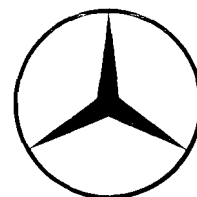


**Modelo 201.034
(190 E 2.3 – 16)**



Mercedes-Benz
service

Introducción al servicio postventa

Daimler-Benz Aktiengesellschaft
Stuttgart-Untertürkheim
Zentralkundendienst

U. Tauste / Feb / 85

Se ha ampliado la serie de modelos 201 con el modelo 201.034 (190 E 2.3 – 16).

El motor de 4 cilindros e inyección de este potente sedán, con dos árboles de levas en culata y 16 válvulas, se ha derivado del ya conocido motor 102.

El chasis, aspecto exterior y equipo interior se han adaptado a los altos valores de marcha y al carácter deportivo de este vehículo.

En la presente introducción se tratan las cosas que divergen de los modelos 201.02. No obstante, la mayoría de los trabajos de reparación, valores de ajuste, trabajos de mantenimiento y números de repuestos pueden tomarse de la documentación ya publicada (véase las páginas 7 y 8).

Daimler-Benz Aktiengesellschaft
Zentralkundendienst

Julio de 1984

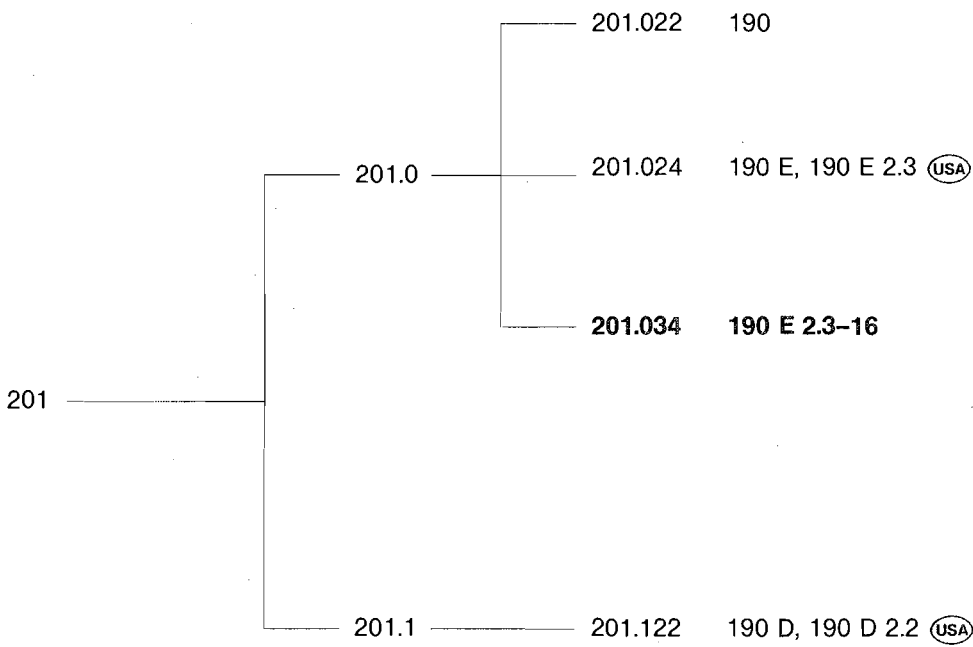
Relación de modelos y grupos	6	Comprobar y ajustar el juego en las válvulas	49
Documentación de taller y de repuestos	7	Transmisión por cadena	50
Vistas del vehículo de modelo 201.034	9	Ruedas dentadas de árboles de levas....	50
Vistas del motor 102.983	10	Cadena simple de rodillos	51
Secciones longitudinal y transversal del motor 102.983	11	Tensor de cadena	51
Lo más importante en pocas palabras	12	Riel tensor	52
01 Bloque motor, culata, ventilación del motor		Rueda de reenvío	52
Bloque motor	17	Accionamiento de la bomba de aceite a presión	52
Tapa de cierre	17	Desmontar y montar los árboles de levas	53
Cárter de aceite	18	Desmontar y montar los resortes de válvula	53
Varilla indicadora de nivel de aceite	19	Renovar los retenes de vástago de válvula	54
Culata	19	Desmontar y montar el tensor de cadena	54
Cojinetes de los árboles de levas	20	Desmontar y montar las ruedas dentadas de los árboles de levas	55
Guías de válvula	21	Valores de comprobación y ajuste	55
Asientos postizos de válvula	21	07.3 Instalación de inyección de gasolina, de mando mecánico/electrónico (KE)	
Disposición de las bujías de encendido ..	22	Generalidades	56
Tapa de cierre	22	Alimentación de combustible	58
Empalmes	23	Preparación de la mezcla	60
Junta de culata	23	Funciones eléctricas	61
Tornillos de culata	23	Regulación electrónica del número de revoluciones de ralentí	62
Tapa de culata	24	Comprobar los elementos eléctricos de la instalación de inyección KE	66
Ventilación del motor	25	Valores de comprobación y ajuste	74
Comprobar la presión de compresión ...	26	09 Filtro de aire	77
Desmontar y montar la tapa del cárter de distribución	28	13 Transmisión por correa	
Desmontar y montar el cárter de aceite ..	33	Transmisión por correa única	78
Desmontar y montar la culata	38	14 Tubo de admisión, colector de escape ..	79
03 Piezas motrices		15 Instalación eléctrica, motor	
Cigüeñal	44	Instalación de encendido electrónico con variación de la característica de encendido	80
Cojinetes de bancada	44	Funcionamiento	83
Polea	44	Alternador (14 V, 55 A)	85
Antivibrador	45	Desmontar y montar el distribuidor de encendido	86
Volante	45	Desmontar y montar los terminales de las bujías de encendido y éstas	86
Bielas y cojinetes de cabeza de biela ...	45	Adaptar el punto de encendido al combustible con el dispositivo de adaptación al índice octánico	87
Pistones	46	Comprobar el sistema de encendido electrónico con variación de la característica de encendido	88
05 Distribución, válvulas			
Árboles de levas	47		
Disposición de las válvulas	48		
Válvulas de admisión y escape	48		
Resortes de válvula, medias chavetas cónicas de válvula	49		
Retenes de vástago de válvula	49		

18	Engrase del motor		40	Ruedas, medición de ejes	
	Circuito de aceite	95		Ruedas de disco, fijación de las ruedas	118
	Cantidades de llenado de aceite	96		Montaje de las ruedas, montaje	
	Refrigerador de aceite por aire	96		de neumáticos	119
	Bomba de aceite	96		Equilibrado de las ruedas	119
	Chapa deflector de aceite	96		Presión de inflado de los	
	Filtro de aceite	96		neumáticos, cadenas antideslizantes ..	119
	Lubricación de los taqués en forma			Medición de ejes	120
	de taza y de las levas	97		Valores de comprobación y ajuste	121
	Teletermómetro de aceite	97	41	Arbol de transmisión	123
	Indicador del nivel de aceite	97	42/43	Frenos	123
20	Refrigeración del motor		46	Dirección	124
	Bomba de líquido refrigerante	99	47	Sistema de combustible	125
	Caja del termostato y termostato	99	49	Sistema de escape	126
	Acoplamiento de ventilador	99	54	Instalación eléctrica	
	Radiador	100		Instrumento combinado	127
	Indicador del nivel de líquido			Instrumentos adicionales	131
	refrigerante	100		Desmontar y montar la consola con	
22	Suspensión del motor			los instrumentos adicionales	133
	Soportes delanteros del motor	101	68	Equipo interior	135
	Apoyos delanteros del motor	101	80	Sistema central de bloqueo de las cerraduras	
	Apoyo y soporte traseros del motor	101		Generalidades	136
25	Embrague	102		Funcionamiento	137
26	Cambio mecánico		82	Instalación eléctrica, carrocería,	
	Generalidades	103		autorradio, lámpara de techo	139
	Mando del cambio	103	88	Piezas adosadas, tapas exteriores	
	Indicación para el mantenimiento	104		Revestimientos exteriores	141
	Indicaciones para casos de reparación ..	104		Parachoques	141
29	Mecanismo de pedales	106		Spoiler trasero	142
30	Aceleración	106	91	Asientos, sistemas de retención	
31	Enganche para remolque, servicio			Asientos	143
	con remolque	107		Apoyacabezas	143
32	Suspensión			Sistemas de retención	143
	Pata telescópica, eje delantero	109	97	Protección contra la corrosión	145
	Pata telescópica, eje trasero	109	98	Pintura	146
	Barras de torsión	109		Trabajos de mantenimiento	149
	Regulación de nivel, eje trasero	110		Datos técnicos	165
	Valores de comprobación y ajuste	111		Sustancias necesarias para el funcionamiento,	
33	Eje delantero			cantidades de llenado	168
	Brazo transversal	114		Herramientas especiales	169
	Mangueta	115			
	Cubo de rueda delantera	115			
	Palanca de ataque y acoplamiento	115			
35	Eje trasero				
	Cárter del diferencial	116			
	Semiejes	117			

Relación de modelos y grupos

Designación de venta	Modelo	Motor	Cambio mecánico	Cambio automático	Engranaje de dirección mecánica	servo-dirección
190 E 2.3-16	201.034	102.983	717.404 1) (GL 275 E)	-	-	765.902 (LSA 068)

1) Cambio de 5 marchas



Manual de mantenimiento

Coches de turismo Tomo 2



Mercedes-Benz
service

Suplemento **4**














Octubre de 1983

Suplemento **5** en preparación






Instrucciones de reparación en microfilme

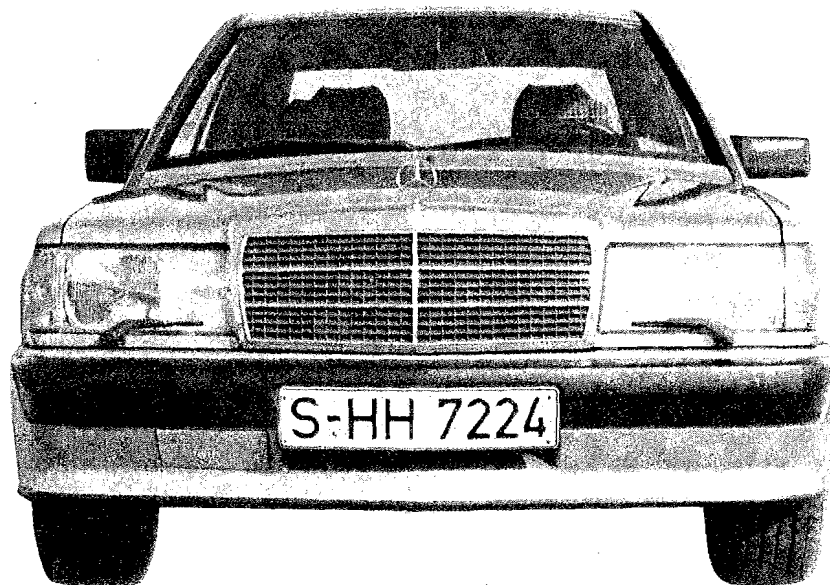
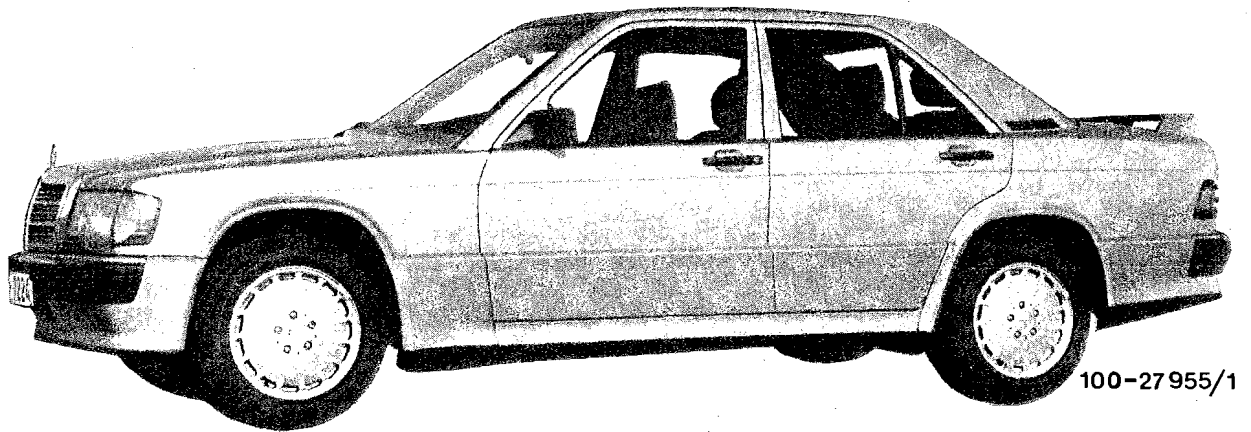
07 104 2017 01 10/83	Motor 102	Parte mecánica I	01, 03 05
07 104 2017 31 10/83	Motor 102	Parte mecánica II	05, 13, 18 20, 22
07 104 2020 02 12/83	Motor 102	Combustión IIIa Inyección KE	07.3
07 104 2020 32* 09/83	Motor 102	Combustión IIIb Inyección KE	07.3, 09, 14 15, 30, 47, 49
07 104 2101 03 03/83	Embrague, mecanismo de pedales, árbol de transmisión	Modelos 107, 114, 115 116, 123, 126, 201	25, 29 41
07 104	Cambio mecánico 717.41		26 en preparación
07 104 2230 01 04/83	Suspensión de acero	Modelo 201	32
07 104 2231 01 11/83	Regulación de nivel	Modelo 201	32
07 104 2253 02 05/84	Eje delantero	Modelo 201	33
07 104 2277 01 04/83	Eje trasero	Modelo 201	35
07 104 2329 02 05/83	Ruedas	Modelos 107, 114, 115 116, 123, 126, 201	40
07 104 2330 01 05/83	Medición de ejes	Modelo 201	40
07 104 2356 01 03/83	Frenos	Modelo 201	42, 43
07 104 2382	Engranaje de la dirección 760, 765 Bomba de la servodirección		46 microfilme sus- titutivo en preparación

Documentación de taller y de repuestos

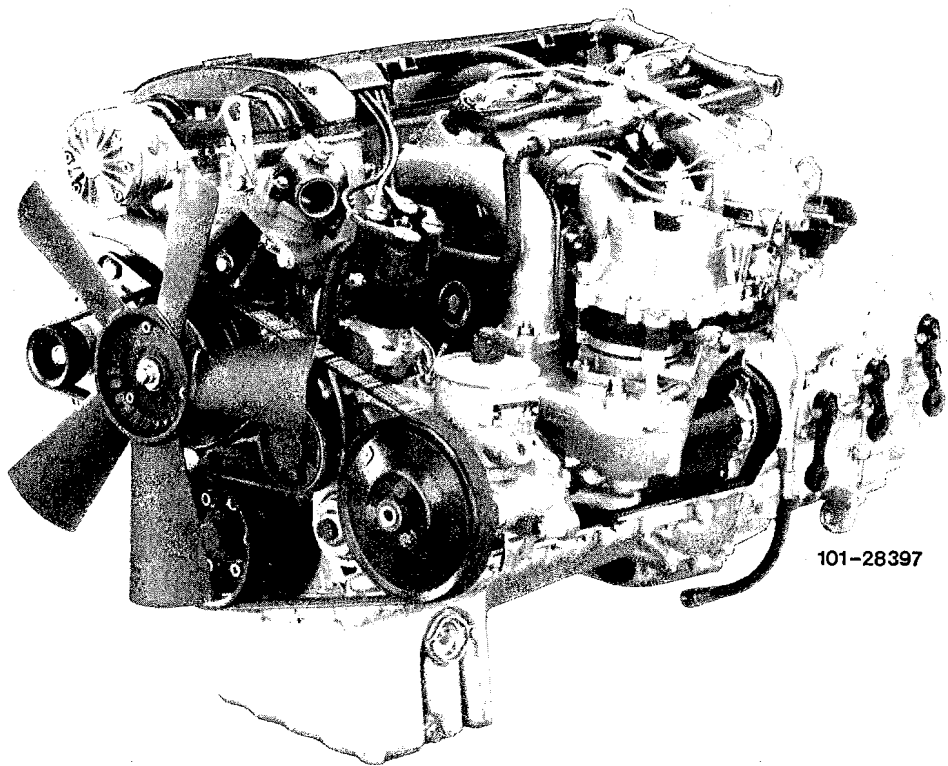
	07 104 2381 01 05/83	Dirección	Modelo 201	46	
	07 104 2082 01 09/83	Instalación eléctrica	Modelo 201	15, 54 82	
	07 104 2078 01 03/84	Instalación reguladora de velocidad	Modelo 201	54	
	07 104 2427	Sistema de bloqueo central de las cerraduras	Modelos 126, 201	80	microfilme sustitutivo en preparación
	07 104 2453 03 12/83	Calefacción, ventilación	Modelos 126, 201	83	
	07 104 2454 01 05/83	Calefacción adicional	Modelo 201	83	
	07 104 2466 01 08/83	Acondicionador de aire I	Modelo 201	83	
	07 104 2484 03 02/84	Carrocería - reparación de coches siniestrados I	Modelo 201	60, 61 62	
	07 104 2484 33 02/84	Carrocería - reparación de coches siniestrados II	Modelo 201	63, 64 65	
	07 104 2485 02 07/83	Carrocería - trabajos de montaje I	Modelo 201	67, 68 72	
	07 104 2485 32 07/83	Carrocería - trabajos de montaje II	Modelo 201	77, 88, 91 94, 97	
	07 104 2486 02 09/83	Airbag y tensor de cinturón	Modelos 107 123, 126, 201	91	
	07 104 2501 04 09/83	Pintura		98	

Microfichas de repuestos

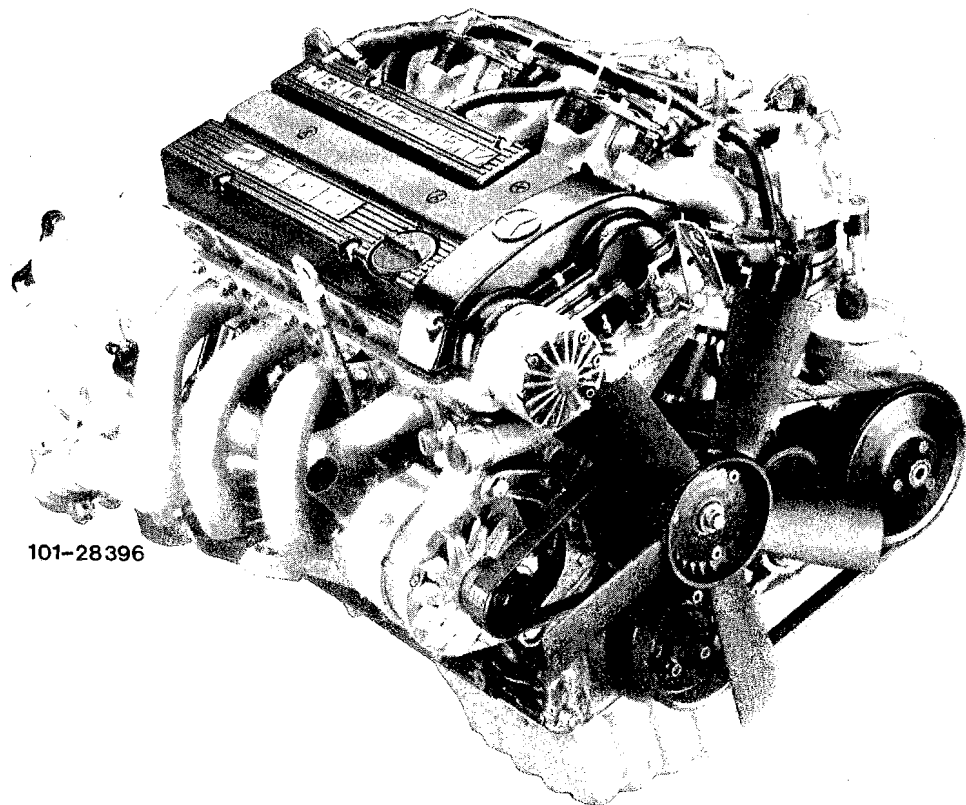
	M 102 E 2.3-16		488 01 05/84 P	7 11 102
	190 E 2.3-16	GR.24-68	500 01 05/84 P	7 12 201
	190 E 2.3-16	GR.69-98	500 01 05/84 P	7 22 201
	CAMBIO MECÁNICO	716.0-717.4	359 17 05/84 P	7 11
	DIRECCIONES	760 . 1 - 766 . 5	104 35 05/84 PGLTFMSQ	7 11



Vistas del motor 102.983



101-28397



101-28396