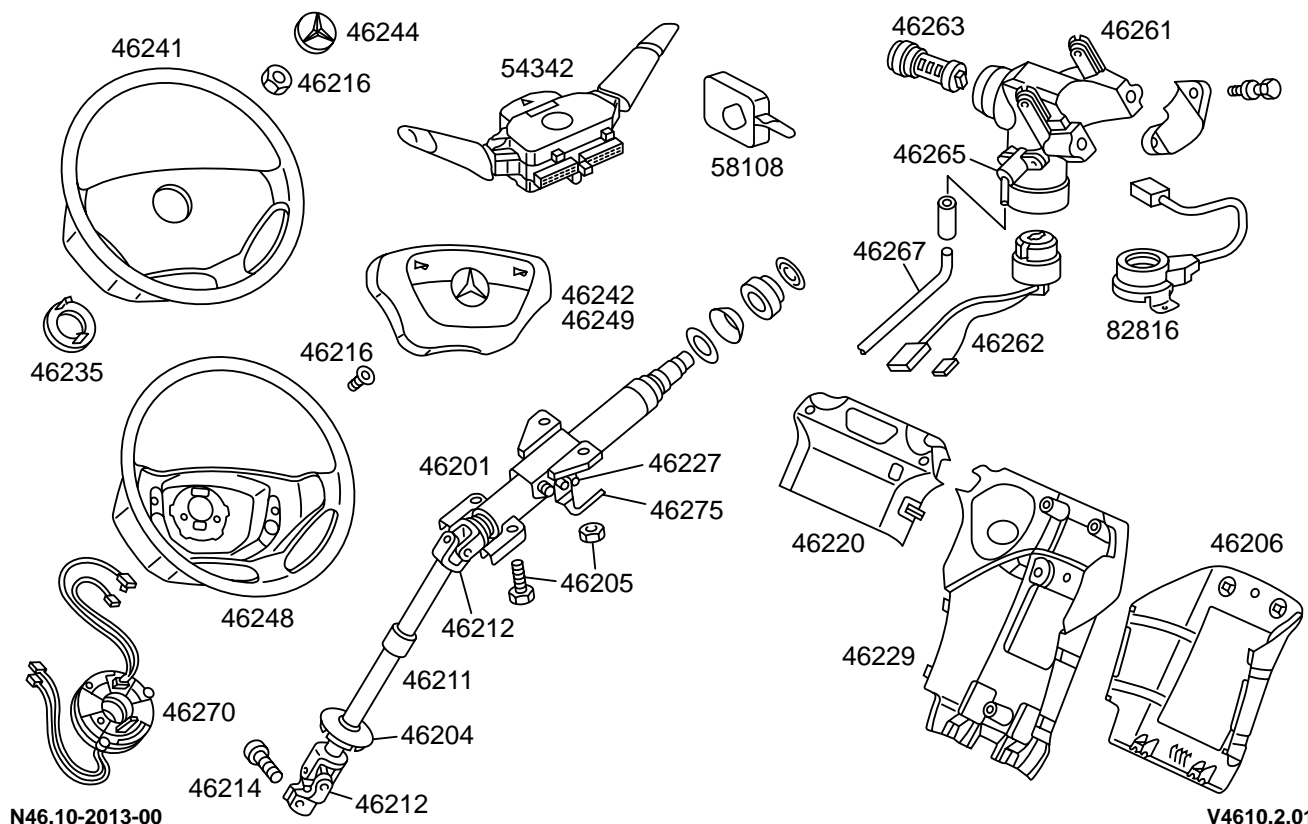


Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	41	cierra mal
04	no estanco	42	no encaja bien
06	roto	47	corrosión/oxida
07	fisurado (roto)/desgarrado	58	unión por enchufe ensanchada
08	desgaste/desgastado por roce	73	defecto eléctrico
09	defecto de superficie	74	defecto de contacto/interrupción
16	aprisionado/dureza de movimiento	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
17	demasiado juego	88	falta/ejecución errónea
19	deformado/doblado/con tensión	92	cortocircuito
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
28	desplazado		
36	ruidos		
38	flojo		

Volante/tubo envolvente

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54342	06 16 19 38	Interrupción combinado/luz intermitente/ luces/limpiaparabrisas
58108	06 08 88	Llave del vehículo
82816	73	Bobina del transmisor respondedor



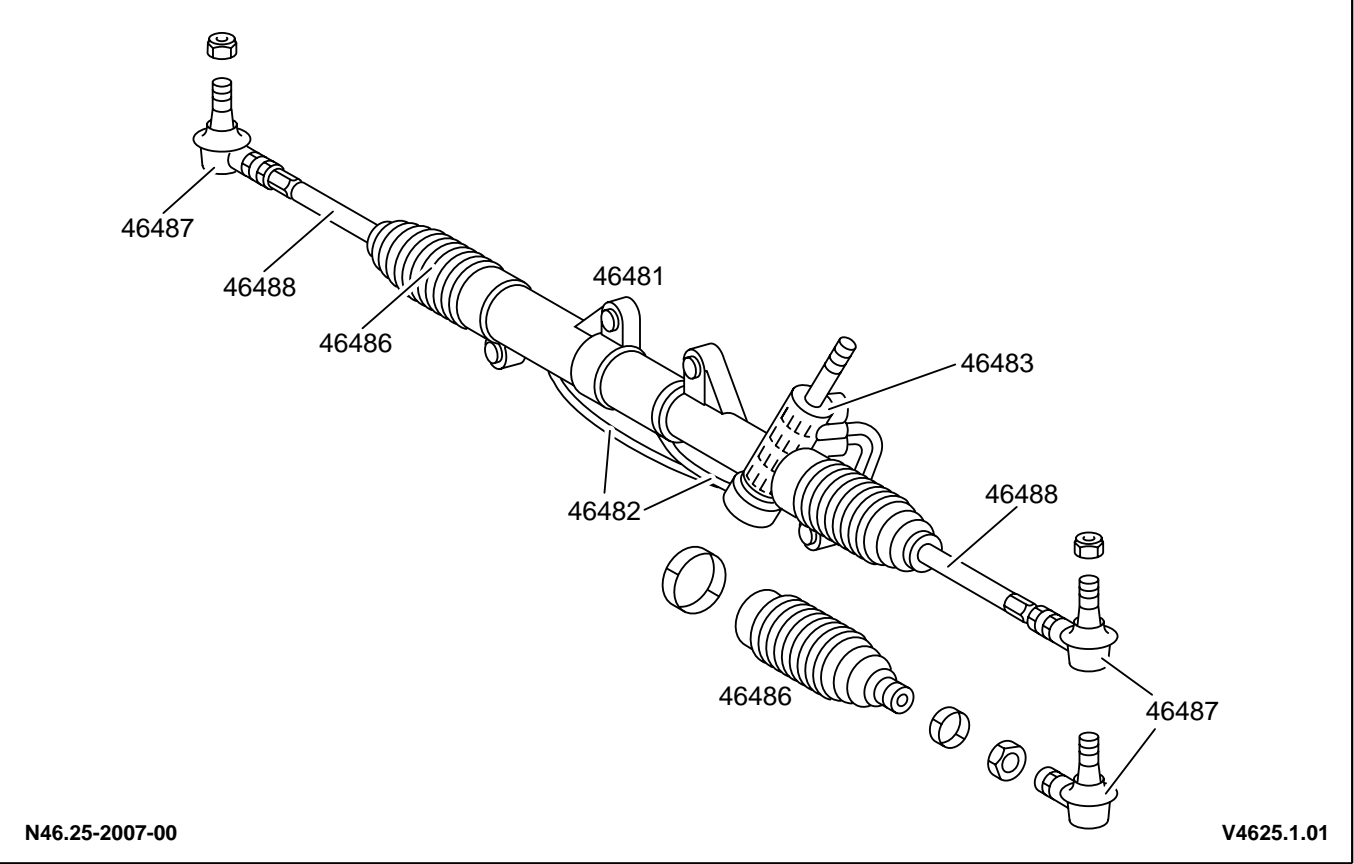
Texto tipos de daño

- | | |
|----|----------------------------------|
| 06 | roto |
| 08 | desgaste/desgastado por roce |
| 16 | aprimado/dureza de movimiento |
| 19 | deformado/doblado/con tensión |
| 38 | flojo |
| 73 | defecto eléctrico |
| 74 | defecto de contacto/interrupción |
| 88 | falta/ejecución errónea |
| 92 | cortocircuito |

46.25

Dirección

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
46481	04 16 36 38 47 86	Dirección por cremallera
46482	04 36 47	Tubería dirección por cremallera
46483	04 36 47	Cabeza de mando de la dirección de cremallera
46486	04 07 38	Guarnición dirección por cremallera
46487	17 36 38 47	Rotula de extremo del brazo de convergencia
46488	17 36 38 47	Rotula interior del brazo de convergencia



N46.25-2007-00

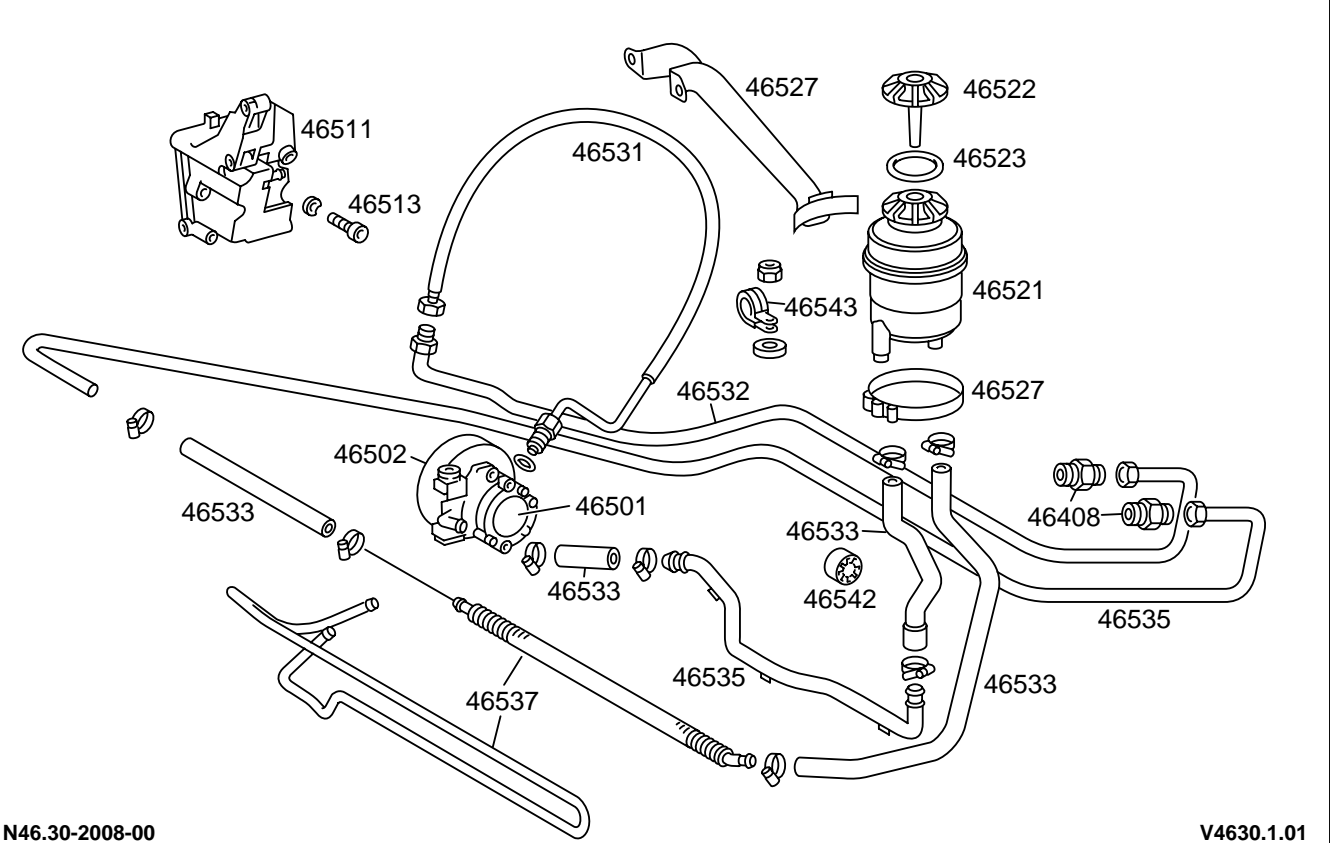
V4625.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 17 demasiado juego
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 86 corriente de aire/aire en la instalación

V4625.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
46408	04 36 38 88	Racor roscado
46501	04 12 36 47	Bomba de servodirección, servodirección/dirección hidráulica
46502	06 09 38 47	Polea, bomba de la servodirección
46511	04 06 08 12	Soporte, bomba de la servodirección
46513	06 38 47	Tornillo de soporte
46521	04 07 38	Depósito de aceite, bomba de servodirección
46522	07 19	Tapa del depósito de aceite de la bomba de la servodirección
46523	04	Junta, depósito de aceite
46527	06	Soporte, depósito de aceite
46531	04 22 36 38	Tubo flexible dilatable de alta presión, servodirección/dirección hidráulica
46532	04 22 36 38	Tubería de alta presión
46533	04 22 36 38	Tubo flexible de baja presión, servodirección/dirección hidráulica
46535	04 22 36 38	Tubería de baja presión
46537	04 38 47	Tubo de refrigeración/radiador, servodirección/dirección hidráulica
46542	06 38	Soporte, tubería de alta presión
46543	06 38	Abrazadera de sujeción, tubería de alta presión



N46.30-2008-00

V4630.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 09 defecto de superficie
- 12 poroso
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 88 falta/ejecución errónea

V4630.1.01

47

.10 Depósito de combustible

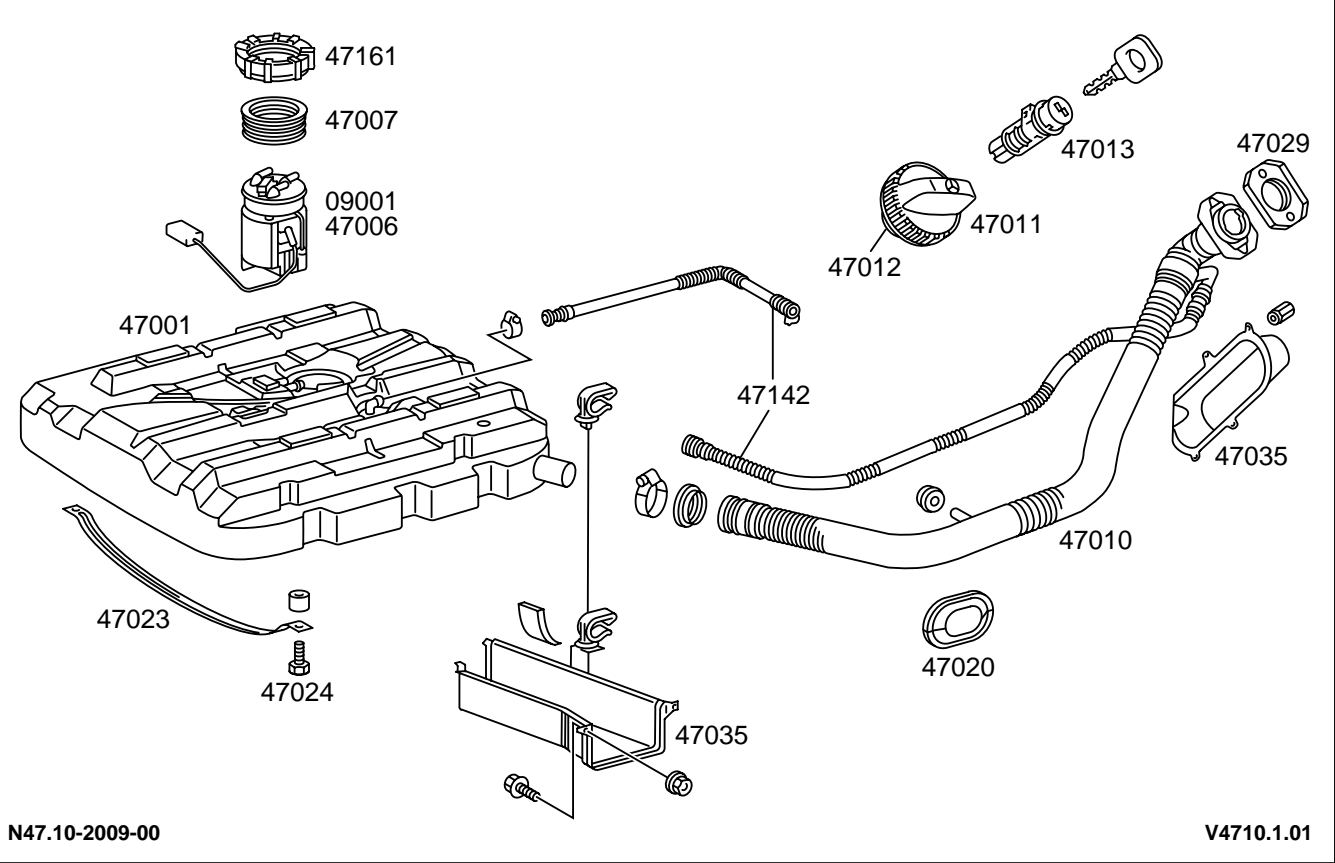
V4710101 Depósito de combustible, boca de llenado

V4710202 Inst. colectora de gases de evaporación, tuberías de combustible

47.10

Depósito de combustible, boca de llenado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
09001	53	Bomba de combustible
47001	04 24 25 36 47 53 65 86	Depósito de combustible
47006	50 73	Transmisor en tubo de inmersión/ transmisor de nivel, en el depósito de combustible
47007	04	Junta anular del transmisor en tubo de inmersión/transmisor de nivel, en el depósito de combustible
47010	04	Boca de llenado, depósito de combustible
47011	16 41	Tapón de la boca de llenado, depósito de combustible
47012	04 48	Junta, tapón del depósito
47013	16	Cilindro de cerradura del tapón del depósito
47020	04 42	Guarnición de goma, tubuladura de llenado
47023	07 32 47	Cinta de fijación, depósito de combustible
47024	38	Tuerca, cinta de fijación
47029	38	Cubierta, boca de llenado, depósito de combustible
47035	04	Junta, boca de llenado, depósito de combustible
47142	04 22	Tubería de ventilación del depósito de combustible
47161	04 38	Cierre, unidad de suministro



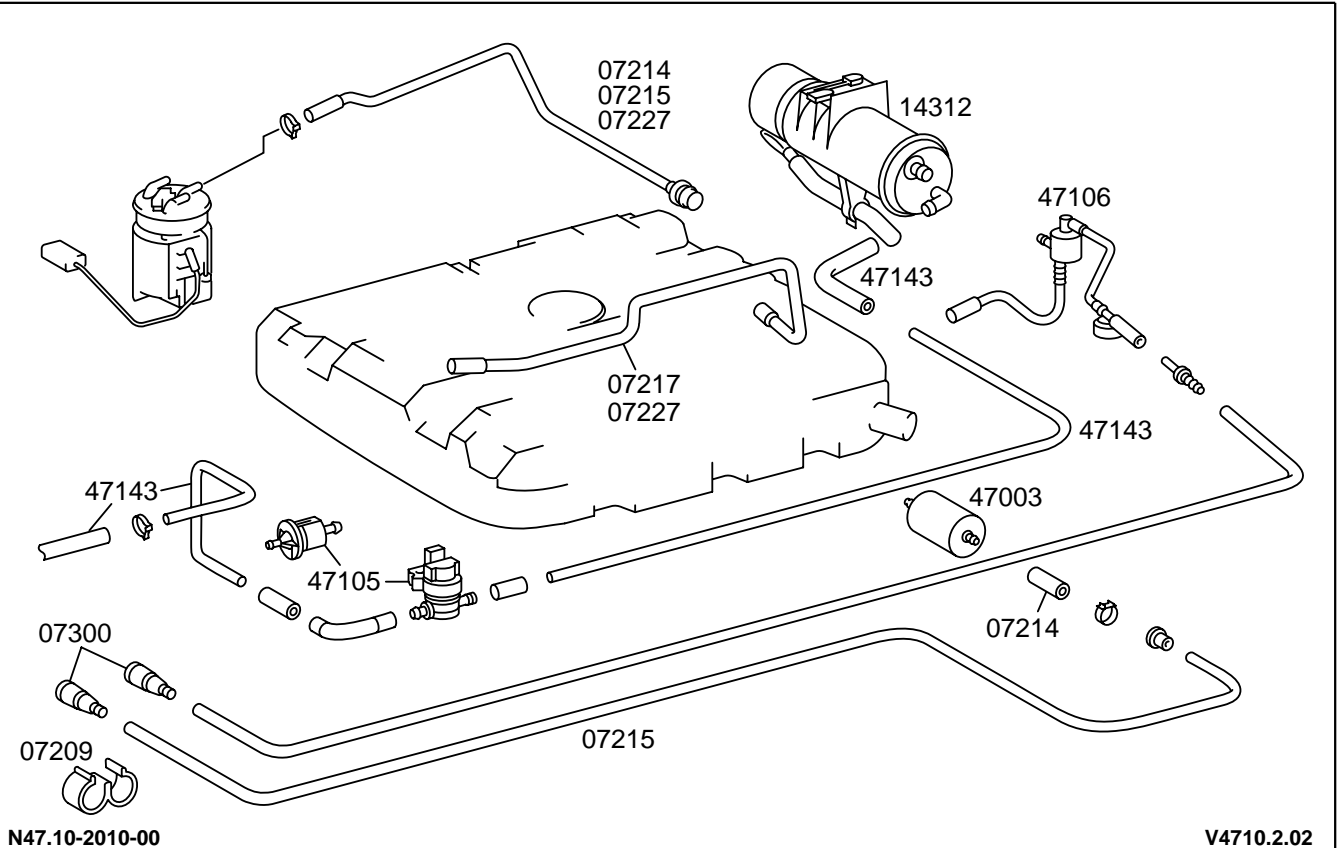
N47.10-2009-00

V4710.1.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	53	efecto insuficiente/potencia
07	fisurado (roto)/desgarrado	65	olor
16	aprimado/dureza de movimiento	73	defecto eléctrico
22	roza	86	corriente de aire/aire en la instalación
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
48	sucio/mate		
50	indicación incorrecta		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07209	06 38 47	Soporte, abrazadera de tubo flexible, tubería de combustible
07214	03 04 87	Tubo flexible de combustible, aflujo
07215	04 06 22 47	Tubería de combustible, aflujo
07217	03 04 36 47	Tubería de retorno de combustible
07227	03 04 36 47	Tubo flexible de retorno de combustible
07300	04	Cierre rápido, tubería de combustible
14312	36 38 47 87	Depósito de carbón activado del sistema de combustible
47003	04 24	Filtro de combustible/tamiz, boca de llenado
47105	52	Válvula de regeneración, inst. colectora de gases de evaporación
47106	36 87	Válvula combinada de ventilación y desaireación, sistema de combustible
47143	04 47 87	Tubería recipiente carbón activado/ válvula regeneración



- Texto tipos de daño**
- 03 flojo, por ello no estanco
 - 04 no estanco
 - 06 roto
 - 22 roza
 - 24 sucio/obturado
 - 36 ruidos
 - 38 flojo
 - 47 corrosión/oxida
 - 52 no trabaja correctamente
 - 87 paso deficiente/pandeado (doblado)

49

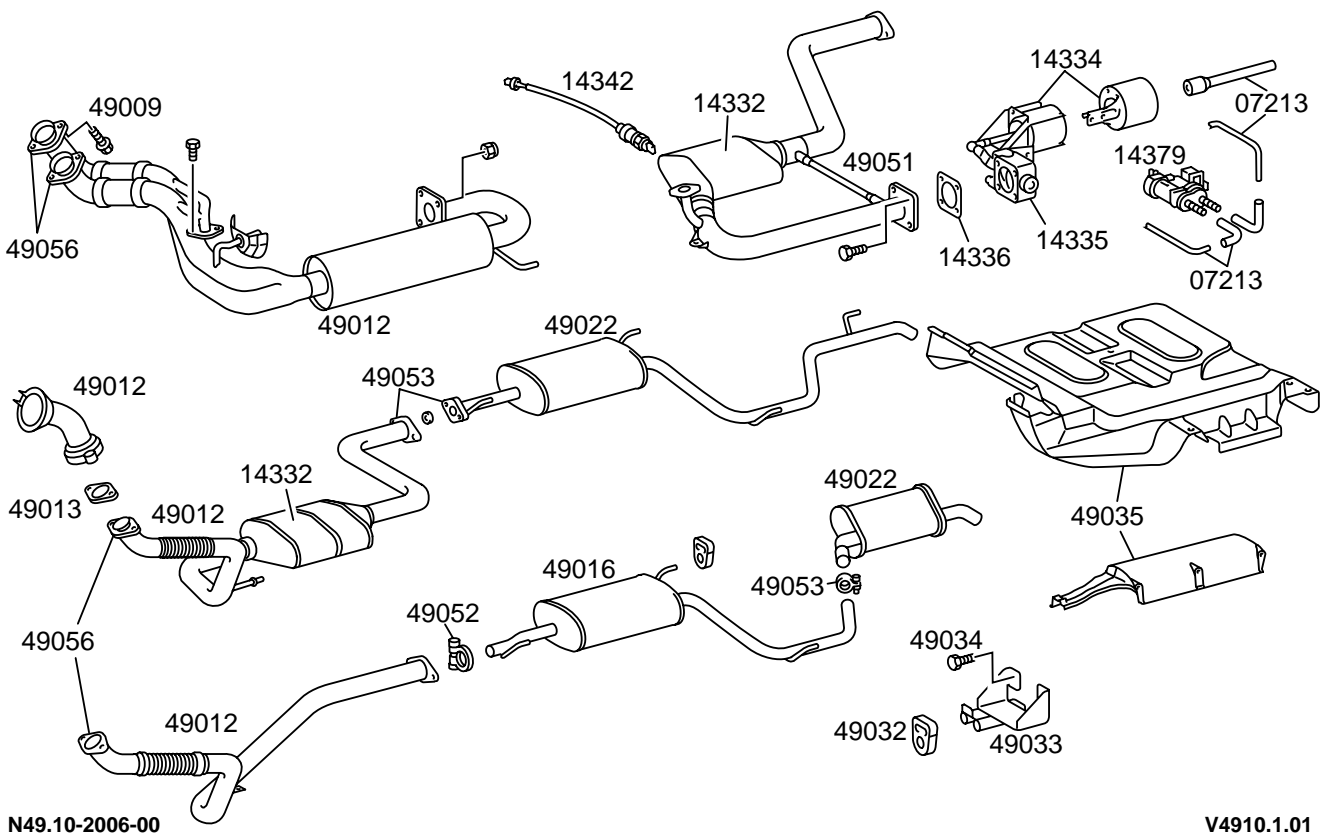
.10 Sistema de escape, catalizador

V4910101 Sistema de escape, catalizador

49.10

Sistema de escape, catalizador

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07213	03 12 22 38	Pieza distribuidora/tubo flexible neumático
14332	07 38 52	Catalizador, bajos
14334	04 16 52	Cápsula de depresión, mariposa de escape
14335	16 52	Mariposa de escape
14336	04	Junta de la mariposa de escape
14342	74 92	Sonda de oxígeno
14379	04 47 52 73	Válvula de conmutación, mariposa de escape
49009	38	Tuerca/tornillo, tubería de escape
49012	04 06 07 36 47	Tubería delantera de escape
49013	04 93	Junta, tubería delantera de escape
49016	04 06 07 36 47	Silenciador central
49022	04 07 38 87 93	Silenciador final/silenciador principal
49032	07 88	Anillo de goma, suspensión del escape
49033	06 07	Soporte, tubo de escape
49034	38	Tuerca/tornillo, soporte del escape
49035	07 22 38 47 88	Chapa protectora, sistema de escape
49051	04	Tubo de compensación, sistema de escape
49052	04 38	Punto de unión, silenciador central
49053	38	Punto de unión, silenciador final
49056	04 38	Punto de unión, colector de escape, tubo



Texto tipos de daño

03	flojo, por ello no estanco	88	falta/ejecución errónea
04	no estanco	92	cortocircuito
06	roto	93	quemado/coquizado
07	fisurado (roto)/desgarrado		
12	poroso		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
87	paso deficiente/pandeado (doblado)		

54

.10 Batería, alimentación de tensión

V5410101 Batería, alimentación de tensión

.15 Grupo centralizado del sistema eléctrico/ módulos

V5415101 Caja de fusibles/unidad eléctrica central

.18 Juegos de cables

V5418101 Cables eléctricos, uniones por enchufe, parte 1

V5418102 Cables eléctricos, uniones por enchufe, parte 2

.21 Dispositivos de mando

V5421101 Dispositivos de mando

.25 Interruptor de accionamiento, relé

V5425101 Interruptores eléctricos

V5425102 Relé

.30 Cuadro de instrumentos, instrumento indicador

V5430101 Cuadro de instrumentos, testigos luminosos de control

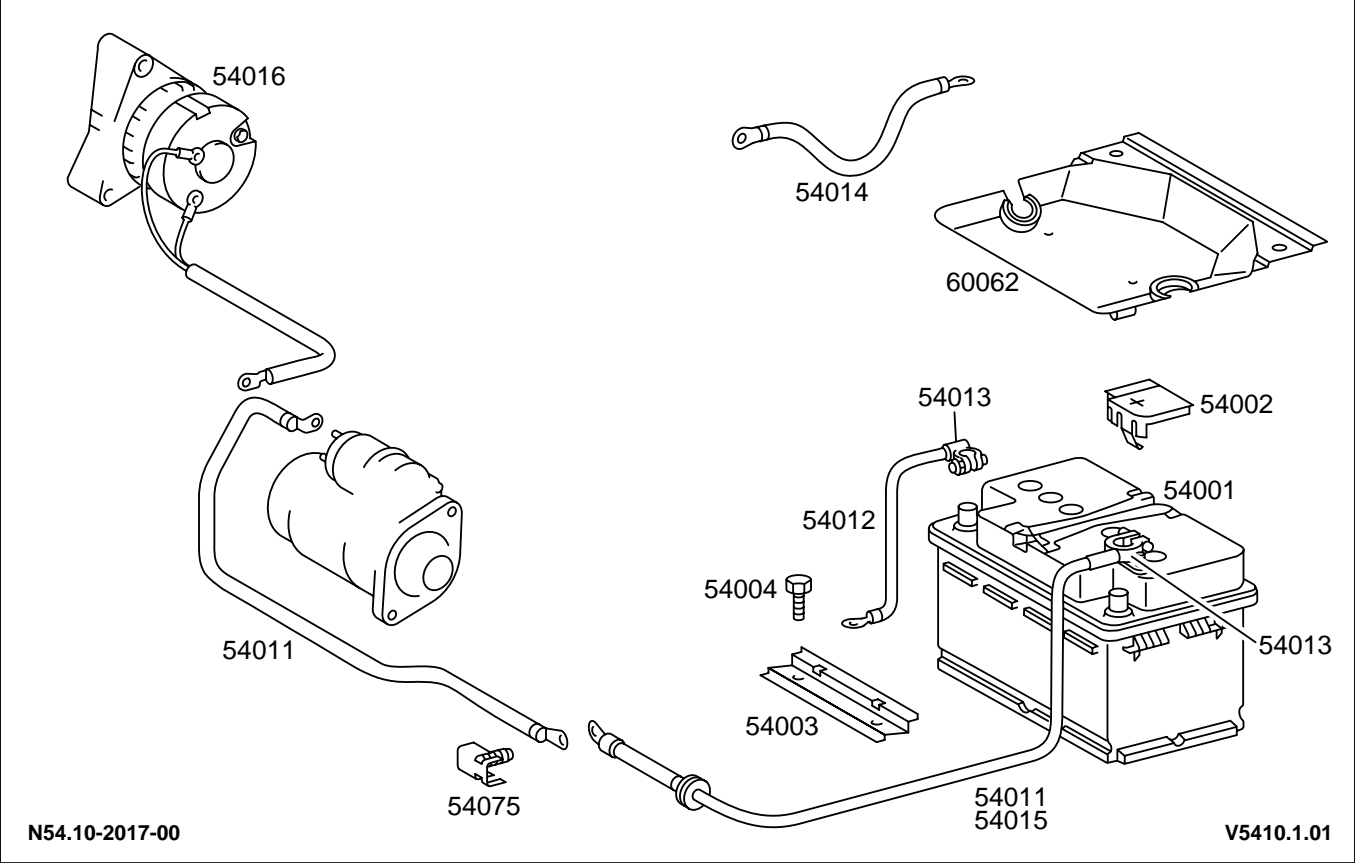
.65 Varillas telescópicas de ayuda para marcha atrás

V5465101 Sistema Parktronic, dispositivo de advertencia de marcha atrás

54.10

Batería, alimentación de tensión

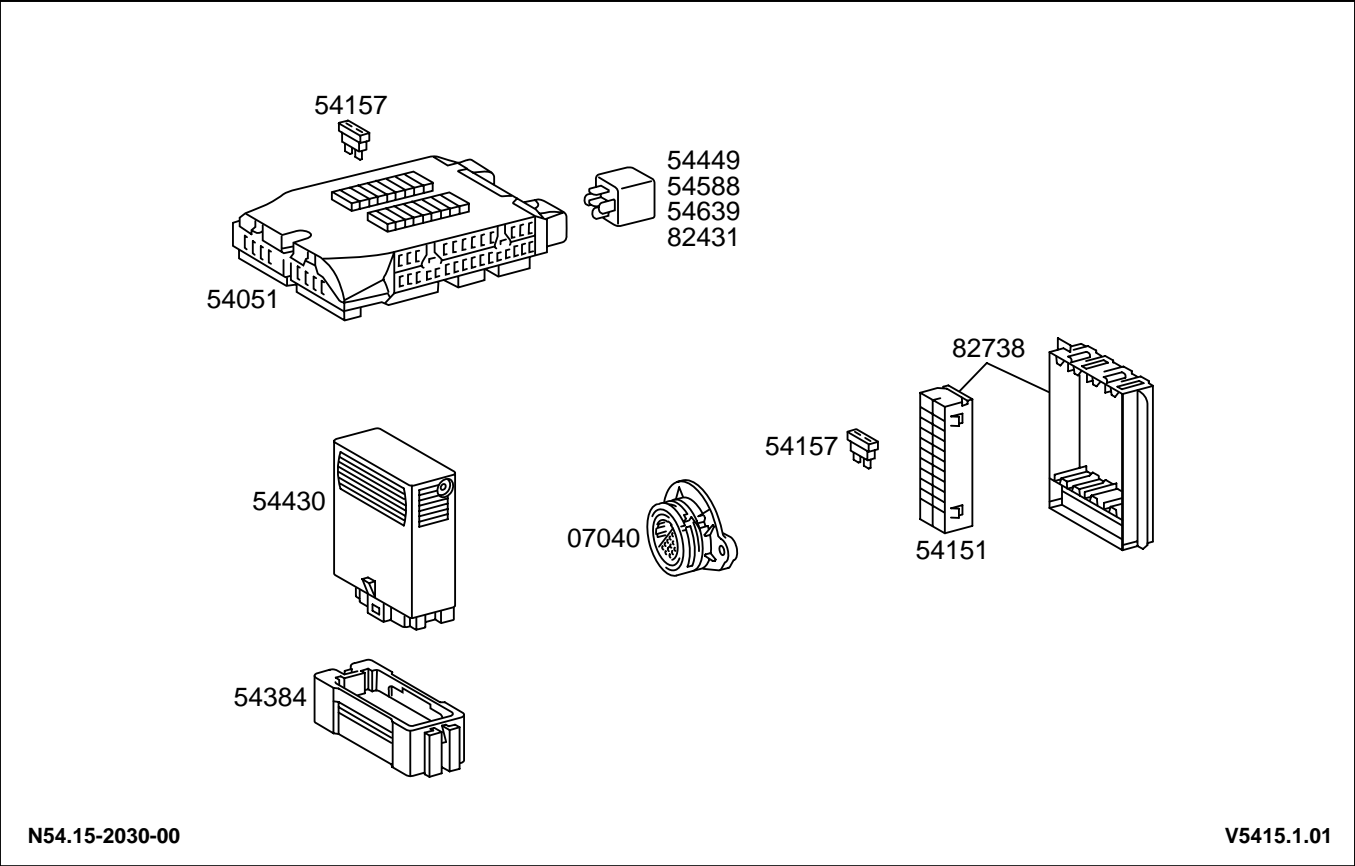
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54001	04 07 53 73 92	Batería
54002	07 38	Caperuza protectora para polo positivo de la batería
54003	38	Soporte/marco de fijación de la batería
54004	38	Tornillo/tuerca, marco de sujeción
54011	06 22 38 74	Cable del arrancador, batería
54012	06 22 38 74	Cable de masa de la batería
54013	06 38 47	Borne de batería
54014	06 38 74	Cable de masa, motor, bastidor
54015	06 22 38 74	Cable de batería
54016	36 38 74 92	Cable de batería de 10 mm²
54075	38	Conector de cables, borne 30, compartimiento del motor
60062	07 19 38	Tapa, caja de batería



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07040	06 38 47 73 91	Acoplamiento para diagnósticos
54051	04 06 47 58 73 92	Central del sistema eléctrico
54151	04 06 47 74 92	Caja de fusibles
54157	73	Fusible, en general
54384	06 36	Soporte, relé/unidad de control
54430	52 73	Dispositivo de control de fallo de una bombilla
54449	73 88	Relé, luz antiniebla
54588	73	Relé de separación, batería/batería adicional
54639	73 88	Relé de mando/de tiempo, electrónica centralizada
82431	52 73	Relé combinado/luces intermitentes, limpiaparabrisas, calefacción del cristal trasero
82738	73	Caja adicional de fusibles



- Texto tipos de daño**
- 04 no estanco
 - 06 roto
 - 36 ruidos
 - 38 flojo
 - 47 corrosión/oxida
 - 52 no trabaja correctamente
 - 58 unión por enchufe ensanchada
 - 73 defecto eléctrico
 - 74 defecto de contacto/interrupción
 - 88 falta/ejecución errónea
 - 91 mal empalmado
 - 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada						
15304	47 58 74 92	Juego de cables para diagnóstico						
18330	22 47 74 92	Cable eléctrico, transmisor de nivel de aceite/interruptor						
43128	22 47 58 74 92	Juego de cables ABS						
54008	06 47 73 87 91 92	Bus de datos CAN						
54048	74 92	Cable eléctrico, accionamiento de confort						
54055	36 58 72 74 92	Compartimiento interior, juego de cables (juego principal de cables)						
54056	36 58 74 92	Cable eléctrico, instrumento combinado						
54059	58 74 92	Cable eléctrico, techo corredizo						
54060	58 74 92	Cable eléctrico, motor de limpiaparabrisas						
54061	58 74 92	Cable eléctrico, contacto de puerta						
54062	58 74 92	Tubería eléctrico, conductor/acompañante, airbag						
54064	22 47 74 92	Cable eléctrico, instalación de advertencia antirrobo						
54066	58 74 92	Cable eléctrico, tensor de cinturón						
54068	22 74	Cable eléctrico, transmisor del nivel del líquido lavacristales						
54071	22 74 92	Juego de cables del motor						
54074	22 74	Juego de cables EFP/EMR						
54084	22 47 74	Juego de cables, luz del portaequipajes						
54101	22 47 74 92	Juego de cables, bastidor						
54102	22 47 74 92	Cable eléctrico, alternador						
54104	22 47 74	Cable eléctrico, luz intermitente						
54105	22 47 74	Juego de cables de los faros						
54106	22 47 74	Cable de luz antiniebla						
54107	22 47 74 92	Juego de cables de las luces traseras						
54108	22 47 74	Cable eléctrico, enganche para remolque						
54109	22 47 74 92	Juego de cables, antepecho						
54110	22 47 74	Juego de cables, lámparas de lectura y del techo						
54111	22 47 74	Cable eléctrico, calefacción						
54113	22 47 74 92	Cable eléctrico, limpiaparabrisas						
54114	22 47 74 92	Cable eléctrico, bomba de combustible						

15304 54066 54109

18330 54068 54110

43128 54071 54111

54008 54074 54113

54048 54084 54114

54055 54101 54117

54056 54102 54119

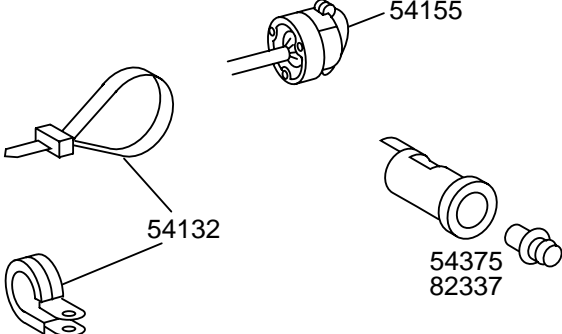
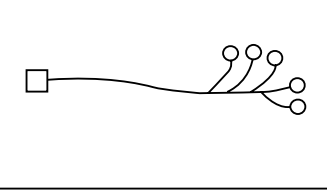
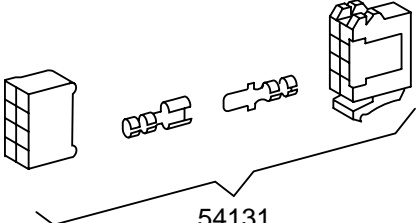
54059 54104 54120

54060 54105 54133

54061 54106 54135

54062 54107 54136

54064 54108 54867



N54.18-2025-00

V5418.1.01

06 roto

22 roza

36 ruidos

47 corrosión/oxida

58 unión por enchufe ensanchada

72 error en CAN

73 defecto eléctrico

74 defecto de contacto/interrupción

87 paso deficiente/pandeado (doblado)

91 mal empalmado

92 cortocircuito

clear view

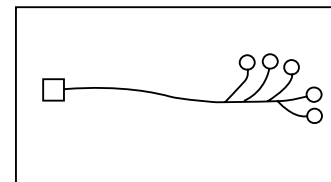
V109 B 2000

54.18

Cables eléctricos, uniones por enchufe, parte 1

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada						
54117	22 47 74	Juego de cables del cristal trasero calefaccionable						
54119	22 47 74	Cable eléctrico, tacógrafo						
54120	22 47 74	Cable eléctrico, cuentarrevoluciones						
54131	06 47 74	Unión por enchufe/borne/acoplamiento						
54132	38 88	Abrazadera de fijación						
54133	22 47 74	Cable eléctrico, calefacción de los asientos						
54135	22 47 74 87	Cable eléctrico, acondicionador de aire/ automatismo de climatización						
54136	22 47 74	Cable eléctrico, lavaparabrisas						
54155	47 74 91 92	Caja de enchufe para remolque						
54375	74	Caja de enchufe, tablero de instrumentos						
54867	22 47 74	Cable eléctrico, bocina						
82337	73 92	Caja de enchufe en espacio de carga						
			15304	54066	54109			
			18330	54068	54110			
			43128	54071	54111			
			54008	54074	54113			
			54048	54084	54114			
			54055	54101	54117			
			54056	54102	54119			
			54059	54104	54120			
			54060	54105	54133			
			54061	54106	54135			
			54062	54107	54136			
			54064	54108	54867			

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada	
27023	22 47 74	Cable eléctrico, mando, cambio automático	
29017	22 47 74 92	Cable eléctrico, sensor de carrera	27023 54185
42349	22 47 74	Cable eléctrico del freno manual y de estacionamiento	29017 54187
53022	47 74	Cable eléctrico, unidad de control, válvula electromagnética	42349 54192
54117	22 47 74	Juego de cables del cristal trasero calefaccionable	53022 54193
54137	22 47 74	Cable eléctrico indicador de desgaste del forro de freno	54117 54198
54139	22 47 74	Cable eléctrico, conexión de la autorradio	54137 54605
54149	22 47 74	Cable eléctrico, dispositivo de advertencia acústica	54139 54865
54159	22 47 74 92	Cable eléctrico, manómetro de aceite/ interruptor de presión de aceite	54149 80604
54163	22 47 74	Cable eléctrico, frigorífico	54159 82219
54168	22 47 74	Cable eléctrico, iluminación de la entrada	54163 82467
54171	22 47 74	Cable eléctrico, dispositivo de bajada	54168 82624
54173	58 72 74 92	Cable eléctrico, alzacristales	54171 82803
54185	22 47 74	Cable eléctrico, indicador del nivel del líquido de freno	54173 83664
54187	22 47 74	Cable eléctrico para la calefacción independiente	
54192	22 47 74	Cable eléctrico, bloqueo de arranque	
54193	22 47 74 92	Cable eléctrico, faro de marcha atrás	
54198	22 47 74	Cable eléctrico tapa del maletero	
54605	58 74 92	Juego de cables, Tempomat/Distrionic	
54865	74 92	Cable eléctrico del compresor de aire	
80604	47 58 74 92	Juego de cables de telemando por infrarrojos/radiotelemando	
82219	58 74 92	Cable eléctrico para el control de la bombilla	
82467	22 73 74	Cable eléctrico para accionamiento del espejo retrovisor exterior	
82624	06 58 72 74 92	Cable/conexión, bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras	
82803	22 47 74	Línea eléc. bloqueo arranque	



N54.18-2026-00

V5418.1.02

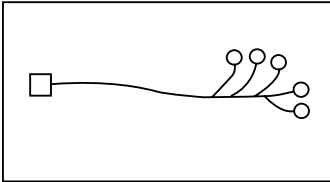
V5418.1.02

Texto tipos de daño

- 06 roto
- 22 roza
- 47 corrosión/oxida
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 72 error en CAN
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

54.18

Cables eléctricos, uniones por enchufe, parte 2

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada		
83664	22 47 74	Cable eléctrico, indicador de la temperatura exterior		
			<div>2702354185</div> <div>2901754187</div> <div>4234954192</div> <div>5302254193</div> <div>5411754198</div> <div>5413754605</div> <div>5413954865</div> <div>5414980604</div> <div>5415982219</div> <div>5416382467</div> <div>5416882624</div> <div>5417182803</div> <div>5417383664</div>	
				
			N54.18-2026-00	V5418.1.02
			<div>Texto tipos de daño</div> <div>22roza</div> <div>47corrosión/oxida</div> <div>74defecto de contacto/interrupción</div>	

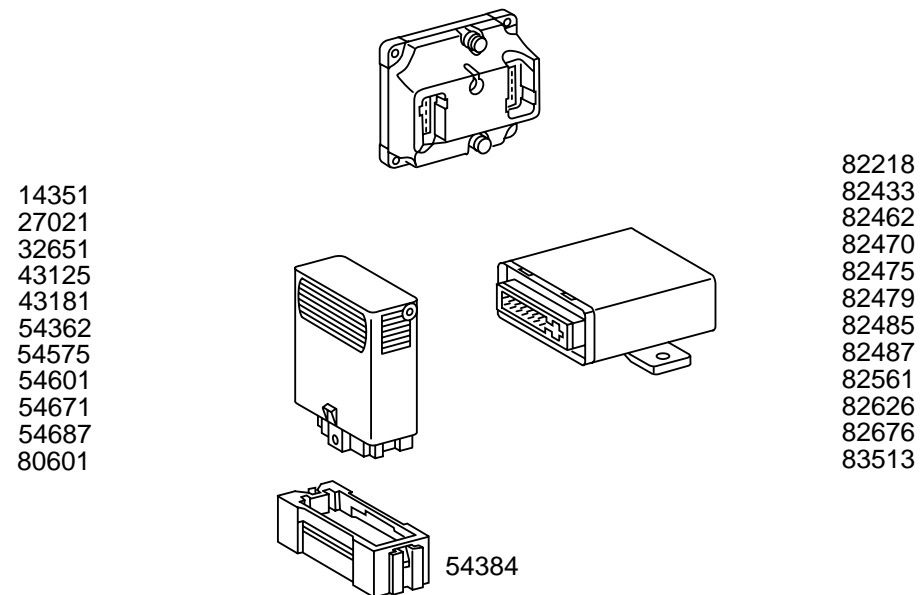
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
14351	47 52 73	Unidad de control, recirculación gases de escape
27021	47 51 73 81 90 92	Unidad de control del cambio autom tico
32651	74 81 83 90	Unidad de control NR/WR
43125	47 74 81 90	Unidad de control ABS
43181	47 73 74	Unidad de control ASR/ETS/ESP
54362	47 73 81 90	Dispositivo de mando, regulación del ralentí/intervención contra el galope
54384	06 36	Soporte, relé/unidad de control
54575	52 73 90	Unidad de control de motor de gasolina
54601	52 73 81 88 90	Unidad de control Tempomat/Distronic
54671	47 73 81 90	Dispositivo de mando EFP/TPM - LLR/LLR/EMR
54687	52 73	Unidad de control del sistema Parktronic
80601	52 73 81 90	Unidad de control telemando por infrarrojos/radiotelemando
82218	73 81 88 90	Unidad de control, control de las bombiallas
82433	73 88 90	Unidad de control/relé de luces diurnas
82462	73 74 90 91	Unidad de control de regulación de la temperatura
82470	73 74 88	Dispositivo de mando, calefacción del asiento
82475	74 81 90	Unidad de control/unidad de control regulación de asiento
82479	52 73 81 90	Unidad de control del acondicionador de aire
82485	52 73 90	Dispositivo de mando SRS airbag/tensor de cinturón
82487	52 73	Dispositivo de mando, accionamiento de confort
82561	52 73 81 90	Dispositivo de mando, instalación de advertencia antirrobo EDW
82626	52 73 81 90	Dispositivo de mando, bloqueo centralizado de las cerraduras
82676	73 88	Unidad de control del módulo adicional de luces intermitentes

14351	82218
27021	82433
32651	82462
43125	82470
43181	82475
54362	82479
54575	82485
54601	82487
54671	82561
54687	82626
80601	82676
	83513

N54.21-2006-00V5421.1.01

Texto tipos de daño	
06	roto
36	ruidos
47	corrosión/oxida
51	mal ajustado
52	no trabaja correctamente
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
81	parámetro equivocado
83	calibración
88	falta/ejecución errónea
90	versión del software
91	mal empalmado
92	cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
83513	73 81 90	Dispositivo de mando, calefacción independiente



N54.21-2006-00

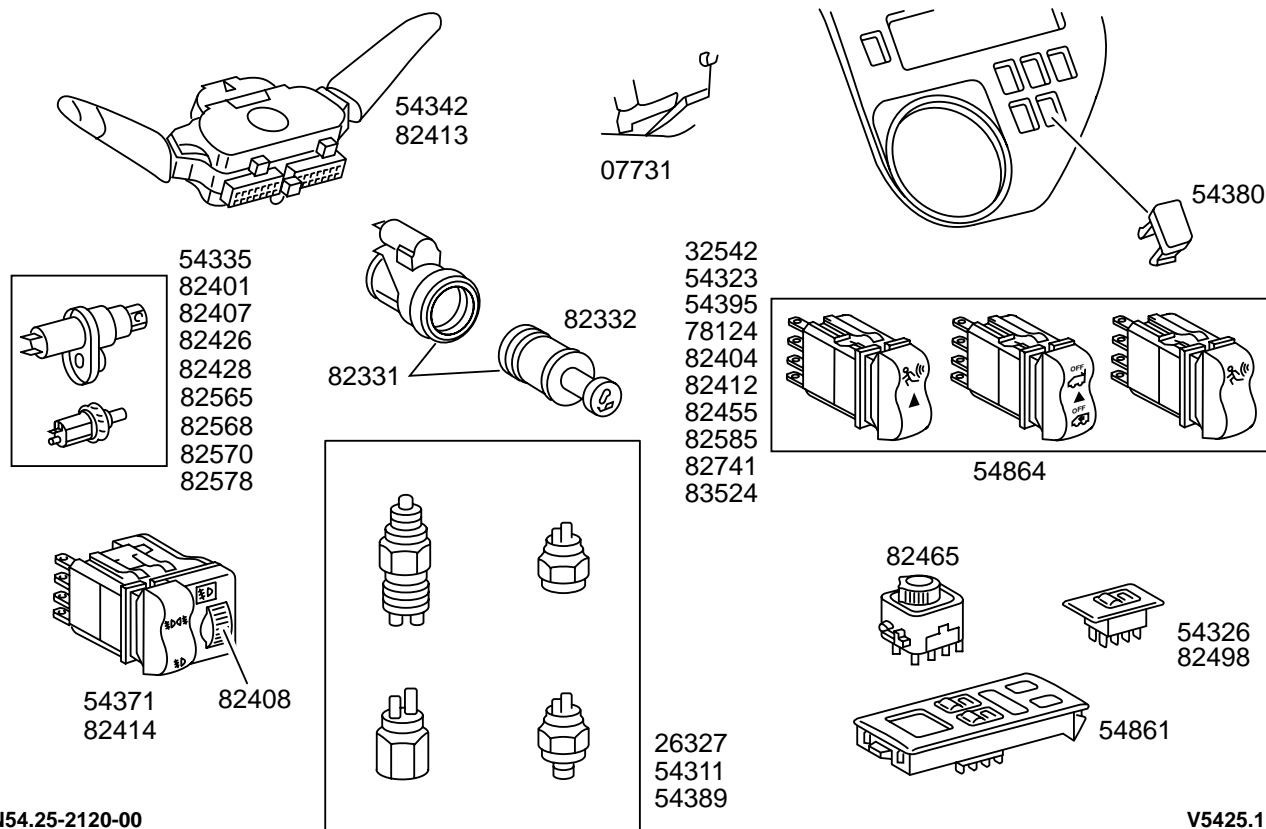
V5421.1.01

V5421.1.01

Texto tipos de daño

- | | |
|----|----------------------|
| 73 | defecto eléctrico |
| 81 | parámetro equivocado |
| 90 | versión del software |

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07731	51 73	Transmisor del pedal acelerador electrónico
26327	16 73 74	Interruptor de luz de marcha atrás
32542	52 73	Interruptor, regulación de nivel
54311	16 36 51 73	Interruptor de la luz de freno
54323	06 74 92	Pulsador de presión, diversas funciones
54326	16 52 73	Interruptor, alzacristales eléctrico
54335	16 38 51 73	Interruptor, control del freno de estacionamiento
54342	06 16 19 38 74 88 92	Interruptor combinado/luz intermitente/luces/limpiaparabrisas
54371	16 73	Interruptor, faro antiniebla
54380	07 38	Regleta de interruptores, caperuza protectora
54389	73 74	Interruptor, indicador de nivel del líquido refrigerante
54395	51 73	Interruptor, dispositivo de bajada
54861	73	Unidad de interruptores
54864	73	Bombilla interruptor de accionamiento, en general
78124	38 73	Interruptor pulsador, techo corredizo
82331	16 73	Encendedor
82332	92	Espiral de incandescencia, encendedor
82401	73	Interruptor de contacto de puerta (sin instalación de advertencia antirrobo EDW)
82403	73	Interruptor de contacto, iluminación de la guantera
82404	16 73	Interruptor, lámpara interior trasera
82407	73	Interruptor de contacto, portamaletas
82408	16 73	Interruptor, regulador del alcance de las luces
82412	16 73	Interruptor, cristal trasero calefactable
82413	16 41 73	Interruptor, instalación de luces intermitentes de advertencia
82414	16 38 73	Interruptor, luz antiniebla trasera
82426	73	Interruptor de contacto de puerta, alumbrado, puerta posterior/portón
82428	16 73 80	Interruptor, luz de entrada



N54.25-2120-00

V5425.1.01

V5425.1.01

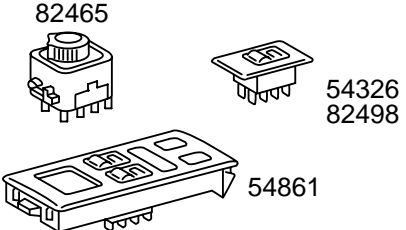
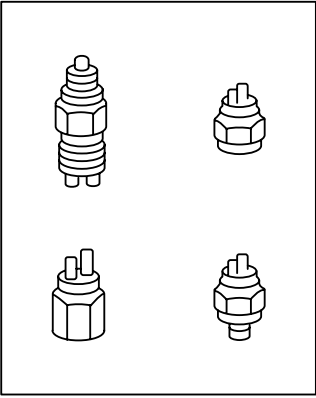
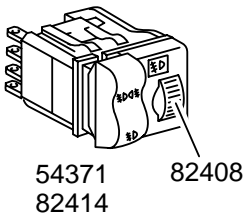
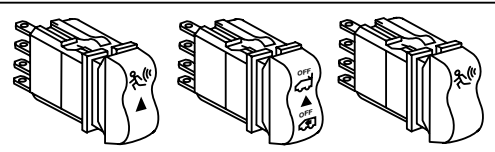
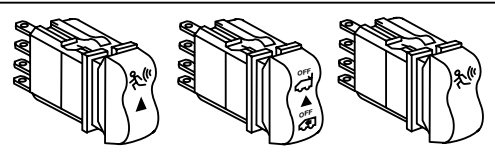
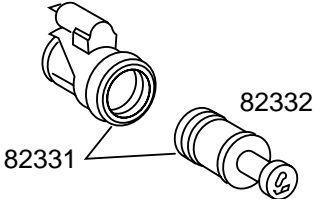
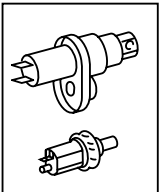
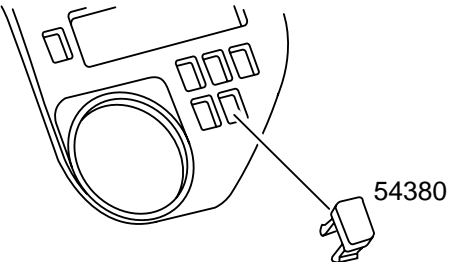

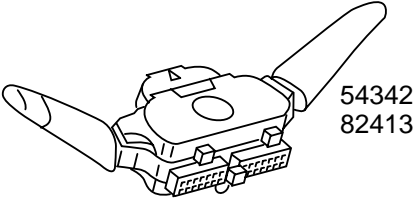
Texto tipos de daño

06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
16	aprimado/dureza de movimiento
19	deformado/doblado/con tensión
36	ruidos
38	flojo
41	cierra mal
51	mal ajustado
52	no trabaja correctamente
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
80	entrada de agua
88	falta/ejecución errónea
92	cortocircuito

54.25

Interruptores eléctricos

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82455	04 74	Interruptor, regulación de asiento delantero
82465	73	Interruptor, accionamiento eléctrico del espejo retrovisor exterior
82498	52 73	Interruptor, calefacción de los asientos delanteros
82565	16 52 73	Interruptor de contacto de puerta, instalación de advertencia antirrobo EDW
82568	73	Interruptor, portaequipajes, atrás, EDW
82570	73	Interruptor de contacto, tapa exterior EDW
82578	73	Interruptor tapa del maletero
82585	52 73	Unidad CD de la radio/reproductora de CD
82741	16 52 73	Inter. cierre central./indic. estado EDW
83524	38 73 74	Interruptor, calefacción independiente



N54.25-2120-00

V5425.1.01

V5425.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 38 flojo
- 52 no trabaja correctamente
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
15122	73 88	Relé de la señal del alternador D +
15331	07 38	Soporte del relé temporizador de precalentamiento
32670	73 88	Relé del compresor, suspensión neumática
54384	06 36	Soporte, relé/unidad de control
54411	73 74 88	Emisor de luces intermitentes, servicio con remolque
54413	16 52 73	Relé, calefacción del tubo de admisión
54416	73 88	Relé de tiempo de precalentamiento/ etapa final del tiempo de precalentamiento
54444	73 88 93	Relés para diversos fines de conexión
54445	73 88 92 93	Relé, intermitentes adicionales
54448	73 88	Relé, bocina
54449	73 88	Relé, luz antiniebla
54551	52 73	Relé, desconexión de sobregás, diesel
54616	73 88	Relé (Tempomat)
54637	73 88	Relé, módulo
82431	73 88	Relé combinado/luces intermitentes, limpiaparabrisas, calefacción del cristal trasero
82432	52 73	Relé, motor, techo corredizo
82443	73 88 93	Relé, limpiaparabrisas
82488	52 73 88	Relé, instalación limpiaфарos
82489	52 73	Relé, generador de impulsos de barrido, limpiacristales trasero
82701	73 88	Relé, cristal trasero calefactable
82713	52 73	Relé, bloqueo de arranque
82714	73 88	Relé ENR
83525	73 88	Relé, calefacción independiente
83678	04 36 38	Relé del compresor del acondicionador de aire

15122
32670
54411
54413
54416
54444
54445
54448
54449
54551
54637
54616
15331
54416
54384

N54.25-2121-00

V5425.1.02

Texto tipos de daño

04no estanco

06roto

07fisurado (roto)/desgarrado

16aprimonado/dureza de movimiento

36ruidos

38flojo

52no trabaja correctamente

73defecto eléctrico

74defecto de contacto/interrupción

88falta/ejecución errónea

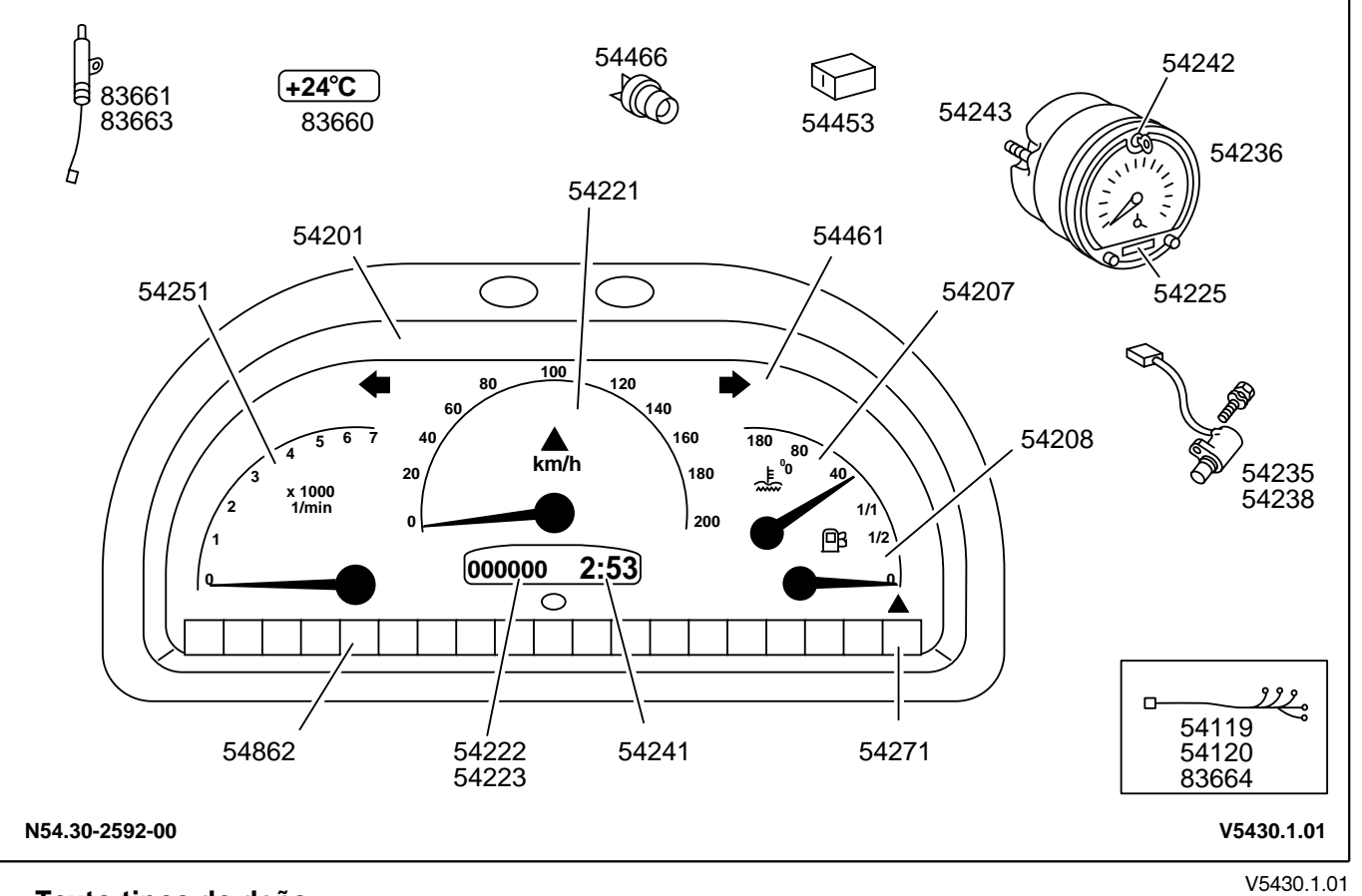
92cortocircuito

93quemado/coquizado

54.30

Cuadro de instrumentos, testigos luminosos de control

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54119	22 47 74	Cable eléctrico, tacógrafo
54120	22 47 74	Cable eléctrico, cuentarrevoluciones
54201	38 42 73	Instrumento combinado
54207	50 52 73 74	Teletermómetro del líquido refrigerante
54208	50 52 73	Indicador de nivel de combustible
54221	14 15 36 38	Tacómetro
	42 48 50 88	
54222	50	Cuentakilómetros
54223	50	Cuentakilómetros diario
54225	36 50 73	Cuentakilómetros, tacógrafo
54235	06 38 51 52	Transmisor de impulsos tacógrafo
	74 88	
54236	14 36 42 50	Tacógrafo eléctrico
	73 74	
54238	38 58 73 74	Transmisor de impulsos, tacómetro eléctrico/Tempomat
54241	50 73 74	Reloj
54242	41	Cerradura, tacógrafo
54243	88	Precinto tacógrafo/cuentarrevoluciones
54251	14 50 73 88	Cuentarrevoluciones
54271	24 38 88	Regleta de símbolos
54453	73	Zumbador de advertencia, unidad de luces
54461	73	Indicador óptico de control de las luces intermitentes
54466	73	Iluminación de los instrumentos
54862	73	Testigo de control, en general
83660	73 74	Teletermómetro
83661	73 74	Sonda térmica exterior
83663	73 74	Sonda térmica, tablero de instrumentos
83664	22 47 74	Cable eléctrico, indicador de la temperatura exterior



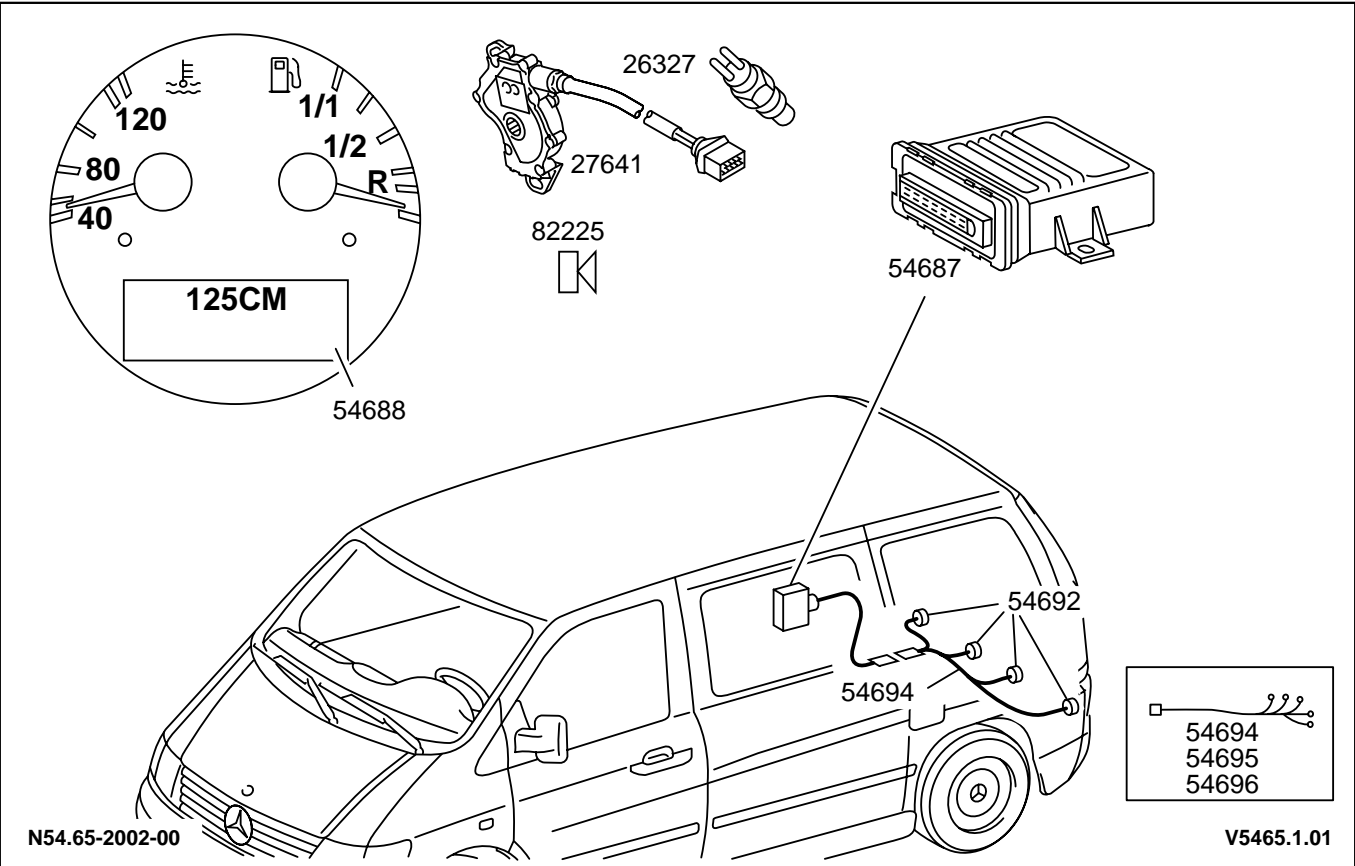
Texto tipos de daño

06	roto	58	unión por enchufe ensanchada
14	atascado	73	defecto eléctrico
15	agarrotado/inmovilizado	74	defecto de contacto/interrupción
22	roza	88	falta/ejecución errónea
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
48	sucio/mate		
50	indicación incorrecta		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		

54.65

Sistema Parktronic, dispositivo de advertencia de marcha atrás

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26327	16 73 74	Interruptor de luz de marcha atrás
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha
54687	52 73	Unidad de control del sistema Parktronic
54688	06 38 50 53 73	Indicador de advert. Parktronic, tablero de instrumentos
54692	38 52 73	Unidad sensorial parachoques parte trasera
54694	74 92	Juego de cables sistema Parktronic, parte trasera
54695	58 74 92	Juego de cables para Parktronic en plataforma portante
54696	58 74 92	Juego de cables sistema antirrobo Parktronic en tablero de instrumentos
82225	73	Señal acústica de advertencia, marcha atrás



Texto tipos de daño

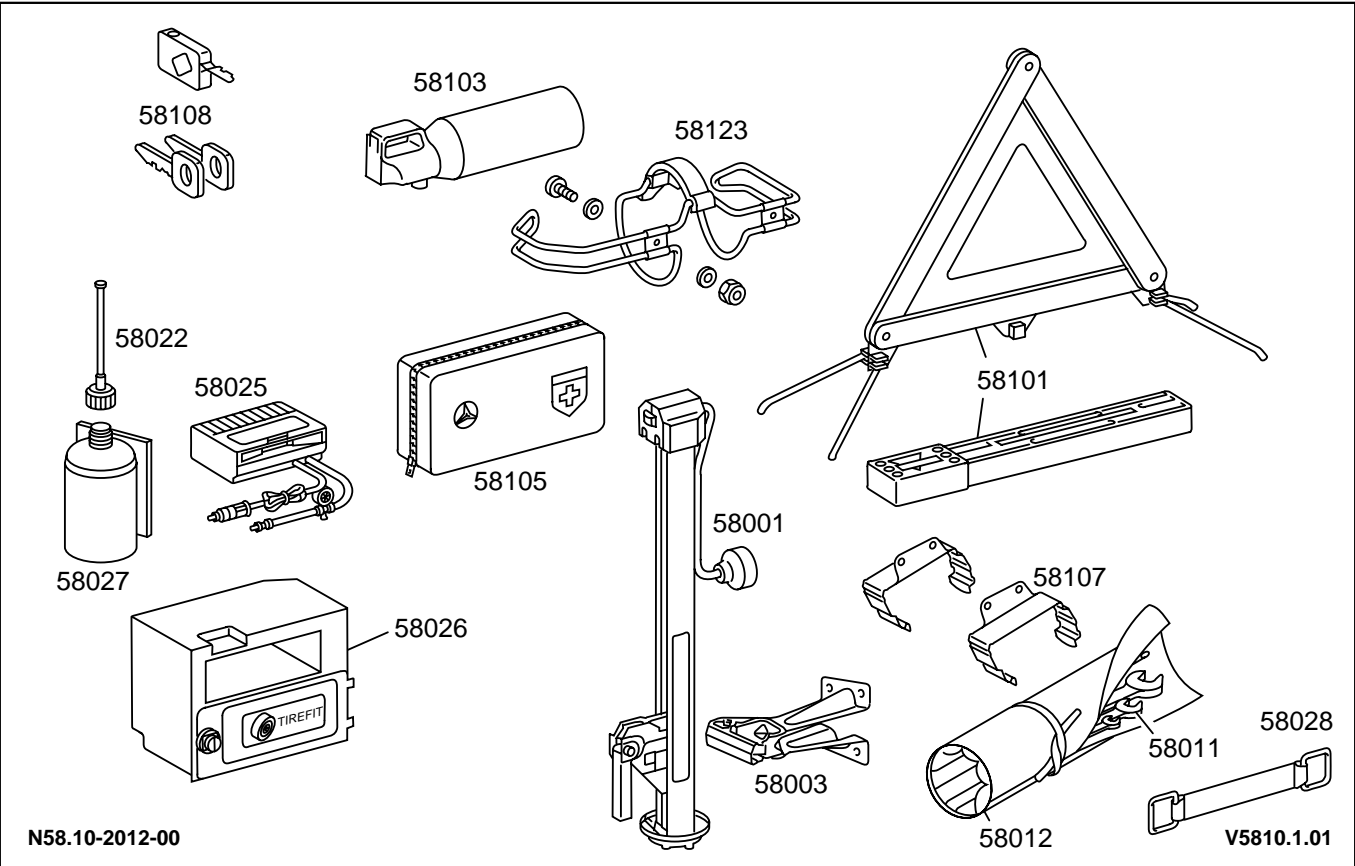
- 06 roto
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 38 flojo
- 50 indicación incorrecta
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

58

.10 Herramientas del vehículo

V5810101 Herramientas/accesorios

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
58001	15 47	Gato
58003	07 38	Soporte del gato
58011	47 88	Herramientas
58012	16 88	Bolsa de herramientas/caja de herramientas
58022	87 88	Tubo flexible inflaneumáticos
58025	52 73	Compresor de inflado de neumáticos
58026	38	Soporte, compresor de inflado de neumáticos
58027	04 53	Botella de relleno Tirefit
58028	06 38	Soporte, herramientas
58101	88	Triángulo reflectante de situación de peligro
58103	04 36	Extintor
58105	38 88	Botiquín
58107	07 38	Soporte, triángulo reflectante de situación de peligro
58108	06 08 88	Llave del vehículo
58123	06 07 38	Caja, soporte, extintor



Texto tipos de daño	
04	no estanco
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
15	agarrotado/inmovilizado
16	aprimado/dureza de movimiento
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
52	no trabaja correctamente
53	efecto insuficiente/potencia
73	defecto eléctrico
87	paso deficiente/pandeado (doblado)
88	falta/ejecución errónea

61

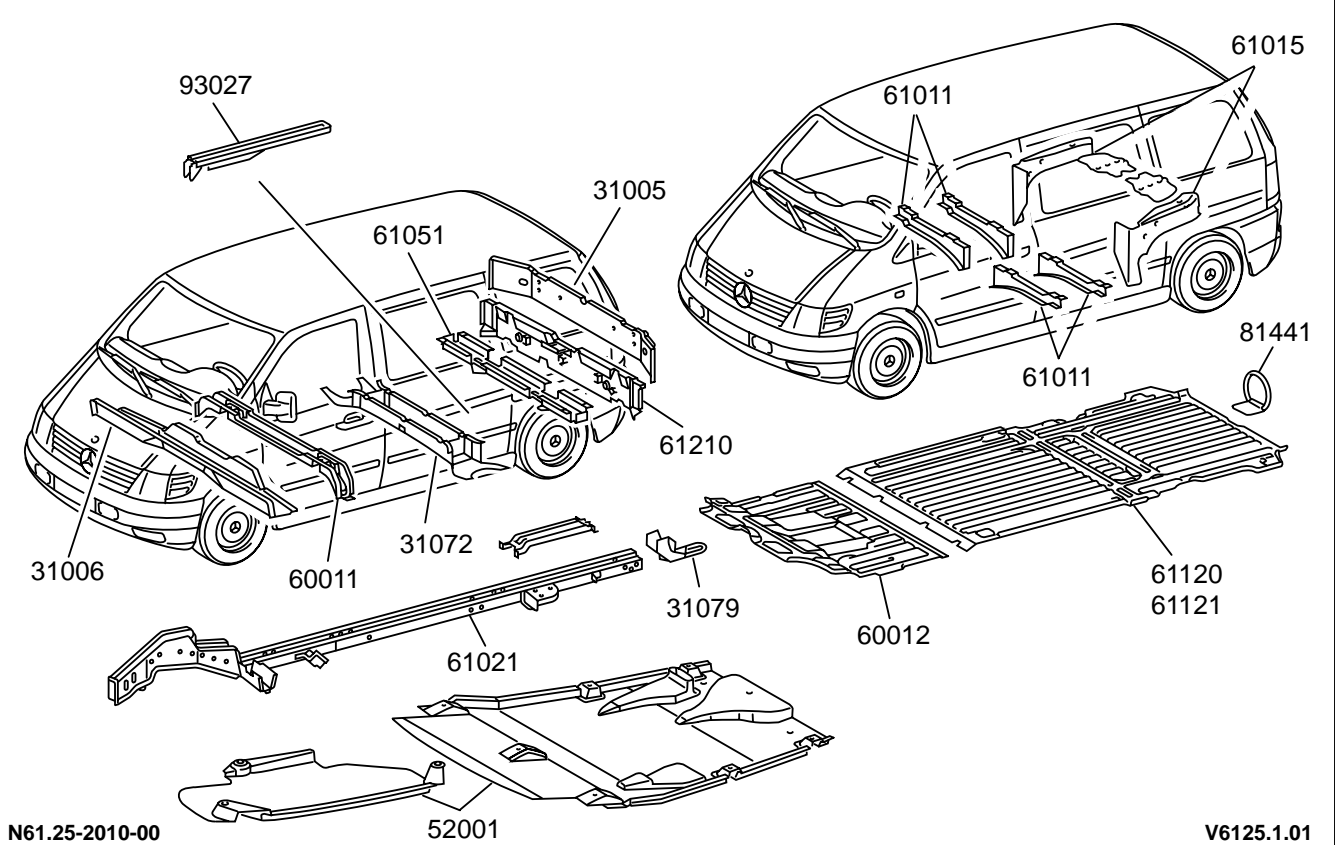
.25 Infraestructura

V6125101 Infraestructura, protección inferior

61.25

Infraestructura, protección inferior

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
31005	06 07 38	Travesaño terminal
31006	06 07 22 38	Demás travesaños
31072	06 07 19 38	Travesaño eje trasero
31079	47 88	Argolla para remolcar, atrás
52001	38 47	Protección de los bajos/casquete protector de los bajos
60011	07 36	Infraestructura de la cabina, larguero/travesaño
60012	04 36	Infraestructura de la cabina, piso
61011	07 47	Travesaño, piso principal
61015	07 47 76	Refuerzo, pasarruedas trasero
61021	07 19 47	Larguero, piso principal
61051	07 47	Travesaño, piso de la zaga
61120	04 25 36	Piso de madera, compartimiento de carga
61121	04 25 38 47	Chapa del piso, habitáculo
61210	06 47	Soporte transversal trasero
81441	07 38	Soporte de anclaje para la carga
93027	16 22	Riel de fijación del asiento



N61.25-2010-00

V6125.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 76 estanqueización de costuras no completa
- 88 falta/ejecución errónea

V6125.1.01

62

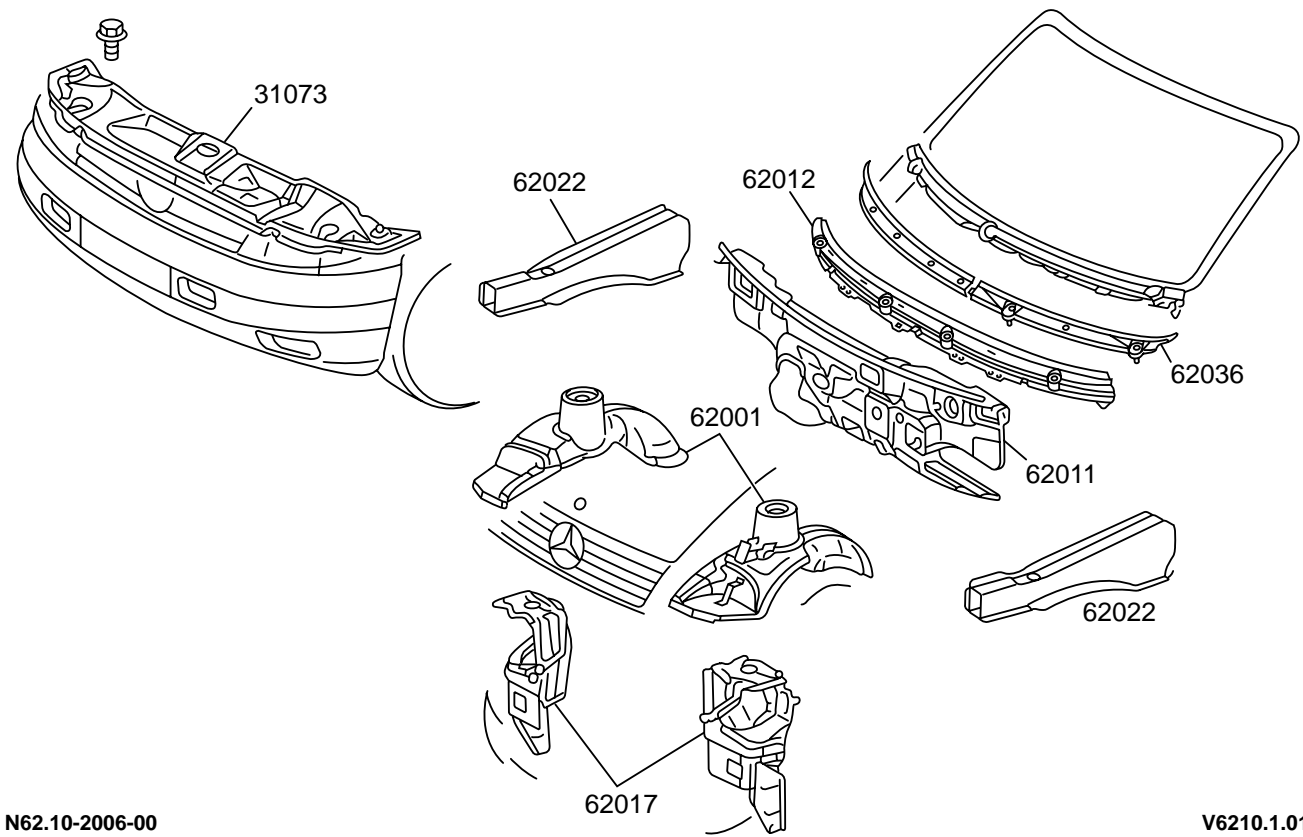
.10 Parte delantera

V6210101 Parte delantera

62.10

Parte delantera

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
31073	06 07 19 38	Travesaño del asiento delantero, parte superior
62001	04 07 47	Pasarruedas delantero
62011	04 07 36 47 86	Salpicadero
62012	47 76	Travesaño debajo del parabrisas
62017	07 47	Soporte de faro
62022	07 36 76	Larguero delantero
62036	04 06	Revestimiento de chapa, parabrisas



Texto tipos de daño	
04	no estanco
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
19	deformado/doblado/con tensión
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
76	estanqueización de costuras no completa
86	corriente de aire/aire en la instalación

63

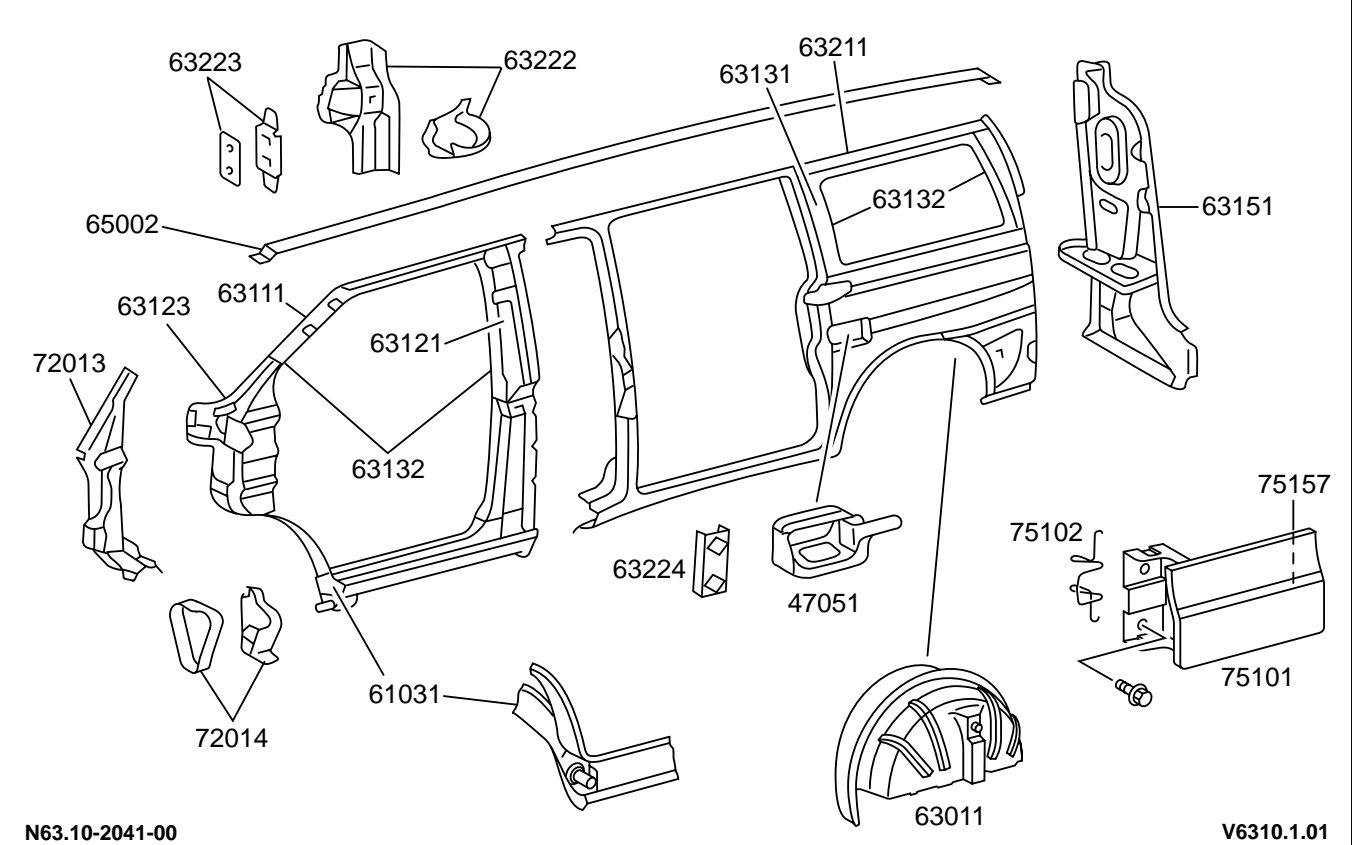
.10 Pared lateral

V6310101 Pared lateral

63.10

Pared lateral

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
47051	06 38	Caja de la boca de llenado del depósito de combustible
61031	47	Pieza para introducir el gato
63011	07 38 47	Pasarruedas trasero
63111	07 19 36 39	Montante A
	42 47 80 86	
63121	07 36 47 80	Montante B
63123	07 19 47	Marco de la puerta
63131	07 39 47 80	Montante C
63132	07 47	Montante de ventana
63151	07 36 47 76	Montante D
63211	25 36 38	Pared lateral
63222	07 38	Refuerzo de la pared lateral
63223	06 19 38 41	Estribo/placa de la pared lateral
63224	06 19 38 51	Estribo de centrado de la puerta corrediza
65002	07 19 38 47	Marco del techo/arco del techo
72013	07 19 38 47	Refuerzo bisagra
72014	07 38	Alojamiento de la bisagra de puerta
75101	16 38	Tapa de la boca de llenado del depósito de combustible
75102	06 38	Resorte, tapa de la boca de llenado del depósito de combustible
75157	16 38	Enclavamiento tapa depósito



N63.10-2041-00

V6310.1.01

V6310.1.01

Texto tipos de daño

06	roto	86	corriente de aire/aire en la instalación
07	fisurado (roto)/desgarrado		
16	aprimado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
25	deformado/ondulado/hinchado		
36	ruidos		
38	flojo		
39	ruidos de viento		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
76	estanqueización de costuras no completa		
80	entrada de agua		

65

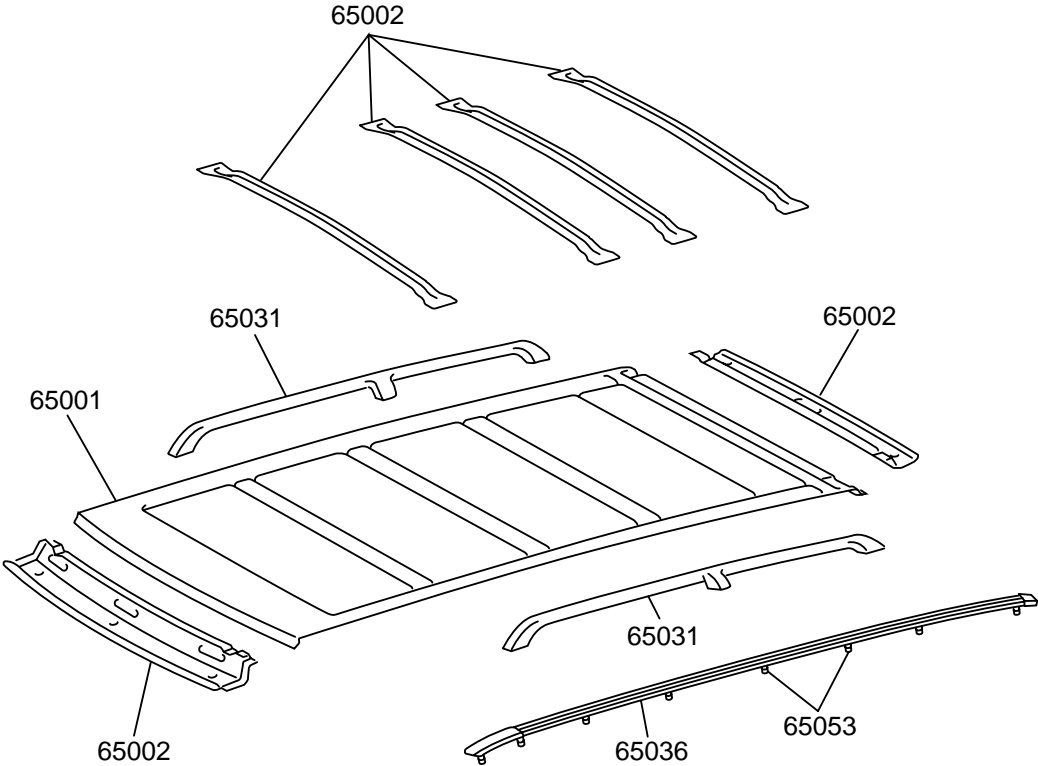
.10 Revestimiento de chapa del techo

V6510201 Techo

65.10

Techo

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
65001	04 07 25 47 79	Revestimiento de chapa del techo (centro)
65002	07 19 38 47	Marco del techo/arco del techo
65031	04 09 38 47	Soporte portaequipajes para el techo
65036	47	Riel C
65053	47	Tornillo, riel C



N65.10-2005-00

V6510.2.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 79 agua condensada

V6510.2.01

67

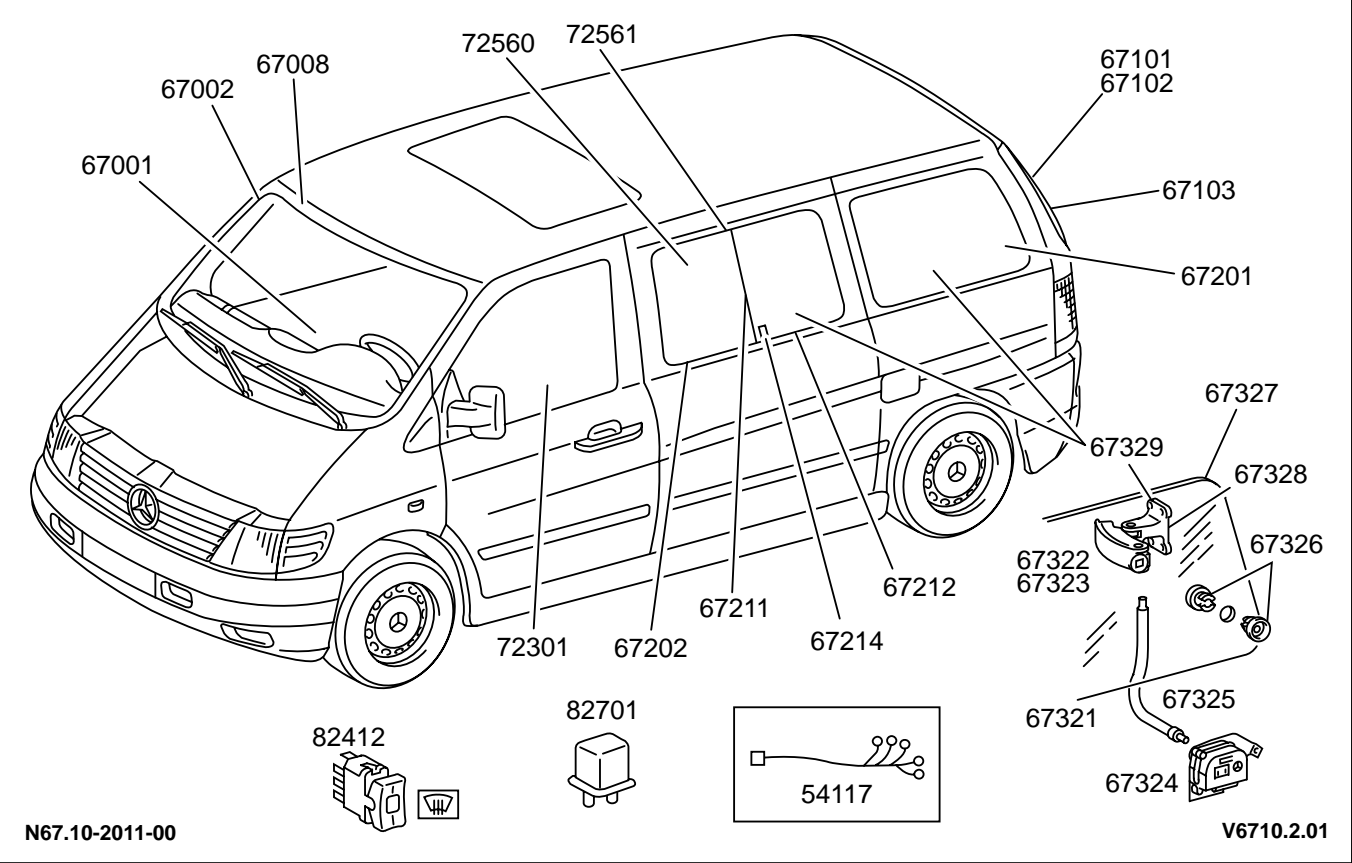
.10 Cristales y ventanas

V6710201 Ventanas

67.10

Ventanas

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54117	22 47 74	Juego de cables del cristal trasero calefaccionable
67001	06 07 10 95	Parabrisas
67002	04 07 38 42	Fijación con pegamento, parabrisas
67008	07 39	Goma perfilada, parabrisas
67101	06 10	Cristal trasero
67102	06 73 94	Cristal trasero calefaccionable
67103	04 07 38 42	Burlete/pegamento de estanqueización de la ventana trasera
67201	04 06 36 38	Cristal lateral (fijo)
67202	04 06 10 48	Marco de estanqueización/pegamento de cristal lateral
67211	04 06 38 42	Ventana corrediza lateral
67212	16 38	Guía de ventana, elemento corredor
67214	06 16	Retenedor de elemento corredor
67321	04 06 36 38	Ventanilla deflectora
67322	06 38	Asidero, ventanilla deflectora
67323	06	Bisagra, ventanilla deflectora
67324	16 36 38 73	Servomotor de la ventanilla deflectora
67325	06 19 38	Eje de ajuste de la ventanilla deflectora
67326	04 22 38	Junta de la ventanilla deflectora
67327	04 07	Marco de goma de ventanilla deflectora
67328	07	Pieza base de asidero de ventanilla deflectora
67329	38	Tornillo de bisagra de ventanilla deflectora
72301	06 10	Cristal, puerta delantera/conductor
72560	06 10	Cristal, puerta corrediza
72561	07 38	Marco de goma, ventana, puerta corrediza
82412	16 73	Interruptor, cristal trasero calefaccionable
82701	73 88	Relé, cristal trasero calefaccionable



N67.10-2011-00

V6710.2.01

V6710.2.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	74	defecto de contacto/interrupción
06	roto	88	falta/ejecución errónea
07	fisurado (roto)/desgarrado	94	se calienta
10	rayado	95	soltarse de lámina/defecto de aspecto
16	aprisionado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
39	ruidos de viento		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
48	sucio/mate		
73	defecto eléctrico		

68

.10 Tablero de instrumentos

V6810101 Tablero de instrumentos

.30 Revestimientos, marco de adorno

V6830101 Revestimiento interior, equipo, parte 1

V6830202 Revestimiento interior, equipo, parte 2

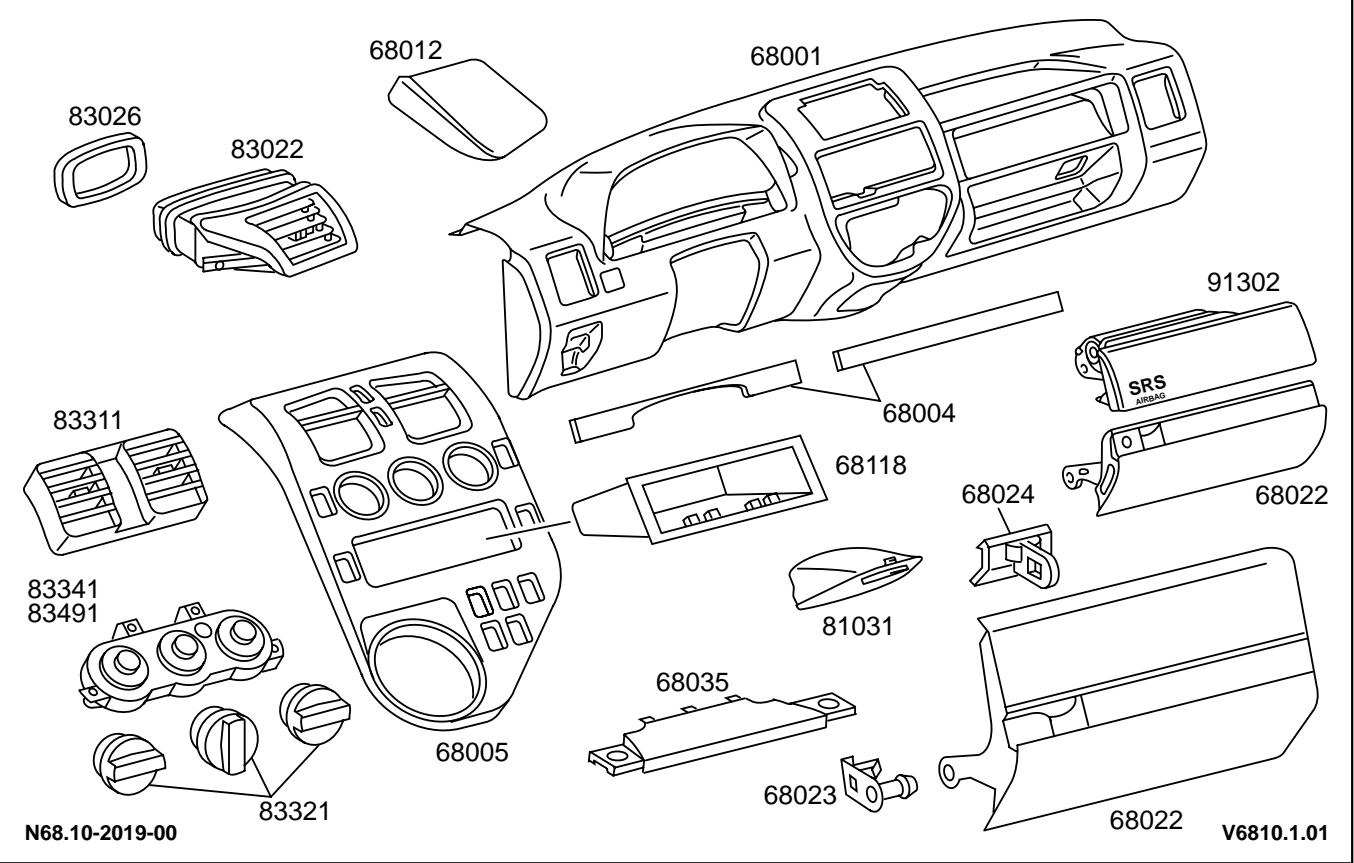
.74 Pared divisoria

V6874101 Pared divisoria

68.10

Tablero de instrumentos

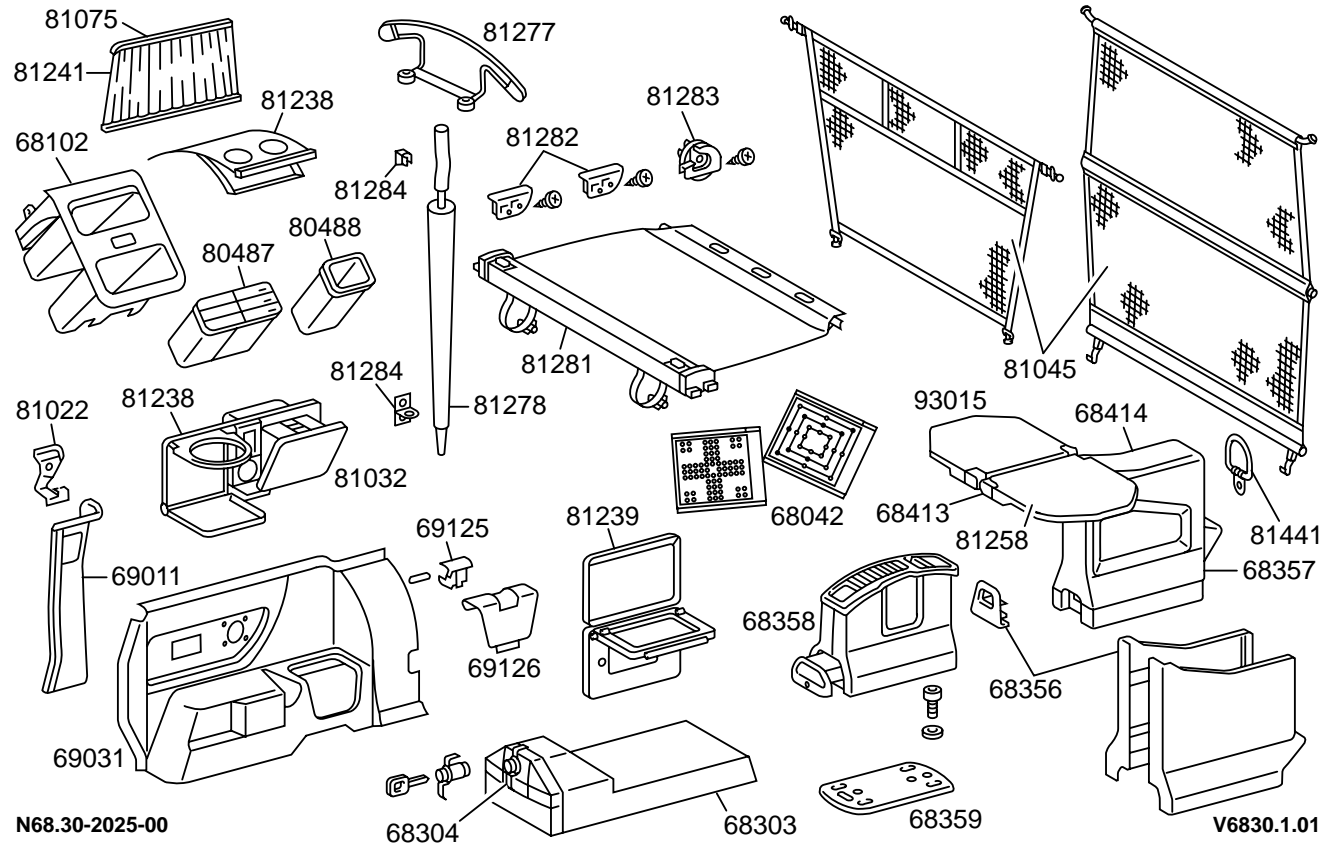
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
68001	07 09 19 25 38	Tablero de instrumentos
68004	09 26 38 42	Moldura de adorno, tablero de instrumentos
68005	36	Consola, tablero de instrumentos
68012	09 25 38	Cubierta, altavoz
68022	06 16 25 38 42	Tapa de guantera
68023	06 16	Bisagra, tapa de guantera
68024	16 41	Cerradura, tapa de guantera
68035	07 38	Tapa de la guantera
68118	06 09 26 42	Compartimiento guardaobjetos, consola central
81031	06 16 17 38	Cenicero delantero
83022	06 38	Tobera de ventilación lateral
83026	04 07	Junta de goma del tubo de admisión de la ventilación de la cabina
83311	04 06 16 36 38	Tobera de aire del exterior (centro)
83321	38	Asidero/botón, calefacción
83341	73	Unidad de manejo, automatismo de calefacción
83491	52 73	Unidad de manejo, acondicionador de aire
91302	07 09 36 42 73	Airbag para acompañante



Texto tipos de daño

04	no estanco	73	defecto eléctrico
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
09	defecto de superficie		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
17	demasiado juego		
19	deformado/doblado/con tensión		
25	deformado/ondulado/hinchado		
26	teñido/divergencia de color		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
52	no trabaja correctamente		

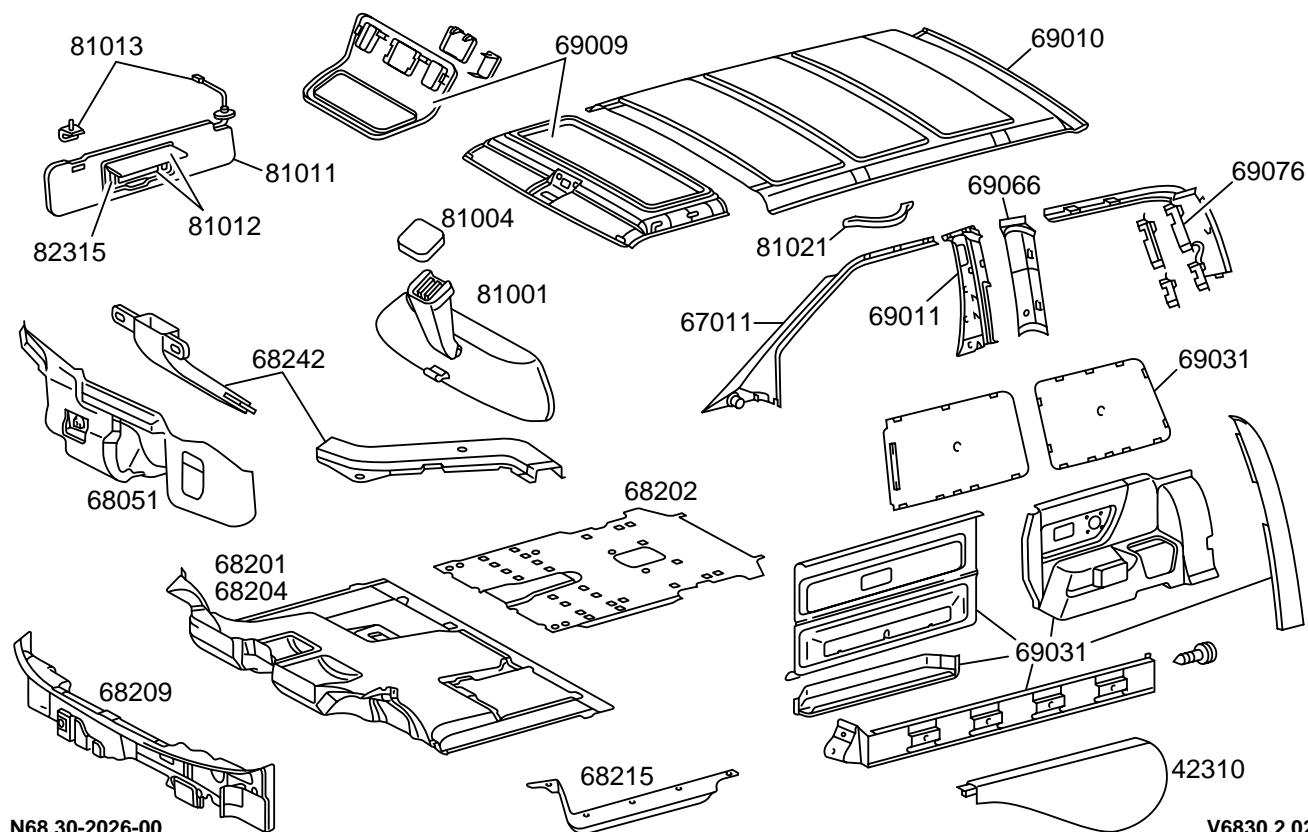
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
68042	88	Colección de juegos
68102	07 25 26 36 38 42 65 95	Consola central/bandeja portaobjetos
68303	16 36 38 88	Repisa/compartimento para documentación y portaobjetos
68304	06 41 51	Cierre, compartimento guardaobjetos
68356	07	Revestimiento, mesa
68357	38	Soporte de mesa
68358	38	Consola
68359	38	Placa de fijación
68413	19	Bisagra, mesa
68414	07	Tapa, mesa
69011	07 19 25 38 42 86	Revestimiento, montante B
69031	07 19 24 38	Revestimiento interior, pared lateral
69125	06 16 38	Asidero de la tapa del caja pasarruedas
69126	06 38	Tapa del pasarruedas
80487	04 16 36	Elemento, portacasetes
80488	04 16 36	Compartimento portaobjetos central IZV
81022	06 38 88	Gancho para ropa
81032	06 16 17 38	Cenicero trasero
81045	07	Red de retención/red protectora contra carga
81075	19 38	Riel cortina
81238	07 38	Portavasos, consola central
81239	06 38	Depósito de basuras
81241	07 16 38	Persiana parasol enrollable/cortina
81258	16 38	Placa de mesa
81277	88	Percha
81278	88	Paraguas
81281	06 16	Persiana enrollable de la cubierta para equipaje
81282	06 38	Soporte de la cubierta para el equipaje
81283	06 38	Alojamiento de la cubierta para equipaje
81284	06 38 88	Soporte del paraguas
81441	07 38	Soporte de anclaje para la carga
93015	07 18 51 88	Mesa plegable



Texto tipos de daño

04	no estanco	51	mal ajustado
06	roto	65	olor
07	fisurado (roto)/desgarrado	86	corriente de aire/aire en la instalación
16	aprisionado/dureza de movimiento	88	falta/ejecución errónea
17	demasiado juego	95	soltarse de lámina/defecto de aspecto
18	cantos vivos		
19	deformado/doblado/con tensión		
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
26	teñido/divergencia de color		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
42310	07	Guarnición, palanca del freno de mano
67011	07 36 42	Revestimiento, montante A
68051	06 38	Capa insonorizante, salpicadero
68201	07 24 42 65 88	Alfombra, espacio inferior
68202	07 24 42 65 88	Alfombra, túnel/espacio inferior del compartimiento trasero
68204	42 88	Base insonorizante, espacio inferior delantero
68209	07 38	Revestimiento, parte delantera
68215	07 38	Riel cobertero, entrada
68242	04	Paso de cable, piso principal
69009	25 38 95	Revestimiento, techo, parte delantera
69010	25 38	Revestimiento, techo, parte trasera
69011	07 19 25 38 42 86	Revestimiento, montante B
69031	07 19 24 38	Revestimiento interior, pared lateral
69066	07 24 36 38 42 86 95	Revestimiento, montante C
69076	07 24 36 38 42 86 95	Revestimiento, montante D
81001	06 38 40	Espejo retrovisor interior
81004	07 38	Soporte/placa, espejo retrovisor interior
81011	07 38	Parasol
81012	95	Espejo, parasol
81013	06 38	Soporte/cojinete, parasol
81021	06 38	Asidero/lazo
82315	41 73	Lámpara del espejo, visera parasol



N68.30-2026-00

V6830.2.02

V6830.2.02

Texto tipos de daño

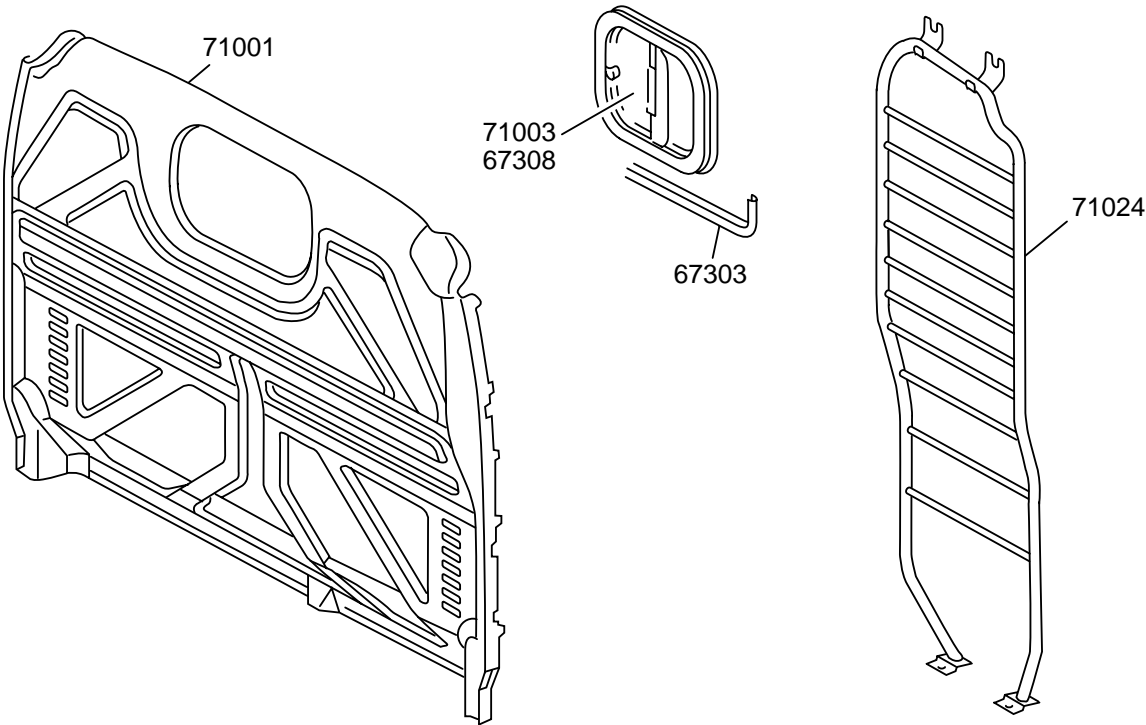
04	no estanco
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
19	deformado/doblado/con tensión
24	sucio/obturado
25	deformado/ondulado/hinchado
36	ruidos
38	flojo
40	vibra
41	cierra mal
42	no encaja bien
65	olor
73	defecto eléctrico
86	corriente de aire/aire en la instalación

88	falta/ejecución errónea
95	soltarse de lámina/defecto de aspecto

68.74

Pared divisoria

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
67303	07 38	Junta, ventana, pared divisoria
67308	06 07 10 16 19	Ventana corrediza, pared divisoria
71001	36	Pared divisoria, compartimento de carga
71003	06 09 38 42	Cristal de pared divisoria
71024	06 38	Rejilla, pared divisoria



N68.74-2004-00

V6874.1.01

V6874.1.01

Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 10 rayado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien

72

.10 Puerta delantera

V7210201 Puerta delantera

.16 Puertas corredizas

V7216101 Puerta corrediza del espacio de carga

.20 Puerta de la zaga

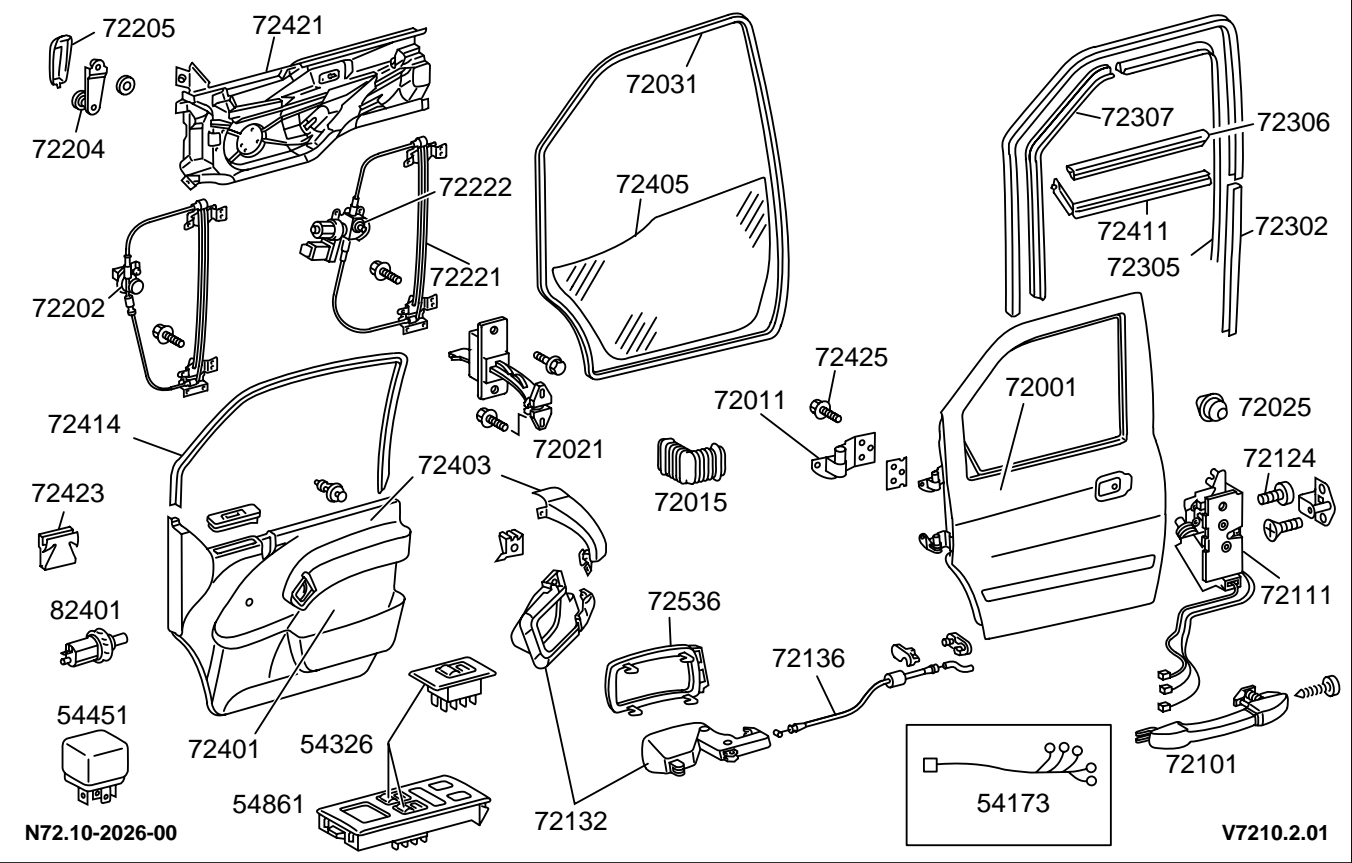
V7220101 Portón trasero, parte 1

V7220102 Portón trasero, parte 2

72.10

Puerta delantera

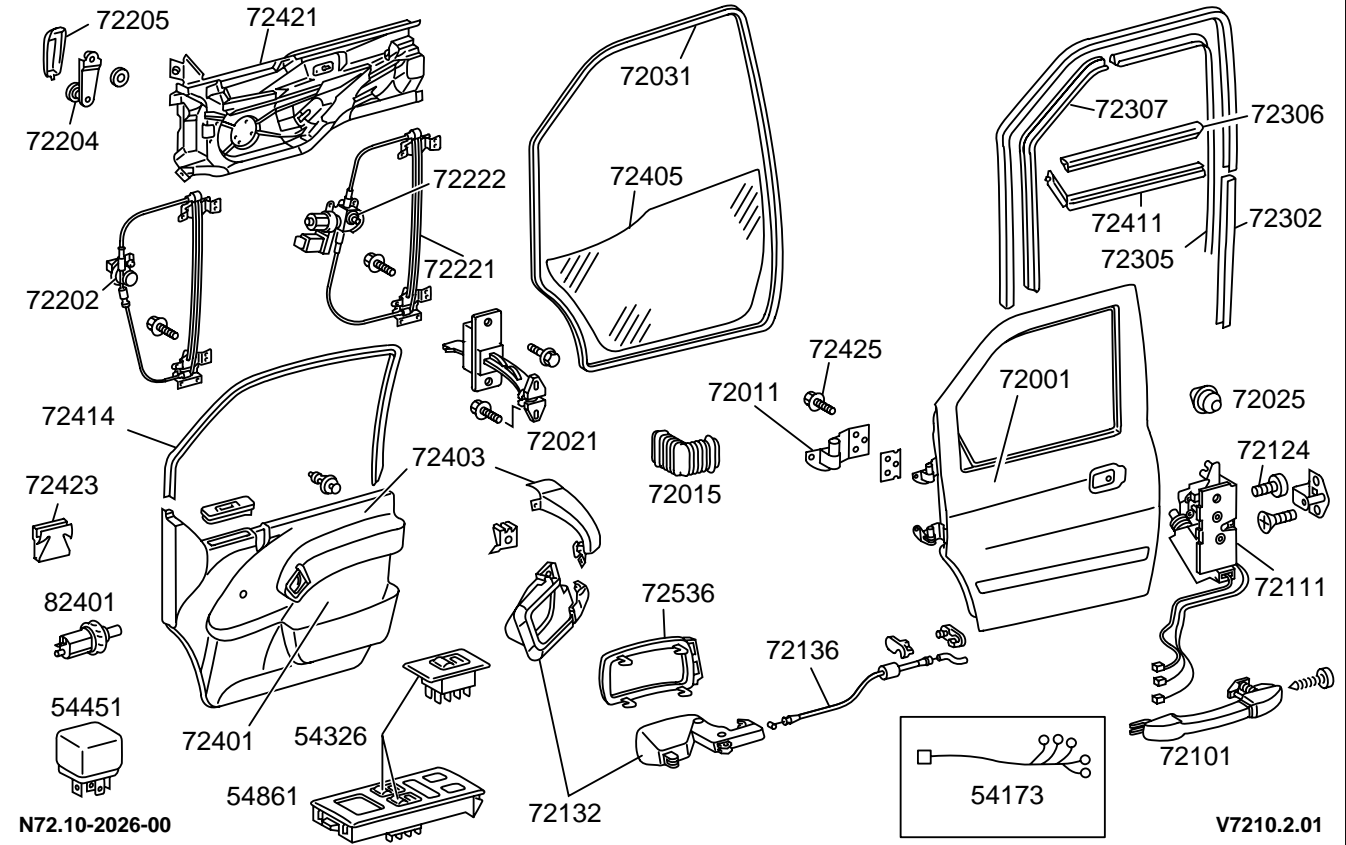
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54173	58 72 74 92	Cable eléctrico, alzacristales
54326	16 52 73	Interruptor, alzacristales eléctrico
54451	73 88	Relé, alzacristales eléctrico
54861	73	Unidad de interruptores
72001	06 16 36 38 39 42	Puerta delantera
72011	16 36 38	Bisagra, puerta delantera
72015	04 07 36 38	Tubo flexible, paso de cables, puerta delantera
72021	06 16 36 38 41 86	Sujetapuertas, puerta delantera
72025	88	Goma de tope, puerta delantera
72031	07 25 38 39	Burlete, puerta delantera
72101	09 16 38	Asidero, puerta delantera
72111	06 16 38 41	Cerradura, puerta delantera
72124	38	Tornillo, cerradura de puerta
72132	06 16 19 36 38 51	Accionamiento interior, puerta delantera
72136	06	Barra de tracción/cable puerta del conductor
72202	08 16 38	Mecanismo de manivela, puerta delantera
72204	06 38	Manivela de ventana, puerta delantera
72205	07 38	Acolchado de brazo de manivela para alzacristales
72221	06 16 36 38 51 74	Elevalunas eléctrico, puerta delantera/conductor
72222	16 36 73	Motor, elevalunas eléctrico, puerta delantera/conductor
72302	08 09 16 25 38 39	Guía de ventana, puerta delantera
72305	08 12 38	Perfil de goma, ventana de manivela, puerta delantera
72306	04 16 36 38 41 88	Burlete para ventana a manivela, puerta delantera
72307	07 08 19 38 42	Goma de rodadura de ventana, puerta delantera
72401	07 25 36 38 42 95	Revestimiento de puerta delantera
72403	06 07 26 38	Apoyabrazos/manilla puerta delantera



Texto tipos de daño

04	no estanco	42	no encaja bien
06	roto	51	mal ajustado
07	fisurado (roto)/desgarrado	52	no trabaja correctamente
08	desgaste/desgastado por roce	58	unión por enchufe ensanchada
09	defecto de superficie	72	error en CAN
12	poroso	73	defecto eléctrico
16	aprimonado/dureza de movimiento	74	defecto de contacto/interrupción
19	deformado/doblado/con tensión	86	corriente de aire/aire en la instalación
25	deformado/ondulado/hinchado	88	falta/ejecución errónea
26	teñido/divergencia de color	92	cortocircuito
36	ruidos	95	soltarse de lámina/defecto de aspecto
38	flojo		
39	ruidos de viento		
41	cierra mal		

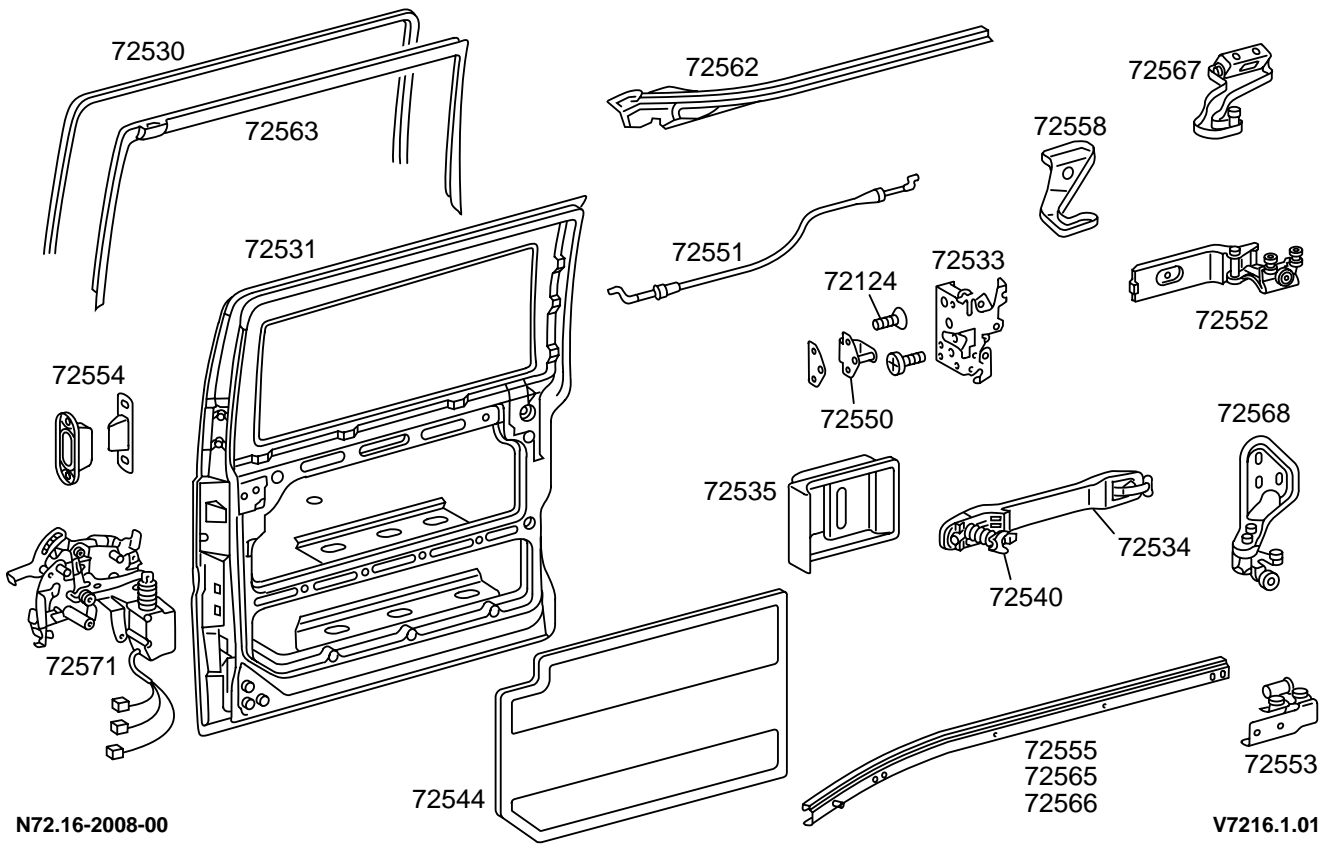
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
72405	04	Lámina debajo del revestimiento de puerta delantera
72411	07 25 36 38	Revestimiento, marco de ventana, puerta delantera
72414	06 38	Revestimiento del marco de las puertas delanteras
72421	38	Revestimiento insonorizante, puerta delantera
72423	06 19 38	Grapa de fijación revestimiento de puerta
72425	06	Tornillo, bisagra, puerta
72536	38 47	Roseta del accionamiento interior
82401	73	Interruptor de contacto de puerta (sin instalación de advertencia antirrobo EDW)



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 73 defecto eléctrico

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
72124	38	Tornillo, cerradura de puerta
72530	04 25	Marco de estanqueización, puerta corrediza
72531	04 07 51	Puerta corrediza
72533	06 16 38 41	Cerradura de puerta corrediza
72534	06 16 38	Manilla, puerta corrediza
72535	16 51	Accionamiento interior, puerta corrediza
72540	06 08 16 38	Cilindro de cerradura, puerta corrediza
72544	07 25 38	Revestimiento de puerta corrediza
72550	06 16 38 41	Cerradura de puerta/espiga, puerta corrediza
72551	19	Barra de tracción/cable
72552	06 08 16 38	Carro de rodadura en el centro de puerta corrediza
72553	38	Tope, carro, puerta corrediza
72554	38 51	Pieza deslizante/espiga, puerta corrediza
72555	19 38	Riel central de la puerta corrediza
72558	38	Cubierta, soporte de puerta corrediza
72562	07 25 38	Cubierta del riel de rodadura en parte superior de la puerta corrediza
72563	07 38	Revestimiento del marco de la puerta corrediza
72565	19 38	Riel superior de la puerta corrediza
72566	19 38	Riel inferior de la puerta corrediza
72567	06 08 16 38	Carro de rodadura en parte superior de puerta corrediza
72568	06 08 16 38	Carro de rodadura en la parte inferior de la puerta corrediza
72571	06 16 38 41	Cerradura interior de la puerta corrediza



N72.16-2008-00

V7216.1.01

Texto tipos de daño

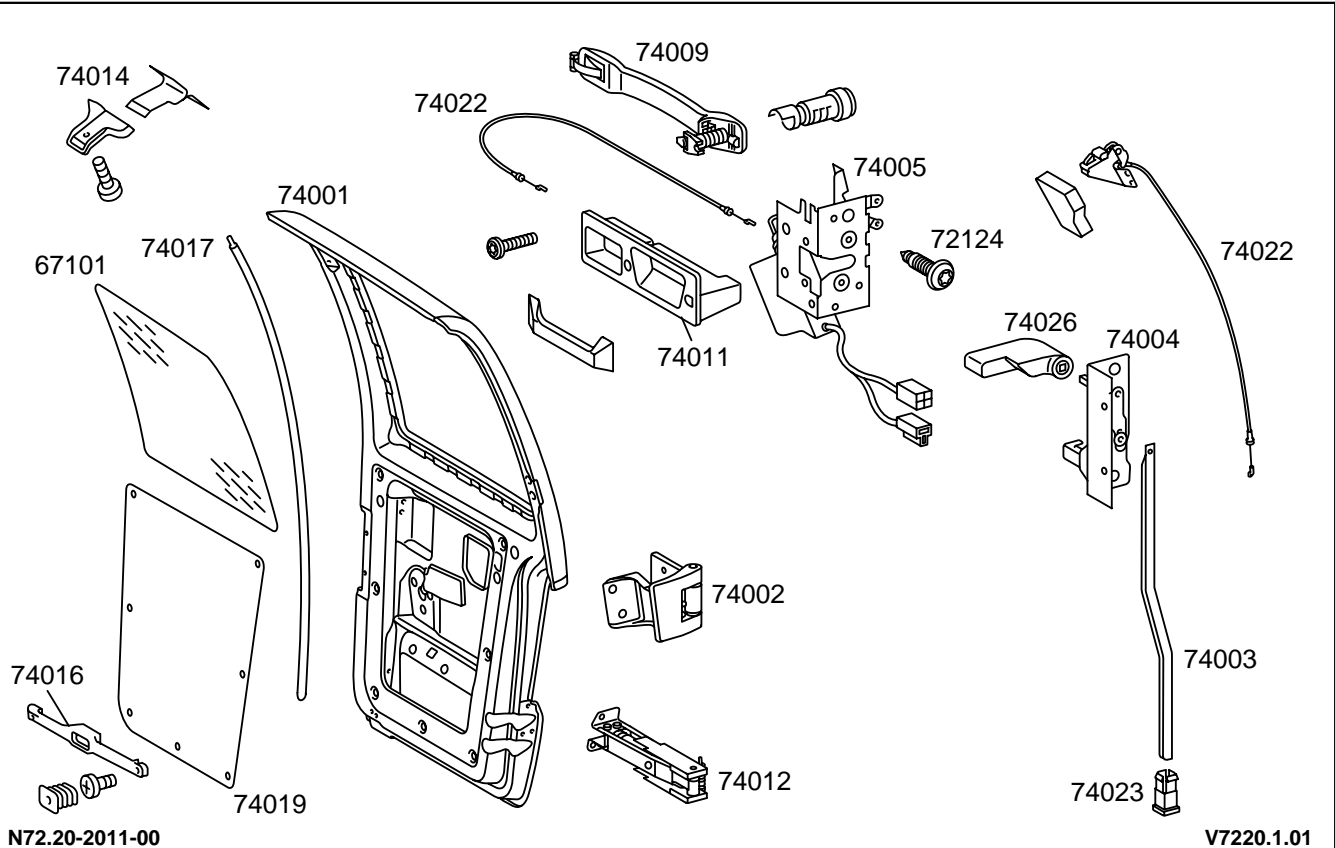
- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 38 flojo
- 41 cierra mal
- 51 mal ajustado

V7216.1.01

72.20

Portón trasero, parte 1

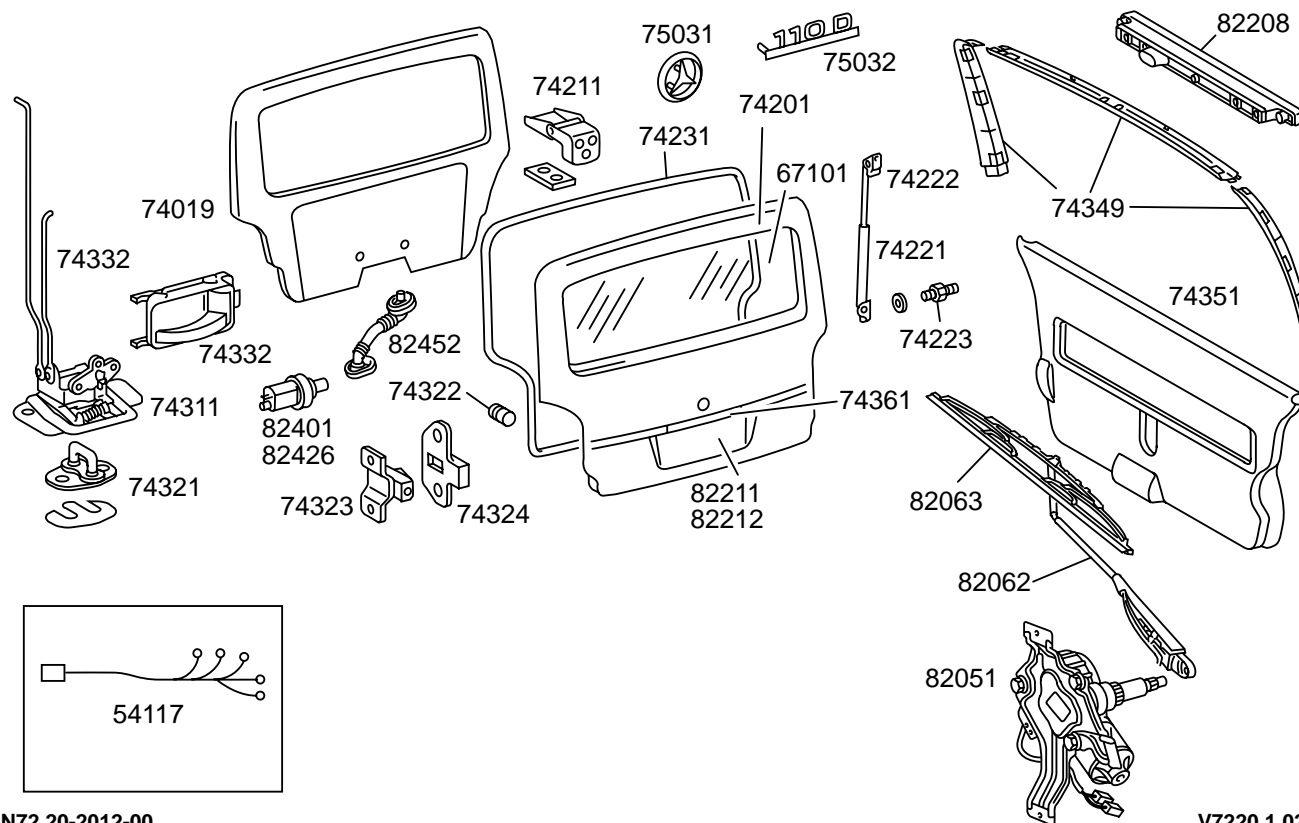
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
67101	06 10	Cristal trasero
72124	38	Tornillo, cerradura de puerta
74001	07 16 42	Puerta de la zaga
74002	04 06 16 38 51	Bisagra, puerta de la zaga
74003	36	Enclavamiento, puerta de la zaga
74004	16	Cerradura de fiador giratorio, puerta de la zaga
74005	06 16 38 41	Cerradura, puerta de la zaga
74009	06 16 38	Asidero, puerta de la zaga
74011	06	Accionamiento interior, puerta de la zaga
74012	06 07	Sujetapuertas, puerta de la zaga
74014	06 08 38 51	Cono hembra de cerradura, puerta de la zaga
74016	06 38	Manilla interior, puerta trasera
74017	04 07 25 38	Goma de estanqueización, puerta de la zaga
74019	25 38	Revestimiento de puerta, puerta de la zaga/portón trasero
74022	19	Cable/barra de tracción, puerta de la zaga
74023	08	Guía de fiador, puerta de la zaga
74026	06 38	Manilla, bloqueo de la puerta



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 10 rayado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 41 cierra mal
- 42 no encaja bien
- 51 mal ajustado

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54117	22 47 74	Juego de cables del cristal trasero calefaccionable
67101	06 10	Cristal trasero
74019	25 38	Revestimiento de puerta, puerta de la zaga/portón trasero
74201	07 36 42	Portón
74211	16 36 38	Bisagra, portón
74221	04 06 36 38	Muelle por presión de gas, portón
74222	38	Fijación superior, muelle por presión de gas, portón
74223	38	Fijación inferior, muelle por presión de gas, portón
74231	04 07 25 36 38 39	Marco de estanqueización, tapa de la zaga/puerta
74311	16 36	Cerradura de puerta, portón
74321	51	Estribo de cierre, portón
74322	51	Tope, portón
74323	51	Cuña de tope, portón
74324	51	Cono hembra de cerradura, portón
74332	16 36 51	Accionamiento interior, portón
74349	25 38	Revestimiento de marco de ventana, puerta de la zaga
74351	07 24 25 26 36 38 42	Revestimiento, portón, parte inferior
74361	09 38 42	Asidero, portón abajo
75031	06 38	Estrella Mercedes, tapa del portamaletas/puerta posterior/portón trasero
75032	09 38	Rótulo de modelo, tapa del portamaletas/puerta de la zaga/tapa de la zaga
82051	16 36 51 73 92	Motor de limpiacristales trasero
82062	09 38	Brazo de limpiacristales, puerta de la zaga
82063	07 09 62	Rasqueta de limpiacristales trasero
82208	04 09 38 74	3a. luz de freno, adicional
82211	04 06 38 73	Luz de la placa de matrícula
82212	07	Cristal, luz de la matrícula



N72.20-2012-00

V7220.1.02

V7220.1.02

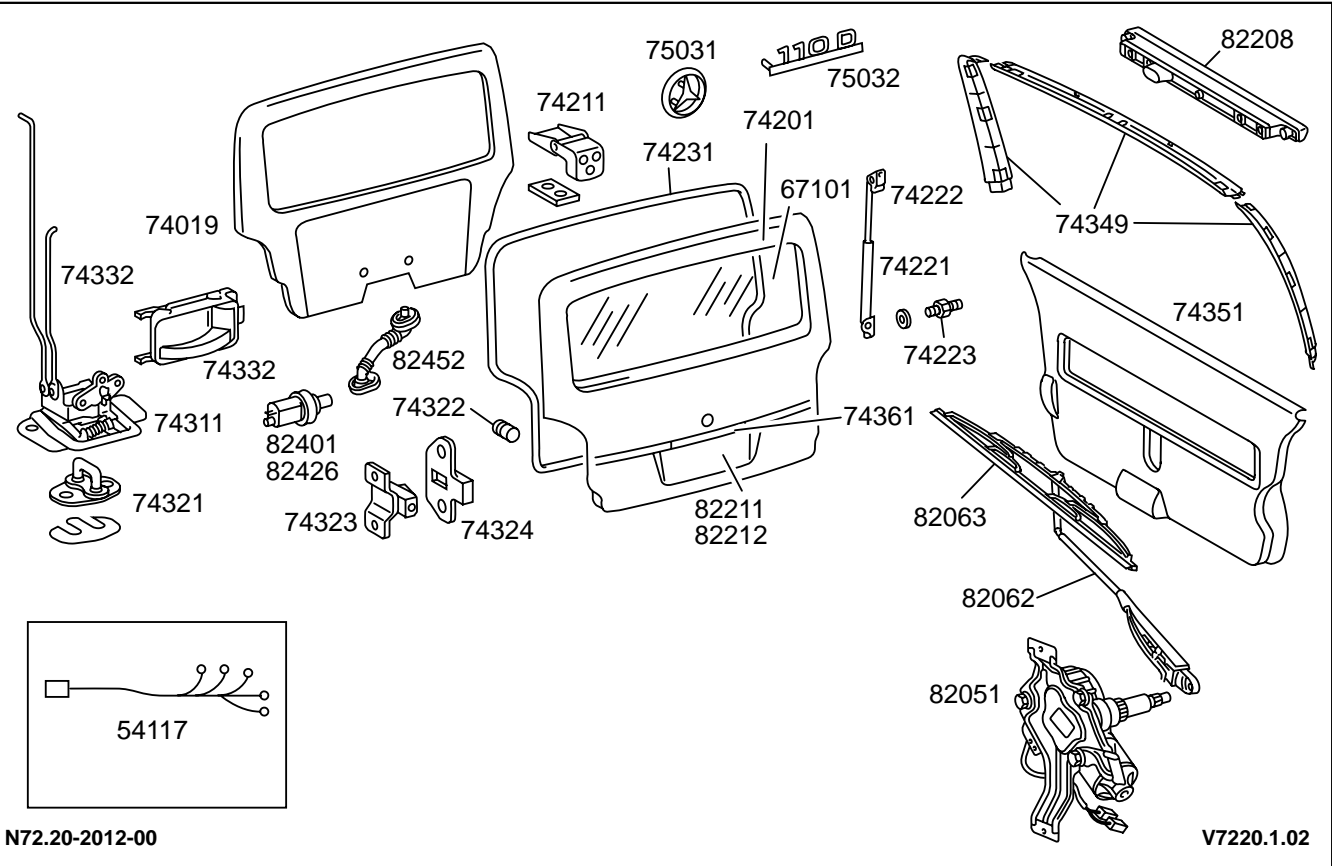
Texto tipos de daño

04	no estanco	47	corrosión/oxida
06	roto	51	mal ajustado
07	fisurado (roto)/desgarrado	62	da sacudidas/brincotea/retiembla
09	defecto de superficie	73	defecto eléctrico
10	rayado	74	defecto de contacto/interrupción
16	aprimado/dureza de movimiento	92	cortocircuito
22	roza		
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
26	teñido/divergencia de color		
36	ruidos		
38	flojo		
39	ruidos de viento		
42	no encaja bien		

72.20

Portón trasero, parte 2

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82401	73	Interruptor de contacto de puerta (sin instalación de advertencia antirrobo EDW)
82426	73	Interruptor de contacto de puerta, alumbrado, puerta posterior/portón
82452	04 06 38 87	Tubo flexible, pasacables, puerta posterior/portón



- Texto tipos de daño**
- 04 no estanco
 - 06 roto
 - 38 flojo
 - 73 defecto eléctrico
 - 87 paso deficiente/pandeado (doblado)

77

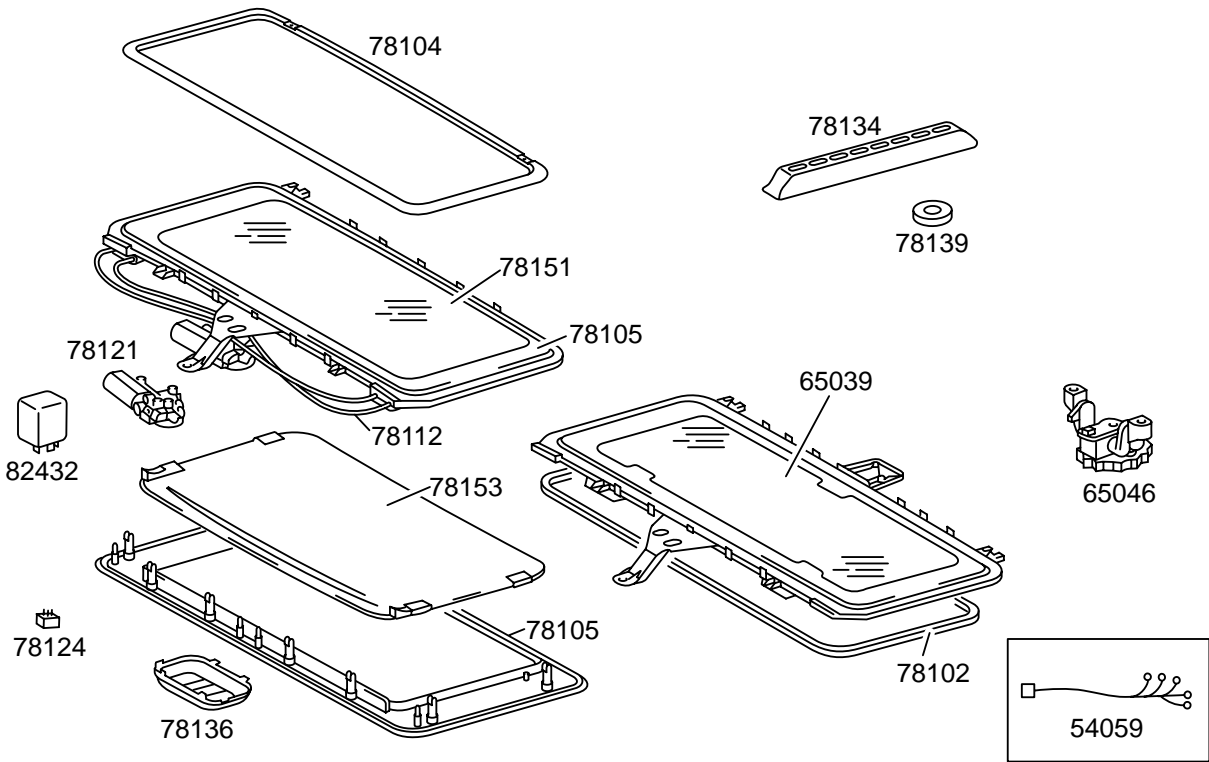
.20 Techo corredizo eléctrico

V7720301 Techo corredizo/techo elevable

77.20

Techo corredizo/techo elevable

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54059	58 74 92	Cable eléctrico, techo corredizo
65039	04 16 36 39 42 51	Techo elevable de cristal - tapa de cristal
65046	14 16 38	Techo elevable - asidero
78102	04 25 36 38	Junta, techo corredizo/techo elevable eléctrico
78104	06 16 36	Deflector de viento, techo corredizo
78105	04 36 47	Marco, techo corredizo
78112	07 16 36 38	Cable de tracción, techo corredizo
78121	36 51 73	Motor, techo corredizo
78124	38 73	Interruptor pulsador, techo corredizo
78134	16 36	Patines/riel de deslizamiento del techo corredizo
78136	36 38	Cubierta, motor de accionamiento, techo corredizo
78139	04 38 42	Junta, riel de deslizamiento
78151	04 16 36 39 42 51	Tapa de cristal, techo corredizo
78153	07 16 24 25 36 38	Revestimiento interior del techo, techo corredizo de cristal
82432	52 73	Relé, motor, techo corredizo



N77.20-2009-00

V7720.3.01

V7720.3.01

Texto tipos de daño

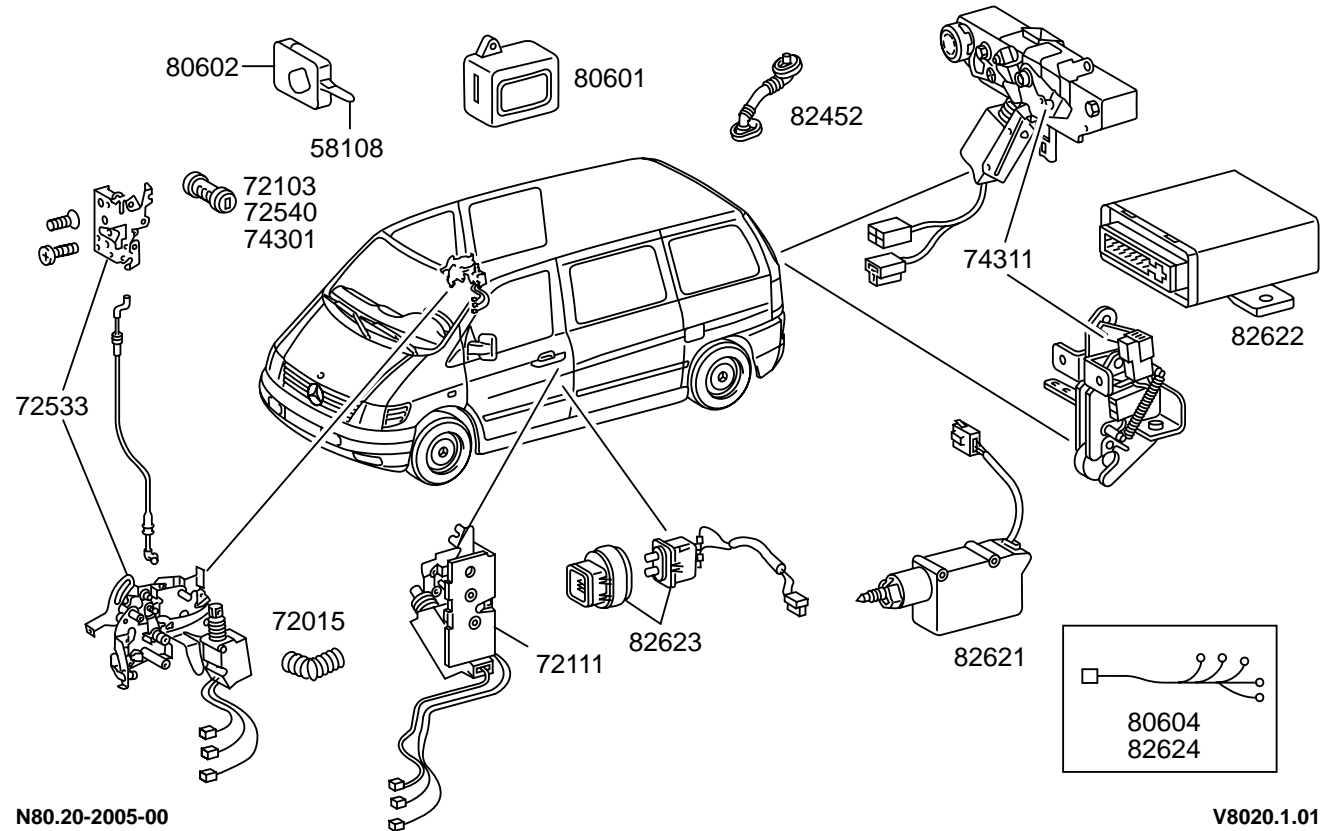
04	no estanco	58	unión por enchufe ensanchada
06	roto	73	defecto eléctrico
07	fisurado (roto)/desgarrado	74	defecto de contacto/interrupción
14	atascado	92	cortocircuito
16	aprisionado/dureza de movimiento		
24	sucio/obturado		
25	deformado/ondulado/hinchado		
36	ruidos		
38	flojo		
39	ruidos de viento		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		

80

.20 Cierre centralizado

V8020101 Cierre centralizado electrico/radiotelemando

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
58108	06 08 88	Llave del vehículo
72015	04 07 38	Tubo flexible, paso de cables, puerta delantera
72103	06 08 16 38	Cilindro de cierre, puerta delantera
72111	06 16 38 41	Cerradura, puerta delantera
72533	06 16 38 41	Cerradura de puerta corrediza
72540	06 08 16 38	Cilindro de cerradura, puerta corrediza
74301	06 08 16 38	Cilindro de cierre, portón
74311	16 36	Cerradura de puerta, portón
80601	52 73 90 92	Unidad de control telemando por infrarrojos/radiotelemando
80602	06 16 52 73	Transmisor telemando por infrarrojos/radiotelemando
80604	47 58 74 92	Juego de cables de telemando por infrarrojos/radiotelemando
82452	04 06 36 38 87	Tubo flexible, pasacables, puerta posterior/portón
82621	47 73 92	Servomotor del bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras
82622	52 58	Interruptor de tiempo, bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras
82623	73	Contacto, bloqueo eléct., centralizado de las cerraduras
82624	06 58 74 92	Cable/conexión, bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras



Texto tipos de daño

04	no estanco	88	falta/ejecución errónea
06	roto	90	versión del software
07	fisurado (roto)/desgarrado	92	cortocircuito
08	desgaste/desgastado por roce		
16	aprimado/dureza de movimiento		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
87	paso deficiente/pandeado (doblado)		

82

.10 Alumbrado exterior

V8210101 Luces exteriores/regul. alcance luces/luz intermitente, delante

V8210102 Luces exteriores/luz intermitente, atrás

.20 Iluminación interior

V8220101 Lámpara interior, lámparas de techo

.25 Sistemas de señalización

V8225101 Instalación de señales

V8225102 Equipo especial para taxi

.30 Limpiaparabrisas

V8230101 Limpiaparabrisas

V8230102 Limpialuneta trasero

.35 Lavaparabrisas

V8235101 Lavaparabrisas, lavafaros

.40 Sistema servocierre

V8240101 Sistema servocierre

.50 Instalación antirrobo EDW

V8250101 Instalación antirrobo EDW

.57 Bloqueo de arranque

V8257101 Bloqueo de arranque

.60 Autorradio

V8260101 Autorradio

.61 Autopiloto

V8261101 Sistema autopilot (APS)

.62 Altavoz

V8262101 Instalación de altavoces

V8262102 Antena

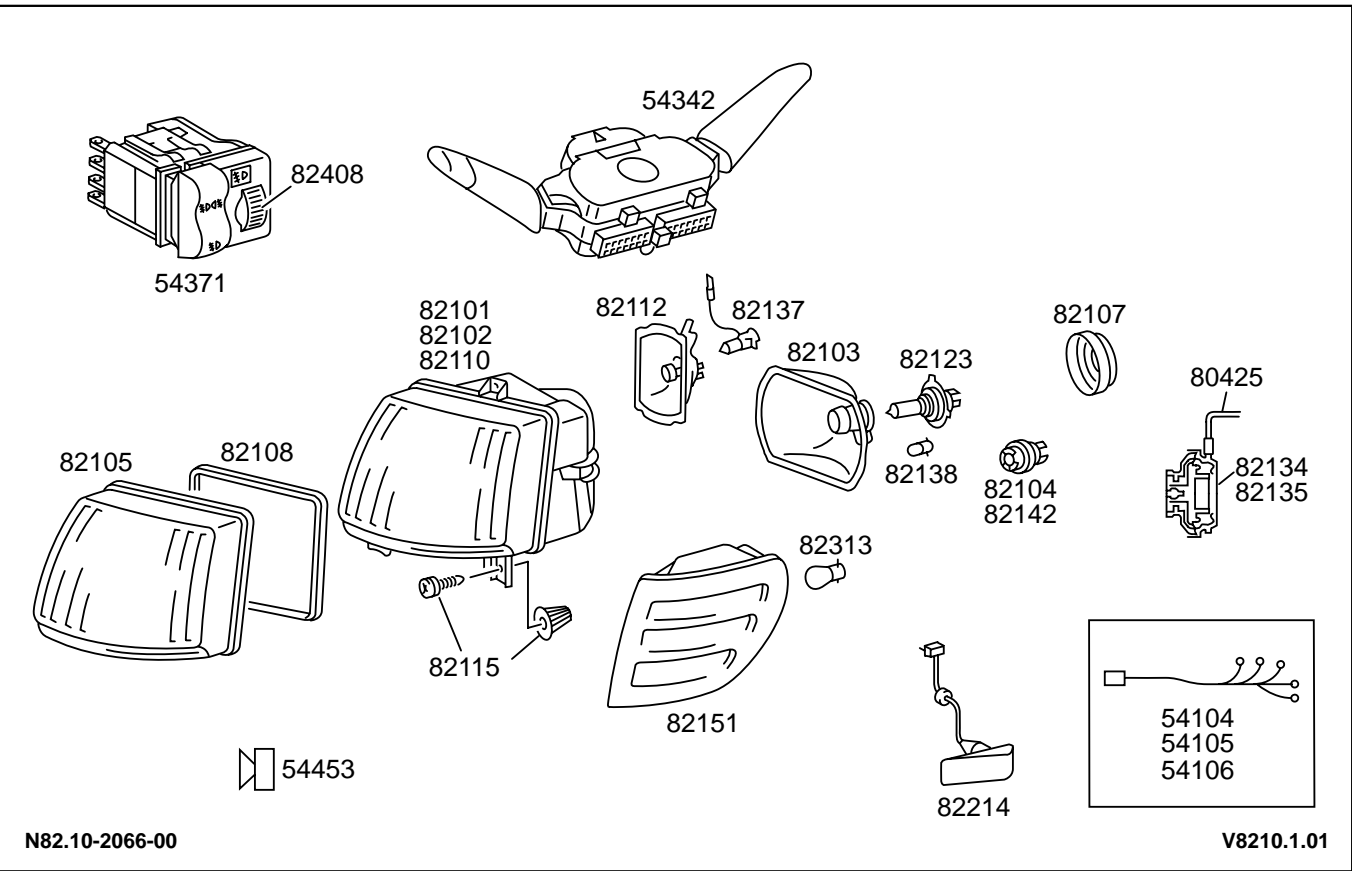
.70 Autoteléfono

V8270101 Autoteléfono

82.10

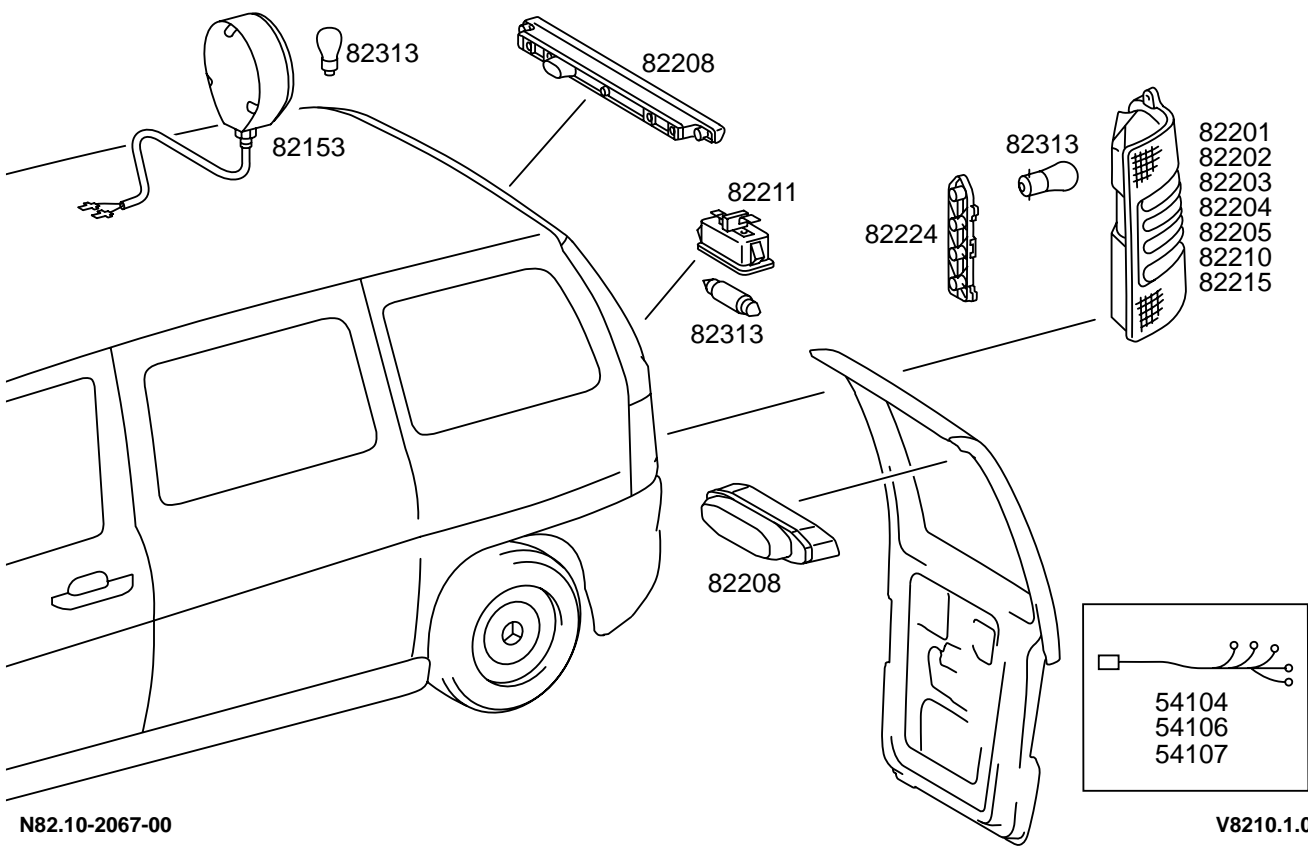
Luces exteriores/regul. alcance luces/luz intermitente, delante

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54104	22 47 74	Cable eléctrico, luz intermitente
54105	22 47 74	Juego de cables de los faros
54106	22 47 74	Cable de luz antiniebla
54342	06 16 19 38 74 88 92	Interruptor combinado/luz intermitente/ luces/limpiaparabrisas
54371	16 73	Interruptor, faro antiniebla
54453	73	Zumbador de advertencia, unidad de luces
80425	04 36 38 87	Tubería neum. reg. alcance luces
82101	04	Unidad de luces
82102	07	Caja, unidad de luces
82103	48 51	Reflector, unidad de luces
82104	58	Portalámparas para bombilla de unidad de luces
82105	07 48	Cristal, unidad de luces
82107	04 42	Junta, tapa, unidad de luces
82108	04 42	Marco estanqueizante, cristal, unidad de luces
82110	06 16	Tornillo de ajuste/tuerca (faro)
82112	48 51	Reflector, luz antiniebla
82115	06 38	Tornillo/tuerca, unidad de luces
82123	73 74	Bombilla de halógeno, faro
82134	04 06 16 74 87	Elemento de ajuste, regulador del alcance de las luces, lado izquierdo
82135	04 06 16 74 87	Elemento de ajuste, regulador del alcance de las luces, lado derecho
82137	73 88	Bombilla de halógeno, faro antiniebla
82138	73 88	Bombilla de luz de población
82142	73	Portalámparas, luz de población
82151	04 06 38 73	Luz intermitente
82214	04 74	Lámpara delantera de delimitación lateral
82313	73	Bombilla en general
82408	16 73	Interruptor, regulador del alcance de las luces



Texto tipos de daño			
04	no estanco	74	defecto de contacto/interrupción
06	roto	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
07	fisurado (roto)/desgarrado	88	falta/ejecución errónea
16	aprimado/dureza de movimiento	92	cortocircuito
19	deformado/doblado/con tensión		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
48	sucio/mate		
51	mal ajustado		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54104	22 47 74	Cable eléctrico, luz intermitente
54106	58 74 92	Cable de luz antiniebla
54107	58 72 74 92	Juego de cables de las luces traseras
82153	04 06 38 74	Luz intermitente, techo
82201	04 07 38 42	Luz trasera
82202	74	Luz trasera, luz intermitente
82203	74	Luz trasera, luz piloto
82204	74	Luz trasera, luz de freno
82205	74	Luz trasera, luz de marcha atrás
82208	04 09 38 74	3a. luz de freno, adicional
82210	06 07	Cristal de luz piloto
82211	04 06 47 74	Luz de la placa de matrícula
82215	74	Luz antiniebla trasera
82224	38 74	Apoyo, soporte luces piloto
82313	73	Bombilla en general



N82.10-2067-00

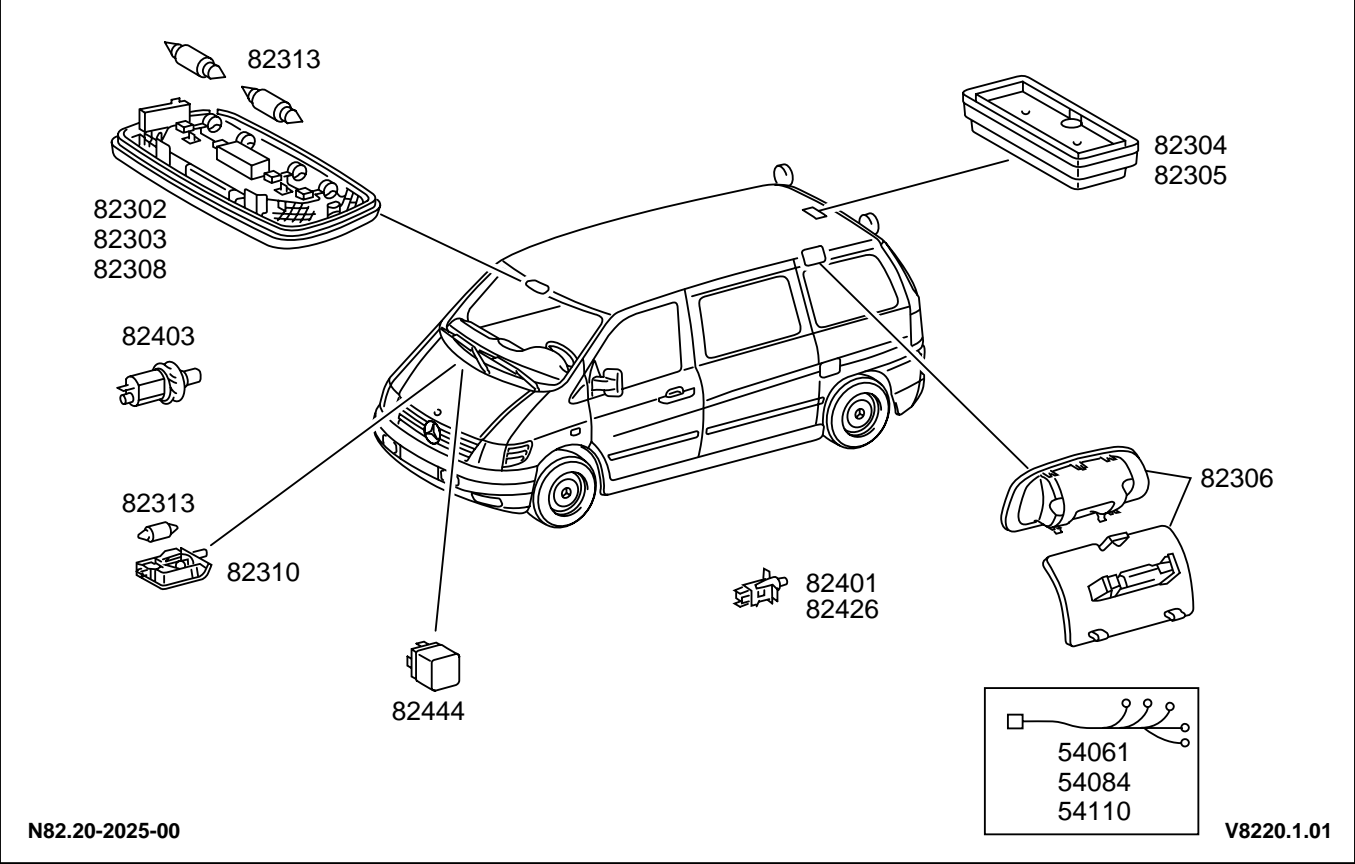
V8210.1.02

V8210.1.02

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 22 roza
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 47 corrosión/oxida
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 72 error en CAN
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54061	58 74 92	Cable eléctrico, contacto de puerta
54084	22 47 74	Juego de cables, luz del portaequipajes
54110	22 47 74	Juego de cables, lámparas de lectura y del techo
82302	06 38 73	Lámpara de techo/unidad de manejo del techo, delante
82303	07	Cristal, luz de techo delantera
82304	04 06 38 73	Lámpara interior trasera
82305	07	Cristal, luz de techo trasera
82306	06 73 74	Lámpara interior
82308	04 06 38 73	Lámpara de lectura
82310	04 06 38 73	Lámpara de guantera
82313	73	Bombilla en general
82401	73	Interruptor de contacto de puerta (sin instalación de advertencia antirrobo EDW)
82403	73	Interruptor de contacto, iluminación de la guantera
82426	73	Interruptor de contacto de puerta, alumbrado, puerta posterior/portón
82444	73 88	Relé, lámpara de lectura



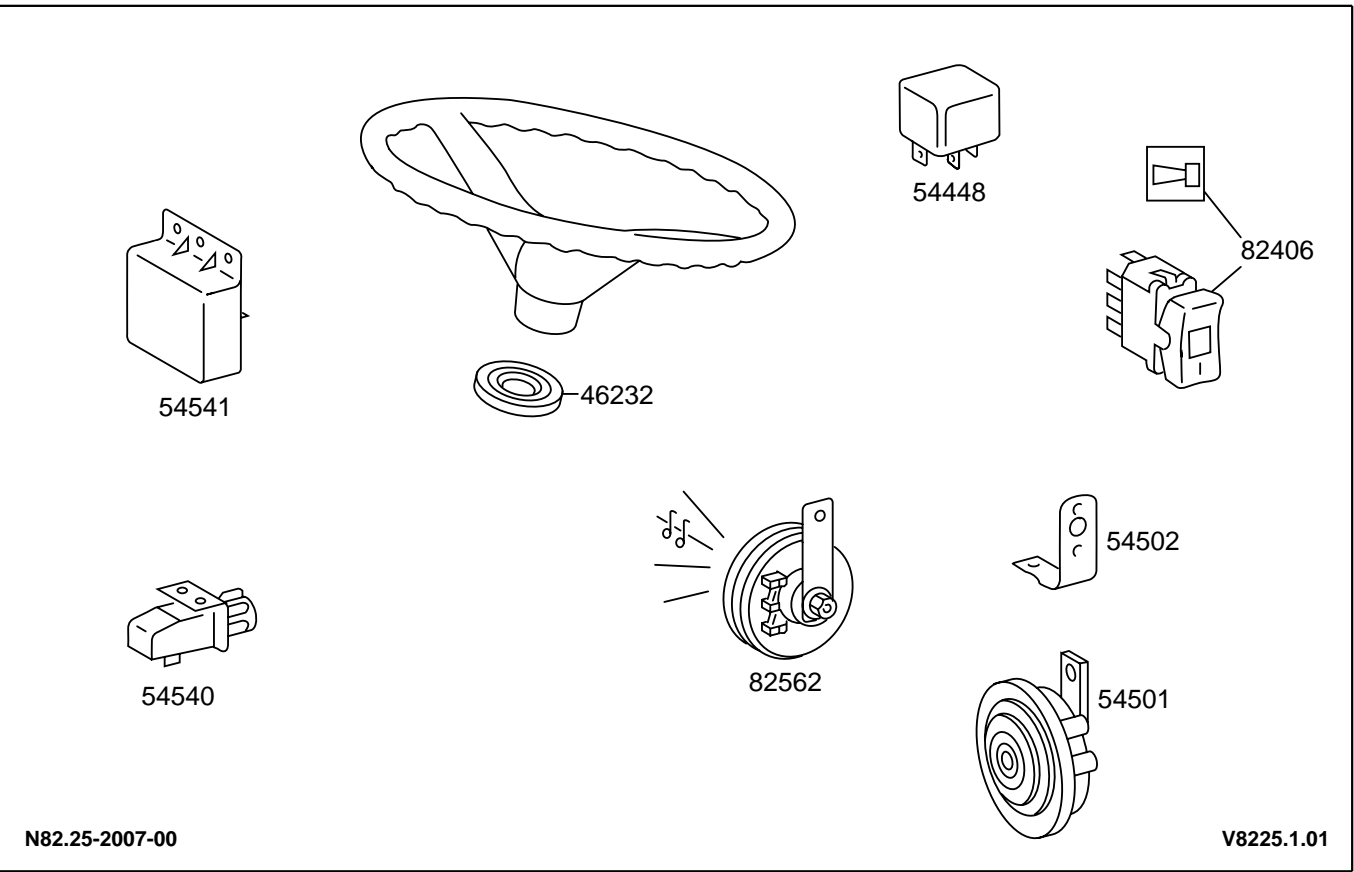
Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 22 roza
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 88 falta/ejecución errónea
- 92 cortocircuito

82.25

Instalación de señales

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
46232	74	Placa de contacto, volante
54448	73 88	Relé, bocina
54501	32 73 74	Bocina
54502	07 38	Soporte, bocina
54540	73 74	Interruptor de sucesión de tonos, bocina para vehículo de urgencia
54541	73 74 88	Sirena, relé de sucesión de tonos
82406	16 41 73	Interruptor, bocina/bocina electroneumática
82562	73 74	Bocina/sirena del sistema de alarma antirrobo EDW

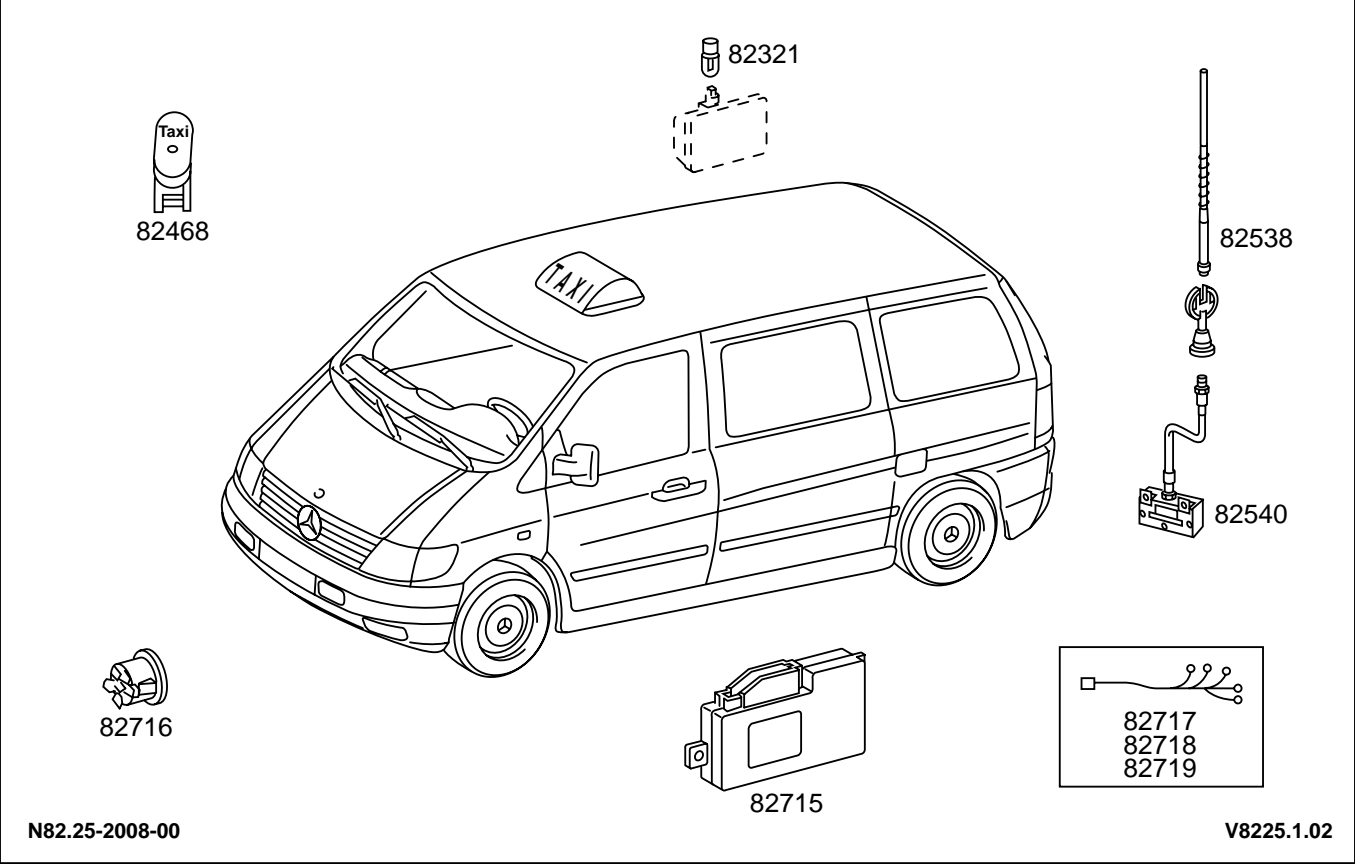


Texto tipos de daño	
07	fisurado (roto)/desgarrado
16	aprimado/dureza de movimiento
32	demasiado débil/demasiado blando
38	flojo
41	cierra mal
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
88	falta/ejecución errónea

82.25

Equipo especial para taxi

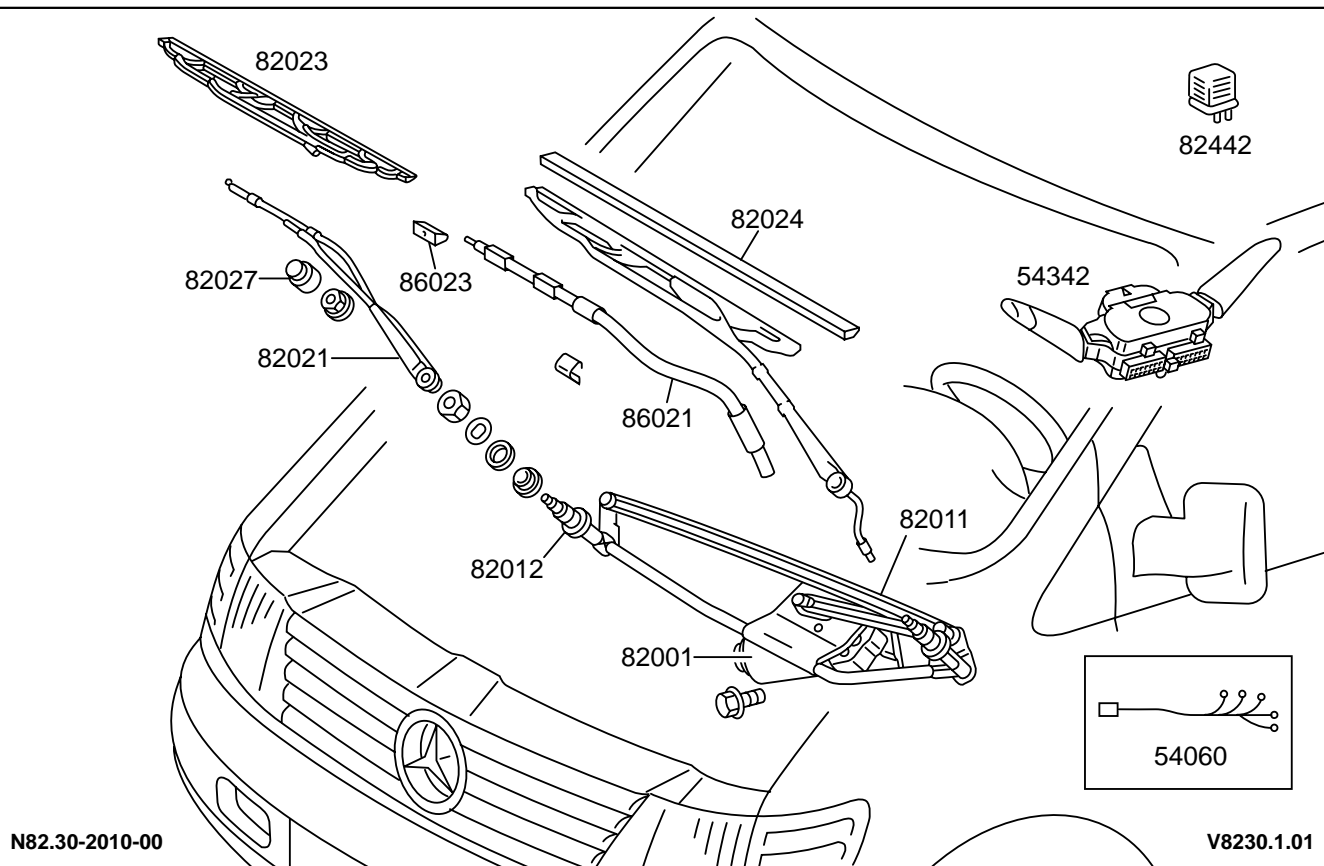
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82321	73	Iluminación del cenicero
82468	16 73	Interruptor para iluminación de letrero de techo para taxómetro
82538	09 38 52 74	Antena de autoteléfono/radiocomunicación
82540	58 73	Discriminador de antena autoteléfono/radiocomunicación
82715	52 72 73 90	Unidad de control, vehículos para servicios de emergencia
82716	16 73	Interruptor sistema de alarma de emergencia
82717	58 72 74 92	Cable eléctrico, vehículos para servicios de emergencia
82718	58 74 92	Cable eléctrico, iluminación del rótulo del techo/regleta imán
82719	36 58 74 92	Cable eléctrico de antena de techo



Texto tipos de daño

- 09 defecto de superficie
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 72 error en CAN
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54060	58 74 92	Cable eléctrico, motor de limpiaparabrisas
54342	06 16 19 38 74 88 92	Interruptor combinado/luz intermitente/ luces/limpiaparabrisas
82001	16 36 51 73 92	Motor de limpiaparabrisas
82011	08 16 22 36 38 51	Varillaje de limpiaparabrisas
82012	04 08 16 36	Cojinete/eje para varillaje de limpiaparabrisas
82021	09 32 36 38 51	Brazo de limpiaparabrisas
82023	06 09 36 38	Rasqueta de limpiaparabrisas
82024	07 62	Goma perfilada
82027	06 38	Cubierta, brazo limpiaparabrisas
82442	52 73	Relé, motor limpiacristales
86021	04 87	Tubo flexible, lavaparabrisas
86023	24 51	Tobera, lavaparabrisas



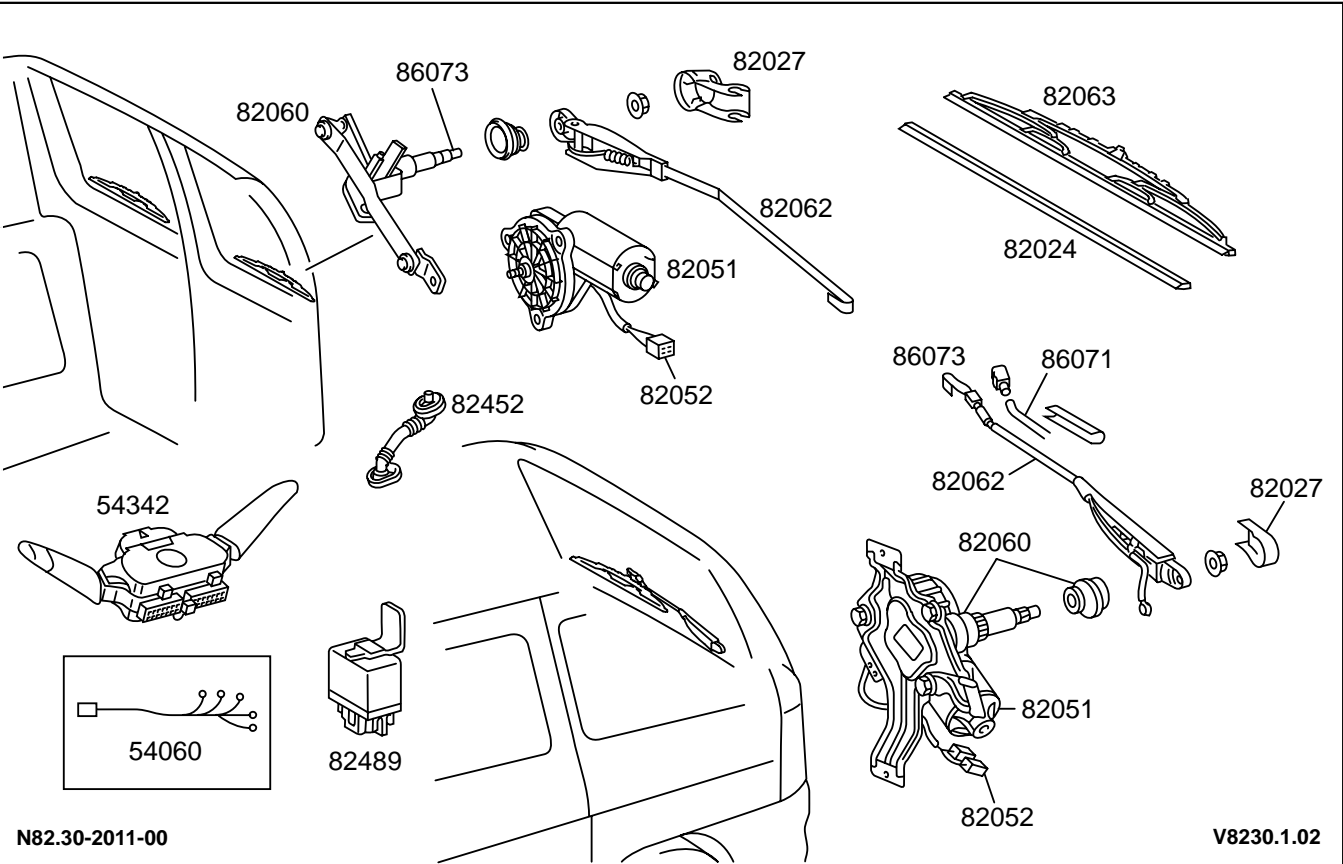
Texto tipos de daño

04	no estanco	58	unión por enchufe ensanchada
06	roto	62	da sacudidas/brincotea/retiembla
07	fisurado (roto)/desgarrado	73	defecto eléctrico
08	desgaste/desgastado por roce	74	defecto de contacto/interrupción
09	defecto de superficie	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
16	aprimado/dureza de movimiento	88	falta/ejecución errónea
19	deformado/doblado/con tensión	92	cortocircuito
22	roza		
24	sucio/obturado		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		

82.30

Limpialuneta trasero

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54060	58 74 92	Cable eléctrico, motor de limpiaparabrisas
54342	06 16 19 38 74 88 92	Interruptor combinado/luz intermitente/luces/limpiaparabrisas
82024	07 19	Goma perfilada
82027	06 38	Cubierta, brazo limpiaparabrisas
82051	16 36 51 73 92	Motor de limpiacristales trasero
82052	38 58 74	Enchufe, motor de limpiacristal, puerta de la zaga
82060	04 08 16 36	Cojinete/eje de varillaje de limpiacristales, puerta de la zaga
82062	09 38	Brazo de limpiacristales, puerta de la zaga
82063	07 09 62	Rasqueta de limpiacristales trasero
82452	04 06 38 87	Tubo flexible, pasacables, puerta posterior/portón
82489	52 73	Relé, generador de impulsos de barrido, limpiacristales trasero
86071	04 24	Tubo flexible, lavacrystal, puerta de la zaga
86073	04 09 24 38 51	Tobera, lavacrystal, puerta de la zaga



N82.30-2011-00

V8230.1.02

V8230.1.02

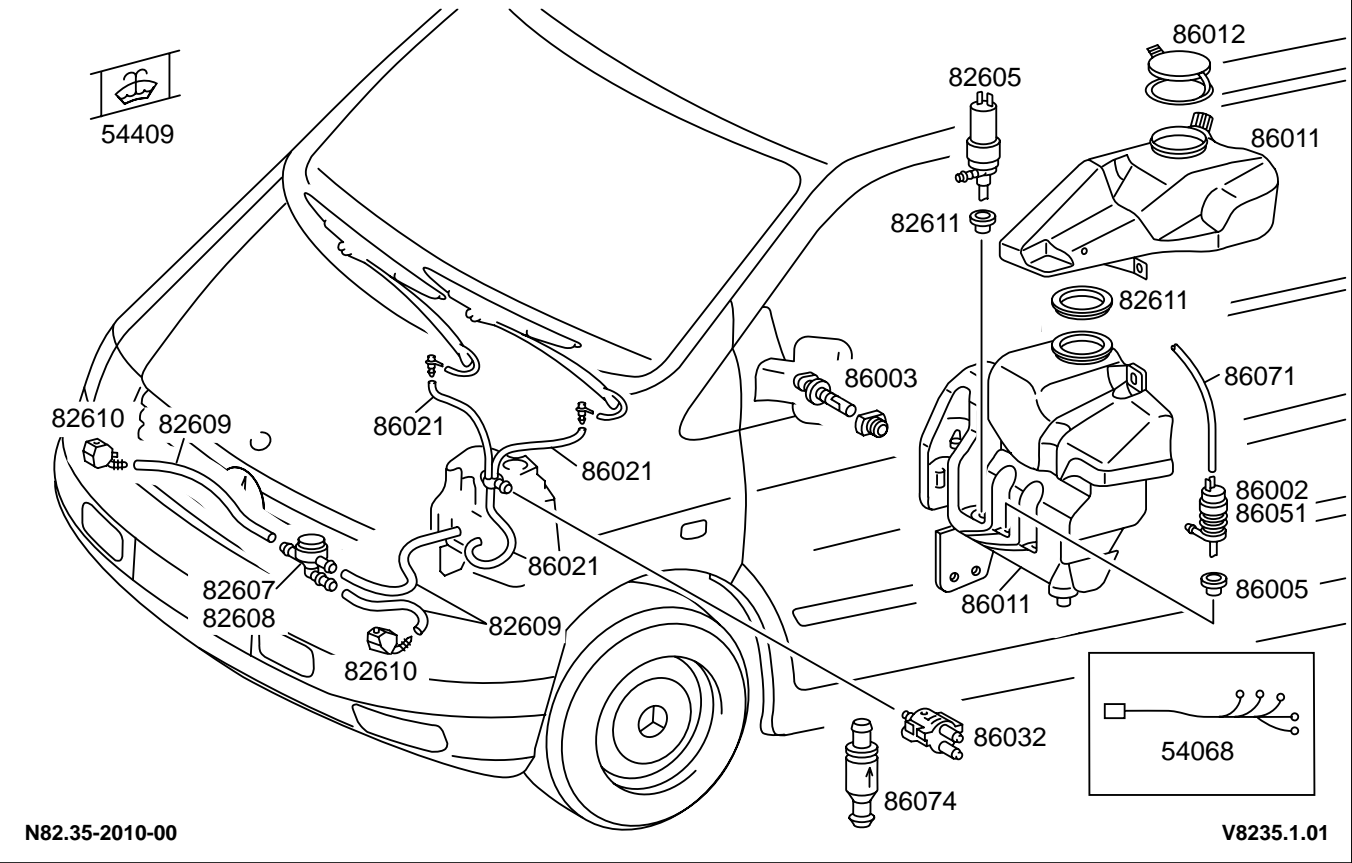
Texto tipos de daño

04	no estanco	73	defecto eléctrico
06	roto	74	defecto de contacto/interrupción
07	fisurado (roto)/desgarrado	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
08	desgaste/desgastado por roce	88	falta/ejecución errónea
09	defecto de superficie	92	cortocircuito
16	aprisionado/dureza de movimiento		
19	deformado/doblado/con tensión		
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
58	unión por enchufe ensanchada		
62	da sacudidas/brincotea/retiembla		

82.35

Lavaparabrisas, lavafaros

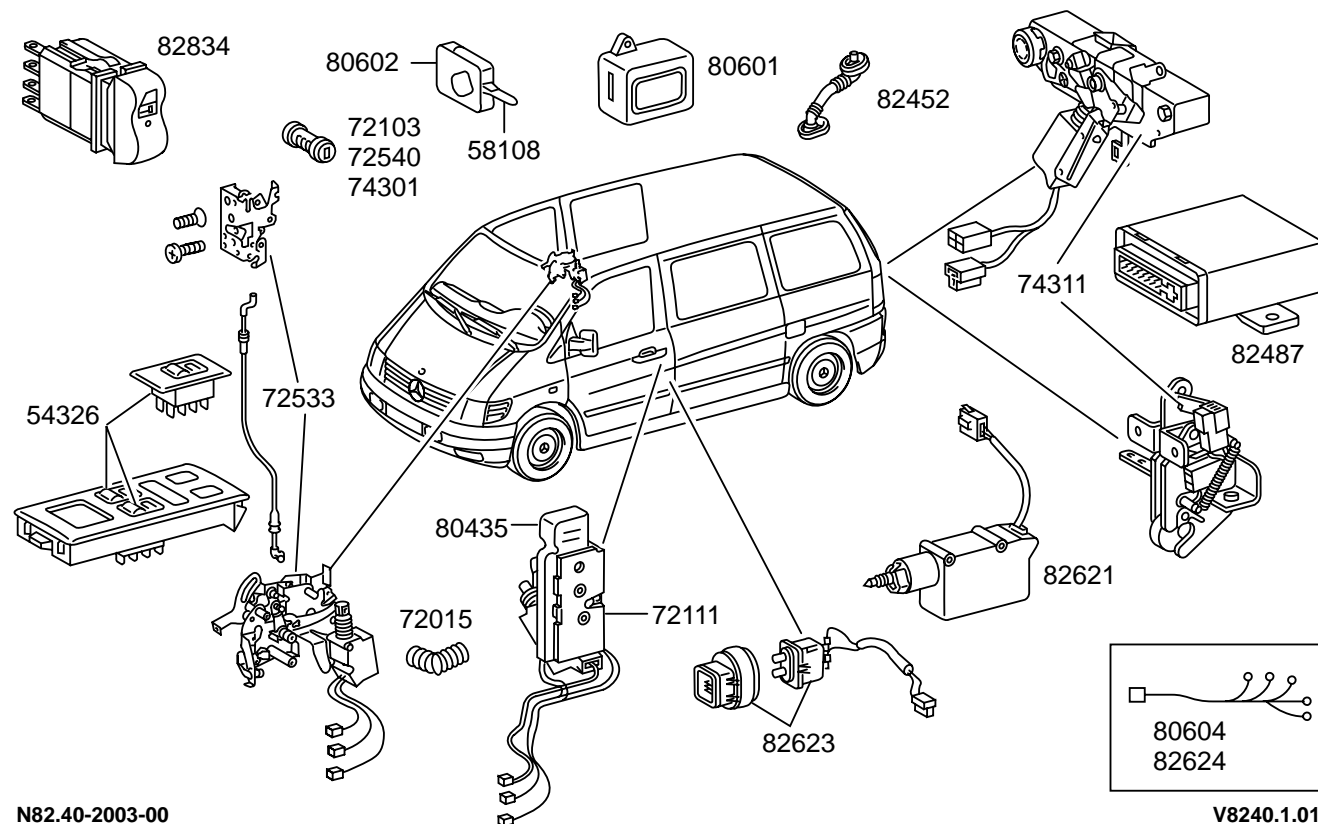
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54068	58 74 92	Cable eléctrico, transmisor del nivel del líquido lavacristales
54409	73	Lámpara de control, nivel de líquido lavacristales
82605	04 52 73	Bomba, instalación limpiaфарos
82607	24	Válvula de retención, instalación limpiaфарos
82608	07	Racor en T, instalación limpiaфарos
82609	04 25 87	Tubo flexible, instalación limpiaфарos
82610	04 24 51	Tobera, instalación limpiaфарos
82611	04	Junta para bomba/depósito, instalación limpiaфарos
86002	04 52 73	Bomba eléctrica, lavaparabrisas
86003	04 73	Transmisor, nivel del liquido del Lavaparabrisas
86005	04	Junta de la bomba, lavaparabrisas
86011	04 06 38	Depósito de líquido, limpiaaparabrisas/ limpiaфарos
86012	04 07	Tapón, depósito de líquido
86021	04 87	Tubo flexible, lavaparabrisas
86032	24	Válvula de retención, lavaparabrisas
86051	04 52 73	Bomba, lavacristal, puerta de la zaga
86071	04 24	Tubo flexible, lavacristal, puerta de la zaga
86074	04 24	Válvula de retención, lavacristal, puerta de la zaga



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 24 sucio/obturado
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 38 flojo
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 87 paso deficiente/pandeado (doblado)
- 92 cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54326	16 52 73	Interruptor, alzacristales eléctrico
58108	06 08 88	Llave del vehículo
72015	04 07 38	Tubo flexible, paso de cables, puerta delantera
72103	06 08 16 38	Cilindro de cierre, puerta delantera
72111	06 16 38 41	Cerradura, puerta delantera
72533	06 16 38 41	Cerradura de puerta corrediza
72540	06 08 16 38	Cilindro de cerradura, puerta corrediza
74301	06 08 16 38	Cilindro de cierre, portón
74311	16 36	Cerradura de puerta, portón
80435	58 73 74	Microinterruptor, confort/instalación antirobo EDW
80601	52 73 90 92	Unidad de control telemando por infrarrojos/radiotelemando
80602	06 16 52 73	Transmisor telemando por infrarrojos/radiotelemando
80604	47 58 74 92	Juego de cables de telemando por infrarrojos/radiotelemando
82452	04 06 36 38 87	Tubo flexible, pasacables, puerta posterior/portón
82487	52 73	Dispositivo de mando, accionamiento de confort
82621	47 73 92	Servomotor del bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras
82623	73	Contacto, bloqueo eléct., centralizado de las cerraduras
82624	06 58 74 92	Cable/conexión, bloqueo eléctrico centralizado de las cerraduras
82834	74	Interruptor para casos de emergencia



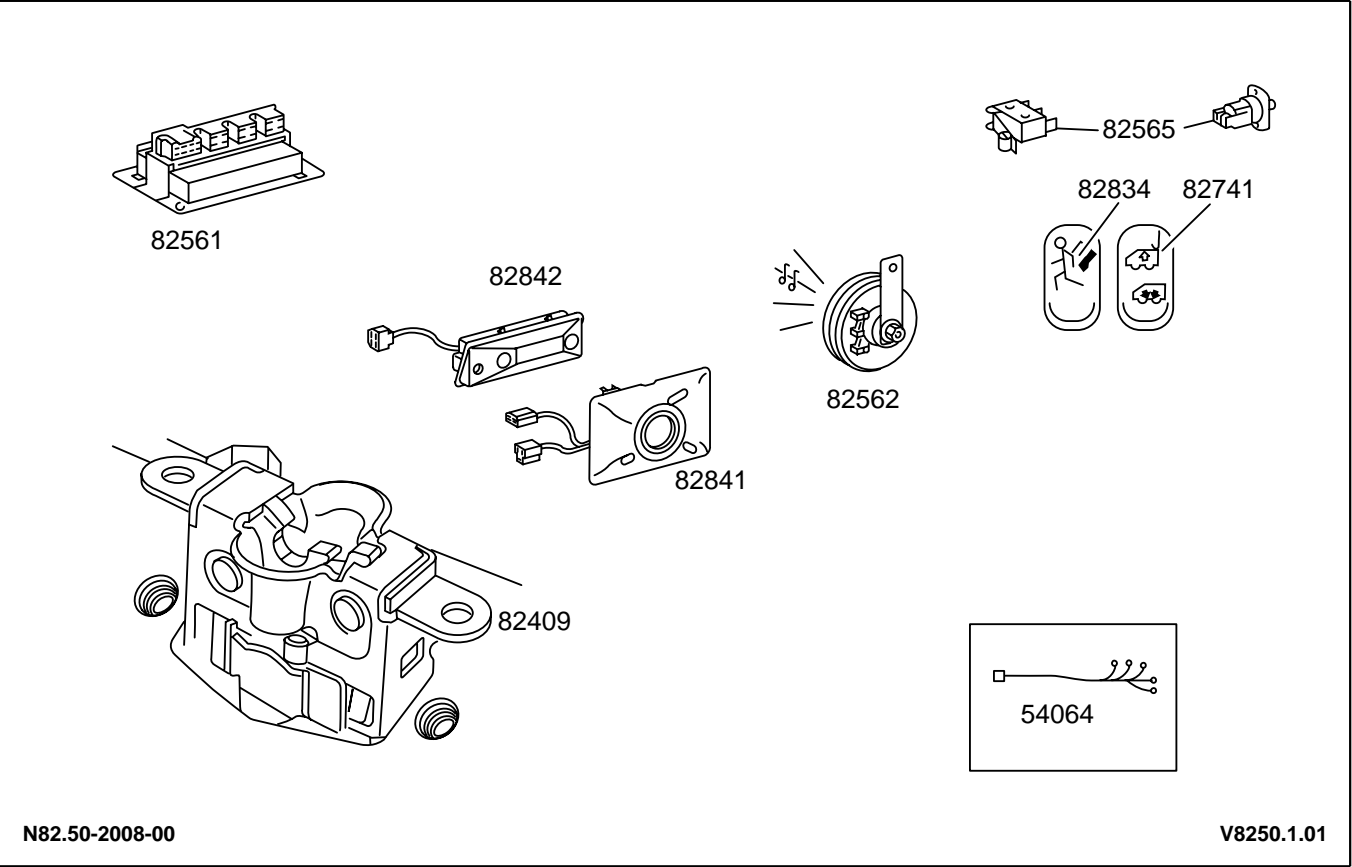
Texto tipos de daño

04	no estanco	88	falta/ejecución errónea
06	roto	90	versión del software
07	fisurado (roto)/desgarrado	92	cortocircuito
08	desgaste/desgastado por roce		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
47	corrosión/oxida		
52	no trabaja correctamente		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
87	paso deficiente/pandeado (doblado)		

82.50

Instalación antirrobo EDW

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54064	22 47 74 92	Cable eléctrico, instalación de advertencia antirrobo
82409	51 73	Interruptor de contacto, vano del motor
82561	73 74 81 90	Dispositivo de mando, instalación de advertencia antirrobo EDW
82562	73 74	Bocina/sirena del sistema de alarma antirrobo EDW
82565	16 52 73	Interruptor de contacto de puerta, instalación de advertencia antirrobo EDW
82741	16 52 73	Inter. cierre central./indic. estado EDW
82831	74	Sensor de ultrasonidos
82834	74	Interruptor para casos de emergencia
82841	38 73	Sensor del habitáculo
82842	38 73	Sensor, espacio de carga/portamaletas



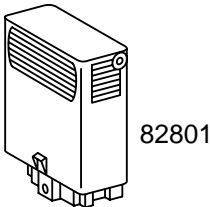
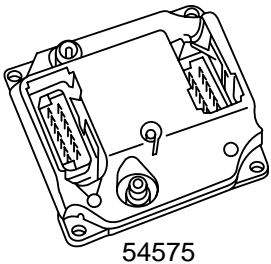
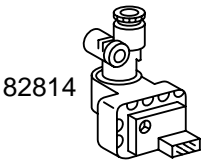
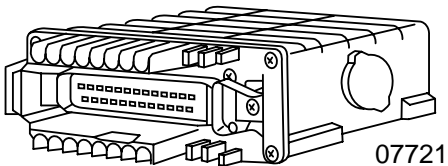
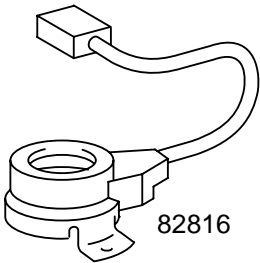
Texto tipos de daño

- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 22 roza
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 52 no trabaja correctamente
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 81 parámetro equivocado
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

82.57

Bloqueo de arranque

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07721	73 81 90	Unidad de gestión del motor EDC/CR
54575	52 73 90	Unidad de control de motor de gasolina
82801	52 73 81 90	Unidad de control, bloqueo electrónico de arranque
82814	52 73	Válvula de corte de combustible, bloqueo de arranque
82816	73	Bobina del transmisor respondedor



N80.57-2002-00

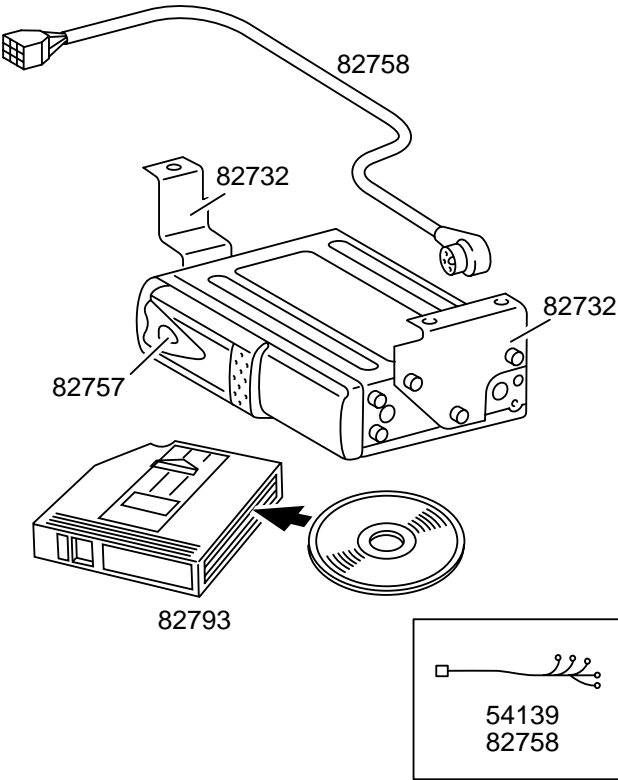
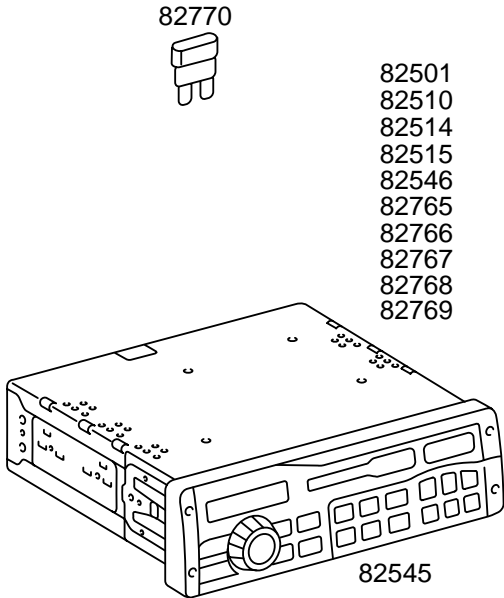
V8257.1.01

Texto tipos de daño

- 52 no trabaja correctamente
- 73 defecto eléctrico
- 81 parámetro equivocado
- 90 versión del software

V8257.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54139	22 47 74	Cable eléctrico, conexión de la autorradio
82501	73	Radio/ordenador de navegación
82510	52 73	Regulador de mezcla entrelazada (balance)
82514	52	Radio (selección de emisoras)
82515	16 36 41 52 73	Radio (parte reproductora de cassettes)
82545	09 50 73	Placa frontal de aparatos radio
82546	14 52	Protección antirrobo radio
82732	06 38	Soporte, cambiadiscos para compactos CD
82757	16 20 41 52 73 90	Cambiadiscos CD
82758	58 74 92	Juego de cables para cambiadiscos CD
82765	05 16 52	Mandos de la radio
82766	52 53	Recepción AM radio
82767	52 53	Recepción FM radio
82768	52 53	Radio, recepción banda metereo. y tráfico
82769	52 90	Accionamiento antena radio
82770	92	Fusible de la radio
82793	16	Compartimiento, cambiadiscos para compactos CD



N82.60-2007-00

V8260.1.01

V8260.1.01

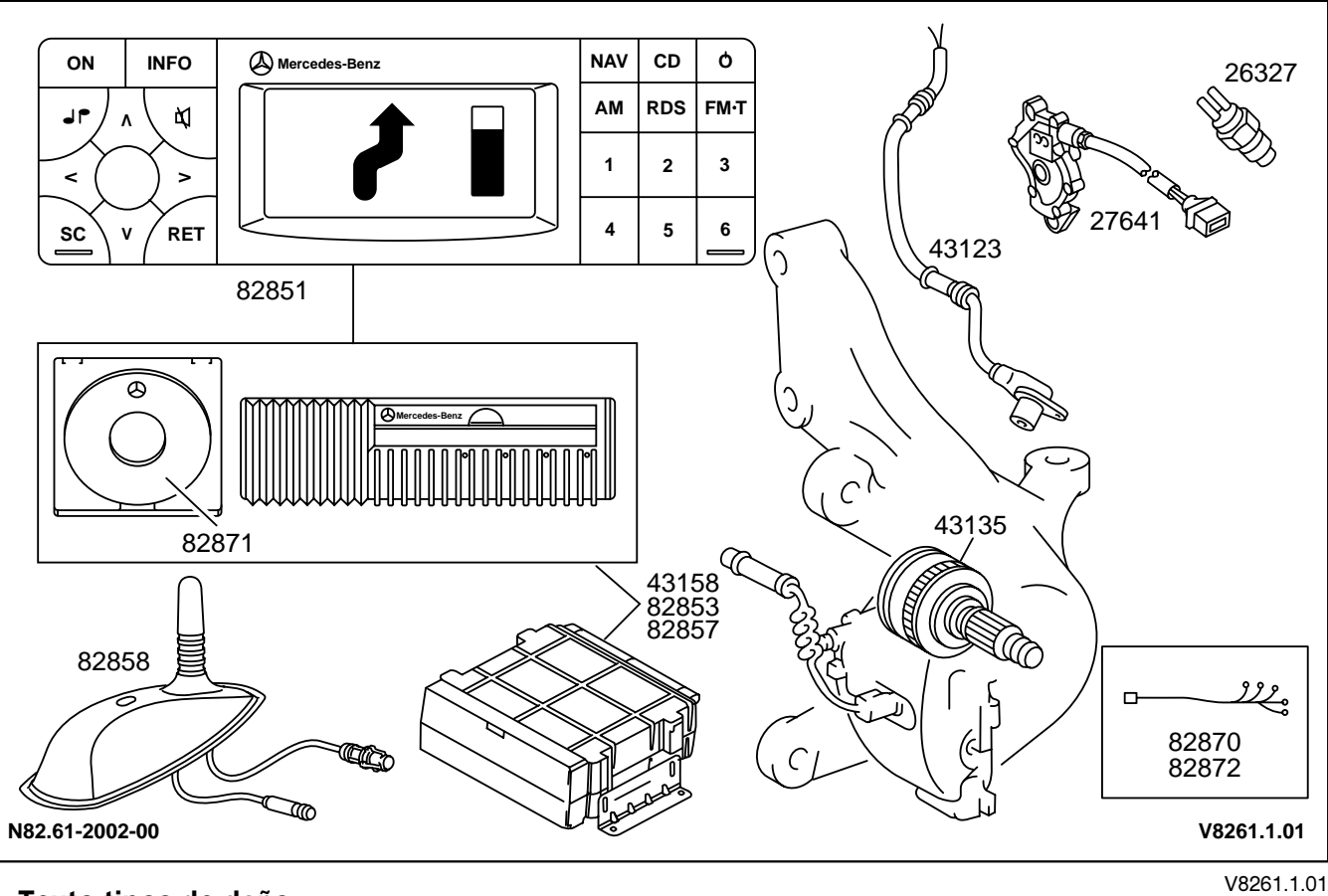
Texto tipos de daño

05	salta	58	unión por enchufe ensanchada
06	roto	73	defecto eléctrico
09	defecto de superficie	74	defecto de contacto/interrupción
14	atascado	90	versión del software
16	aprisionado/dureza de movimiento	92	cortocircuito
20	no gira redondo/tiene desequilibrio		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
47	corrosión/oxida		
50	indicación incorrecta		
52	no trabaja correctamente		
53	efecto insuficiente/potencia		

82.61

Sistema autopilot (APS)

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
26327	16 73 74	Interruptor de luz de marcha atrás
27641	51 73	Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha
43123	38 74 88	Sensor de número de revoluciones, eje delantero
43135	04 24 38 88	Transmisor de impulsos/rotor eje delantero
43158	47 73 74	Sensor de angulos de giro
82851	50 52 73 90	Unidad visualizadora de mando
82853	36 52 73 90	Ordenador de navegación
82857	52 73 90	Unidad de control Global-Positioning-System
82858	52 73	Antena Global-Positioning-System
82870	58 74 92	Juego de cables sistema autopilot
82871	52 88	CD del sistema de navegación
82872	22 74 92	Juego de cables, sistema de señales



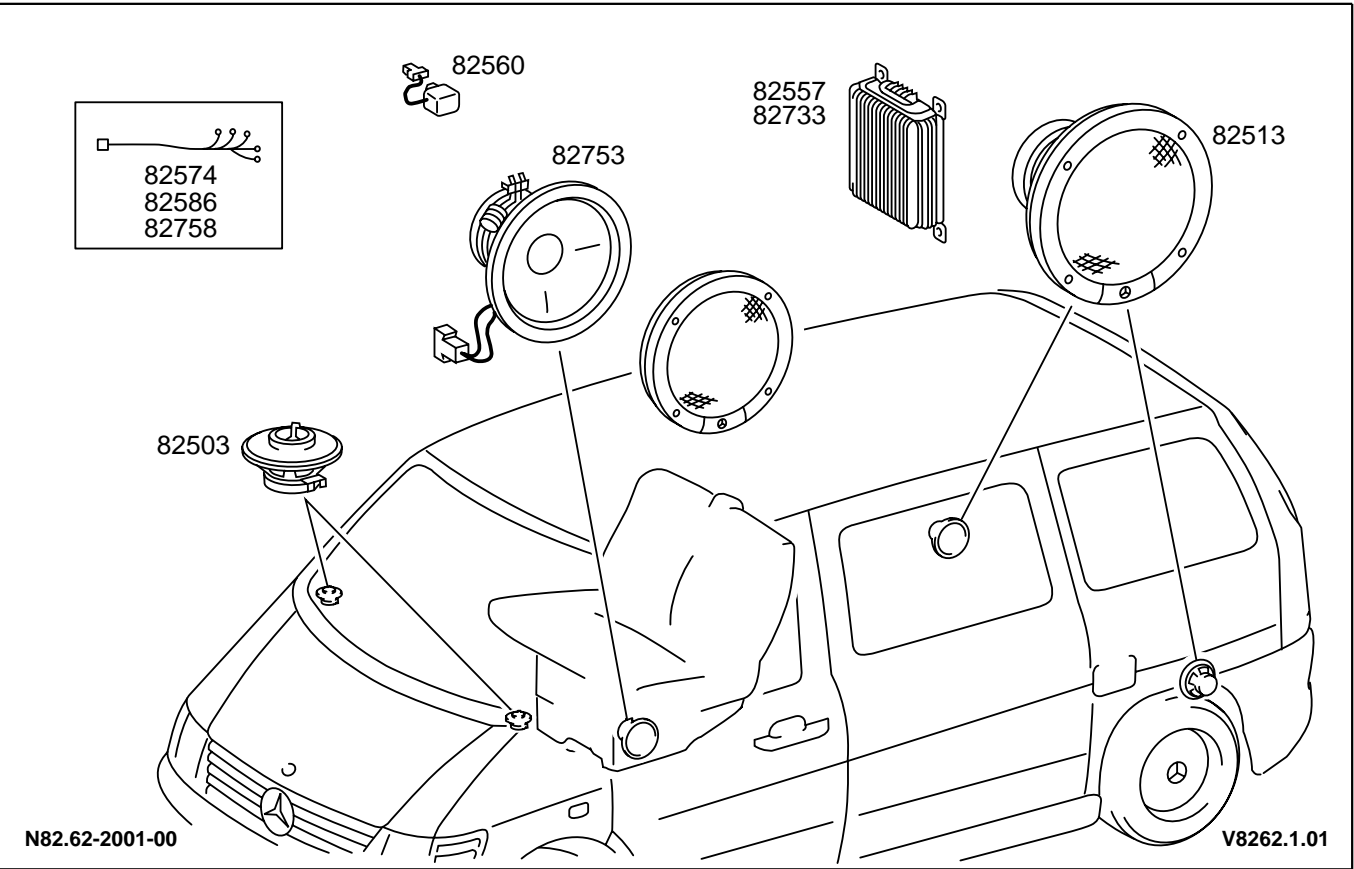
Texto tipos de daño

04	no estanco	90	versión del software
16	aprimado/dureza de movimiento	92	cortocircuito
22	roza		
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
50	indicación incorrecta		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		
58	unión por enchufe ensanchada		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
88	falta/ejecución errónea		

82.62

Instalación de altavoces

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82503	38 40 52 74	Altavoces delanteros
82513	38 40 52 74	Altavoces traseros
82557	36 52 73	Amplificador, sistema MB-Sound
82560	73	Bobina antiparasitaria, sistema MB-Sound
82574	36 58 74 92	Juego de cables, instalación de altavoces
82586	58 74 92	Juego de cables para receptor/ amplificador
82733	06 38	Soporte, amplificador
82753	38 40 52 74	Caja altavoz de bajos
82758	58 74 92	Juego de cables para cambiadiscos CD



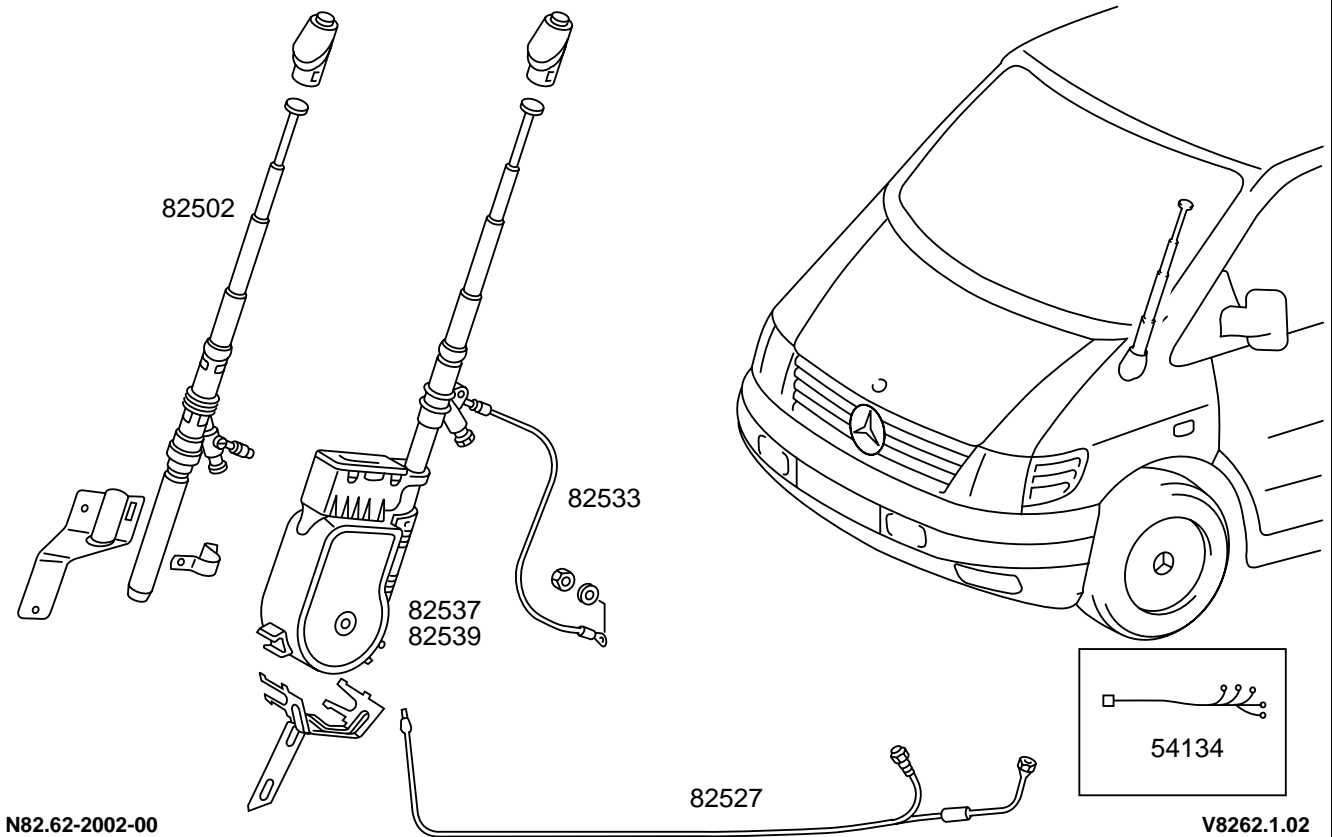
Texto tipos de daño

- 06 roto
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 40 vibra
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

82.62

Antena

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54134	58 74 92	Cable eléctrico, antena
82502	09 16 38 39	Antena mecánica de radio
82527	13 38 74	Cable de recepción de la antena (alta frecuencia)
82533	38	Antena - masa
82537	16 36 38 39 52 73	Antena automática de radio
82539	16 36 38 39 52 73	Antena automática para radio/ autoteléfono



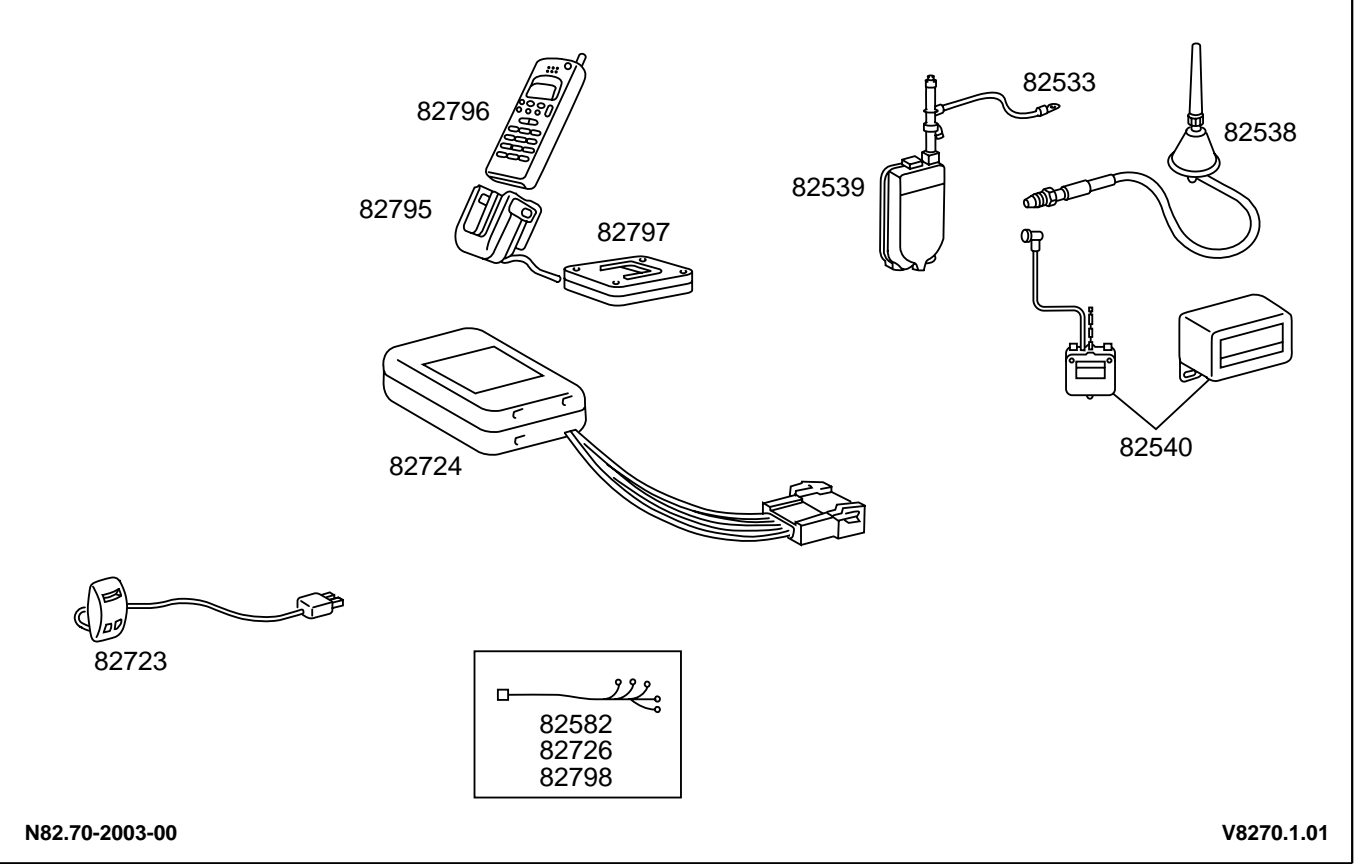
Texto tipos de daño

- 09 defecto de superficie
- 13 mal tendido
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 39 ruidos de viento
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 92 cortocircuito

82.70

Autoteléfono

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82533	38	Antena - masa
82538	09 38 52 74	Antena de autoteléfono/radiocomunicación
82539	16 36 38 39 52 73	Antena automática para radio/autoteléfono
82540	58 73	Discriminador de antena autoteléfono/radiocomunicación
82582	58 74 92	Cable eléctrico, autoteléfono
82723	38 52 73	Micrófono de teléfono manos libres
82724	52 73 90	Dispositivo de mando para teléfono manos libres
82726	58 74 92	Juego de cables teléfono manos libres
82795	09 16 52 73 74	Soporte del teléfono móvil, torreta de suspensión
82796	09 16 50 53 73	Teléfono portátil
82797	52 73 90	Interfaz del vehículo/teléfono móvil
82798	58 74 92	Juego de cables del interfaz del vehículo



Texto tipos de daño

- 09 defecto de superficie
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 39 ruidos de viento
- 50 indicación incorrecta
- 52 no trabaja correctamente
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

83

.10 Ventilación

V8310101 Ventilación

.20 Calefacción

V8320101 Calefacción

.30 Acondicionador de aire

V8330101 Acondicionador de aire

.55 Compresor de agente frigorígeno

V8355101 Compresor de agente frigorígeno

V8355102 Ventilador adicional/sonda térmica, motor/relé

.70 Calefacción independiente, calefacción adicional

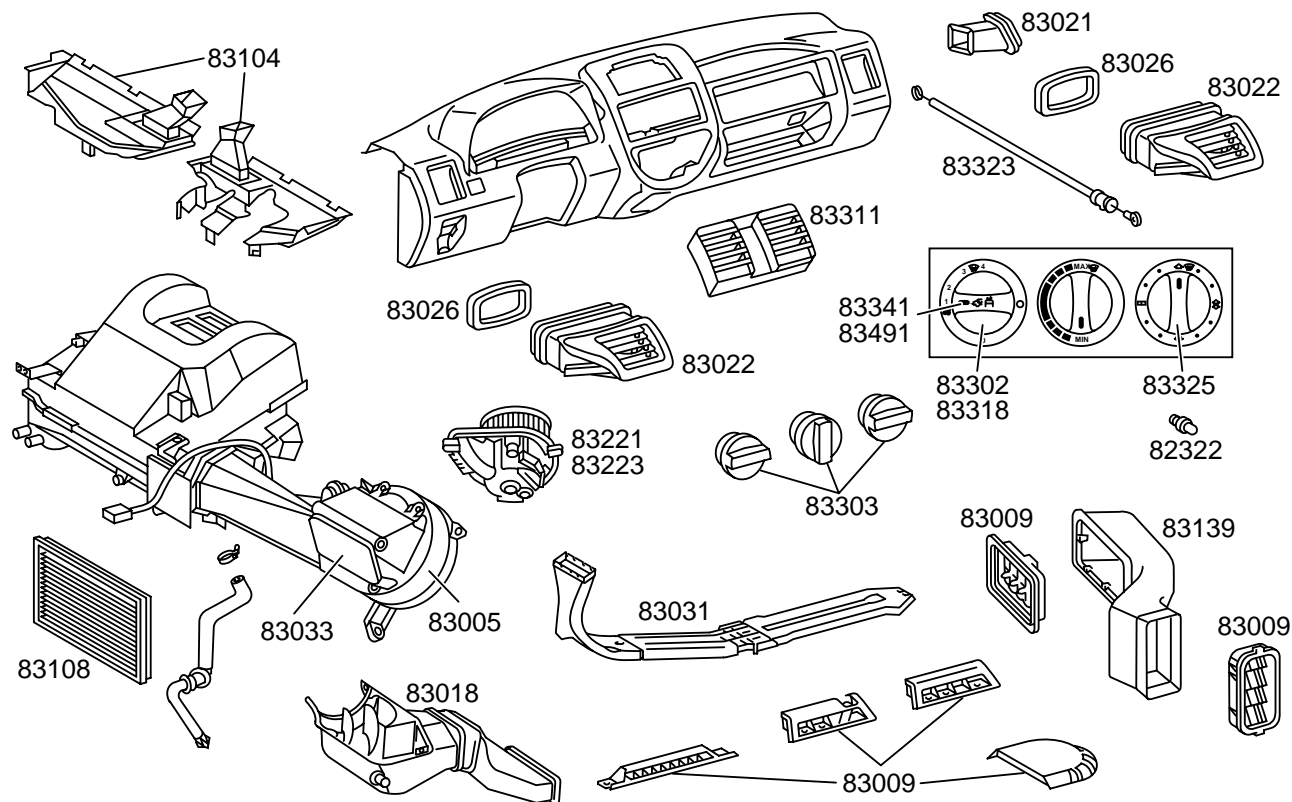
V8370101 Calefacción independiente, calefactor adicional, agua caliente

V8370102 Calefacción independiente, aire

.75 Instalación colectora del calor residual del motor

V8375101 Instalación para aprovechamiento del calor residual del motor
MRA

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
82322	73	Iluminación, regulación de la calefacción
83005	04 38	Caja del soplador
83009	38 42 53	Pieza guía de aire
83018	38 88	Caja de aspiración de aire del exterior
83021	04 36	Tubo flexible para tobera de ventilación lateral
83022	04 06 16 19 36 38	Tobera de ventilación lateral
83026	04 07	Junta de goma del tubo de admisión de la ventilación de la cabina
83031	04 36	Conducto de aire, compartimiento trasero/conductor
83033	04 06 16 41 51	Chapaleta de aire fresco/aire circulante
83104	04 36 42	Cubierta, entrada de aire
83108	65	Filtro de aire, filtro de polvo/calefacción/ventilación
83139	04 24 38	Canal de ventilación, detrás
83221	16 20 38 73 74	Motor del soplador
83223	22 36 38	Ventilador, soplador
83302	51 73	Interruptor del soplador
83303	38	Asidero/botón, de la calefacción/ventilación
83311	04 06 16 36 38	Tobera de aire del exterior (centro)
83318	04 38 47 73	Interruptor/tecla de presión, aire fresco/aire circulante
83323	16 38 51 87	Cable, calefacción/ventilación
83325	16 51	Distribuidor de aire
83341	73	Unidad de manejo, automatismo de calefacción
83491	52 73	Unidad de manejo, acondicionador de aire



N83.10-2008-00

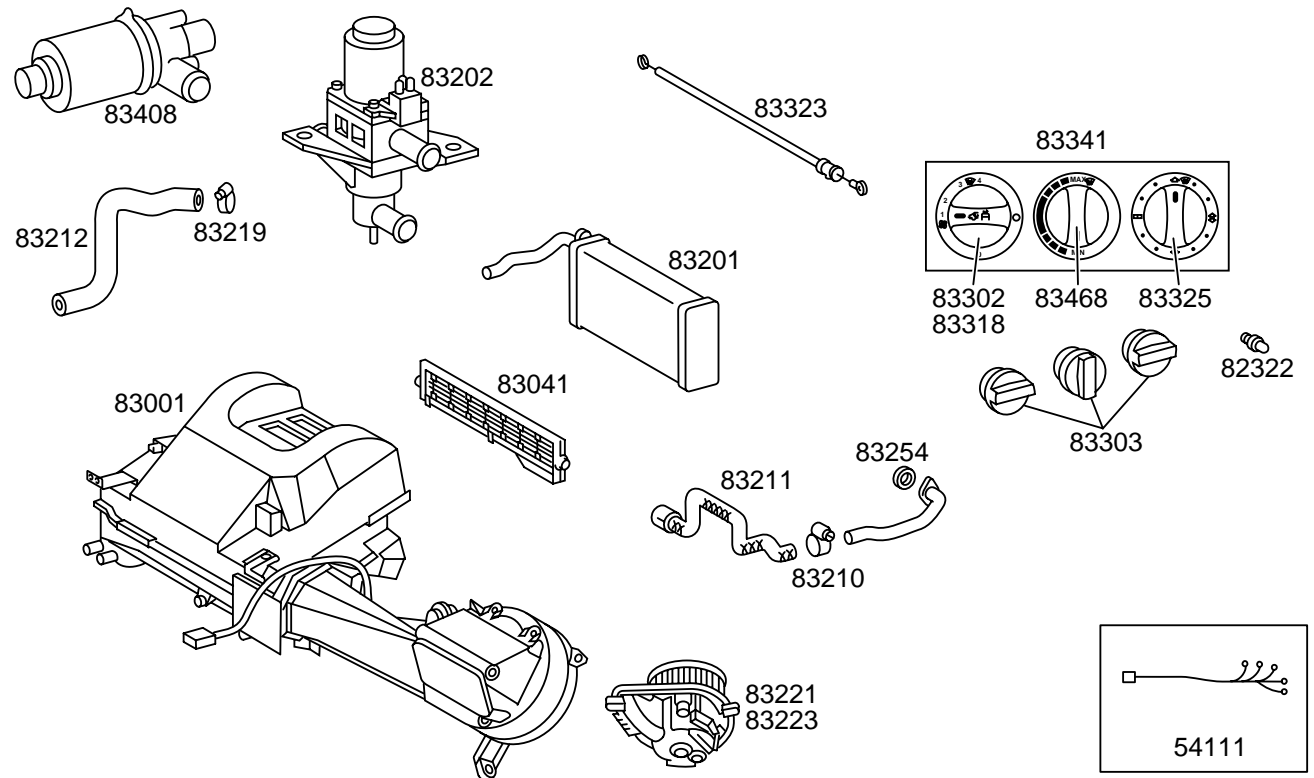
V8310.1.01

V8310.1.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	52	no trabaja correctamente
06	roto	53	efecto insuficiente/potencia
07	fisurado (roto)/desgarrado	65	olor
16	aprisionado/dureza de movimiento	73	defecto eléctrico
19	deformado/doblado/con tensión	74	defecto de contacto/interrupción
20	no gira redondo/tiene desequilibrio	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
22	roza	88	falta/ejecución errónea
24	sucio/obturado		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		
51	mal ajustado		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54111	22 47 74	Cable eléctrico, calefacción
82322	73	Iluminación, regulación de la calefacción
83001	07 36 65 86	Caja de calefacción
83041	04 16 38	Chapaleta de calefacción
83201	04 36 53 65	Intercambiador de calor
83202	86 04 16 51	Válvula reguladora, intercambiador de calor
83210	06 38	Abrazadera, tubo flexible de calefacción, aflujo
83211	22 38 47 87	Tubería de aflujo, calefacción
83212	22 38	Tubería de retorno, calefacción
83219	06 38	Abrazadera, tubo flexible de calefacción, retorno
83221	16 36 47 53 73 74	Motor del soplador
83223	22 36 38	Ventilador, soplador
83254	04	Junta anular intercambiador de calor
83302	51 73	Interruptor del soplador
83303	06 38	Asidero/botón, de la calefacción/ventilación
83318	04 38 47 73	Interruptor/tecla de presión, aire fresco/aire circulante
83323	07 16 38 51	Cable, calefacción/ventilación
83325	16 51	Distribuidor de aire
83341	73	Unidad de manejo, automatismo de calefacción
83408	04 36 73 74	Bomba de circulación de la calefacción
83468	16 73 74	Ruedecilla selectora de temperatura, automatismo de calefacción



N83.20-2053-00

V8320.1.01

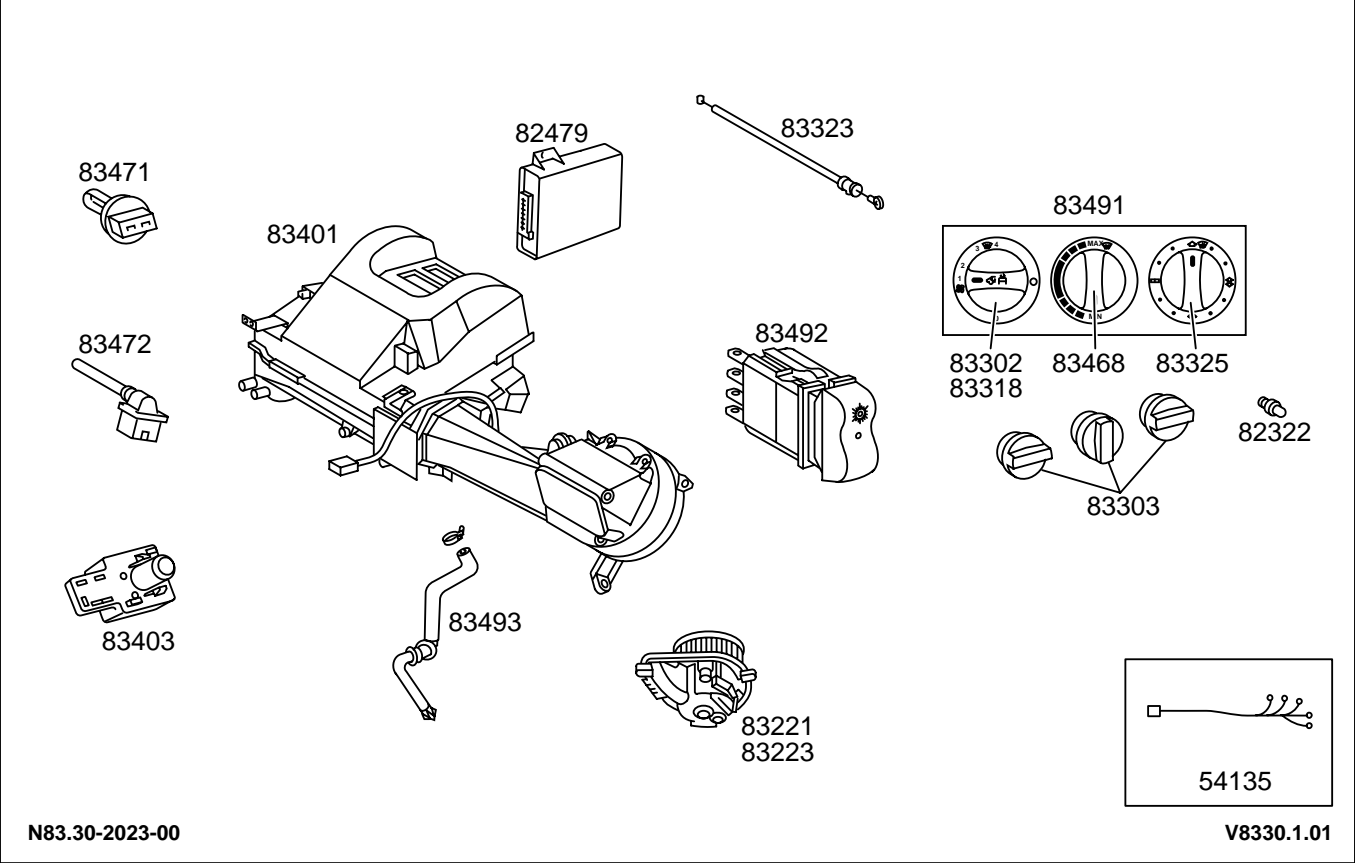
V8320.1.01

Texto tipos de daño

- | | |
|----|--|
| 04 | no estanco |
| 06 | roto |
| 07 | fisurado (roto)/desgarrado |
| 16 | apriionado/dureza de movimiento |
| 22 | roza |
| 36 | ruidos |
| 38 | flojo |
| 47 | corrosión/oxida |
| 51 | mal ajustado |
| 53 | efecto insuficiente/potencia |
| 65 | olor |
| 73 | defecto eléctrico |
| 74 | defecto de contacto/interrupción |
| 86 | corriente de aire/aire en la instalación |

- 87 paso deficiente/pandeado (doblado)

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54135	22 58 74 92	Cable eléctrico, acondicionador de aire/ automatismo de climatización
82322	73	Iluminación, regulación de la calefacción
82479	52 73 90	Unidad de control del acondicionador de aire
83221	16 20 38 73 74	Motor del soplador
83223	06 73 74	Ventilador, soplador
83302	51 73	Interruptor del soplador
83303	06 38	Asidero/botón, de la calefacción/ ventilación
83318	04 38 47 73	Interruptor/tecla de presión, aire fresco/ aire circulante
83323	16 38 51 87	Cable, calefacción/ventilación
83325	16 51	Distribuidor de aire
83401	07 36 48 65 86	Acondicionador de aire/automatismo de climatización (caja de acondicionador)
83403	13 19 73	Sonda térmica habitáculo
83468	16 73 74	Ruedecilla selectora de temperatura, automatismo de calefacción
83471	52 73	Sonda térmica para intercambiador de calor
83472	58 73 74	Sonda térmica, vaporizador (acondicionador de aire/automatismo de climatización)
83491	52 73 90	Unidad de manejo, acondicionador de aire
83492	16 38 73	Interruptor/tecla de presión, acondicionador de aire
83493	04 87	Tubo flexible de salida de agua condensada (acondicionador de aire/ automatismo de climatización)



N83.30-2023-00

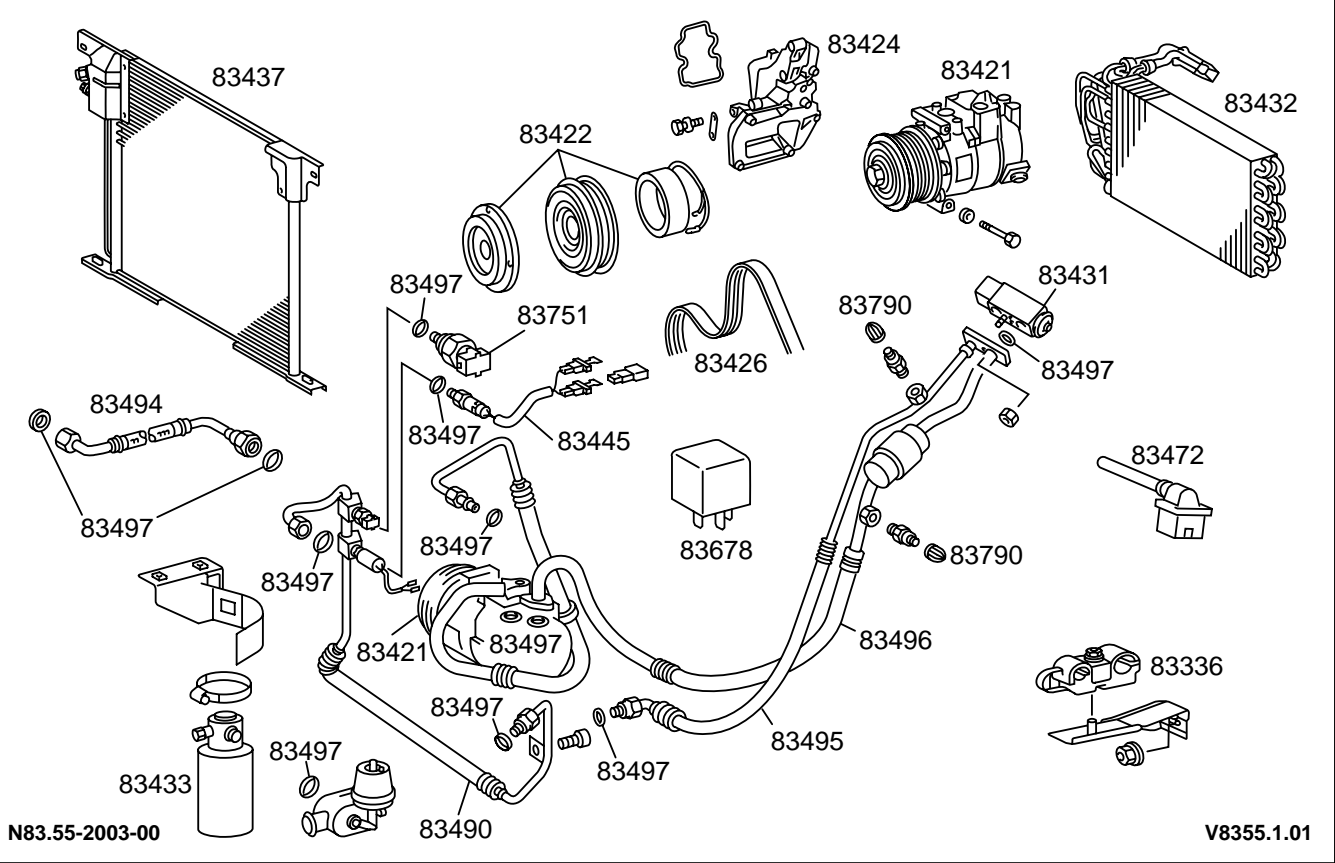
V8330.1.01

V8330.1.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	58	unión por enchufe ensanchada
06	roto	65	olor
07	fisurado (roto)/desgarrado	73	defecto eléctrico
13	mal tendido	74	defecto de contacto/interrupción
16	aprisionado/dureza de movimiento	86	corriente de aire/aire en la instalación
19	deformado/doblado/con tensión	87	paso deficiente/pandeado (doblado)
20	no gira redondo/tiene desequilibrio	90	versión del software
22	roza	92	cortocircuito
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
48	sucio/mate		
51	mal ajustado		
52	no trabaja correctamente		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
83336	07 36	Fijación, tubería, acondicionador de aire
83421	04 16 36 47 53 74	Compresor de agente frigorífico
83422	36 47 73 74	Acoplamiento, compresor de agente frigorífico
83424	06 38 47	Soporte, compresor de agente frigorífico
83426	07 08 36 38	Correa trapezoidal, compresor de agente frigorífico
83431	04 06 36 47 87	Válvula de expansión, acondicionador de aire/automatismo de climatización
83432	04 36 47 65 87	Vaporizador, acondicionador de aire/automatismo de climatización
83433	04 47	Depósito de líquido, acondicionador de aire/automatismo de climatización
83437	04 47	Condensador, acondicionador de aire/automatismo de climatización
83445	04 47 73 74	Interruptor de presión (protección del compresor)
83472	58 73 74	Sonda térmica, vaporizador (acondicionador de aire/automatismo de climatización)
83490	04 38 47	Tubería, condensador/grupo de tubos
83494	04 38 47	Tubería, condensador/depósito de líquido
83495	04 38 47	Tubería, depósito de líquido/válvula de expansión
83496	04 38 47	Tubería, válvula de expansión/compresor
83497	04	Junta anular, tubo flexible/grupo de tubos, acondicionador de aire
83678	04 36 38	Relé del compresor del acondicionador de aire
83751	04 47 73 74	Transmisor de la presión del agente frigorígeno en el depósito de líquido
83790	04	Válvula de servicio

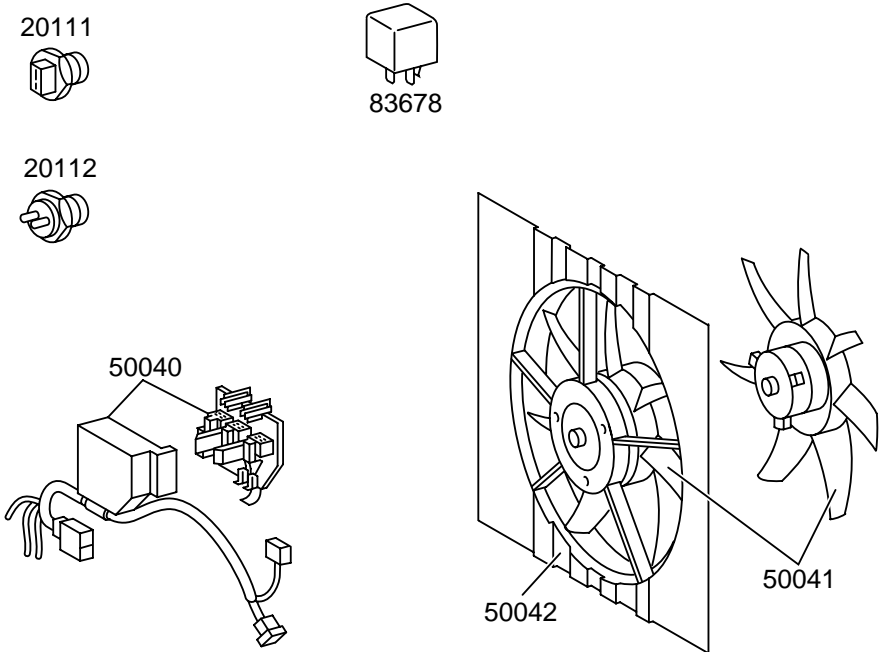


Texto tipos de daño	
04	no estanco
06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
16	aprimado/dureza de movimiento
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
53	efecto insuficiente/potencia
58	unión por enchufe ensanchada
65	olor
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
87	paso deficiente/pandeado (doblado)

83.55

Ventilador adicional/sonda térmica, motor/relé


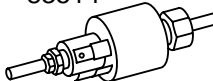
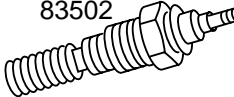
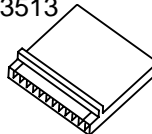
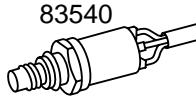

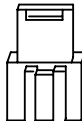
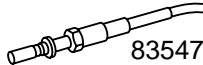
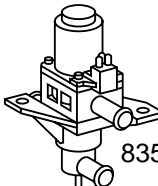
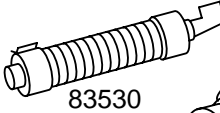
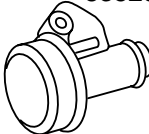
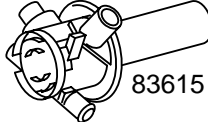
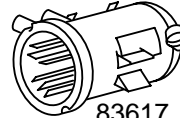
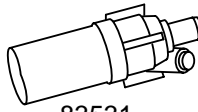
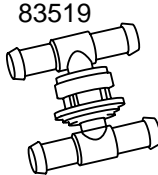
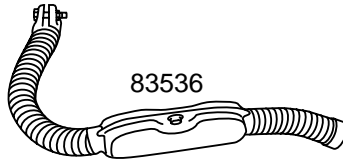
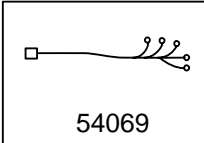
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
20111	04 47 73	Interruptor térmico, ventilador adicional
20112	04 47 52 73	Sonda térmica líquido refrigerante
50040	73 88	Módulo, ventilador eléctrico
50041	06 22 36 47 58 73 74 92	Soplador, ventilador adicional
50042	06 38	Rejilla protectora, ventilador adicional
83678	04 36 38	Relé del compresor del acondicionador de aire



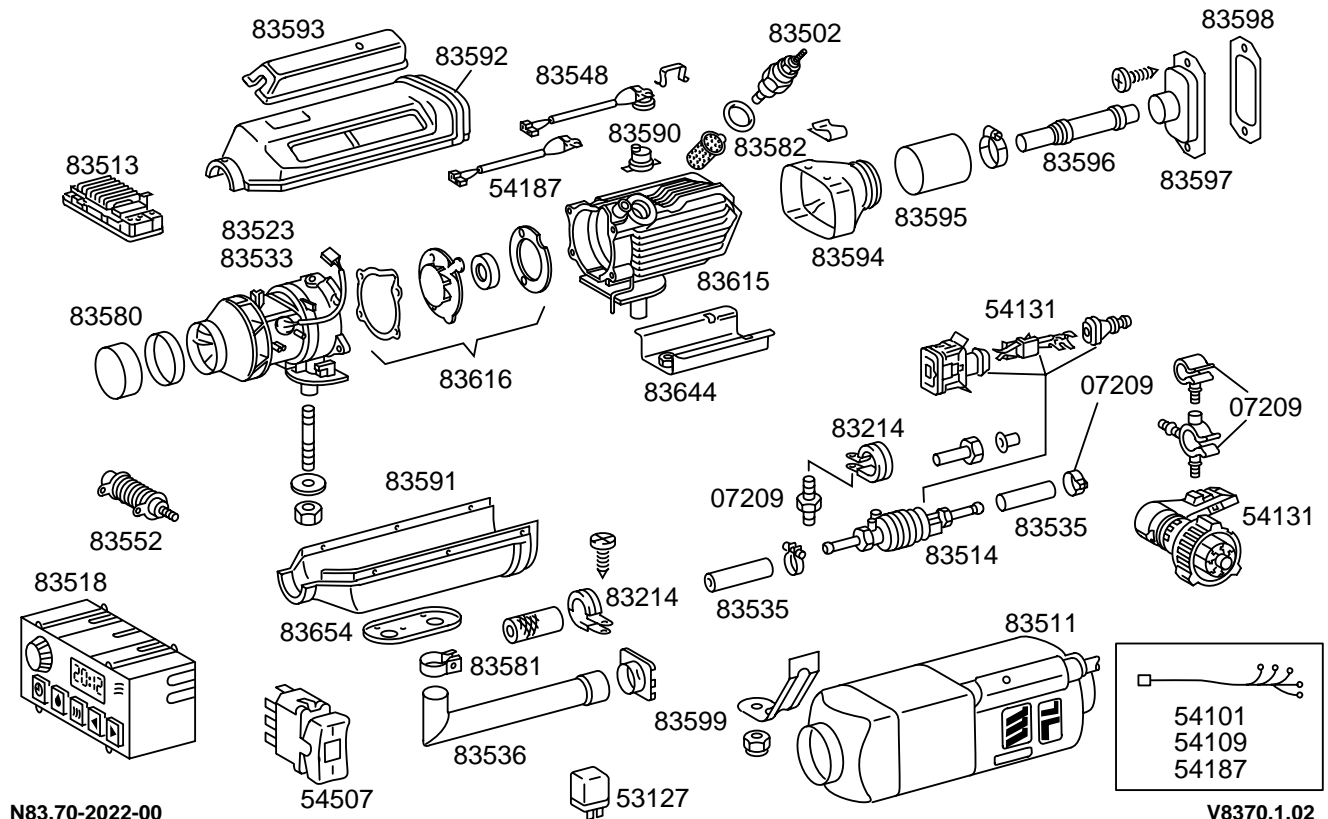
N83.55-2004-00

V8355.1.02

Texto tipos de daño	
04	no estanco
06	roto
22	roza
36	ruidos
38	flojo
47	corrosión/oxida
52	no trabaja correctamente
58	unión por enchufe ensanchada
73	defecto eléctrico
74	defecto de contacto/interrupción
88	falta/ejecución errónea
92	cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada	<div><div><div><div><div>83518</div><div></div></div><div><div>83514</div><div></div></div><div><div>83502</div><div></div></div><div><div>83513</div><div></div></div><div><div>83540</div><div></div></div><div><div>83548</div><div></div></div></div><div><div><div>82492</div><div></div></div><div><div>83547</div><div></div></div><div><div>83551</div><div></div></div><div><div>83530</div><div></div></div><div><div>83523</div><div></div></div><div><div>83615</div><div></div></div><div><div>83617</div><div></div></div><div><div>83531</div><div></div></div><div><div>83519</div><div></div></div><div><div>83536</div><div></div></div><div><div>54069</div><div></div></div></div></div><div><div>N83.70-2021-00</div><div>V8370.1.01</div></div></div>	
54069	58 74 92	Cable eléctrico para la calefacción independiente		
82492	52 73	Relé, calefacción independiente		
83501	04 47 51 53	Calefacción independiente/calefactor adicional		
83502	73 92 93	Bujía de incandescencia para calefacción independiente		
83513	73 81 90	Dispositivo de mando, calefacción independiente		
83514	24 38 73	Bomba dosificadora de combustible, calefacción independiente		
83518	73 74	Reloj de conexión, calefacción independiente		
83519	04 16	Válvula de retención, calefacción independiente		
83523	36 73 74	Soplador de aire para la combustión, calefacción independiente		
83527	04 22	Tubo flexible de líquido refrigerante, calefacción independiente		
83530	38 87	Silenciador del aire aspirado, calefacción independiente		
83531	04 15 36 47 73 74	Bomba de circulación, calefacción independiente		
83536	04 38	Tubo de gas de escape, silenciador, calefacción independiente		
83540	73 74	Fusible térmico, calefacción independiente		
83547	73 74	Guardallamas para calefacción independiente		
83548	73 74	Sonda térmica, calefacción independiente		
83551	04 36 47 73	Válvula simple, circuito de líquido refrigerante, calefacción independiente		
83615	04 47 52	Intercambiador de calor, calefacción adicional		
83617	04 93	Tubo de llama de la cámara de combustión		
			<div>Texto tipos de daño</div> <div><div><div>04</div><div>no estanco</div></div><div><div>15</div><div>agarrotado/inmovilizado</div></div><div><div>16</div><div>aprisionado/dureza de movimiento</div></div><div><div>22</div><div>roza</div></div><div><div>24</div><div>sucio/obturado</div></div><div><div>36</div><div>ruidos</div></div><div><div>38</div><div>flojo</div></div><div><div>47</div><div>corrosión/oxida</div></div><div><div>51</div><div>mal ajustado</div></div><div><div>52</div><div>no trabaja correctamente</div></div><div><div>53</div><div>efecto insuficiente/potencia</div></div><div><div>58</div><div>unión por enchufe ensanchada</div></div><div><div>65</div><div>olor</div></div><div><div>67</div><div>arranca mal/se para de nuevo</div></div><div><div>73</div><div>defecto eléctrico</div></div><div><div>74</div><div>defecto de contacto/interrupción</div></div><div><div>81</div><div>parámetro equivocado</div></div><div><div>87</div><div>paso deficiente/pandeado (doblado)</div></div><div><div>90</div><div>versión del software</div></div><div><div>92</div><div>cortocircuito</div></div><div><div>93</div><div>quemado/coquizado</div></div></div>	

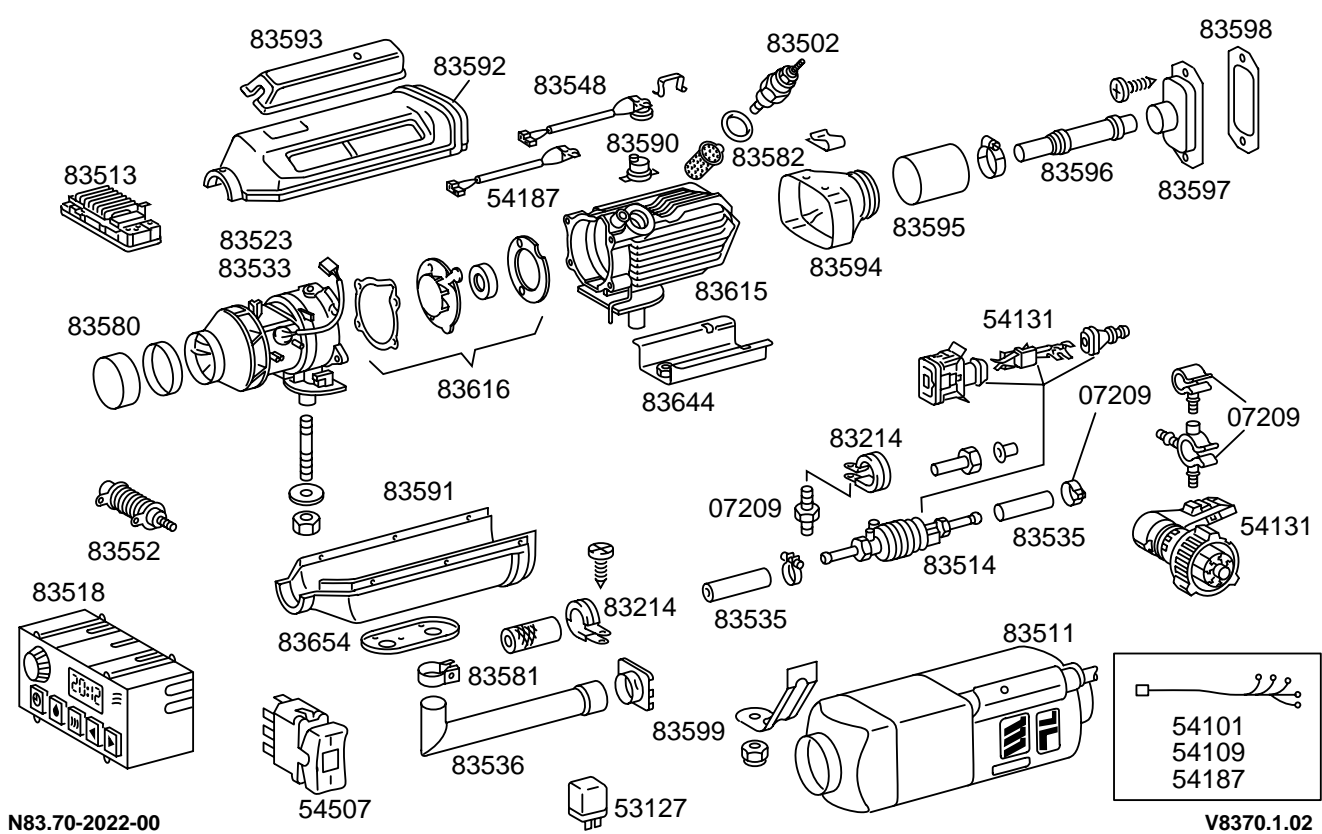
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
07209	06 38	Soporte, abrazadera de tubo flexible, tubería de combustible
53127	73 74 88 92	Relé, calefacción por agua caliente/aire
54101	22 47 74 92	Juego de cables, bastidor
54109	22 47 74 92	Juego de cables, antepecho
54131	06 47 74	Unión por enchufe/borne/acoplamiento
54187	22 47 74	Cable eléctrico para la calefacción independiente
54421	73	Testigo de control calefacción
54507	16 73 74	Interruptor basculante
83214	06 38	Soporte, tubo de agua/tubo flexible
83502	73 92 93	Bujía de incandescencia para calefacción independiente
83511	04	Calentador independiente del motor
83513	73 74 81 90 92	Dispositivo de mando, calefacción independiente
83514	04 47	Bomba dosificadora de combustible, calefacción independiente
83518	73 74	Reloj de conexión, calefacción independiente
83523	36 73	Soplador de aire para la combustión, calefacción independiente
83533	36 73 74	Motor eléctrico, calefacción independiente
83535	04 87	Tubo flexible/tubería de combustible, calefacción independiente
83536	04 38	Tubo de gas de escape, silenciador, calefacción independiente
83548	73 74	Sonda térmica, calefacción independiente
83552	74	Resistencia en serie, calefacción independiente
83580	07 88	Rejilla
83581	38	Abrazadera, silenciador en tubo de escape
83582	87 93	Filtro/tamiz, calefacción independiente
83590	74 92	Protección contra calentamiento excesivo, calefacción independiente
83591	07 36 38	Cubierta, calefacción independiente, parte inferior



Texto tipos de daño

04	no estanco	92	cortocircuito
06	roto	93	quemado/coquizado
07	fisurado (roto)/desgarrado		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
36	ruidos		
38	flojo		
47	corrosión/oxida		
73	defecto eléctrico		
74	defecto de contacto/interrupción		
81	parámetro equivocado		
87	paso deficiente/pandeado (doblado)		
88	falta/ejecución errónea		
90	versión del software		

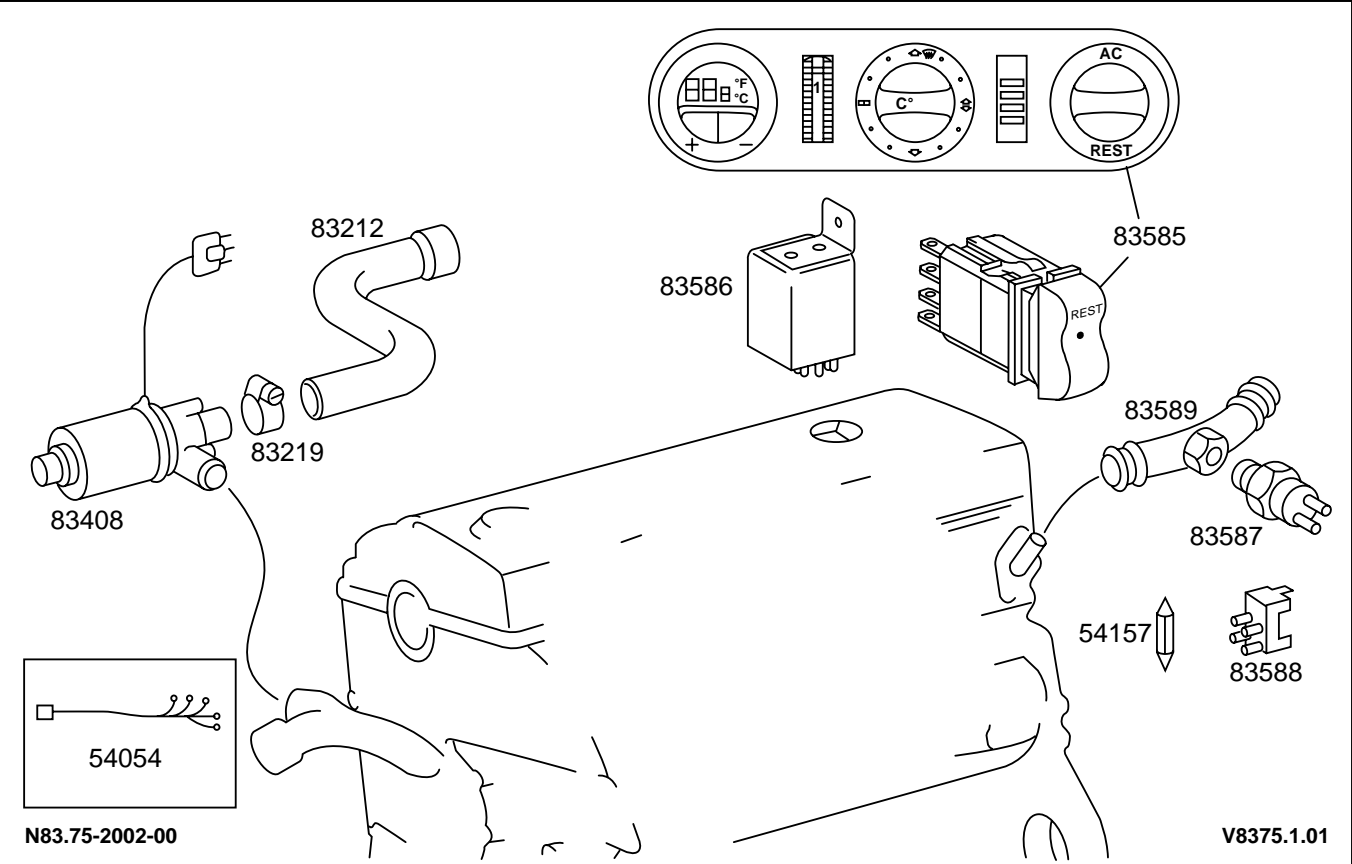
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
83592	07 36 38	Cubierta, calefacción independiente, parte superior
83593	07 38	Tapa, calefacción independiente
83594	07 38	Conducto, calefacción independiente
83595	04 07 38	Tubo flexible de aire caliente, calefacción independiente
83596	04 07 38	Tubo de aspiración de aire, calefacción independiente
83597	04 07 38	Calefacción independiente - distribuidor de aire
83598	04 07	Calefacción independiente - junta
83599	07 38	Soporte, bomba dosificadora
83615	04 47	Intercambiador de calor, calefacción adicional
83616	04 07	Junta, intercambiador de calor
83644	07 38	Soporte, calefacción independiente
83654	04 07	Junta para brida



Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54054	58 74 92	Juego de cables, instalación colectora del calor residual del motor MRA
54157	73 88	Fusible, en general
83212	04	Tubería de retorno, calefacción
83219	06 38	Abrazadera, tubo flexible de calefacción, retorno
83408	04 36 47 58 73 74 92	Bomba de circulación de la calefacción
83585	16 73	Interruptor MRA
83586	52 73	Relé MRA
83587	04 73	Interruptor térmico MRA
83588	74	Caja de fusibles MRA
83589	04	Tubería rígida MRA



N83.75-2002-00

V8375.1.01

V8375.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 47 corrosión/oxida
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 88 falta/ejecución errónea
- 92 cortocircuito

86

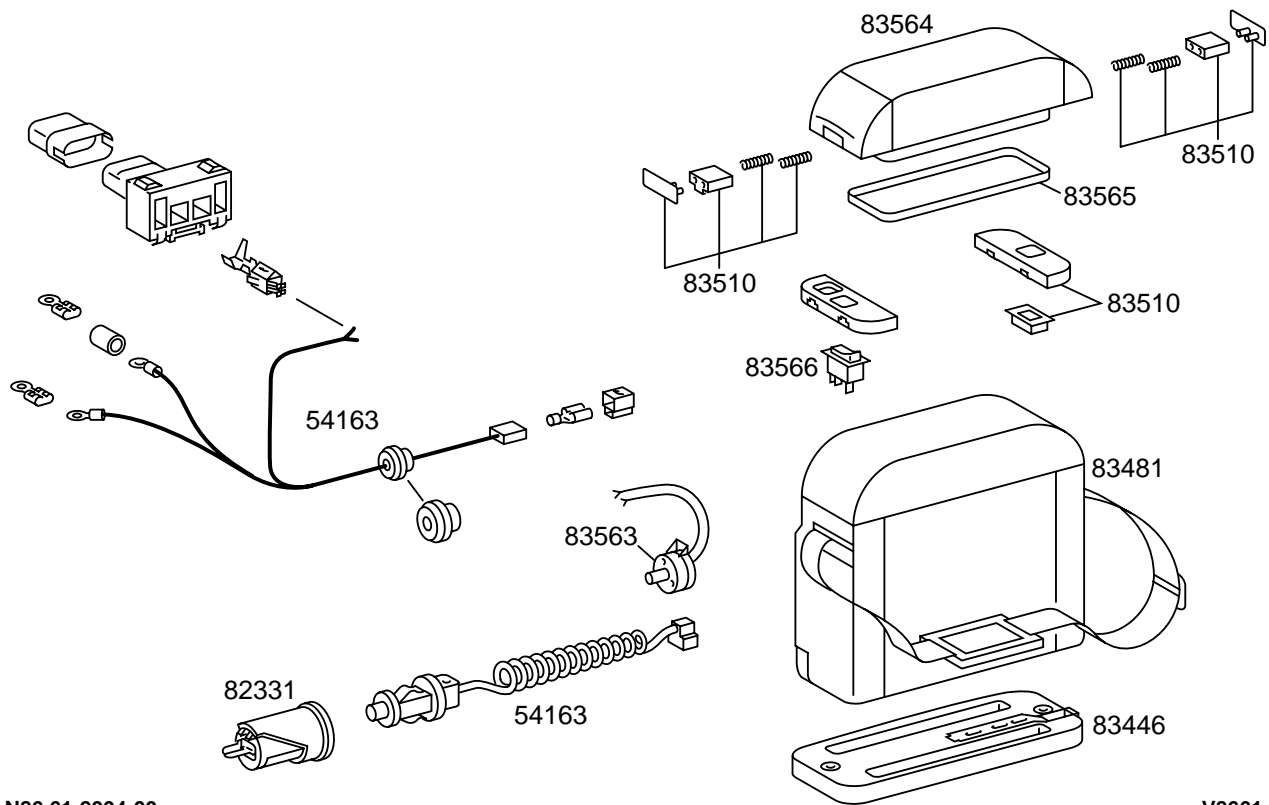
.61 Frigorífico

V8661101 Frigorífico

86.61

Frigorífico

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54163	22 47 74	Cable eléctrico, frigorífico
82331	16 73	Encendedor
83446	06 38	Soporte de frigorífico
83481	04 06 41 53 73	Instalación de refrigeración (frigorífico)
83510	06 07 41	Enclavamiento, nevera
83563	73	Motor del ventilador, nevera portátil
83564	07	Tapa, nevera portátil
83565	04	Junta, tapa, nevera portátil
83566	16 38 73	Interruptor, nevera



N86.61-2004-00

V8661.1.01

Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 22 roza
- 38 flojo
- 41 cierra mal
- 47 corrosión/oxida
- 53 efecto insuficiente/potencia
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción

V8661.1.01

88

.20 Parachoques

V8820101 Parachoques

.40 Capó motor, piezas adosadas

V8840101 Guardabarros, capó motor, piezas adosadas

.70 Espejo retrovisor exterior

V8870101 Espejo retrovisor exterior

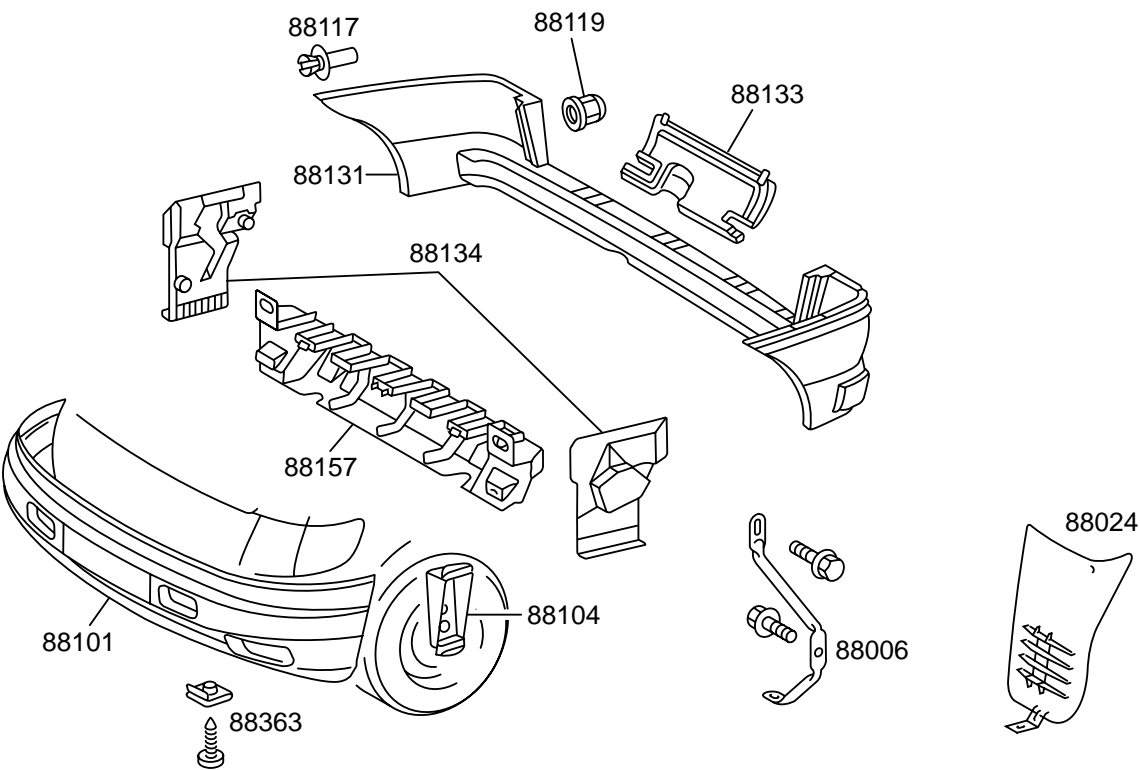
.85 Molduras

V8885201 Molduras

88.20

Parachoques

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
88006	06 38	Soporte del guardabarros delantero
88024	38	Revestimiento, guardabarros delantero, parte inferior
88101	07 09 25 38	Parachoques delantero
88104	38	Soporte, parachoques delantero
88117	38 88	Grapa
88119	38 88	Tornillo de plástico
88131	38 42	Parachoques/parachoques trasero
88133	07 38	Cubierta, parachoques trasero
88134	38 42	Soporte para parachoques/parachoques trasero
88157	07 38	Apoyo del paragolpes, parte trasera
88363	38 88	Tuerca para chapa



N88.20-2008-00

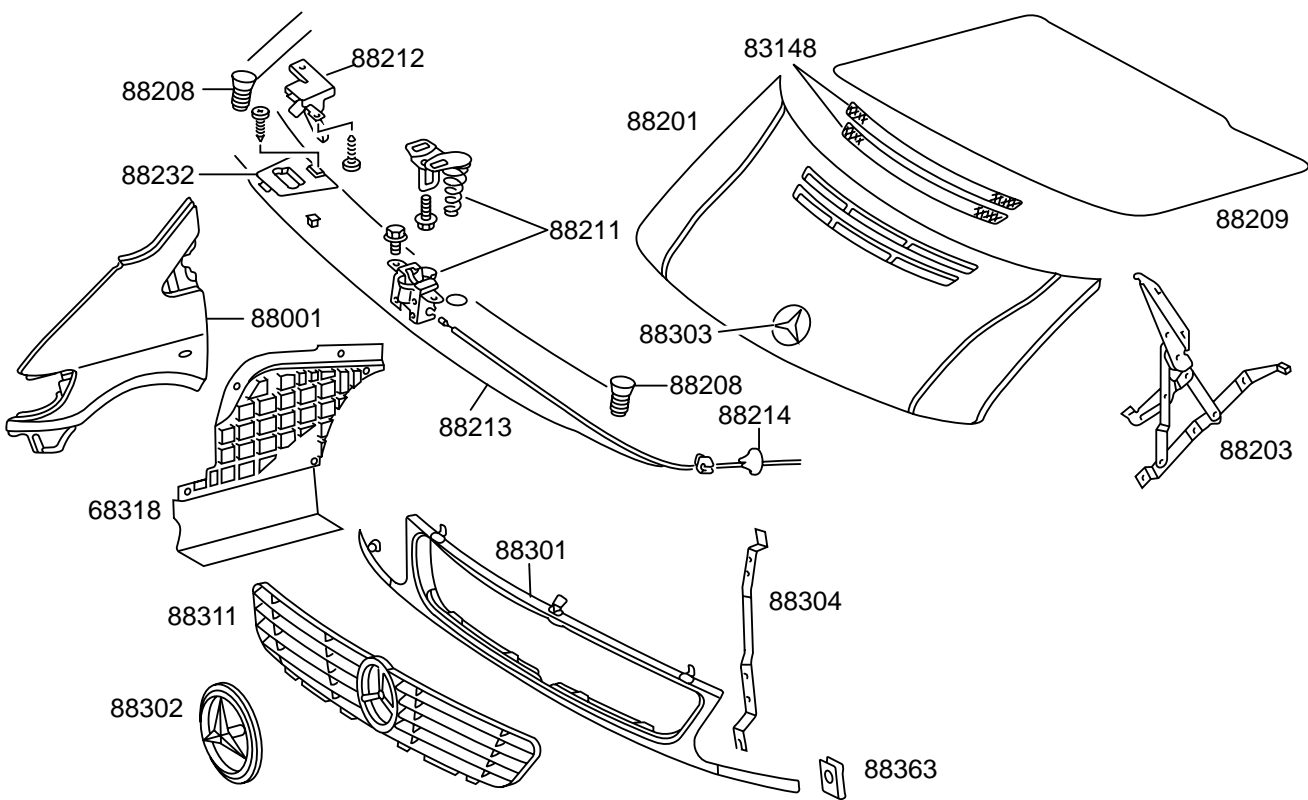
V8820.1.01

Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 88 falta/ejecución errónea

V8820.1.01

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
68318	07 38	Cubierta, pasarruedas
83148	42	Rejilla de ventilación del capó de motor
88001	36 42 47	Guardabarros delantero
88201	07 16 36 42	Capó
88203	06 16 36 47	Bisagra, capó
88208	38 88	Tope de goma, capó
88209	38 42	Aislamiento insonorizante, capó
88211	06 08 16	Cierre del capó
88212	06 38	Gancho de retención, capó
88213	07 16 19 38	Cable de apertura del capó/tapa de mantenimiento
88214	04	Envoltura de goma, cable del capó
88232	06 38	Cubierta del bloqueo de seguridad
88301	07 22 38 42	Revestimiento del radiador
88302	06 09 38 88	Estrella Mercedes, revestimiento del radiador
88303	09 38	Emblema de la empresa revestimiento del radiador
88304	38	Soporte del revestimiento del radiador
88311	07 09	Rejilla protectora, radiador
88363	38 88	Tuerca para chapa



N88.40-2008-00

V8840.1.01

V8840.1.01

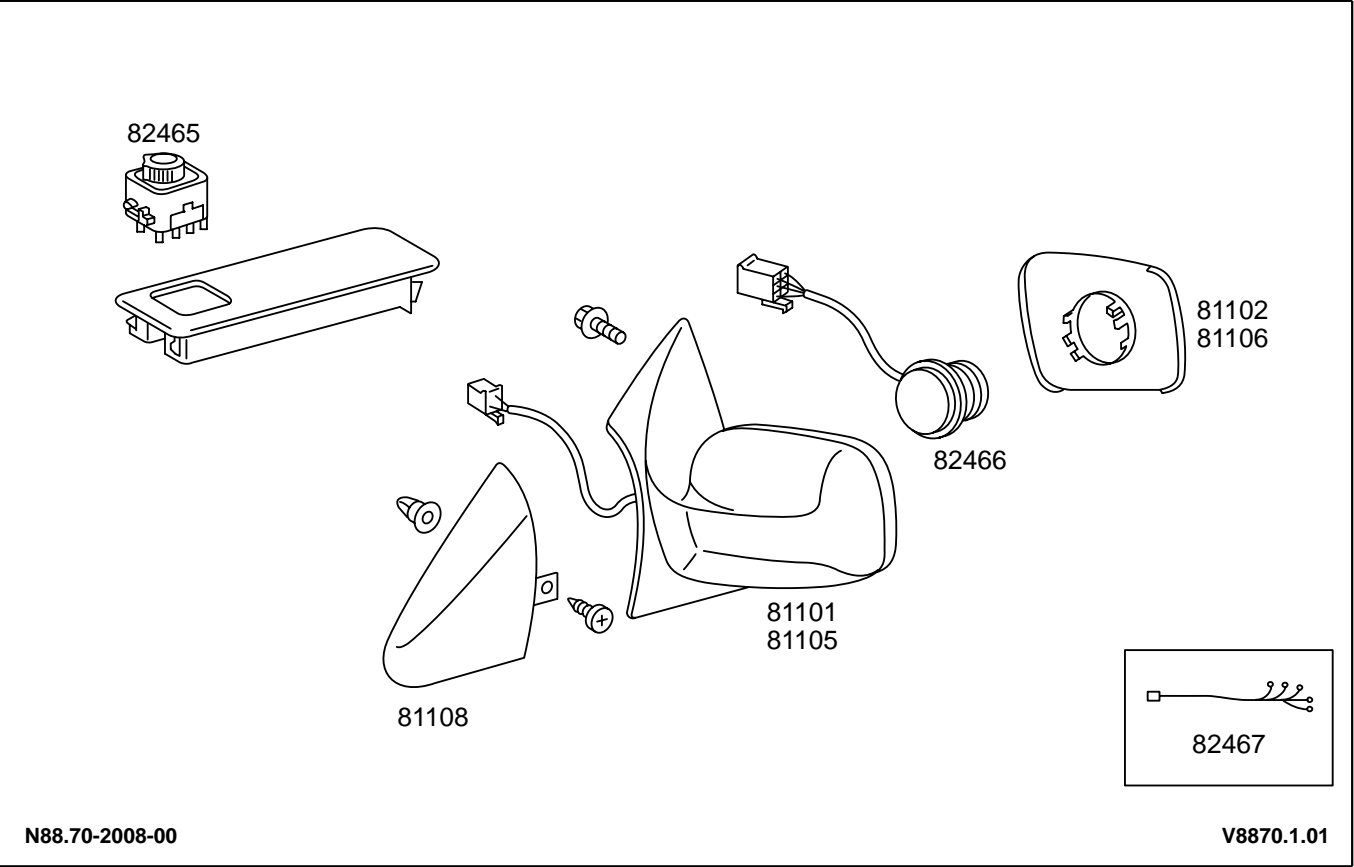
Texto tipos de daño

- 04 no estanco
- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 09 defecto de superficie
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 19 deformado/doblado/con tensión
- 22 roza
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 47 corrosión/oxida
- 51 mal ajustado
- 88 falta/ejecución errónea

88.70

Espejo retrovisor exterior

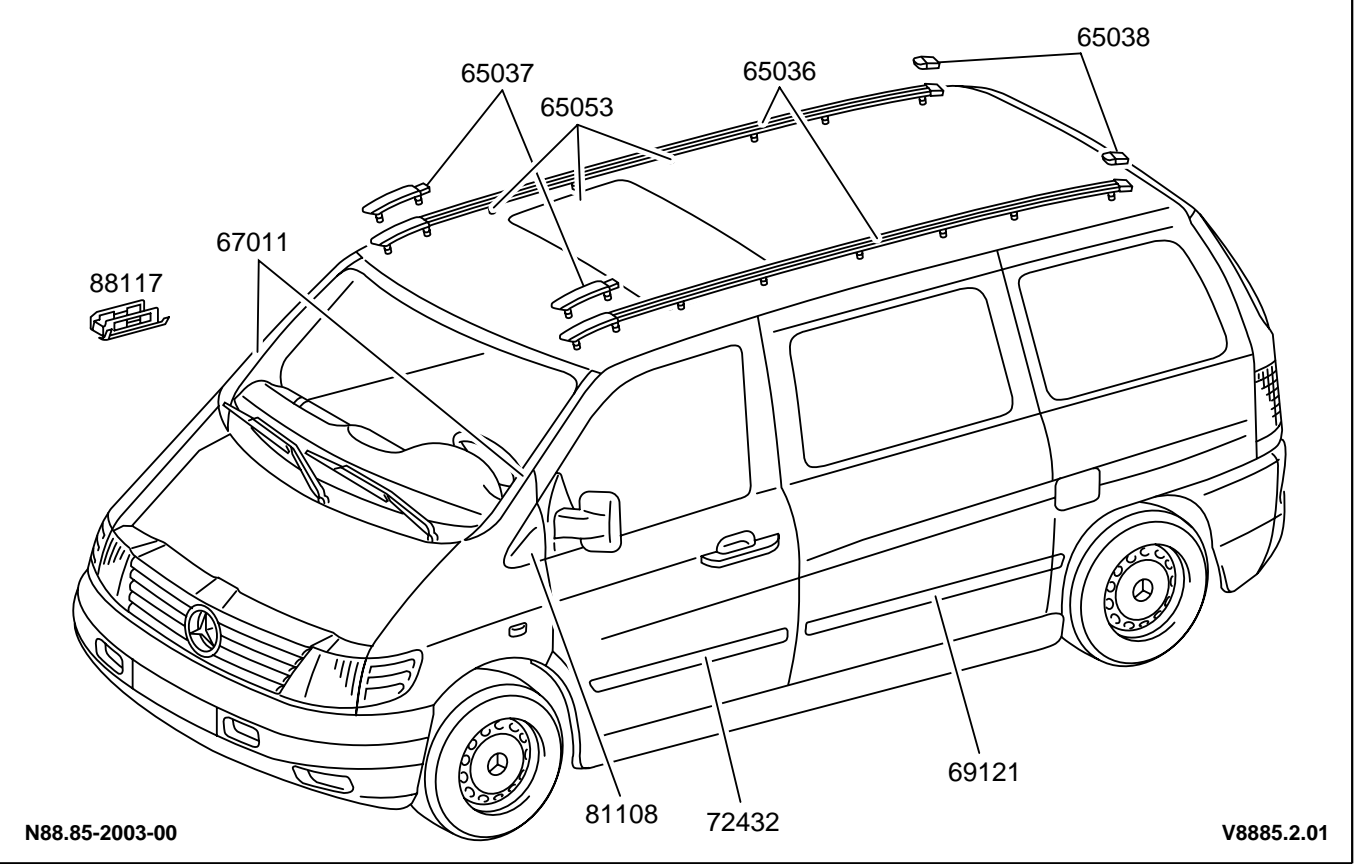
Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
81101	38 40	Espejo retrovisor exterior
81102	06 38 40 73 95	Cristal, espejo retrovisor exterior
81105	40 51 73 74	Espejo retrovisor exterior calefaccionado
81106	06 95	Cristal del espejo retrovisor exterior calefaccionable
81108	25	Caperuza cobertera, parte exterior de la caja del espejo
82465	73	Interruptor, accionamiento eléctrico del espejo retrovisor exterior
82466	16 73	Motor eléctrico para accionamiento del espejo retrovisor exterior
82467	22 73 74	Cable eléctrico para accionamiento del espejo retrovisor exterior



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 16 aprisionado/dureza de movimiento
- 22 roza
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 38 flojo
- 40 vibra
- 51 mal ajustado
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 95 soltarse de lámina/defecto de aspecto

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
65036	47	Riel C
65037	38	Cubierta delantera
65038	38	Cubierta trasera
65053	47	Tornillo, riel C
67011	07 36 42	Revestimiento, montante A
69121	09 38 42	Moldura, pared lateral
72432	09 38 42	Moldura, varilla de protección, centro, puerta trasera
81108	25	Caperuza cobertera, parte exterior de la caja del espejo
88117	38	Grapa



N88.85-2003-00

V8885.2.01

Texto tipos de daño

- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 47 corrosión/oxida

V8885.2.01

91

.10 Asientos delanteros

V9110101 Asiento delantero

.21 Asientos de los viajeros

V9121301 Asientos

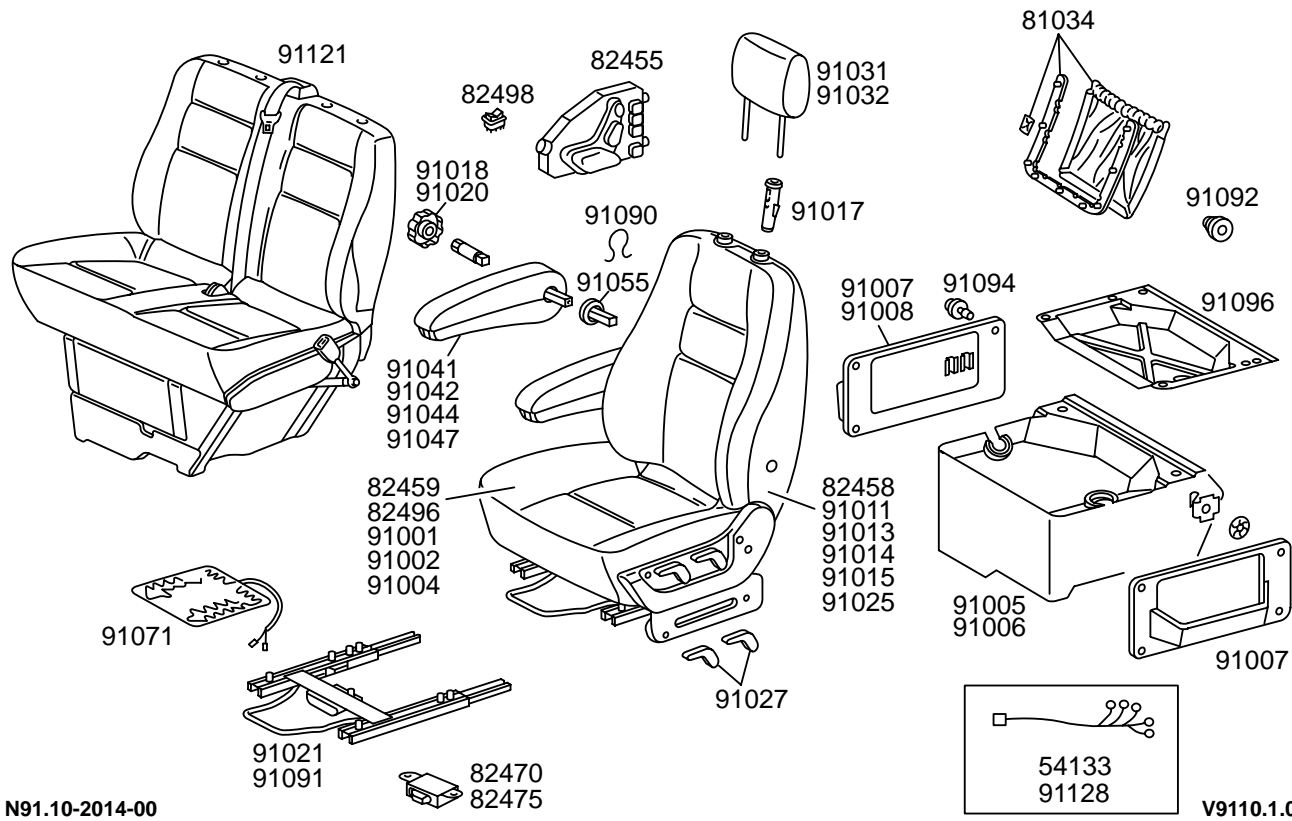
.40 Cinturones de seguridad/tensor de cinturón

V9140101 Cinturón de seguridad, tensor de cinturón

.60 Airbag

V9160101 Airbag

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
54133	22 47 74	Cable eléctrico, calefacción de los asientos
81034	38 42	Red portaequipajes/bolsa tipo Pompadour, respaldo delantero
82455	04 74	Interruptor, regulación de asiento delantero
82458	73 74	Motor eléctrico, regulación de respaldo delantero
82459	73 74	Motor eléctrico, asiento hacia delante/atrás
82470	73 74 88	Dispositivo de mando, calefacción del asiento
82475	74 81 90	Unidad de control/unidad de control regulación de asiento
82496	73 74	Motor eléctrico, regulación de altura de asiento, delante/atrás
82498	52 73	Interruptor, calefacción de los asientos delanteros
91001	06 36	Marco del cojín de asiento delantero
91002	06 32 36	Caja de muelles, cojín de asiento delantero
91004	07 08 22	Tapizado, cojín de asiento delantero
91005	38 47	Bastidor inferior, asiento delantero
91006	07 36 38	Caja del asiento
91007	36 38	Tapa, caja del asiento
91008	07 38	Revestimiento, bastidor inferior, asiento delantero
91011	38 42	Respaldo
91013	06 19 36 38	Armazón del respaldo, asiento delantero
91014	25	Pieza sobrepuesta, respaldo asiento delantero
91015	06 07 08 22	Tapizado, respaldo de asiento delantero
91017	38	Roseta para apoyacabezas, respaldo de asiento delantero
91018	06 16	Regulación del respaldo del asiento del conductor
91020	04 52	Bomba manual de regulación de la región lumbar
91021	16 17 38 51	Guía de asiento corr. del. (sin regulacion de altura)



N91.10-2014-00

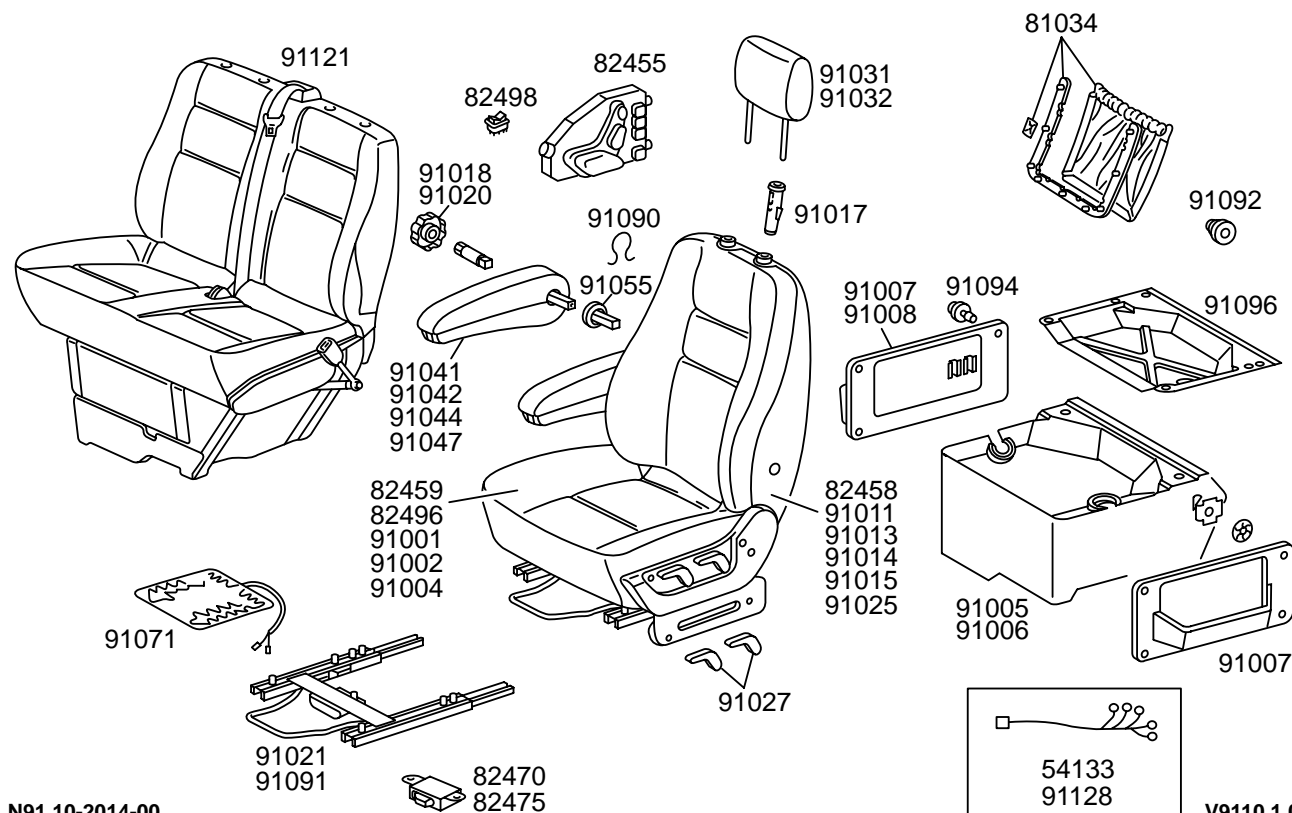
V9110.1.01

V9110.1.01

Texto tipos de daño

04	no estanco	51	mal ajustado
06	roto	52	no trabaja correctamente
07	fisurado (roto)/desgarrado	73	defecto eléctrico
08	desgaste/desgastado por roce	74	defecto de contacto/interrupción
16	aprimado/dureza de movimiento	81	parámetro equivocado
17	demasiado juego	88	falta/ejecución errónea
19	deformado/doblado/con tensión	90	versión del software
22	roza		
25	deformado/ondulado/hinchado		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
91025	38	Estribo del respaldo
91027	06 16 38	Regulación en altura, asiento delantero
91031	06 16 38	Apoyacabezas asiento delantero
91032	07 08 22	Tapizado de apoyacabezas, asiento delantero
91041	06 16 36 38	Apoyabrazos central, asiento delantero
91042	07	Tapizado de apoyabrazos central, asiento delantero
91044	26 36 38	Reborde revestimiento del apoyabrazos central, delante
91047	07	Costura revestimiento del apoyabrazos central, delante
91055	06 16 36 38	Cojinete/tornillo, apoyabrazos central/ compartimento portaobjetos delantero
91071	74 92	Calefacción de asiento, asiento delantero
91090	88	Fusible, cojinete/tornillo, apoyabrazos central
91091	07 38	Consola de la guía de asiento corredizo, asiento delantero
91092	06 08 38	Cierre de la tapa, parte superior
91094	06 08 38	Cierre de la tapa de la caja del asiento
91096	06 19 38	Tapa superior de la caja del asiento
91121	32 36	Asiento doble de acompañante
91128	22 74 92	Cable eléctrico, asiento del conductor



N91.10-2014-00

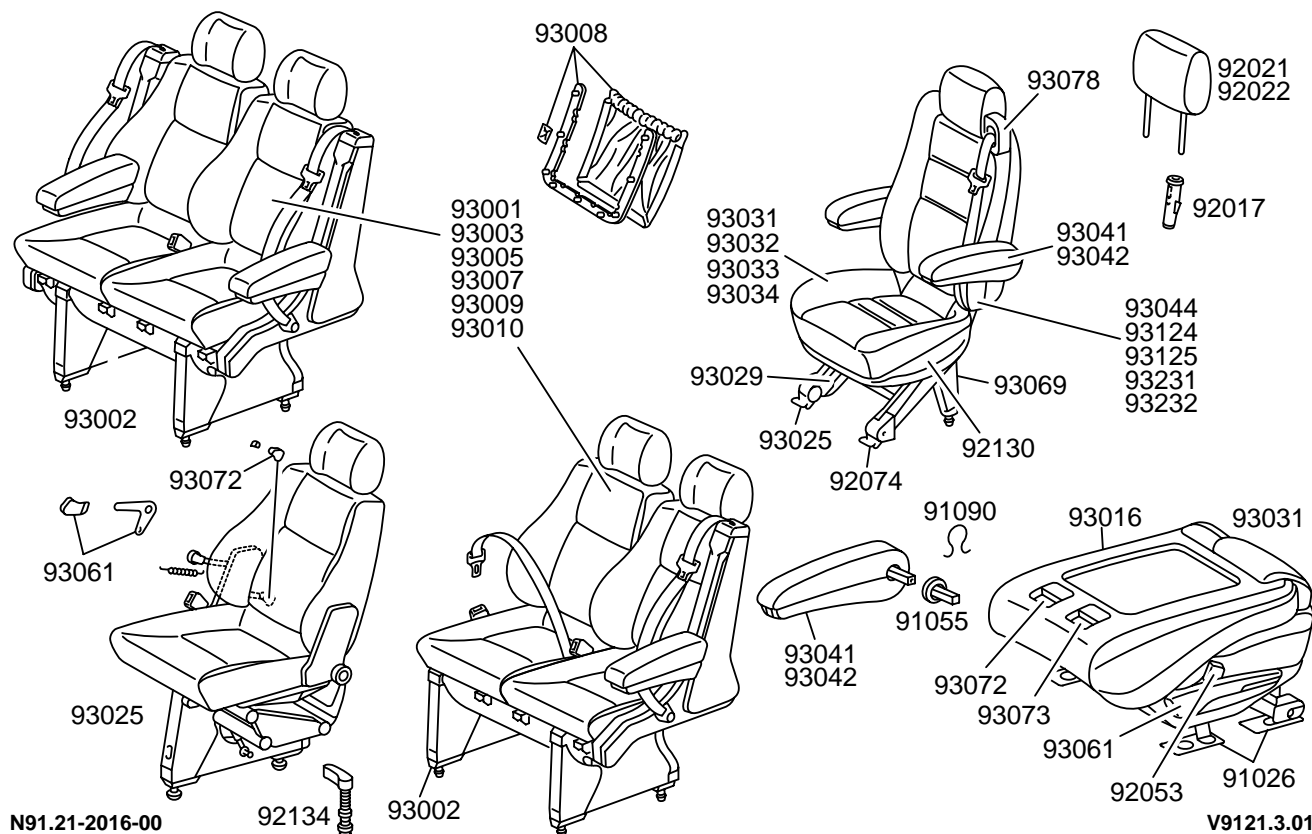
V9110.1.01

V9110.1.01

Texto tipos de daño

06	roto
07	fisurado (roto)/desgarrado
08	desgaste/desgastado por roce
16	aprimado/dureza de movimiento
19	deformado/doblado/con tensión
22	roza
26	teñido/divergencia de color
32	demasiado débil/demasiado blando
36	ruidos
38	flojo
74	defecto de contacto/interrupción
88	falta/ejecución errónea
92	cortocircuito

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
91026	16 41	Enclavamiento del asiento
91055	06 16 36 38	Cojinete/tornillo, apoyabrazos central/ compartimento portaobjetos delantero
91090	88	Fusible, cojinete/tornillo, apoyabrazos central
92017	38	Roseta para apoyacabezas, asiento trasero
92021	36 38	Apoyacabezas, asiento trasero
92022	07 26	Tapizado de apoyacabezas, asiento trasero
92053	16 36	Cierre de cinturón, asiento trasero
92074	06 16 38	Asidero, desbloqueo del asiento trasero
92130	38 42	Cubierta, asiento trasero lateral
92134	06 16 38	Puño/palanca, desenclavamiento individual de los asientos
93001	06 38	Asiento multiplaza
93002	06 38 47	Bastidor del asiento multiplaza
93003	06 07 22 24 26 38	Tapizado de asiento multiplaza
93005	38	Respaldo/marco de asiento multiplaza
93007	38	Revestimiento del respaldo de asiento multiplaza
93008	07 38	Red de respaldo en asiento multiplaza
93009	07 08 38	Tapizado del respaldo del asiento multiplaza
93010	32 38	Núcleo del respaldo
93016	38	Revestimiento del respaldo, asiento abatible
93025	16 38 41	Bastidor de asiento, silla abatible/sillón
93029	04 06 36 38	Amortiguador por gas a presión del asiento abatible
93031	32 36	Asiento trasero
93032	32	Caja de muelles, asiento trasero
93033	06 07 08 38	Tapizado, asiento trasero
93034	06 07 08 38	Tapizado, respaldo de asiento trasero
93041	16 38 88	Apoyabrazos
93042	07 08 38	Tapizado, apoyabrazos
93044	38	Tapón, apoyabrazos
93061	06 38	Asidero, regulación del respaldo
93069	16 41 47	Fijación del asiento



N91.21-2016-00

92134

93002

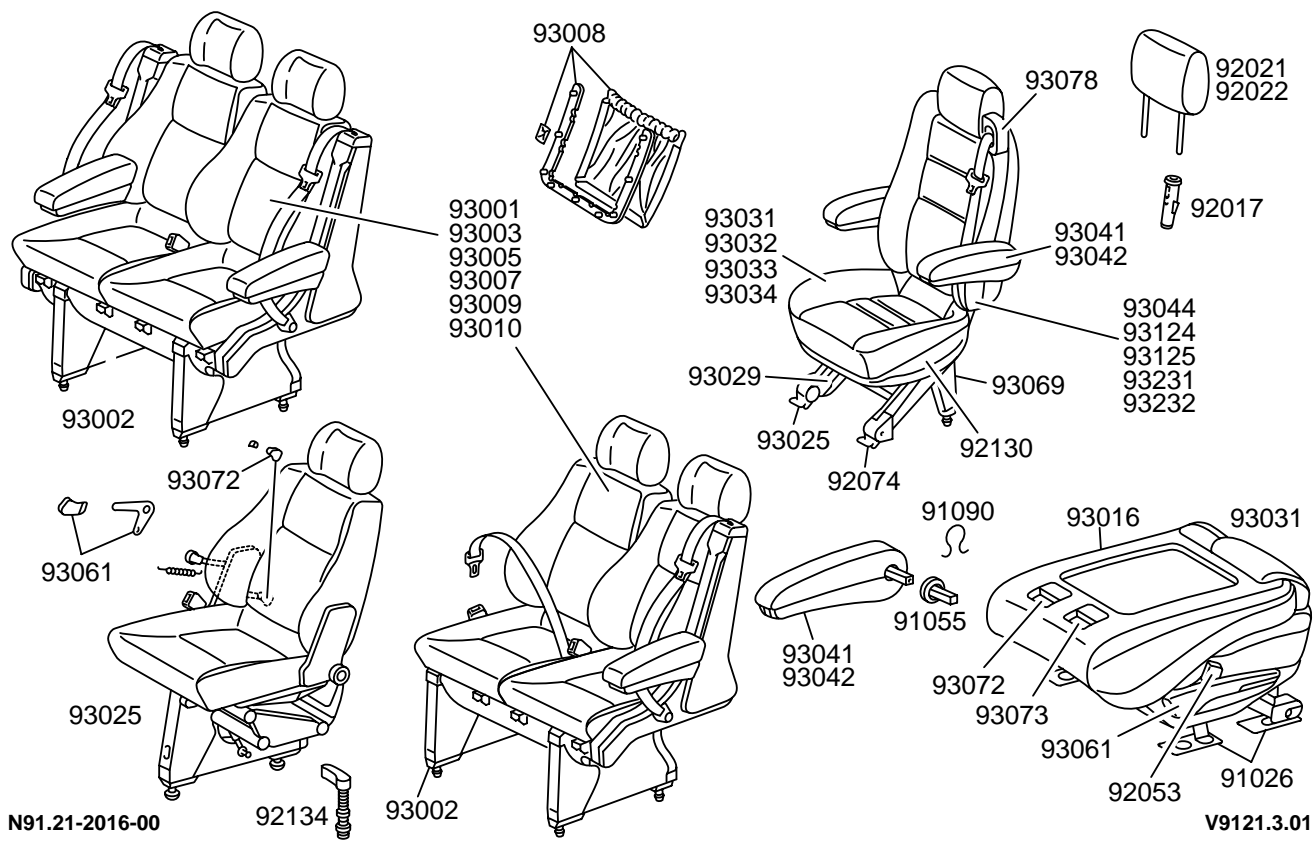
V9121.3.01

V9121.3.01

Texto tipos de daño

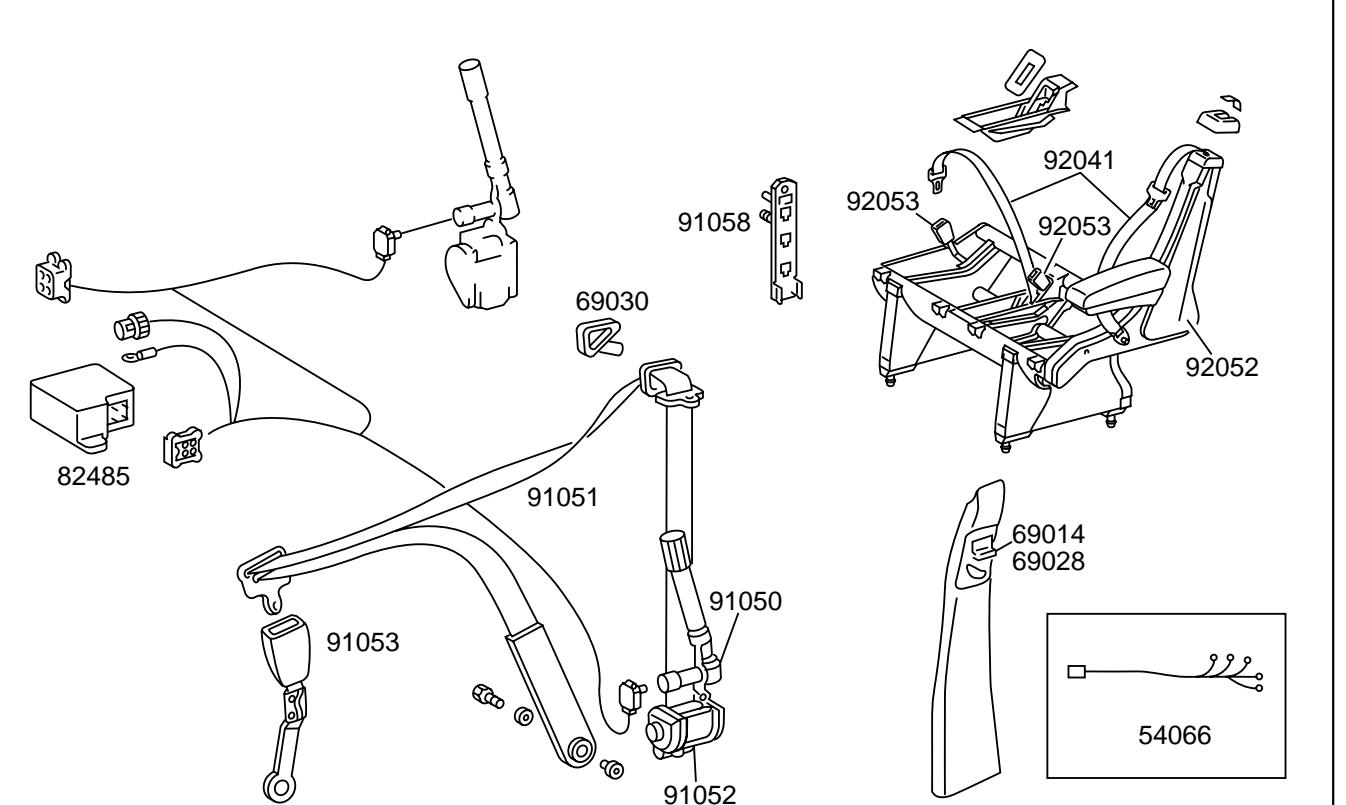

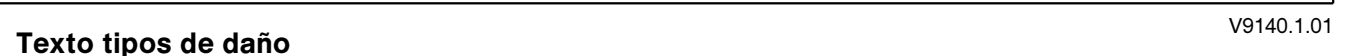
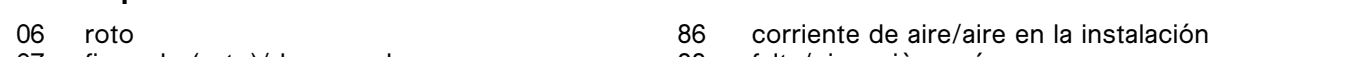
04	no estanco	88	falta/ejecución errónea
06	roto		
07	fisurado (roto)/desgarrado		
08	desgaste/desgastado por roce		
16	aprisionado/dureza de movimiento		
22	roza		
24	sucio/obturado		
26	teñido/divergencia de color		
32	demasiado débil/demasiado blando		
36	ruidos		
38	flojo		
41	cierra mal		
42	no encaja bien		
47	corrosión/oxida		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
93072	06 32	Asidero, desbloqueo del respaldo
93073	06 32	Asidero del desbloqueo del asiento
93078	06 07 08 09 26 36 38	Cubierta, inversor de carrera del cinturón
93124	38 42	Cubierta, asiento abatible abajo
93125	06 38 42	Cubierta, bisagra, asiento abatible
93231	06 07 22 36 38	Cubierta/guía, apoyabrazos
93232	07 22 36 38 88	Funda de tela



Texto tipos de daño

- 06 roto
- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 08 desgaste/desgastado por roce
- 09 defecto de superficie
- 22 roza
- 26 teñido/divergencia de color
- 32 demasiado débil/demasiado blando
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 88 falta/ejecución errónea

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada			
54066	58 74 92	Cable eléctrico, tensor de cinturón			
69011	07 24 36 38 42 86 95	Revestimiento, montante B			
69014	16 36	Cubierta, tecla de regulación de cinturón			
69028	16 36	Tecla para regulación del cinturón			
69030	06 22 36 38	Roseta, aproximador de cinturón			
82485	52 73 90	Dispositivo de mando SRS airbag/ tensor de cinturón			
91050	36 52 73 74	Tensor de cinturón de seguridad			
91051	25	Cinturón de seguridad, asiento delantero			
91052	07 16 36 52	Dispositivo de enrollamiento automático para cinturón de seguridad, asiento delantero			
91053	16 36 38 41 73	Cierre de cinturón, asiento delantero			
91058	06 16 36	Ajuste en altura del cinturón			
92041	16 38 88	Cinturón de seguridad, asiento trasero			
92052	16 36 52	Dispositivo de enrollamiento automático de cinturón de seguridad, asiento trasero			
92053	16 41	Cierre de cinturón, asiento trasero			

N91.40-2013-00

V9140.1.01

V9140.1.01

Texto tipos de daño

06

roto

07

fisurado (roto)/desgarrado

16

aprimado/dureza de movimiento

22

roza

24

sucio/obturado

25

deformado/ondulado/hinchado

36

ruidos

38

flojo

41

cierra mal

42

no encaja bien

52

no trabaja correctamente

58

unión por enchufe ensanchada

73

defecto eléctrico

74

defecto de contacto/interrupción

86

corriente de aire/aire en la instalación

88

falta/ejecución errónea

90

versión del software

92

cortocircuito

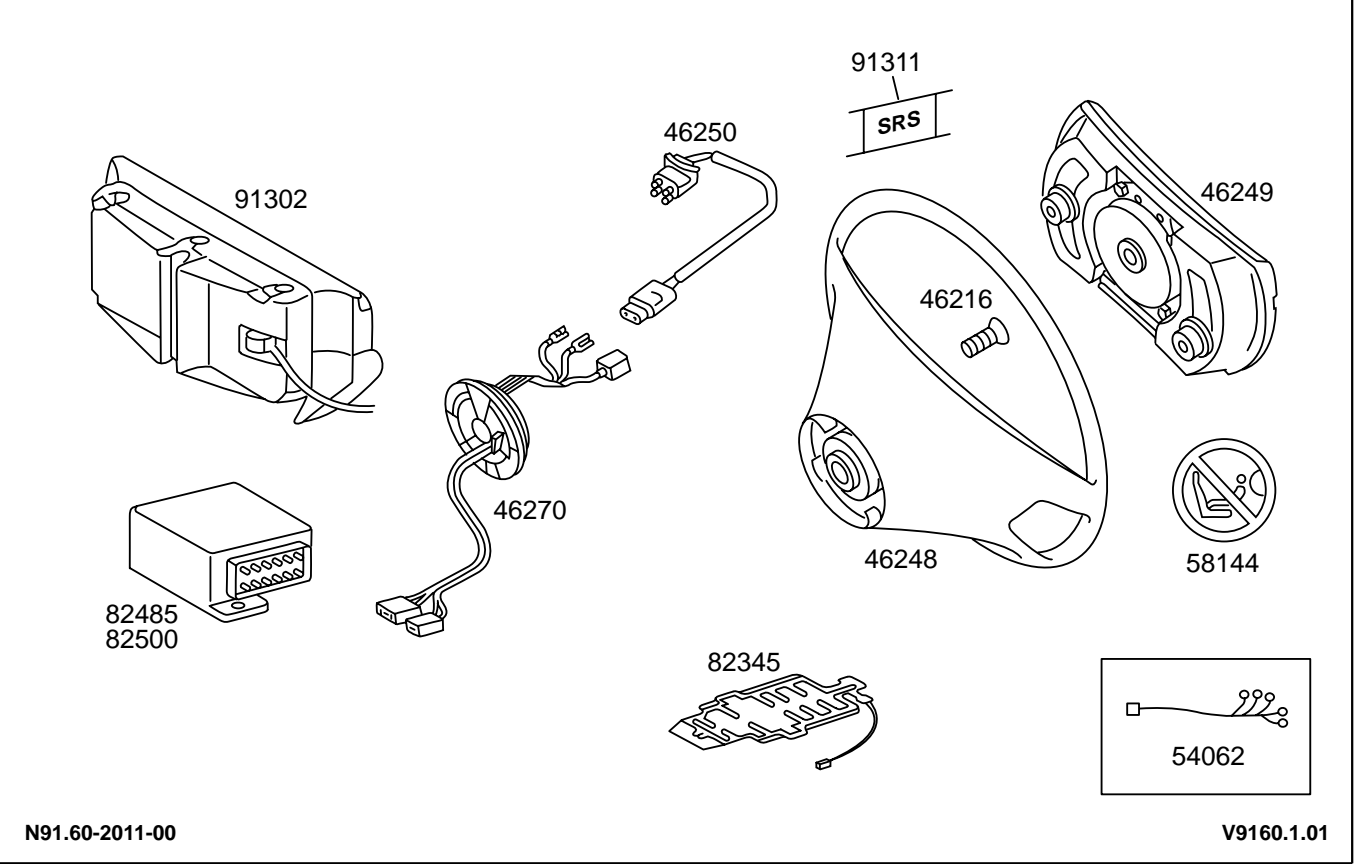
95

soltarse de lámina/defecto de aspecto

91.60

Airbag

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
46216	38	Tornillo/tuerca, árbol/columna/volante de dirección
46248	07 09 25 28 36 74	Volante, airbag
46249	07 09 36 73	Unidad airbag, volante
46250	58 74	Pieza de contacto, airbag
46270	36 58 74	Espiral de contacto/muelle, airbag
54062	58 74 92	Tubería eléctrico, conductor/acompañante, airbag
58144	38 88	Rótulo indicador airbag
82345	73	Reconocimiento de ocupación de asiento
82485	52 73 90	Dispositivo de mando SRS airbag/tensor de cinturón
82500	38	Cubierta, unidad de control SRS
91302	07 09 36 42 73	Airbag para acompañante
91311	73	Lámpara de control, airbag/SRS



Texto tipos de daño

- 07 fisurado (roto)/desgarrado
- 09 defecto de superficie
- 25 deformado/ondulado/hinchado
- 28 desplazado
- 36 ruidos
- 38 flojo
- 42 no encaja bien
- 52 no trabaja correctamente
- 58 unión por enchufe ensanchada
- 73 defecto eléctrico
- 74 defecto de contacto/interrupción
- 88 falta/ejecución errónea
- 90 versión del software
- 92 cortocircuito

98

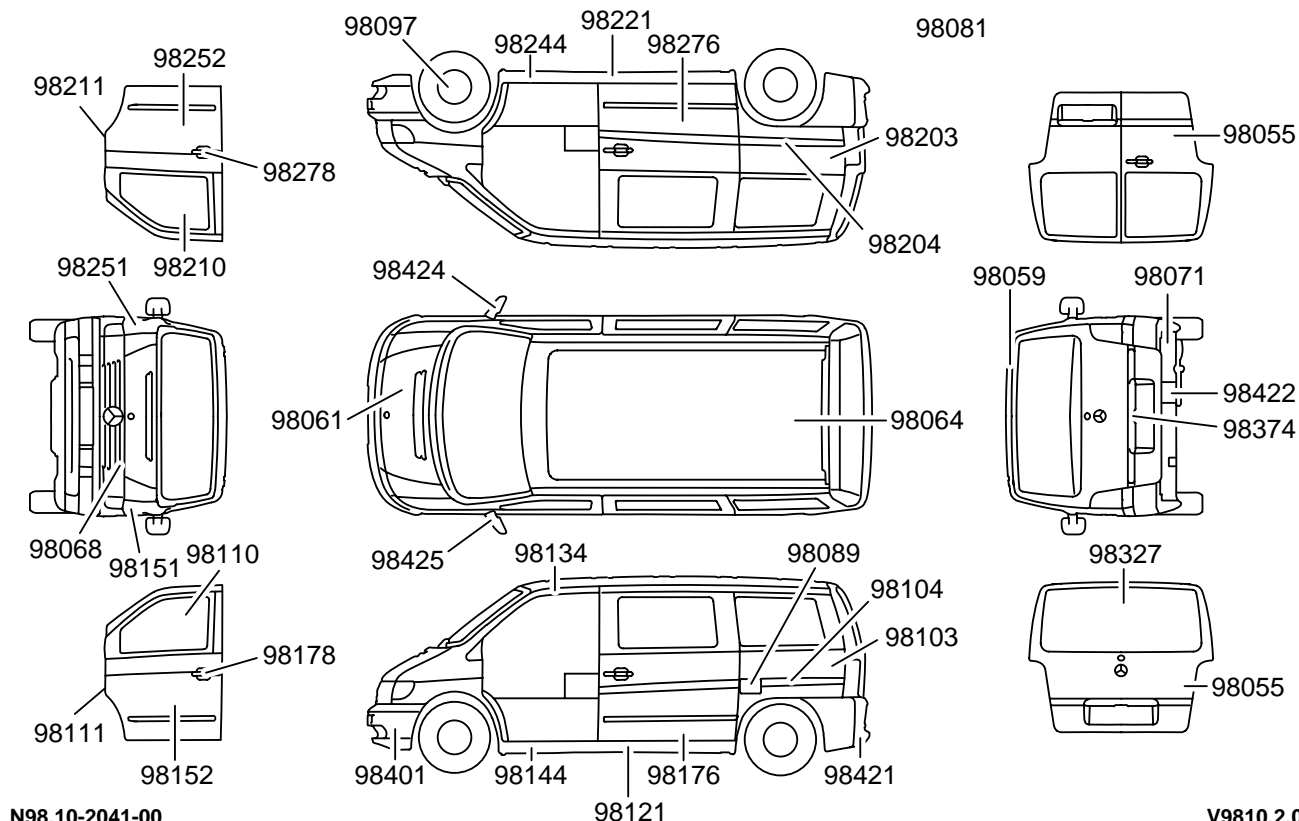
.10 Pinta del Vito/clase V

V9810201 Pintura, parte 1

V9810202 Pintura, parte 2

V9810103 Pintura, parte 3

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
98055	02 ... 81	Pintura, puerta de la zaga
98059	02 ... 81	Pintura del travesaño puerta de la zaga
98061	02 ... 81	Pintura, capó
98064	02 ... 81	Pintura, techo
98068	02 ... 81	Esmalte, rejilla del radiador
98071	02 ... 81	Pintura, pared central trasera
98081	02 ... 81	Pintura, carrocería
98089	02 ... 81	Pintura tapa de ventilación/depósito/batería
98097	02 ... 81	Pintura llanta
98103	02 ... 81	Pintura, pared lateral izq.
98104	02 ... 81	Pintura, cubierta, riel de guía puerta corrediza izquierda
98110	02 ... 81	Esmalte, recorte de cristal lateral izq.
98111	02 ... 81	Esmalte, pliegue de puerta izq.
98121	02 ... 81	Pintura/PVC entrada puerta corrediza izquierda
98134	02 ... 81	Pintura, travesaño, recorte de puerta izquierda
98144	02 ... 81	Pintura/PVC, entrada izquierda
98151	02 ... 81	Pintura, guardabarros delantero izquierdo
98152	02 ... 81	Pintura, puerta delantera izquierda
98176	02 ... 81	Pintura, puerta corrediza izq.
98178	02 ... 81	Pintura, asidero de puerta lado izquierdo
98203	02 ... 81	Pintura, pared lateral der.
98204	02 ... 81	Pintura, cubierta, riel de guía puerta corrediza derecha
98210	02 ... 81	Esmalte, recorte de cristal lateral der.
98211	02 ... 81	Esmalte, pliegue de puerta der.
98221	02 ... 81	Pintura/PVC entrada puerta corrediza derecha
98244	02 ... 81	Pintura/PVC, entrada derecha
98251	02 ... 81	Pintura, guardabarros delantero derecho
98252	02 ... 81	Pintura, puerta delantera derecha
98276	02 ... 81	Pintura, puerta corrediza der.
98278	02 ... 81	Pintura, asidero de puerta, lado derecho
98327	02 ... 81	Esmalte, recorte para ventana trasera



N98.10-2041-00

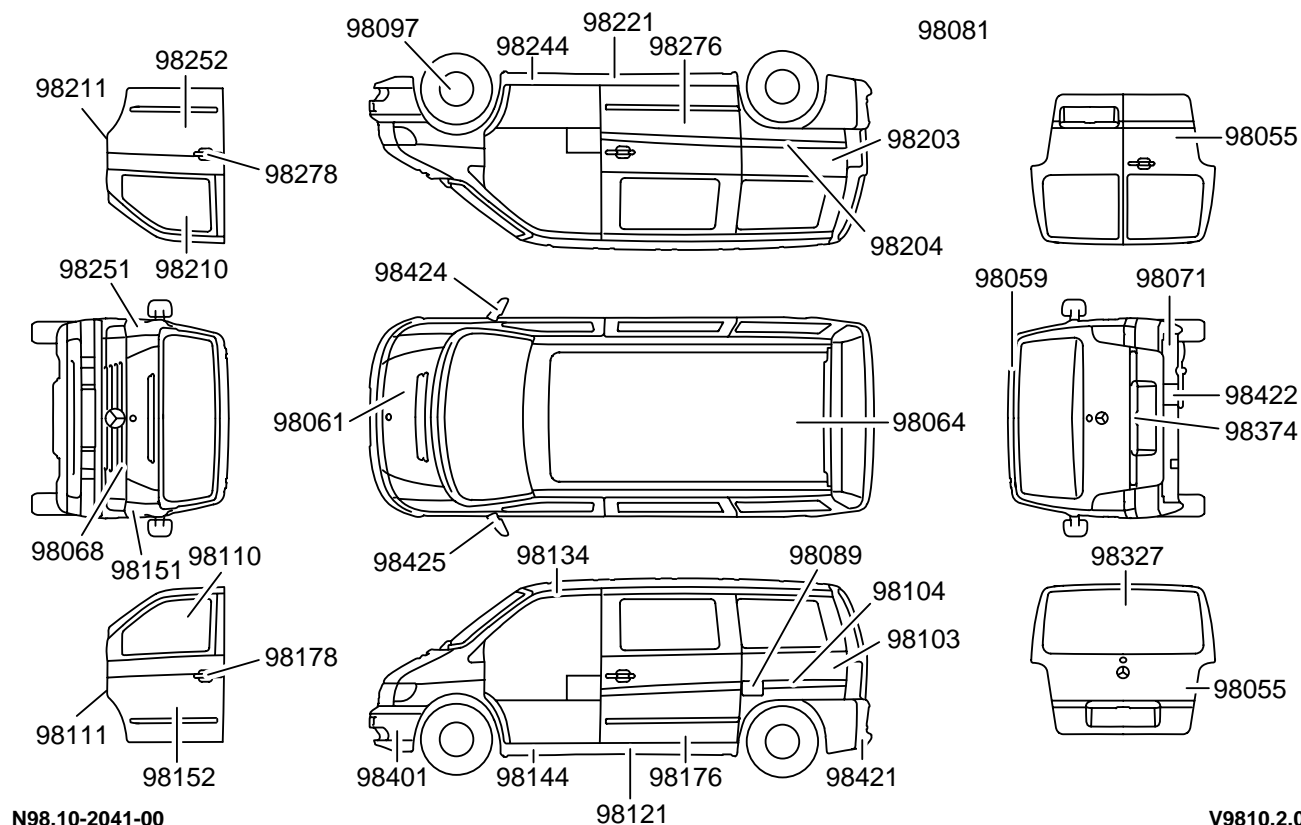
V9810.2.01

V9810.2.01

Texto tipos de daño

02	borde de adhesión	63	formación de nubes
04	grietas	66	marcación de la zona exterior
11	restos de agente de conservación	75	incompleta
13	nienla de pintura aplicade	78	lámina suelta
17	huellas de disco de pulir	81	desprendimientos/faltas de adherencia
21	ampollas/burbujas/crater		
31	ondulaciones superficiales (piel de naranja)		
32	estrias de lijado		
33	puntos de pulido		
34	inclusiones de suciedad o polvo		
35	colature		
36	diferencias de tonalidad		
41	corrosión		
55	perforado por oxidación		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
98374	02 . . . 81	Esmalte, cubierta, luz de matrícula, asidero tapa del maletero
98401	02 . . . 81	Esmalte, revestimiento de plástico, parachoques delantero
98421	02 . . . 81	Esmalte, revestimiento de plástico, parachoques trasero
98422	02 . . . 81	Esmalte, cubierta del enganche para remolque
98424	02 . . . 81	Esmalte, espejo retrovisor der.
98425	02 . . . 81	Esmalte, espejo retrovisor izq.



N98.10-2041-00

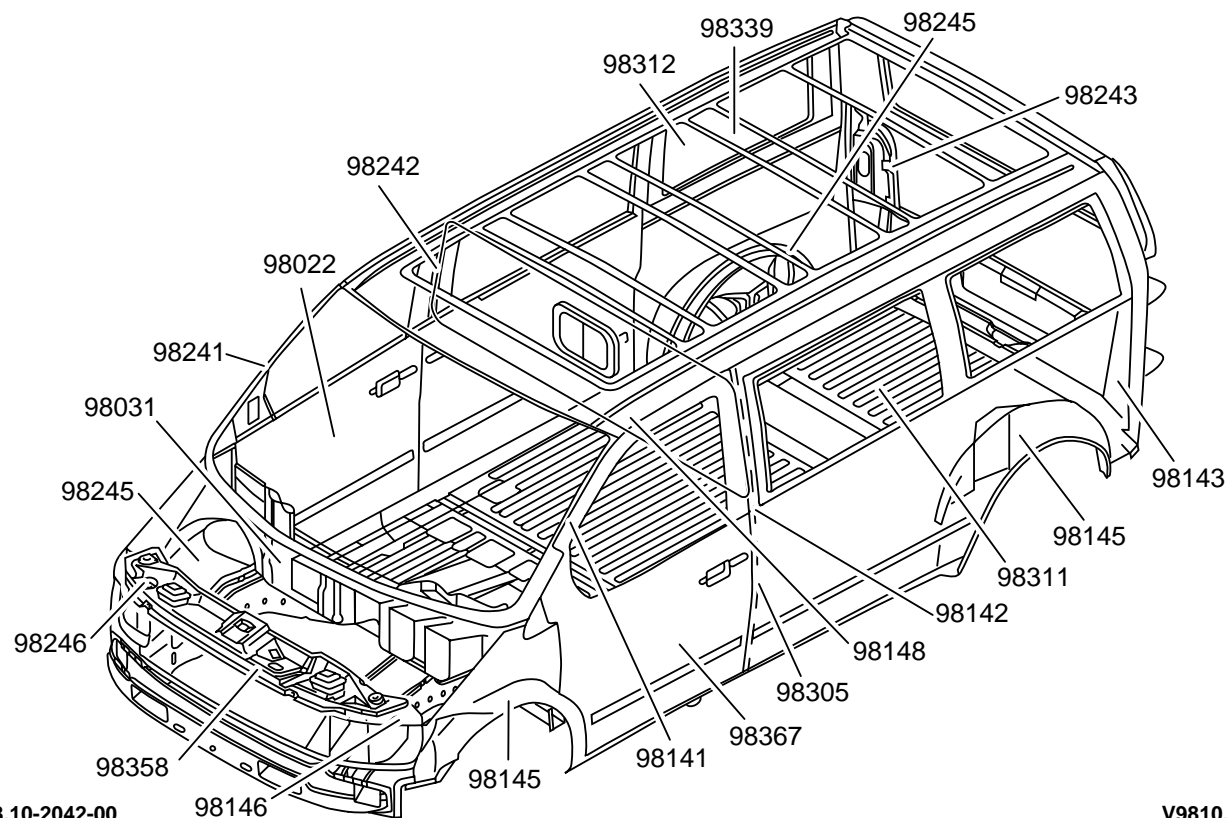
V9810.2.01

V9810.2.01

Texto tipos de daño

02	borde de adhesión	63	formación de nubes
04	grietas	66	marcación de la zona exterior
11	restos de agente de conservación	75	incompleta
13	nienla de pintura aplicade	78	lámina suelta
17	huellas de disco de pulir	81	desprendimientos/faltas de adherencia
21	ampollas/burbujas/crater		
31	ondulaciones superficiales (piel de naranja)		
32	estrias de lijado		
33	puntos de pulido		
34	inclusiones de suciedad o polvo		
35	colature		
36	diferencias de tonalidad		
41	corrosión		
55	perforado por oxidación		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
98022	02 . . . 81	Esmalte, antepecho de ventana/recorte del parabrisas
98031	02 . . . 81	Esmalte, pared delantera, parte delantera
98141	02 . . . 81	Pintura, montante A, lado izquierdo
98142	02 . . . 81	Pintura, montante B, lado izquierdo
98143	02 . . . 81	Pintura, montante C, lado izquierdo
98145	02 . . . 81	Esmalte/PVC, pasarruedas, caja pasarruedas izq.
98146	02 . . . 81	Pintura de soporte del faro izquierdo
98148	02 . . . 81	Pintura de pared divisoria
98241	02 . . . 81	Pintura, montante A, lado derecho
98242	02 . . . 81	Pintura, montante B, lado derecho
98243	02 . . . 81	Pintura, montante C, lado derecho
98245	02 . . . 81	Esmalte/PVC, pasarruedas, caja pasarruedas der.
98246	02 . . . 81	Pintura de soporte del faro derecho
98305	02 . . . 81	Pintura costuras de estanqueización de la carrocería
98311	02 . . . 81	Pintura estructurada, compartimiento de carga, interior, piso
98312	02 . . . 81	Pintura estructurada, compartimiento de carga, interior, techo
98339	02 . . . 81	Esmalte, refuerzo, superestructura
98358	02 . . . 81	Pintura de placa frontal
98367	02 . . . 81	Pintura, caja del asiento



N98.10-2042-00

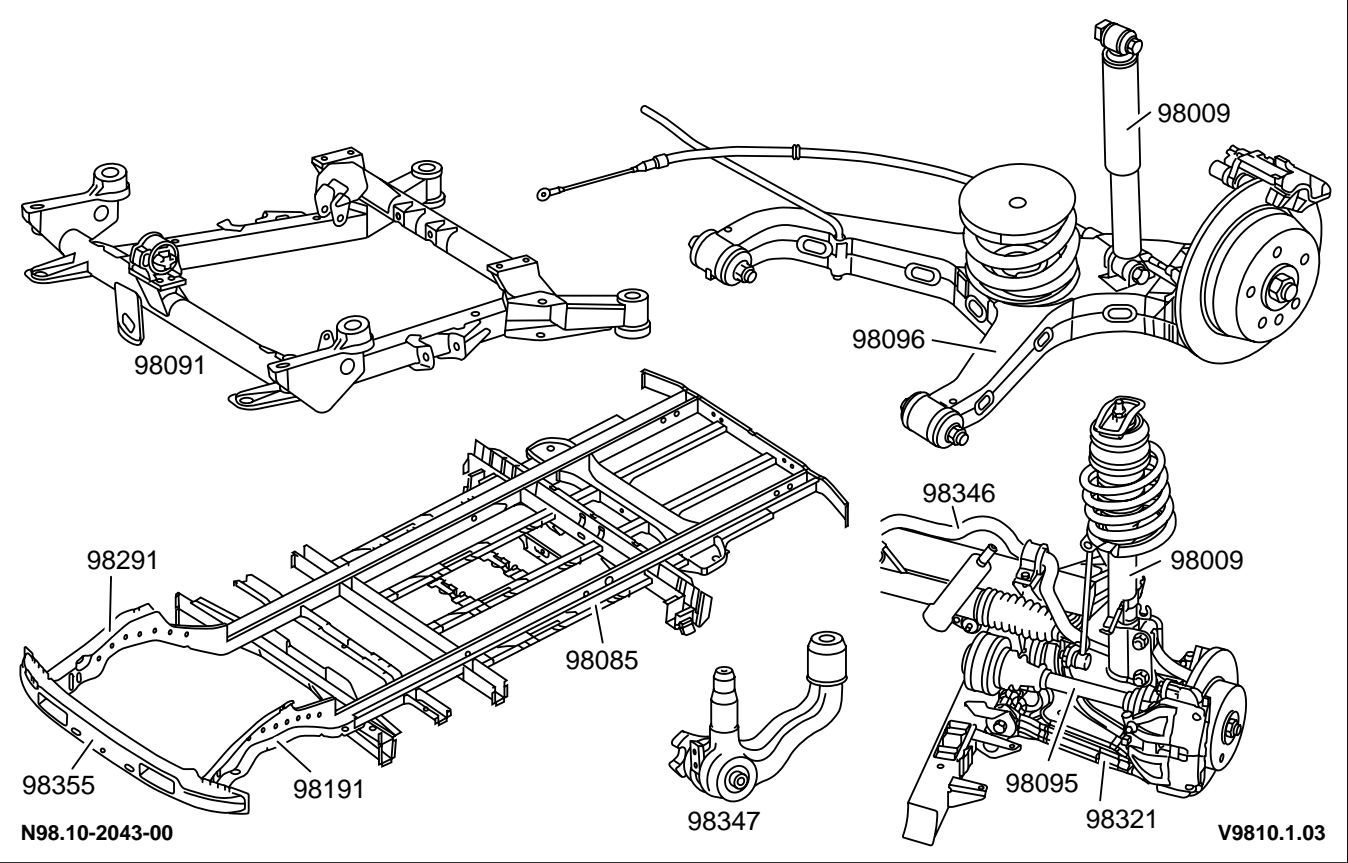
V9810.2.02

V9810.2.02

Texto tipos de daño

02	borde de adhesión	63	formación de nubes
04	grietas	66	marcación de la zona exterior
11	restos de agente de conservación	75	incompleta
13	nienla de pintura aplicade	78	lámina suelta
17	huellas de disco de pulir	81	desprendimientos/faltas de adherencia
21	ampollas/burbujas/crater		
31	ondulaciones superficiales (piel de naranja)		
32	estrías de lijado		
33	puntos de pulido		
34	inclusiones de suciedad o polvo		
35	colature		
36	diferencias de tonalidad		
41	corrosión		
55	perforado por oxidación		

Pieza	Tipo	Texto pieza dañada
98009	02 . . . 81	Pintura de amortiguador/pata telescópica
98085	02 . . . 81	Protección de bajos
98091	02 . . . 81	Pintura de bastidor auxiliar eje-motor
98095	02 . . . 81	Pintura eje delantero
98096	02 . . . 81	Pintura eje trasero
98191	02 . . . 81	Pintura, larguero izq.
98291	02 . . . 81	Pintura, larguero der.
98321	02 . . . 81	Pintura, brazo transversal
98346	02 . . . 81	Esmalte, estabilizador
98347	02 . . . 81	Pintura, enganche para remolque, rótula
98355	02 . . . 81	Pintura, travesaño



V9810.1.03

Texto tipos de daño			
02	borde de adhesión	63	formación de nubes
04	grietas	66	marcación de la zona exterior
11	restos de agente de conservación	75	incompleta
13	nienla de pintura aplicade	78	lámina suelta
17	huellas de disco de pulir	81	desprendimientos/faltas de adherencia
21	ampollas/burbujas/crater		
31	ondulaciones superficiales (piel de naranja)		
32	estrías de lijado		
33	puntos de pulido		
34	inclusiones de suciedad o polvo		
35	colature		
36	diferencias de tonalidad		
41	corrosión		
55	perforado por oxidación		

A

Accionamiento del embrague	25.20
Aceleración del motor, parte eléctrica, EDC/EDS	07.12
Aceleración, volumen en el motor	30.14
Aceleración, volumen en la superestructura	30.12
Acondicionador de aire/automatismo de climatización (caja de acondicionador)	83.30
Acoplamiento	25.10
Acoplamiento de la dirección	46.10
Acoplamiento para diagnósticos	54.15
Airbag para acompañante	91.60
Ajuste de la columna de la dirección	46.10
Amortiguador trasero	32.20
Amortiguador/pata telescópica, delante	32.20
Antecámara	01.30
Apoyacabezas asiento delantero	91.10
Apoyacabezas, asiento trasero	91.21
Apoyo de goma del bastidor auxiliar para el grupo eje-motor	31.30
Apoyo trasero del motor	31.30
Arbol de dirección	46.10
Arbol de levas	05.30
Argolla para remolcar	31.30
Arrancador	15.30
Asidero	68.30
Asiento doble de acompañante	91.10
Asiento multiplaza	91.21

B

Barra de torsión delantera	32.20
Bastidor auxiliar para el grupo eje-motor	31.30
Bastidor del asiento multiplaza	91.21
Batería	54.10
Biela, pistón	03.10
Bisagra, capó	88.40
Bisagra, mesa	68.30
Bloque de válvulas electromagnéticas, eje trasero ENR	32.30
Bloque motor/cárter de distribución	01.40
Bobina de encendido	07.50
Bobina del transmisor respondedor	46.10
Bocina	82.25
Bocina/sirena del sistema de alarma antirrobo EDW	82.50
Bomba de aceite	18.10
Bomba de alta presión, sistema Common Rail	07.16
Bomba de circulación de la calefacción	83.75
Bomba de combustible	07.11
Bomba de depresión	42.10
Bomba de inyección en línea	07.11
Bomba de inyección en línea/variador de avance/inyectores	07.11
Bomba de líquido refrigerante	20.10
Bomba de servodirección, servodirección/dirección hidráulica	46.30
Bombilla interruptor de accionamiento, en general	54.25
Botella de relleno Tirefit	40.10
Botiquín	58.10
Bujía de incandescencia/de encendido	15.10
Bus de datos CAN	54.18

C

Cable de mando	27.60
Cable eléctrico, dispositivo de advertencia acústica	54.18
Cadena de distribución	05.30
Caja de aspiración de aire del exterior	83.10
Caja de enchufe en espacio de carga	54.18
Caja de enchufe para remolque	54.18
Caja de enchufe, tablero de instrumentos	54.18
Caja del asiento	91.10
Calefacción independiente/calefactor adicional	83.70
Cambio automático, AG 4	27.40
Cambio automático, convertidor de par AG 4	27.20
Cambio automático, irregularidades en general	27.10
Cambio automático, mando	27.60
Cambio automático, parte eléctrica	27.19
Cambio automático, refrigeración del aceite	27.55
Cambio manual, caja, diferencial	26.40
Cambio manual, irregularidades en general	26.10
Cambio mecánico	26.40
Cambio mecánico, mando	26.60
Canal de ventilación, detrás	83.10
Cápsula de depresión/cápsula de parada, bomba de inyección	07.10
Cárter de aceite	01.45
Cárter de aceite, motor	01.45
Cárter de árboles de levas/puente de cojinete	01.30
Caudalímetro de aire	07.12
Central del sistema eléctrico	54.15
Cerradura de la dirección/accionamiento eléctrico del bloqueo de la dirección	07.10
Cerradura de puerta corrediza	72.16
Cierre del capó	88.40
Cigüeñal	03.20
Cilindro de cierre de la cerradura de la dirección	46.10
Cilindro principal de freno en tandem	42.10
Cilindro receptor	29.10

Cilindro transmisor	29.10
Cojinete de desembrague	25.10
Colector de escape	14.10
Combustión motor inyec. HFM/PMS	07.50
Compresor de agente frigorífico	83.55
Compresor de inflado de neumáticos	58.10
Compresor de la suspensión neumática ENR	32.30
Correa de nervios trapezoidales	13.22
Cristal trasero	72.20
Cubierta tapa de culata	15.10
Cubo de rueda delantera	33.30
Cubo de rueda trasera	35.10
Cuentakilómetros	54.30
Cuentakilómetros, tacógrafo	54.30
Cuentarrevoluciones	54.30
Culata	01.30

D

Deflector de viento, techo corredizo eléctrico/elevable	77.20
Depósito de basuras	68.30
Depósito de combustible	47.10
Depósito de expansión de líquido refrigerante	20.20
Dirección por cremallera	46.25
Disco conducido	25.10
Disco de freno delantero	33.30
Disco de freno trasero	42.10
Dispositivo de mando, calefacción del asiento	54.21
Dispositivo de precalentamiento/precalentamiento del combustible	07.10
Distribución, válvulas	05.30
Distribución, válvulas, motor 104	05.30
Distribuidor de aire	83.30

E

Eje trasero	35.10
Electroimán de ajuste ELR	07.11
Elemento compensador del juego de válvula	05.20
Emblema de la empresa, volante	46.10
Encendedor	86.61
Enganche para remolque	31.10
Estrella Mercedes, revestimiento del radiador	88.40
Estrella Mercedes, tapa del portamaletas/puerta posterior/ portón trasero	72.20
Extintor	58.10

F

Filtro de aceite/refrigeración del aceite	18.20
Filtro de aire	09.10
Filtro de combustible/regulador de presión	07.10
Filtro previo de combustible	07.10
Freno de estacionamiento	42.20
Fuelle trasero	32.30

G

Gancho de retención, capó	88.40
Gancho para ropa	68.30
Grupo pedalier	29.10
Guardabarros delantero	88.40

H

Herramientas	58.10
------------------------	-------

I

Iluminación de los instrumentos	54.30
Indicador de marcha/interruptor reconocim. de marcha	30.30
Indicador para mantenimiento, filtro seco de aire	09.10
Instalación de precalentamiento	15.20
Instrumento combinado	54.30
Interfaz del vehículo/teléfono móvil	82.70
Interruptor combinado/luz intermitente/luces/ limpiaparabrisas	46.10
Interruptor de contacto, iluminación de la guantera	54.25
Interruptor de la luz de freno	42.10
Interruptor de luz de marcha atrás	54.25
Interruptor para casos de emergencia	82.50
Interruptor para nivel del aceite/transmisor adosado al cárter de aceite	01.45

J

Juego de cables	54.65
Juego de cables del motor	15.10

L

Lámpara de lectura	82.20
Luz de la placa de matrícula	72.20
Luz intermitente, techo	82.10
Luz trasera	82.10

LL

Llave del vehículo	58.10
------------------------------	-------

M

Mariposa de escape	49.10
Mecanismo de manivela, puerta delantera	72.10
Mesa plegable	68.30
Micrófono de teléfono manos libres	82.70
Mordaza de freno delantera	42.10
Motor del soplador	83.10
Motor del ventilador, nevera portátil	86.61
Motor, en general	01.10
Muelle delantero de suspensión	32.20
Muelle por presión de gas, portón	72.20
Muelle trasero de suspensión	32.20

N

Neumático	40.10
---------------------	-------

P

Parabrisas	67.10
Parasol	68.30
Parktronic	54.65
Pedal de freno	42.10
Percha	68.30
Persiana parasol enrollable/cortina	68.30
Pieza guía de aire	83.10
Pintura, carrocería	98.10
Placa de contacto	46.10
Placa de mesa	68.30
Plaquetas de inyector/junta anular	07.11
Portainyector	07.11
Portavasos, consola central	68.30
Portón	72.20
Precinto tacógrafo/cuentarrevoluciones	54.30
Puerta de la zaga	72.20
Pulsador de presión, diversas funciones	54.25

R

Radiador	20.20
Radiador de aceite por aire/radiador de aceite del motor	18.20
Radiador, tubos flexibles de líquido refrigerante	20.20
Raíl	07.16
Recirculación de gases de escape/insuflación de aire, M 104	14.30
Reconocimiento de ocupación de asiento	91.60
Red de retención/red protectora contra carga	68.30
Refrigerador del aire de sobrealimentación	09.40
Regulación del árbol de levas	05.20
Regulación del motor, parte eléct., HFM/PMS	07.50
Regulación del ralenti/parada mediante llave	07.10
Regulador de la fuerza de frenado (hidráulica)	42.10
Relé	54.25
Relé de tiempo de precalentamiento	54.25
Reloj	54.30
Revestimiento de la columna de dirección	46.10
Revestimiento del radiador	88.40
Revestimiento, mesa	68.30
Revestimiento, techo, parte delantera	68.30
Riel central de la puerta corrediza	72.16
Riel cortina	68.30
Riel de deslizamiento, cadena de distribución	05.30
Rótulo de advertencia, alta tensión	01.20
Rótulo indicador airbag	91.60
Rueda de repuesto	40.10

S

Semieje de eje delantero	33.30
Semieje del eje delantero	33.30
Señal acústica de advertencia, marcha atrás	54.65
Sensor de carrera, eje trasero, ENR	32.30
Sensor de picado	07.50
Sensor del habitáculo	82.50
Servofreno	42.10
Servomotor de la ventanilla deflectora	67.10
Silenciador central	49.10
Sirena, relé de sucesión de tonos	82.25
Sistema de encendido	15.10
Sistema de inyección Common Rail	07.16
Sonda de oxígeno	07.50
Sonda, presión de carga	07.12
Sonda térmica, aire de admisión	07.12
Sonda térmica de combustible	07.16
Sonda térmica del líquido refrigerante	07.10
Sonda térmica exterior	54.30
Sonda térmica habitáculo	83.30
Sonda térmica para intercambiador de calor	83.30
Sonda volumétrica de aire	07.12
Soplador de aire para la combustión, calefacción independiente	83.70
Soporte de mesa	68.30
Soporte portaequipajes para el techo	65.10
Soporte teléfono portátil	82.70
Sujetapuertas, puerta delantera	72.10
Suspensión de la caja de cambio	22.10
Suspensión del motor, suspensión de la caja de cambio	22.10

T

Tablero de instrumentos	68.10
Tacógrafo eléctrico	54.30
Tacómetro	30.30
Tapa de cristal para techo corredizo elevable	77.20
Tapa de culata	01.20
Tapa de la boca de llenado del depósito de combustible	63.10
Tapa del cárter de distribución	01.40
Tapa del pasarruedas	68.30
Techo	65.10
Techo elevable de cristal - puño	77.20
Tensor de cadena	05.30
Tobera, instalación limpiafaros	82.35
Tope, carro, puerta corrediza	72.16
Tornillo de vaciado de aceite del motor	01.45
Transmisión por correa única	13.22
Transmisor de impulsos/rotor eje delantero	42.30
Transmisor de impulsos/rotor eje trasero	35.10
Transmisor de núm. de rev.	07.10
Transmisor de posición árbol de levas/ajuste árbol de levas	07.50
Transmisor de posición del cigüeñal	01.40
Transmisor de presión de aceite del motor	18.20
Transmisor de temperatura del aire de sobrealimentación	09.10
Transmisor de valor nominal aceleración	30.12
Transmisor en tubo de inmersión/transmisor de nivel, en el depósito de combustible	47.10
Transmisor, señal de velocidad	30.30
Triángulo reflectante de situación de peligro	58.10
Tubería de aflujo, precalentamiento del combustible	07.10
Tubería de combustible, aflujo	47.10
Tubería de combustible, bomba de combust., precalentamiento del combust./filtro de combust.	07.10
Tubería de inyección, cilindro 1	07.11
Tubería de retorno de combustible	47.10
Tubo de admisión	14.10

Tubo de admisión/colector de escape/recirculación de gases de escape	14.10
Tubo de aire de sobrealimentación del turbocompresor . . .	09.40
Tubo flexible de baja presión, servodirección/dirección hidráulica	46.30
Tubo flexible dilatable de alta presión, servodirección/dirección hidráulica	46.30
Turbocompresor por gases de escape	09.40
Turbocompresor/refrigeración del aire de sobrealimentación, motor diesel	09.40

U

Unidad de control EDC	07.12
Unidad de luces	82.10
Unidad de manejo, acondicionador de aire	83.30
Unidad sensorial parachoques parte trasera	54.65

V

Válvula de admisión	05.30
Válvula de escape	05.30
Válvula de inyección/injector	07.11
Válvula de recirculación de gases de escape	14.10
Válvula de regeneración, inst. colectora de gases de evaporación	47.10
Válvula electromagnética de conmutación, depuración de gases de escape	07.12
Válvula electromagnética de conmutación, instalación colector de gases de evaporación	07.50
Variador de avance	07.11
Varilla indicadora de nivel de aceite, motor	01.45
Ventana corrediza lateral	67.10
Ventanilla deflectora	67.10
Ventilador de aspiración, eléctrico	20.20
Volante	03.10
Volante	46.10

01.10 Motor completo
01.20 Tapa de culata
01.30 Culata
01.40 Bloque motor
01.45 Cáster de aceite

03.10 Biela, pistón
03.20 Cigüeñal
03.30 Volante, antivibrador

05.20 Regulación del árbol de levas
05.30 Distribución, válvulas

07.10 Instalación de inyección diesel, en general
07.11 Instalación de inyección diesel con bomba en línea y regulación mecánica
07.12 Inyec. diesel con bomba en línea y reg. elect.
07.16 Sistema de inyección Common Rail
07.50 Sistema de encendido e inyecc. de gasolina, en general

09.10 Filtro de aire
09.40 Turbocompresor

13.22 Transmisión por correa única

14.10 Colector de escape
14.30 Insuflación de aire

15.10 Sistema de encendido
15.20 Instalación de precalentamiento
15.30 Arrancador
15.40 Generador

18.10 Bomba de aceite, filtro de aceite, refrigeración del aceite
18.20 Filtro de aceite

20.10 Bomba, termostato de líquido refrigerante
20.20 Radiador, tubos flexibles de líquido refrigerante

22.10 Apoyo motor, soporte motor

25.10 Acoplamiento
25.20 Accionamiento del embrague

26.10 Cambio manual, irregularidades en general
26.40 Caja
26.50 Grupo cónico
26.60 Mando

27.10 Cambio automático, irregularidades en general
27.19 Sistema eléctrico del cambio
27.20 Convertidor de par
27.40 Caja
27.55 Cambio, refrigeración del aceite
27.60 Cambio automático, mando

29.10 Pedales, caballete de cojinete

30.12 Aceleración, volumen en la superestructura
30.14 Aceleración, volumen en el motor
30.30 Regulación de la velocidad/del número de revoluciones, Tempomat

31.10 Enganche para remolque
31.30 Bastidor, defensa lateral

32.20 Barra de torsión, resortes
32.30 Regulación de nivel

33.30 Propulsión, diferencia árbol de transmisión

35.10 Eje trasero	68.10 Tablero de instrumentos
40.10 Ruedas/neumáticos	68.30 Revestimientos, marco de adorno
42.10 Freno de servicio	68.74 Pared divisoria
42.20 Freno de estacionamiento	72.10 Puerta delantera
42.30 Sistema de antibloqueo, ABS	72.16 Puertas corredizas
46.10 Volante, tubo envolvente	72.20 Puerta de la zaga
46.25 Dirección hidráulica	77.20 Techo corredizo eléctrico
46.30 Bomba de servodirección	80.20 Cierre centralizado
47.10 Depósito de combustible	82.10 Alumbrado exterior
49.10 Sistema de escape, catalizador	82.20 Iluminación interior
54.10 Batería, alimentación de tensión	82.25 Sistemas de señalización
54.15 Grupo centralizado del sistema eléctrico/módulos	82.30 Limpiaparabrisas
54.18 Juegos de cables	82.35 Lavaparabrisas
54.21 Dispositivos de mando	82.40 Sistema servocierre
54.25 Interruptor de accionamiento, relé	82.50 Instalación antirrobo EDW
54.30 Cuadro de instrumentos, instrumento indicador	82.57 Bloqueo de arranque
54.65 Varillas telescópicas de ayuda para marcha atrás	82.60 Autorradio
58.10 Herramientas del vehículo	82.61 Autopiloto
61.25 Infraestructura	82.62 Altavoz
62.10 Parte delantera	82.70 Autoteléfono
63.10 Pared lateral	83.10 Ventilación
65.10 Revestimiento de chapa del techo	83.20 Calefacción
67.10 Cristales y ventanas	83.30 Acondicionador de aire
	83.55 Compresor de agente frigorígeno
	83.70 Calefacción independiente, calefacción adicional
	83.75 Instalación colectora del calor residual del motor
	86.61 Frigorífico

88.20 Parachoques
88.40 Capó motor, piezas adosadas
88.70 Espejo retrovisor exterior
88.85 Molduras

91.10 Asientos delanteros
91.21 Asientos de los viajeros
91.40 Cinturones de seguridad/tensor de cinturón
91.60 Airbag

98.10 Pinta del Vito/clase V

**La presente serie microfilmes (situación B 2000) sustituye el de núm
Z 7 6070-71 02 03.**

Prohibida la copia o traducción, aun parcial,
y cualquier tipo de reproducción de este microfilme,
sin nuestro permiso por escrito.
Los microfilmes inválidos hay que aniquilarlos inmediatamente.

DaimlerChrysler AG
Vertrieb Nutzfahrzeuge
D—70546 Stuttgart

Made in Federal Republic of Germany