



Datos técnicos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/techdata/index/vehicleId/22135>

Índice general

1	Model details	2
2	Motor	2
3	Sist. gestión del motor	10
4	Sistema de carga y arranque	10
5	Parámetros ambientales	12
6	Transmisión	12
7	Bajos de carrocería	13
8	Ajuste de ruedas	15
9	Frenos	17
10	Aire acondicionado	17
11	Pares de apriete	20
12	Cantidades de llenado	21
13	Datos ITV	22



1 Model details

Posición del número de identificación del vehículo	Zócalo derecho en asiento delantero
Medición de ruidos, dB(A) a rpm	82/ 4350
Posición de la placa de identificación	Montante B - derecho
Velocidad máxima	202 - 218
Depósito de combustible, litro	52
Informaciones sobre VIN (número de chasis)	10º dígito = año modelo
☞ Y=2000, 1=2001, 2=2002, 3=2003, 4=2004	

2 Motor

Número de identificación del motor	Z22SE
Posición del código motor	Lado izquierdo del bloque del motor al lado del volante
Número de válvulas	16, DOHC
Cilindrada/ (carrera/diámetro del cilindro)	2.198 cm ³ (86,0/ 94,6)
Número de cilindros	R4
Technische Daten	

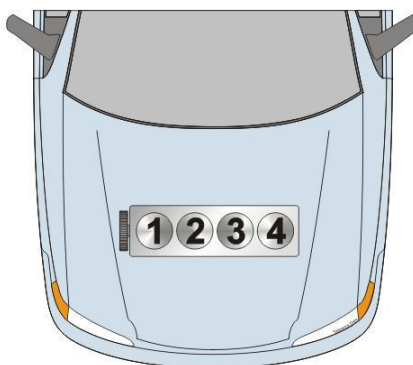


Figura 1

Relación de compresión (octanaje)	10,0: 1 (95 sin plomo)
Potencia máxima kW (CV DIN)/ rpm	108 (147)/ 5800
Par máximo Nm/ rpm	203/ 4000
Ralentí, rpm	610 - 850 (A/T: 710 - 930)
Secuencia de encendido	1 - 3 - 4 - 2 (cilindro 1 en la polea del cigüeñal)
Technische Daten	

☞ Véase Imagen 1 En la página 2

Vacío colector de admisión mín. en ralentí, mbar	590
Juego de válvula, admisión (frío/caliente)	(Hidráulico)
Juego de válvula de escape (frío/caliente)	(Hidráulico)
Ángulo de válvula/ángulo del asiento de válvula	44° 40'/ 45° (altura de pistones 0 mm)

Presión del aceite/ 1/ min, bar 1,5/ Velocidad de marcha en ralentí

Correa de transmisión Vea la información

Technische Daten

Abbildung 1: Ohne Klimaanlage .

Abbildung 2: Mit Klimaanlage .

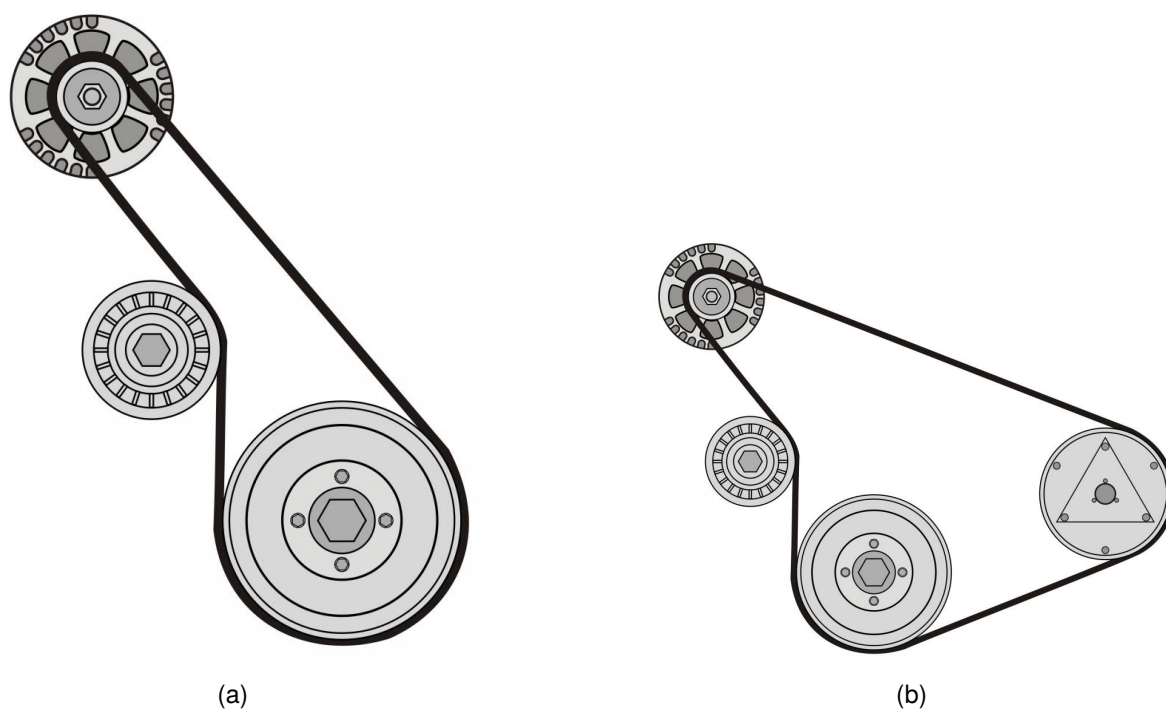


Figura 2

Aceite de motor, con filtro, litros 5,0

Viscosidad del aceite del motor, SAE SAE 10W40

Technische Daten

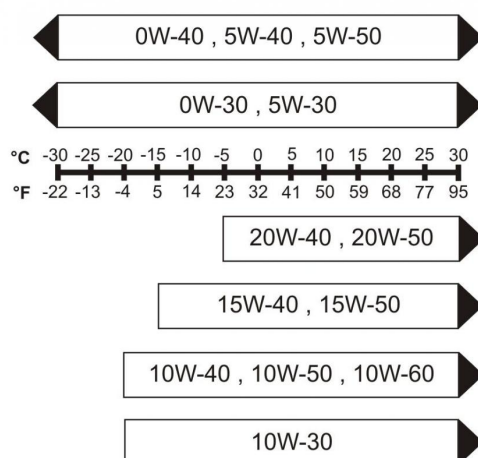


Figura 3

Líquido de refrigeración, litros	6,6
Tipo de sistema	Vea la información
Líquido de refrigeración, litros	6,6
Tapón del radiador, bar/ termostato °C	1,2 - 1,4/ 82° C
Sensor de temperatura del líquido de refrigeración 20°/80°C	2,20 - 2,80 kOhm/ 0,27 - 0,38 kOhm
Tornillos de la culata, nivel 1, nm	Apriete a 25 Nm

Technische Daten

Neue Schrauben/ Muttern .

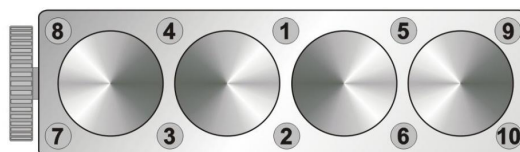


Figura 4

Tornillos de la culata, nivel 2, nm	Apriete a 90°
Tornillos de la culata, nivel 3, nm	Apriete a 90°
Tornillos de la culata, nivel 4, nm	Apriete a 90°
Cojinete principal, nm	50 Nm + 45° + 15° nuevo
Polea de cigüeñal/amortiguador de vibraciones, nm	20 Nm/ 130 Nm + 40° - 50° nuevo
Volante, nm	Apriete a 65 Nm + 30° + 15°, pernos nuevos con Loctite
Cojinete de biela, nm	35 Nm + 30° nuevo
Tensor de correa dentada, nm	Apriete a 20 Nm
Tornillos de la culata, nivel 5, nm	Apretar a 15° (No reapretar)
Tornillos centrales de la polea del cigüeñal, nm	Paso 1 = Apretar a 50 Nm, paso 2 = Apretar a 60°, paso 3 = Apretar a 15°
Cojinetes del eje de levas, nm	Apriete a 8 Nm
Aceite de motor, sin filtro, litros	4,75
Aceite del motor, especificación, ACEA	ACEA A3/B3
Norma de la UE	Euro 4
Presión de compresión, bar	12,0- 15,0 (Diferencia máx. 1,0)
Cadena de distribución	Vea la información
Temperatura de inicio/parada ventilador del radiador nivel 1 (nivel 2)	100/ 95
Cadena de distribución: proceso de sustitución	Vea la información

Steuerkette

Werkzeug

- "KM-6148" = Arretierwerkzeug für Nockenwelle.
- "KM-6105" = Spezialwerkzeug für den Einbau der Kurbelwellendichtring.
- "KM-J-38122-A" = Kurbelwellenriemenscheibe / Schwingungsdämpfer – Arretierwerkzeug.

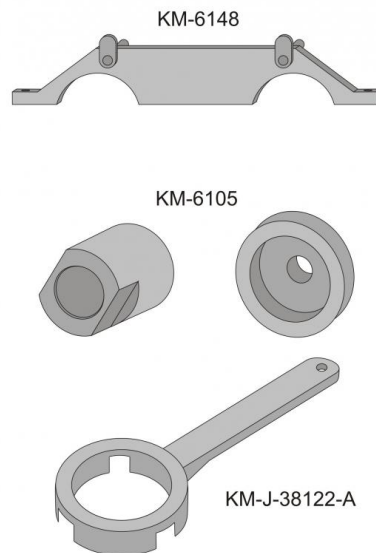


Figura 5

Ausbauen 1

- Batteriekabel von Minusklemme abziehen.
- Bauen Sie die Motorabdeckung ab.
- Luftfiltergehäuse ausbauen.
- Kraftstoffleitung vom Motor trennen.
- Entfernen Sie die Zündspulen.
- Ventildeckel ausbauen.
- Bauen Sie das rechte Vorderrad aus.
- Bauen Sie den Flachriemen aus.
- Entfernen Sie die Flachriemenspanner.
- Bauen Sie den Auspuff unter dem Motor ab.
- Montieren Sie die Motorbefestigung.
- Alle Motoraufhängungen lösen.

Ausbauen 2

- Drehen Sie den Motor im Uhrzeigersinn zum oberen Totpunkt an Zylinder 4.
- Obere Führungsschiene ausbauen.
- Kettenspanner ausbauen.
- Bauen Sie das Nockenwellenrad aus.

- Rechte Motoraufhängung ausbauen.
- Heben Sie den Motor an.
- Halterung der rechten Motoraufhängung ausbauen.
- Motoröl ablassen.

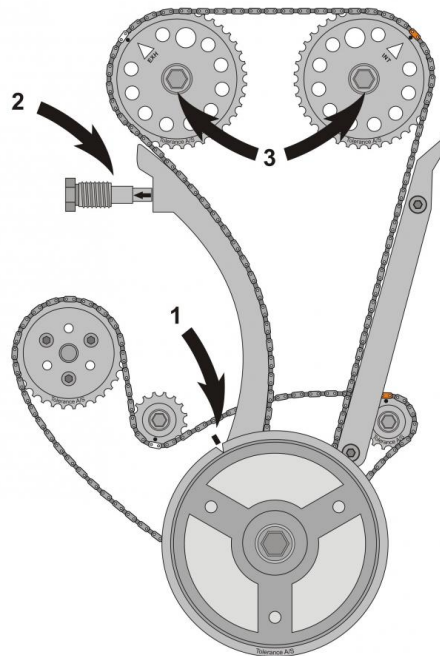


Figura 6

Ausbauen 3

- Kurbelwellenriemenscheibe / Schwingungsdämpfer ausbauen. Verwenden Sie einen Gegenhalter "KM-J-38122-A".
- Kettenabdeckung entfernen.
- Bewegliche Führung der Steuerkette ausbauen.
- Nehmen Sie die Führungsschiene ab.
- Verschleiss der Kettenräder und der Kettenführung prüfen.

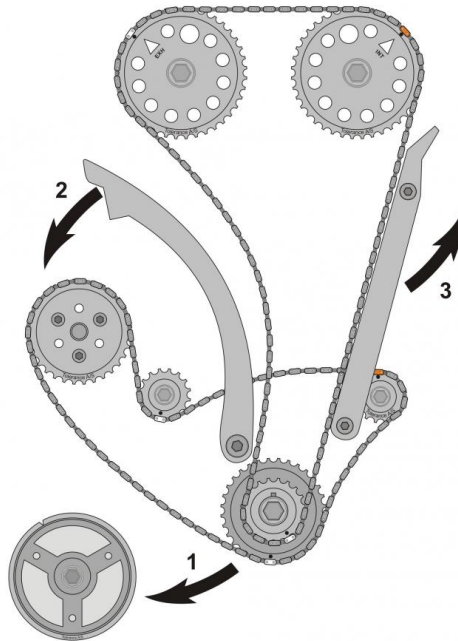


Figura 7

Einbau 1

- Überprüfen der Steuerzeiten der Ausgleichswellen.
- Installieren Sie die Kette zusammen mit dem Nockenwellenrad.
- Befestigen Sie die Nockenwellenräder lose, so dass sie sich um die Nockenwellen drehen können.
- Starre Führung der Steuerkette einbauen. Anzugsdrehmoment: 12 Nm.
- Vordere Öldichtung ausbauen.
- Kettenabdeckung einbauen, Schrauben mit 20 Nm festziehen.
- Werkzeuges "KM"-6105 zum Einbau des Pleuellagers verwenden.

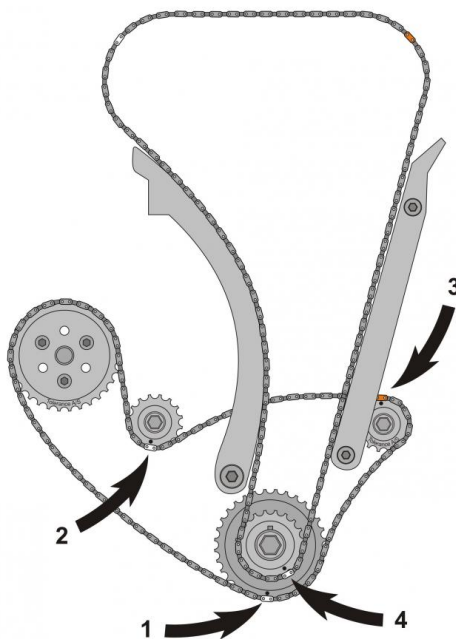


Figura 8

Einbau 2

- Arretierwerkzeug für Nockenwellen "KM"-6148 einbauen.
- Spannen des Stössel durch drehen des Gehäuses in Pfeilrichtung.

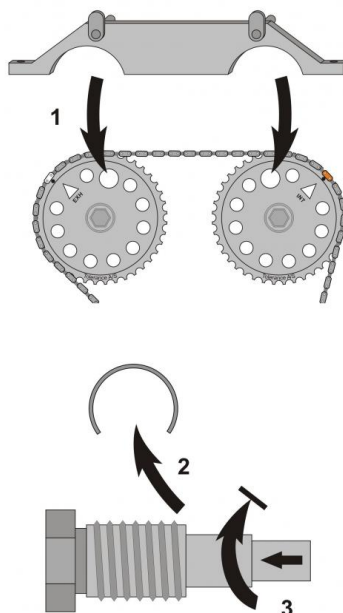


Figura 9

Einbau 3

- Kettenspanner einbauen, Schrauben mit 75 Nm festziehen.

- Nockenwellen–Steuerzeiten prüfen.
- Nockenwellenrad mit 30 Nm festziehen (neue Schrauben und Gegenhalter verwenden).
- Alle Arretierwerkzeuge ausbauen.
- Montieren Sie den Lagerdeckel der Nockenwelle, und mit 10 Nm festziehen.
- Nockenwellenrad mit 85 Nm. + 30° + 15° festziehen (Gegenhalter verwenden).
- Kurbelwellenriemenscheibe/Schwingungsdämpfer einbauen. Anzugsdrehmoment: 100 Nm + 75° + 15° (Neue Schraube verwenden).

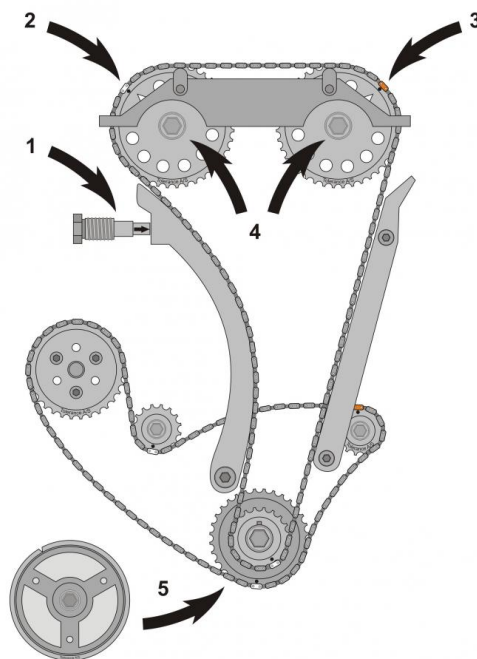


Figura 10

Einbau 4

- Kurbelwelle um 720° bis zum OT des Verdichtungstakts an Zylinder 4 drehen.
- Arretierwerkzeug für Nockenwellen "KM"-6148 einbauen.
- Nockenwellen–Steuerzeiten prüfen.
- Entfernen Sie die Arretiervorrichtung von der Nockenwelle.
- Der Rest wird in umgekehrter Reihenfolge eingebaut.
- Motoröl einfüllen.

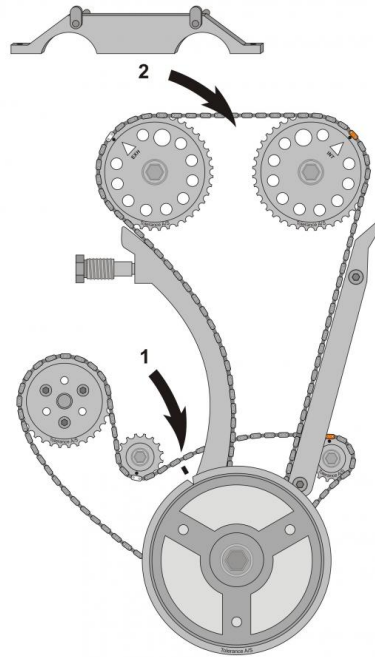


Figura 11

3 Sist. gestión del motor

Sistema de gestión del motor	GMPT Motorola - E15
Resistencia válvula de inyección, ohmio	16,0 ± 1,0
Balance permitido cilindro (duración máxima)	Sí (Máx. duración de medición 8 seg.)
Bujías	AC Delco 41 - 954 ED
Distancia entre electrodos, mm	1,14 ± 0,08
Momento de encendido (antes de PMS)	(Regulación con TECH 2)
🔧 No ajustable.	
Encendido adelantado máximo (máx. rpm)	Electrónicamente (6500 rev./min.)
Posición marca de encendido	Polea de transmisión / Sensor
Presión de combustible, con / sin vacío, bar	3,0
Bujías, nm	Apriete a 25 Nm

4 Sistema de carga y arranque

Batería	12 V 55 Ah
Corriente de arrancador (arrancar), A	75 A/ 11,5 V/ 2900 revoluciones/min.
Generador, máx., A	70
Denominación de bornes DIN 72552	Vea la información Technische Daten

Erklärung der Klemmen:

	ZÜNDUNG
1	Zündspule , Zündverteiler , Niederspannung
	(Zündverteiler mit zwei getrennten Stromkreisen)
1a	Zum Zündunterbrecher I
1b	Zum Zündunterbrecher II
2	Kurzschlussklemme (Magnetzündung)
4	Zündspule , Zündverteiler , Hochspannung
	(Zündverteiler mit zwei getrennten Stromkreisen)
4a	Von Zündspule I , Klemme 4
4b	Von Zündspule II , Klemme 4
15	Geschaltet + und hinter der Batterie (Ausgang des Zünd-/Fahrschalters)
15a	Ausgang am Vorwiderstand zu Zündspule und Starterstarter
	GLÜHKERZE UND ANLASSSCHALTER
17	Starten
19	Vorwärmen
	BATTERIE
30	Eingang vom Plus-Pol der Batterie , direkt
30a	Eingang vom Plus-Pol der Batterie II (12/24 V Batterieumschalter)
31	Rückleitung zur Batterie Minus-Pol der Batterie oder Masse, direkt
31b	Rückleitung zum Minus-Pol der Batterie oder Masse, über Schalter oder Relais (negativ geschaltet)
	(12/24 V Batterieumschalter)
31a	Rückleitung zum Minus-Pol der Batterie II
31c	Rückleitung zum Minus-Pol der Batterie I
	ELEKTROMOTOREN
32	Rücklaufleitung (Polaritätsumkehr möglich an Klemmen 32–33)
33	Hauptanschlussklemme (Polaritätsumkehr möglich an Klemmen 32–33)
33a	Abschaltung Selbstrückstellung
33b	Nebenschlusswicklung
33f	Für zweiten unteren Geschwindigkeitsbereich
33g	Für dritten unteren Geschwindigkeitsbereich
33h	Für vierten unteren Geschwindigkeitsbereich
33L	Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn
33R	Drehung im Uhrzeigersinn
	STARTER
45	Gesondertes Starterrelais , Ausgang, Startereingang (Hauptstrom)
45a	Ausgang, Starter I

	Eingang, Starter I und II (Parallelbetrieb zweier Starter)
45b	Ausgang, Starter II (Parallelbetrieb zweier Starter)
48	Klemme an Starter- und Startwiederholrelais zur Überwachung des Anlassvorgangs
	BLINKGEBER
49	Eingang
49a	Ausgang
49b	Ausgang, zweite Blinkerschaltung
49c	Ausgang, dritte Blinkerschaltung
	STARTER
50	Anlassschalter (direkt)
50a	Ausgang für Anlassschalter (Batterieumschalter)
50b	Anlassschalter mit Parallelbetrieb zweier Starter mit Ablaufsteuerung
50c	Eingang am Startrelais für Starter I (Startrelais für Ablaufsteuerung des Eingriffsstroms bei Parallelbetrieb zweier Starter)
50d	Eingang am Startrelais für Starter I (Startrelais für Ablaufsteuerung des Eingriffsstroms bei Parallelbetrieb zweier Starter)
50e	Eingang, Anlasssperrrelais

5 **Parámetros ambientales**

Ralentí, rpm 610 - 850 (A/T: 710 - 930)

CO% en ralentí medido detrás del catalizador Max. 0,3 %/ 2800 - 3200 Revoluciones/-min.

CO% en ralentí aumentado Máx. 0,3

Lambda $1,00 \pm 0,03$

CO%, en ralentí
 No ajustable.

Norma de la UE Euro 4

6 **Transmisión**

Caja de cambios, litro 1,6 (Opel 1940768)

Ablassen, neues Öl einfüllen und Füllstand prüfen.

Füllstandskontrolle:

– The oil level must be up to the bottom lip of the level inspection hole.

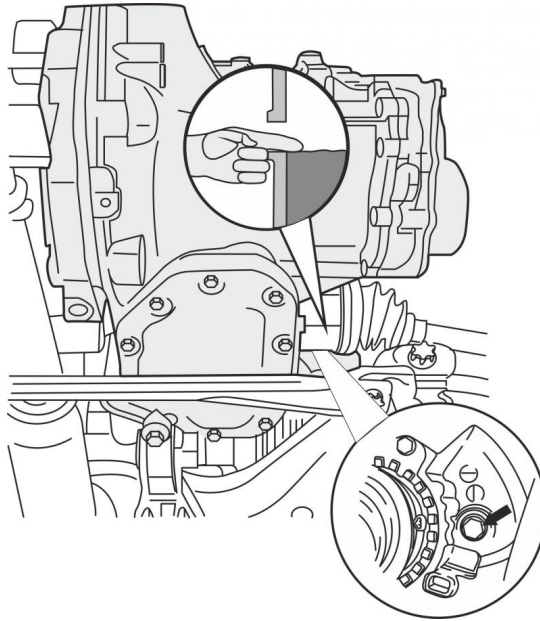


Figura 12

Nachfüllen:

- Öl durch Entlüftungsbohrung einfüllen.

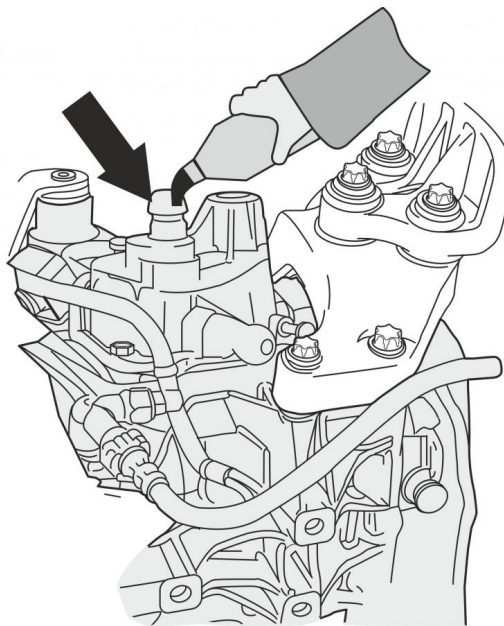


Figura 13

Transmisión automática, litro 4,0 (Opel 1940767)

7 Bajos de carrocería

Aceite de dirección asistida, litros 0,7 (TWR) 1,1 (Delphi) Opel 1940766

Tamaño de neumáticos 185/ 65 R15 (195/ 60 R15) 205/ 50 R16 (215/ 40 R17)

Desviación de rueda, mm 6J x 15" = 49 mm / 6J x 16" = 49 mm / 7,5J x 17" = 47 mm

Tyre pressure, minimum - maximum, front/ rear, bar 2,0 - 2,2/ 1,9 - 2,0

Información sobre neumáticos Consulte la información:

Tyre information

Technische Daten

- 1 = Make
- 2 = Serial number (4005 = week 40, Year 2005)
- 3 = Dot-label
- 4 = E-label
- 5 = Mud + Snow tyre (on summer tyre there is no label)
- 6 = Load index and speed code

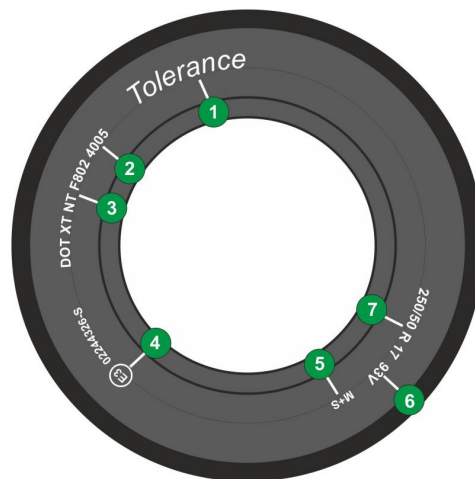


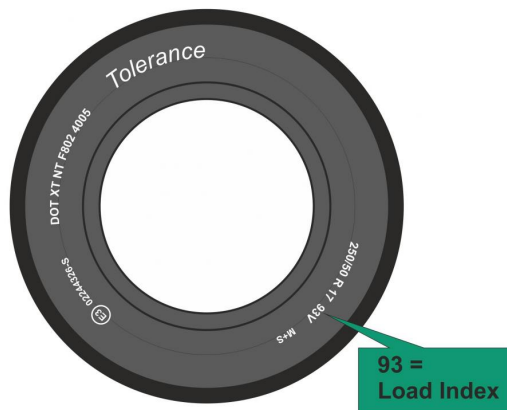
Figura 14

Indice de carga Consulte la información:

Load index

Technische Daten

- Load Index = weight per tyre in kilo grams (kg) Load Index = vægt pr. dæk i kg.



(a)

Load Index		Load Index		Load Index		Load Index	
62	265	73	365	84	500	95	690
63	272	74	375	85	515	96	710
64	280	75	387	86	530	97	730
65	290	76	400	87	545	98	750
66	300	77	412	88	560	99	775
67	307	78	425	89	580	100	800
68	315	79	437	90	600	101	825
69	325	80	450	91	615	102	850
70	335	81	462	92	630	103	875
71	345	82	475	93	650	104	900
72	355	83	487	94	670	105	925

(b)

Figura 15

Indice de velocidad Consulte la información:
 Speed index
 Technische Daten

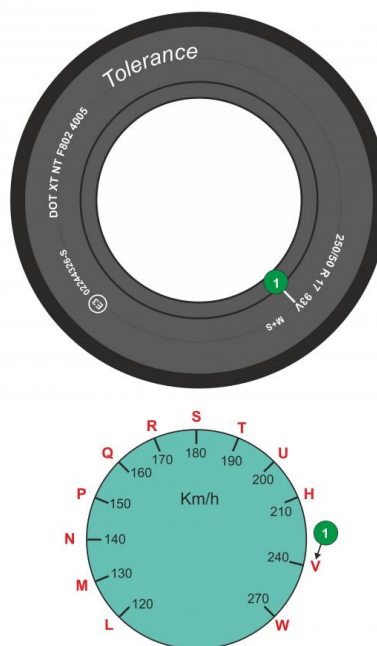


Figura 16

Tuerca de rueda/ pernos, nm Apriete a 110 Nm
Cubo de rueda, delante/detrás, nm / 50 Nm + 30° + 15° tuercas nuevas
 ➡ Apretar a 120 - 21 Nm la tuerca del árbol de transmisión, a continuación aflojar. Apretar la tuerca nueva a 20 Nm + 80°. Si fuera preciso, apretar hasta el siguiente taladro de pasador.

8 Ajuste de ruedas

VARIANTE Coupé (info)**CRITERION Hasta 2003****Carga** Depósito a la mitad**Technische Daten**

Den Wagen wie angegeben beladen:

1 = 70 kg

2 = 70 kg

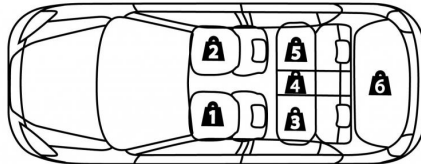


Figura 17

Vía previa, ° $0^{\circ} 10' \pm 0^{\circ} 10'$ **Ángulo de caída de rueda** $\div 1^{\circ} 10' \pm 30'$ **Technische Daten**

Einstellbar mit Federbein.



Figura 18

Ángulo de inclinación $4^{\circ} 00' \pm 30'$ **Technische Daten**

Nicht einstellbar.

Ángulo de caída de rueda trasera $\div 1^{\circ} 40' \pm 30'$ **Technische Daten**

Nicht einstellbar.

Ángulo de vía previa trasera $0^{\circ} 20' \pm 20'$ **Technische Daten**

Nicht einstellbar.

Caída de rueda, diferencia máxima en el lado derecho e izquierdo 1° 00'

Inclinación, diferencia máxima en el lado derecho e izquierdo 1° 00' ± 00'

9 Frenos

Delante, espesor mínimo (nuevo) 21,0/ 22,0 mm (24,0/ 25,0 mm)

Detrás, mín. Espesor (nuevo) 8,0 mm (10,0 mm)

10 Aire acondicionado

Modelo de compresor Sanden PXV16

Tipo de compresor Compresor de pistón con carrera variable

Tipo de sistema Válvula de expansión

Technische Daten



Figura 19

Juego del embrague del compresor 0,30 - 0,70 mm

Technische Daten

Die Messung aus 3 Punkte gleichzeitig ausführen.

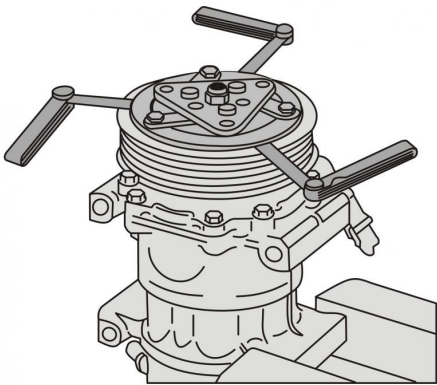


Figura 20

Embrague del compresor, ajuste Cuñas
Líquido refrigerante, valores generales de temperatura/presión Vea la información
AC temperature/ pressure test. (Variable displacement)
Technische Daten

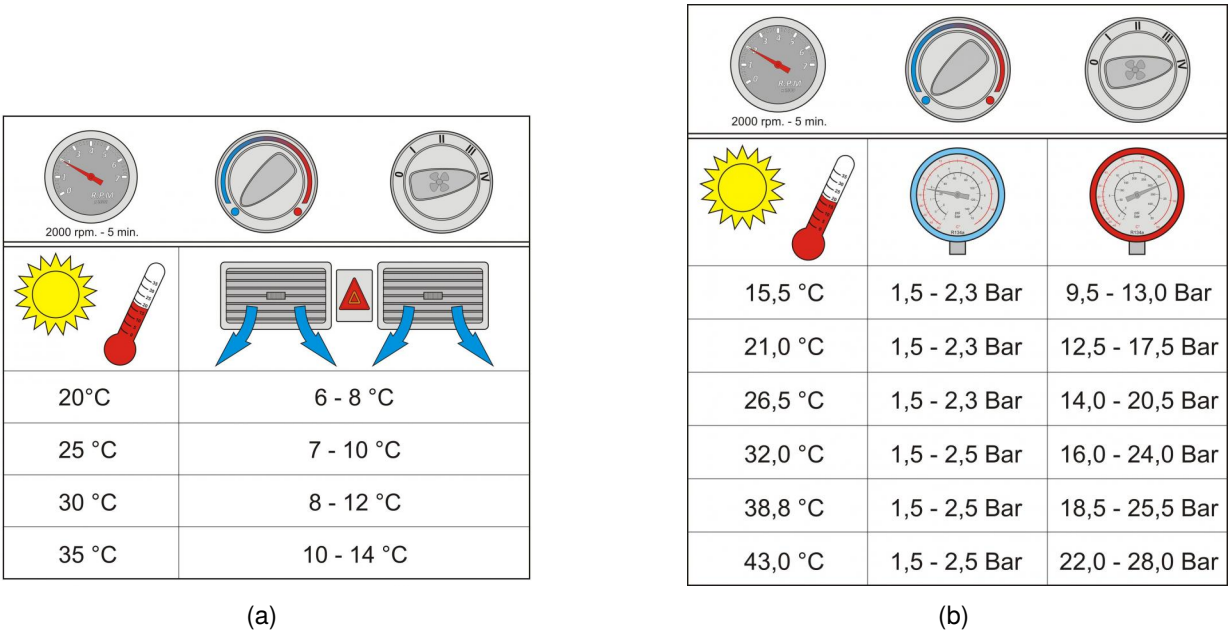


Figura 21

Fluido de A/C, especificaciones R134a
Cantidad de llenado de líquido refrigerante 600 g
Tipo de aceite PAG (PolyAlkylenGlycol)
Aceite de A/C, especificaciones SP 10
Viscosidad de aceite ISO 46
Aceite, compresor Vea la información
Technische Daten

Austauschen des Klimaanlage-Verdichters.

1. Öl aus altem Verdichter ablassen.
2. Die vom neuen Verdichter abzulassende Ölmenge wie folgt berechnen: „A – Ölmenge vom alten Verdichter = vom neuen Verdichter abzulassende Ölmenge.“

A = SANDEN 130 ml, DENSO 160 ml.

ANMERKUNG: Auch wenn vom alten Verdichter kein Öl abgelassen wird, niemals mehr als 50 ml vom neuen Verdichter ablassen.

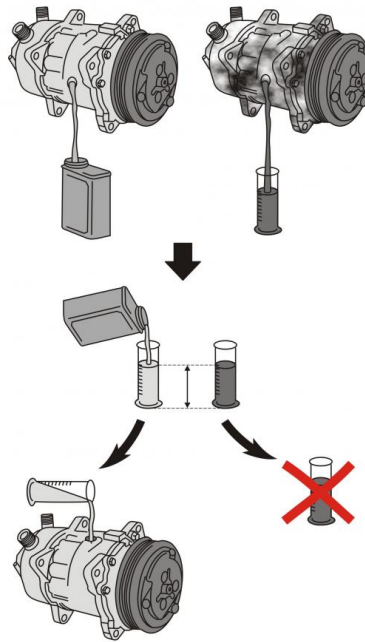


Figura 22

PAR DE APRIETE PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Technische Daten

Standards für Anzugsdrehmomente

			
M4	2,4 Nm	3,6 Nm	4,2 Nm
M5	5,0 Nm	7,3 Nm	8,0 Nm
M6	8,6 Nm	12 Nm	14 Nm
M7	14 Nm	20 Nm	22 Nm
M8	20 Nm	30 Nm	33 Nm
M8x1	22 Nm	32 Nm	35 Nm
M10	41 Nm	60 Nm	66 Nm
M10x1	44 Nm	65 Nm	72 Nm
M12	71 Nm	104 Nm	116 Nm
M12x1,5	73 Nm	108 Nm	120 Nm
M14	112 Nm	165 Nm	185 Nm
M14x1,5	120 Nm	175 Nm	195 Nm
M16	175 Nm	255 Nm	280 Nm
M16x1,5	180 Nm	265 Nm	295 Nm
M18	240 Nm	355 Nm	395 Nm
M18x1,5	265 Nm	385 Nm	430 Nm

Figura 23

Compresor A/C, Montura Apriete a 20 Nm
Compresor A/C, Rueda Apriete a 20 Nm
Cantidad total de aceite en el sistema 120 ml

11 Pares de apriete

Tornillos de la culata, nivel 1, nm Apriete a 25 Nm
Technische Daten

Neue Schrauben/ Muttern.

 Véase Imagen 4 En la página 4

Tornillos de la culata, nivel 2, nm Apriete a 90°
Tornillos de la culata, nivel 3, nm Apriete a 90°
Tornillos de la culata, nivel 4, nm Apriete a 90°
Cojinete principal, nm 50 Nm + 45° + 15° nuevo
Polea de cigüeñal/amortiguador de vibraciones, nm 20 Nm/ 130 Nm + 40° - 50° nuevo
Volante, nm Apriete a 65 Nm + 30° + 15°, pernos nuevos con Loctite
Cojinete de biela, nm 35 Nm + 30° nuevo
Tensor de correa dentada, nm Apriete a 20 Nm
Bujías AC Delco 41 - 954 ED
Bujías, nm Apriete a 25 Nm
Tuerca de rueda/ pernos, nm Apriete a 110 Nm
Cubo de rueda, delante/detrás, nm / 50 Nm + 30° + 15° tuercas nuevas
 Apretar a 120 - 21 Nm la tuerca del árbol de transmisión, a continuación aflojar. Apretar la tuerca nueva a 20 Nm + 80°. Si fuera preciso, apretar hasta el siguiente taladro de pasador.

Tornillos de la culata , nivel 5, nm	Apretar a 15° (No reapretar)
Tornillos centrales de la polea del cigüeñal , nm	Paso 1 = Apretar a 50 Nm, paso 2 = Apretar a 60°, paso 3 = Apretar a 15°
Cojinetes del eje de levas , nm	Apriete a 8 Nm
Modelo de compresor	Sanden PXV16
Tipo de compresor	Compresor de pistón con carrera variable
PAR DE APRIETE PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO	

Technische Daten

Standards für Anzugsdrehmomente

☞ Véase Imagen 23 En la página 20

Compresor A/C, Montura	Apriete a 20 Nm
Compresor A/C, Rueda	Apriete a 20 Nm

12 Cantidades de llenado

Aceite de motor , con filtro, litros	5,0
Viscosidad del aceite del motor , SAE	SAE 10W40
Technische Daten	

☞ Véase Imagen 3 En la página 3

Líquido de refrigeración , litros	6,6
Caja de cambios , litro	1,6 (Opel 1940768)
Ablassen, neues Öl einfüllen und Füllstand prüfen.	

Füllstandskontrolle:

- The oil level must be up to the bottom lip of the level inspection hole.

☞ Véase Imagen 12 En la página 13

Nachfüllen:

- Öl durch Entlüftungsbohrung einfüllen.

☞ Véase Imagen 13 En la página 13

Aceite de motor , sin filtro, litros	4,75
Aceite del motor , especificación, ACEA	ACEA A3/B3
Depósito de combustible , litro	52
Modelo de compresor	Sanden PXV16
Tipo de compresor	Compresor de pistón con carrera variable
Fluido de A/C , especificaciones	R134a
Cantidad de llenado de líquido refrigerante	600 g
Tipo de aceite	PAG (PolyAlkylenGlycol)
Aceite de A/C , especificaciones	SP 10
Viscosidad de aceite	ISO 46
Aceite, compresor	Vea la información
Technische Daten	

Austauschen des Klimaanlage-Verdichters.

1. Öl aus altem Verdichter ablassen.

2. Die vom neuen Verdichter abzulassende Ölmenge wie folgt berechnen: „A – Ölmenge vom alten Verdichter = vom neuen Verdichter abzulassende Ölmenge.“

A = SANDEN 130 ml, DENSO 160 ml.

ANMERKUNG: Auch wenn vom alten Verdichter kein Öl abgelassen wird, niemals mehr als 50 ml vom neuen Verdichter ablassen.

☞ Véase Imagen 22 En la página 19

Transmisión automática, litro 4,0 (Opel 1940767)
Cantidad total de aceite en el sistema 120 ml

13 Datos ITV

Posición del número de identificación del vehículo Zócalo derecho en asiento delantero
Medición de ruidos, dB(A) a rpm 82/ 4350
Número de identificación del motor Z22SE
Posición del código motor Lado izquierdo del bloque del motor al lado del volante
Número de válvulas 16, DOHC
Cilindrada/ (carrera/diámetro del cilindro) 2.198 cm³ (86,0/ 94,6)
Número de cilindros R4

Technische Daten

☞ Véase Imagen 1 En la página 2

Relación de compresión (octanaje) 10,0: 1 (95 sin plomo)
Potencia máxima kW (CV DIN)/ rpm 108 (147)/ 5800
Par máximo Nm/ rpm 203/ 4000
Ralentí, rpm 610 - 850 (A/T: 710 - 930)
CO% en ralentí medido detrás del catalizador Max. 0,3 %/ 2800 - 3200 Revoluciones/min.
CO% en ralentí aumentado Máx. 0,3
Lambda 1,00 ± 0,03
Delante, espesor mínimo (nuevo) 21,0/ 22,0 mm (24,0/ 25,0 mm)
Detrás, mín. Espesor (nuevo) 8,0 mm (10,0 mm)
Tamaño de neumáticos 185/ 65 R15 (195/ 60 R15) 205/ 50 R16 (215/ 40 R17)
Desviación de rueda, mm 6J x 15" = 49 mm / 6J x 16" = 49 mm / 7,5J x 17" = 47 mm
Tyre pressure, minimum - maximum, front/ rear, bar 2,0 - 2,2/ 1,9 - 2,0
Información sobre neumáticos Consulte la información:

Tyre information

Technische Daten

- 1 = Make
- 2 = Serial number (4005 = week 40, Year 2005)
- 3 = Dot-label
- 4 = E-label
- 5 = Mud + Snow tyre (on summer tyre there is no label)
- 6 = Load index and speed code

☞ Véase Imagen 14 En la página 14

Indice de carga Consulte la información:

Load index

Technische Daten

- Load Index = weight per tyre in kilo grams (kg) Load Index = vægt pr. dæk i kg. ➤

☞ Véase Imagen 15(a) En la página 15, Imagen 15(b) En la página 15

Indice de velocidad Consulte la información:

Speed index

Technische Daten

☞ Véase Imagen 16 En la página 15

CO%, en ralentí

☞ No ajustable.

Posición de la placa de identificación Montante B - derecho

Velocidad máxima 202 - 218

Norma de la UE Euro 4

Informaciones sobre VIN (número de chasis) 10º dígito = año modelo

☞ Y=2000, 1=2001, 2=2002, 3=2003, 4=2004



Datos correa de distribución

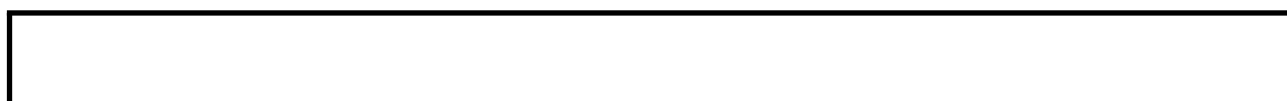
Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/timingbelt/index/vehicleId/22135>

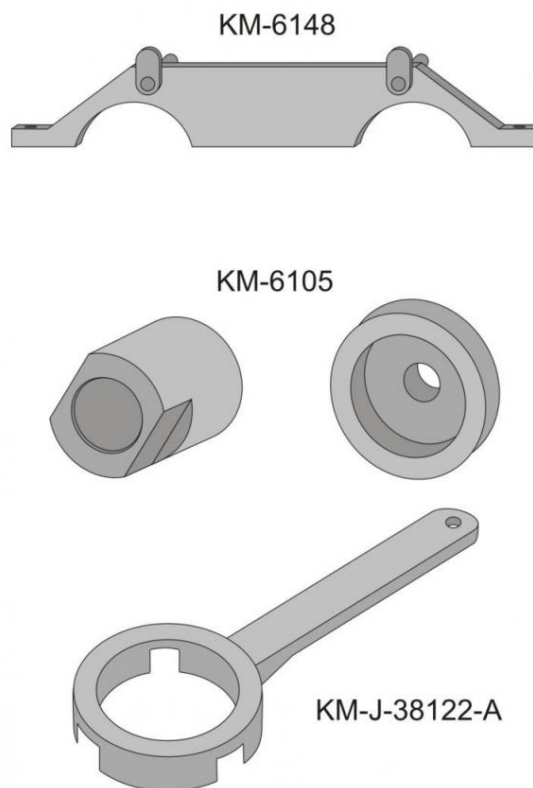
Índice general

VARIANTE: Cadena	2
Herramienta	2
Desmontar 1	2
Desmontar 2	3
Desmontar 3	4
Montaje 1	5
Montaje 2	6
Montaje 3	7
Montaje 4	8



VARIANTE: Cadena

Herramienta



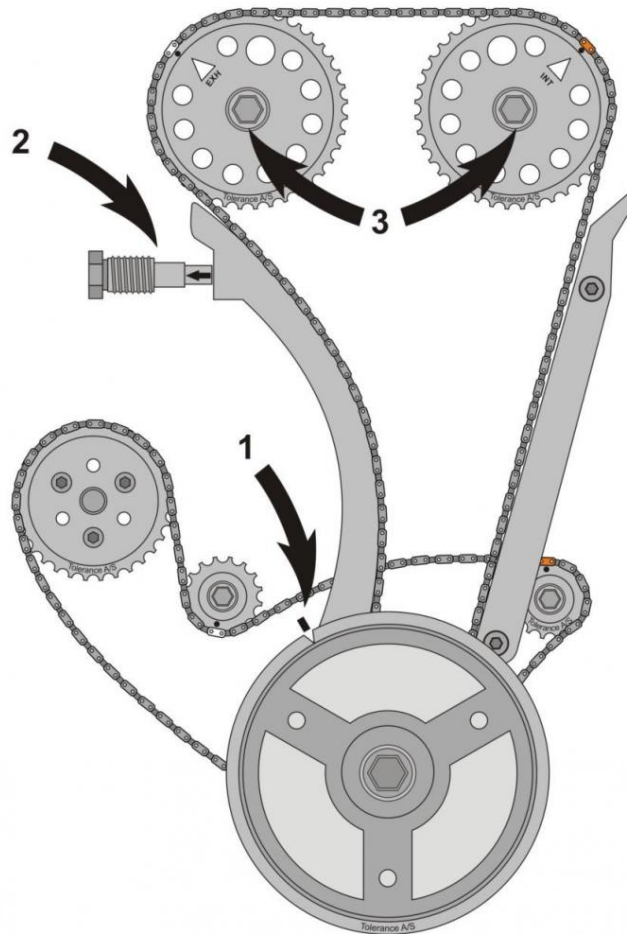
- "KM-6148" = Herramienta de bloqueo para el árbol de levas.
- "KM-6105" = Herramienta especial para el empotraje del anillo obturador del cigüeñal.
- "KM-J-38122-A" = Herramienta de retención del piñón del cigüeñal.

Desmontar 1

- Desconectar el cable de batería del borne negativo.
- Desmontar tapa motor.
- Desmontar caja filtr. aire.
- Desconectar el conducto de combustible del motor.
- Retirar las bobinas de encendido.
- Desmontar tapa válv.
- Desmontar la rueda delantera derecha.

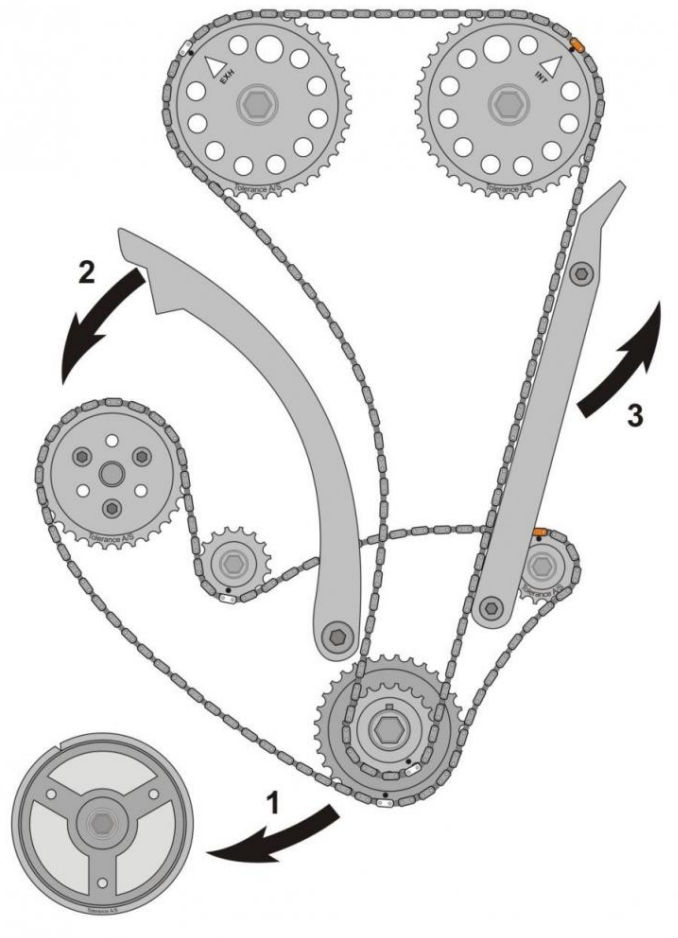
- Desmonte las correas planas.
- Retire los tensores de las correas planas.
- Desmonte el escape debajo del motor.
- Monte la fijación del motor.
- Aflojar todas las suspensiones del motor.

Desmontar 2



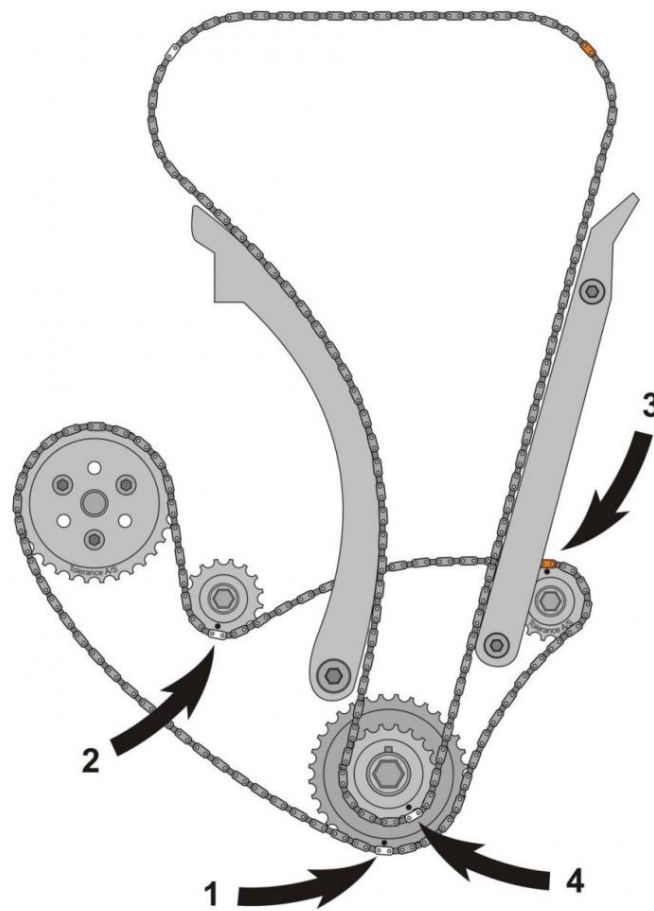
- Gire el motor en el sentido de las agujas del reloj hasta el punto muerto superior del cilindro 4.
- Desmontar el carril guía superior.
- Desmontar el tensor de cadena.
- Desmonte el piñón del árbol de levas.
- Desmon suspen dch motor.
- Eleve el motor.
- Desmon conex suspen dch motor.
- Purgar el aceite del motor.

Desmontar 3



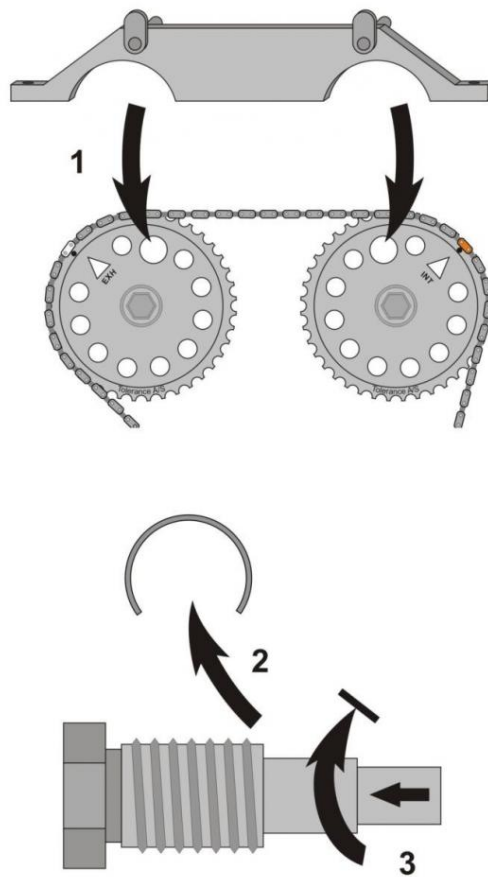
- Desmontar el piñón del cigüeñal. Utilizar una sufridera "KM-J-38122-A".
- Desmontar tapa cadena.
- Desmontar la guía móvil de la cadena de distribución.
- Retirar el carril guía.
- Check the wear on chain sprockets and chain guides.

Montaje 1



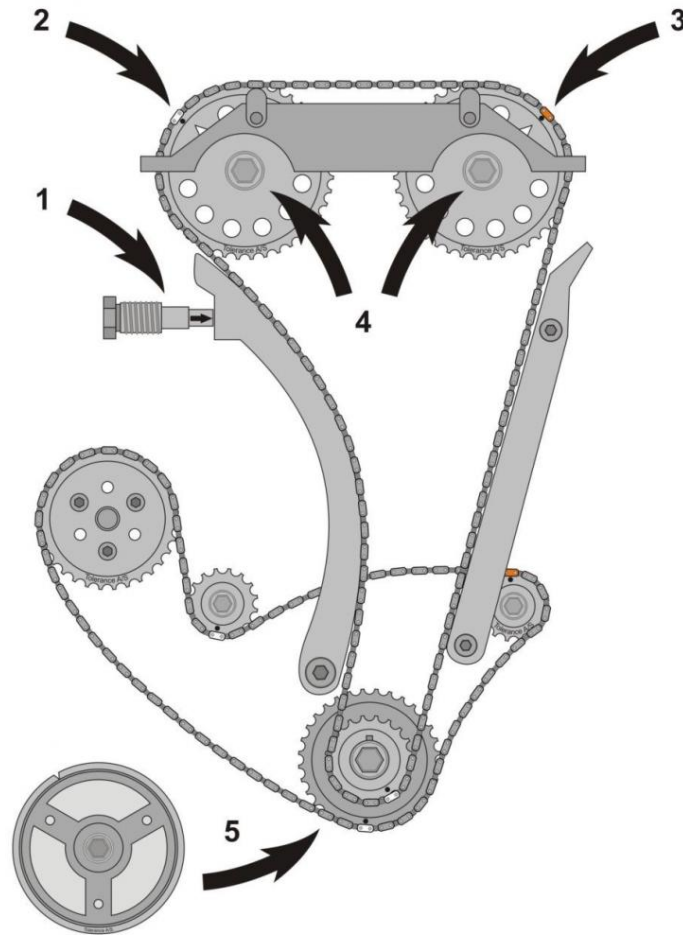
- Ctrl distrib ejes equilib.
- Instale la cadena junto con el piñón del árbol de levas.
- Fije los piñones del árbol de levas dejándolos flojos de modo que se puedan girar alrededor del árbol de levas.
- Montar la guía fija de la cadena de distribución. Par de apriete: 12 Nm.
- Desmontar la junta de aceite delantera.
- Montar la tapa de la cadena y apretar los pernos a 20 Nm.
- Emplear la herramienta "KM-6105" para empotrar el aro de retención Simmering.

Montaje 2



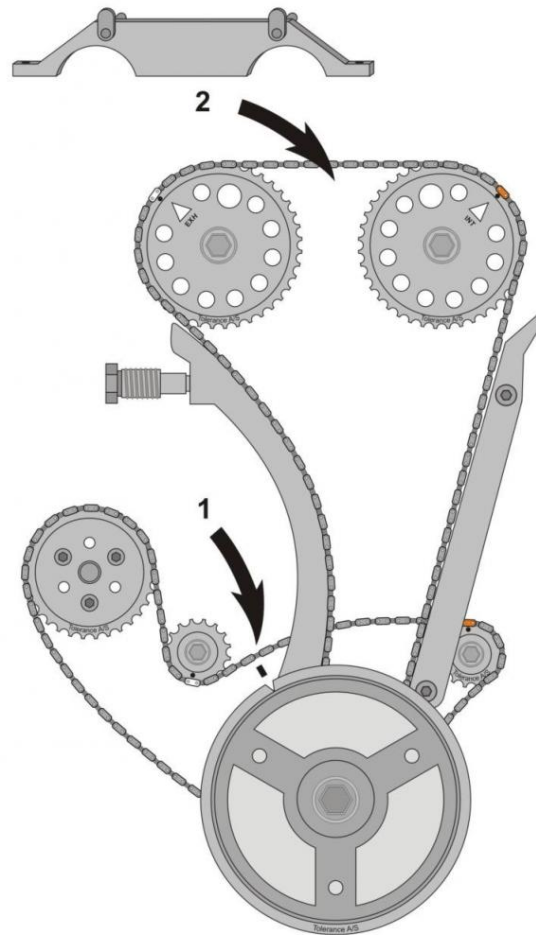
- Mont herr bloqueo árb lev "KM-6148".
- Tensar el taqué girando la carcasa en el sentido de la flecha.

Montaje 3



- Montar el tensor de cadena y apretar los tornillos a 75 Nm.
- Ctrl distrib árb lev.
- Apretar la rueda del árbol de levas con 30 Nm (utilizar tornillos nuevos y una abrazadera).
- Desmonte todas las herramientas de bloqueo.
- Monte Vd. la tapa del cojinete del árbol de levas y apriétela con 10 Nm.
- Apretar la rueda del árbol de levas con 85 Nm.+ 30° + 15° (utilizar una abrazadera).
- Empotrar la polea de transmisión del cigüeñal/amortiguador de vibraciones. Par de apriete: 100 Nm + 75° +15° (utilizar tornillos nuevos).

Montaje 4



- Girar cig 720° a compres TDC en cilindro 4.
- Mont herr bloqueo árb lev "KM-6148".
- Ctrl distrib árb lev.
- Retire el dispositivo de bloqueo del árbol de levas.
- El resto se incorpora en el orden inverso.
- Reponer aceite de motor.



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

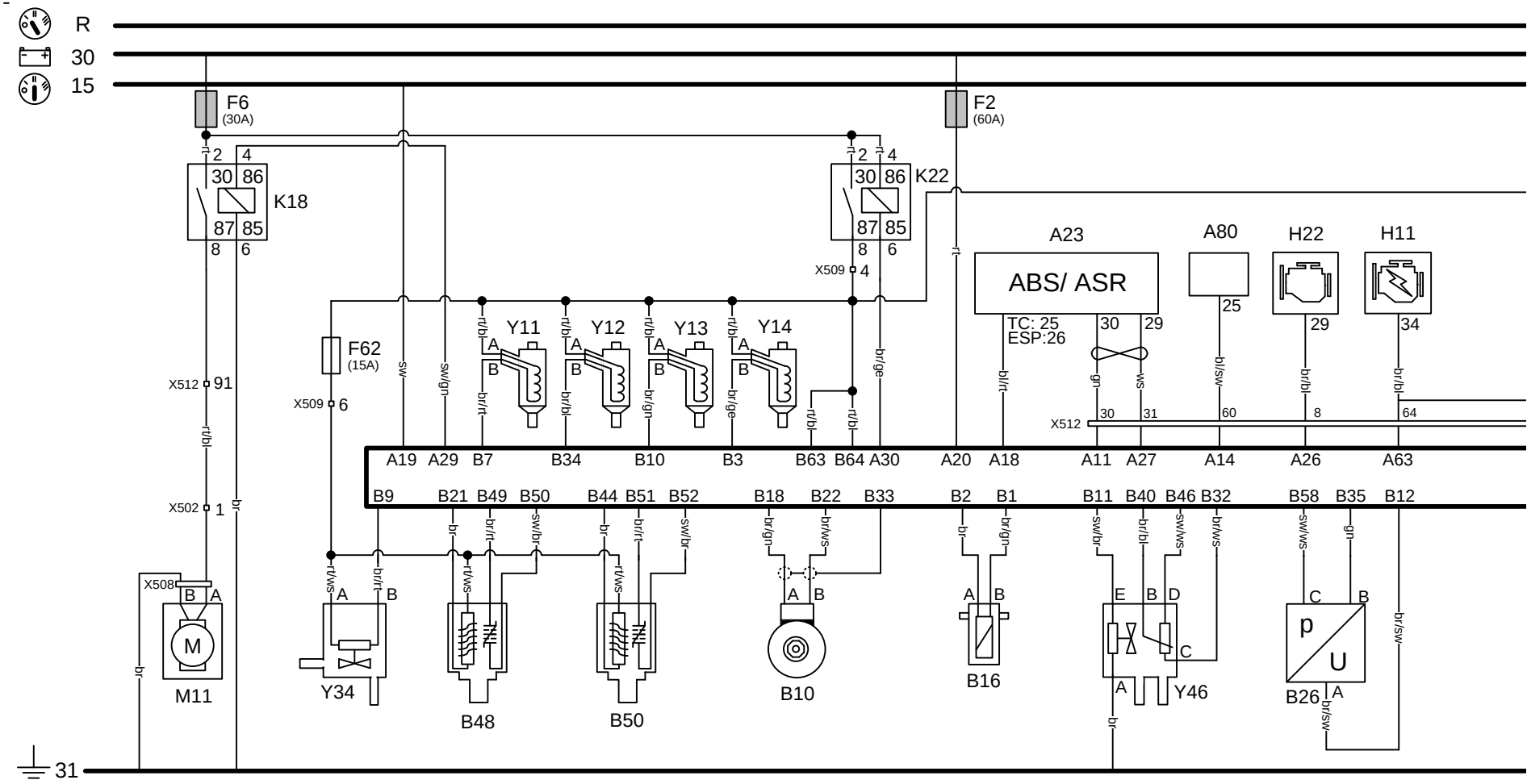
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

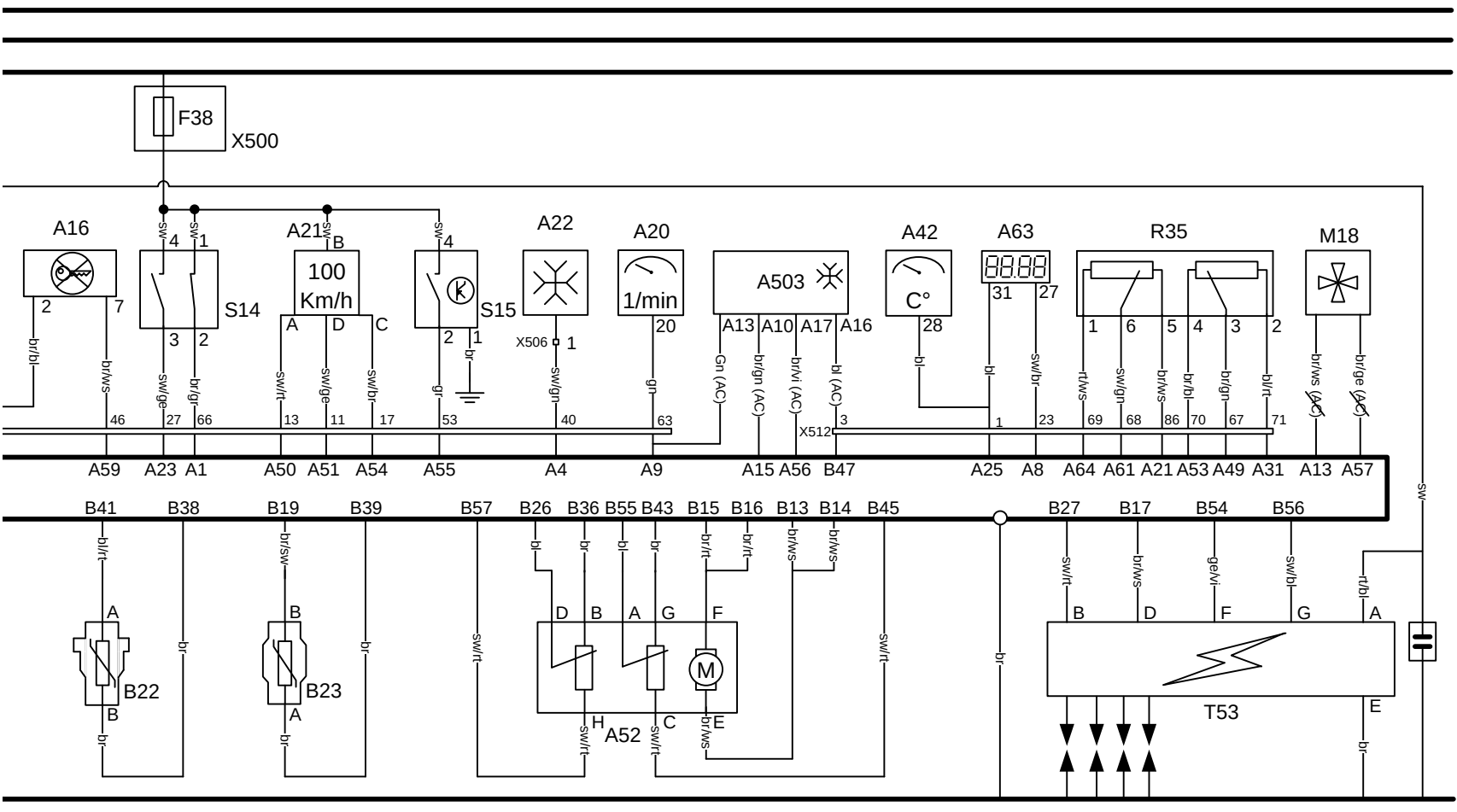
Índice general

Motor > GMPT-E15 2002- (Tamaño original)	2
Componentes	4





R 
 30 
 15 



31 

Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	Conexión de cableado (14)
#2	Apantallamiento de cables (2)
#3	Cable de bus CAN
#4	Centralita cuadro de instrumentos
#5	Conexión a masa
#6	Condensador
A15	Centralita motor
A16	MODULO DEL INMOVILIZADOR
A20	CUENTA REVOLUCIONES
A22	A/C
A42	Indicador de temperatura del motor
A52	Centralita de mariposa
A63	ORDENADOR A BORDO
A503	Centralita ventilador del radiador
ABS/	ASR Módulo de ABS
B10	Sensor de picado
B16	SENSOR DEL CIGÜEÑAL
B22	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
B23	Sensor temperatura aire de admisión
B26	SENSOR PRESION DEL COLECT.DE ADMISION
B48	Sonda Lambda Calefactado
B50	Sonda Lambda nach Kat.
F2	Fusible de batería
F6	Fusible de batería
F38	Fusible
F62	Fusible
H11	TESTIGO DE CONTROL DEL MOTOR
H22	TESTIGO DE CONTROL DEL MOTOR
K18	RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
K22	Relé de control de motor
Km/h	MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
M11	Bomba de combustible
M18	Ventilador del radiador
R35	Sensor del pedal acelerador

S14	INTERRUPTOR FRENO DE PIE
S15	INTERRUPTOR PEDAL DE EMBRAGUE
T53	Combinación de bobinas de encendido
X500	Caja de fusibles Interior
X502	Conector del montante A izquierdo
X506	Conector bajo el cuadro de instrumentos
X508	Conector debajo del asiento trasero
X509	Conector del motor (2)
X512	Conector bajo la caja de relés en el vano motor (3)
Y11	inyector cilindro 1
Y12	inyector Cilindro 2
Y13	inyector Cilindro 3
Y14	inyector Cilindro 4
Y34	ValvMagnet Cánister
Y46	Válvula retroalimentación gases de escape



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

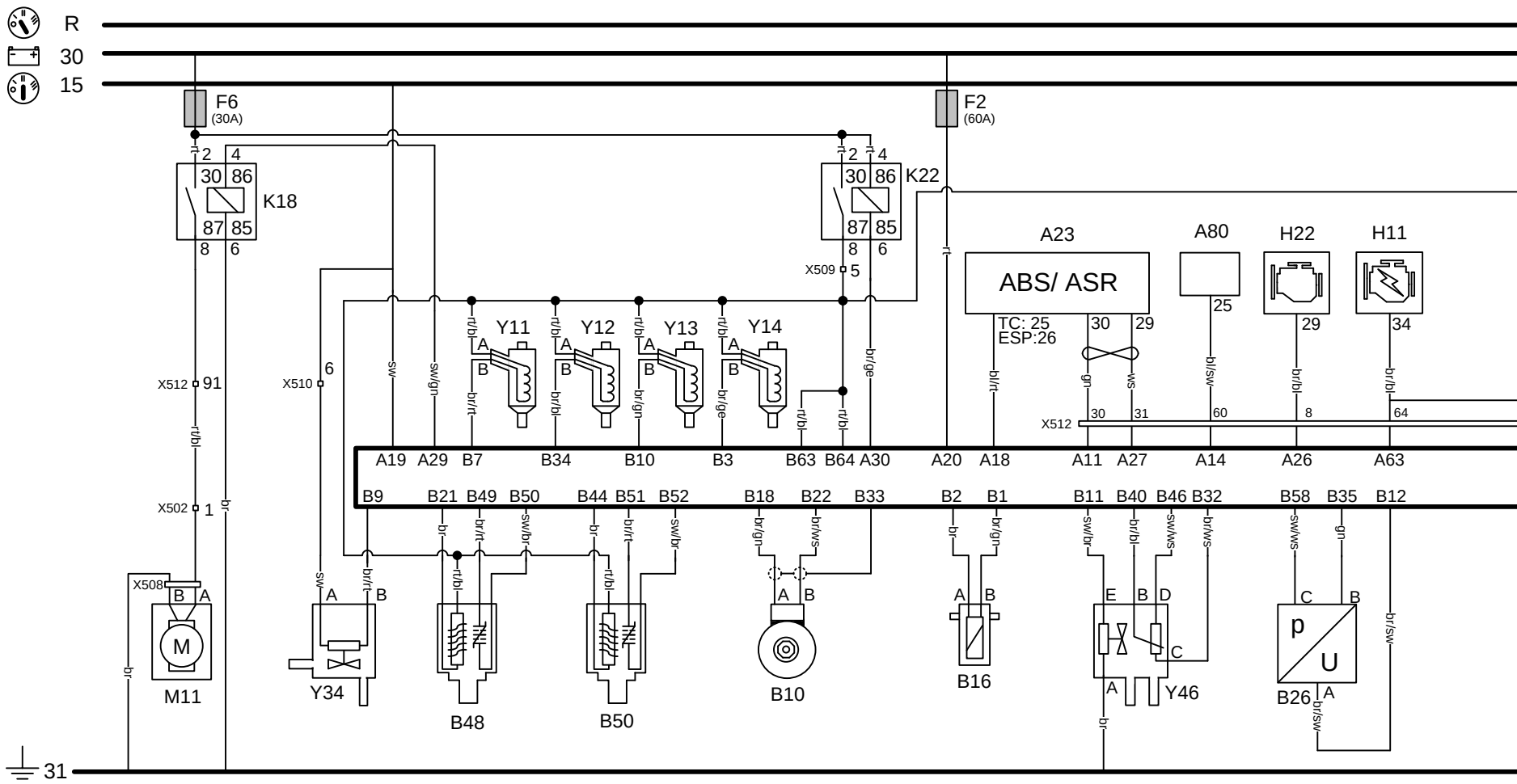
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

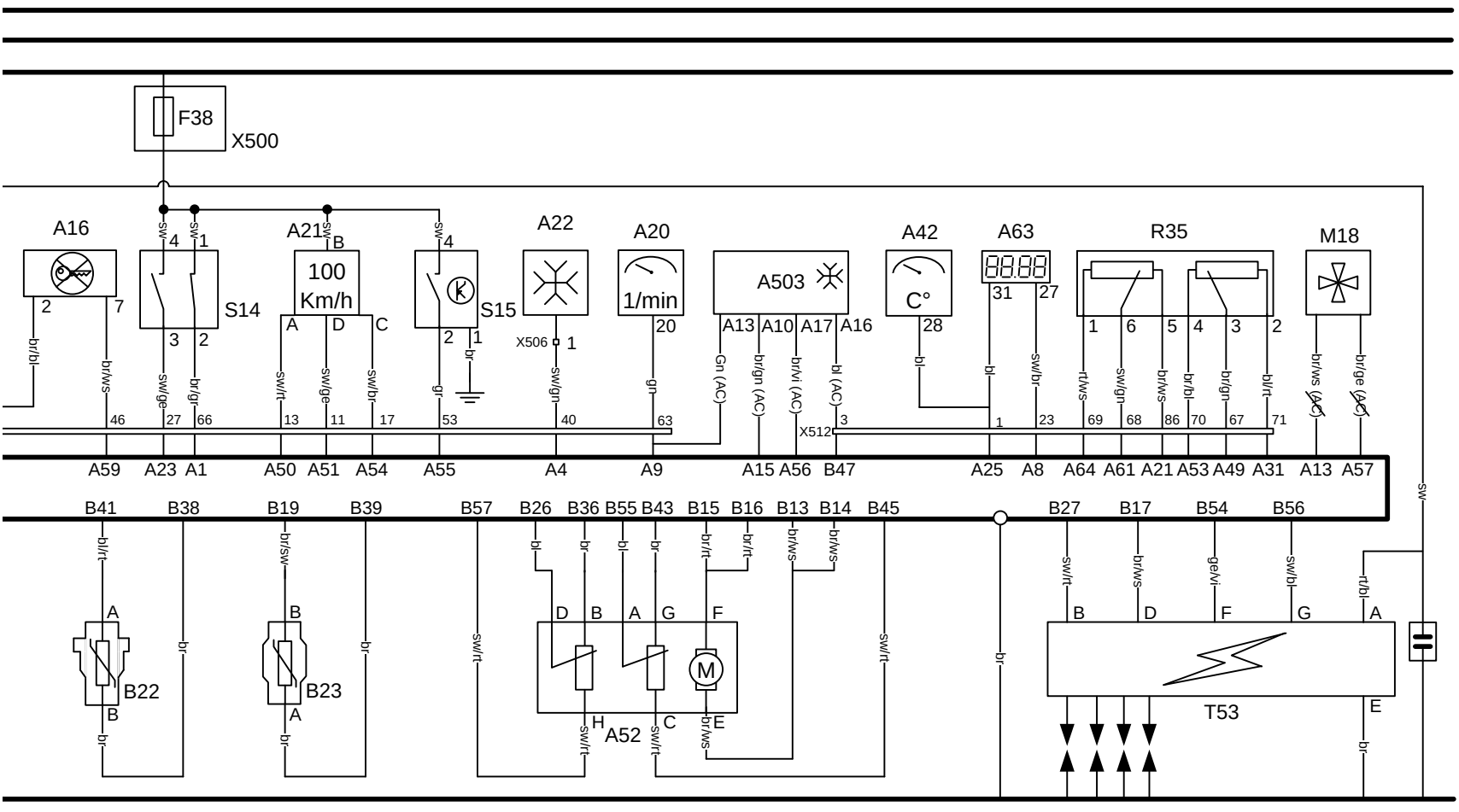
Índice general

Motor > GMPT-E15 2001 (Tamaño original)	2
Componentes	4





R 
 30 
 15 



31 

Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	Conexión de cableado (13)
#2	Apantallamiento de cables (2)
#3	Cable de bus CAN
#4	Centralita cuadro de instrumentos
#5	Conexión a masa
#6	Condensador
A15	Centralita motor
A16	MODULO DEL INMOVILIZADOR
A20	CUENTA REVOLUCIONES
A22	A/C
A42	Indicador de temperatura del motor
A52	Centralita de mariposa
A63	ORDENADOR A BORDO
A503	Centralita ventilador del radiador
ABS/	ASR Módulo de ABS
B10	Sensor de picado
B16	SENSOR DEL CIGÜEÑAL
B22	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
B23	Sensor temperatura aire de admisión
B26	SENSOR PRESION DEL COLECT.DE ADMISION
B48	Sonda Lambda Calefactado
B50	Sonda Lambda nach Kat.
F2	Fusible de batería
F6	Fusible de batería
F38	Fusible
H11	TESTIGO DE CONTROL DEL MOTOR
H22	TESTIGO DE CONTROL DEL MOTOR
K18	RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
K22	Relé de control de motor
Km/h	MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
M11	Bomba de combustible
M18	Ventilador del radiador
R35	Sensor del pedal acelerador
S14	INTERRUPTOR FRENO DE PIE

S15	INTERRUPTOR PEDAL DE EMBRAGUE
T53	Combinación de bobinas de encendido
X500	Caja de fusibles Interior
X502	Conector del montante A izquierdo
X506	Conector bajo el cuadro de instrumentos
X508	Conector debajo del asiento trasero
X509	Conector del motor
X510	Conector de la parte izquierda del vano motor
X512	Conector bajo la caja de relés en el vano motor (3)
Y11	inyector cilindro 1
Y12	inyector Cilindro 2
Y13	inyector Cilindro 3
Y14	inyector Cilindro 4
Y34	ValvMagnet Cánister
Y46	Válvula retroalimentación gases de escape



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

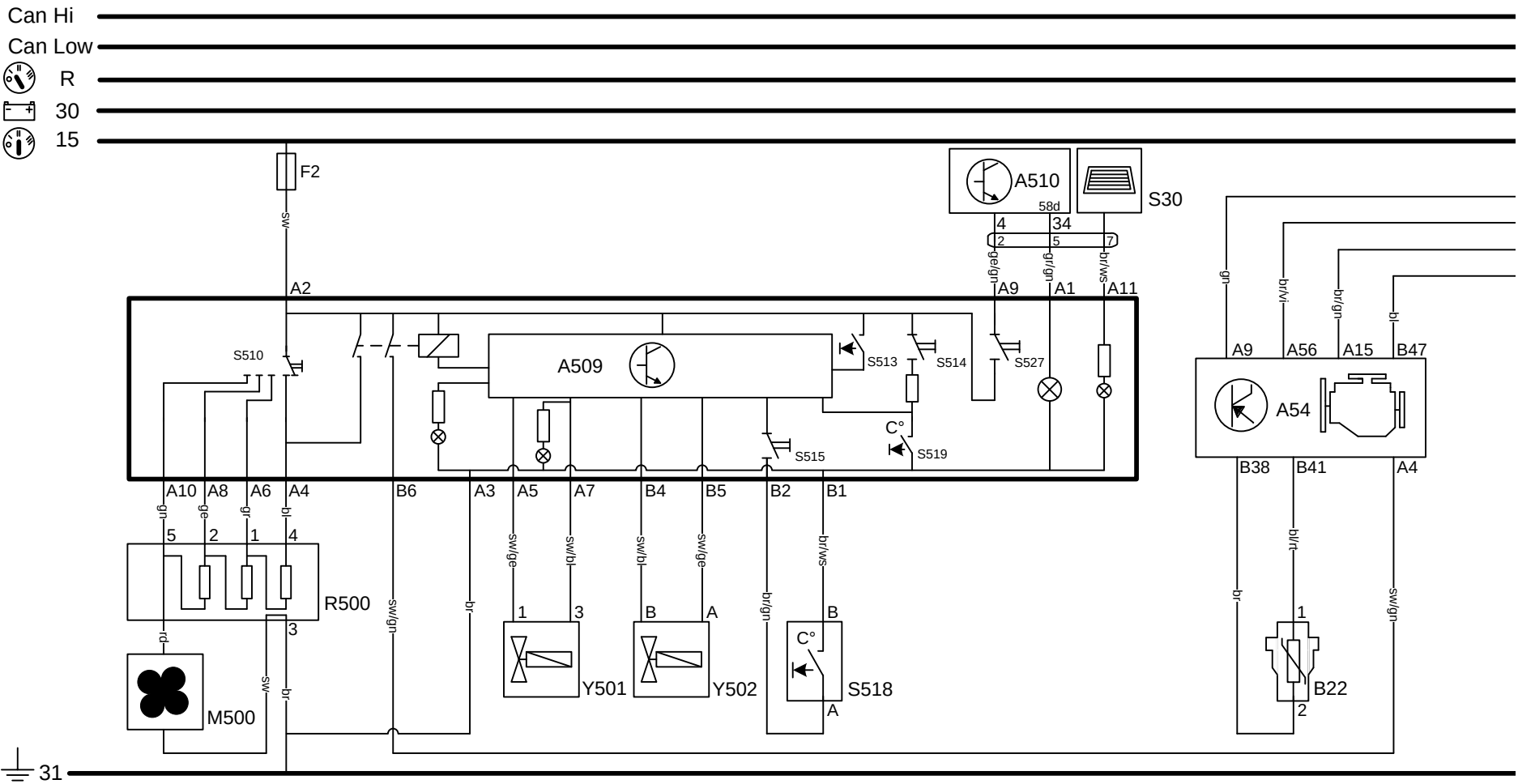
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

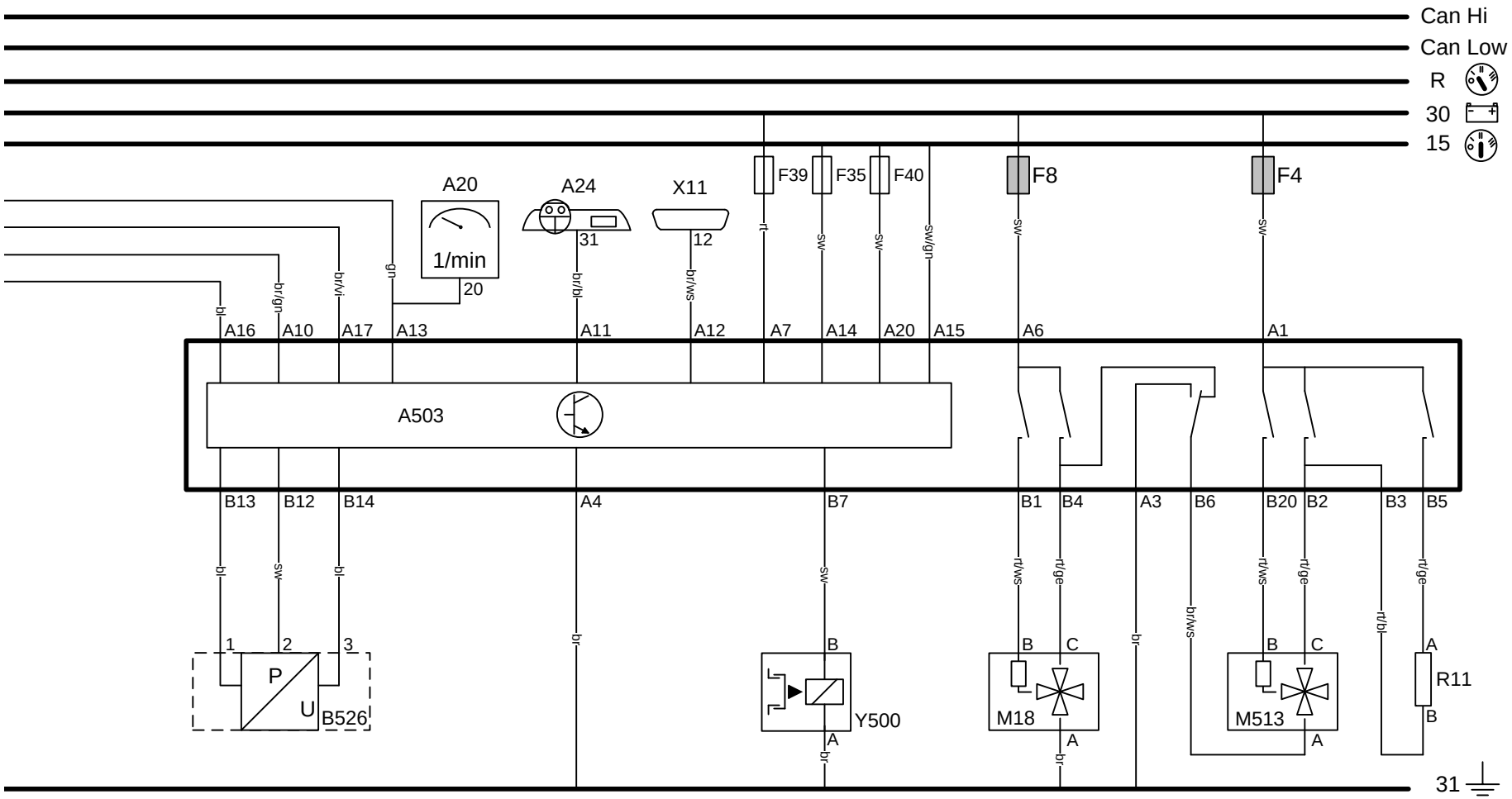
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Aire acondicionado > Manual Delphi 2001 - (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

A20	CUENTA REVOLUCIONES
A24	Cuadro de instrumentos
A54	Centralita motor
A503	Centralita ventilador del radiador
A509	CENTRALITA CALEFACCION
A510	Centralita unidad multifuncional
B22	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
B526	Sensor presión A/C
F4	Fusible de batería
F8	Fusible de batería
M18	Ventilador del radiador
M500	Ventilación interior
M513	Ventilador del radiador derecha
R11	Resistencia
R500	Resistencia de ventilador
S30	Calefacción de luneta trasera
S510	Interruptor del ventilador de habitáculo
S513	Interruptor fin de carrera de calefacción
S514	Interruptor de aire de recirculación
S515	INTERRUPTOR DEL AIRE ACONDICIONADO
S518	INTERRUPTOR DE TEMP.EVAPORIZADOR
S519	Interpt.descongel.
S527	intptor luneta trasera calefactable
X11	Conector de diagnosis
Y500	Embrague de compresor de aire acondicionado
Y502	Electroválvula de cierre de paso de líquido refrigerante



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

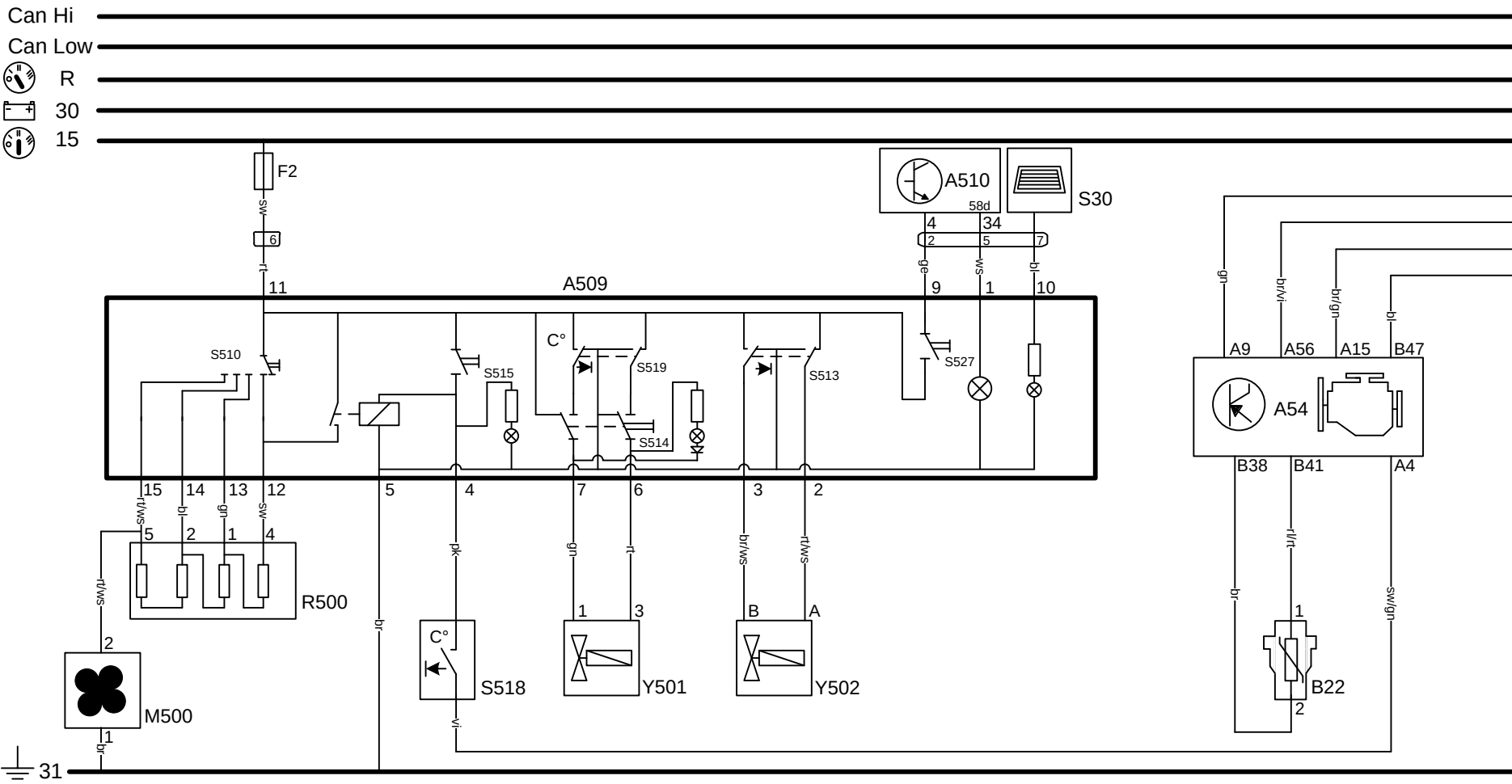
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

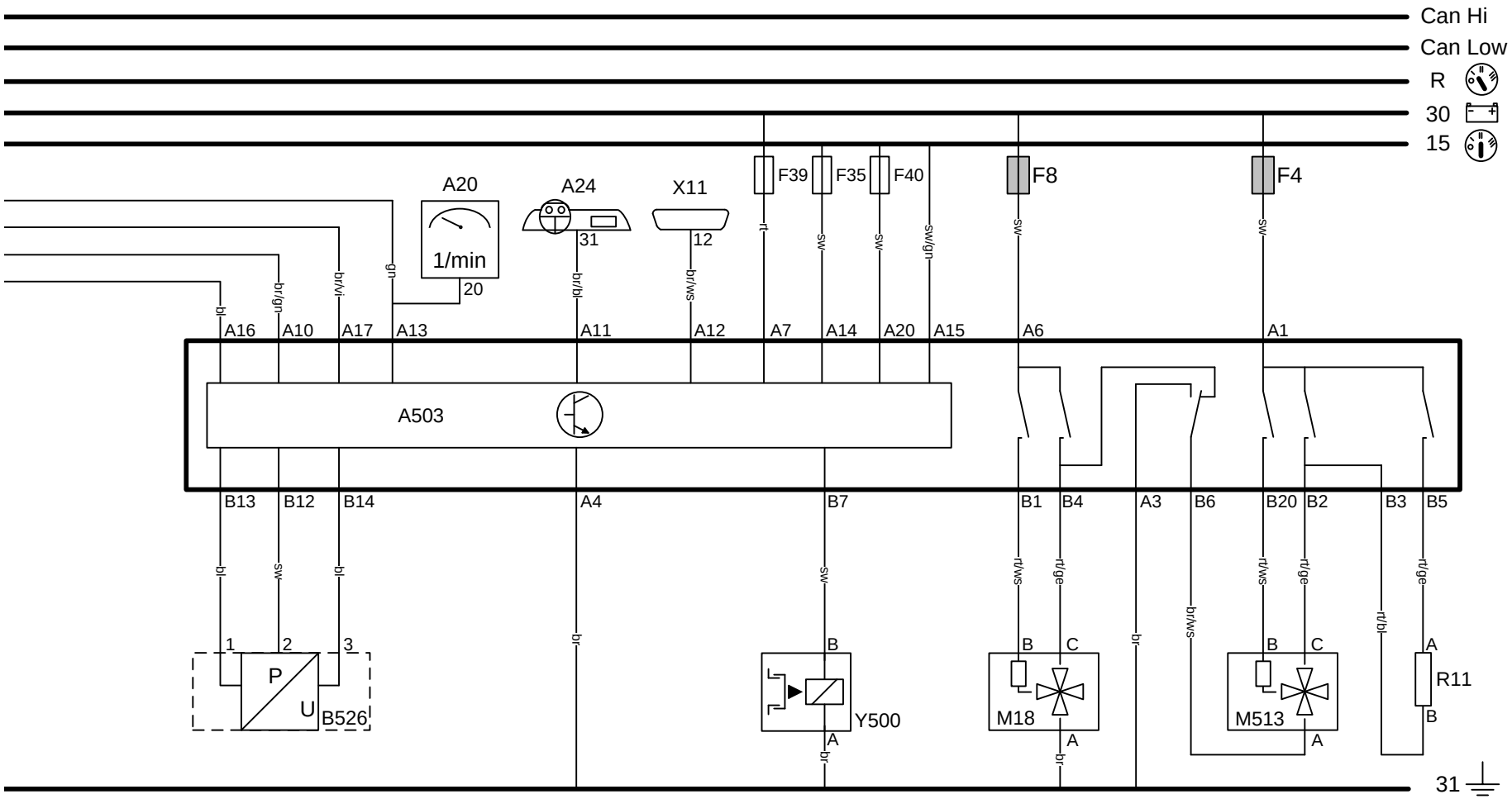
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Aire acondicionado > Manual Behr 2001 - (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

A20	CUENTA REVOLUCIONES
A24	Cuadro de instrumentos
A54	Centralita motor
A503	Centralita ventilador del radiador
A509	CENTRALITA CALEFACCION
A510	Centralita unidad multifuncional
B22	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
B526	Sensor presión A/C
F4	Fusible de batería
F8	Fusible de batería
M18	Ventilador del radiador
M500	Ventilación interior
M513	Ventilador del radiador derecha
R11	Resistencia
R500	Resistencia de ventilador
S30	Calefacción de luneta trasera
S510	Interruptor del ventilador de habitáculo
S513	Interruptor fin de carrera de calefacción
S514	Interruptor de aire de recirculación
S515	INTERRUPTOR DEL AIRE ACONDICIONADO
S518	INTERRUPTOR DE TEMP.EVAPORIZADOR
S519	Interpt.descongel.
S527	intptor luneta trasera calefactable
X11	Conector de diagnosis
Y500	Embrague de compresor de aire acondicionado
Y502	Electroválvula de cierre de paso de líquido refrigerante



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

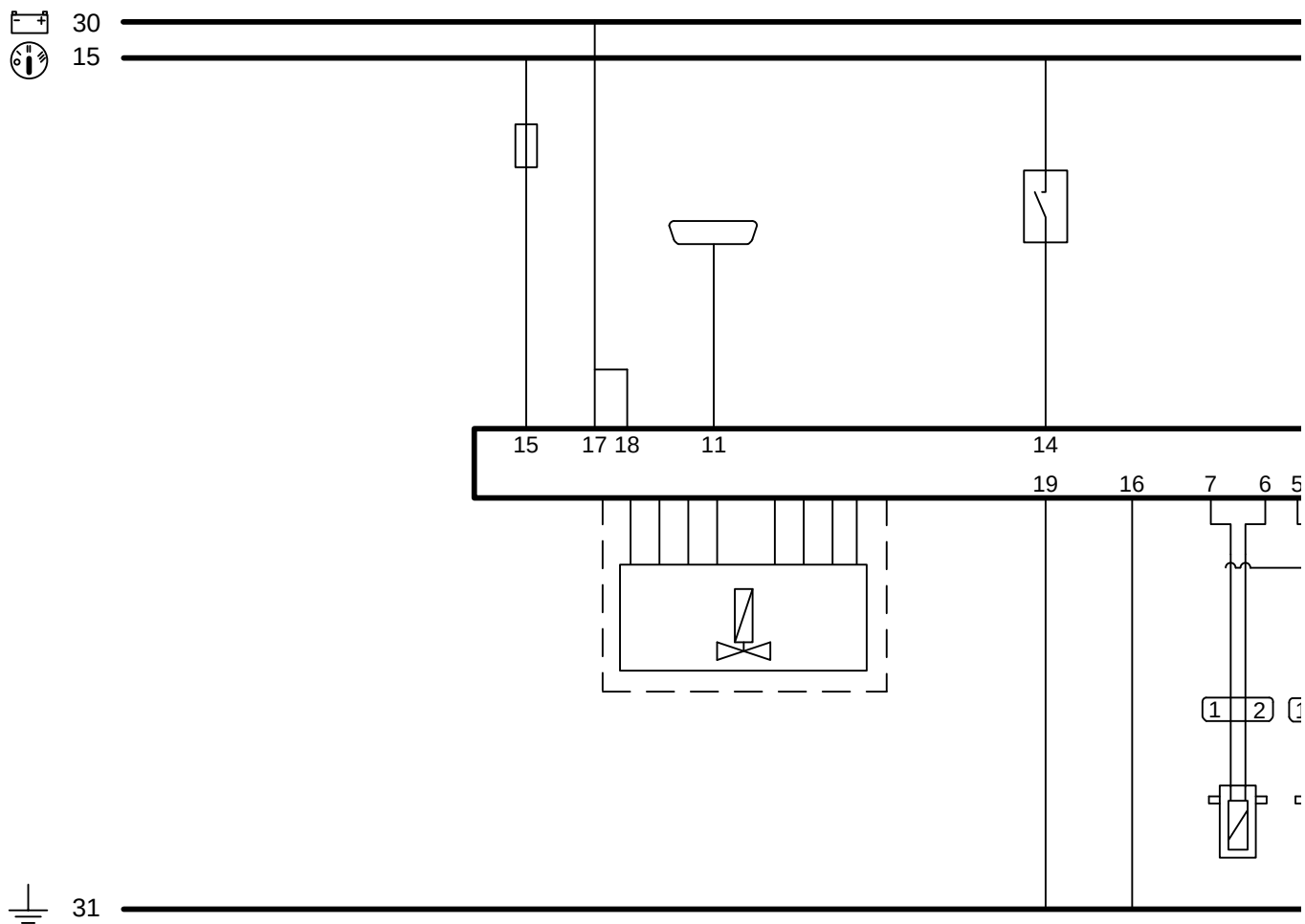
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

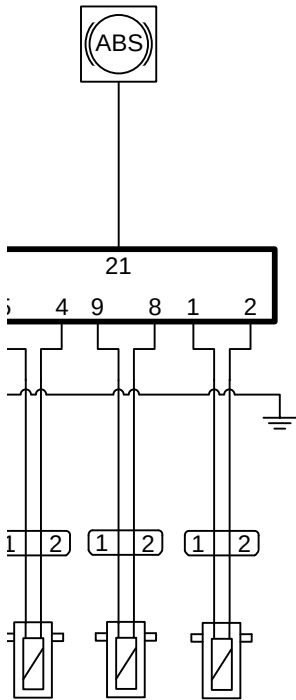
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

ABS > Bosch 5.3 (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

- #1** Módulo de ABS (2)
- #2** Fusible
- #3** Conector de diagnosis
- #4** INTERRUPTOR LUZ DE FRENO
- #5** Sensor revoluciones de rueda delante-izq.
- #6** Sensor revoluciones de rueda delante-der.
- #7** Sensor revoluciones de rueda atrás-izq.
- #8** Sensor revoluciones de rueda atrás-der.
- #9** Conexión a masa
- ABS** Testigo ABS



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

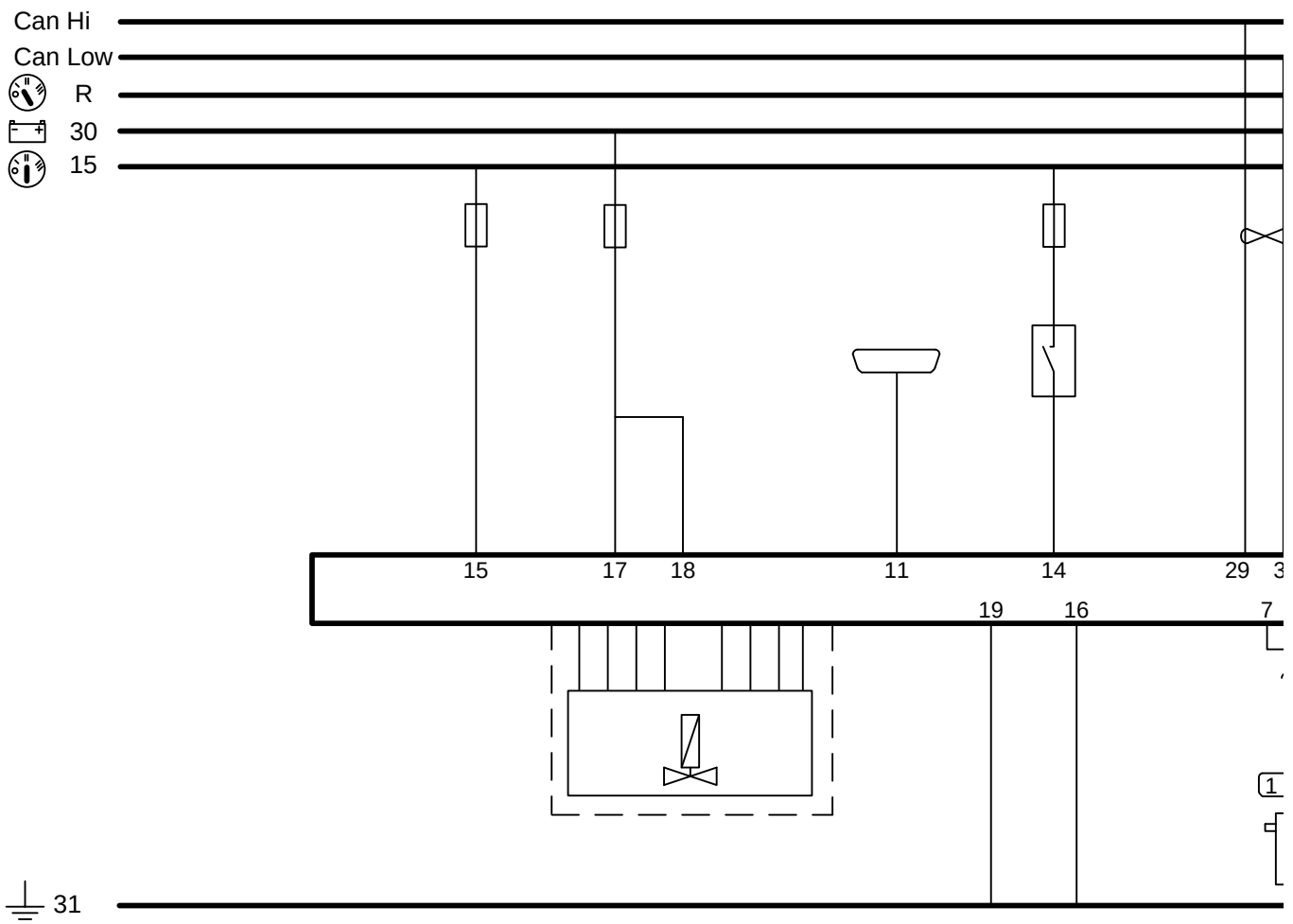
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

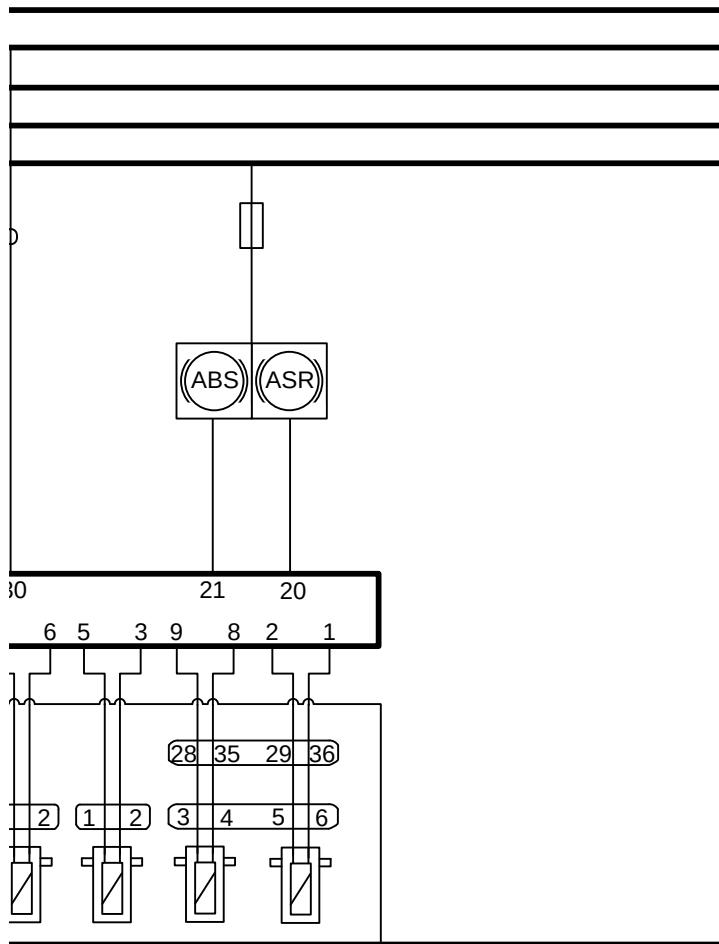
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

ABS > Bosch 5.3 ASR (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

- #1** Módulo de ABS (2)
- #2** Fusible (4)
- #3** Conector de diagnóstico
- #4** INTERRUPTOR LUZ DE FRENO
- #5** Cable de bus CAN
- #6** Sensor revoluciones de rueda delante-izq.
- #7** Sensor revoluciones de rueda delante-der.
- #8** Sensor revoluciones de rueda atrás-izq.
- #9** Sensor revoluciones de rueda atrás-der.
- ABS** Testigo ABS
- ASR** TESTIGO DE CONTROL ASR



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

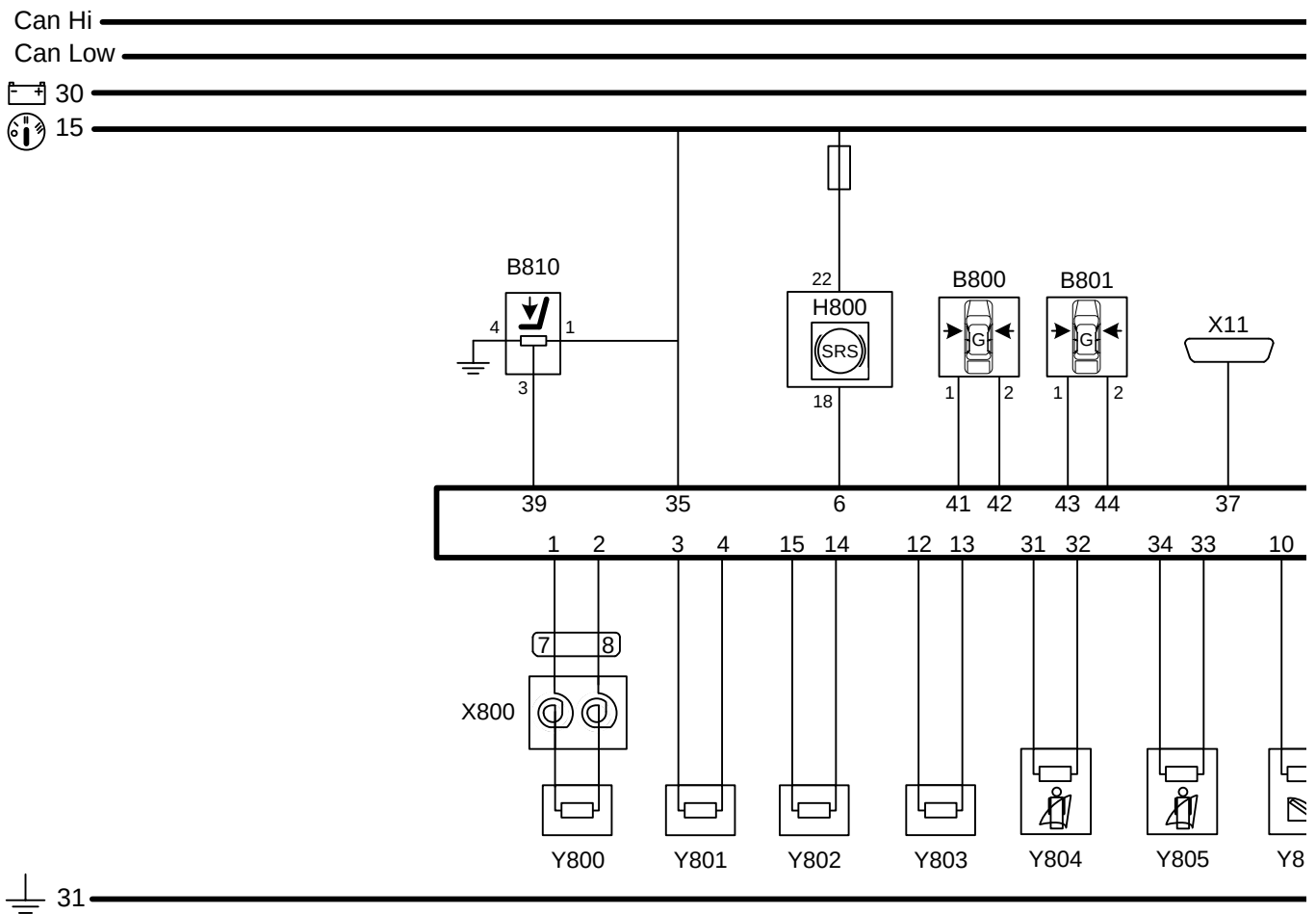
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

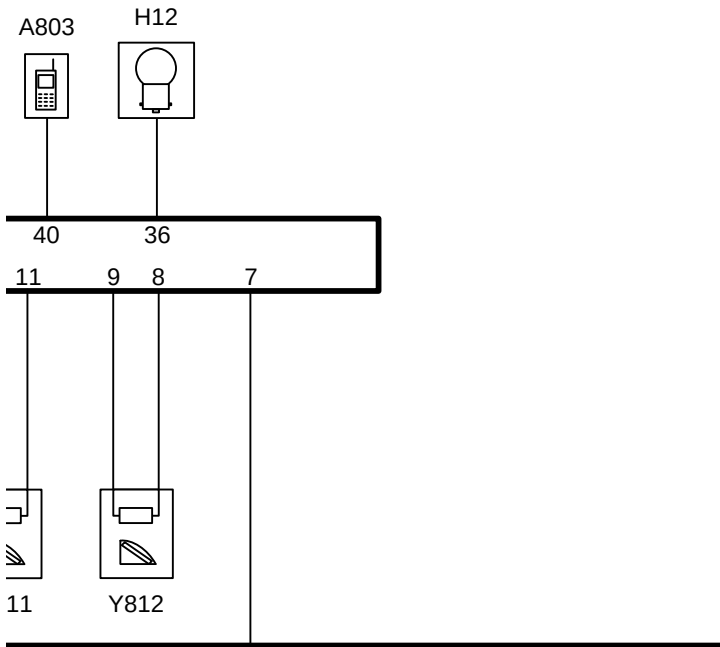
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Airbag > Con airbag de cabeza/hombros y airbag lateral 2002 - (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	UCE AIRBAG
#2	Conexión a masa
A803	Teléfono
B800	Sensor de colisión lateral Lado conductor
B801	Sensor de colisión lateral Lado acompañante
B810	SENSOR OCUPACION ASIENTO Lado acompañante
H12	Luces
H800	TESTIGO DEL AIRBAG
X11	Conector de diagnóstico
X800	Contacto giratorio en volante
Y800	Airbag conductor
Y801	Unidad airbag Lado acompañante
Y802	Lateral lateral Lado conductor
Y803	Lateral lateral Lado acompañante
Y804	TENSOR CINTURON Lado conductor
Y805	TENSOR CINTURON Lado acompañante
Y811	Airbag cortina Lado conductor
Y812	Airbag cortina Lado acompañante



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

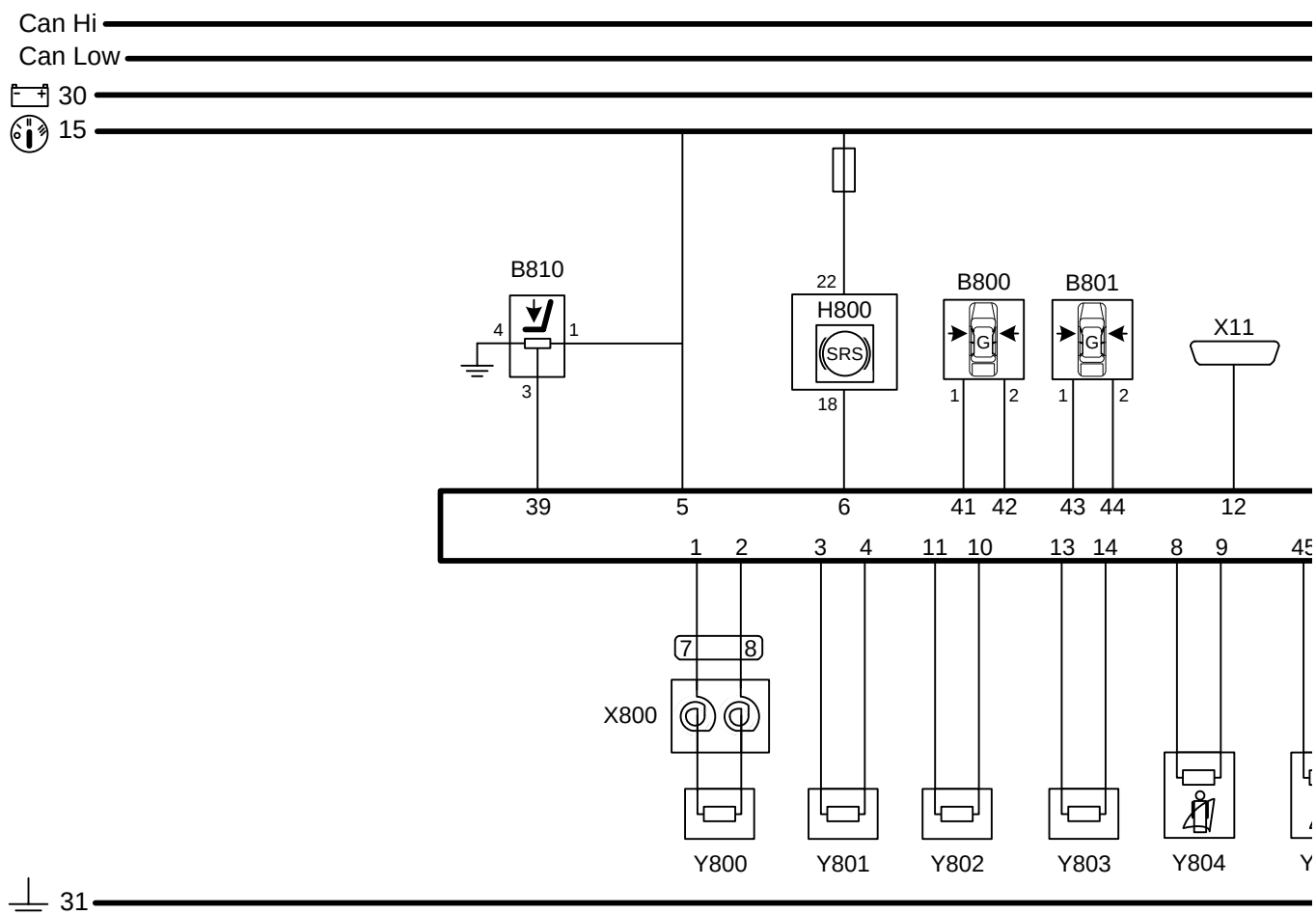
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

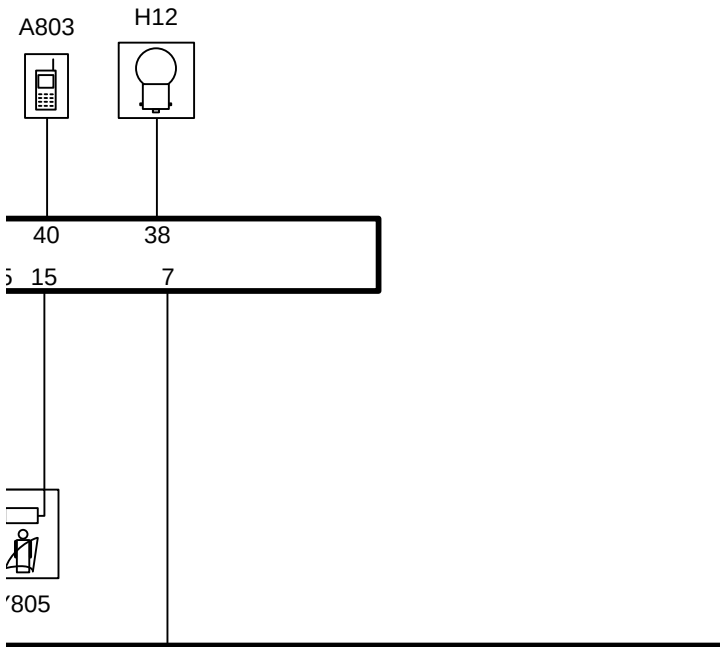
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Airbag > Con airbag lateral 1998 - 2001 (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	UCE AIRBAG
#2	Conexión a masa
A803	Teléfono
B800	Sensor de colisión lateral Lado conductor
B801	Sensor de colisión lateral Lado acompañante
B810	SENSOR OCUPACION ASIENTO Lado acompañante
H12	Luces
H800	TESTIGO DEL AIRBAG
X11	Conector de diagnosis
X800	Contacto giratorio en volante
Y800	Airbag conductor
Y801	Unidad airbag Lado acompañante
Y802	Lateral lateral Lado conductor
Y803	Lateral lateral Lado acompañante
Y804	TENSOR CINTURON Lado conductor
Y805	TENSOR CINTURON Lado acompañante



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

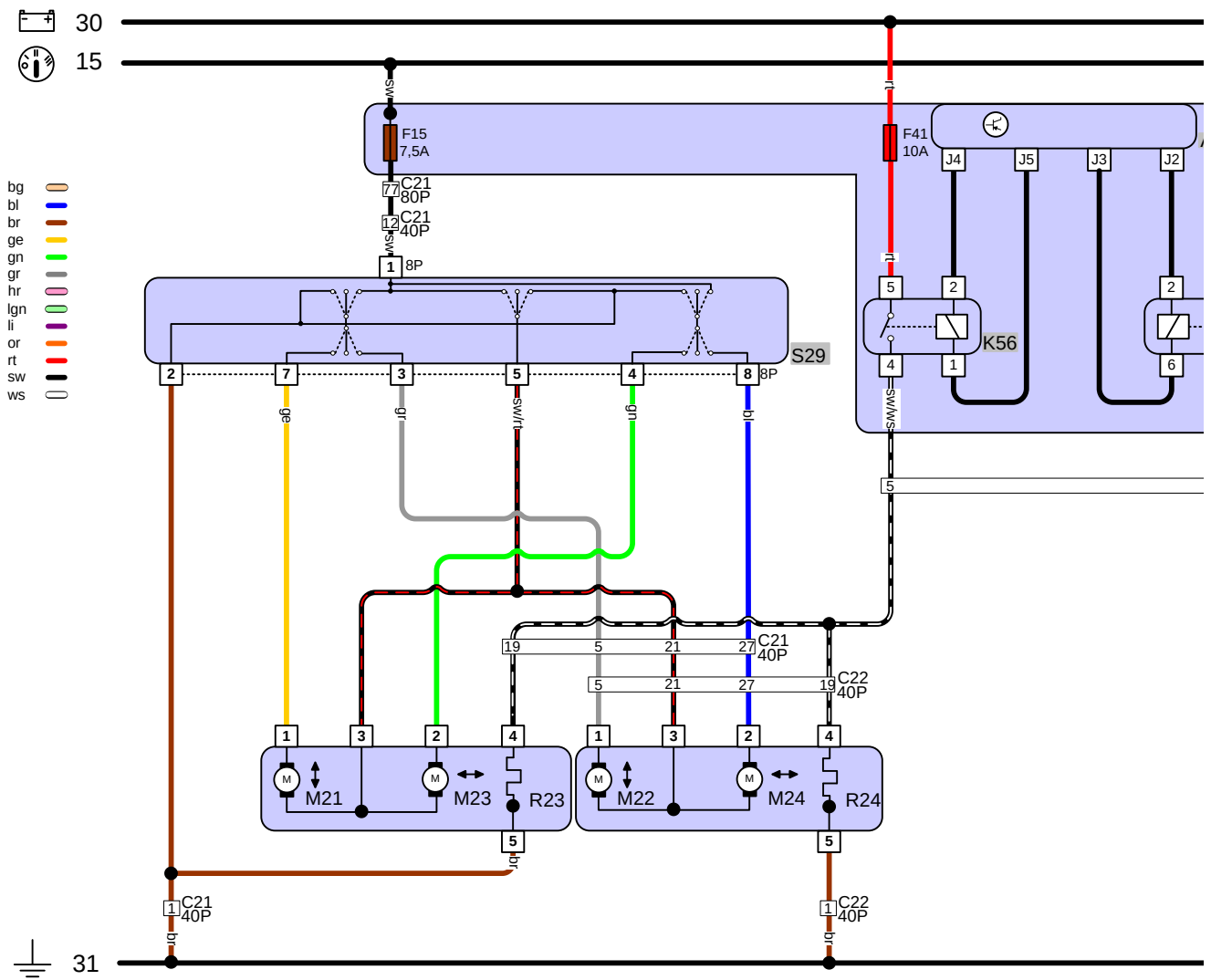
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

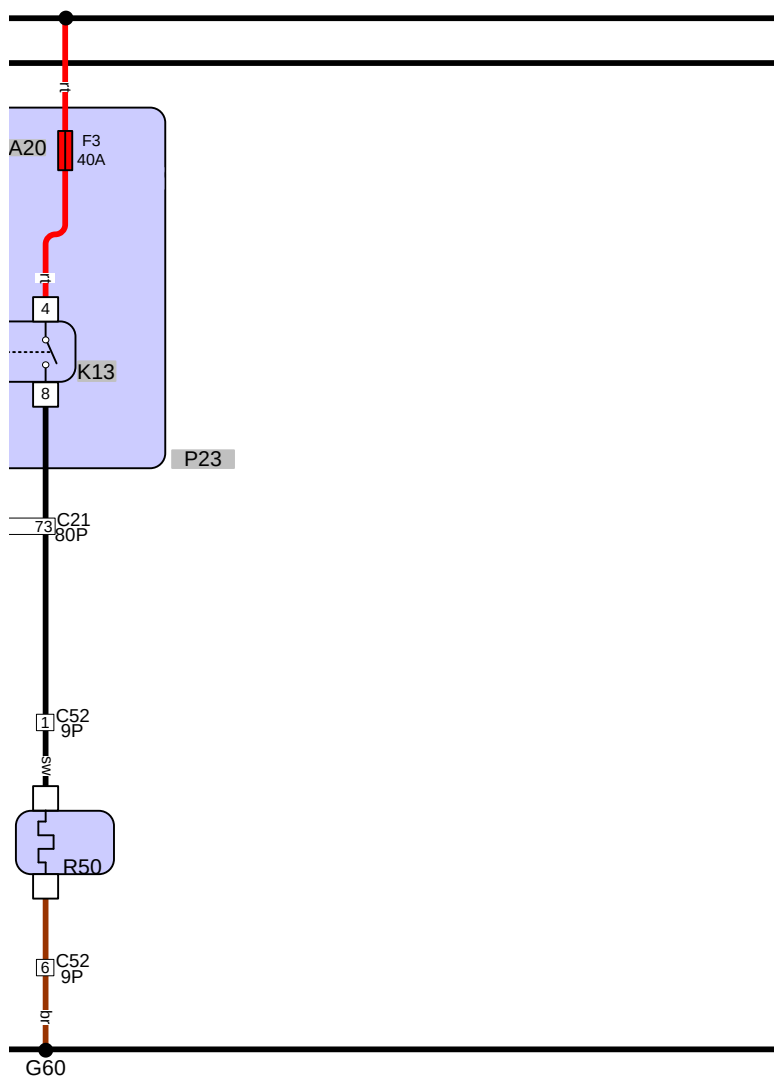
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Ajuste de retrovisores exteriores (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (5)
C22	Conector del montante A, derecha (2)
C52	Conector en el maletero, derecha (2)
F3	Fusible 40 A
F15	Fusible 7,5 A
F41	Fusible 10A
G60	Conexión a masa en el bastidor, parte trasera
K13	RELE CALEFACCION DEL CRISTAL TRASERO
K56	Relé calefacción retrovisor externo
M21	Motor de retrovisor externo 1 Lado conductor
M22	Motor de retrovisor externo 1 Lado acompañante
M23	Motor de retrovisor externo 2 Lado conductor
M24	Motor de retrovisor externo 2 Lado acompañante
P23	Caja de fusibles Interior
R23	Calefacción retrovisor externo Lado conductor
R24	Calefacción de retrovisor Lado acompañante
R50	Calefacción de luneta trasera
S29	Interruptor de regulación de retrovisor
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

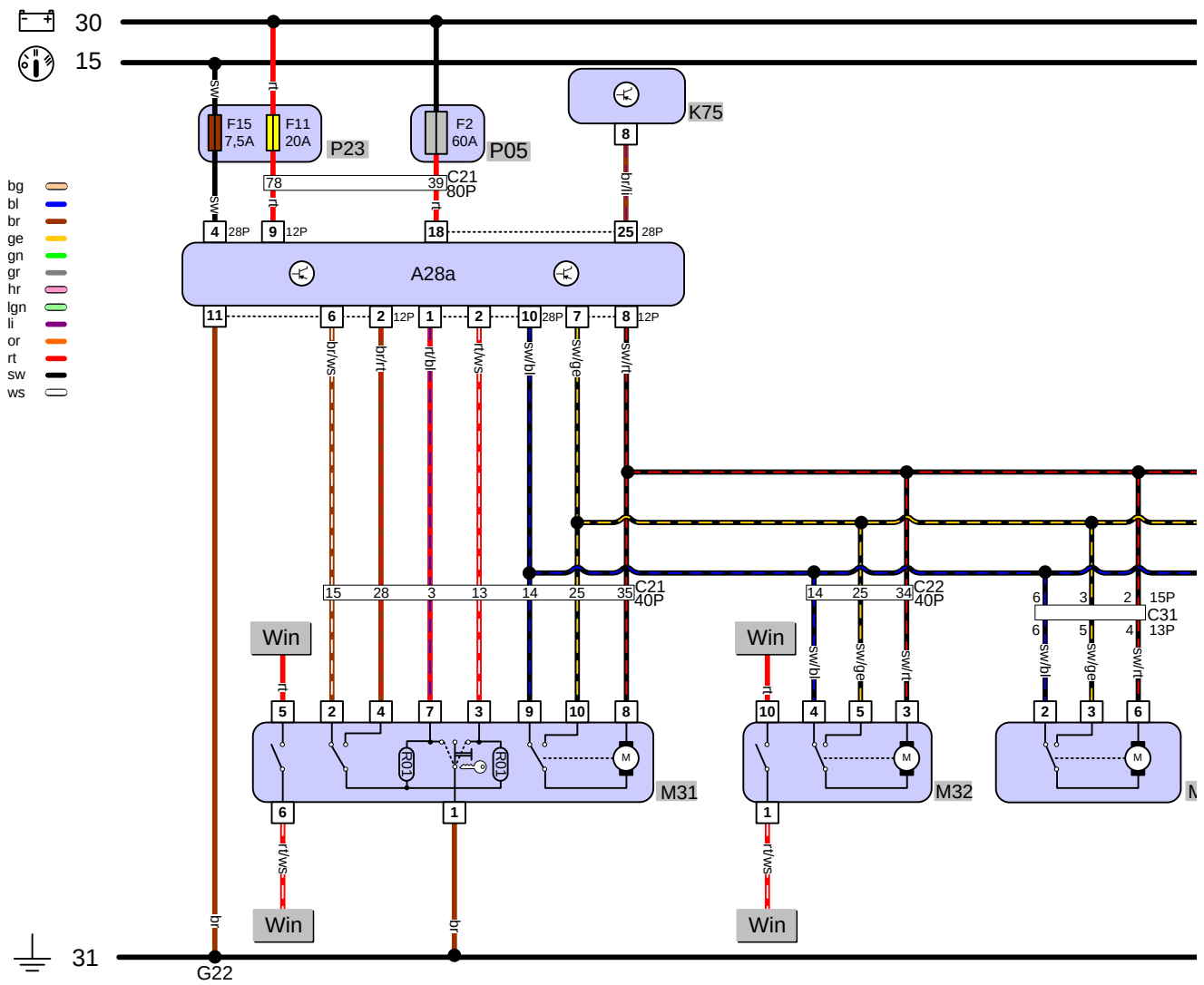
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Cierre centralizado (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A28a	Centralita cierre centralizado y alarma antirrobo
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C22	Conector del montante A, derecha
C31	Conector del montante B, izquierda
C32	Conector del montante B, derecha
C55	Conector del portón del maletero
F2	Maxifusible 60 A
F11	Fusible 20 A
F15	Fusible 7,5 A
G22	Conexión a masa del montante A derecho
K75	RELE INTERMITENTES DE ADVERTENCIA
M31	Actuador bloqueo de puerta delante Lado conductor
M32	Actuador bloqueo de puerta delante Lado acompañante
M41	Actuador de dispositivo de cierre de puertas atrás-izq.
M42	Actuador de dispositivo de cierre de puertas atrás-der.
M52	Actuador bloqueo de tapa del depósito
M55	Actuador bloqueo de portón trasero
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R01	Resistencia (2)
Win	Elevalunas (4)
ge	amarillo
gn	verde

lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

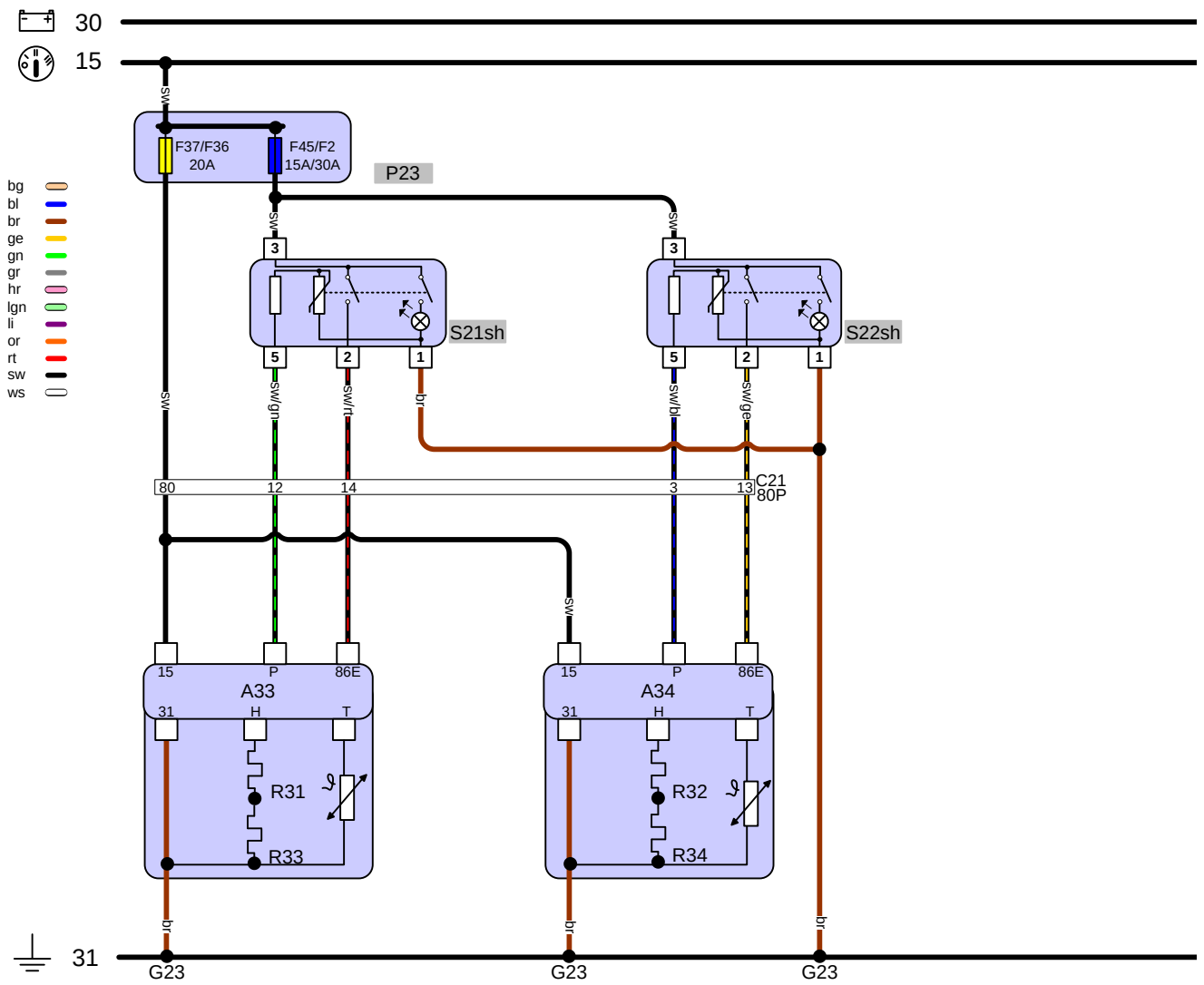
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Calefacción de asiento (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Sensor de temperatura de calefacción de asiento delante Lado conductor
#10	Sensor de temperatura de calefacción de asiento delante Lado acompañante
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A33	UCE CALEFACCION ASIENTO Lado conductor
A34	UCE CALEFACCION ASIENTO Lado acompañante
C21	Conector del montante A, izquierda
F37/F36	Fusible 20 A
F45/F2	Fusible 15 A
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (3)
P23	Caja de fusibles Interior
R31	CALEFACCION ASIENTO delante Lado conductor
R32	Elemento calefacción de asiento de flancos laterales delante Lado acompañante
R33	Respaldo de asiento Lado conductor calefactable
R34	Respaldo de asiento Lado acompañante calefactable
S21sh	INTERRUPTOR ASIENTOS CON CALEFACION ASIENTO CONDUCTOR
S22sh	INTERRUPTOR ASIENTOS CON CALEFACION ASIENTO ACOMPAÑANTE
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

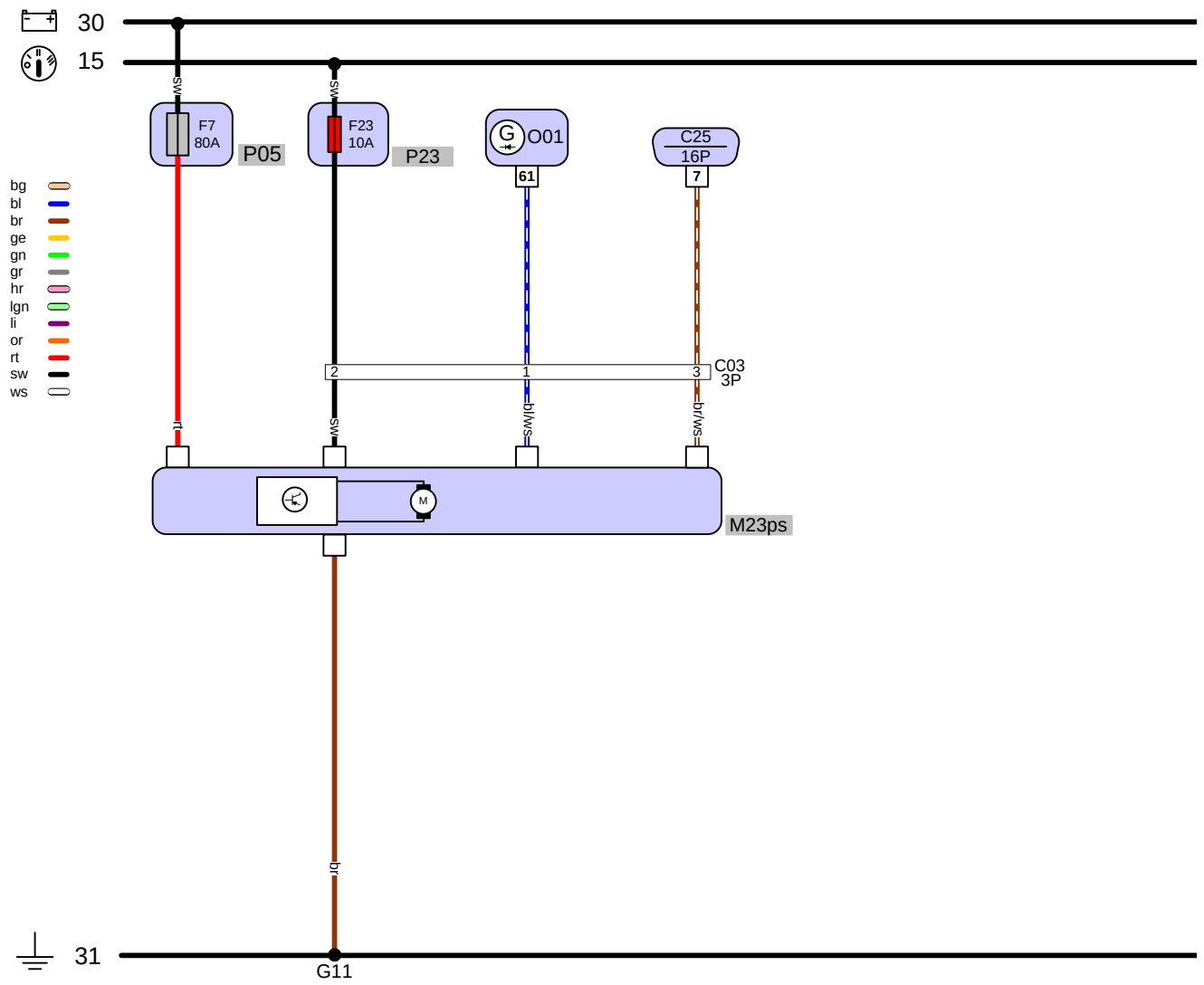
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Dirección asistida > 2000-01-01 - ...	2
(Tamaño original)	
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C03	Conector del vano motor, izquierda
C25	Conector de diagnosis
F7	Maxifusible 80 A
F23	Fusible 10A
G	Alternador
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
M23ps	Motor de servodirección
O01	Alternador
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

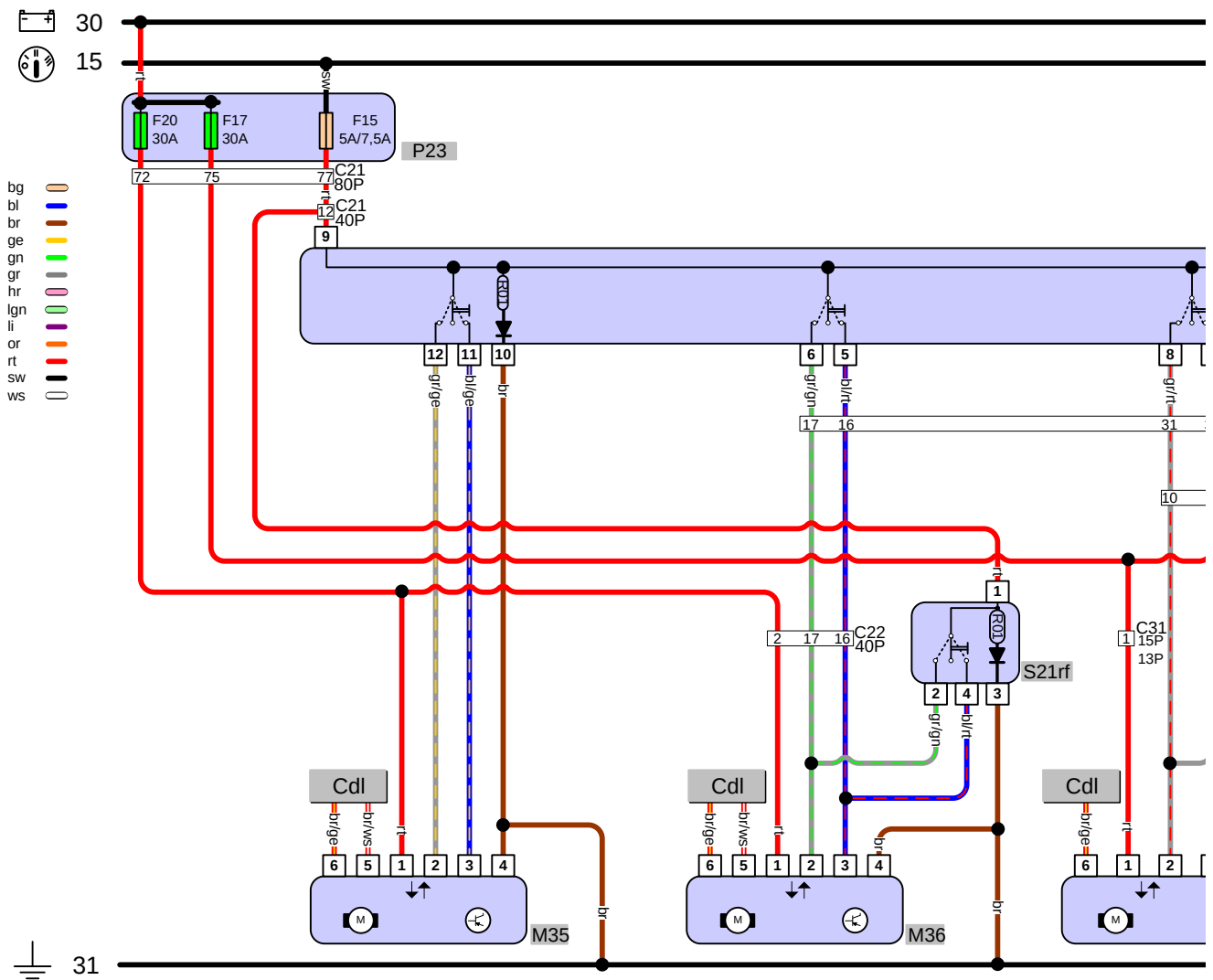
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Elevalunas (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Diodo (4)
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C21	Conector del montante A, izquierda (3)
C22	Conector del montante A, derecha
C31	Conector del montante B, izquierda (2)
C32	Conector del montante B, derecha (2)
CdI	Cierre centralizado (4)
F15	Fusible 5A
F17	Fusible 30 A
F20	Fusible 30 A
G56rl	Conexión a masa en la puerta trasera izquierda
G56rr	Conexión a masa en la puerta trasera derecha
M35	MOTOR DEL ELEVALUNAS delante Lado conductor
M36	MOTOR DEL ELEVALUNAS delante Lado acompañante
M45	MOTOR DEL ELEVALUNAS atrás-izq.
M46	MOTOR DEL ELEVALUNAS atrás-der.
P23	Caja de fusibles Interior
R01	Resistencia (4)
S21lf	Interruptor de elevalunas puerta del conductor
S21lr	Interruptor de elevalunas atrás-izq.
S21rf	Interruptor de elevalunas Lado acompañante
S21rr	Interruptor de elevalunas atrás-der.
ge	amarillo
gn	verde

lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

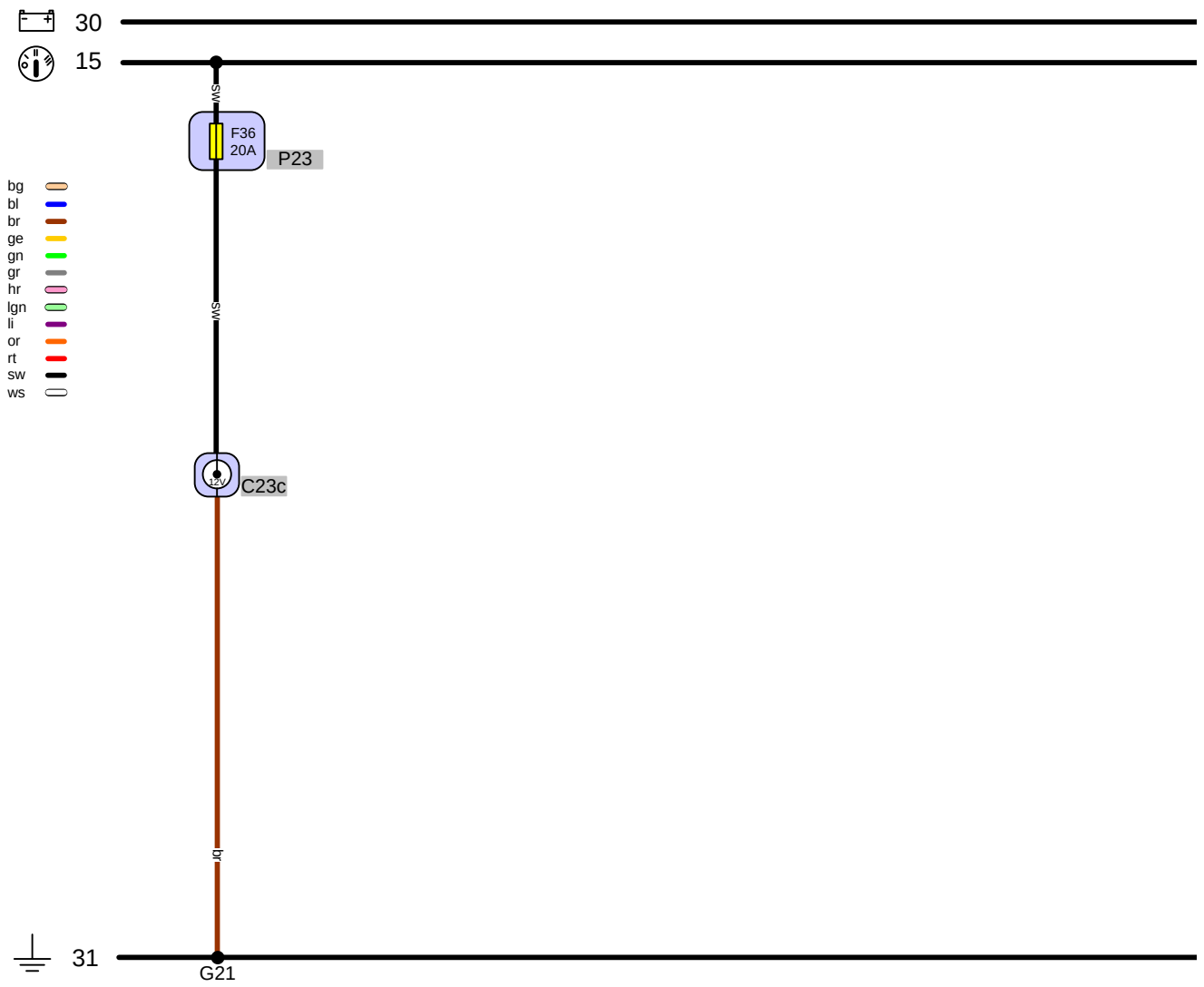
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Enchufe de 12 V para accesorios (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23c	Mechero
F36	Fusible 20 A
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
P23	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

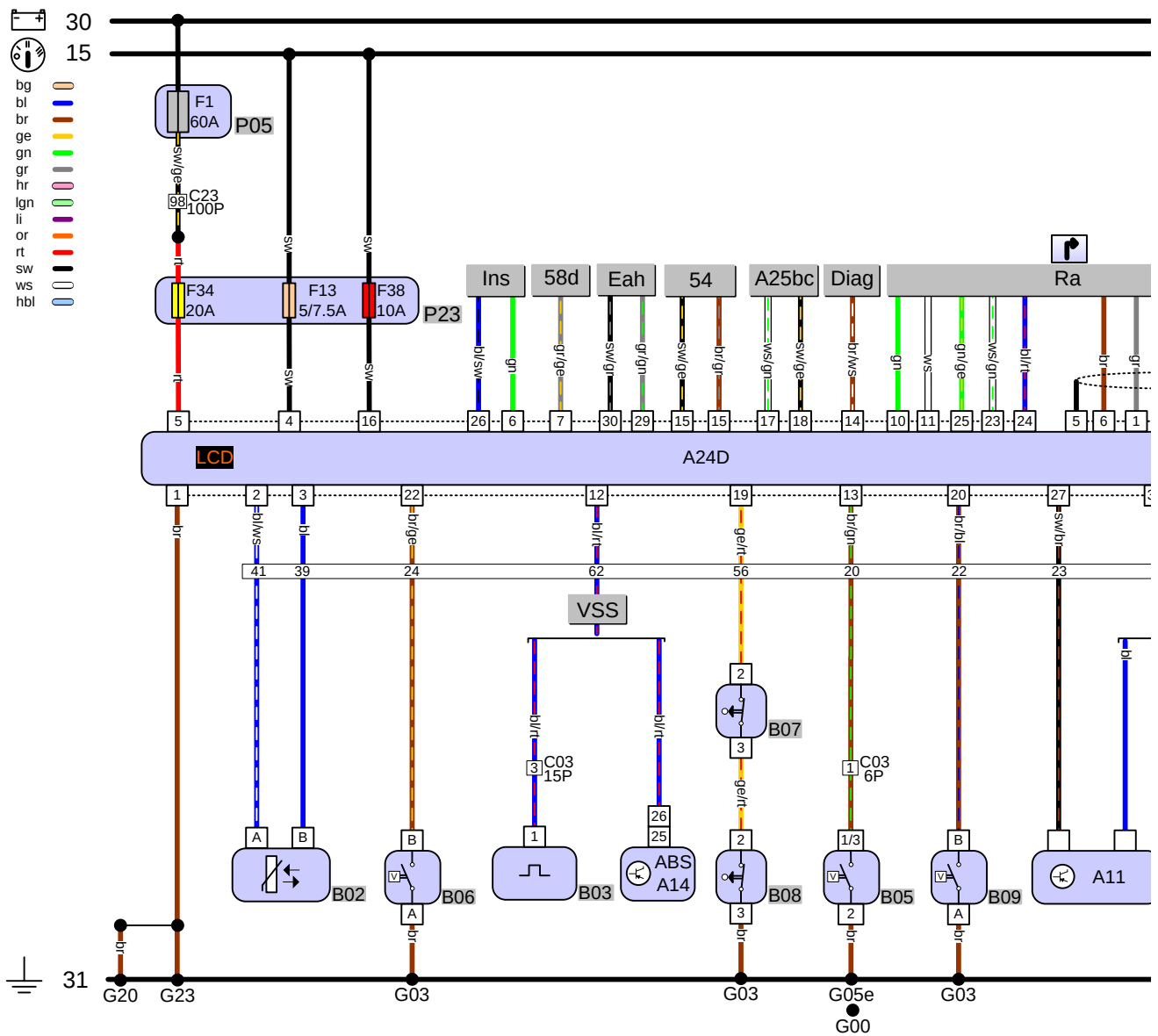
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

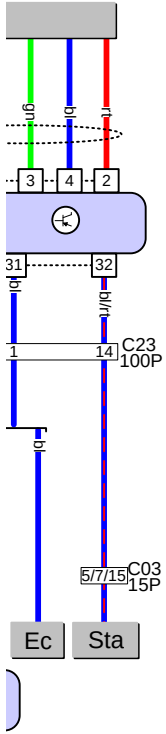
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Pantalla informativa > Pantalla informativa de color > 2001-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
54	Luz de freno
A11	Centralita motor
A24D	Display Info
A25bc	Módulo control de lámparas
ABS	Módulo de ABS
B02	Sensor de temperatura del aire exterior
B03	Sensor de velocidad de marcha
B05	SENSOR NIVEL DE ACEITE MOTOR
B06	Sensor nivel de agua de lavado
B07	Sensor de desgaste de forro de freno delante-izq.
B08	Sensor de desgaste de forro de freno delante-der.
B09	Sensor nivel de líquido refrigerante
C03	Conector del vano motor, izquierda (3)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnosis
Eah	Calefactor eléctrico
Ec	Refrigeración del motor
F1	Maxifusible 60 A
F13	Fusible 5A
F34	Fusible 20 A
F38	Fusible 10A
G00	Masa de la batería

G03	Conexión a masa en el vano motor, izquierda (3)
G05e	Conexión a masa en el motor
G20	Conexión a masa en la columna de dirección
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
Ins	Instrumento
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
Ra	Radio
Sta	Arranque y carga
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
hbl	Conexión del ventilador de la calefacción
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

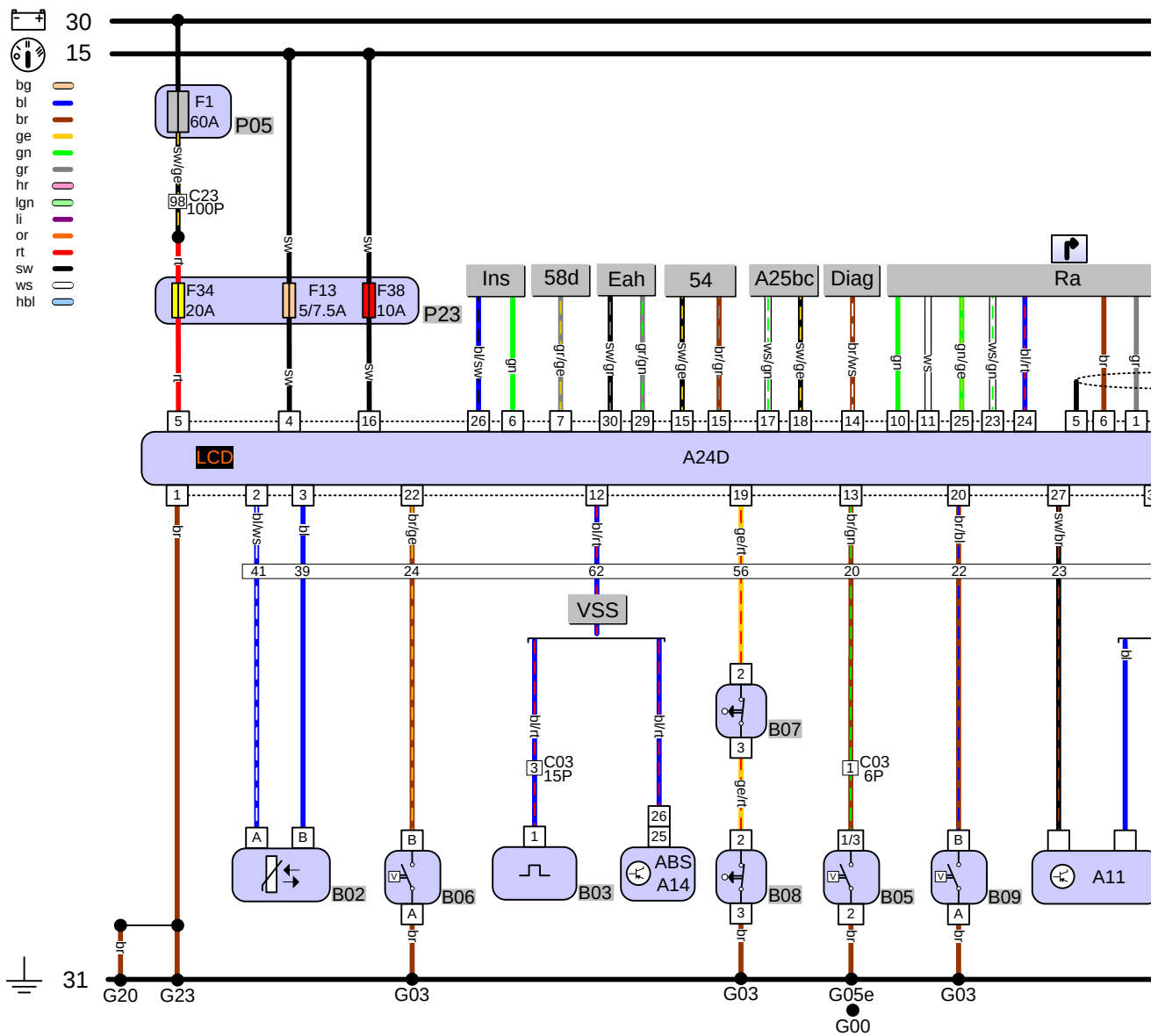
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

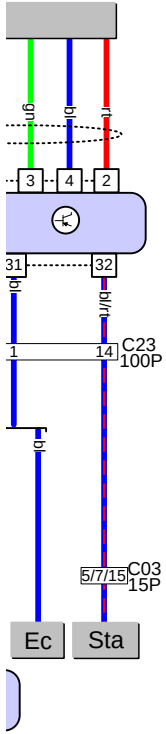
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Pantalla informativa > display de información gráfica > 2001-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
54	Luz de freno
A11	Centralita motor
A24D	Display Info
A25bc	Módulo control de lámparas
ABS	Módulo de ABS
B02	Sensor de temperatura del aire exterior
B03	Sensor de velocidad de marcha
B05	SENSOR NIVEL DE ACEITE MOTOR
B06	Sensor nivel de agua de lavado
B07	Sensor de desgaste de forro de freno delante-izq.
B08	Sensor de desgaste de forro de freno delante-der.
B09	Sensor nivel de líquido refrigerante
C03	Conector del vano motor, izquierda (3)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnosis
Eah	Calefactor eléctrico
Ec	Refrigeración del motor
F1	Maxifusible 60 A
F13	Fusible 5A
F34	Fusible 20 A
F38	Fusible 10A
G00	Masa de la batería

G03	Conexión a masa en el vano motor, izquierda (3)
G05e	Conexión a masa en el motor
G20	Conexión a masa en la columna de dirección
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
Ins	Instrumento
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
Ra	Radio
Sta	Arranque y carga
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
hbl	Conexión del ventilador de la calefacción
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

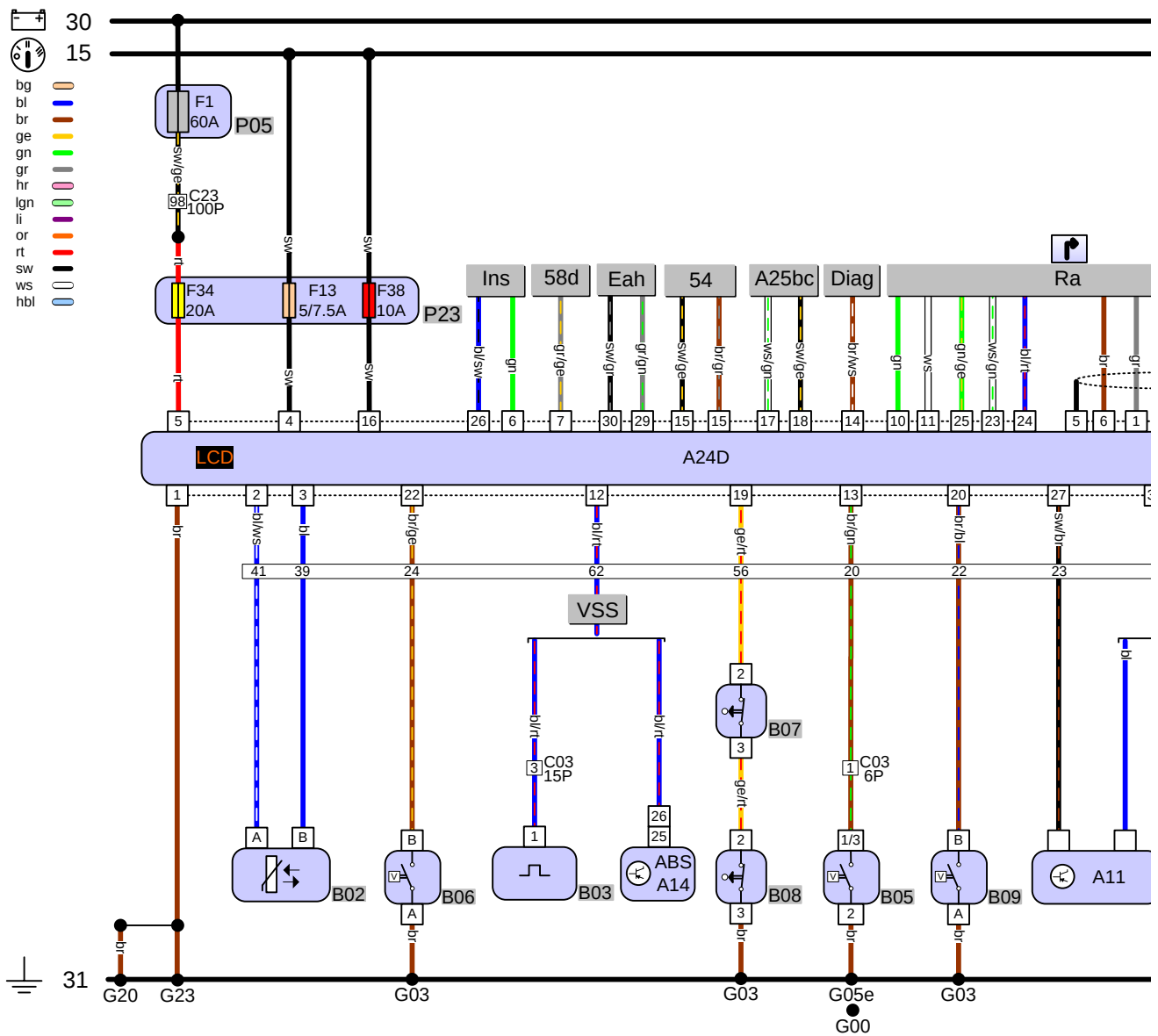
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

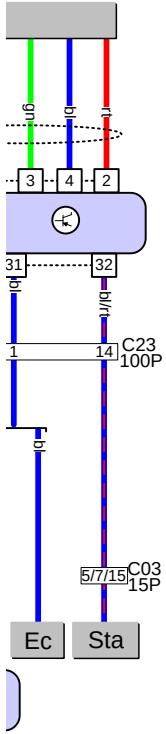
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Pantalla informativa > display de información gráfica > 2001-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
54	Luz de freno
A11	Centralita motor
A24D	Display Info
A25bc	Módulo control de lámparas
ABS	Módulo de ABS
B02	Sensor de temperatura del aire exterior
B03	Sensor de velocidad de marcha
B05	SENSOR NIVEL DE ACEITE MOTOR
B06	Sensor nivel de agua de lavado
B07	Sensor de desgaste de forro de freno delante-izq.
B08	Sensor de desgaste de forro de freno delante-der.
B09	Sensor nivel de líquido refrigerante
C03	Conector del vano motor, izquierda (3)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnosis
Eah	Calefactor eléctrico
Ec	Refrigeración del motor
F1	Maxifusible 60 A
F13	Fusible 5A
F34	Fusible 20 A
F38	Fusible 10A
G00	Masa de la batería

G03	Conexión a masa en el vano motor, izquierda (3)
G05e	Conexión a masa en el motor
G20	Conexión a masa en la columna de dirección
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
Ins	Instrumento
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
Ra	Radio
Sta	Arranque y carga
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
hbl	Conexión del ventilador de la calefacción
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

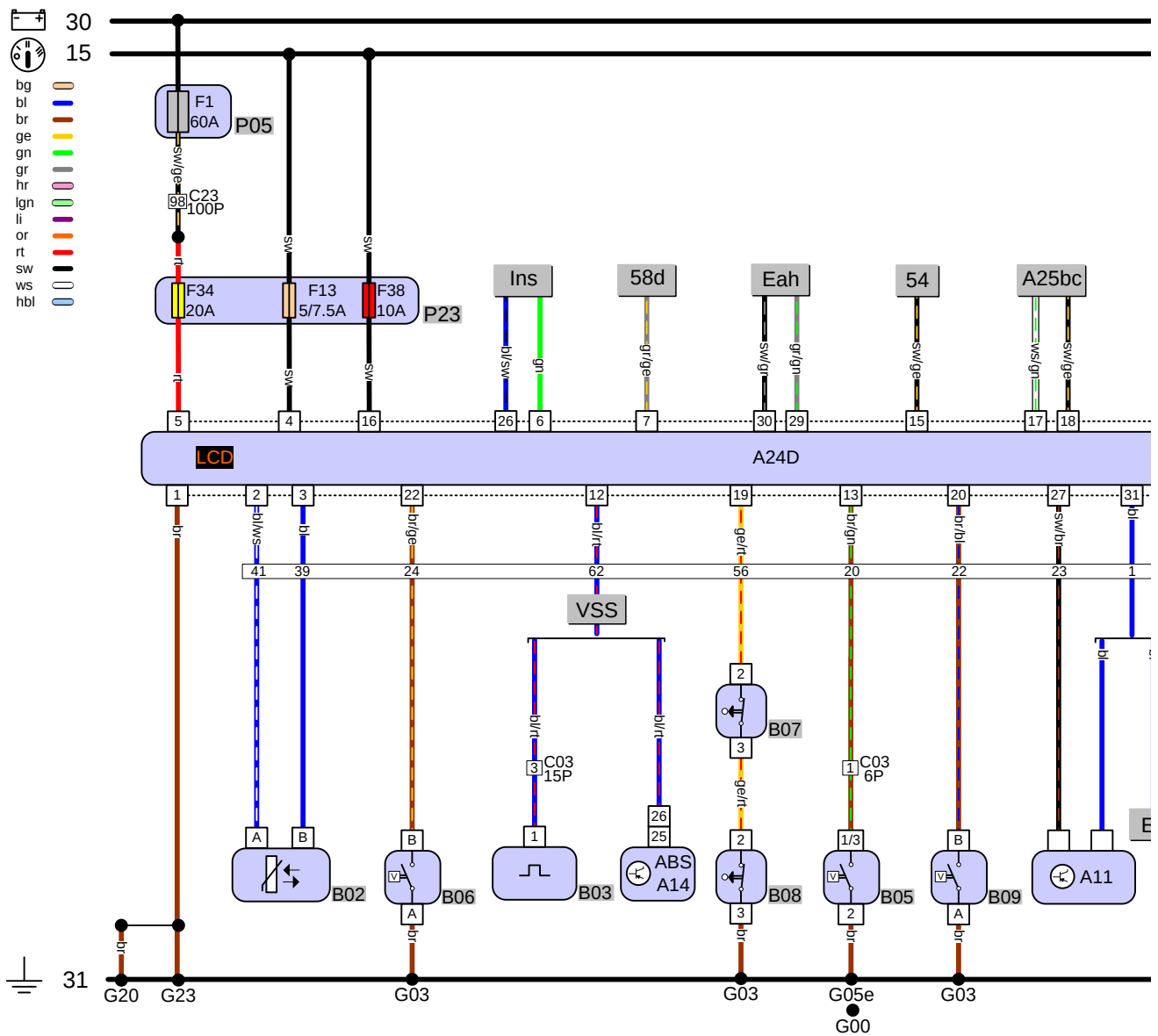
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

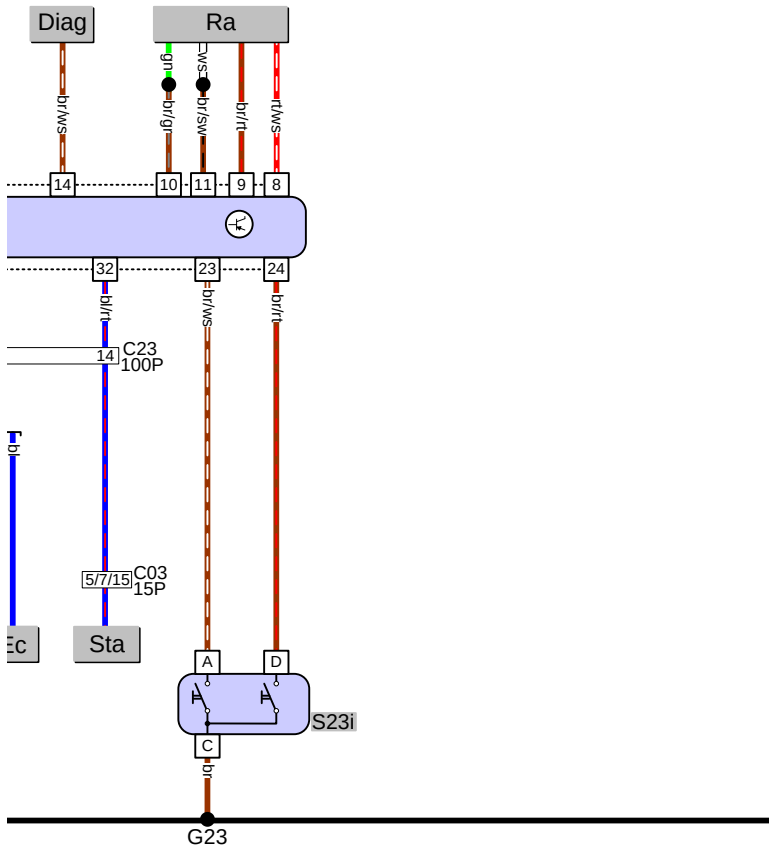
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Pantalla informativa > display de información múltiple > 2001-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
54	Luz de freno
A11	Centralita motor
A24D	Display Info
A25bc	Módulo control de lámparas
ABS	Módulo de ABS
B02	Sensor de temperatura del aire exterior
B03	Sensor de velocidad de marcha
B05	SENSOR NIVEL DE ACEITE MOTOR
B06	Sensor nivel de agua de lavado
B07	Sensor de desgaste de forro de freno delante-izq.
B08	Sensor de desgaste de forro de freno delante-der.
B09	Sensor nivel de líquido refrigerante
C03	Conector del vano motor, izquierda (3)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnóstico
Eah	Calefactor eléctrico
Ec	Refrigeración del motor
F1	Maxifusible 60 A
F13	Fusible 5A
F34	Fusible 20 A
F38	Fusible 10A
G00	Masa de la batería

G03	Conexión a masa en el vano motor, izquierda (3)
G05e	Conexión a masa en el motor
G20	Conexión a masa en la columna de dirección
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Ins	Instrumento
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
Ra	Radio
S23i	Interruptor de mando de Infocenter
Sta	Arranque y carga
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
hbl	Conexión del ventilador de la calefacción
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

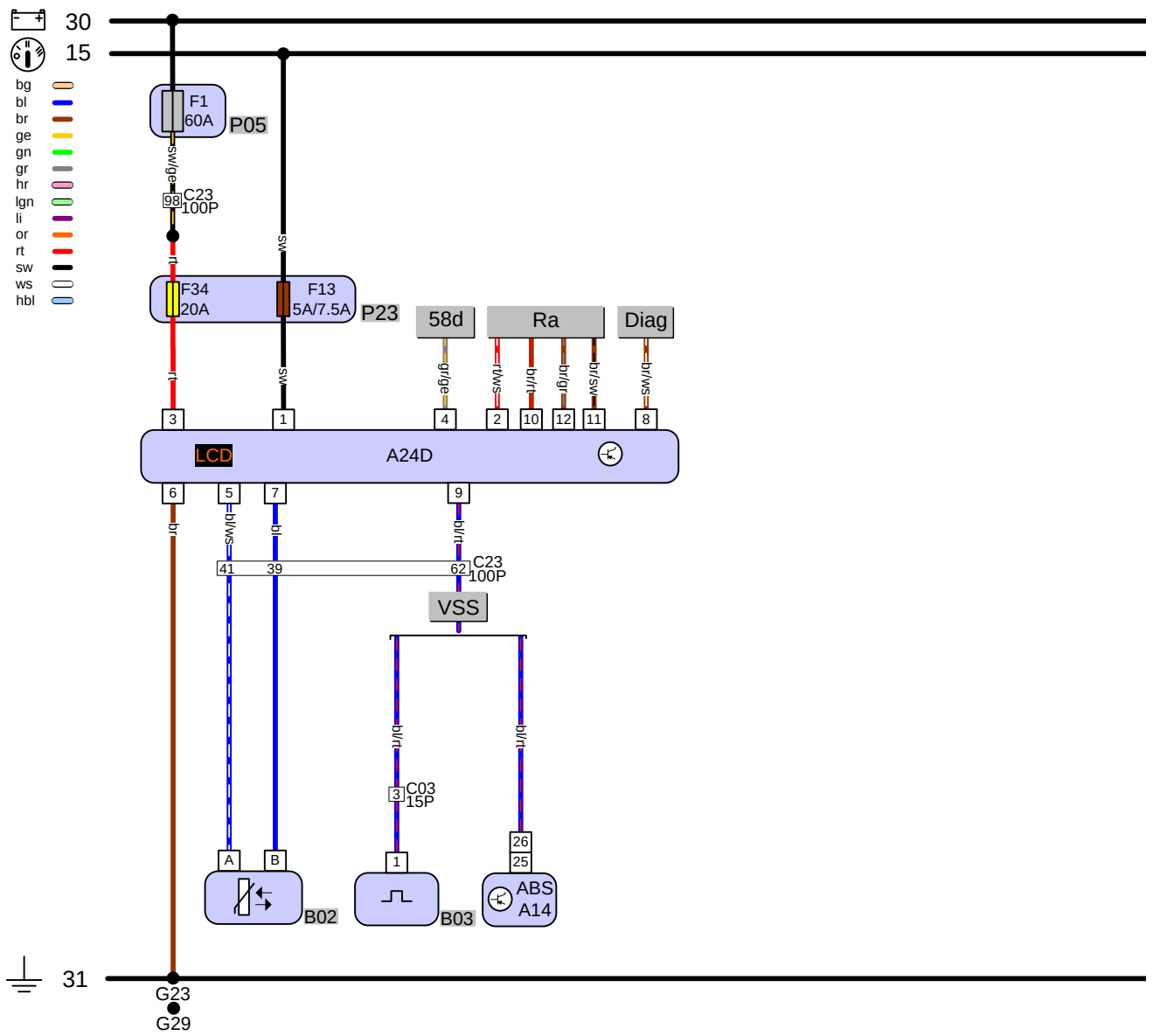
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Pantalla informativa > display de información triple (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A24D	Display Info
ABS	Módulo de ABS
B02	Sensor de temperatura del aire exterior
B03	Sensor de velocidad de marcha
C03	Conector del vano motor, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnóstico
F1	Maxifusible 60 A
F13	Fusible 7,5 A
F34	Fusible 20 A
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
G29	Conexión a masa en el túnel
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
Ra	Radio
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
hbl	Conexión del ventilador de la calefacción
Ign	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

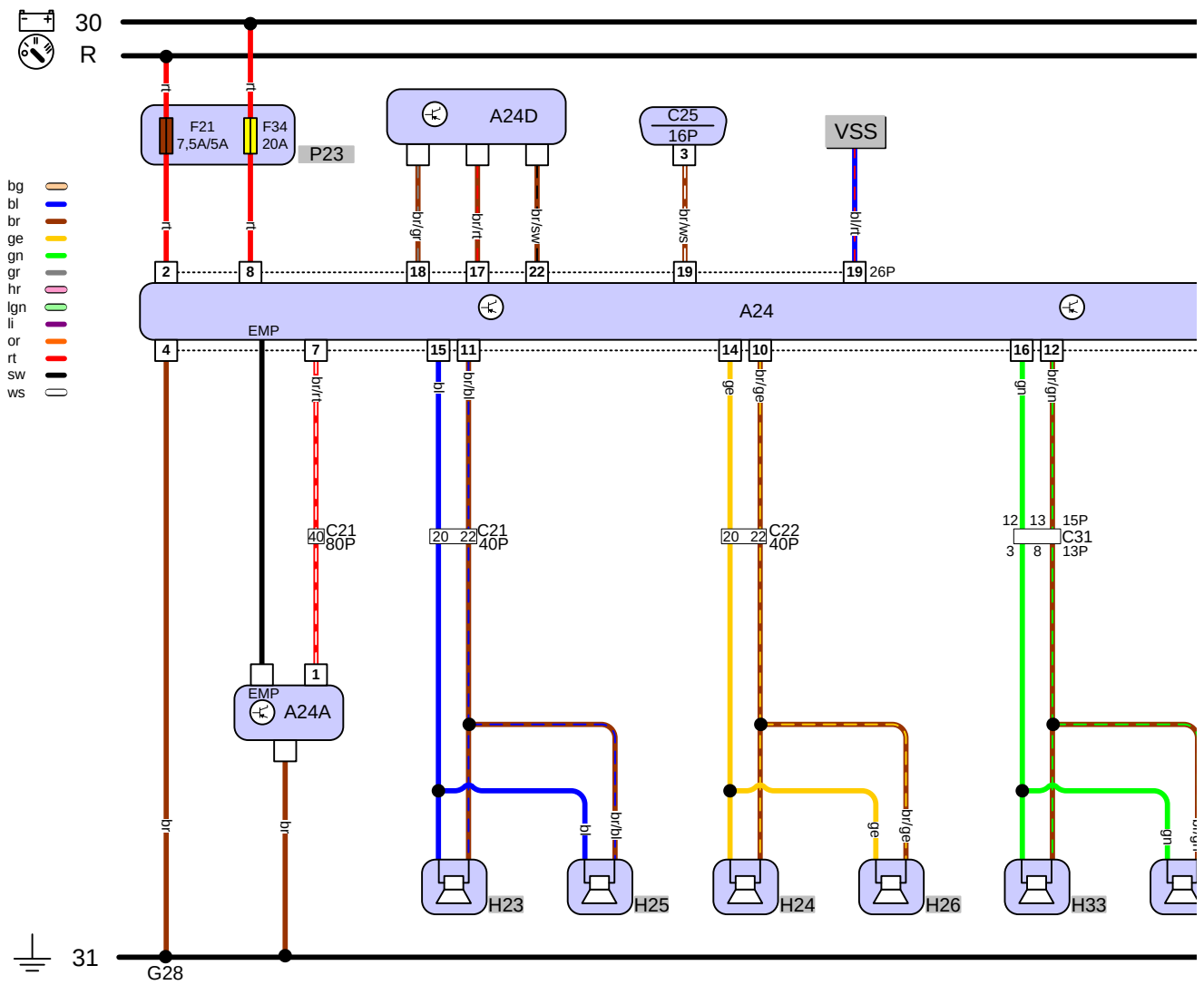
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

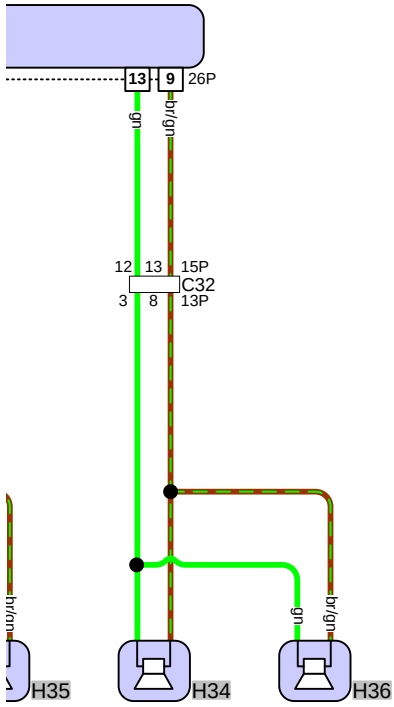
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Radio (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Posición de radio – R
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A24	Radio
A24A	Amplificador de antena
A24D	Display Info
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C22	Conector del montante A, derecha
C25	Conector de diagnóstico
C31	Conector del montante B, izquierda
C32	Conector del montante B, derecha
F21	Fusible 7,5 A
F34	Fusible 20 A
G28	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, parte central
H23	Altavoz de puerta Puerta conductor
H24	Altavoz de puerta Puerta del acompañante
H25	Altavoz de agudos Puerta conductor
H26	Altavoz de agudos Puerta del acompañante
H33	Altavoz PUERTA atrás-izq.
H34	Altavoz PUERTA atrás-der.
H35	Altavoz de agudos PUERTA atrás-izq.
H36	Altavoz de agudos PUERTA atrás-der.
P23	Caja de fusibles Interior
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde

lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

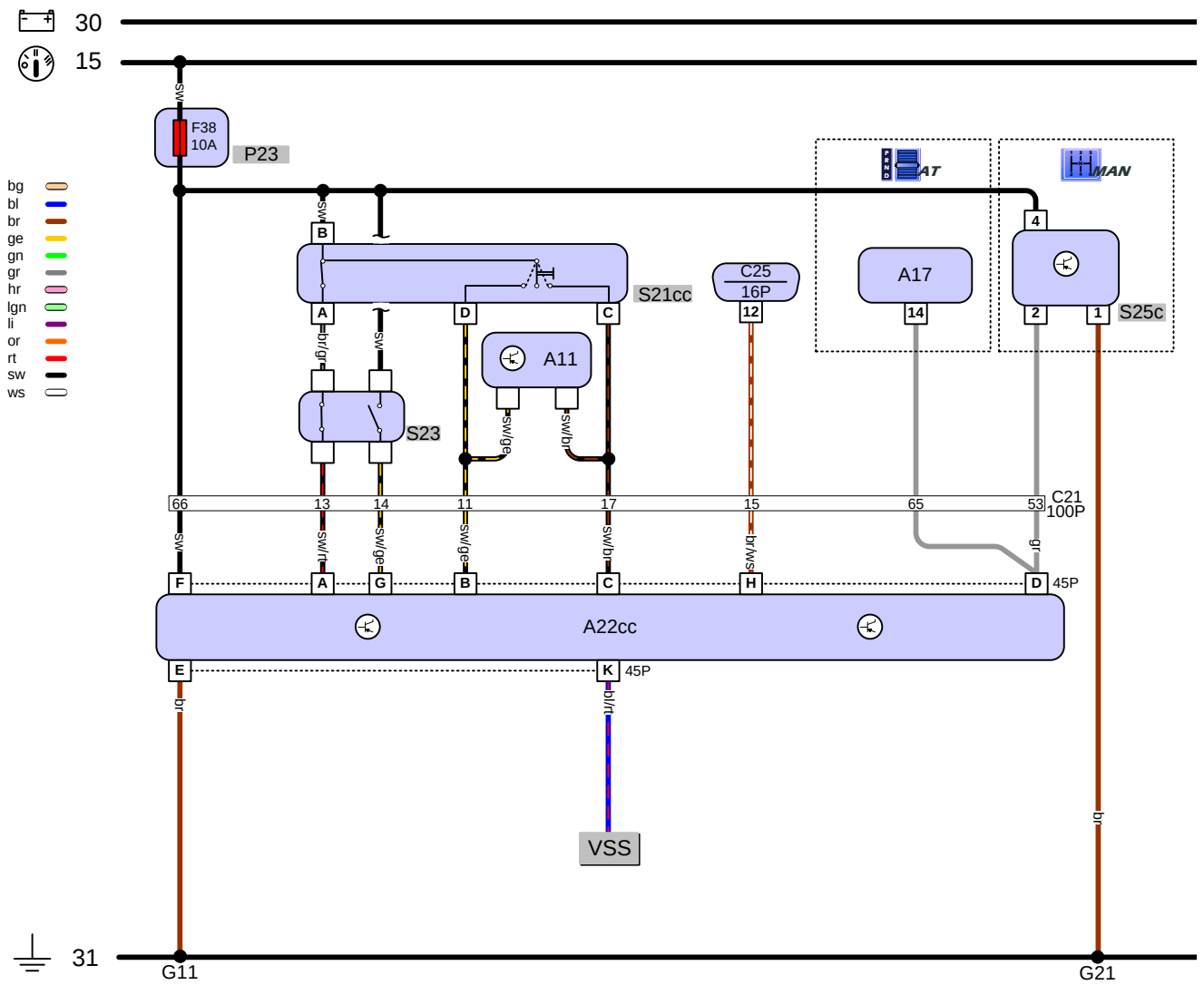
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Sistema regulador de velocidad (Ta-	
maño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A11	Centralita motor
A17	Centralita cambio Cambio automático
A22cc	MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
C21	Conector del montante A, izquierda
C25	Conector de diagnosis
F38	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
P23	Caja de fusibles Interior
S21cc	Intrpt. Cruise
S23	INTERRUPTOR LUZ DE FRENO
S25c	INTERRUPTOR PEDAL DE EMBRAGUE
VSS	Señal indicadora de velocidad del vehículo
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

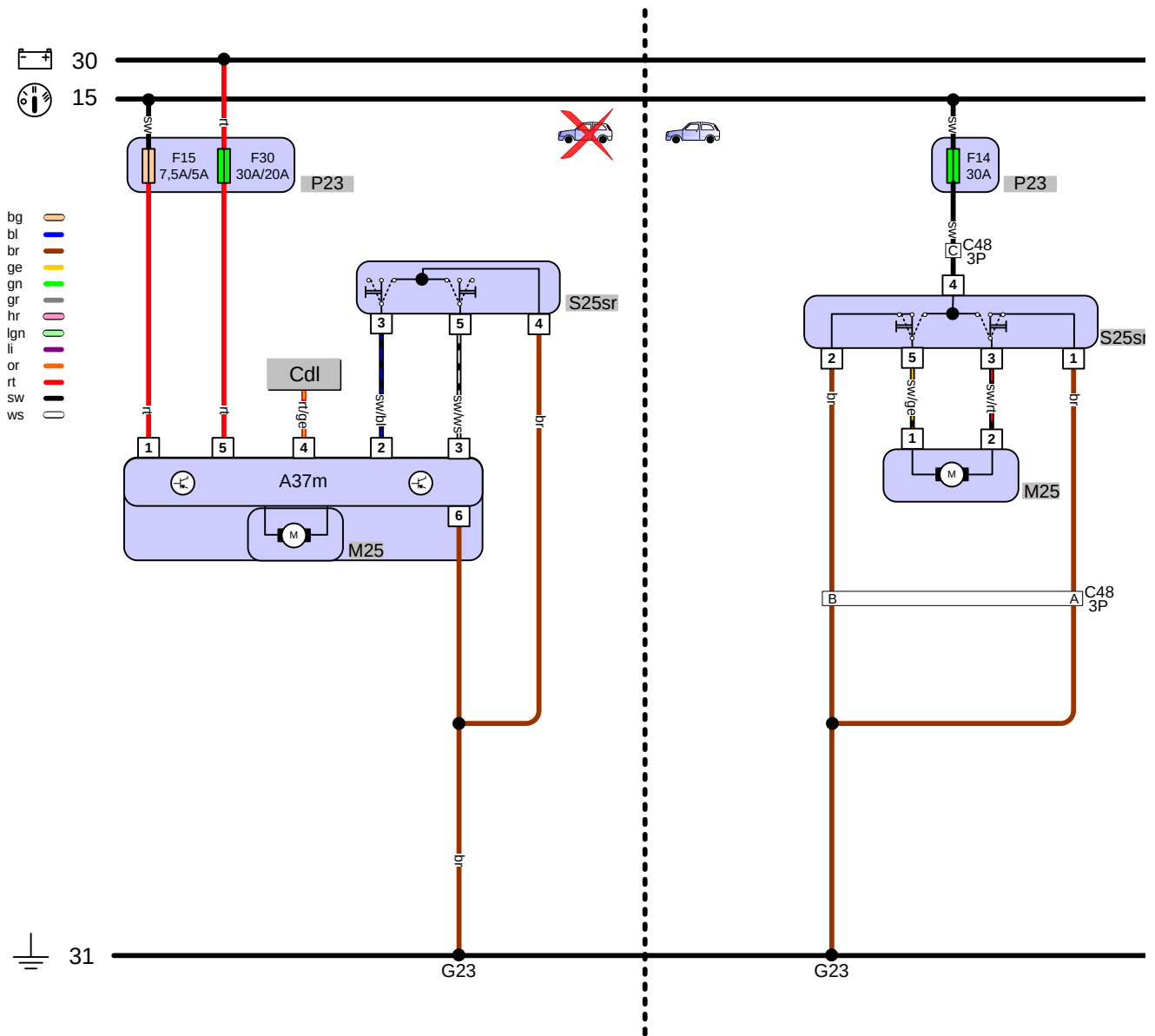
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Accesorios de confort > Techo solar > standard (Tamaño original)	2
Componentes	4





1

Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A37m	Centralita techo corredizo
C48	Conector en el revestimiento del techo, parte trasera (2)
CdI	Cierre centralizado
F14	Fusible 30 A
F15	Fusible 5A
F30	Fusible 30 A
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
M25	MOTOR PARA TECHO CORREDIZO (2)
P23	Caja de fusibles Interior (2)
S25sr	INTERRUPTOR DE MANDO TECHO CORREDIZO (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

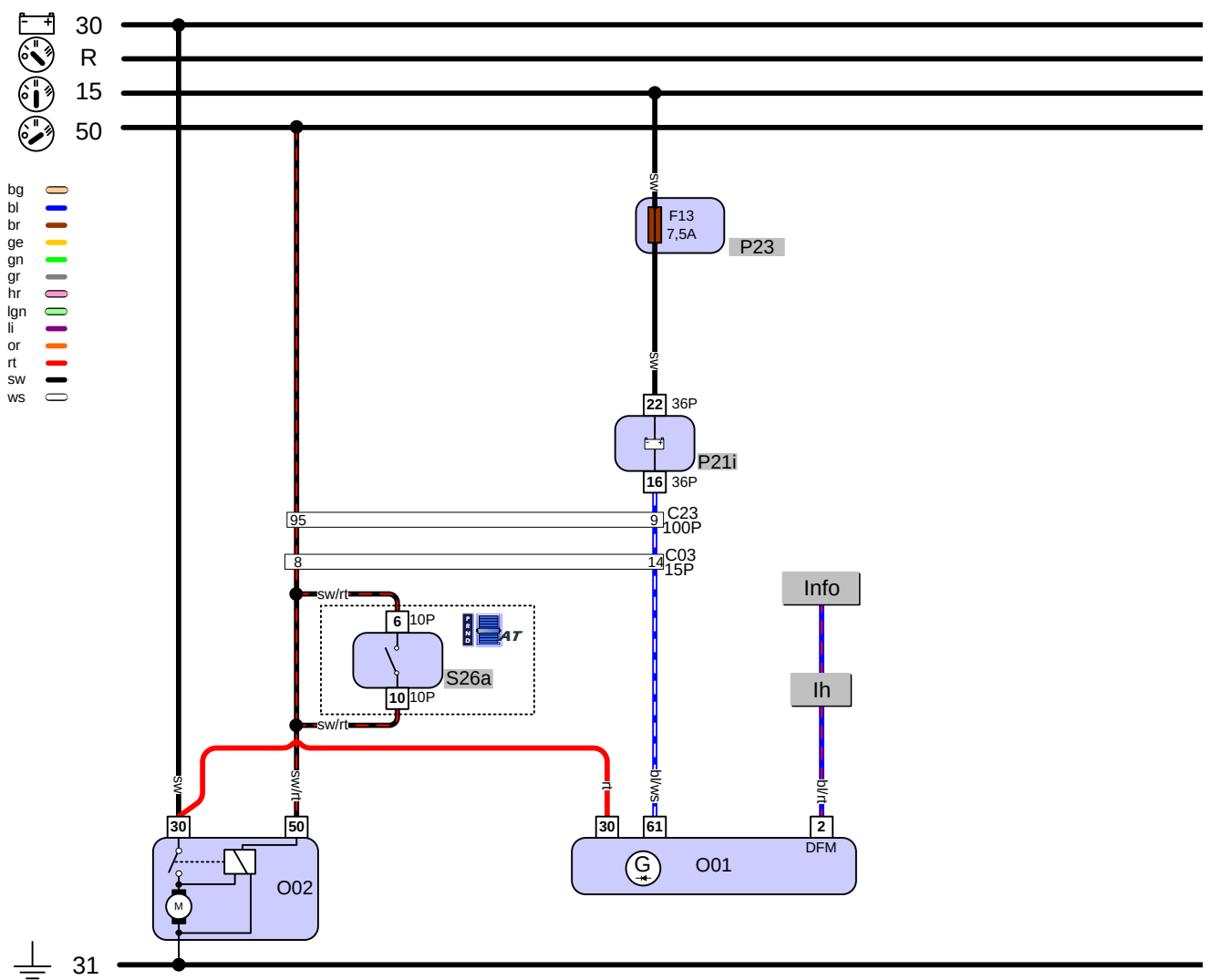
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Arranque y carga > Motor de arranque > 1998-01-01 - 2001-12-31 (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Posición de radio – R
#10	Caja de fusibles Interior
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
50	Señal de arranque - 50
C03	Conector del vano motor, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 7,5 A
G	Alternador
lh	CALEFACCION ESTACIONARIA
Info	Pantalla informativa
O01	Alternador
O02	Motor de arranque
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
S26a	Interruptor punto muerto de caja de cambios
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

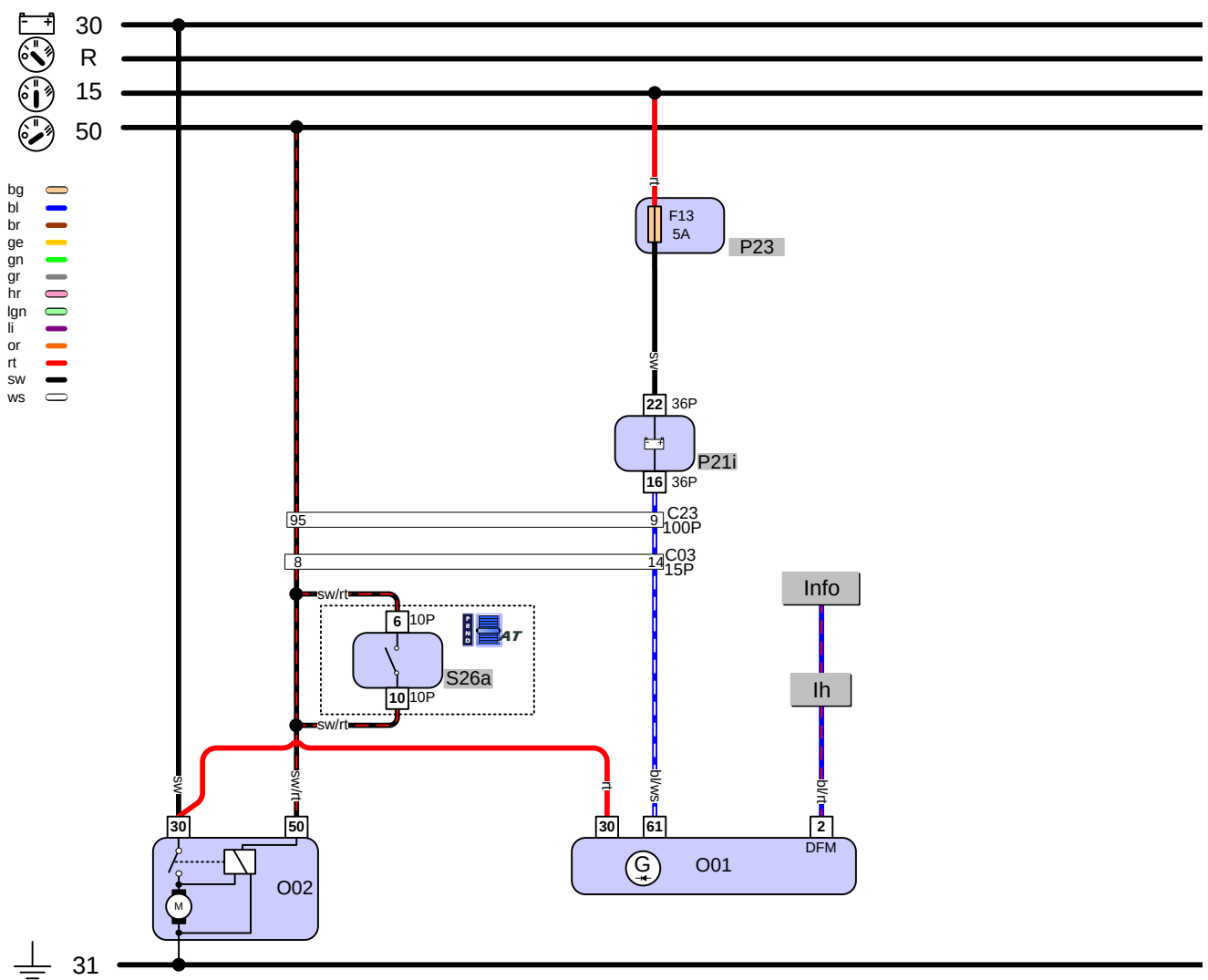
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Arranque y carga > Motor de arranque > 2002-01-01 - ... (Ta- maño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Posición de radio – R
#10	Caja de fusibles Interior
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
50	Señal de arranque - 50
C03	Conector del vano motor, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 5A
G	Alternador
lh	CALEFACCION ESTACIONARIA
Info	Pantalla informativa
O01	Alternador
O02	Motor de arranque
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
S26a	Interruptor punto muerto de caja de cambios
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

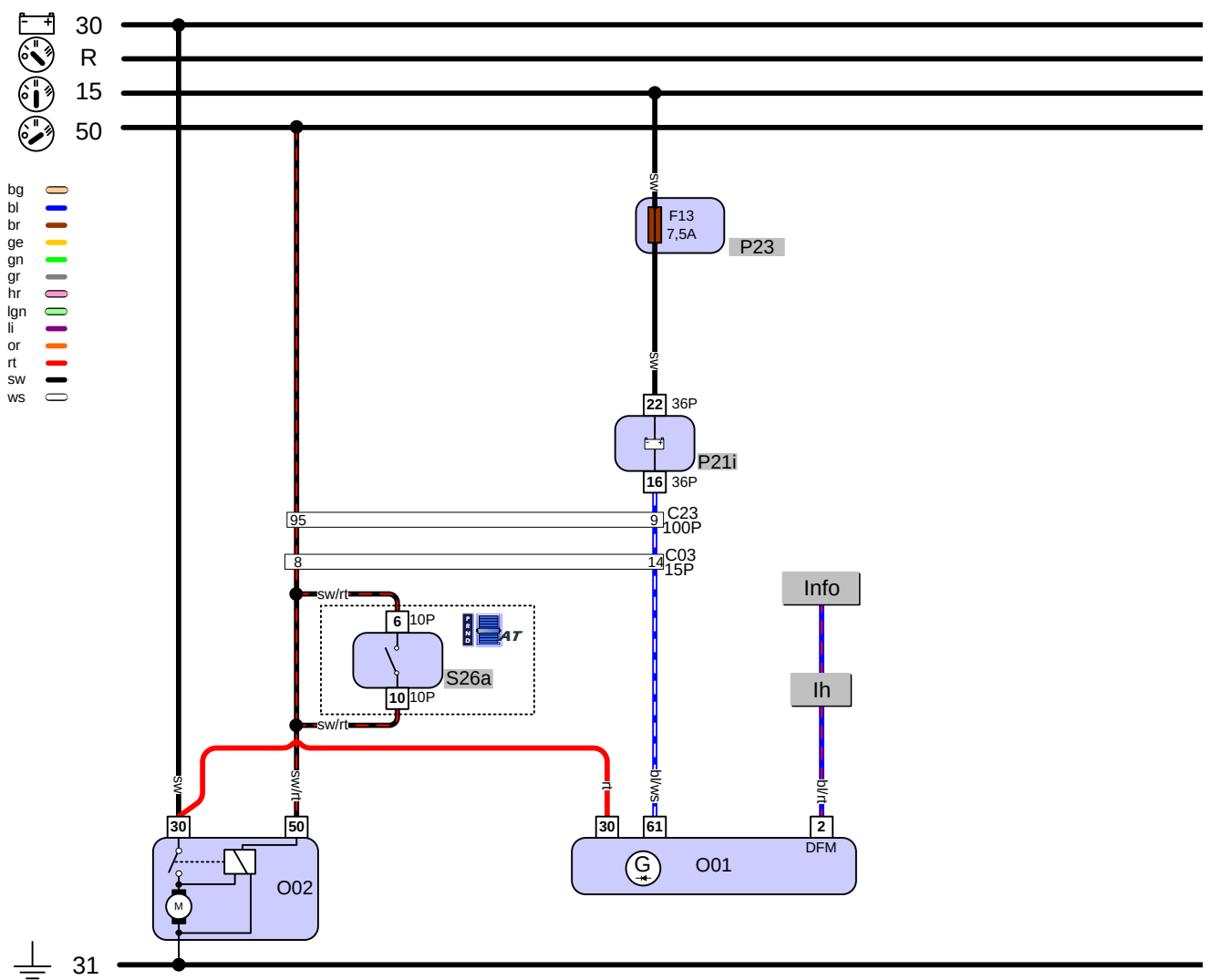
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Arranque y carga > Sistema de carga > 1998-01-01 - 2001-12-31 (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Posición de radio – R
#10	Caja de fusibles Interior
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
50	Señal de arranque - 50
C03	Conector del vano motor, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 7,5 A
G	Alternador
lh	CALEFACCION ESTACIONARIA
Info	Pantalla informativa
O01	Alternador
O02	Motor de arranque
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
S26a	Interruptor punto muerto de caja de cambios
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

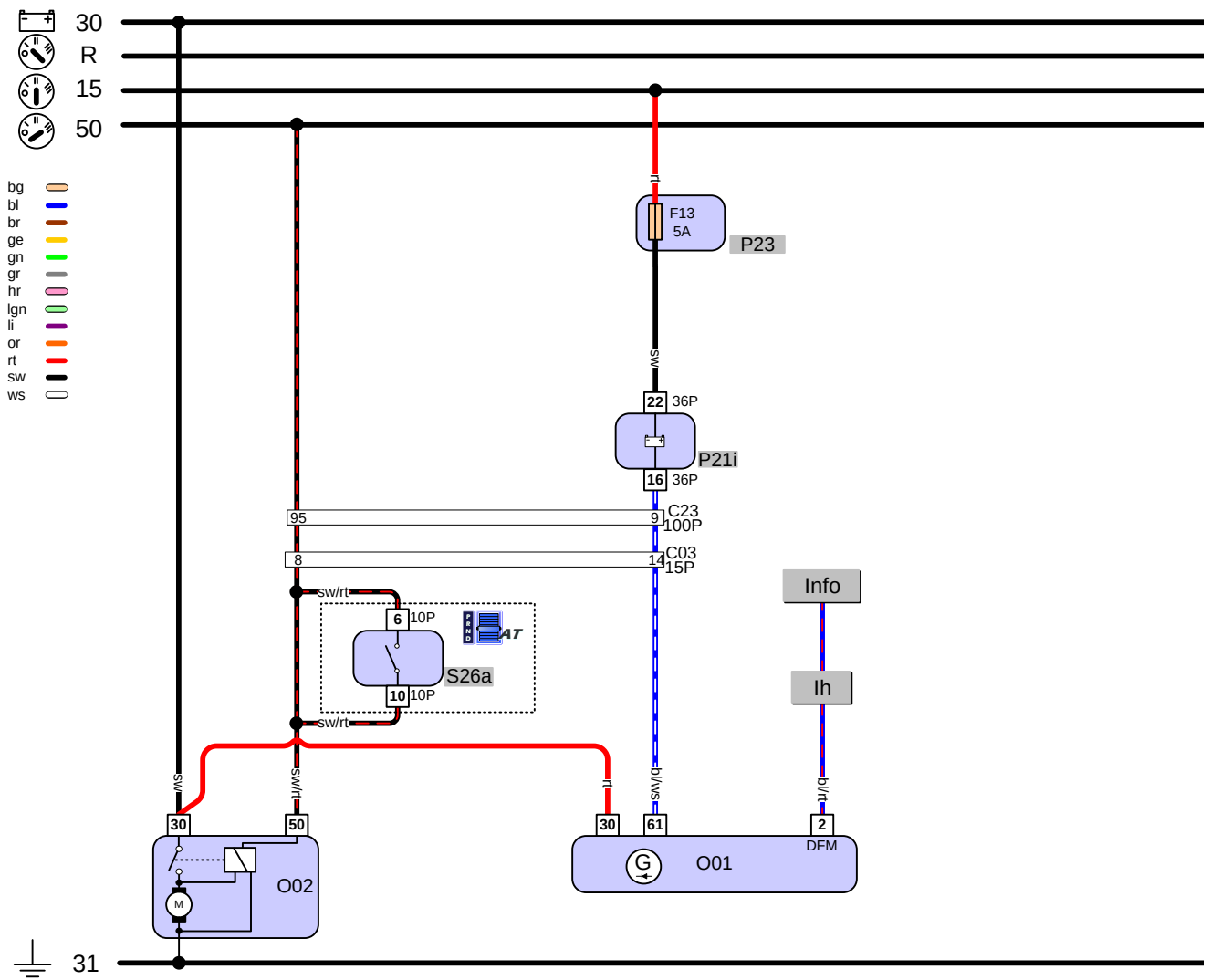
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Arranque y carga > Sistema de carga > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Posición de radio – R
#10	Caja de fusibles Interior
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
50	Señal de arranque - 50
C03	Conector del vano motor, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 5A
G	Alternador
lh	CALEFACCION ESTACIONARIA
Info	Pantalla informativa
O01	Alternador
O02	Motor de arranque
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
S26a	Interruptor punto muerto de caja de cambios
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

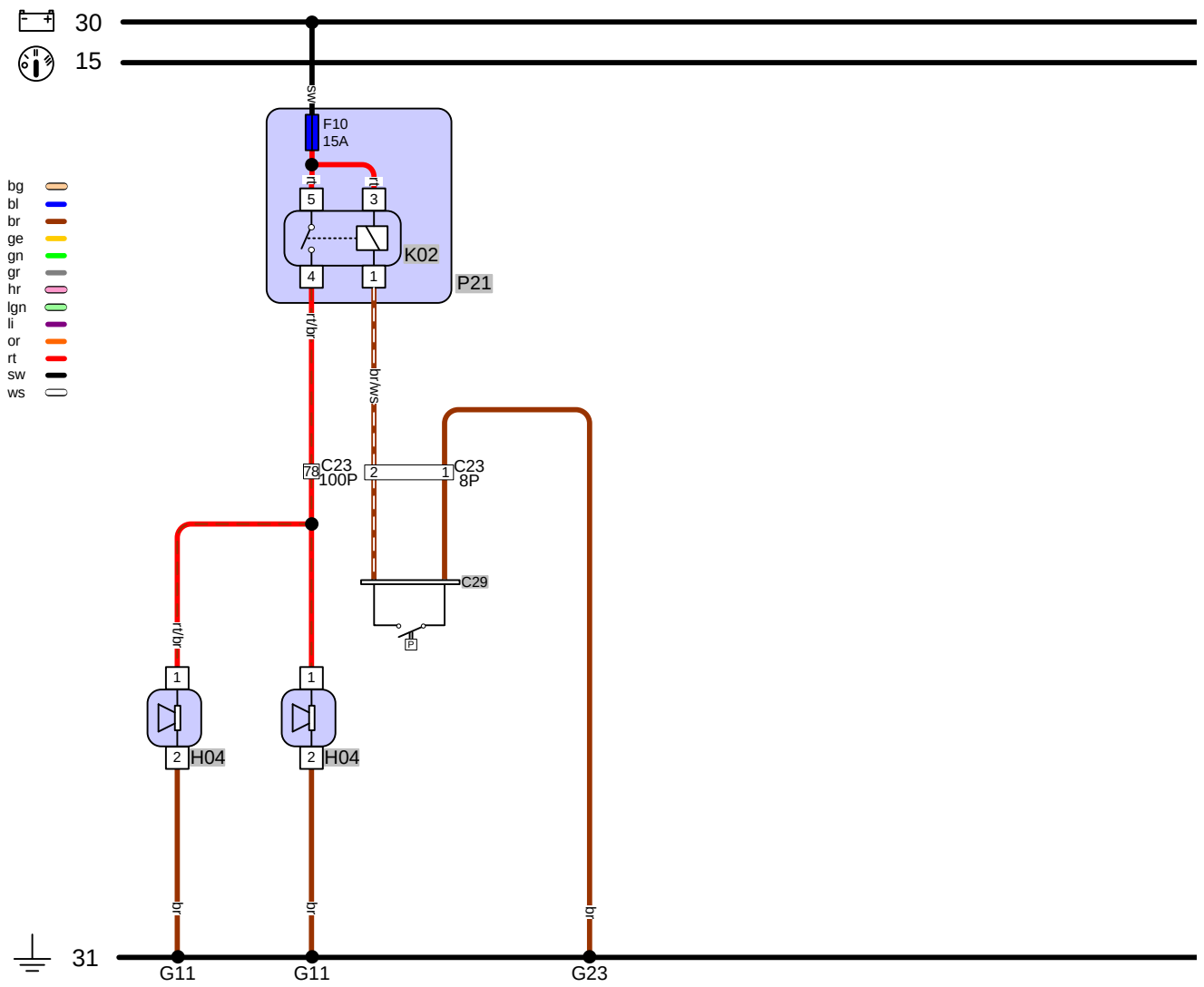
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Bocina (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C29	Contactor giratorio en volante
F10	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
H04	Bocina (2)
K02	RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
P21	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

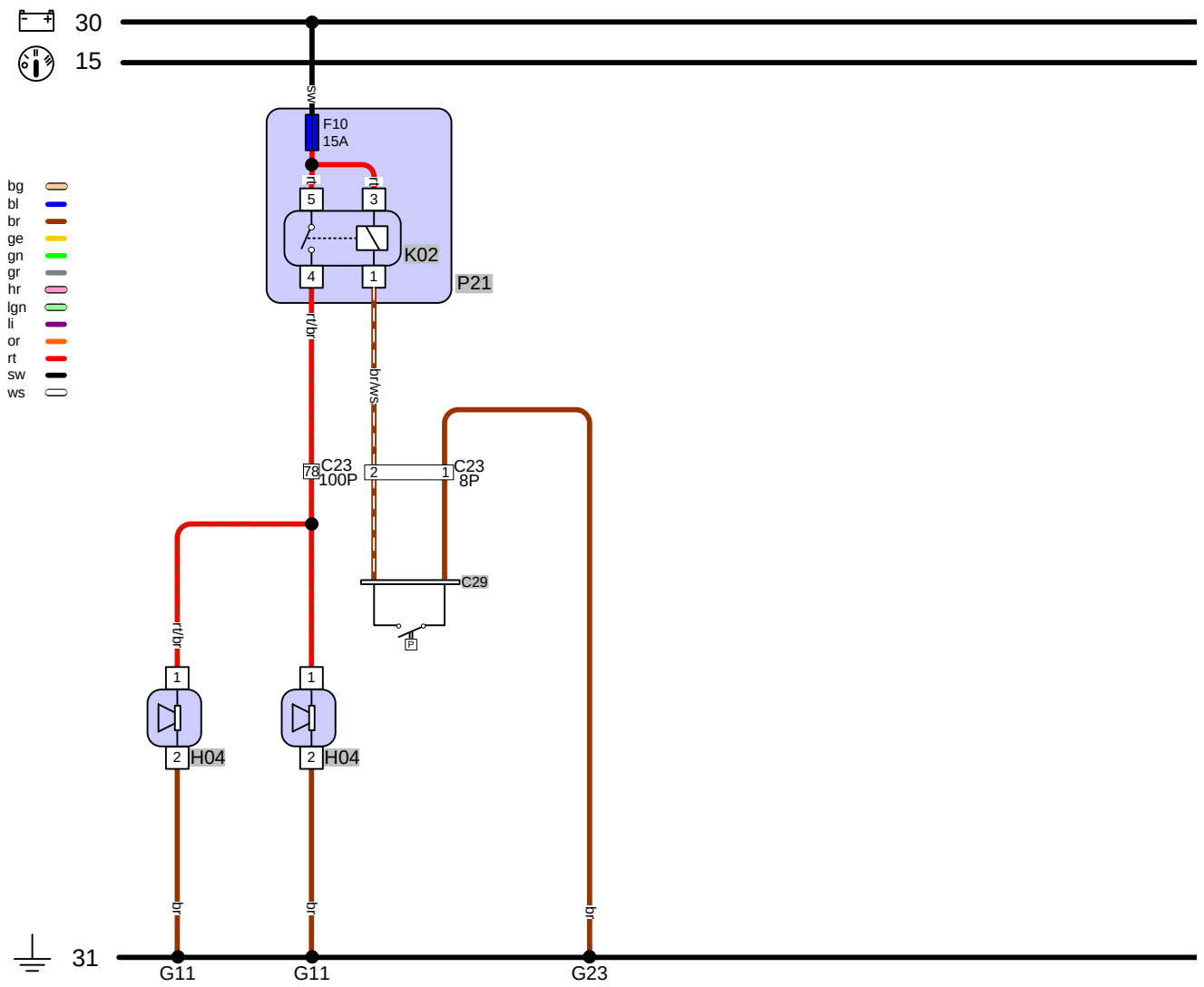
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Bocina (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C29	Contactor giratorio en volante
F10	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
H04	Bocina (2)
K02	RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
P21	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

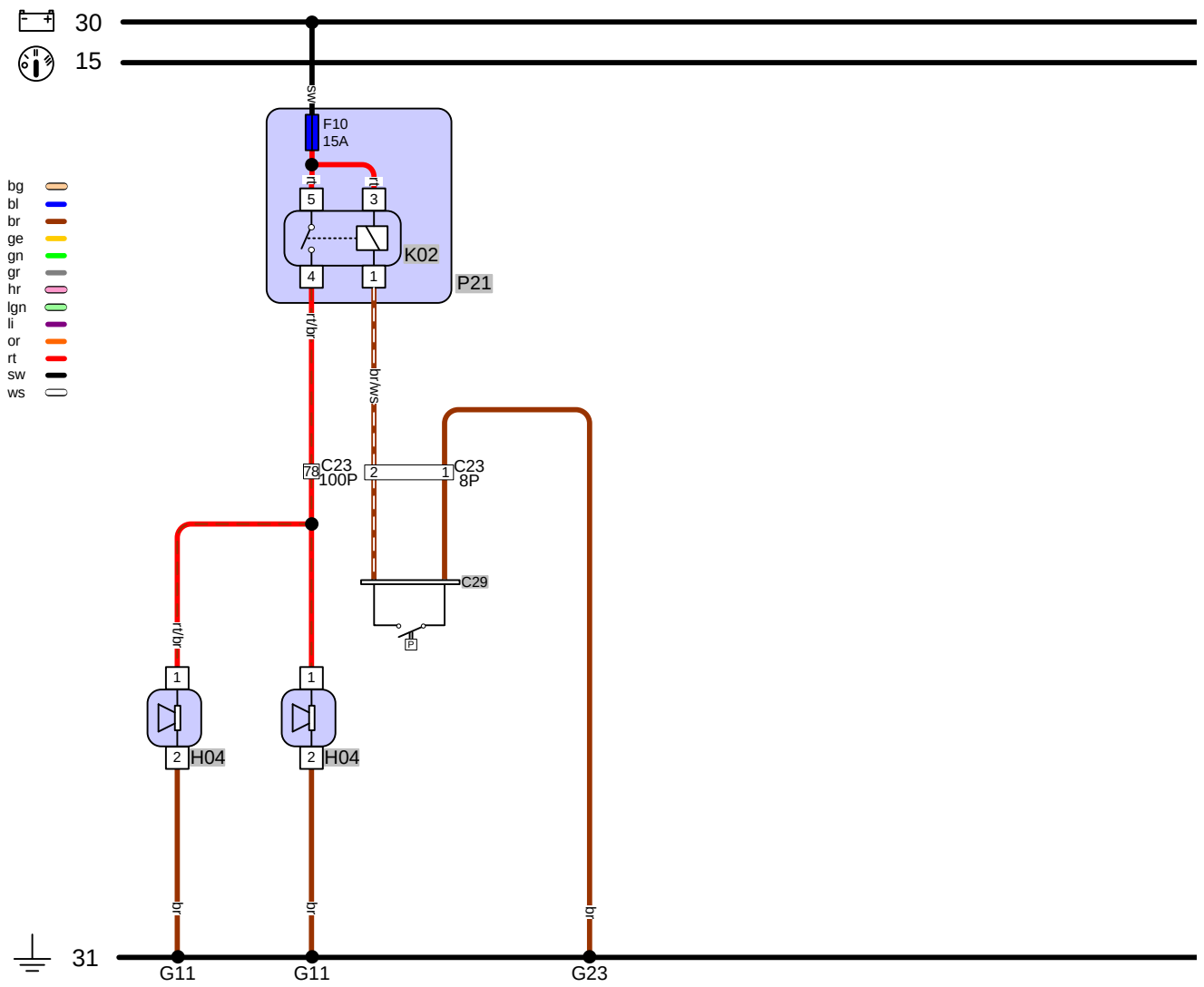
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Bocina (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C29	Contactor giratorio en volante
F10	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
H04	Bocina (2)
K02	RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
P21	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

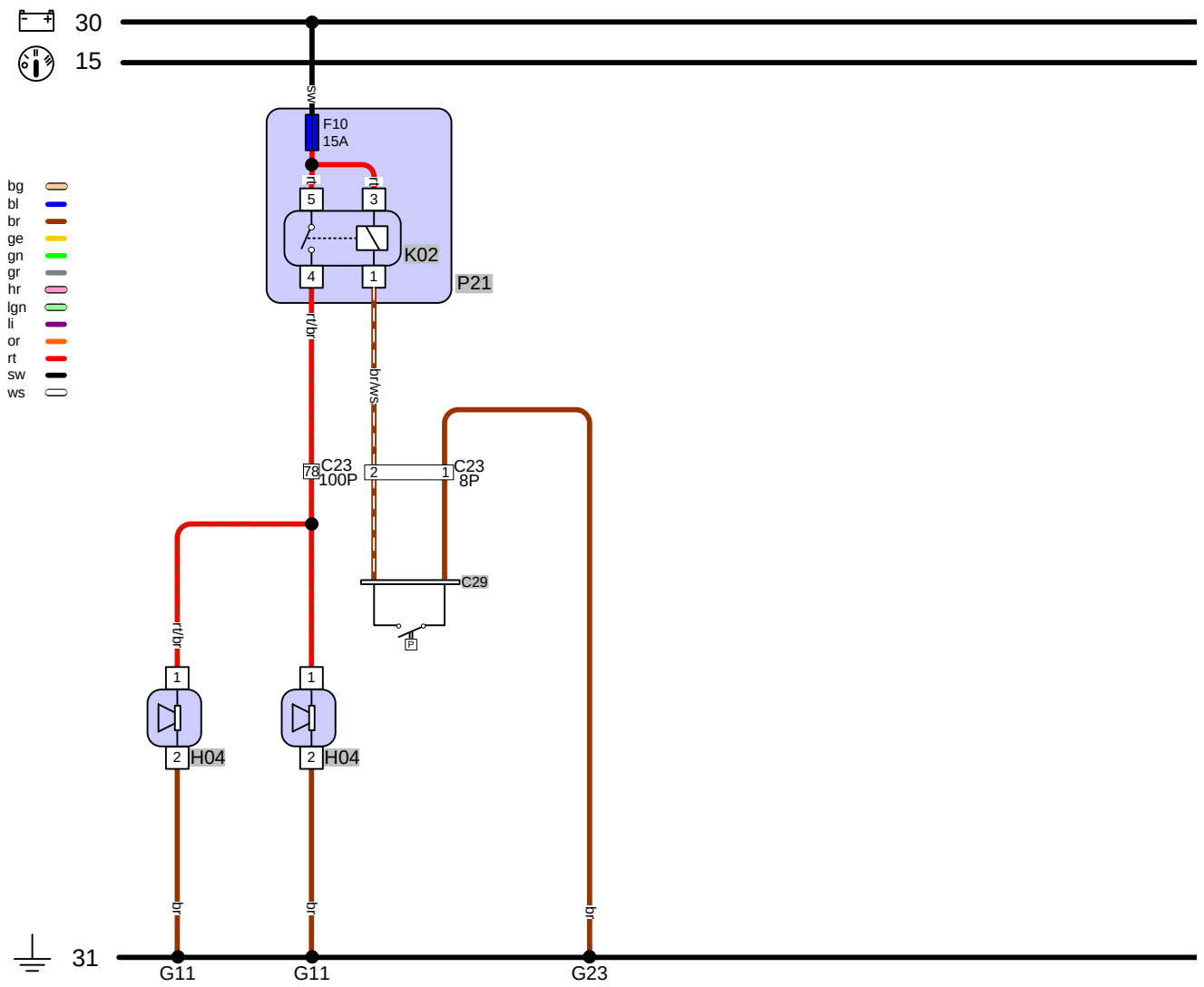
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Bocina (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C29	Contactor giratorio en volante
F10	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
H04	Bocina (2)
K02	RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
P21	Caja de fusibles Interior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

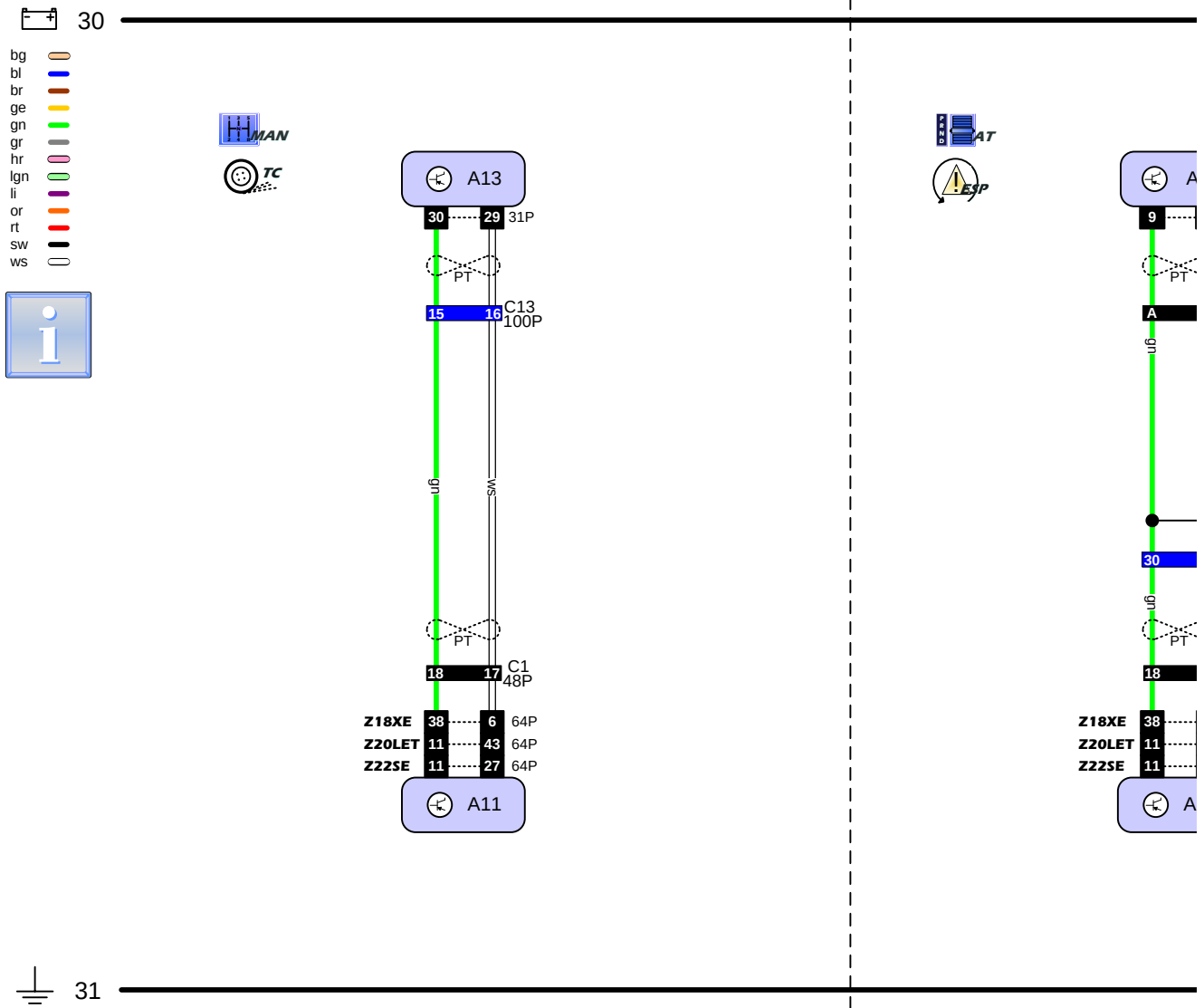
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

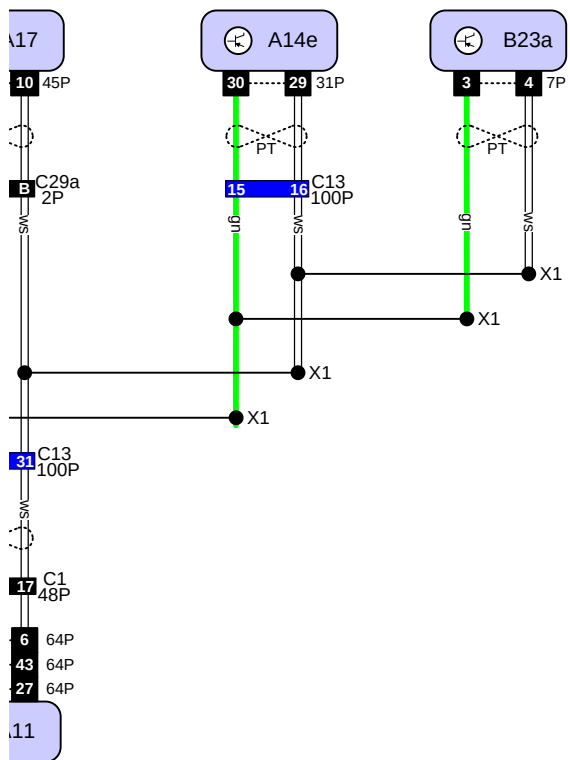
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > CAN-Bus > Transferencia de fuerza > standard (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Conector en la cubierta del ventilador, izquierda (2)
30	Tensión de la batería - 30 , Conector en la cubierta del ventilador, izquierda
31	Masa - 31
A11	Centralita motor (2)
A13	Centralita ABS/ASR
A14e	UCE ABS/ESP
A17	Centralita cambio Cambio automático
B23a	SENSOR ANGULO DE GIRO DE DIRECCION
C1	Conector (2)
C13	Conector en la cubierta del ventilador, izquierda (3)
C29a	Conector al lado del túnel
PT	(6)
X1	Conexión (4)
ge	amarillo
gn	verde
i	Sistema de información
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

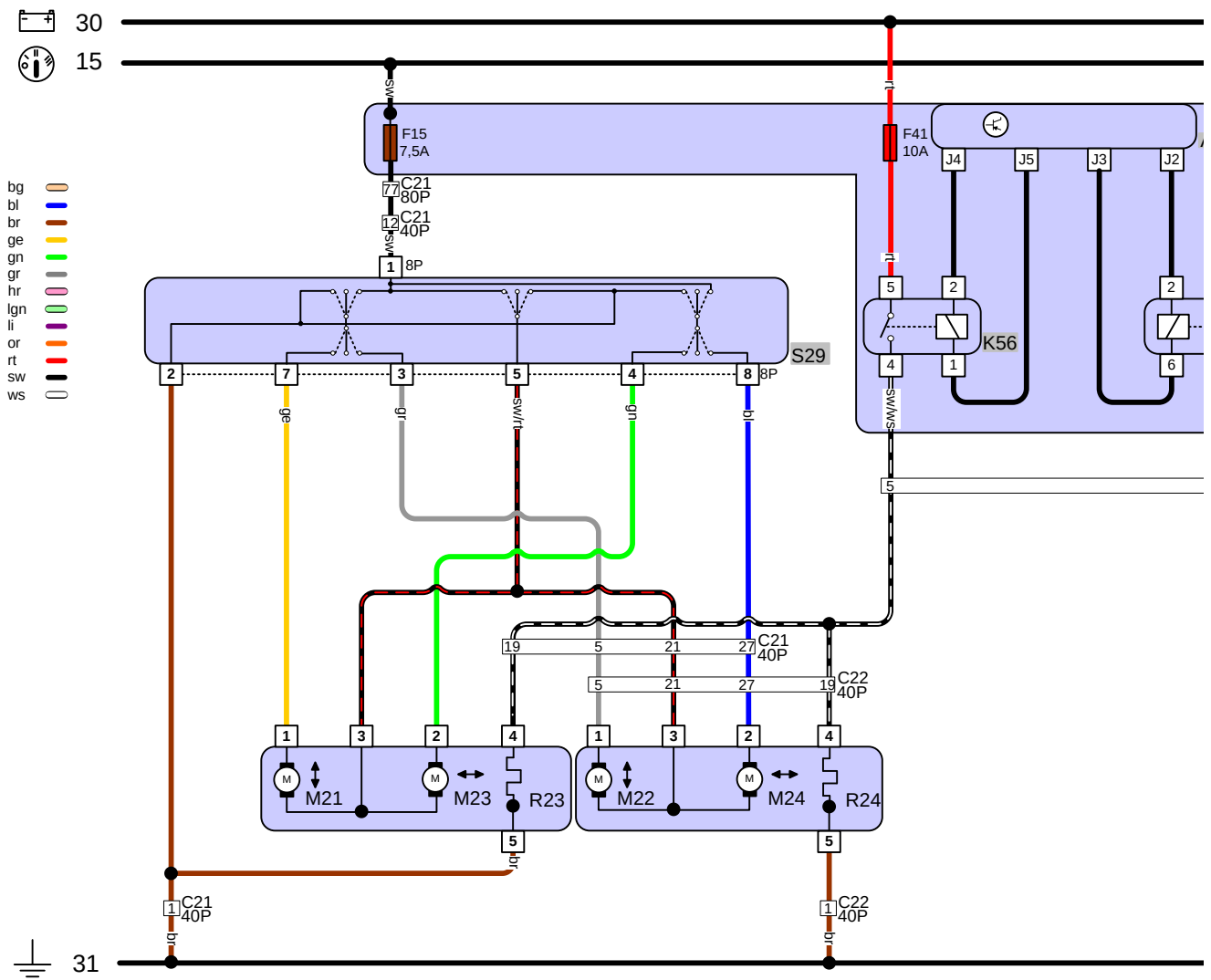
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

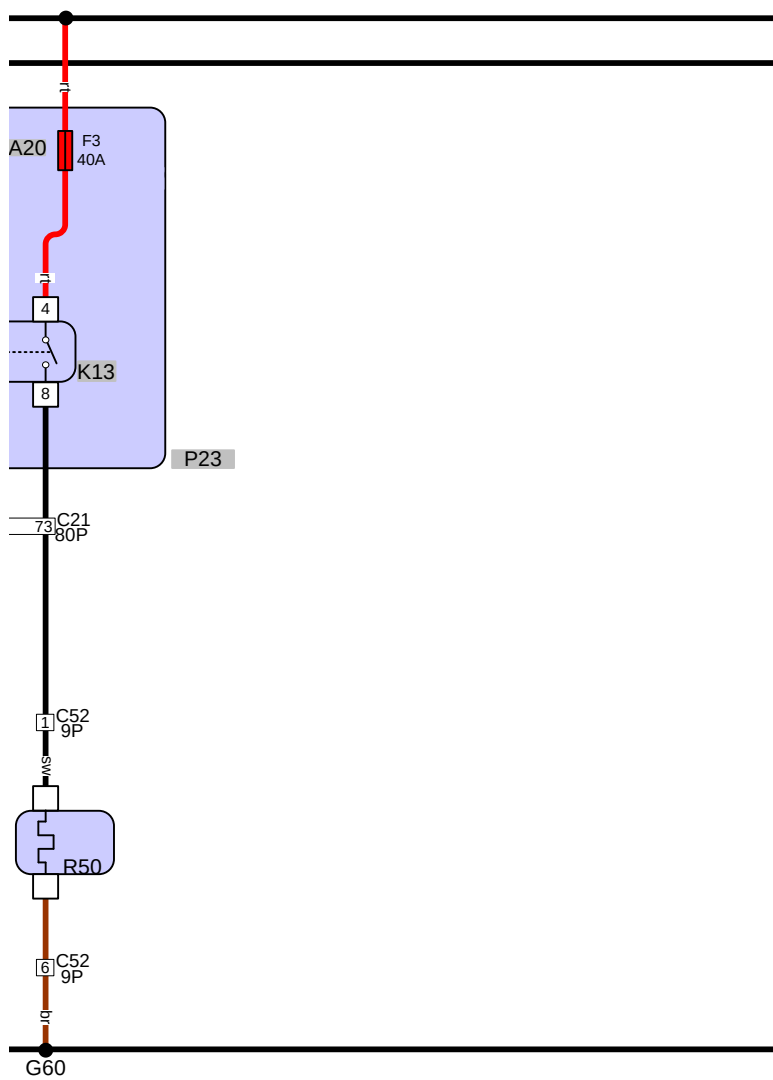
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Calefacción y ventilación > Luneta trasera calefactable (Ta- maño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (5)
C22	Conector del montante A, derecha (2)
C52	Conector en el maletero, derecha (2)
F3	Fusible 40 A
F15	Fusible 7,5 A
F41	Fusible 10A
G60	Conexión a masa en el bastidor, parte trasera
K13	RELE CALEFACCION DEL CRISTAL TRASERO
K56	Relé calefacción retrovisor externo
M21	Motor de retrovisor externo 1 Lado conductor
M22	Motor de retrovisor externo 1 Lado acompañante
M23	Motor de retrovisor externo 2 Lado conductor
M24	Motor de retrovisor externo 2 Lado acompañante
P23	Caja de fusibles Interior
R23	Calefacción retrovisor externo Lado conductor
R24	Calefacción de retrovisor Lado acompañante
R50	Calefacción de luneta trasera
S29	Interruptor de regulación de retrovisor
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

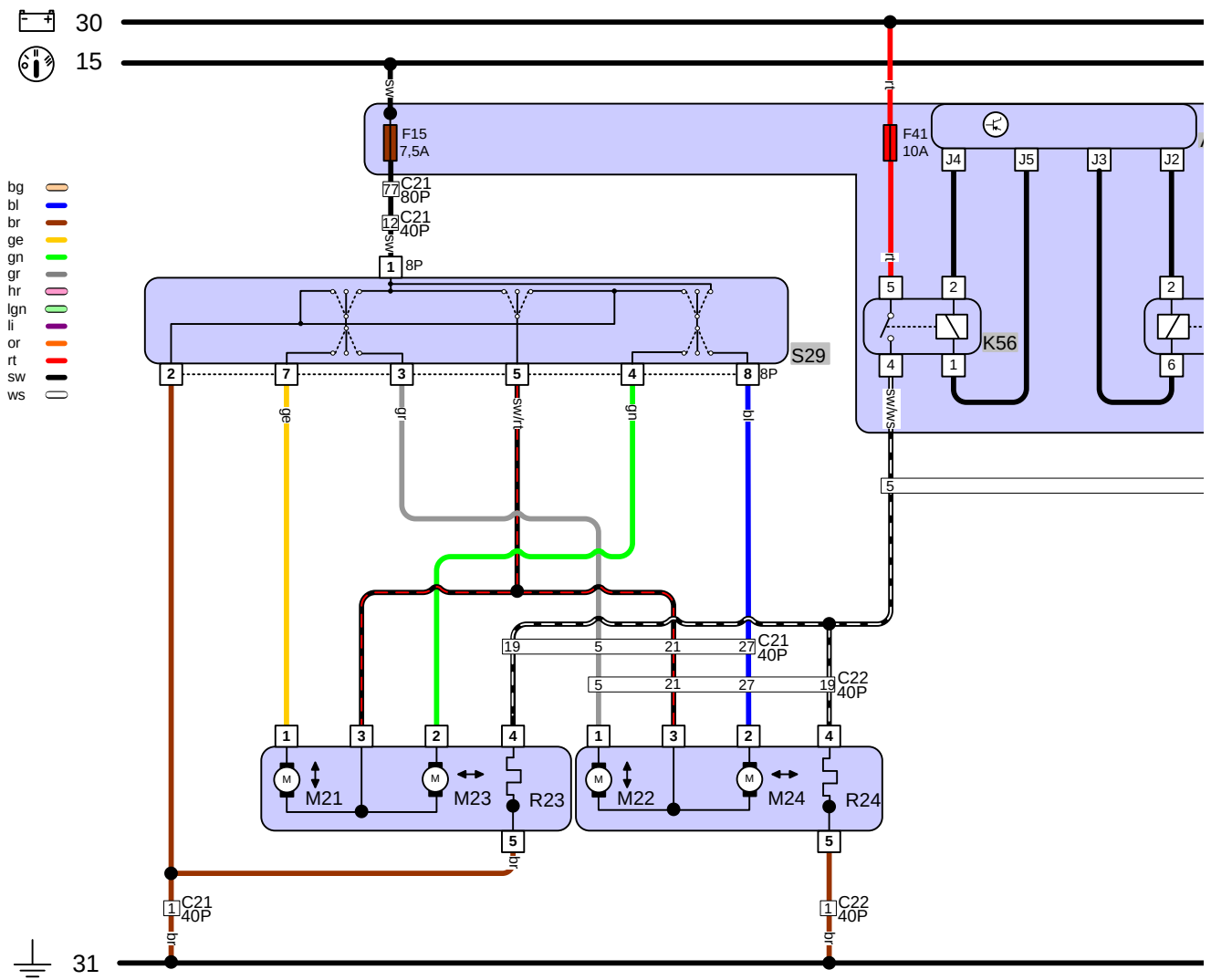
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

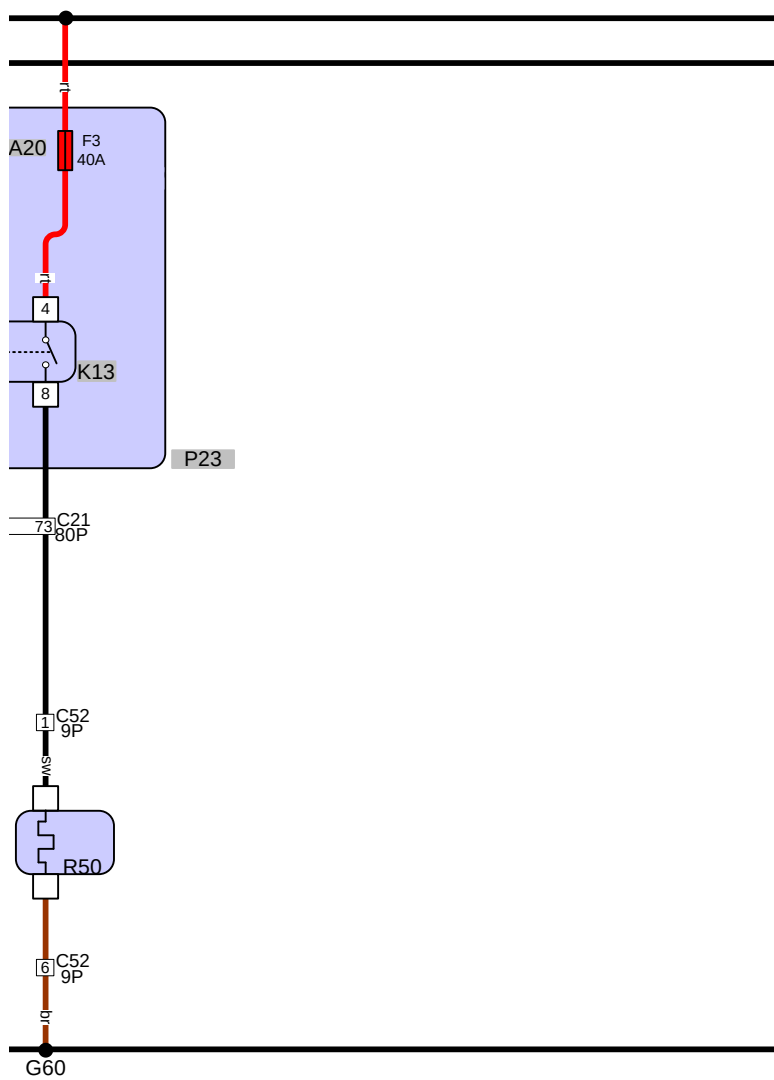
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Calefacción y ventilación > Retrovisor calefactable (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (5)
C22	Conector del montante A, derecha (2)
C52	Conector en el maletero, derecha (2)
F3	Fusible 40 A
F15	Fusible 7,5 A
F41	Fusible 10A
G60	Conexión a masa en el bastidor, parte trasera
K13	RELE CALEFACCION DEL CRISTAL TRASERO
K56	Relé calefacción retrovisor externo
M21	Motor de retrovisor externo 1 Lado conductor
M22	Motor de retrovisor externo 1 Lado acompañante
M23	Motor de retrovisor externo 2 Lado conductor
M24	Motor de retrovisor externo 2 Lado acompañante
P23	Caja de fusibles Interior
R23	Calefacción retrovisor externo Lado conductor
R24	Calefacción de retrovisor Lado acompañante
R50	Calefacción de luneta trasera
S29	Interruptor de regulación de retrovisor
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

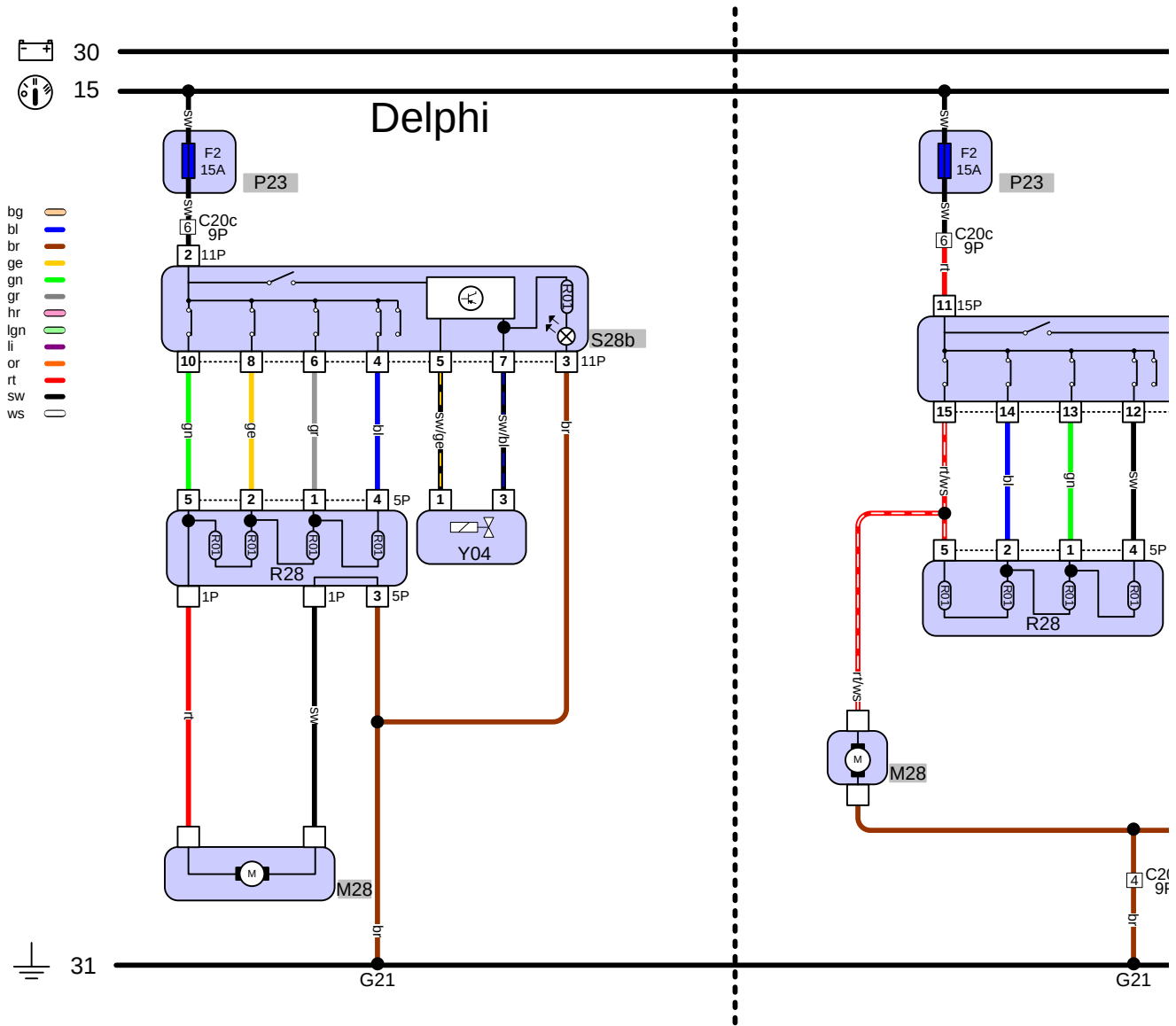
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

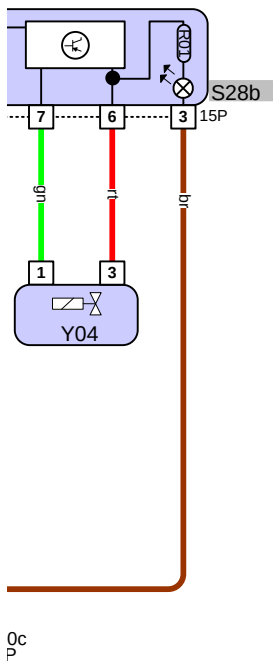
Índice general

Suplemento > Calefacción y ventilación > Ventilador de calefacción (Tamaño original)	2
Componentes	4





Behr



Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C20c	Conector en la consola central (3)
F2	Fusible 15 A (2)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo (2)
M28	MOTOR DEL VENTILADOR (2)
P23	Caja de fusibles Interior (2)
R01	Resistencia (10)
R28	Resistencia de ventilador (2)
S28b	Interruptor del ventilador de habitáculo (2)
Y04	(2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

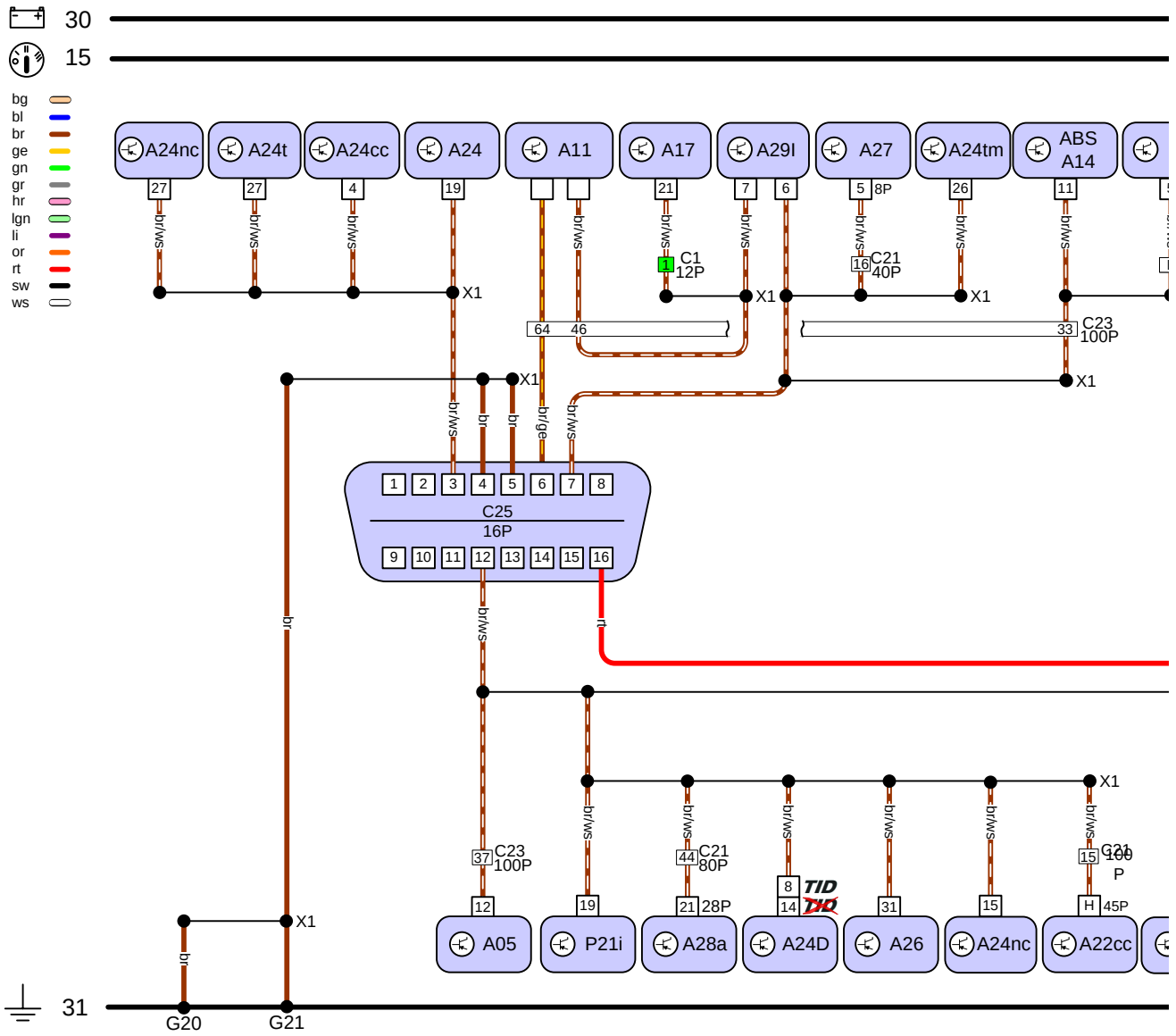
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

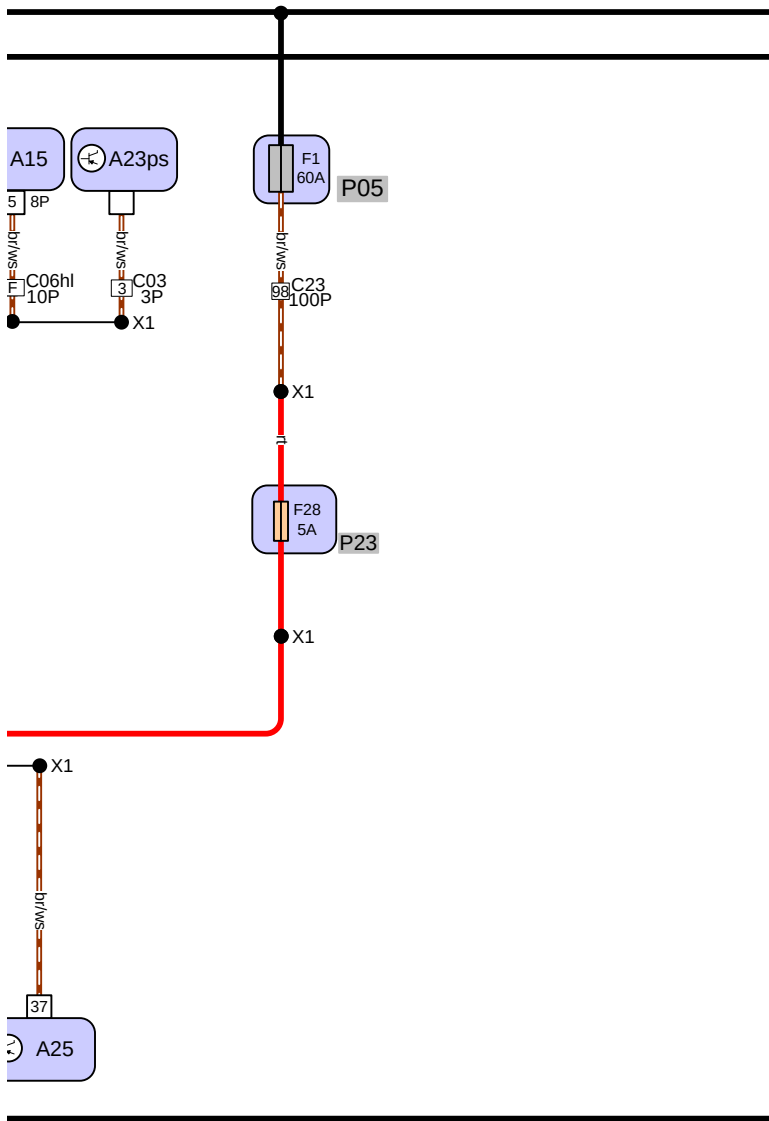
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Conector de diagnóstico > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A05	Centralita ventilador del radiador
A11	Centralita motor
A15	CALEFACCION ADICIONAL POR COMBUSTIBLE
A17	Centralita cambio Cambio automático
A22cc	MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
A23ps	Centralita dirección asistida
A24	Radio
A24D	Display Info
A24cc	Cambiador de CD
A24nc	Centralita de navegación (2)
A24t	Centralita teléfono/telemática
A24tm	Centralita teléfono/telemática
A25	UCE AIRBAG
A26	UCE AIRE ACONDICIONADO
A27	Centralita regulación alcance de luces
A28a	Centralita cierre centralizado y alarma antirrobo
A29I	MODULO DEL INMOVILIZADOR
ABS	Módulo de ABS
C03	Conector del vano motor, izquierda
C06hl	Conector en el faro derecho
C1	Conector
C21	Conector del montante A, izquierda (3)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (3)

C25	Conector de diagnosis
F1	Maxifusible 60 A
F28	Fusible 5A
G20	Conexión a masa en la columna de dirección
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
P05	Caja de fusible principal :
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
X1	Conexión (11)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Faro antiniebla delantero (Tamaño original)	2
Componentes	4



Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E03	FAROS ANTINIEBLA izquierda
E04	FAROS ANTINIEBLA derecha
F2	Maxifusible 60 A
F12	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
Ins	Instrumento
K12	RELE FAROS ANTINIEBLA
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S21	Interruptor de luces
S25ffl	Interruptor faros antiniebla
X1	Conexión (3)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

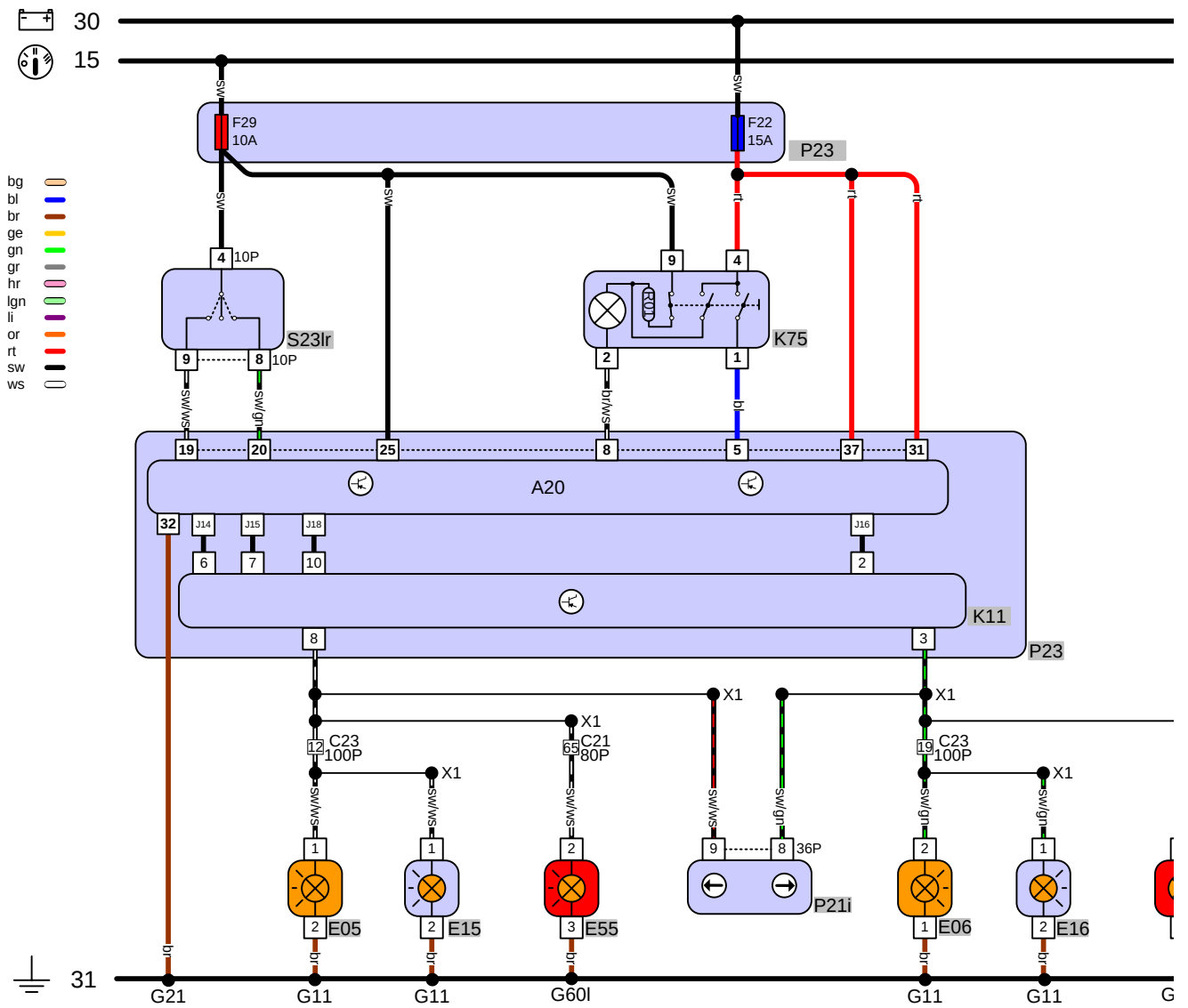
Opel/Vauxhall Astra-G

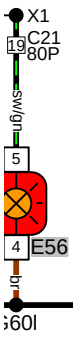
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Intermitente > 1999-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E05	Lámpara de intermitentes delante-izq.
E06	Lámpara de intermitentes delante-der.
E15	Lámpara de intermitente lateral DCH izquierda
E16	Lámpara de intermitente lateral DCH derecha
E55	Lámpara de intermitentes atrás-izq.
E56	Lámpara de intermitentes atrás-der.
F22	Fusible 15 A
F29	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (4)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
G60l	Masa en chasis trasero izquierdo (2)
K11	RELE INTERMITENTES
K75	RELE INTERMITENTES DE ADVERTENCIA
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior (2)
R01	Resistencia
S23lr	INTERRUPTOR INTERMITENTES
X1	Conexión (6)
ge	amarillo
gn	verde

lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

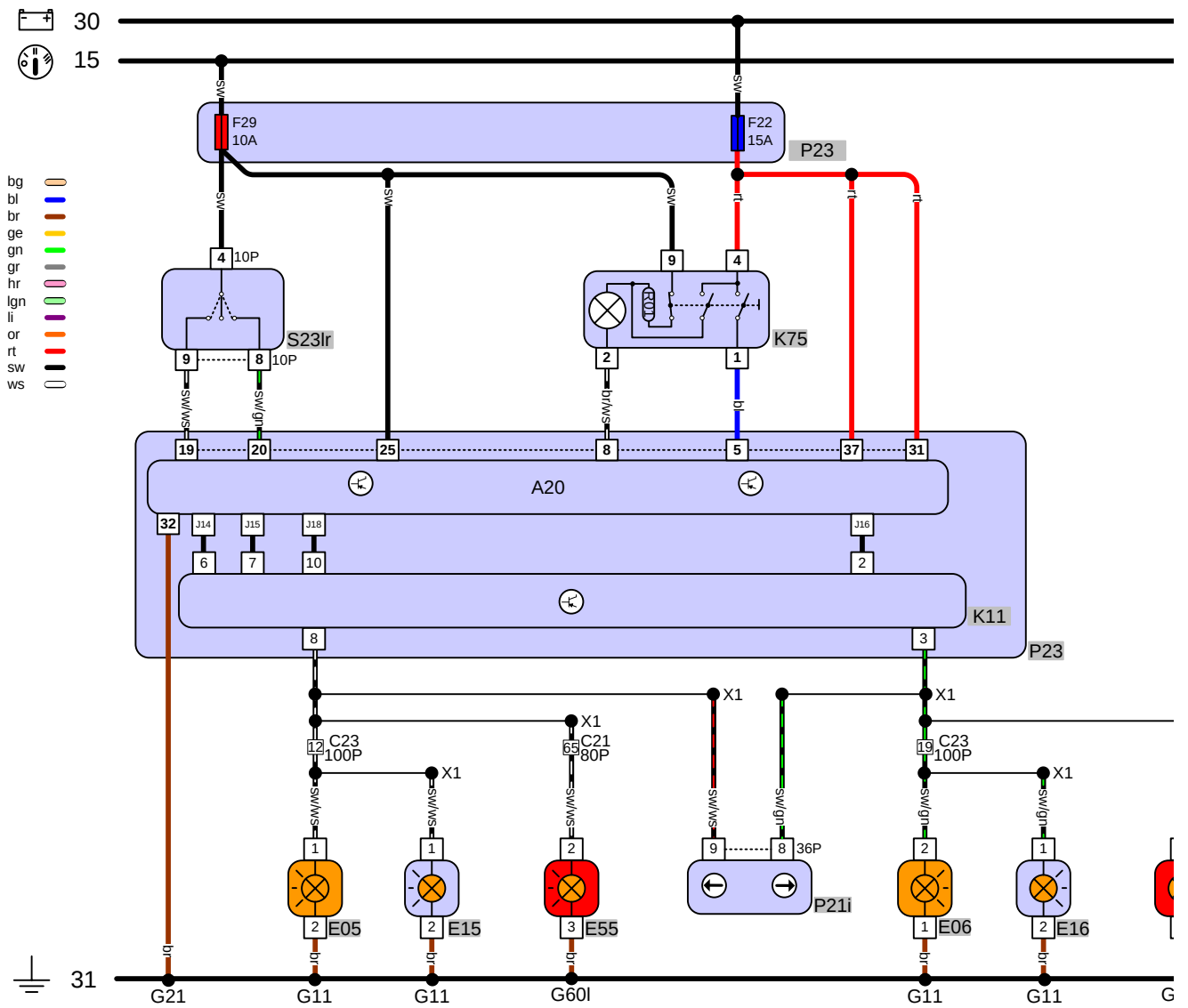
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

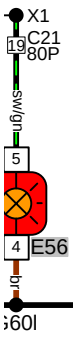
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Intermitente > 1999-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E05	Lámpara de intermitentes delante-izq.
E06	Lámpara de intermitentes delante-der.
E15	Lámpara de intermitente lateral DCH izquierda
E16	Lámpara de intermitente lateral DCH derecha
E55	Lámpara de intermitentes atrás-izq.
E56	Lámpara de intermitentes atrás-der.
F22	Fusible 15 A
F29	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (4)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
G60l	Masa en chasis trasero izquierdo (2)
K11	RELE INTERMITENTES
K75	RELE INTERMITENTES DE ADVERTENCIA
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior (2)
R01	Resistencia
S23lr	INTERRUPTOR INTERMITENTES
X1	Conexión (6)
ge	amarillo
gn	verde

lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

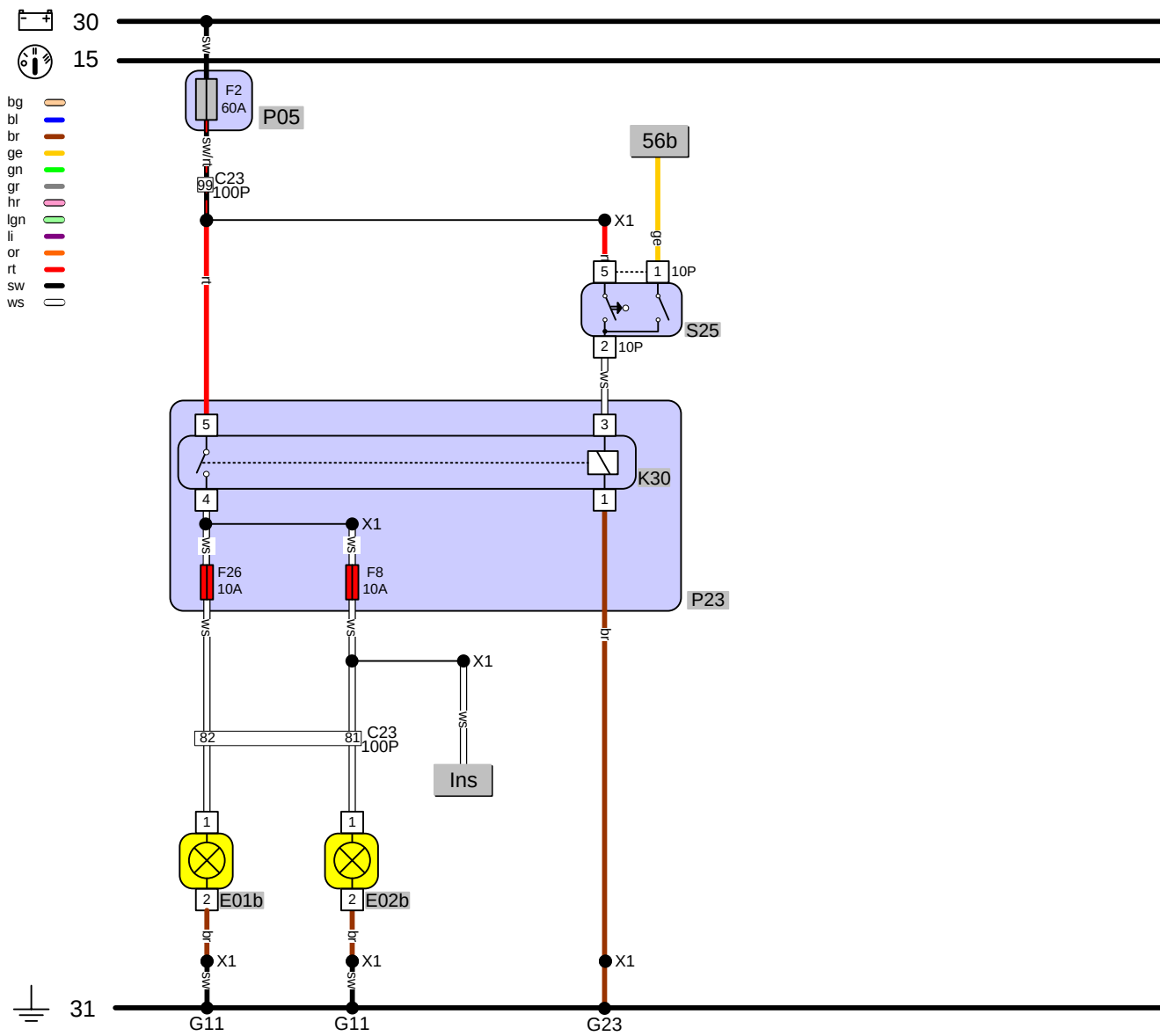
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de carretera > standard (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Luz de cruce
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E01b	Lámpara de luz larga izquierda
E02b	Lámpara de luz larga derecha
F2	Maxifusible 60 A
F8	Fusible 10A
F26	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
Ins	Instrumento
K30	RELE LUZ LARGA
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S25	Interruptor de luces
X1	Conexión (6)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

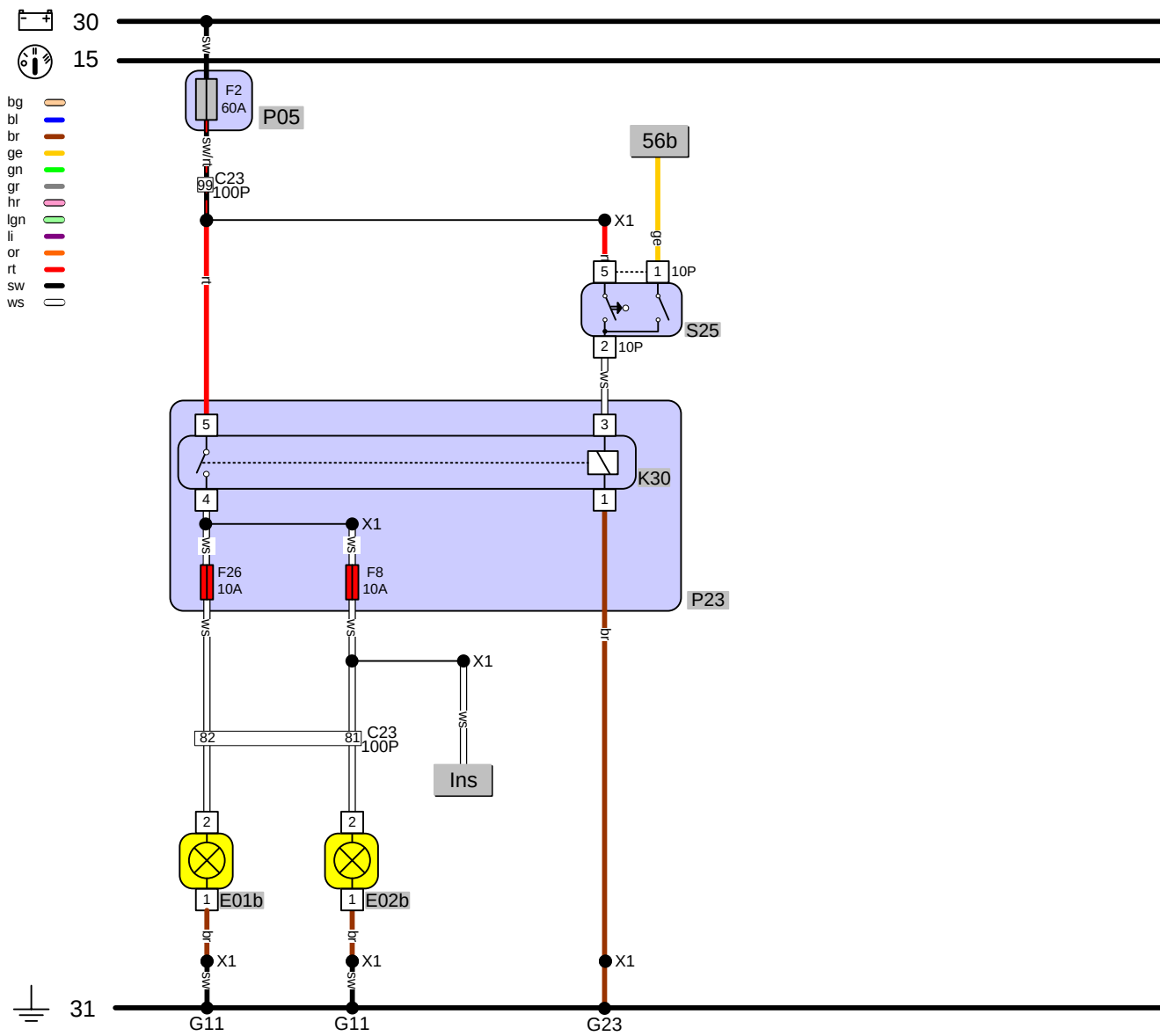
Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de carretera > con luz de xenón > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4



Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Luz de cruce
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E01b	Lámpara de luz larga izquierda
E02b	Lámpara de luz larga derecha
F2	Maxifusible 60 A
F8	Fusible 10A
F26	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
Ins	Instrumento
K30	RELE LUZ LARGA
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S25	Interruptor de luces
X1	Conexión (6)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

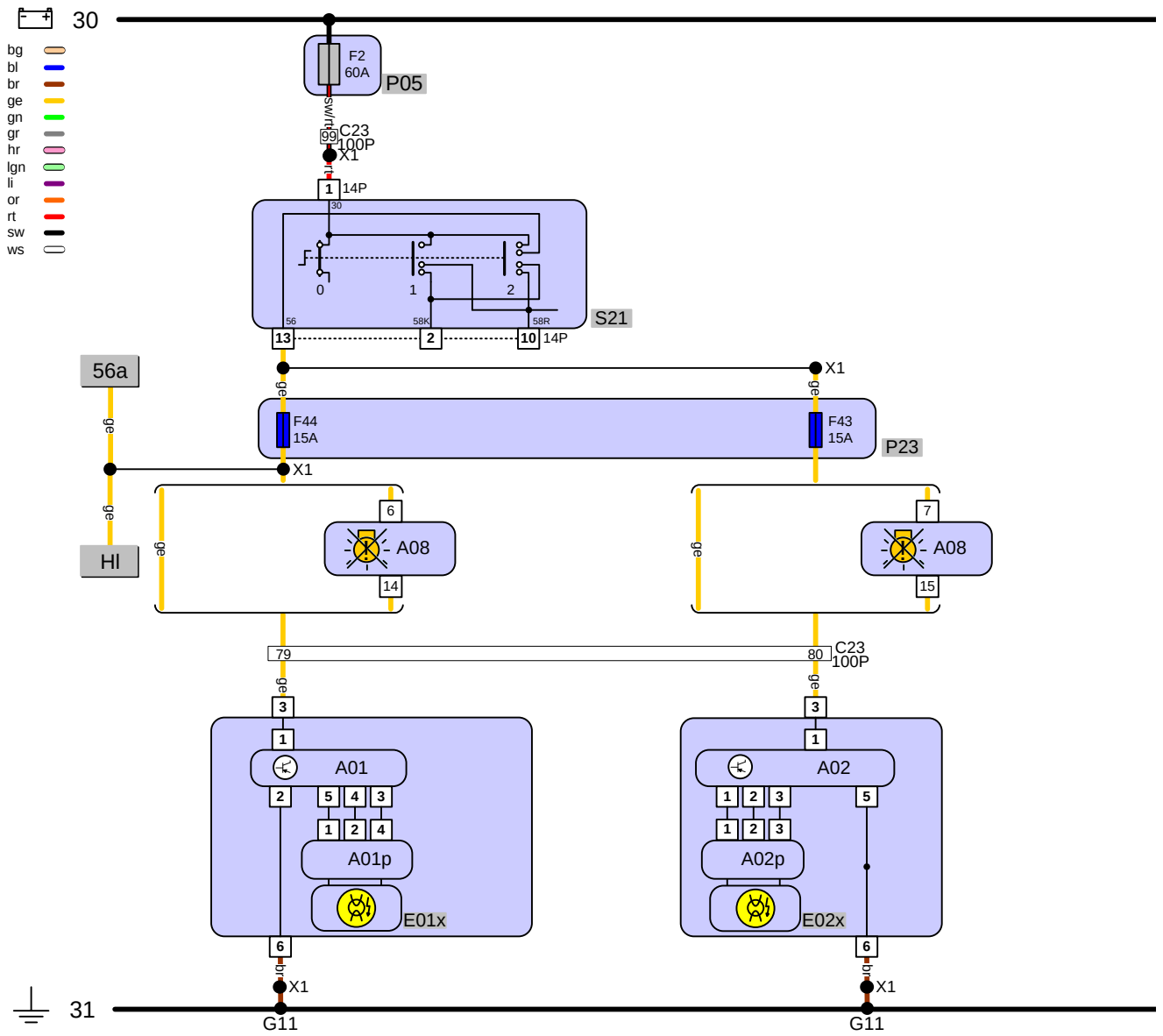
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de cruce > con luz de xenón (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Luz de carretera
#10	Regulación de alcance de faros
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A01	Centralita luz de xenón izquierda
A01p	EQUIPO DE ENCENDIDO PARA LAMPARAS DE LUCES XENON izquierda
A02	Centralita luz de xenón derecha
A02p	EQUIPO DE ENCENDIDO PARA LAMPARAS DE LUCES XENON derecha
A08	MODULO DE LUZ (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda , Conexión
E01x	LAMPARA XENON izquierda
E02x	LAMPARA XENON derecha
F2	Maxifusible 60 A
F43	Fusible 15 A
F44	Fusible 15 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (4) , Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

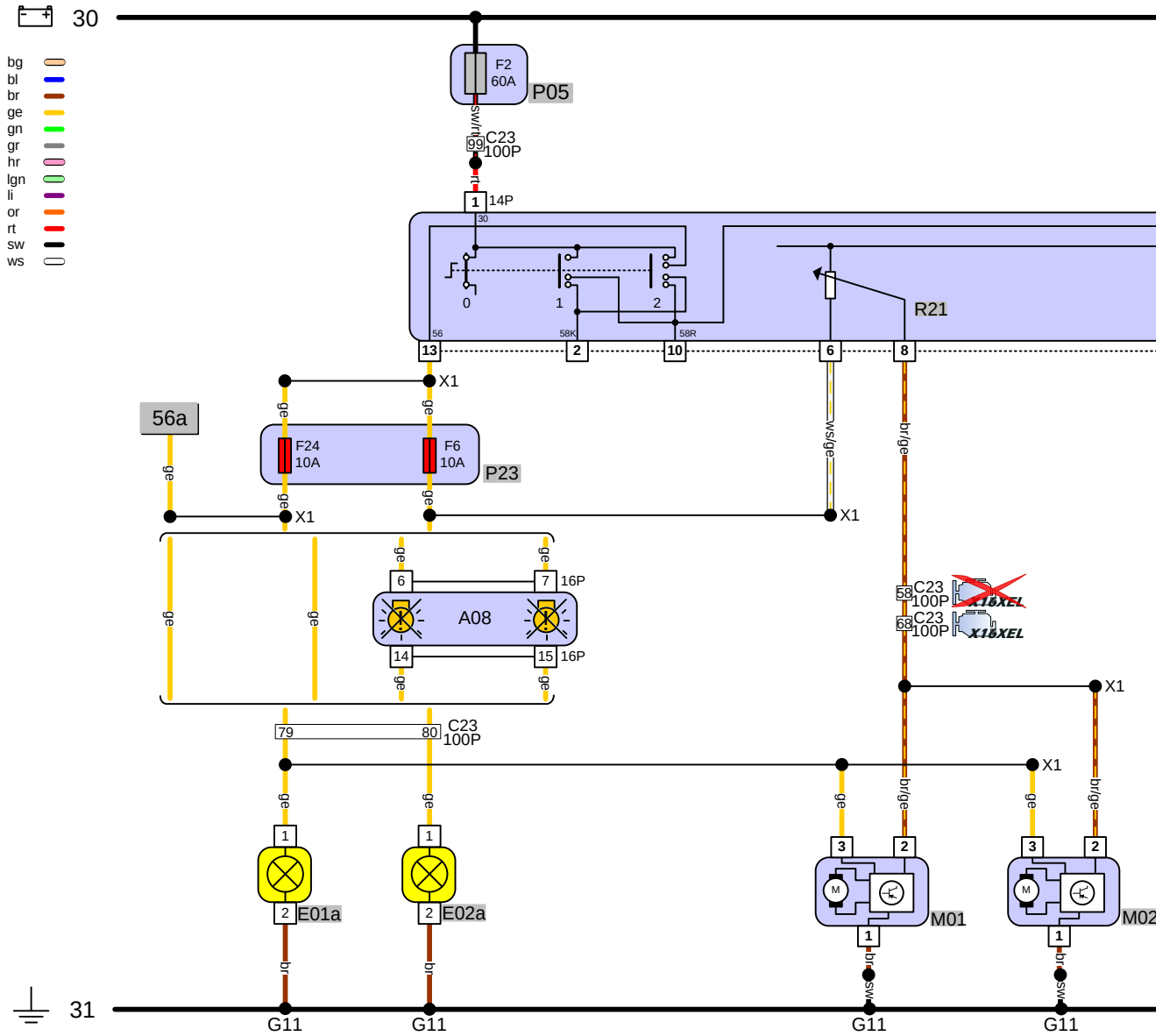
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

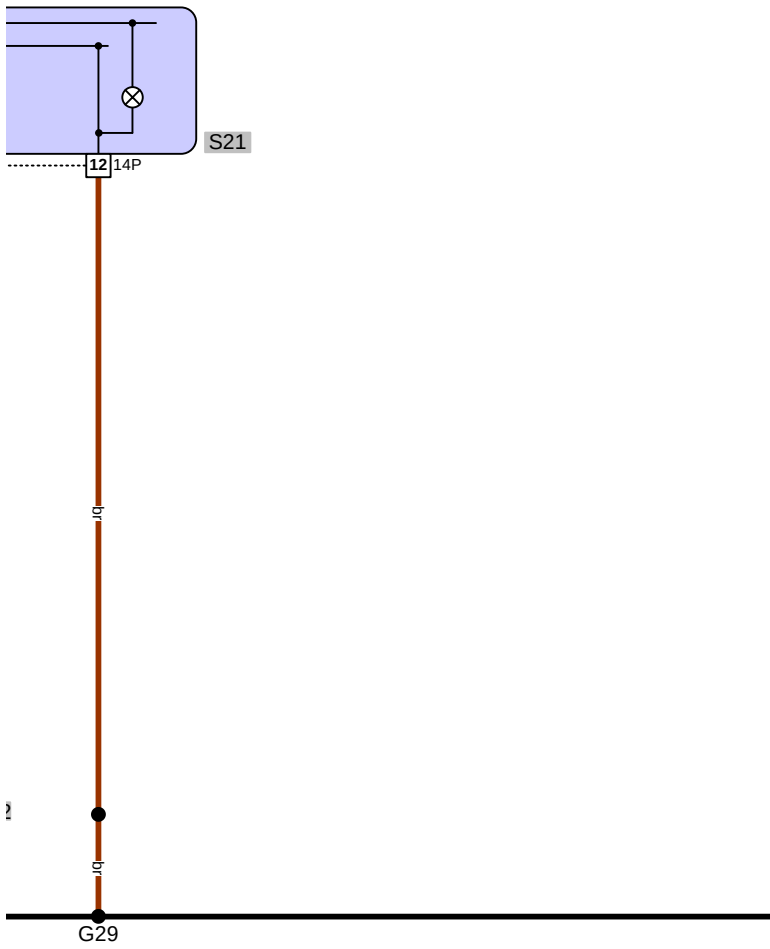
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de cruce (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Luz de carretera
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A08	MODULO DE LUZ
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E01a	Lámpara luz de cruce izquierda
E02a	Lámpara luz de cruce derecha
F2	Maxifusible 60 A
F6	Fusible 10A
F24	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (4)
G29	Conexión a masa en el túnel
M01	Actuador de altura de faros izquierda
M02	Actuador de altura de faros derecha
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R21	Interruptor ajuste de altura de faros
S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (5)
X16XEL	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

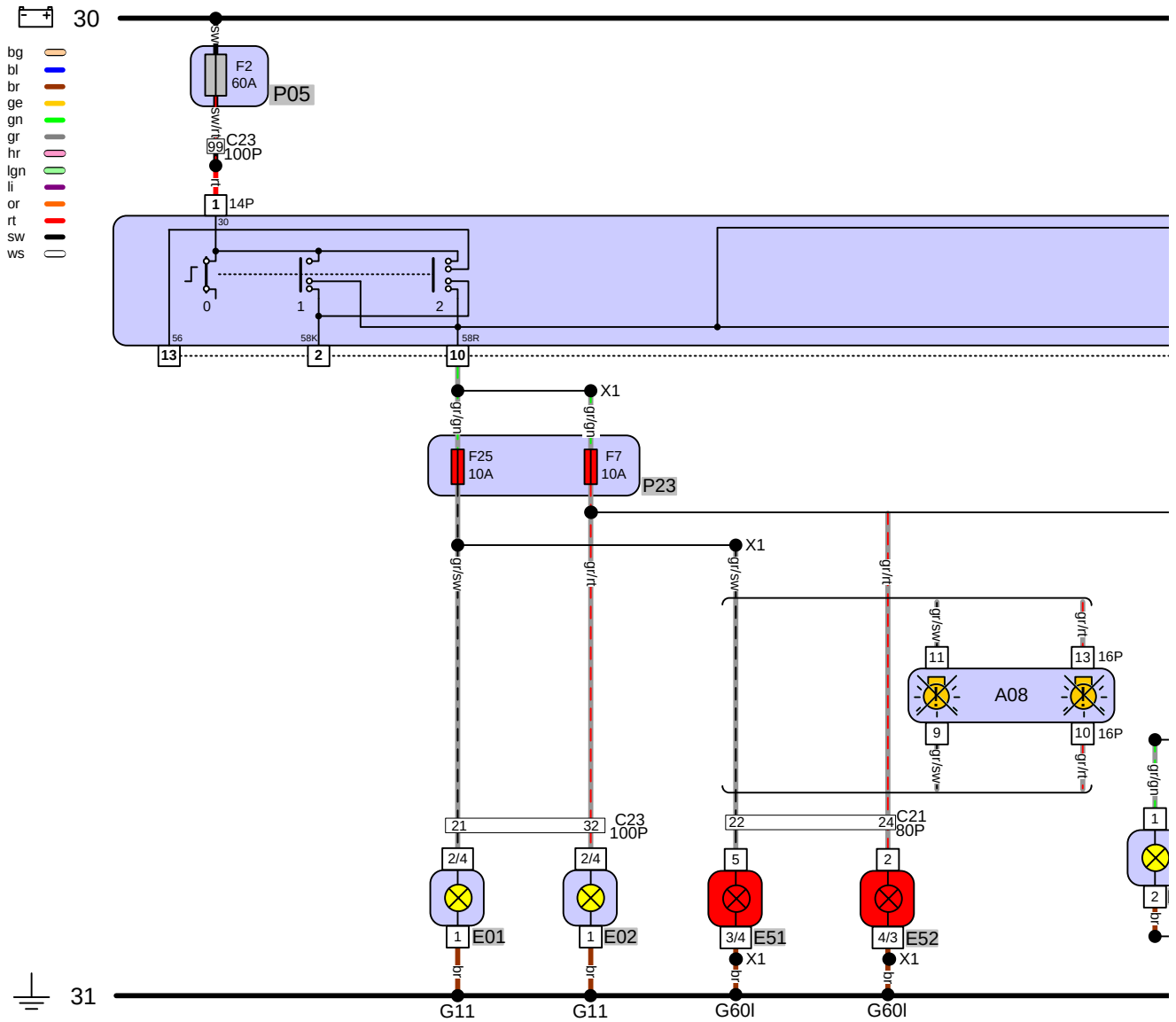
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de estacionamiento > 2002-01-01	
- ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A08	MODULO DE LUZ
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C51	Conector en el maletero, izquierda
C59a	Conector de luneta trasera
E01	Lámpara luz de aparcamiento izquierda
E02	Lámpara luz de aparcamiento derecha
E51	LUZ TRASERA izquierda
E52	LUZ TRASERA derecha
E63	LUZ DE LA MATRICULA izquierda
E64	LUZ DE LA MATRICULA derecha
E65	LUZ DE LA MATRICULA
F2	Maxifusible 60 A
F7	Fusible 10A
F25	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo (2)
G55	Conexión a masa del portón del maletero
G60I	Masa en chasis trasero izquierdo (4)
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R22	Control de brillo iluminación de instrumentos

S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (7)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

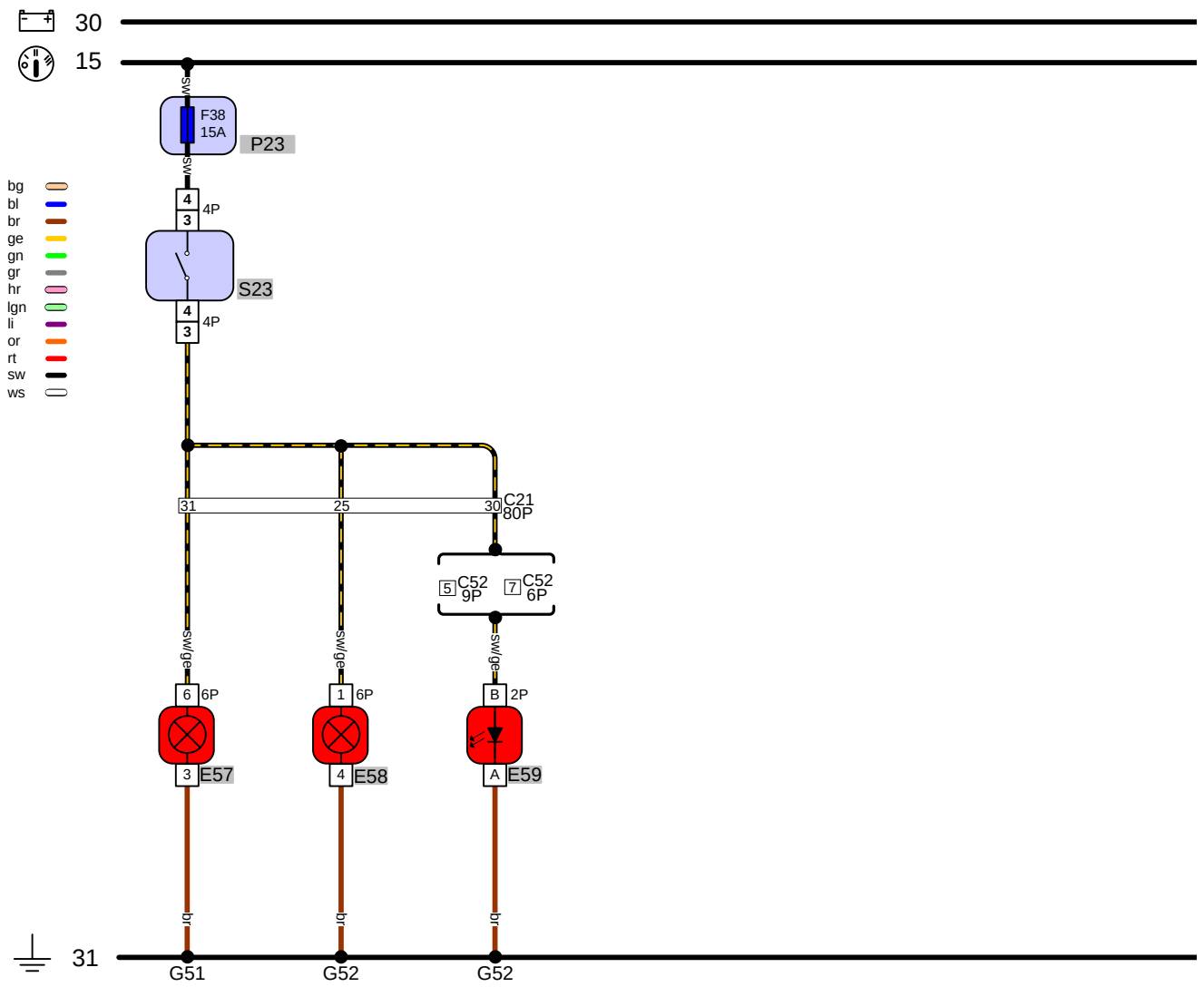
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de freno (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C21	Conector del montante A, izquierda
C52	Conector en el maletero, derecha (2)
E57	Lámpara luz de frenos izquierda
E58	Lámpara luz de frenos derecha
E59	3ª luz de freno
F38	Fusible 15 A
G51	Conexión a masa en el maletero, izquierda
G52	Conexión a masa en el maletero, derecha (2)
P23	Caja de fusibles Interior
S23	INTERRUPTOR LUZ DE FRENO
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

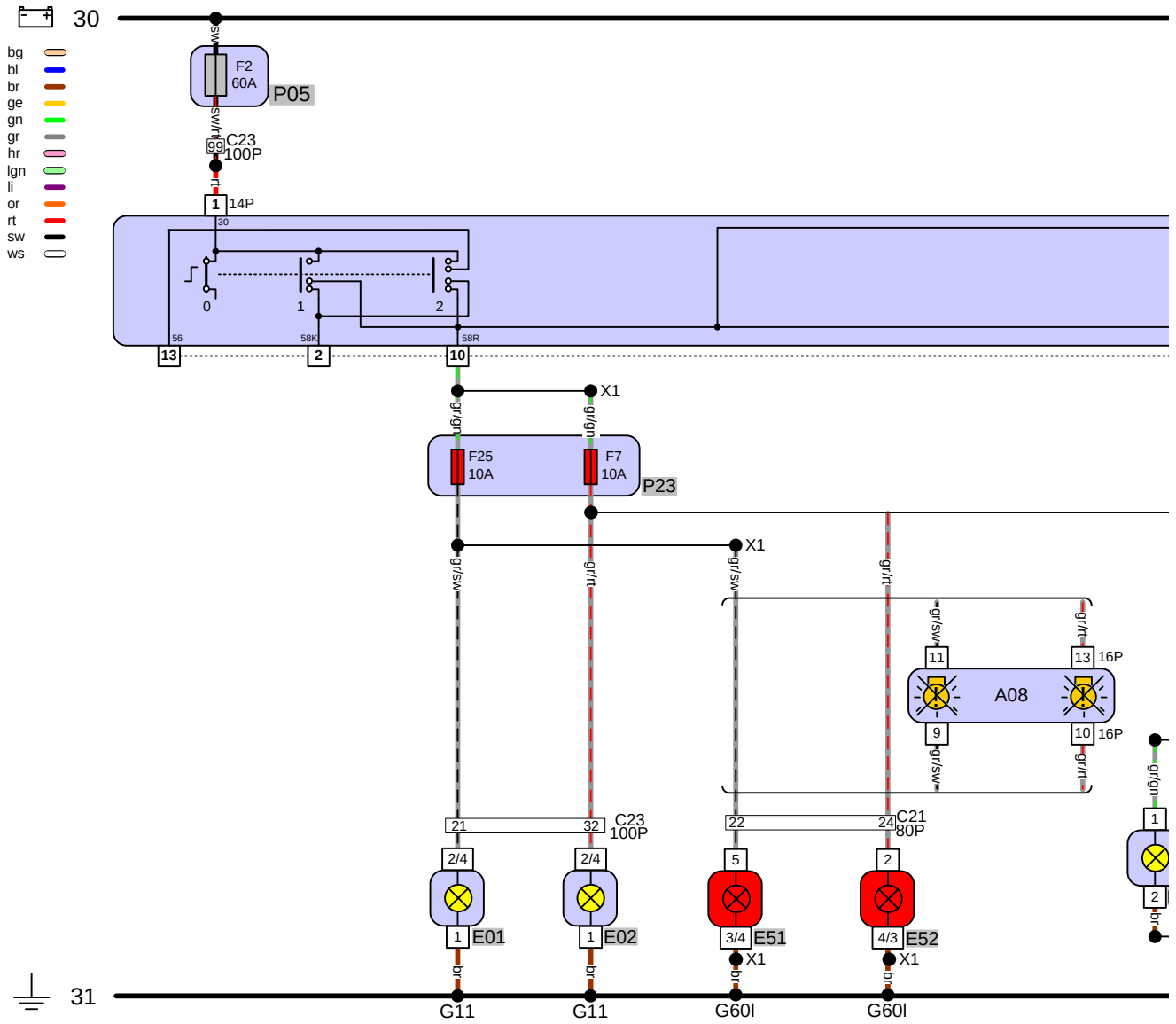
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

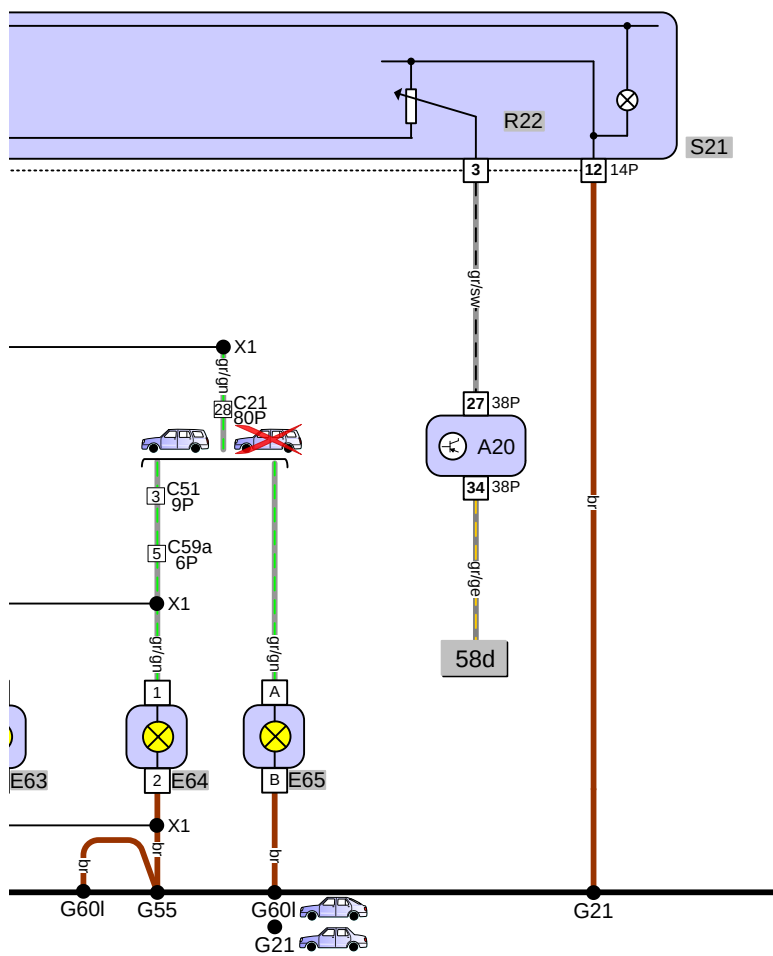
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de la placa de matrícula > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A08	MODULO DE LUZ
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C51	Conector en el maletero, izquierda
C59a	Conector de luneta trasera
E01	Lámpara luz de aparcamiento izquierda
E02	Lámpara luz de aparcamiento derecha
E51	LUZ TRASERA izquierda
E52	LUZ TRASERA derecha
E63	LUZ DE LA MATRICULA izquierda
E64	LUZ DE LA MATRICULA derecha
E65	LUZ DE LA MATRICULA
F2	Maxifusible 60 A
F7	Fusible 10A
F25	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo (2)
G55	Conexión a masa del portón del maletero
G60I	Masa en chasis trasero izquierdo (4)
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R22	Control de brillo iluminación de instrumentos

S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (7)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

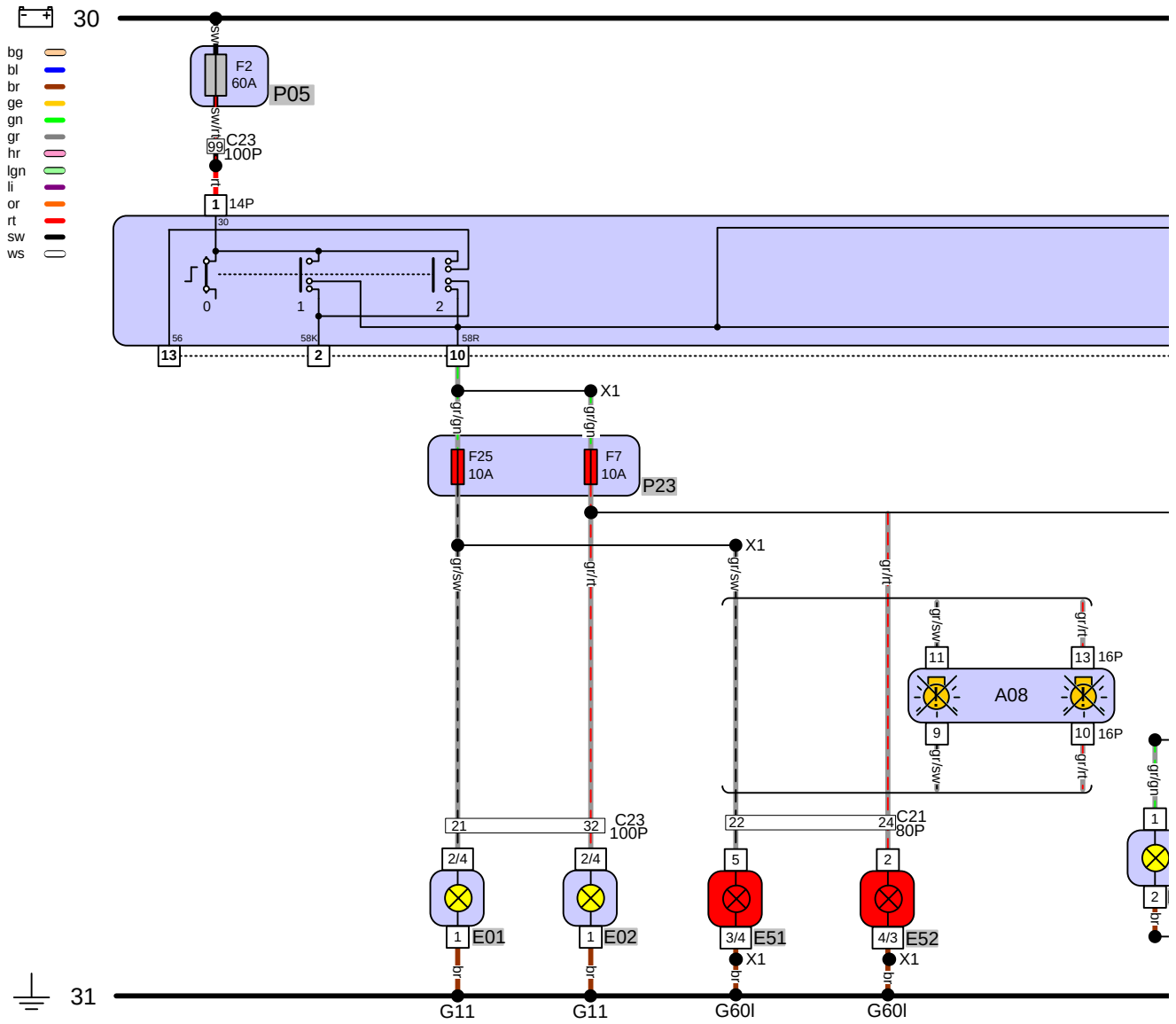
Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de la placa de matrícula > 200%

01 - ... (Tamaño original)

Componentes





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Iluminación de instrumentos
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A08	MODULO DE LUZ
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C51	Conector en el maletero, izquierda
C59a	Conector de luneta trasera
E01	Lámpara luz de aparcamiento izquierda
E02	Lámpara luz de aparcamiento derecha
E51	LUZ TRASERA izquierda
E52	LUZ TRASERA derecha
E63	LUZ DE LA MATRICULA izquierda
E64	LUZ DE LA MATRICULA derecha
E65	LUZ DE LA MATRICULA
F2	Maxifusible 60 A
F7	Fusible 10A
F25	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo (2)
G55	Conexión a masa del portón del maletero
G60I	Masa en chasis trasero izquierdo (4)
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R22	Control de brillo iluminación de instrumentos

S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (7)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

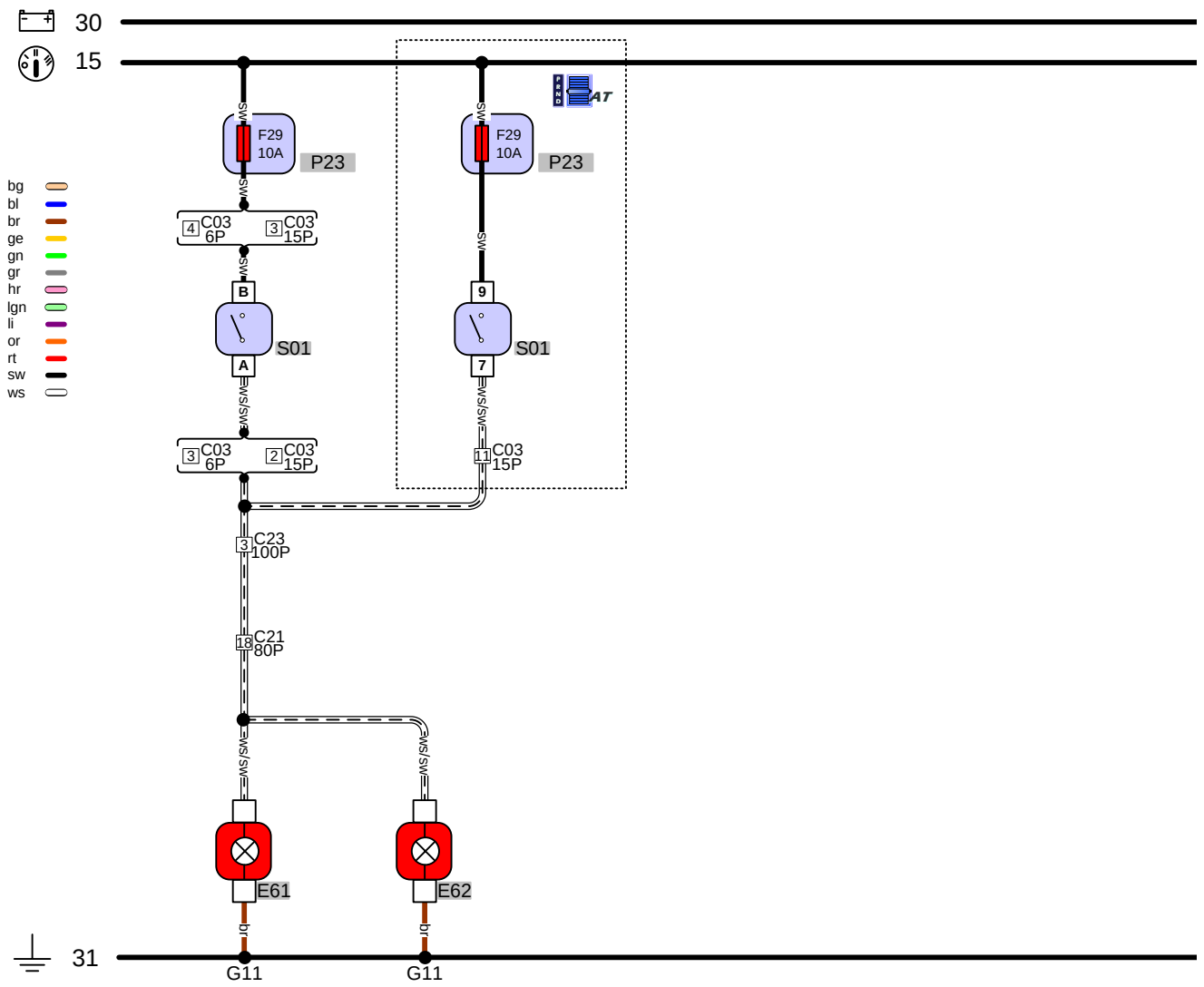
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz de marcha atrás (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
C03	Conector del vano motor, izquierda (5)
C21	Conector del montante A, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
E61	Luz de marcha atrás izquierda
E62	Luz de marcha atrás derecha
F29	Fusible 10A (2)
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
P23	Caja de fusibles Interior (2)
S01	INTERRUPTOR MARCHA ATRAS (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

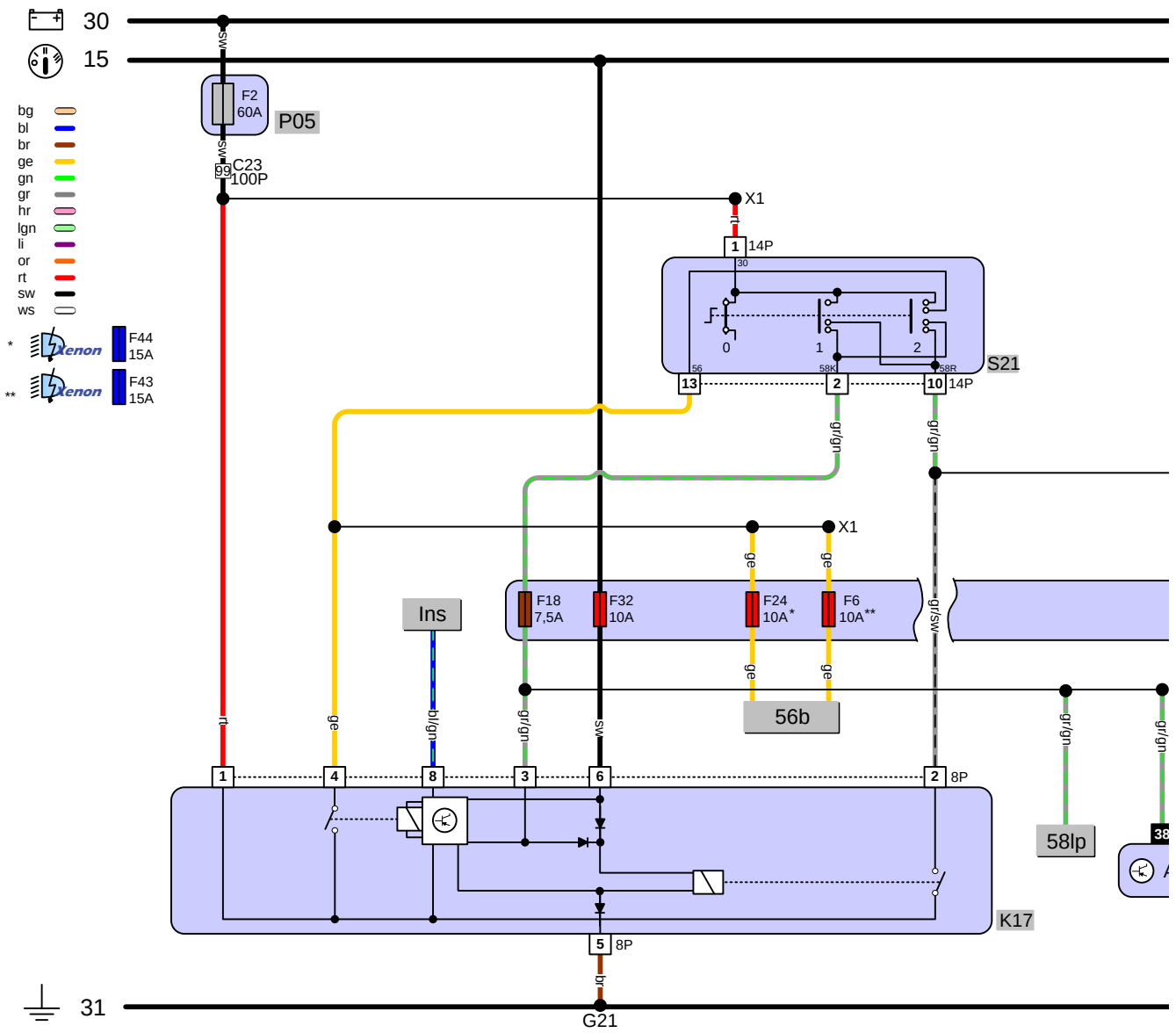
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

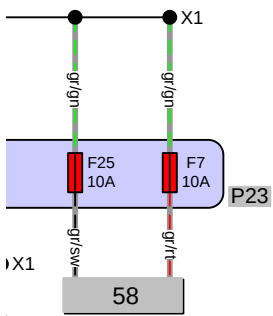
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Luz diurna (Tamaño original)	2
Componentes	4







3 38P
A20

Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Diodo (3)
#10	Luz de cruce
#11	Luz de matrícula
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
58	Luz de gálibo
A20	Módulo de carrocería
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F2	Maxifusible 60 A
F6	Fusible 10A
F7	Fusible 10A
F18	Fusible 7,5 A
F24	Fusible 10A
F25	Fusible 10A
F32	Fusible 10A
F43	Fusible 15 A
F44	Fusible 15 A
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo
Ins	Instrumento
K17	Relé de luz diurna
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (4)
ge	amarillo

gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Piloto antiniebla posterior (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C20	Conector en la columna de dirección
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
E53	FARO ANTINIEBLA izquierda
E54	FARO ANTINIEBLA derecha
F2	Maxifusible 60 A
F16	Fusible 10A
G60I	Masa en chasis trasero izquierdo (2)
Ins	Instrumento
K18	RELE LUZ ANTINIEBLA TRASERO
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
S21	Interruptor de luces
S25rfl	INTERRUPTOR LUCES ANTINIEBLA TRASERAS
X1	Conexión (5)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

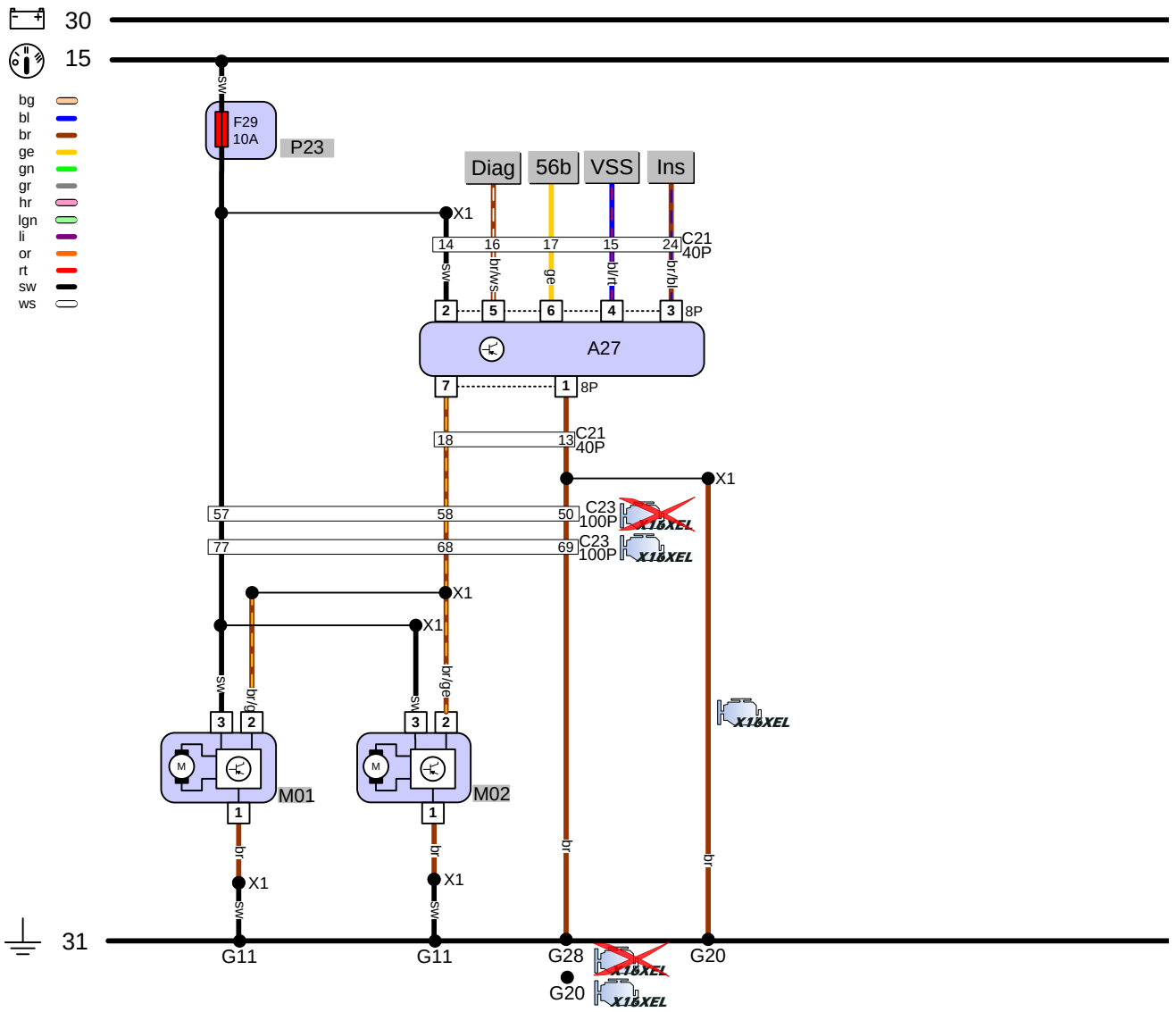
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Regulación de altura de los faros > con luz de xenón > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	beige
#2	azul
#3	marrón
#4	gris
#5	rosa
#6	violeta
#7	naranja
#8	rojo
#9	Señal indicadora de velocidad del vehículo
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A27	Centralita regulación alcance de luces
C21	Conector del montante A, izquierda (2)
Diag	Conector de diagnosis
F29	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
G20	Conexión a masa en la columna de dirección (2)
G28	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, parte central
Ins	Instrumento
M01	Actuador de altura de faros izquierda
M02	Actuador de altura de faros derecha
P23	Caja de fusibles Interior
VSS	Luz de cruce
X1	Conexión (6)
X16XEL	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

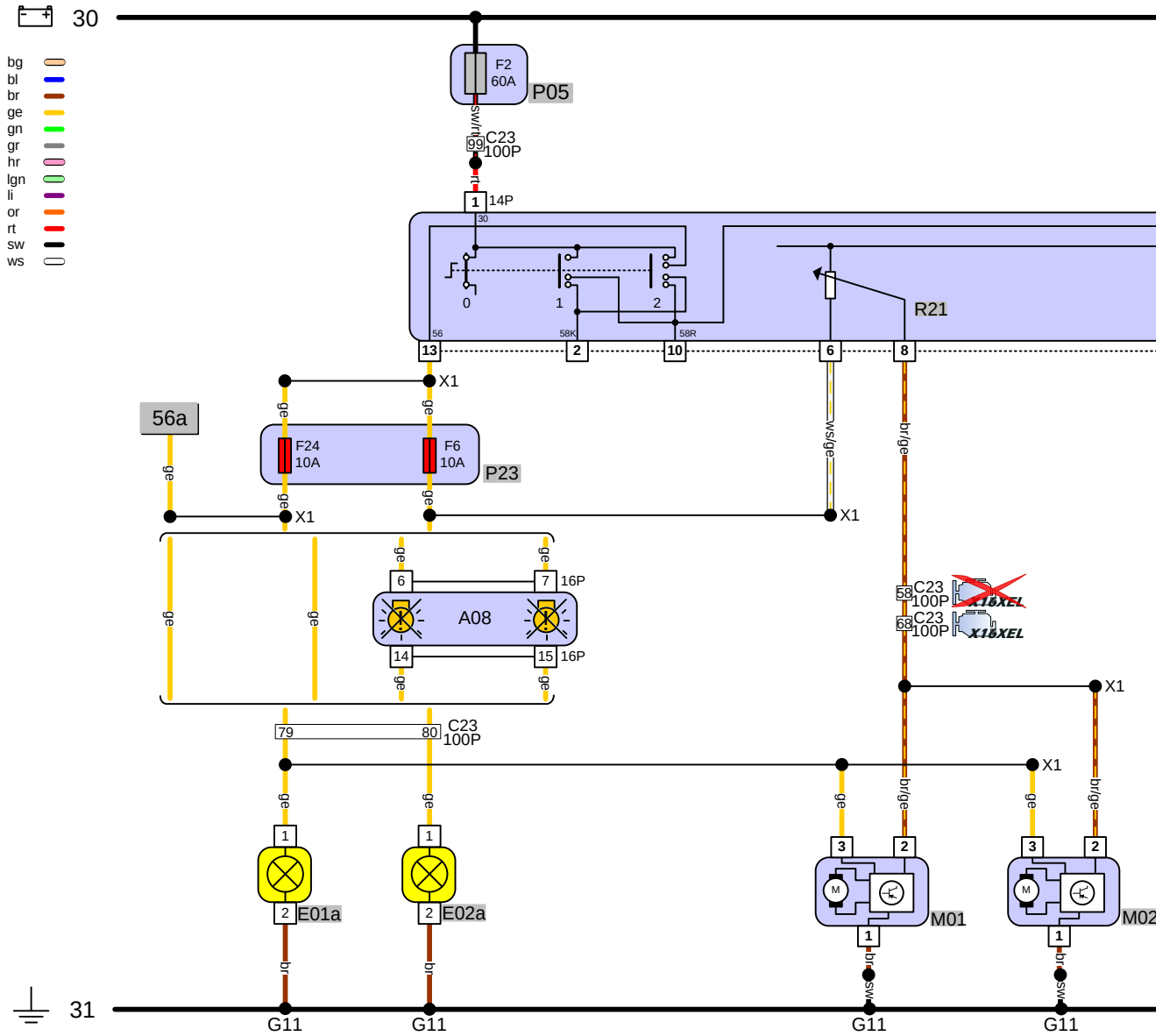
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

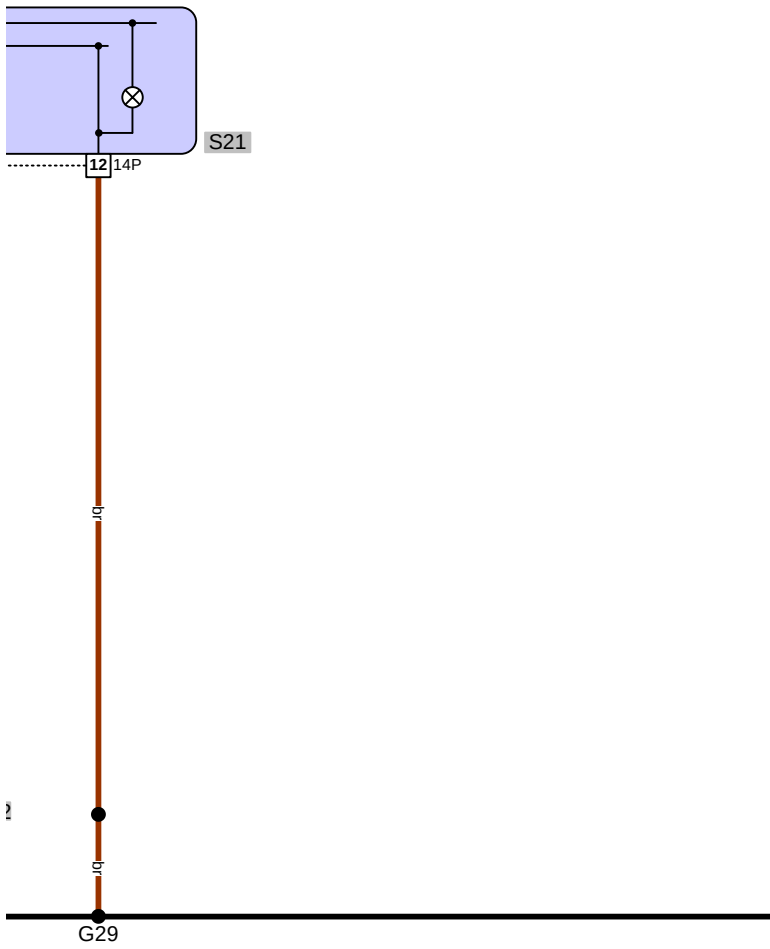
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación exterior > Regulación de altura de los faros (Ta-	
maño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Luz de carretera
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A08	MODULO DE LUZ
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
E01a	Lámpara luz de cruce izquierda
E02a	Lámpara luz de cruce derecha
F2	Maxifusible 60 A
F6	Fusible 10A
F24	Fusible 10A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (4)
G29	Conexión a masa en el túnel
M01	Actuador de altura de faros izquierda
M02	Actuador de altura de faros derecha
P05	Caja de fusible principal :
P23	Caja de fusibles Interior
R21	Interruptor ajuste de altura de faros
S21	Interruptor de luces
X1	Conexión (5)
X16XEL	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

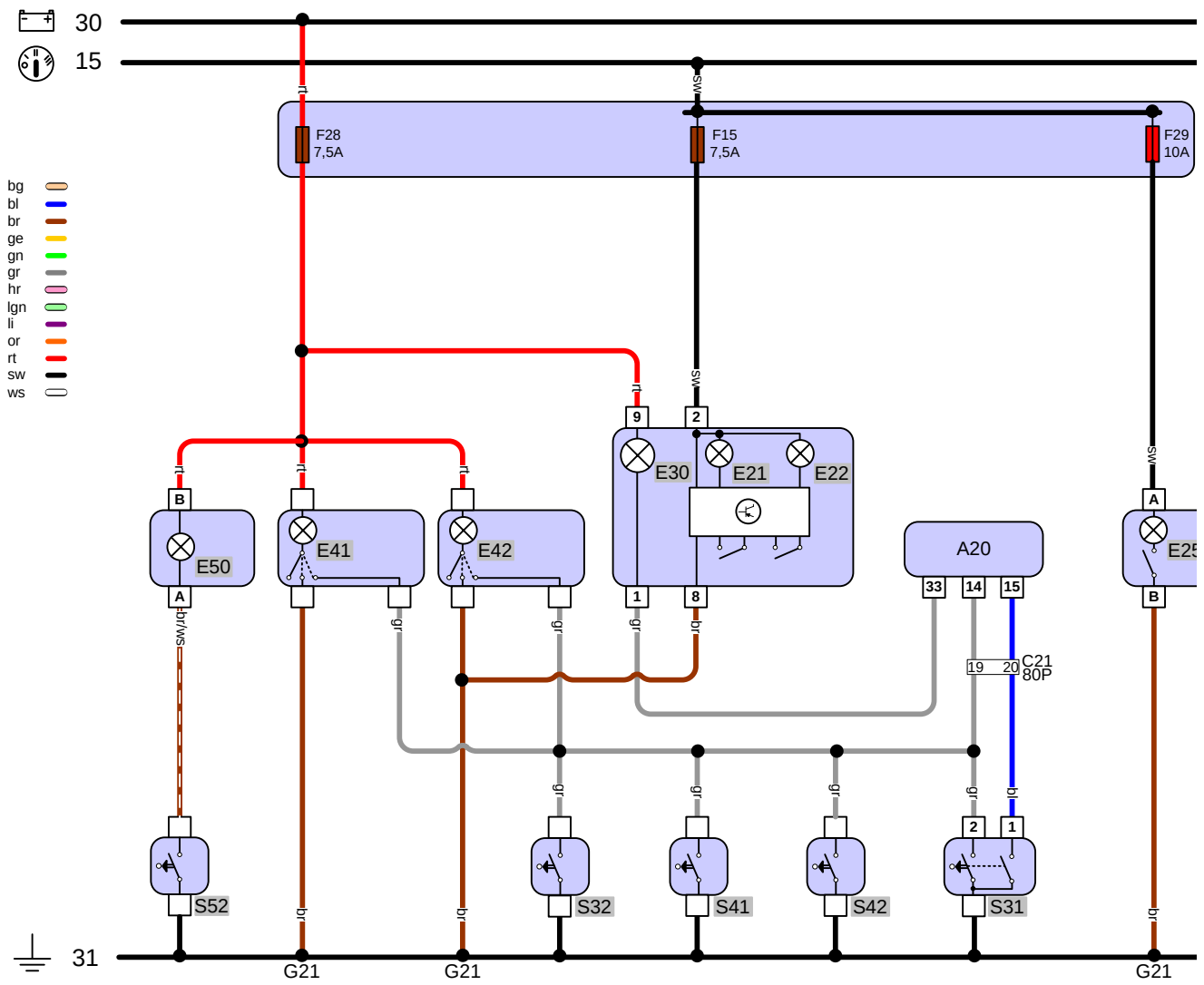
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Iluminación interior (Tamaño original)	2
Componentes	4





P23

5

Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Interruptor de contacto de puerta del conductor
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C21	Conector del montante A, izquierda
E21	Lámpara de lectura Lado conductor
E22	Lámpara de lectura Lado acompañante
E25	Luz de guantera
E30	Luces de habitáculo -centro-
E41	Lámpara de lectura atrás-izq.
E42	Lámpara de lectura atrás-der.
E50	LUZ DEL MALETERO
F15	Fusible 7,5 A
F28	Fusible 7,5 A
F29	Fusible 10A
G21	Conexión a masa del montante A izquierdo (3)
P23	Caja de fusibles Interior
S31	Interruptor de contacto de puerta del conductor
S32	Interruptor de contacto de puerta del acompañante
S41	INTERRUPTOR CONTACTO DE PUERTA atrás-izq.
S42	INTERRUPTOR CONTACTO DE PUERTA atrás-der.
S52	Interrup.portón posterior
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro

SW

WS



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

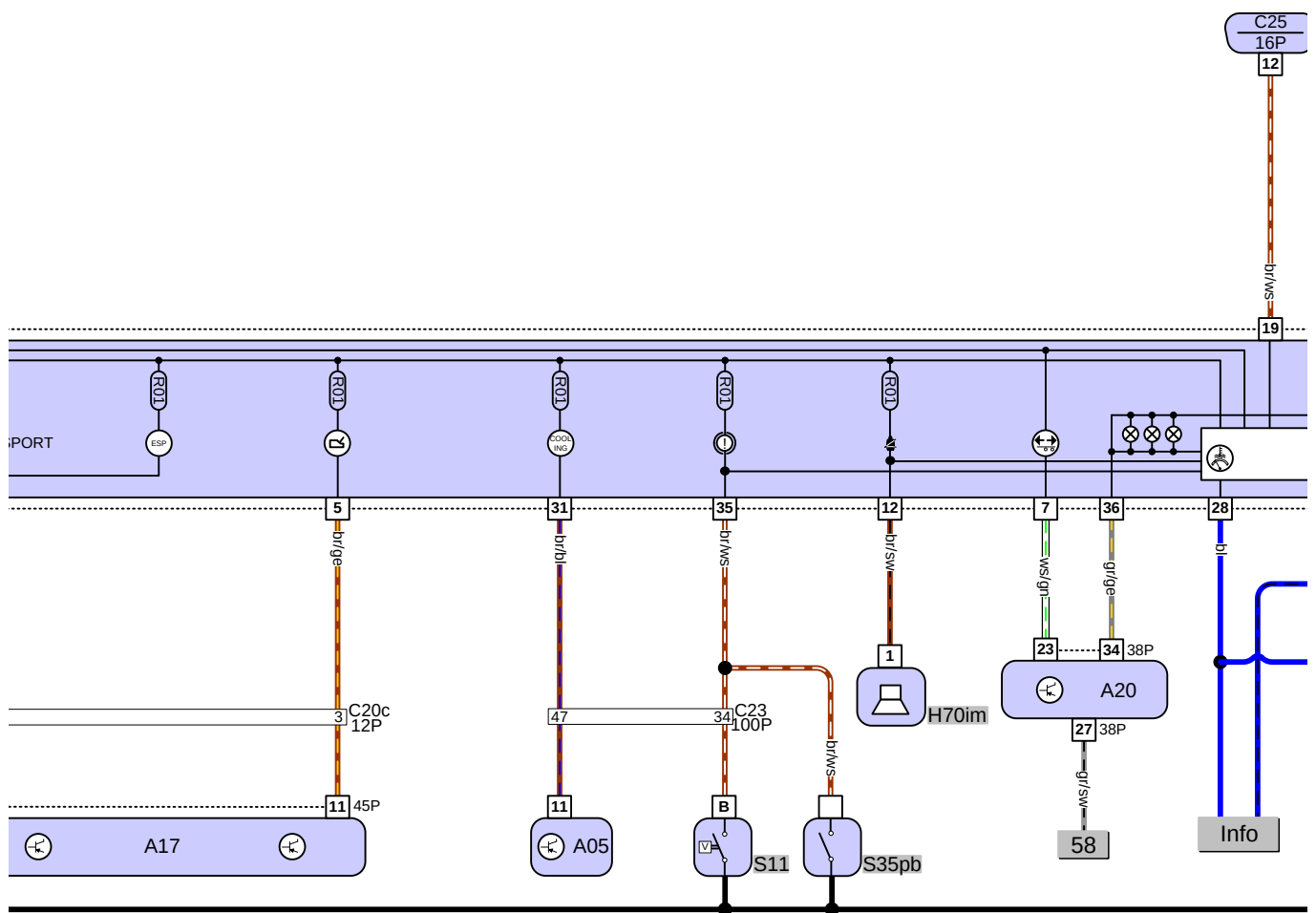
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Instrumento > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	5





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	Luz antiniebla trasera
#2	Luz de carretera
#3	Faro antiniebla
15	Posición de radio – R
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
49	Intermitente (2)
58	Luz de gálibo
A05	Centralita ventilador del radiador
A11	Centralita motor (3)
A17	Centralita cambio Cambio automático (2)
A20	Módulo de carrocería
A24D	Display Info
A25	UCE AIRBAG
ABS/ESP	UCE ABS/ESP (2)
C03	Conector del vano motor, izquierda
C20c	Conector en la consola central
C21	Conector del montante A, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (5)
C25	Conector de diagnosis
C40	Conector debajo del asiento trasero (2)
F13	Fusible 5A
F22	Fusible 15 A
G	Alternador
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G28	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, parte central (2)
H70im	Zumbador del instrumento -centro-
Info	Pantalla informativa
O01	Alternador
P21i	Cuadro de instrumentos
P23	Caja de fusibles Interior
R01	Resistencia (13)
R52	INDICADOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
S05	INTERRUPTOR DE PRESION DE ACEITE

S11	Interruptor contacto advertencia de líquido de frenos
S35pb	INTERRUPTOR FRENO DE MANO
bg	beige
bl	azul
br	marrón
ge	amarillo
gn	verde
gr	gris
hr	rosa
lgn	verde claro
li	violeta
or	naranja
rt	rojo
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

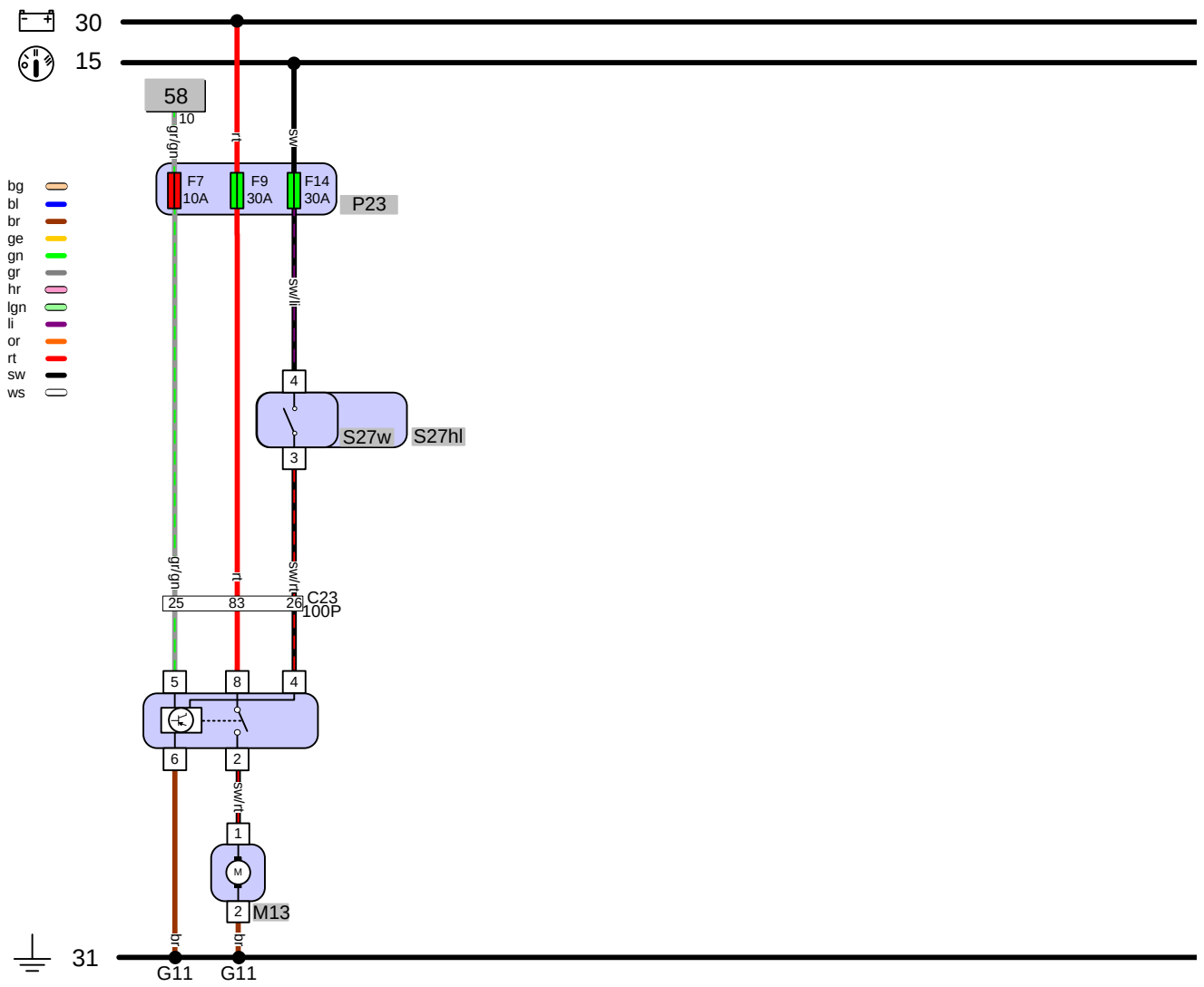
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Limpia y lavaparabrisas > Lavafaros (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
58	Luz de gálibo
A08hw	Centralita sistema de limpieza de faros
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F7	Fusible 10A
F9	Fusible 30 A
F14	Fusible 30 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (2)
M13	Bomba de agua de lavado de los faros
P23	Caja de fusibles Interior
S27hl	INTERRUPTOR LIMPIA FAROS
S27w	Interruptor limpia/lavaparabrisas
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Limpia y lavaparabrisas > Lavaparabrisas > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C51	Conector en el maletero, izquierda (2)
F14	Fusible 30 A
F31	Fusible 20 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
G55	Conexión a masa del portón del maletero
G60	Conexión a masa en el bastidor, parte trasera
K09r	Relé de limpiaparabrisas trasero
K10i	Relé intervalo automático de limpiaparabrisas
M11	MOTOR LIMPIA DELANTERO
M14	Bomba agua de lavado de cristales
M51	Motor de limpiaparabrisas atrás
P23	Caja de fusibles Interior (2)
S27w	Interruptor limpia/lavaparabrisas
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

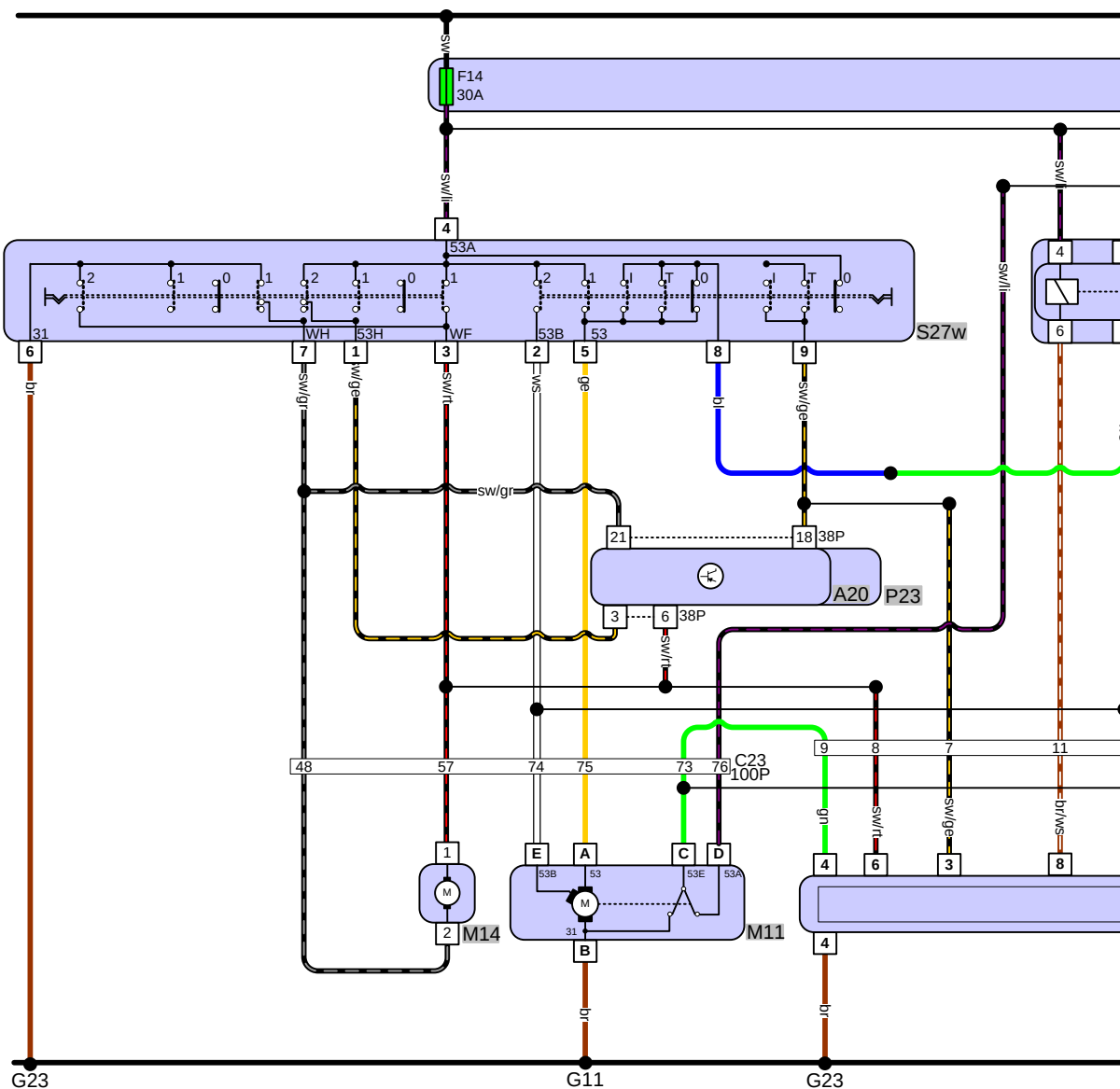
Suplemento > Limpia y lavaparabrisas > Lavaparabrisas > con sensor de lluvia > 2003-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4



15

- bg
- bl
- br
- ge
- gn
- gr
- hr
- lgn
- li
- or
- rt
- sw
- ws

31



Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
B20	Sensor de lluvia
C11	Conector del vano motor, parte trasera izquierda (2)
C21	Conector del montante A, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 5A
F14	Fusible 30 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
K82	Relé sensor de lluvia 1
K83	Relé sensor de lluvia 2
M11	MOTOR LIMPIA DELANTERO
M14	Bomba agua de lavado de cristales
P06	Caja de relés :
P23	Caja de fusibles Interior (2)
P27	Caja de fusibles Interior
S27w	Interruptor limpia/lavaparabrisas
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco

...VIN.....



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

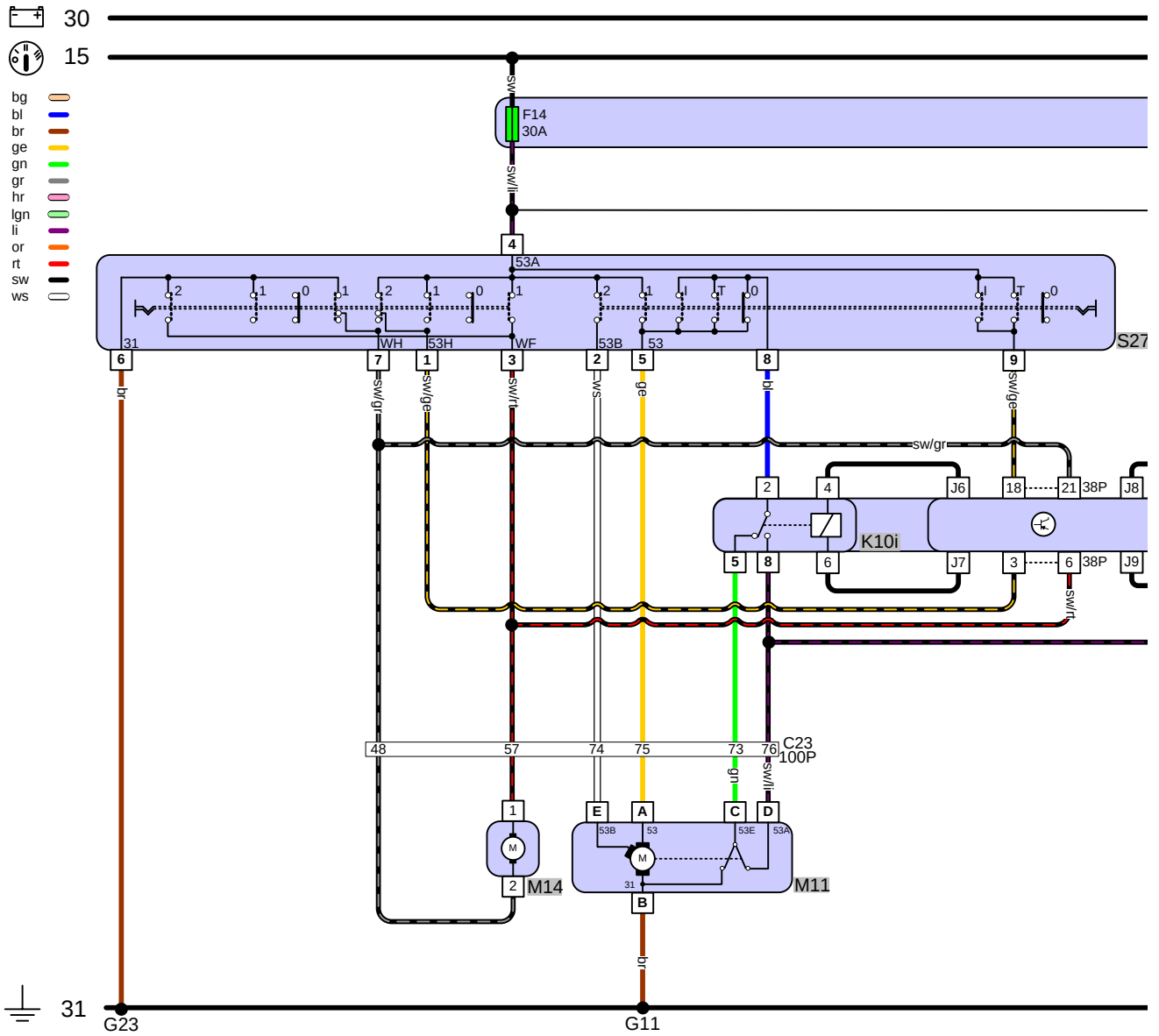
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

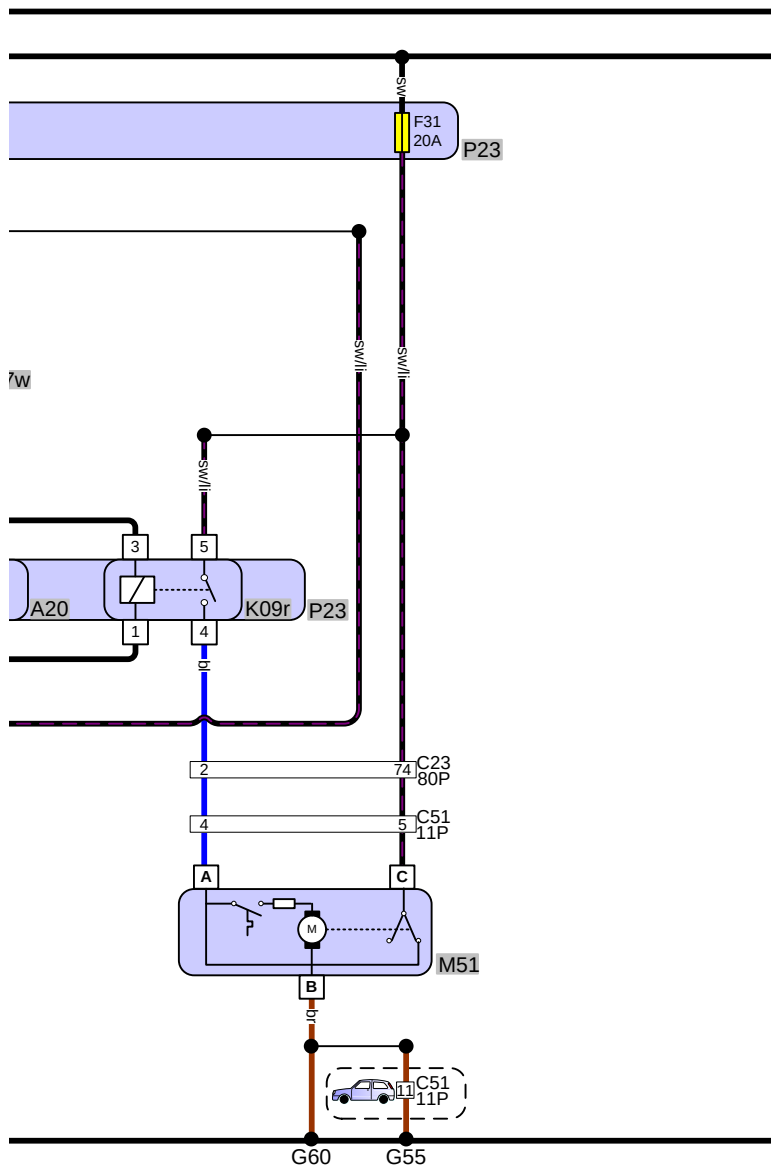
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Limpia y lavaparabrisas > Limpiaparabrisas > 2002-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
C51	Conector en el maletero, izquierda (2)
F14	Fusible 30 A
F31	Fusible 20 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
G55	Conexión a masa del portón del maletero
G60	Conexión a masa en el bastidor, parte trasera
K09r	Relé de limpiaparabrisas trasero
K10i	Relé intervalo automático de limpiaparabrisas
M11	MOTOR LIMPIA DELANTERO
M14	Bomba agua de lavado de cristales
M51	Motor de limpiaparabrisas atrás
P23	Caja de fusibles Interior (2)
S27w	Interruptor limpia/lavaparabrisas
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Limpia y lavaparabrisas > Limpiaparabrisas > con sensor de lluvia > 2003-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4



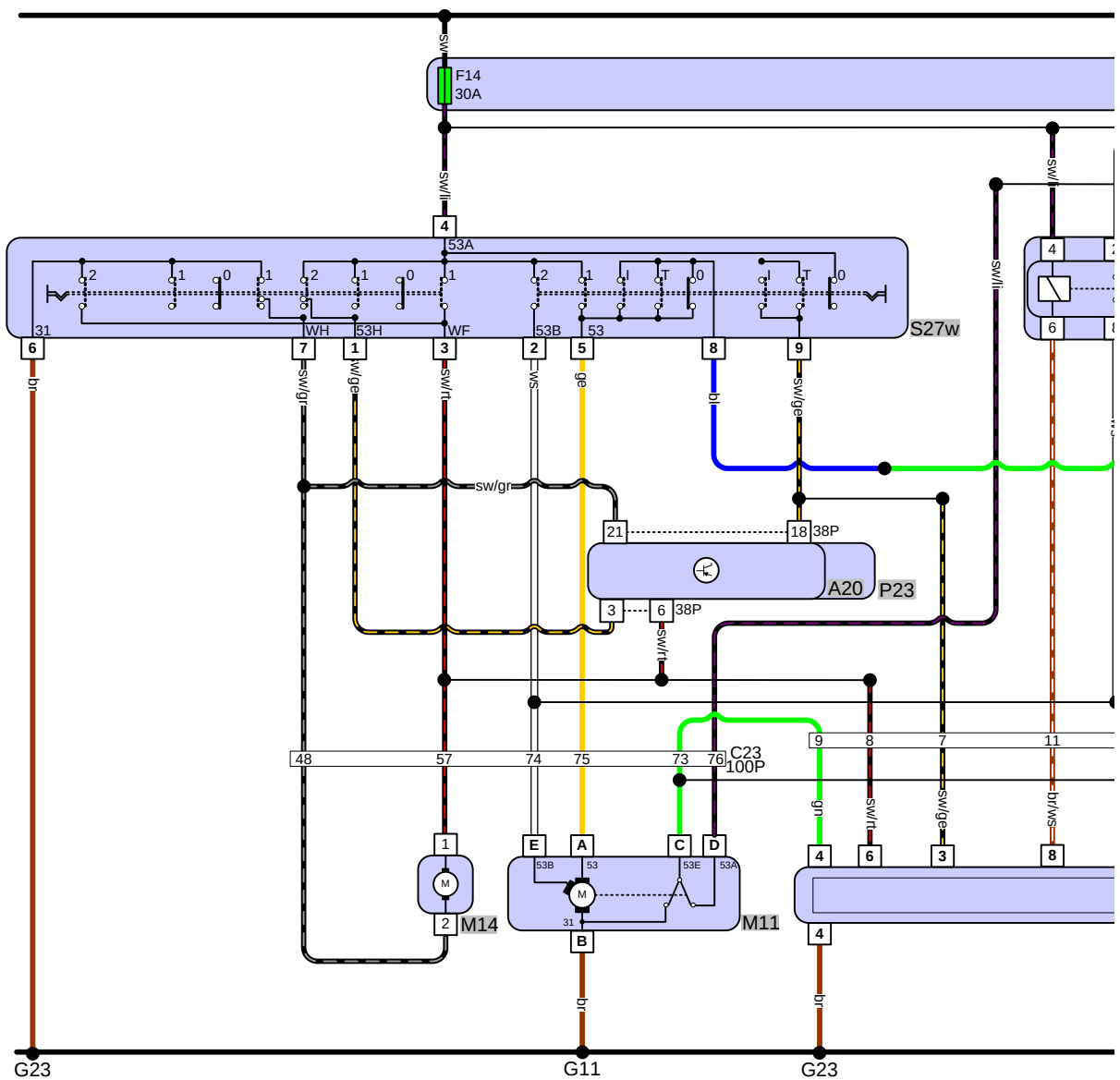


15

bg
bl
br
ge
gn
gr
hr
lgn
lr
or
rt
sw
ws



31



Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
15	Encendido conectado - 15
31	Masa - 31
A20	Módulo de carrocería
B20	Sensor de lluvia
C11	Conector del vano motor, parte trasera izquierda (2)
C21	Conector del montante A, izquierda
C23	Conector detrás del cuadro de instrumentos, izquierda
F13	Fusible 5A
F14	Fusible 30 A
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda
G23	Conexión a masa detrás del cuadro de instrumentos, izquierda (2)
K82	Relé sensor de lluvia 1
K83	Relé sensor de lluvia 2
M11	MOTOR LIMPIA DELANTERO
M14	Bomba agua de lavado de cristales
P06	Caja de relés :
P23	Caja de fusibles Interior (2)
P27	Caja de fusibles Interior
S27w	Interruptor limpia/lavaparabrisas
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

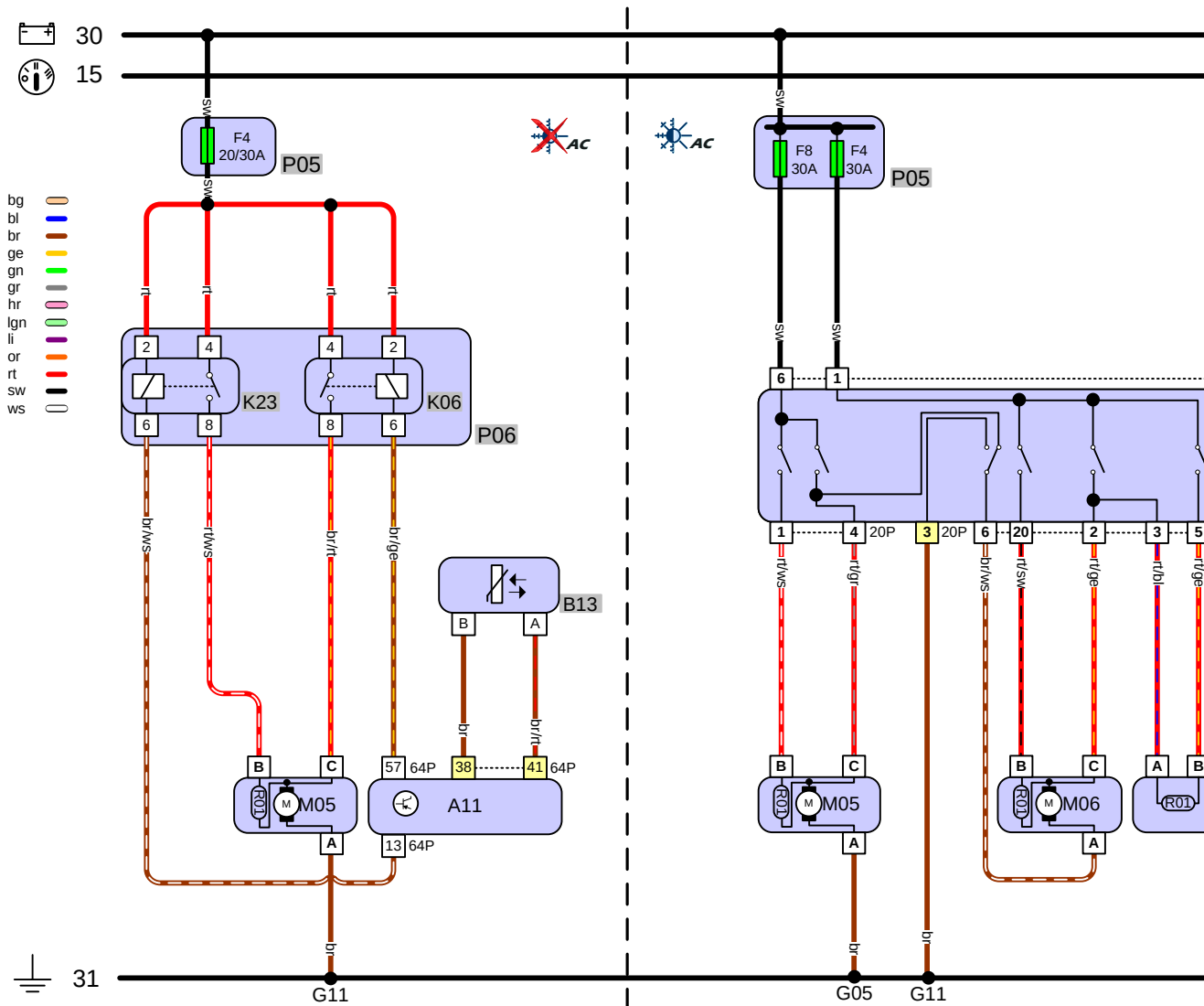
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

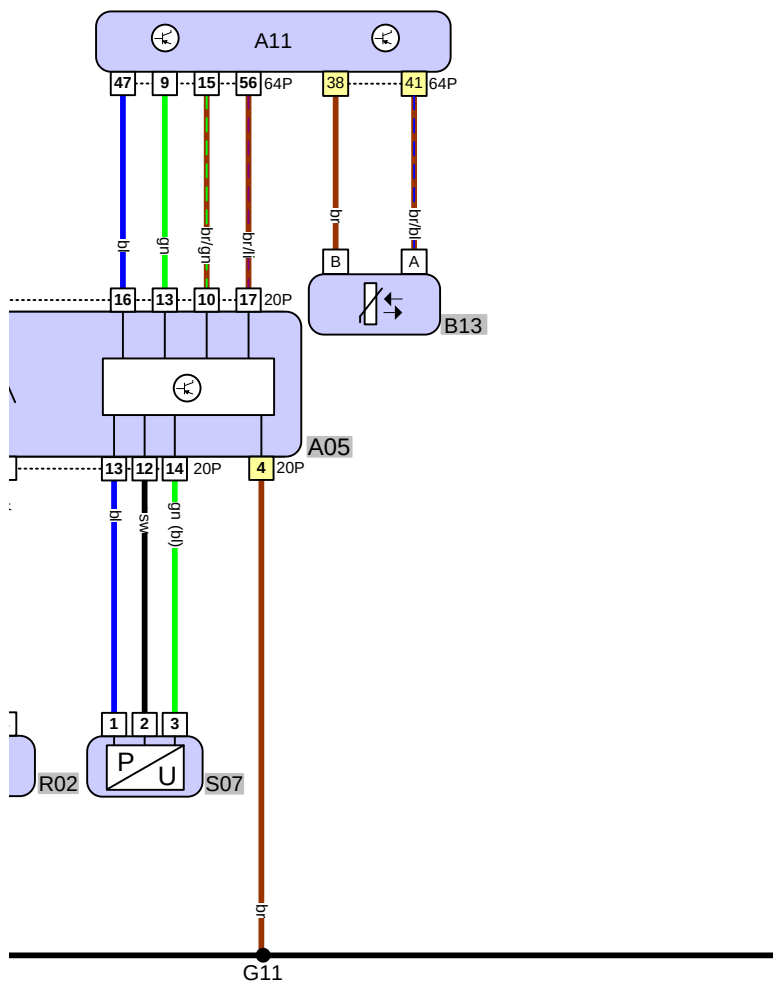
<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Refrigeración del motor > 2001-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4







Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Caja de relés :
#10	Caja de fusible principal : (2)
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A05	Centralita ventilador del radiador (2)
A11	Centralita motor (2)
B	Resistencia (2)
B13	Sensor de temperatura del líquido refrigerante (2)
F4	Fusible 30 A (2)
F8	Fusible 30 A
G05	Conexión a masa en el faro izquierdo
G11	Conexión a masa en el vano motor, parte trasera izquierda (3)
K06	Relé ventilador del radiador
K23	Relé ventilador del radiador 2
M	Resistencia
M05	Ventilador del radiador (2)
M06	Ventilador del radiador 2
P05	Caja de fusible principal : (2)
P06	Caja de relés :
R01	Resistencia
R02	Resistor de ventilador del radiador
S07	Presostato aire acondicionado
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro

SW negro
WS blanco



Esquemas eléctricos

Opel/Vauxhall Astra-G

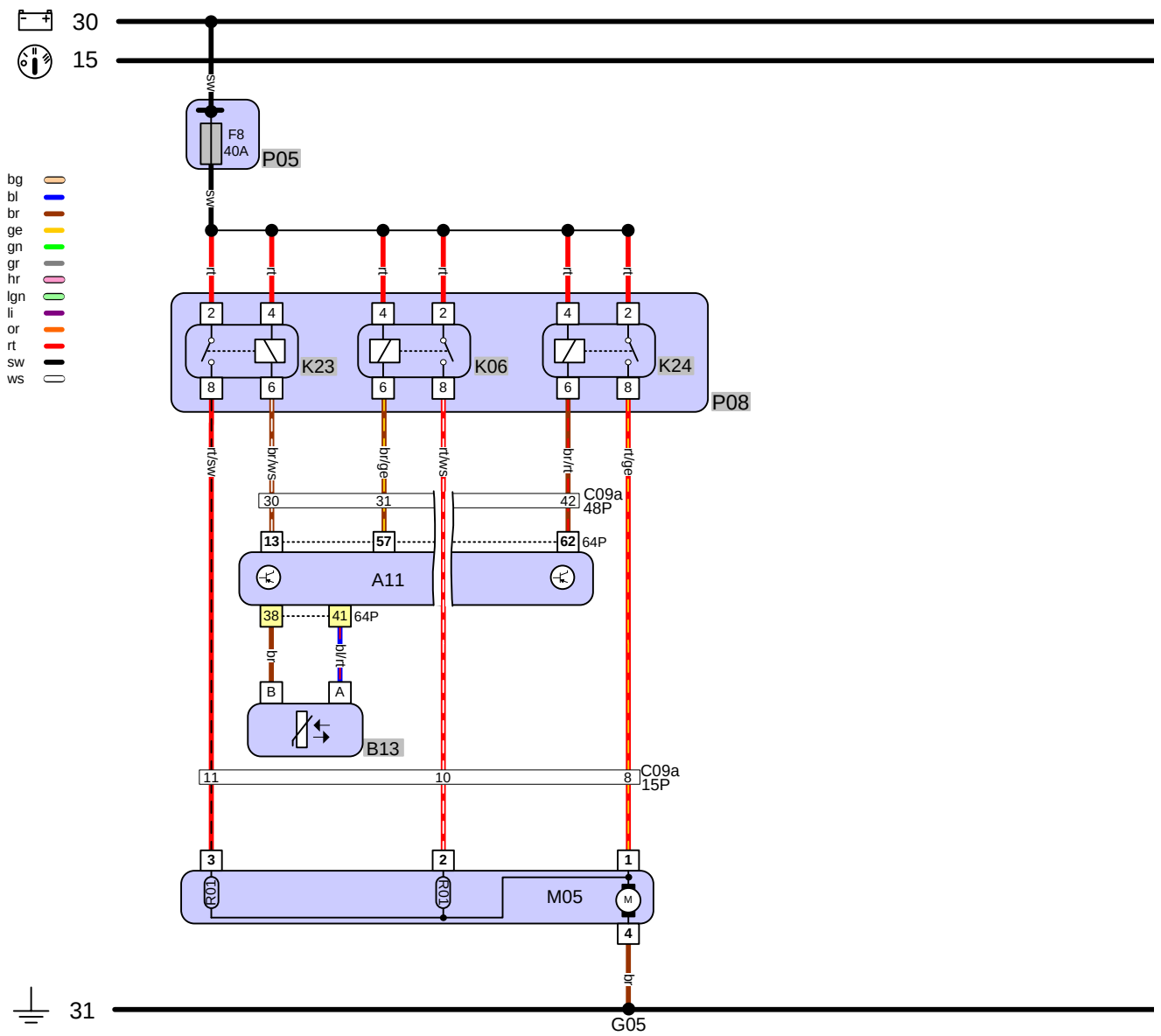
Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/wiringdiagram/index/vehicleId/22135>

Índice general

Suplemento > Refrigeración del motor > Manual transmission and A/C > 2004-01-01 - ... (Tamaño original)	2
Componentes	4





Componentes

En los componentes que aparecen varias veces, el número se indica entre paréntesis después del nombre del componente.

#1	azul
#2	marrón
#3	gris
#4	rosa
#5	violeta
#6	naranja
#7	rojo
#8	beige
#9	Caja de fusible principal :
15	Encendido conectado - 15
30	Tensión de la batería - 30
31	Masa - 31
A11	Centralita motor
B13	Sensor de temperatura del líquido refrigerante
C09a	Conector al lado de la batería (2)
F8	Maxifusible 40 A
G05	Conexión a masa en el faro izquierdo
K06	Relé ventilador del radiador
K23	Relé ventilador del radiador 2
K24	Relé ventilador del radiador 3
M05	Ventilador del radiador
P05	Caja de fusible principal :
P08	Caja de relés 2 :
R01	Resistencia (2)
ge	amarillo
gn	verde
lgn	verde claro
sw	negro
ws	blanco



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

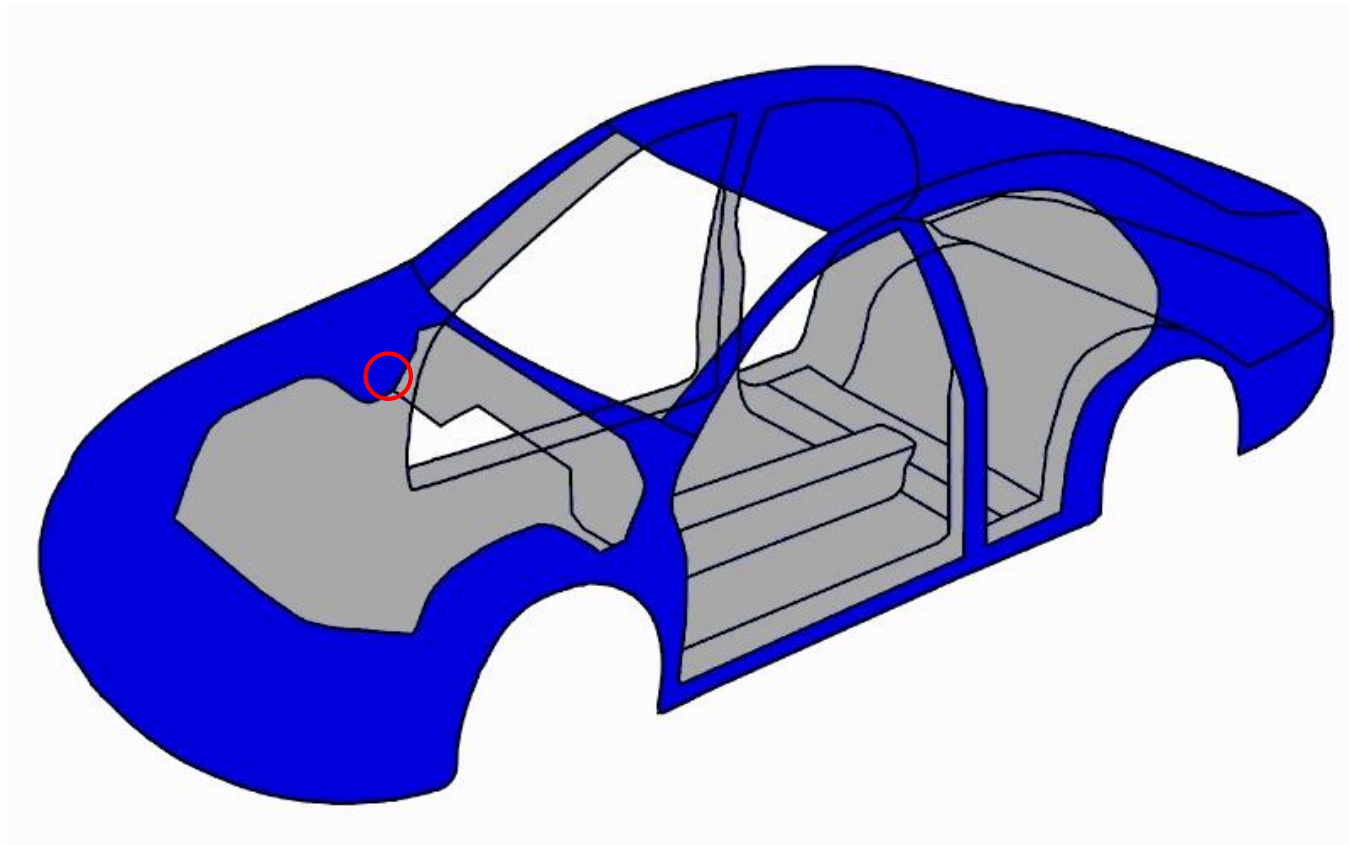
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

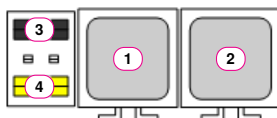
1	Caja de relés trasera del vano motor	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de relés trasera del vano motor



Lado derecho



2 Descripción fusibles/relés

- 1** Ventilador calefacción y regulador de temperatura
- 2** Sistema de alarma antirrobo
- 3** Calefacción adicional 1 A
- 4** Calefacción adicional 20 A



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

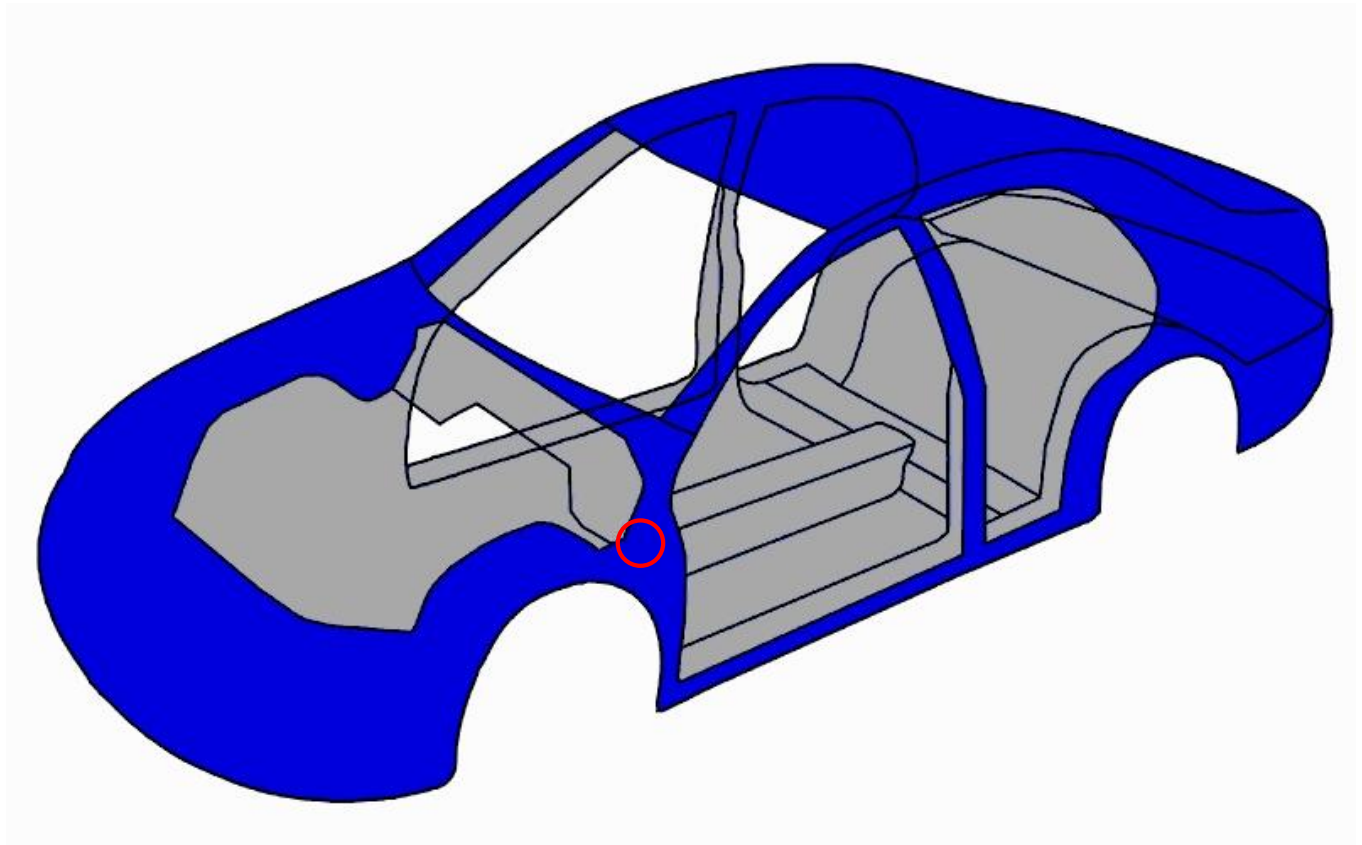
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

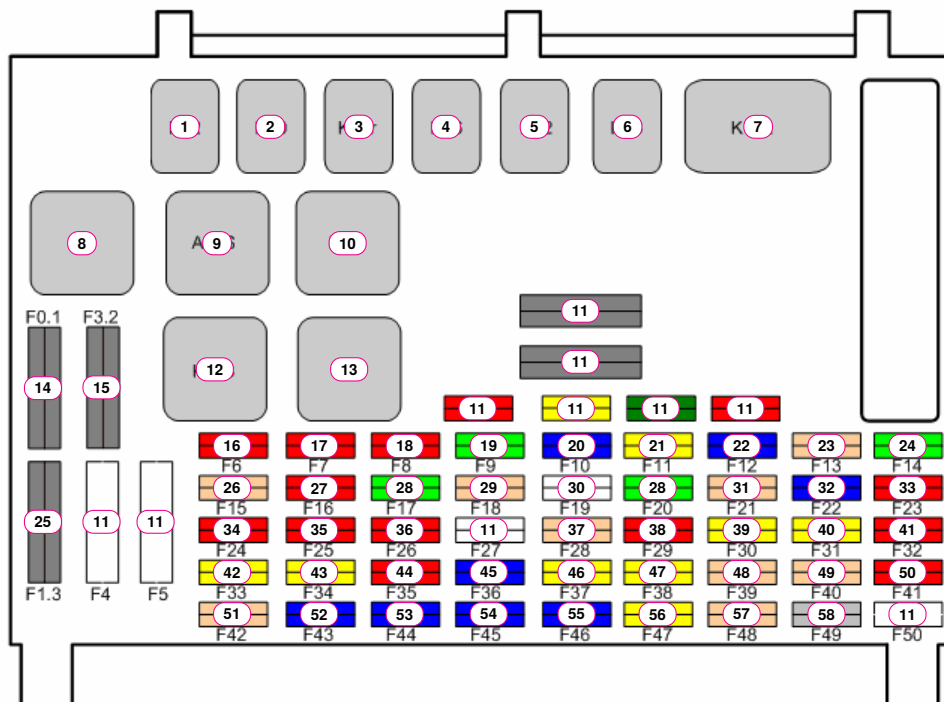
1	Caja de fusibles/relés del habitáculo 2002-2003	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de fusibles/relés del habitáculo 2002-2003



Cuadro de instrumentos, lado izquierdo



2 Descripción fusibles/relés

- 1 RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
- 2 RELE LUZ LARGA
- 3 Relé de limpiaparabrisas trasero
- 4 Relé calefacción retrovisor externo
- 5 RELE FAROS ANTINIEBLA
- 6 RELE LUZ ANTINIEBLA TRASERO
- 7 RELE INTERMITENTES
- 8 Teléfono
- 9 MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
- 10 Relé intervalo automático de limpiaparabrisas
- 11 No se utiliza
- 12 Relé de desconexión
- 13 RELE CALEFACCION DEL CRISTAL TRASERO
- 14 Soft Top 40A
- 15 Ventilador calefacción 30A
Aire acondicionado 30A
Aire acondicionado 30A
- 16 Lámpara luz de cruce derecha 10A
REGULACION ALCANCE LUZ 10A
- 17 Lámpara luz de aparcamiento derecha 10A
LUZ DE LA MATRICULA 10A
Sistema de lavado faro principal 10A
- 18 Lámpara de luz larga derecha 10A
- 19 Sistema de lavado faro principal 30A
- 20 Bocina 15A
- 21 Cierre centralizado 20A
Sistema de alarma antirrobo 20A

- 22** Lámpara faros de niebla 15A
- 23** Soft Top 5A
Sistema de alarma antirrobo 5A
ALZACRISTALES 5A
Retrovisores de accionamiento eléctrico 5A
Cuadro de instrumentos 5A
Pantalla de información 1 5A
Retrovisor 5A
Teléfono 5A
- 24** Motor de limpiaparabrisas 30A
Bomba agua de lavado de cristales 30A
Techo corredizo de cristal 30A
- 25** LUNETAS POSTERIORES calefactables 40A
- 26** Techo corredizo de cristal 5A
ALZACRISTALES 5A
Retrovisores de accionamiento eléctrico 5A
- 27** Lámpara de luz trasera antiniebla 10A
- 28** ALZACRISTALES 30A
- 29** LUZ DIURNA 5A
- 30** GPS 10A
Cambiador de CD 10A
- 31** Módulo de carrocería 5A
Interruptor de encendido y arranque 5A
Sistema de alarma antirrobo 5A
Soft Top 5A
Retrovisor 5A
Teléfono 5A
Radio 5A
- 32** Aire acondicionado 15A
Luces de advertencia e intermitentes 15A
Cuadro de instrumentos 15A
- 33** Regulación de tracción 10A
Servodirección 10A
ESP 10A
ABS 10A
Sensor de velocidad de marcha 10A
- 34** Lámpara luz de cruce izquierda 10A

- 35** Lámpara luz de aparcamiento izquierda 10A
- 36** Lámpara de luz larga izquierda 10A
- 37** Conector de diagnóstico 5A
Soft Top 5A
Luces de habitáculo 5A
- 38** Luces de advertencia e intermitentes 10A
Luz de marcha atrás 1 10A
Sensor de velocidad de marcha 10A
LAMPARA XENON 10A
Caja de cambios automática 10A
Interruptor de luces 10A
- 39** Techo corredizo de cristal 20A
- 40** Bomba agua de lavado de cristales 20A
Motor de limpiaparabrisas 20A
- 41** LUZ DIURNA 10A
Zumbador de advertencia, llave en cerradura de encendido 10A
Sistema de alarma antirrobo 10A
- 42** Conector/enchufe de remolque 20A
- 43** Navegación 20A
Radio 20A
Pantalla de información 1 20A
Teléfono 20A
- 44** Ventilador del radiador 10A
Calefacción adicional 10A
Caja de cambios automática 10A
- 45** Mechero 15A
- 46** Conexión calefacción de asiento 20A
- 47** Aire acondicionado 10A
Interruptor de regulador de velocidad "mantener velocidad" 10A
INTERRUPTOR PEDAL DE EMBRAGUE 10A
Pantalla de información 1 10A
Luz de frenos 10A
- 48** Aire acondicionado 5A
Caja de cambios automática 5A
Ventilador del radiador 5A

- 49** Ventilador del radiador 5A
- 50** Retrovisor exterior calefactable 10A
- 51** Luces de habitáculo 5A
Sensor de ocupación de asiento 5A
Soft Top 5A
- 52** Lámpara luz de cruce derecha 15A
LAMPARA XENON 15A
- 53** LAMPARA XENON 15A
Lámpara luz de cruce izquierda 15A
- 54** Conexión calefacción de asiento 15A
- 55** Calefacción adicional 15A
Centralita motor 15A
- 56** Calefacción adicional 20A
- 57** Soft Top 5A
- 58** Soft Top 2A



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

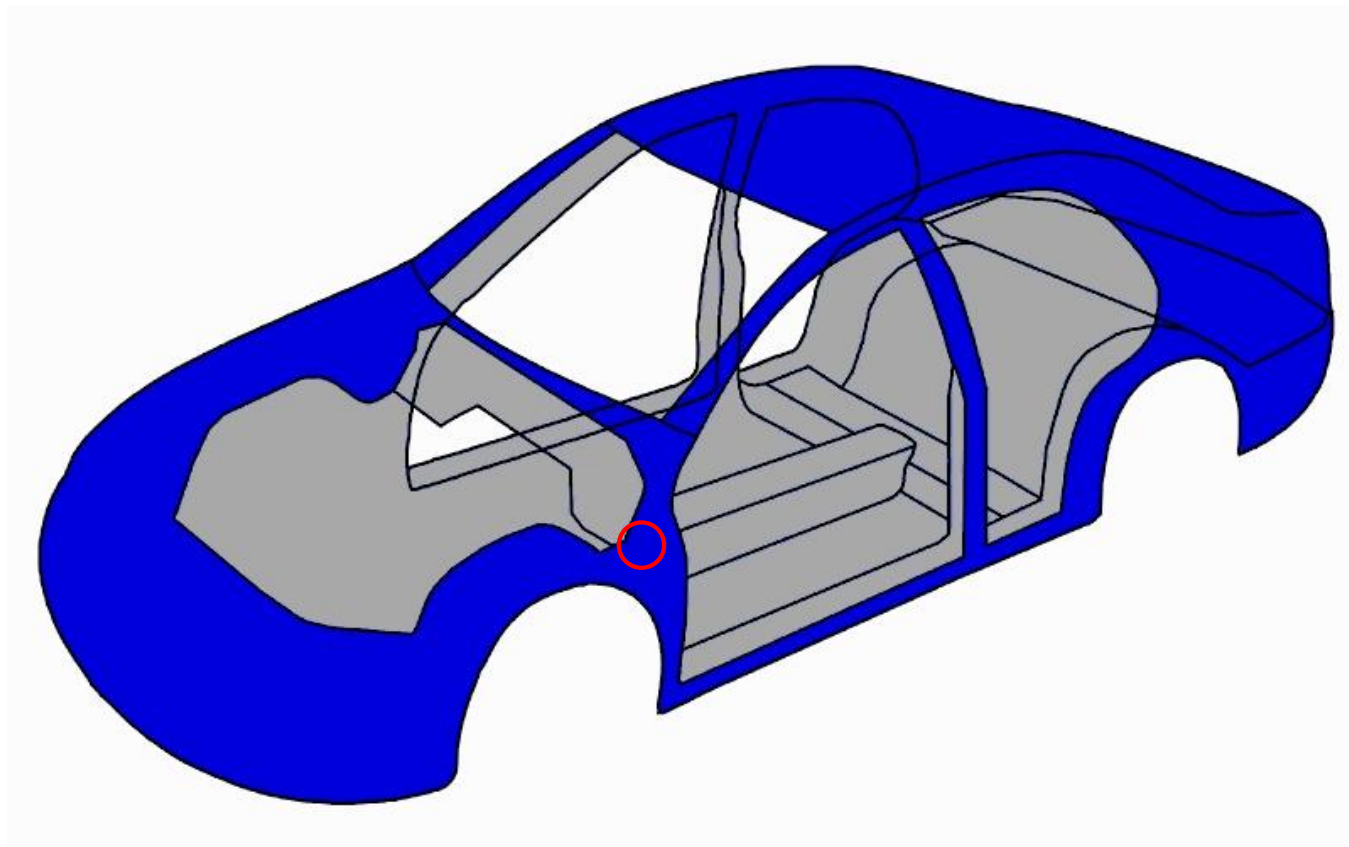
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

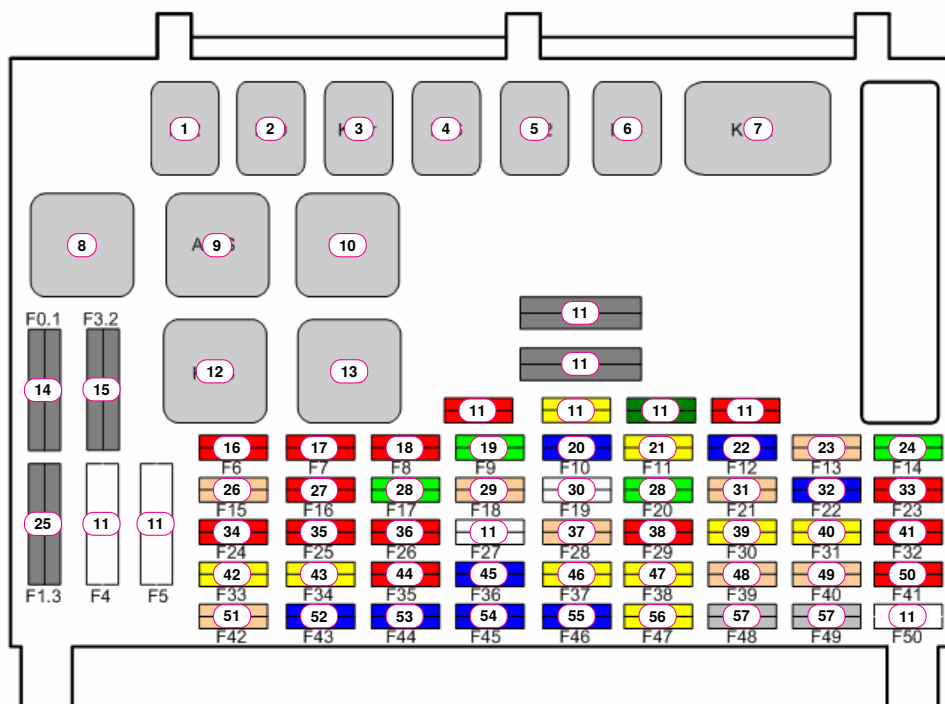
1	Caja de fusibles/relés del habitáculo 2003-	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de fusibles/relés del habitáculo 2003-



Cuadro de instrumentos, lado izquierdo



2 Descripción fusibles/relés

- 1 RELE BOCINA/SEÑAL ACUSTICA DOBLE
- 2 RELE LUZ LARGA
- 3 Relé de limpiaparabrisas trasero
- 4 Relé calefacción retrovisor externo
- 5 RELE FAROS ANTINIEBLA
- 6 RELE LUZ ANTINIEBLA TRASERO
- 7 RELE INTERMITENTES
- 8 Teléfono
- 9 Unidad de control, sistema regulador de velocidad
MODULO DE LA REGULACION DE VELOCIDAD (TEMPOMAT)
- 10 Relé intervalo automático de limpiaparabrisas
- 11 No se utiliza
- 12 Relé de desconexión
- 13 RELE CALEFACCION DEL CRISTAL TRASERO
- 14 Soft Top 40A
- 15 Ventilador calefacción 30A
Aire acondicionado 30A
Aire acondicionado 30A
- 16 REGULACION ALCANCE LUZ 10A
Lámpara luz de cruce derecha 10A
- 17 Lámpara luz de aparcamiento derecha 10A
Sistema de lavado faro principal 10A
LUZ DE LA MATRICULA 10A
- 18 Lámpara de luz larga derecha 10A
- 19 Sistema de lavado faro principal 30A
- 20 Bocina 15A
- 21 Cierre centralizado 20A

- 22** Lámpara faros de niebla 15A
- 23** ALZACRISTALES 5A
 - Retrovisores de accionamiento eléctrico 5A
 - Soft Top 5A
 - Teléfono 5A
 - Retrovisor 5A
 - Cuadro de instrumentos 5A
 - Pantalla de información 1 5A
 - Sensor de lluvia 5A
- 24** Bomba agua de lavado de cristales 30A
 - Techo corredizo de cristal 30A
 - Motor de limpiaparabrisas 30A
- 25** LUNETAS POSTERIOR calefactable 40A
- 26** Retrovisores de accionamiento eléctrico 5A
 - ALZACRISTALES 5A
 - Techo corredizo de cristal 5A
- 27** Lámpara de luz trasera antiniebla 10A
- 28** ALZACRISTALES 30A
- 29** LUZ DIURNA 5A
- 30** GPS 10A
 - Cambiador de CD 10A
- 31** Interruptor de encendido y arranque 5A
 - Módulo de carrocería 5A
 - Radio 5A
 - Cierre centralizado 5A
 - Navegación 5A
 - Sistema de alarma antirrobo 5A
 - Teléfono 5A
- 32** Aire acondicionado 15A
 - Cuadro de instrumentos 15A
 - Luces de advertencia e intermitentes 15A
- 33** ABS 10A
 - Sensor de velocidad de marcha 10A
 - ESP 10A
 - Regulación de tracción 10A
 - Servodirección 10A
- 34** Lámpara luz de cruce izquierda 10A

- 35** Lámpara luz de aparcamiento izquierda 10A
- 36** Lámpara de luz larga izquierda 10A
- 37** Luces de habitáculo 5A
Conector de diagnóstico 5A
Soft Top 5A
- 38** Sensor de velocidad de marcha 10A
Interruptor de luces 10A
Luces de advertencia e intermitentes 10A
Luz de marcha atrás 1 10A
Caja de cambios automática 10A
LAMPARA XENON 10A
- 39** Techo corredizo de cristal 20A
- 40** Bomba agua de lavado de cristales 20A
Motor de limpiaparabrisas 20A
- 41** LUZ DIURNA 10A
Sistema de alarma antirrobo 10A
Zumbador de advertencia, llave en cerradura de encendido 10A
- 42** Conector/enchufe de remolque 20A
- 43** Pantalla de información 1 20A
Radio 20A
Navegación 20A
Teléfono 20A
- 44** Ventilador del radiador 10A
Caja de cambios automática 10A
Calefacción adicional 10A
- 45** Mechero 15A
Inyección CHG 15A
- 46** Conexión calefacción de asiento 20A
- 47** INTERRUPTOR PEDAL DE EMBRAGUE 10A
Pantalla de información 1 10A
Luz de frenos 10A
Aire acondicionado 10A
Interruptor de regulador de velocidad "mantener velocidad" 10A
- 48** Caja de cambios automática 5A
Ventilador del radiador 5A
Aire acondicionado 5A

- 49** Embrague de compresor de aire acondicionado 5A
Ventilador del radiador 5A
- 50** Retrovisor exterior calefactable 10A
- 51** Luces de habitáculo 5A
Sensor de ocupación de asiento 5A
Soft Top 5A
- 52** Lámpara luz de cruce derecha 15A
LAMPARA XENON 15A
- 53** LAMPARA XENON 15A
Lámpara luz de cruce izquierda 15A
- 54** Conexión calefacción de asiento 15A
- 55** Calefacción adicional 15A
Centralita motor 15A
- 56** Calefacción adicional 20A
- 57** Soft Top 2A



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

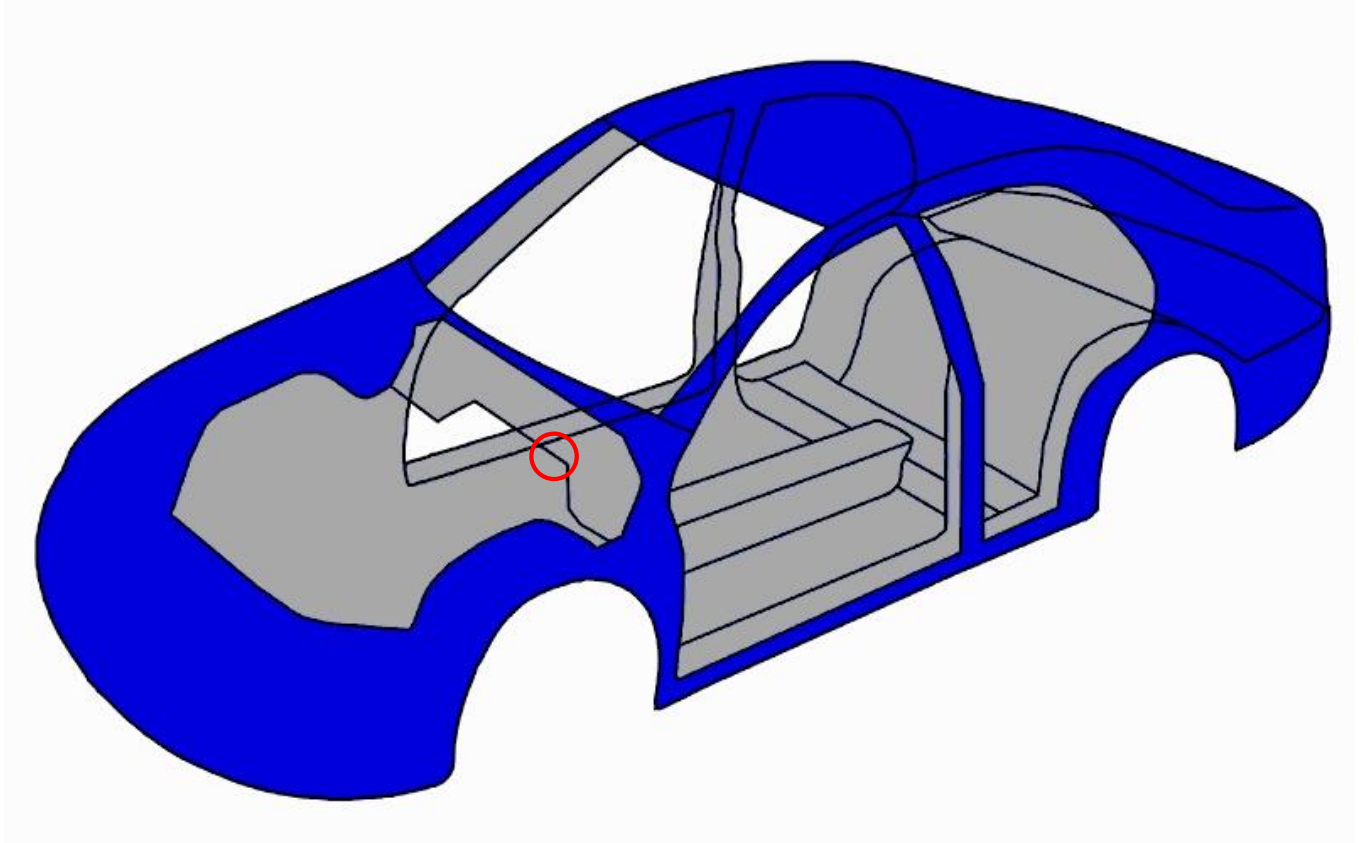
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

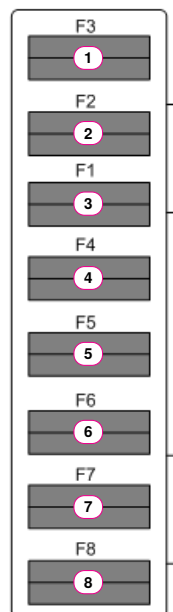
1	Caja de fusibles principal del vano motor -2002	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de fusibles principal del vano motor -2002



Compartimiento del motor



2 Descripción fusibles/relés

- 1 Caja de fusibles / relés 60A
Fusible principal 60A
- 2 LUZ DIURNA 60A
Centralita motor 60A
LUZ LARGA 60A
Interruptor de luces 60A
Sistema de alarma antirrobo 60A
INMOVILIZADOR 60A
Fusible principal 60A
Caja de fusibles / relés 60A
- 3 Fusible principal 60A
Interruptor de encendido y arranque 60A
- 4 Calefacción adicional 20/30/40/80A
Ventilador del radiador 20/30/40/80A
Fusible principal 20/30/40/80A
- 5 Fusible principal 60A
ABS 60A
ESP 60A
- 6 Fusible principal 20/30A
Centralita motor 20/30A
- 7 Servodirección 80A
Fusible principal 80A
- 8 Fusible principal 20/40/80A
Ventilador del radiador 20/40/80A
Precalentamiento 20/40/80A
resist.precalent.combustible 20/40/80A



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

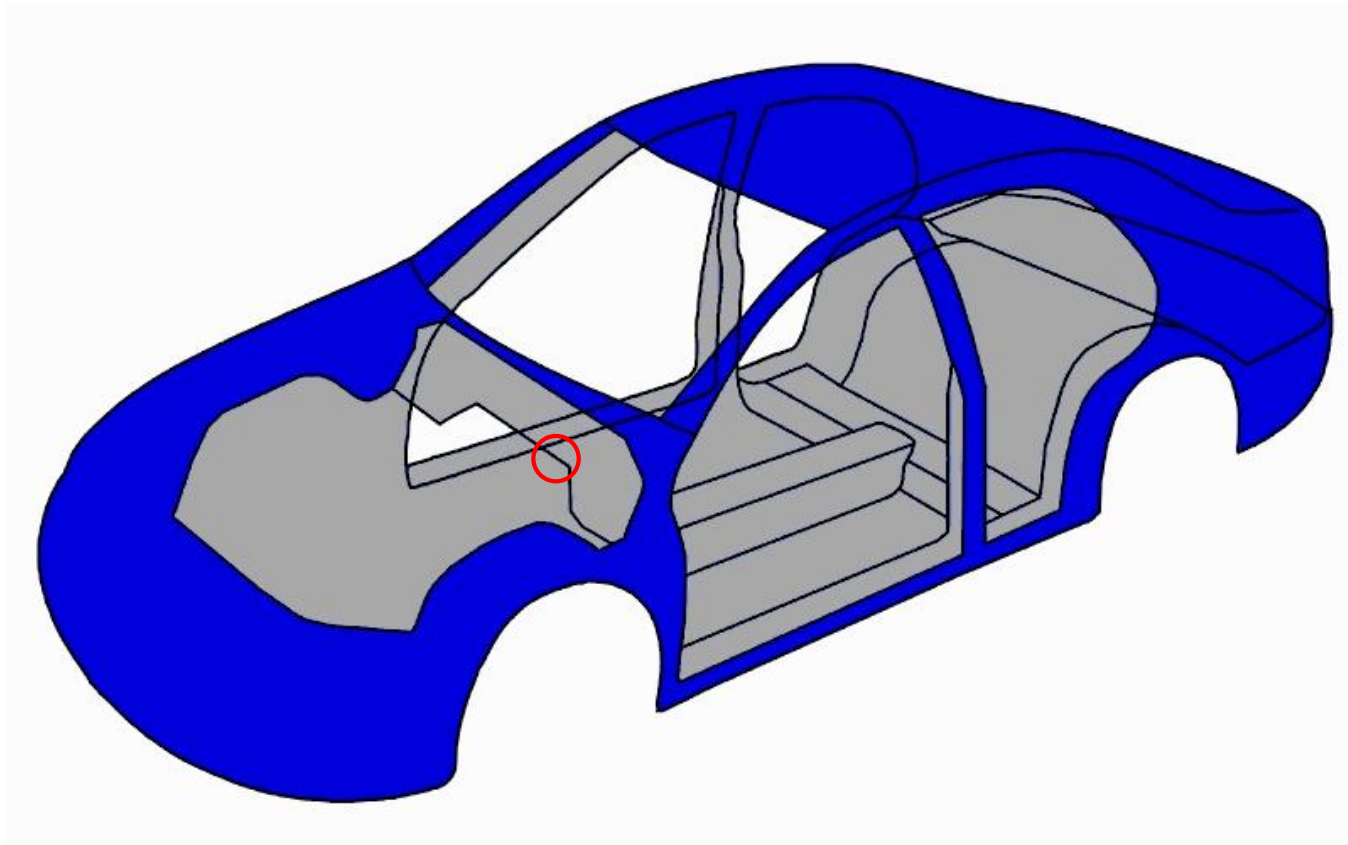
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

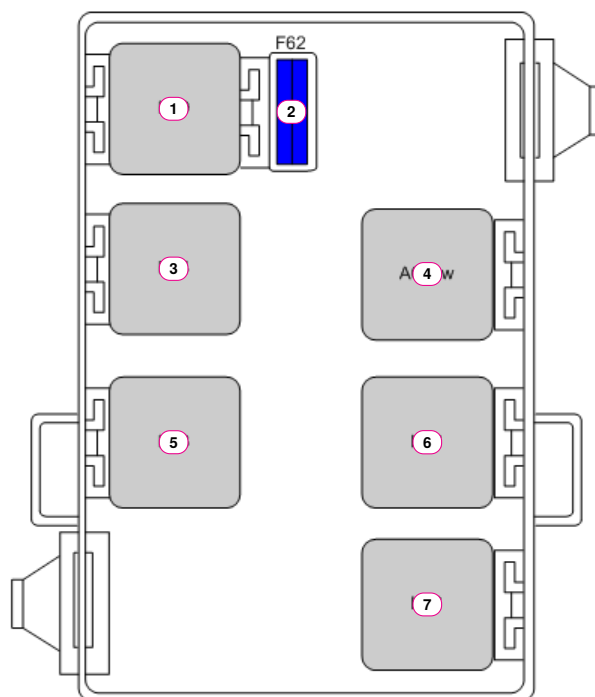
1	Caja de relés del vano motor 2002-2003	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de relés del vano motor 2002-2003



Compartimiento del motor



2 Descripción fusibles/relés

- 1 RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
- 2 Centralita motor 15A
- 3 Relé de control de motor
- 4 Centralita sistema de limpieza de faros
- 5 Relé ventilador del radiador 2
- 6 Relé ventilador del radiador
- 7 RELE PARA BOMBA REFRIGERACION



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

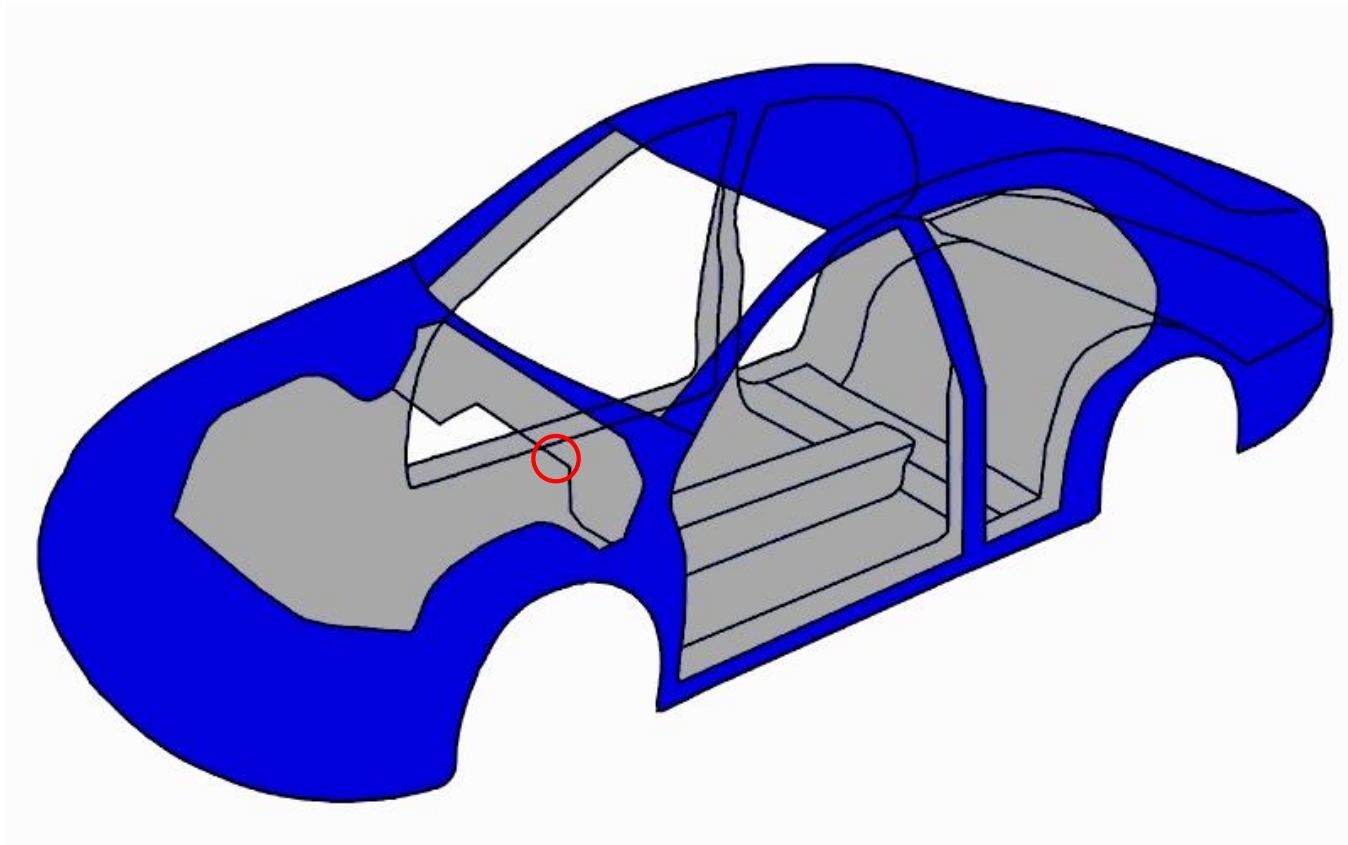
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

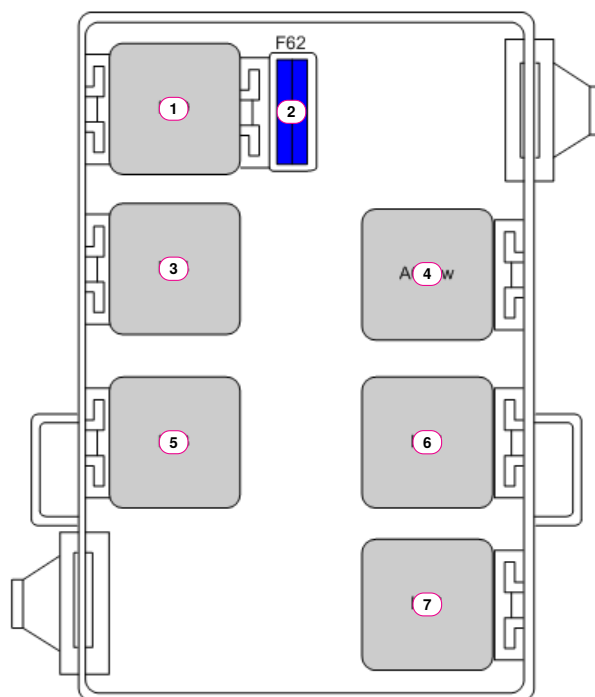
1	Caja de relés del vano motor 2002-2003	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de relés del vano motor 2002-2003



Compartimiento del motor



2 Descripción fusibles/relés

- 1** RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
- 2** Centralita motor 15A
- 3** Relé de control de motor
- 4** Centralita sistema de limpieza de faros
- 5** Relé ventilador del radiador 2
- 6** Relé ventilador del radiador
- 7** RELE PARA BOMBA REFRIGERACION



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

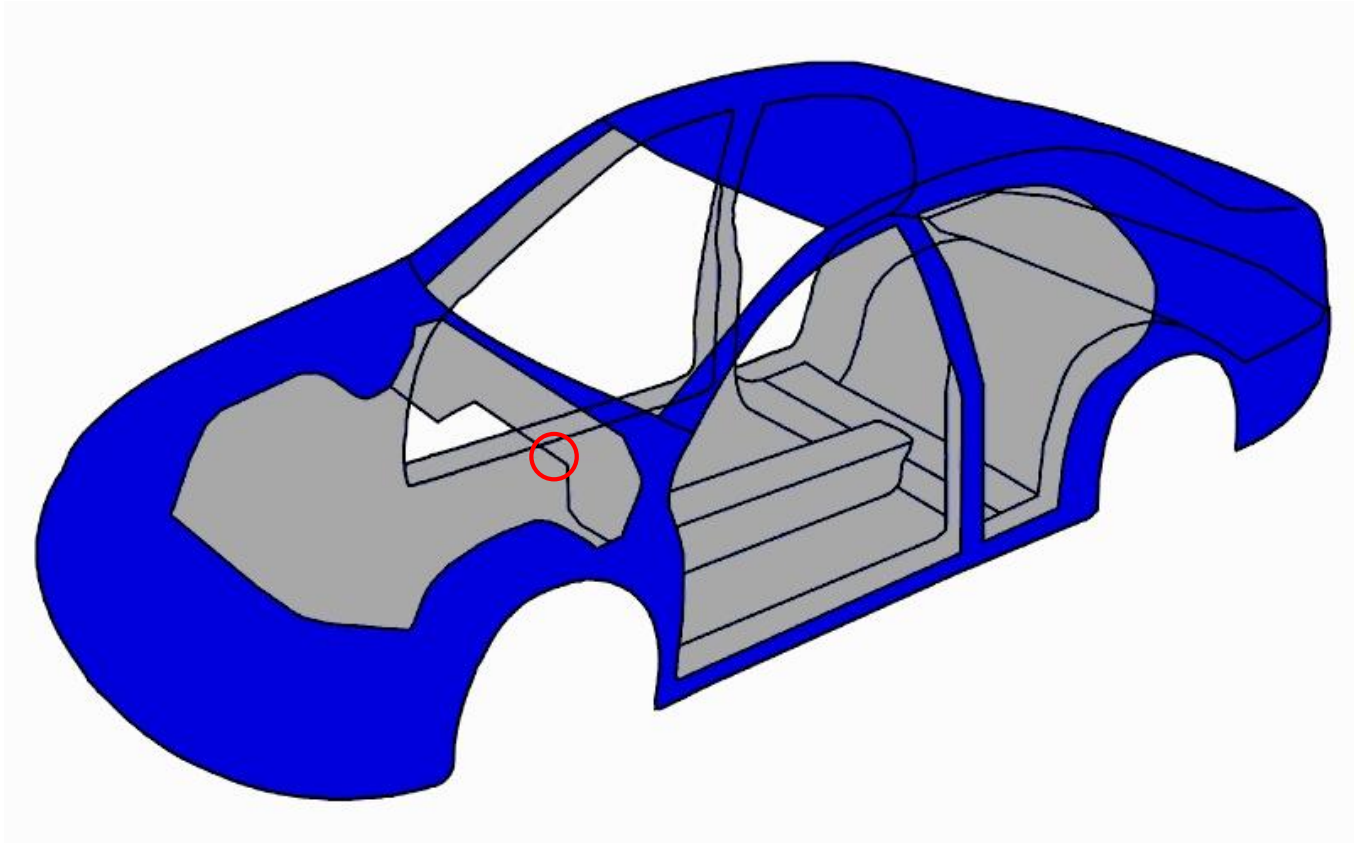
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

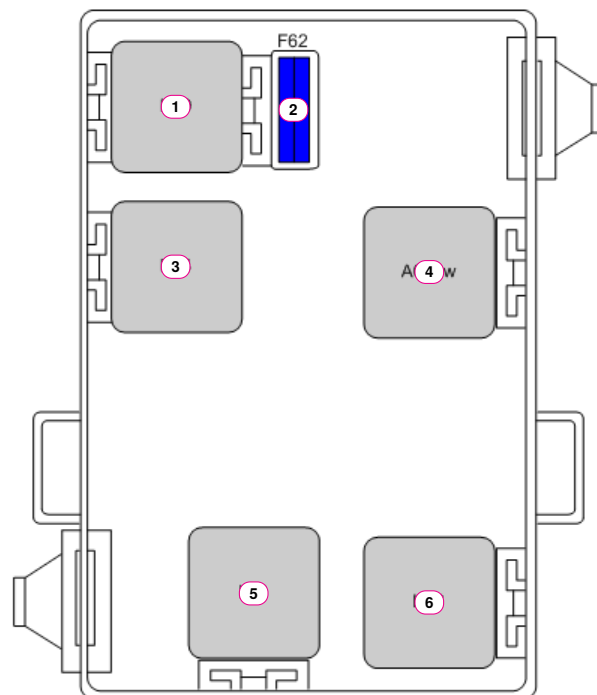
1	Caja de relés del vano motor AC 2004-	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de relés del vano motor AC 2004-



Compartimiento del motor



2 Descripción fusibles/relés

- 1** RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
- 2** Centralita motor 15A
- 3** Relé de control de motor
- 4** Centralita sistema de limpieza de faros
- 5** Relé sensor de lluvia 1
- 6** RELE PARA BOMBA REFRIGERACION



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

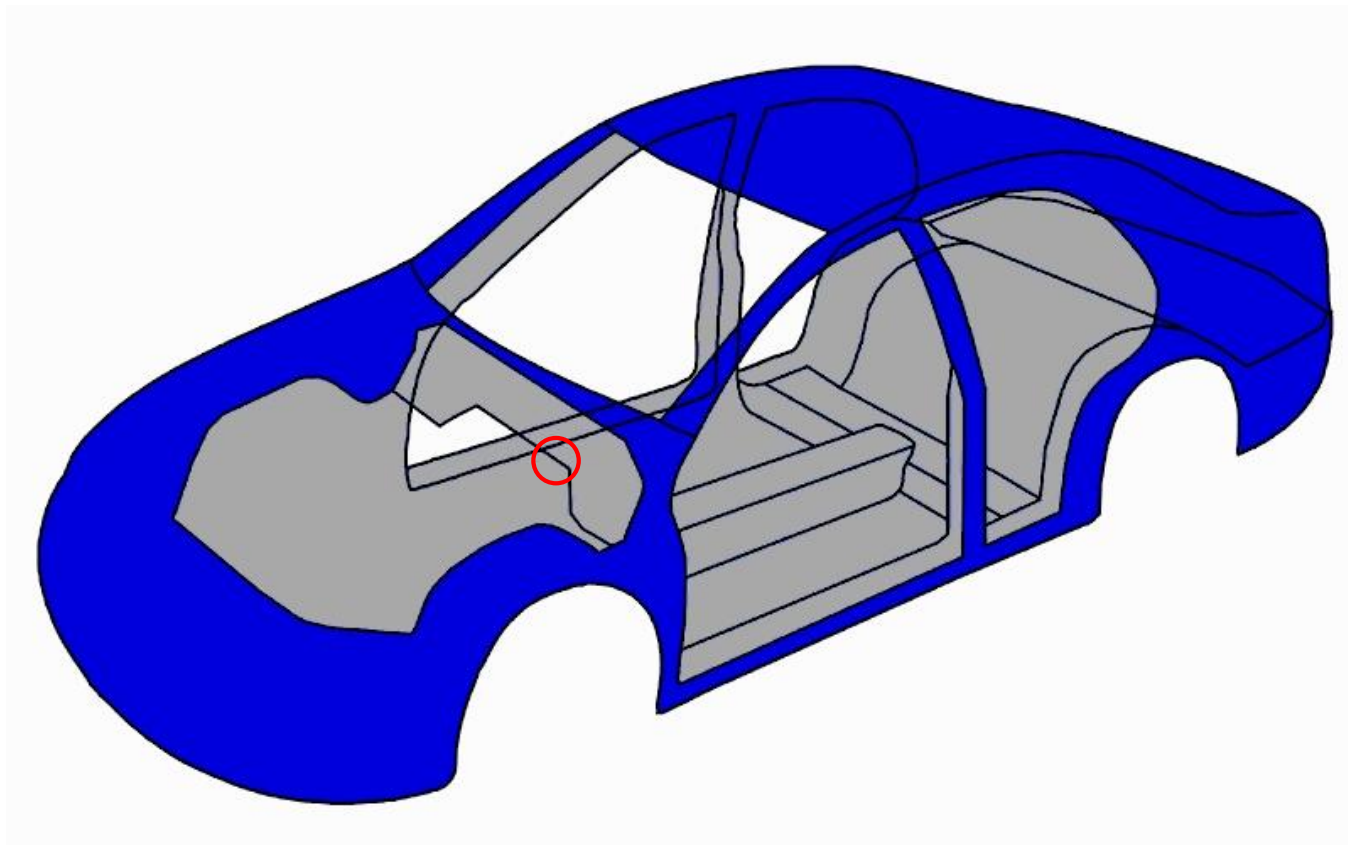
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

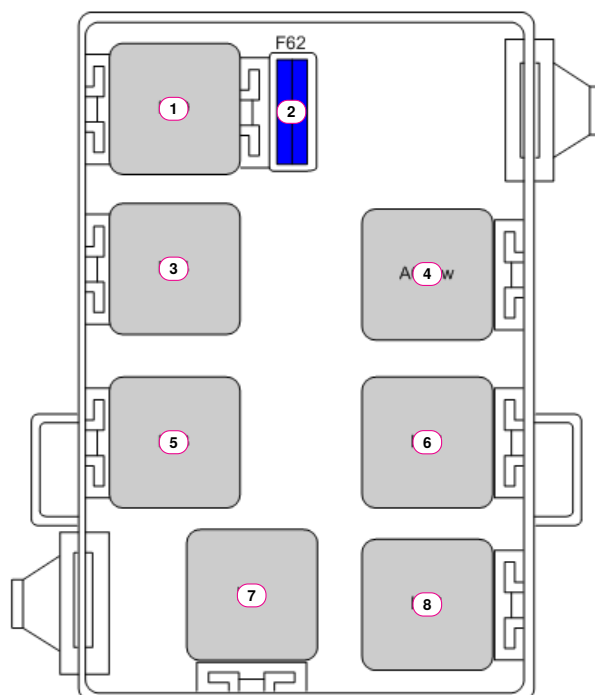
1	Caja de relés del vano motor 2003-	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Caja de relés del vano motor 2003-



Compartimiento del motor



2 Descripción fusibles/relés

- 1** RELE DE LA BOMBA DE COMBUSTIBLE
- 2** Centralita motor 15A
- 3** Relé de control de motor
- 4** Centralita sistema de limpieza de faros
- 5** Relé ventilador del radiador 2
- 6** Relé ventilador del radiador
- 7** Relé sensor de lluvia 1
- 8** RELE PARA BOMBA REFRIGERACION



Fusibles/Relé

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

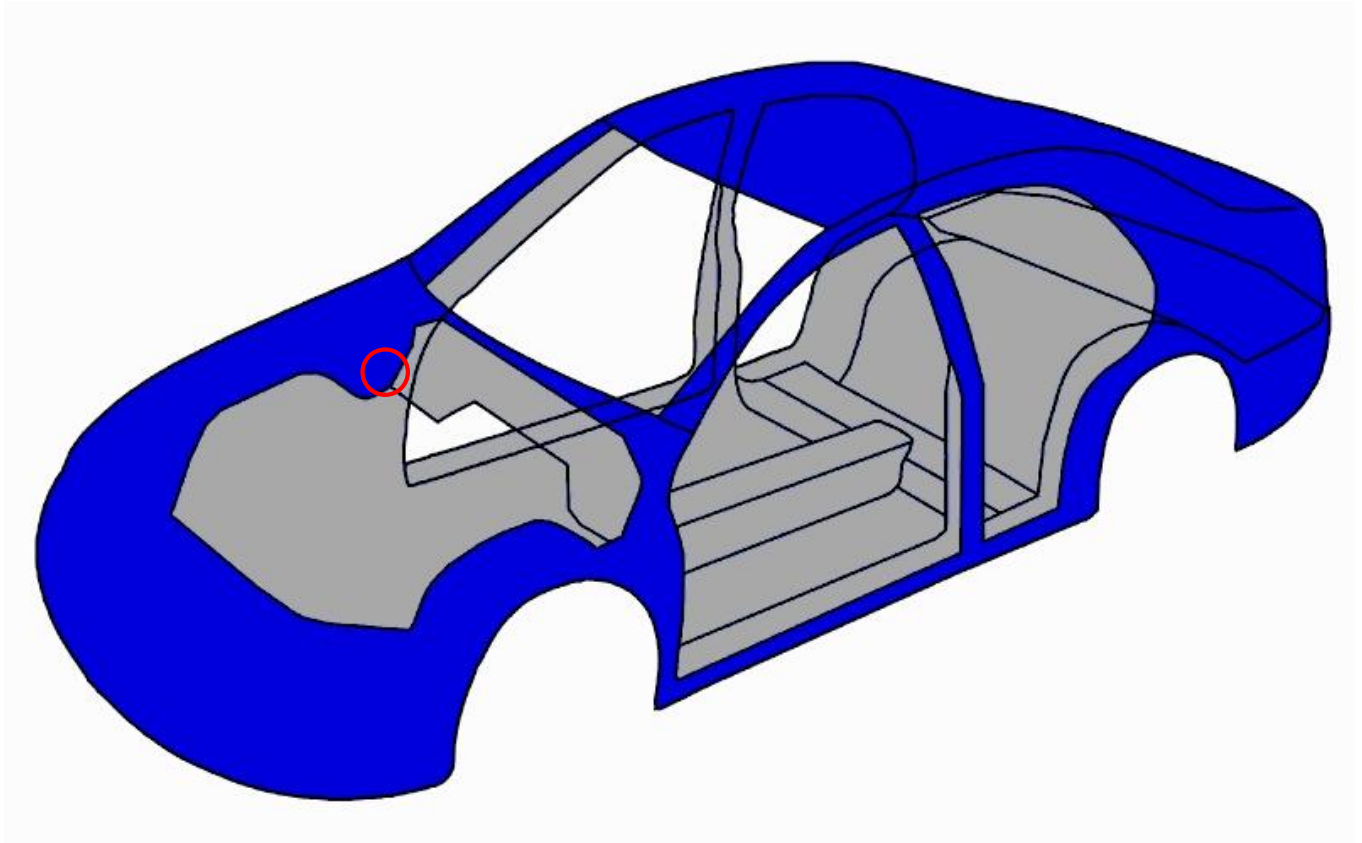
<http://www.hgs-data.com/fuserelay/index/vehicleId/22135>

Índice general

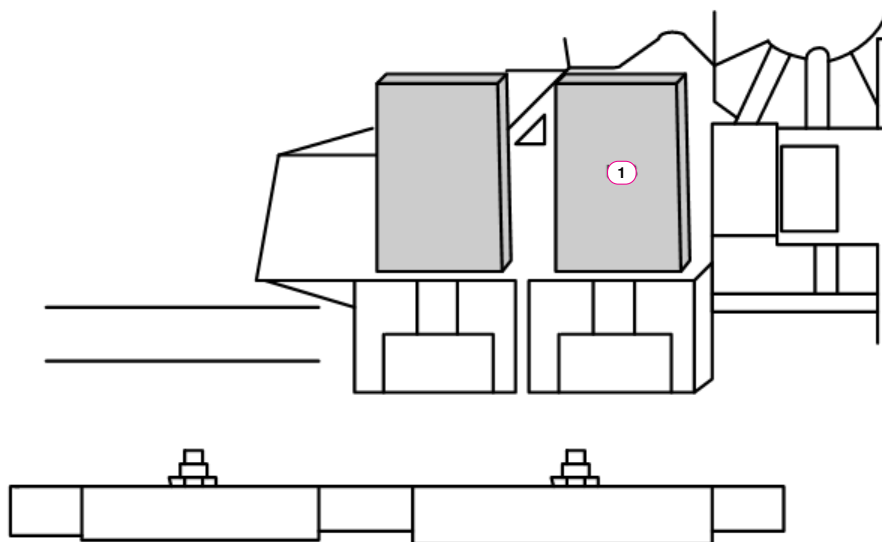
1	Relé detrás de la guantera 2003-	2
2	Descripción fusibles/relés	3



1 Relé detrás de la guantera 2003-



Detrás de la guantera



2 Descripción fusibles/relés

- 1 Relé sensor de lluvia 2

Filtro de aire de habitáculo

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/innenraumfilter/index/vehicleId/22135>

Índice general

Desmontar 1	2
Desmontar 2	2
Desmontar 3	3
Desmontar 4	3
Desmontar 5	4
Desmontar 6	4



Desmontar 1



Desmontar 2



Desmontar 3



Desmontar 4



Desmontar 5



Desmontar 6





Datos de inspección

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/inspection/index/vehicleId/22135>

Índice general

1	Tareas	2
2	Complementos	5



1 Tareas

Tipo: 2001 -

Intervalo: 120.000 km/4 años

Compartimiento del motor		en or- den	no es- ta en or- den	corr.
1	Abgasprüfung durchführen	☐	☐	☐
2	Comprobar correa de accionamiento	☐	☐	☐
3	Cambiar depósito de ácido de batería (SÓLO VECTRA B GASOLINA)	☐	☐	☐
4	Comprobar líquido de frenos	☐	☐	☐
5	Cambiar el filtro diésel cada 30.000 km (no hay intervalo de tiempo para el cambio)	☐	☐	☐
6	Comprobar el aire acondicionado (si ha sido montado)	☐	☐	☐
7	Drenar filtro de combustible (diésel)	☐	☐	☐
8	Comprobar tubos flexibles y conductos del combustible (tendido, estado y estanqueidad)	☐	☐	☐
9	Comprobar sistema de refrigeración y nivel de refrigerante e indicar punto de congelación: ____ °C	☐	☐	☐
10	Recambie el filtro de aire cada 60.000 Km/4 años	☐	☐	☐
11	Cambiar aceite y filtro de aceite del motor	☐	☐	☐
12	Comprobar nivel de aceite de servotransmisión	☐	☐	☐
13	Comprobar nivel de aceite en transmisión automática	☐	☐	☐
14	Cambiar filtro de polen	☐	☐	☐
15	Cambiar bujías cada 120.000 km/8 años (sólo Y 26 DT e Y 32 DTL)	☐	☐	☐
16	Cambiar bujías cada 30.000 km/2 años (sólo Z20 LET)	☐	☐	☐
17	Cambiar bujías cada 60.000 km/4 años (÷ Z 20 LET, Y 26 SE e Y 32 SE)	☐	☐	☐

Carrocería / Habitáculo		en or- den	no es- ta en or- den	corr.
18	Cambiar pila del mando a distancia (para alarma/cerradura)	☐	☐	☐
19	Comprobar/ajustar freno de estacionamiento	☐	☐	☐
20	Comprobar toda la iluminación interior y todas las luces de control	☐	☐	☐
21	Comprobar carrocería/pintura y protección de bajos (Vectra-C cada 2 años), informar al cliente sobre daños/defectos	☐	☐	☐
22	Comprobar luces e intermitentes (también iluminación de matrícula)	☐	☐	☐
23	Comprobar/ajustar faros	☐	☐	☐
24	Comprobar/ajustar juego del pedal de embrague (sólo Agila)	☐	☐	☐
25	Lubrificar cerraduras, bisagras y topes de puertas, así como la cerradura del capó del motor	☐	☐	☐
26	Restablecer indicador de intervalo de mantenimiento	☐	☐	☐
27	Comprobar sistema limpiaparabrisas y limpiafaros (comprobar el nivel de agua de lavado)	☐	☐	☐

Bastidor / Bajos		en or- den	no es- ta en or- den	corr.
28	Comprobar sistema de gases de escape y fijación (comprobar también escudo térmico)	☐	☐	☐
29	Comprobar todos los manguitos	☐	☐	☐
30	Comprobar forros de frenos	☐	☐	☐
31	Cambiar líquido de frenos (mínimo, cada 2 años)	☐	☐	☐
32	Comprobar tuberías y mangueras de frenos	☐	☐	☐
33	Comprobar/limpiar/lubrificar frenos de tambor traseros cada 60.000 km/4 años	☐	☐	☐
34	Cambiar filtro de combustible (÷ filtro del depósito)	☐	☐	☐
35	Comprobar motor, transmisión y, si procede, estanqueidad del eje trasero (comprobar el nivel de líquido e informar al cliente)	☐	☐	☐

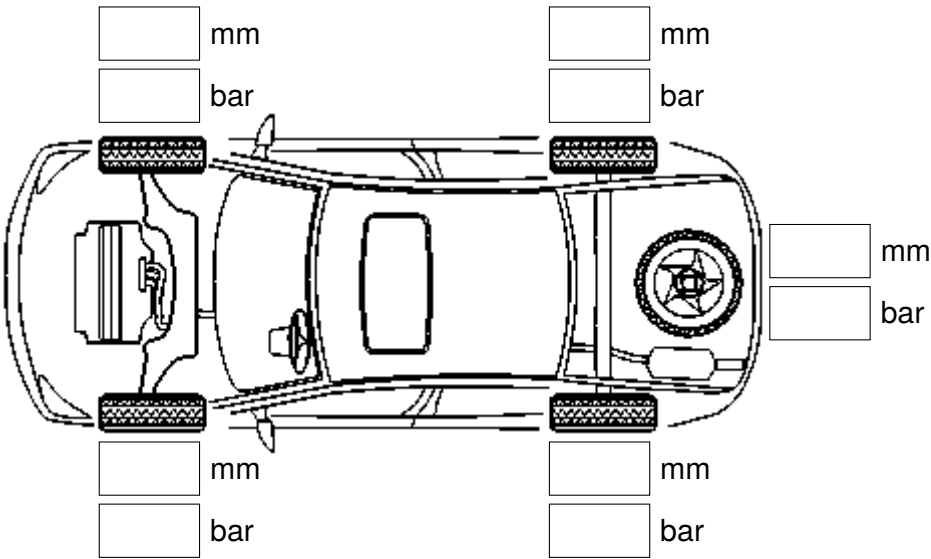
36	Comprobar suspensión de ruedas/amortiguadores (también regulación del nivel, en caso de estar instalada)	☐	☐	☐
37	Radmuttern nachziehen	☐	☐	☐
38	Comprobar neumáticos, ajustar presión e indicar profundidad de perfil De- lant. dcho: Delant. izq: Tras. dcho: Tras. izq:	☐	☐	☐

Recorrido de prueba		en or- den	no es- ta en or- den	corr.
39	Limpiar volante y pomos/palancas tras el servicio de mantenimiento	☐	☐	☐
40	Realizar recorrido de prueba con control de frenos y control final de todos los sistemas de vehículos	☐	☐	☐
41	Sellar libro de servicios	☐	☐	☐

Puntos adicionales		en or- den	no es- ta en or- den	corr.
42	Cambiar aceite de transmisión automática en caso de grandes esfuerzos cada 60.000 kilómetros/4 años (sólo AF 13/ 17/20/ 22/ 23/ 33)	☐	☐	☐

2 Complementos

Profundidad de rodadura y presión de inflado



Inspección general

Botiquín de primeros auxilios

Comentario

-- ninguno Comentario --

Datum, Unterschrift Mechaniker

Datum, Unterschrift Prüfer



Puesta a cero

Opel/Vauxhall Astra-G

Año 2000-2005 • 2198 ccm • 108 kW

<http://www.hgs-data.com/service-reset/index/vehicleId/22135>

Índice general

Motor / Puest.cero.serv.man

2



Motor / Puest.cero.serv.man

Puesta a Cero manual.

Vectra-C, Meriva, Agila, Astra-G/H, Zafira-B, Signum, Corsa-C, Combo, Corsa-D, Tigra-B

Variante 1:

1. Quitar el contacto.
2. Pulsar brevemente el botón de puesta a cero del cuentakilómetros parcial.

Se visualiza el cuentakilómetros parcial y el indicador de la distancia recorrida.

3. Pulse y mantenga pulsado el botón de kilometraje parcial.

Tras 3 segundos aparece el indicador de intervalo.

4. Seguir pulsando el botón, y pisar y mantener pisado el pedal del freno.
5. Contacto dado
6. Seguir pisando el botón de puesta a cero y el pedal del freno hasta que el indicador de intervalo indique la duración máxima "Insp. 30.000 km".

Variante 2:

1. Quitar el contacto.

En pantalla debe aparecer el cuentakilómetros parcial.

2. Pulse y mantenga pulsado el botón de kilometraje parcial.
3. Dar el contacto, seguir manteniendo pulsado el botón.
4. Esperar hasta que cambie el intervalo de servicio.
5. Seguir con el botón pulsado durante 10 seg. En la pantalla del tacómetro aparece el símbolo con la distancia máx. recorrida.

Significado de la indicación Inp.2-4 en el cuadro de instrumentos (conforme a puesta a cero de servicio)

- 2.= Bombilla defectuosa.
- 3.= Tensión de batería de mando a distancia.
- 4.= Agua en el filtro diesel.