

Opel / Vauxhall

Fichas de características del vehículo



Aviso legal:

Esta guía de rescate sirve exclusivamente para la orientación de las fuerzas de rescate, debidamente formadas, en el marco de la asistencia técnica en vehículos Opel y Vauxhall tras un accidente de tráfico. La guía de rescate se refiere exclusivamente a la tecnología de los vehículos destinados a su venta en la Unión Europea. La tecnología de los vehículos destinados a otros mercados, así como de los modelos que no figuran aquí, puede diferir; por motivos de seguridad, esta guía de rescate no será aplicable a dichos vehículos.

La guía de rescate no contiene representaciones gráficas de vehículos con volante a la derecha.

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones en la técnica, el equipamiento y la forma de los vehículos con respecto a las indicaciones e ilustraciones de la presente guía de rescate, así como a modificar la propia guía.

Los usuarios podrán obtener información detallada sobre el modo de funcionamiento del vehículo en el Manual de instrucciones correspondiente. Los talleres y concesionarios obtendrán información técnica a través de las fuentes que ya conocen.

Copyright 2011 Adam Opel AG
Rüsselsheim, Germany

La elaboración de la guía de rescate y la puesta a disposición de las fichas de características del vehículo se ha realizado con el apoyo de la empresa Moditech Rescue Solutions, NL



RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS

La reproducción, traducción, préstamo, alquiler o venta, total o parcial, de la presente documentación sólo se permite con el consentimiento previo por escrito de Adam Opel AG. Todas las informaciones, ilustraciones y especificaciones contenidas en este documento se basan en la información más reciente disponible en el momento de su publicación. Adam Opel AG se reserva el derecho a introducir modificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

Sumario de modelos * Opel / Vauxhall 1)



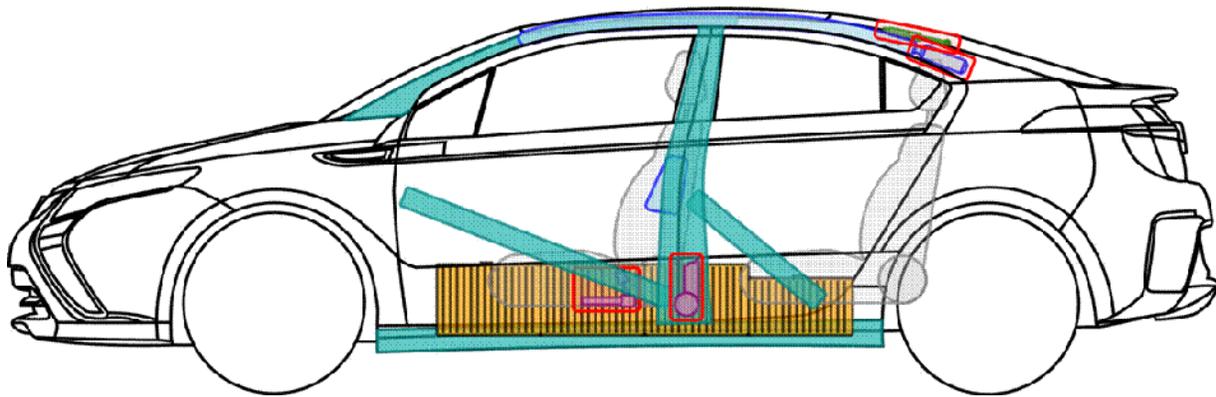
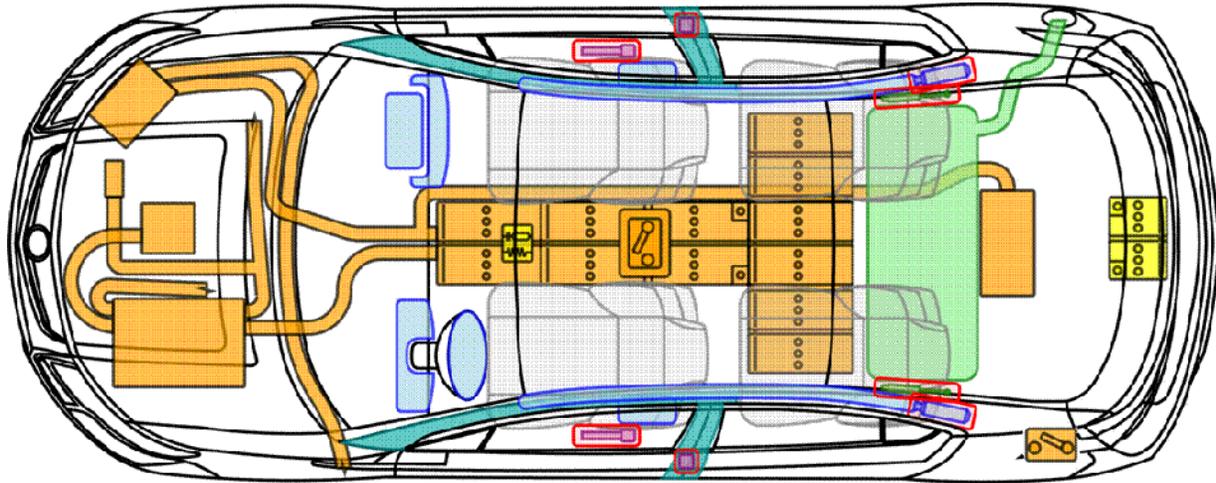
Denominación del modelo	Año de construcción
A	
• Ampera	2011 →
• Agila-A	2000 →
• Agila-B	
• Agila-B	2008 →
• Agila-B Autogás (GLP)	2010 →
• Antara	2006 →
• Astra-F	
• Astra-F 3 puertas	1991 →
• Astra-F / Classic 4 puertas	1992 →
• Astra-F / Classic 5 puertas	1991 →
• Astra-F Cabrio	1993 →
• Astra-F / Classic Combi (Caravan)	1991 →
• Astra-G	
• Astra-G 3 puertas	1998 →
• Astra-G / Classic II 4 puertas	1998 →
• Astra-G / Classic II 5 puertas	1998 →
• Astra-G Cabrio	2001 →
• Astra G Coupé	2000 →
• Astra-G Gas natural (CNG)	2003 →
• Astra-G / Classic II Combi (Caravan)	1998 →
• Astra-H	
• Astra-H 3 puertas (GTC)	2005 →
• Astra-H 5 puertas	2004 →
• Astra-H Cabrio (Twin Top)	2005 →
• Astra-H Combi (Caravan)	2004 →
• Astra-H Autogás (GLP)	2010 →
• Astra-J	
• Astra-J 5 puertas	2009 →
• Astra-J Combi (Sports Tourer)	2010 →
C	
• Combo-C	
• Combo-C Tour	2001 →
• Combo-C Tour Gas natural (CNG)	2005 →
• Corsa-B	
• Corsa-B 3 puertas	1993 →
• Corsa-B 5 puertas	1993 →
• Corsa-C	
• Corsa-C 3 puertas	2000 →
• Corsa-C 5 puertas	2000 →
• Corsa-D	
• Corsa-D 3 puertas	2006 →
• Corsa-D 5 puertas	2006 →
• Corsa-D Autogás (GLP)	2010 →
F	
• Frontera-A	
• Frontera-A 3 puertas	1991 →
• Frontera-A 5 puertas	1991 →
• Frontera-B	
• Frontera-B 3 puertas	1998 →
• Frontera-B 5 puertas	1998 →

Denominación del modelo	Año de construcción
H	
• HydroGen 4	2008 →
I	
• Insignia	
• Insignia 4 puertas	2008 →
• Insignia 5 puertas	2008 →
• Insignia Combi (Sports Tourer)	2008 →
M	
• Meriva-A	
• Meriva-A	2003 →
• Meriva-A Autogás (GLP)	2010 →
• Meriva-B	2010 →
• Movano '98	1998 →
• Movano '03	2003 →
• Movano '10	2010 →
O	
• Omega-B	
• Omega-B 4 puertas	1994 →
• Omega-B Combi (Caravan)	1994 →
• OPEL GT	2007 →
• OPEL Speedster / VX220 ¹⁾	2000 →
S	
• Signum	2003 →
• Sintra	1996 →
T	
• Tigra-B (Twin Top)	2004 →
V	
• Vectra-B	
• Vectra-B 4 puertas	1995 →
• Vectra-B 5 puertas	1995 →
• Vectra-B Combi (Caravan)	1996 →
• Vectra-C	
• Vectra-C 4 puertas	2002 →
• Vectra-C 5 puertas	2002 →
• Vectra-C Combi (Caravan)	2002 →
• Vivaro-A	2001 →
Z	
• Zafira-A	
• Zafira-A	1999 →
• Zafira-A Gas natural (CNG)	2001 →
• Zafira-B	
• Zafira-B	2005 →
• Zafira-B Gas natural (CNG)	2005 →
• Zafira-B Autogás (GLP)	2010 →

*) Sólo se representan modelos con volante a la izquierda, con el máximo equipamiento posible

Ampera

Año de construcción 2011 →



Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando		Batería de alta tensión
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería de 12 V		Línea / Componente de alta tensión
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible		Punto de corte - AT

Ampera

Inmovilizar bien el vehículo



1. Accionar el freno de estacionamiento eléctrico

Desactivación de:
sistema de alta tensión (AT) y sistema de retención (SRS)

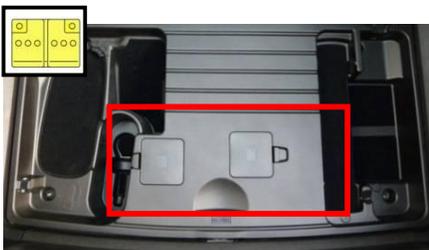
En caso de accidente con activación del airbag, el sistema de alta tensión (AT) se desactiva automáticamente.

Método I

→ si el botón Start/Stopp y la batería de 12V son accesibles



1. Accionar el botón Start/Stopp, si el accionamiento está activo (interruptor se ilumina en azul).
2. Si es posible, retirar la llave del vehículo. (>5m del vehículo)
3. Retirar las cubiertas de la batería de 12 voltios en el maletero y desembornar la batería



Ampera

Desactivación de: sistema de alta tensión (AT) y sistema de retención (SRS)

Método II

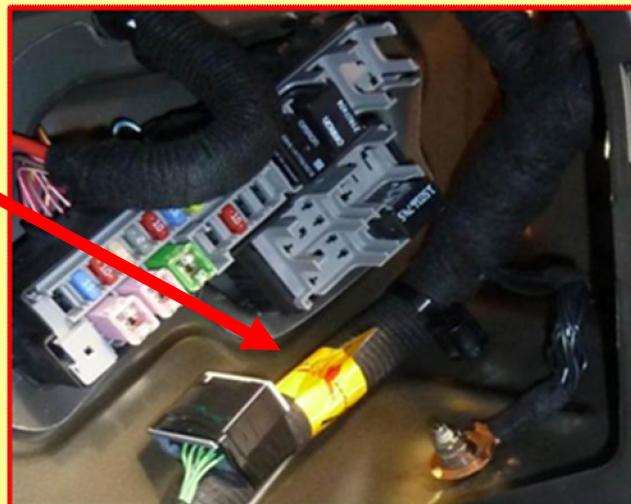
→ si el botón Start/Stopp y el enchufe de servicio no son accesibles



2. Localizar y abrir el cajón lateral de la izquierda del maletero.



3. Desconectar el cable marcado con un corte doble (etiqueta de equipos de salvamiento amarilla)



Desactivación de: sólo sistema de alta tensión (AT)

Método III

→ si el maletero no es accesible



1. Retirar hacia arriba el suplemento del apoyabrazos central



2. Dejar al descubierto el enchufe de mantenimiento AT



3. Retirar el enchufe de mantenimiento AT

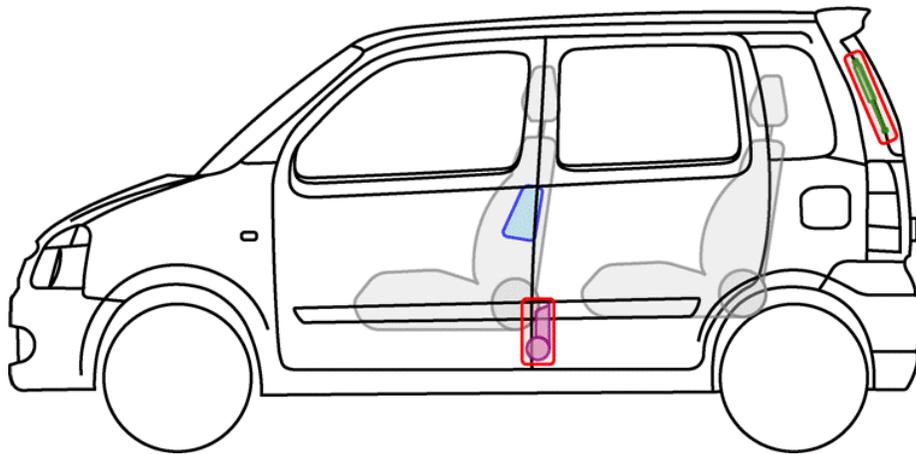
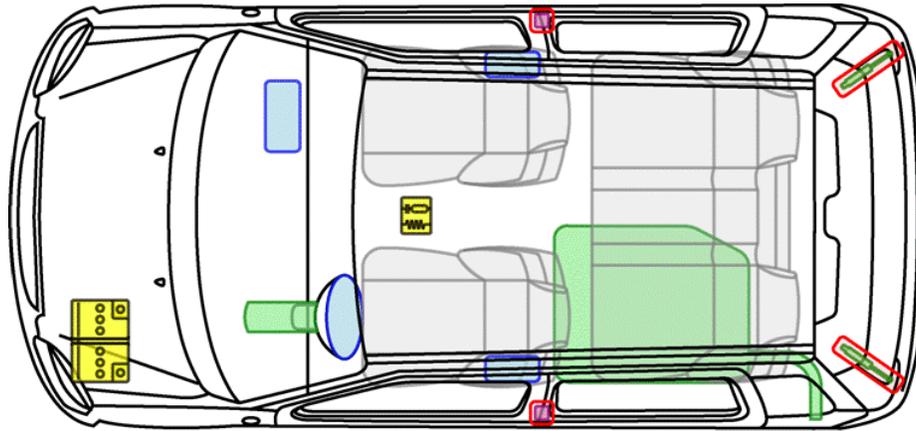


1.: empujar lateralmente
y
2.: tirar el enchufe hacia arriba

Atención: Si la batería de 12 voltios no se puede desembornar, es posible que los sistemas de retención del vehículo estén activos.

Agila - A

Año de construcción 2000 →



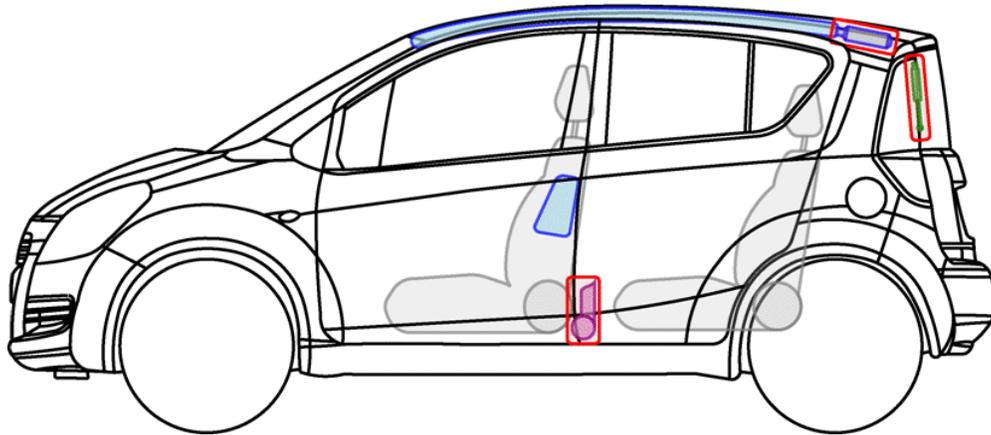
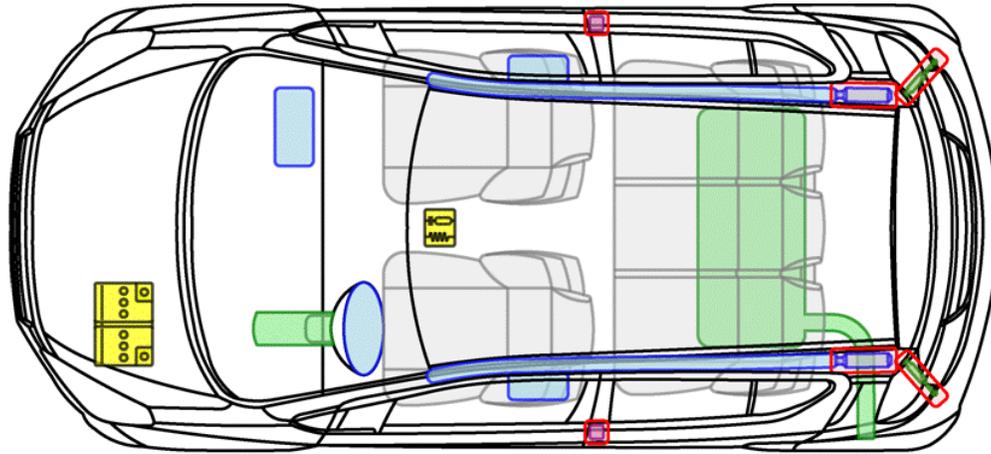
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

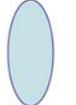
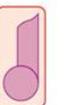
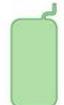
Agila - A

Agila - B

Año de construcción 2008 →



Leyenda

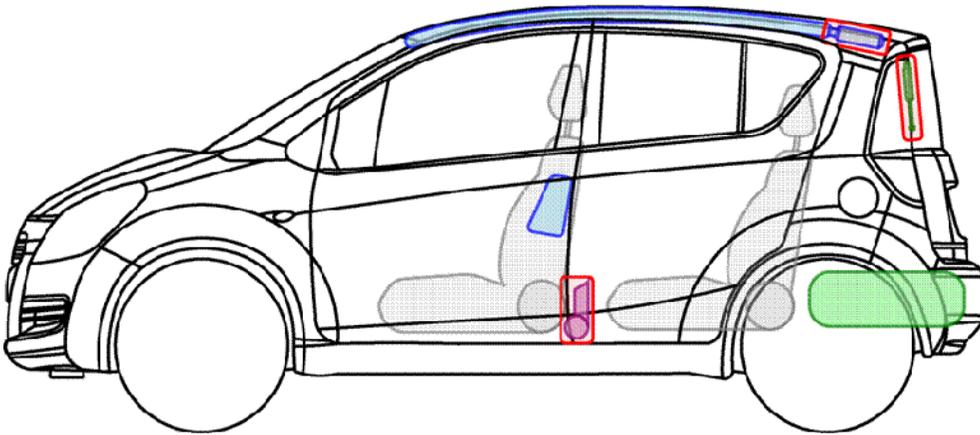
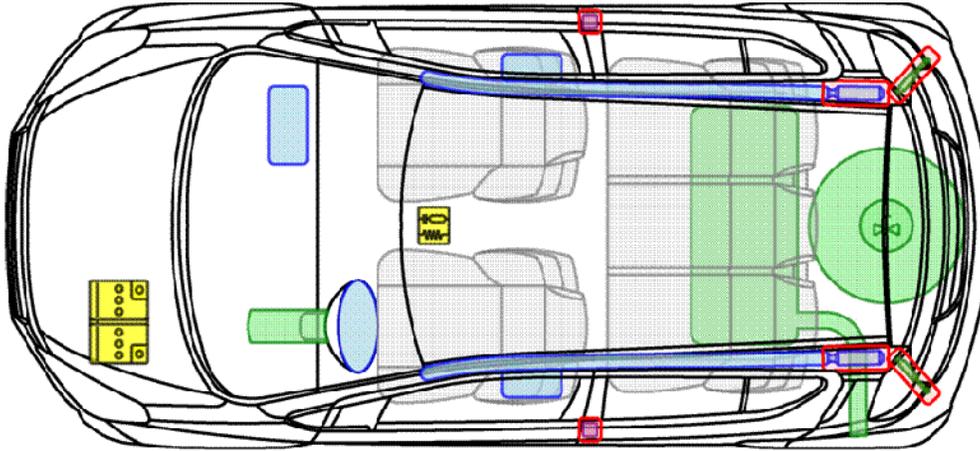
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Agila - B

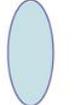
Agila - B

Autogás (GLP)

Año de construcción 2008 →



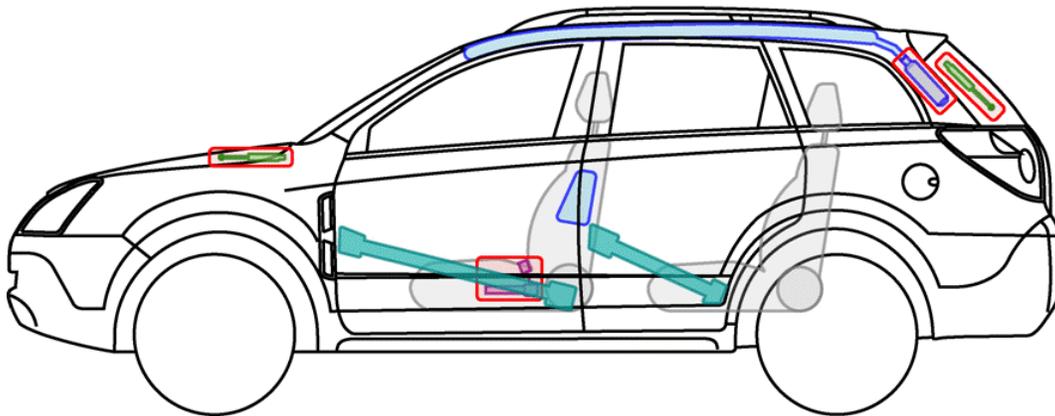
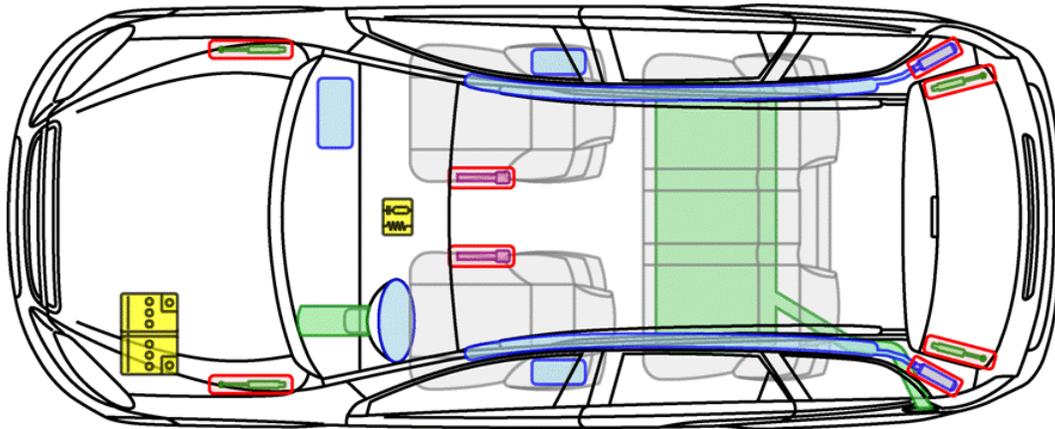
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

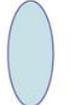
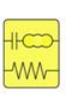
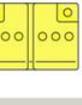
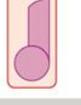
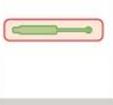
Agila - B

Antara

Año de construcción 2006 →



Leyenda

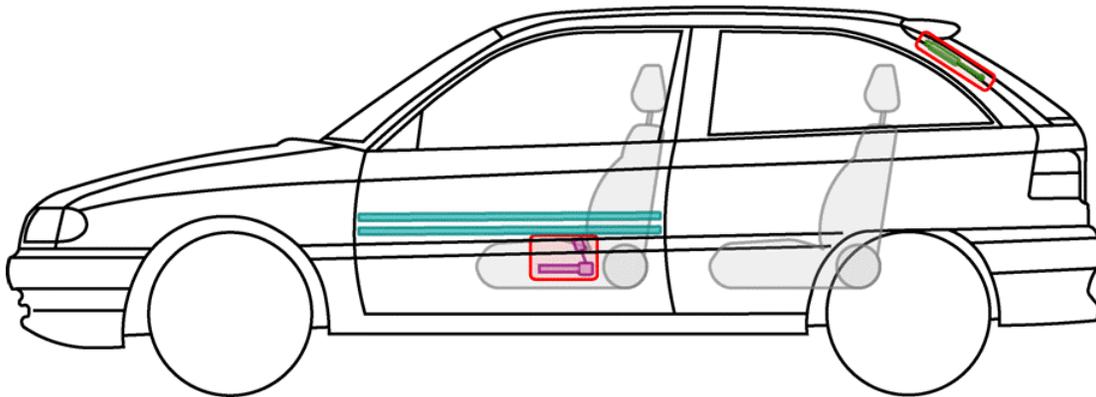
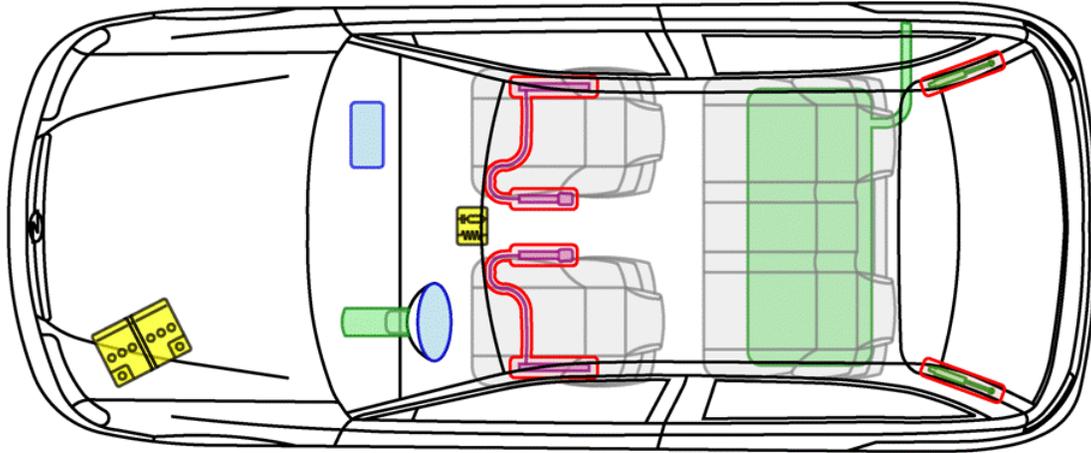
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Antara

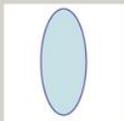
Astra-F

3 puertas

Año de construcción 1991 →



Leyenda



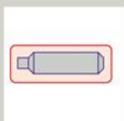
Airbag



Refuerzo de la carrocería



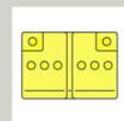
Unidad de mando



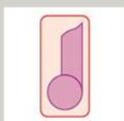
Generador de gas



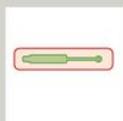
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



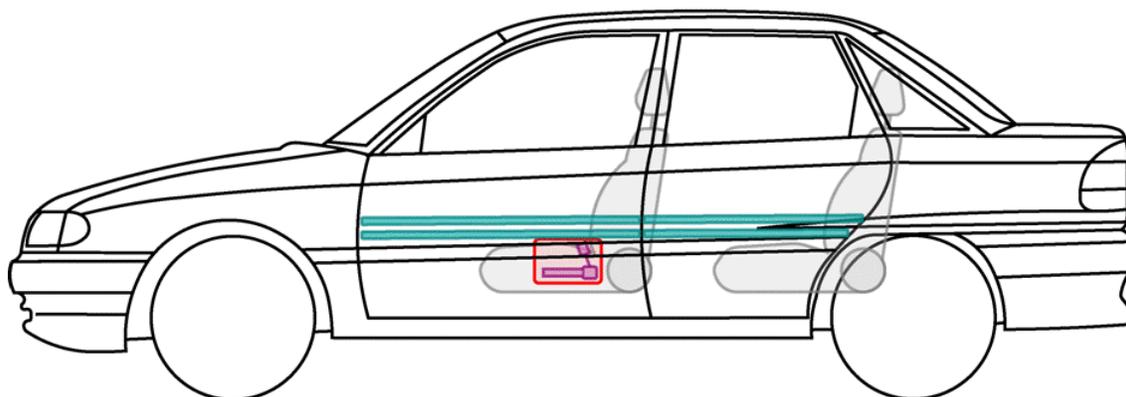
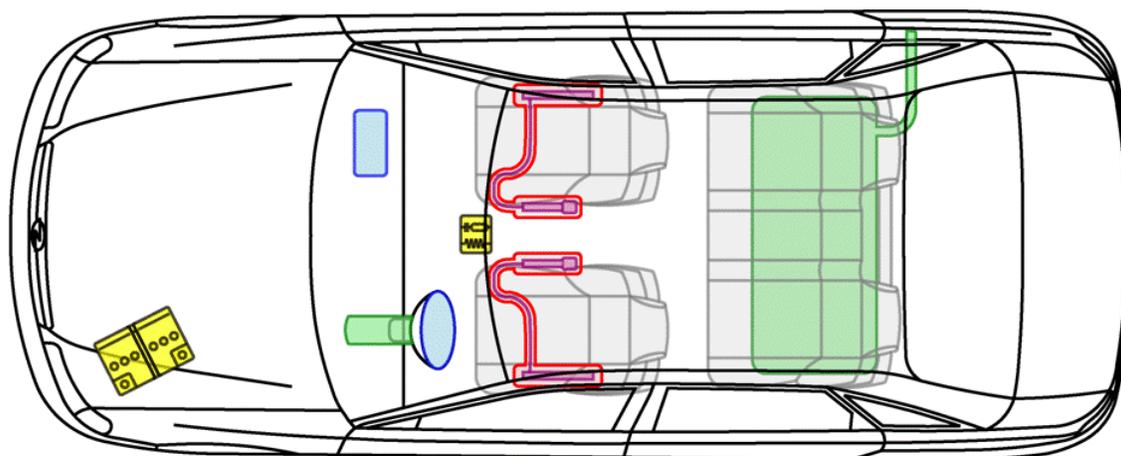
Depósito de combustible

Astra-F

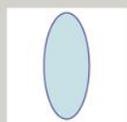
Astra-F/Classic

4 puertas

Año de construcción 1992 →



Leyenda



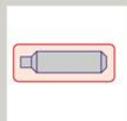
Airbag



Refuerzo de la carrocería



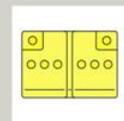
Unidad de mando



Generador de gas



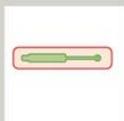
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



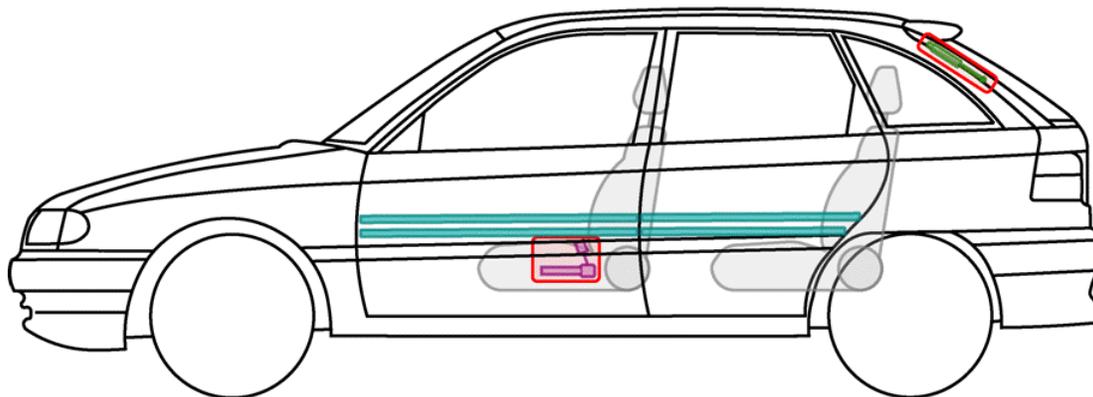
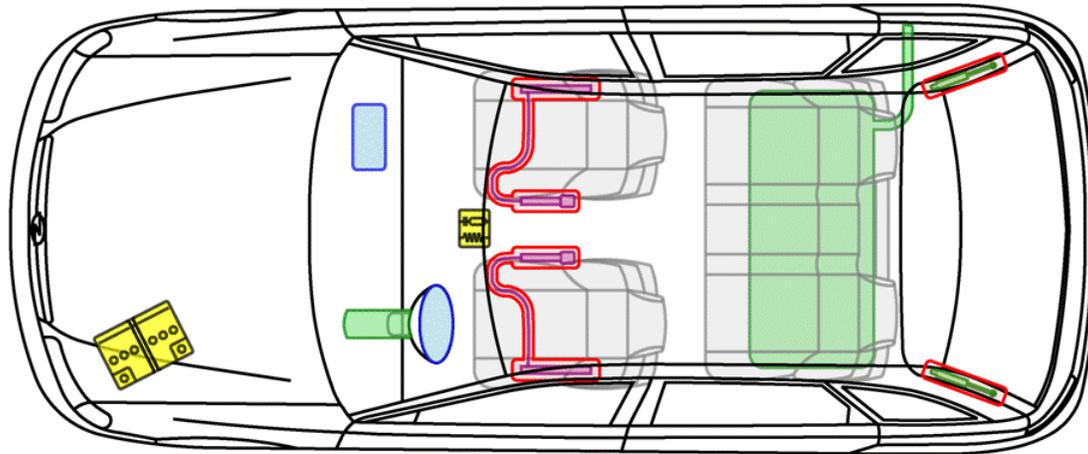
Depósito de combustible

Astra - F / Classic

Astra-F/Classic

5 puertas

Año de construcción 1991 →



Leyenda

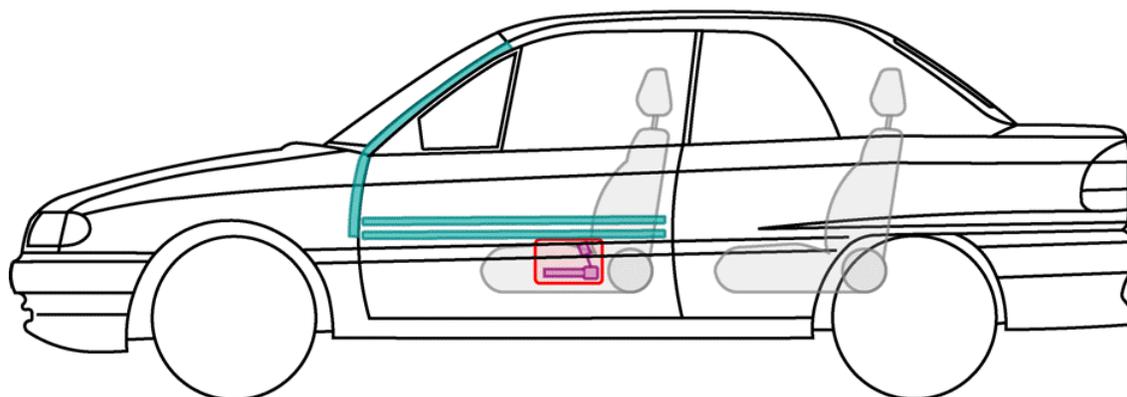
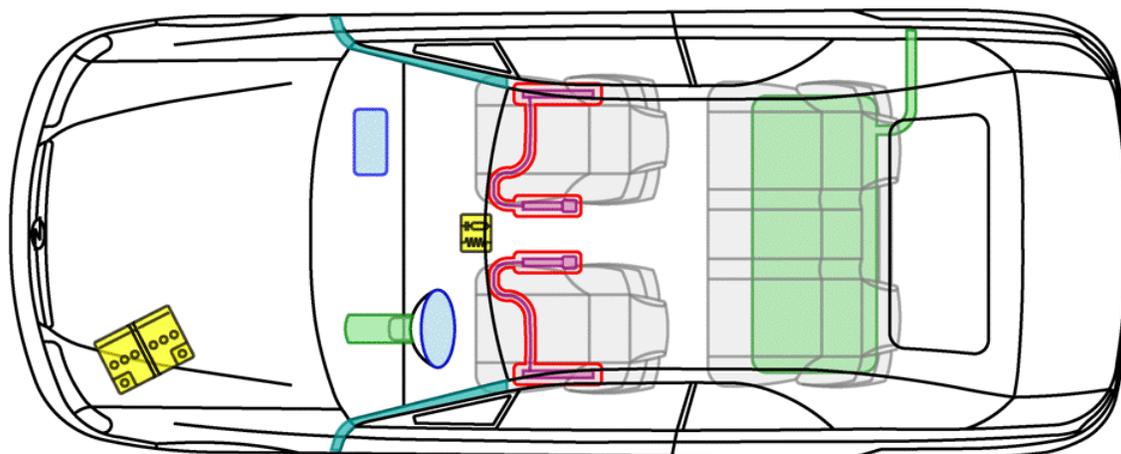
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - F / Classic

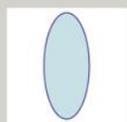
Astra-F

Cabrio

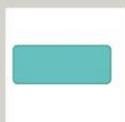
Año de construcción 1993 →



Leyenda



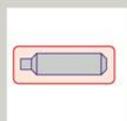
Airbag



Refuerzo de la carrocería



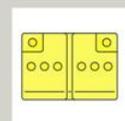
Unidad de mando



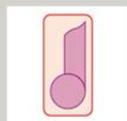
Generador de gas



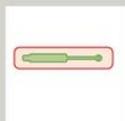
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



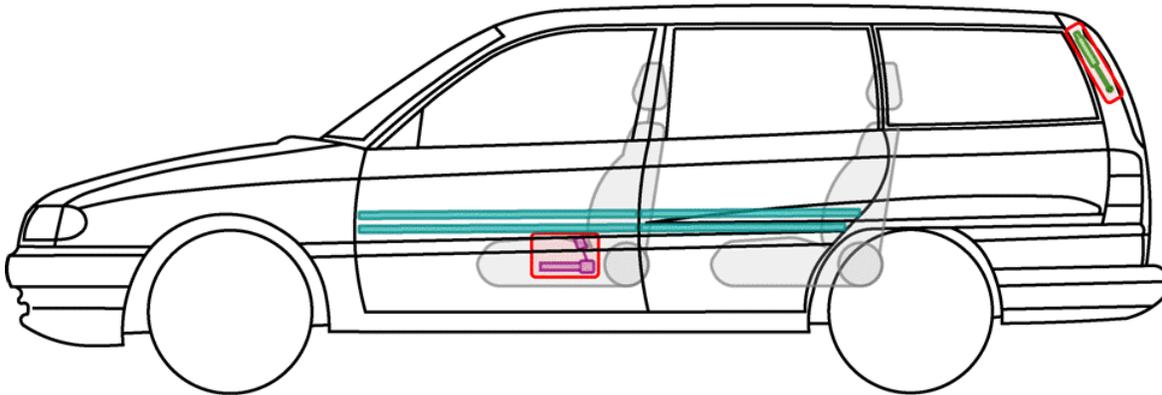
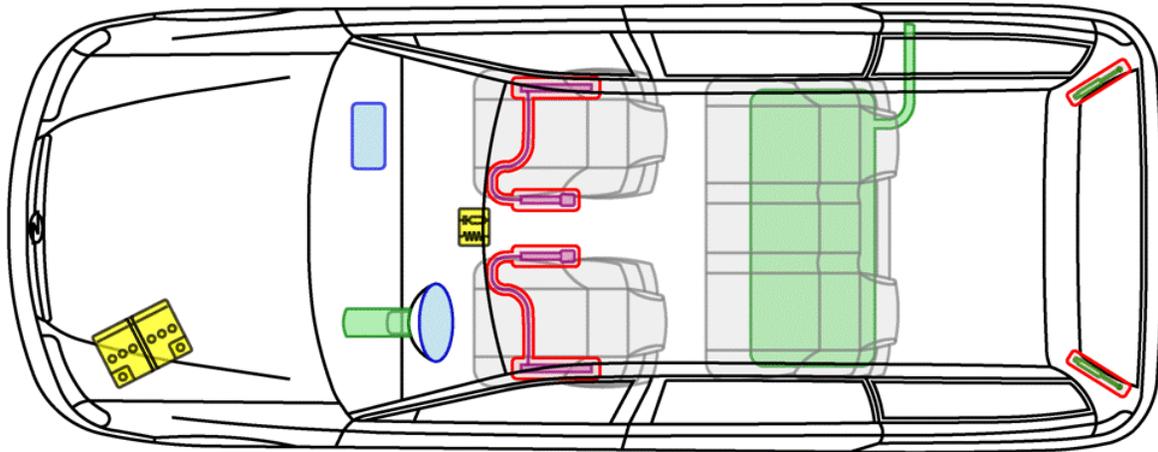
Depósito de combustible

Astra-F

Astra-F/Classic

Combi (Caravan)

Año de construcción 1991 →



Leyenda

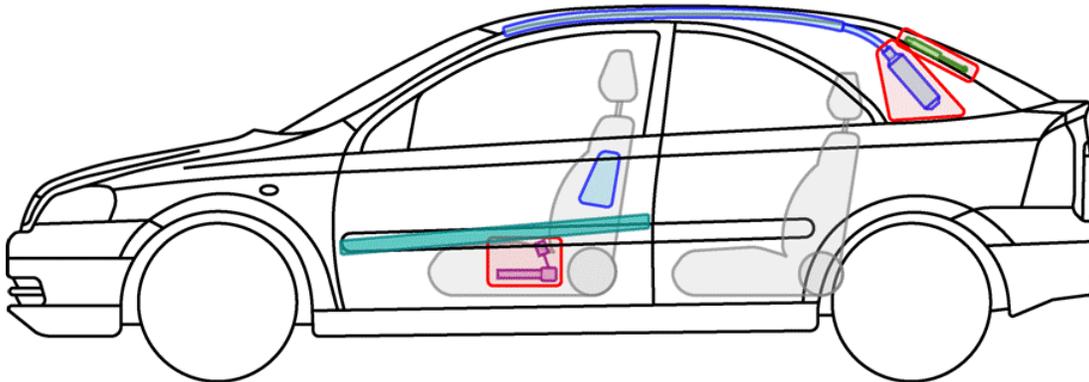
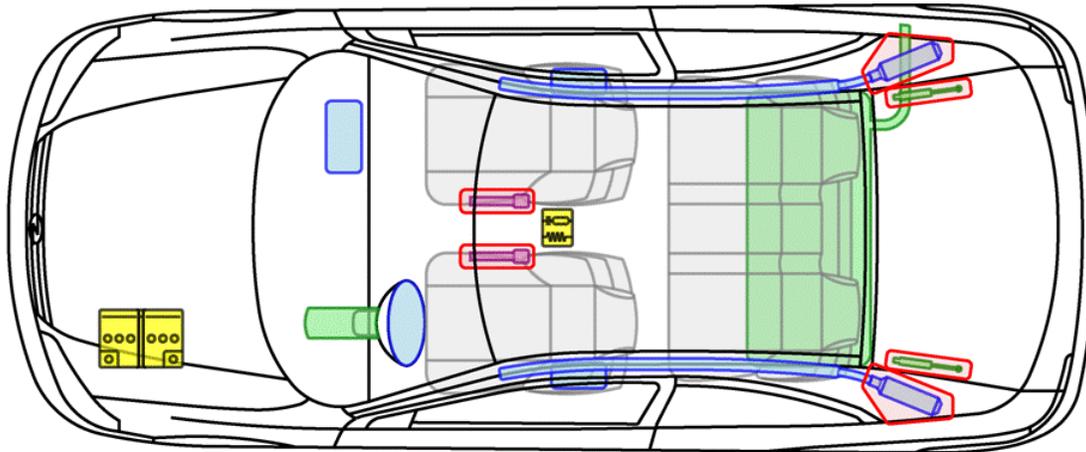
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - F / Classic

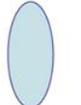
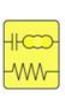
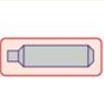
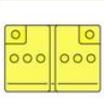
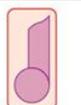
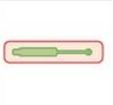
Astra - G

3 puertas

Año de construcción 1998 →



Leyenda

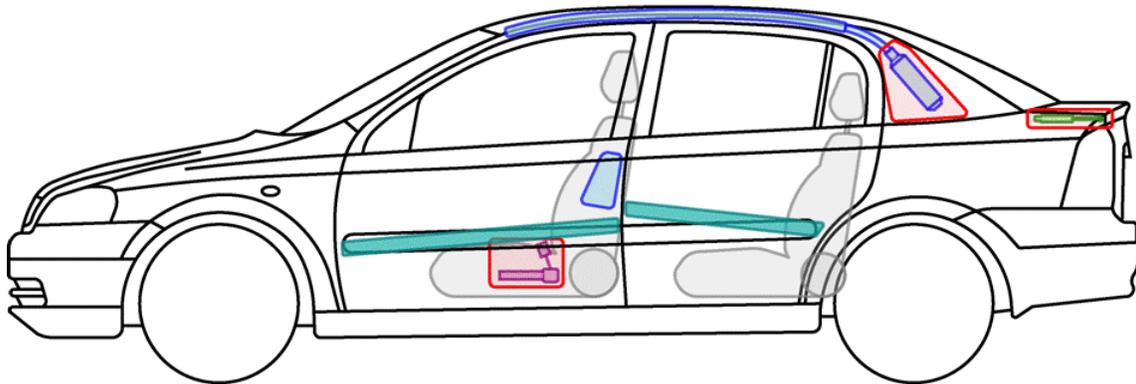
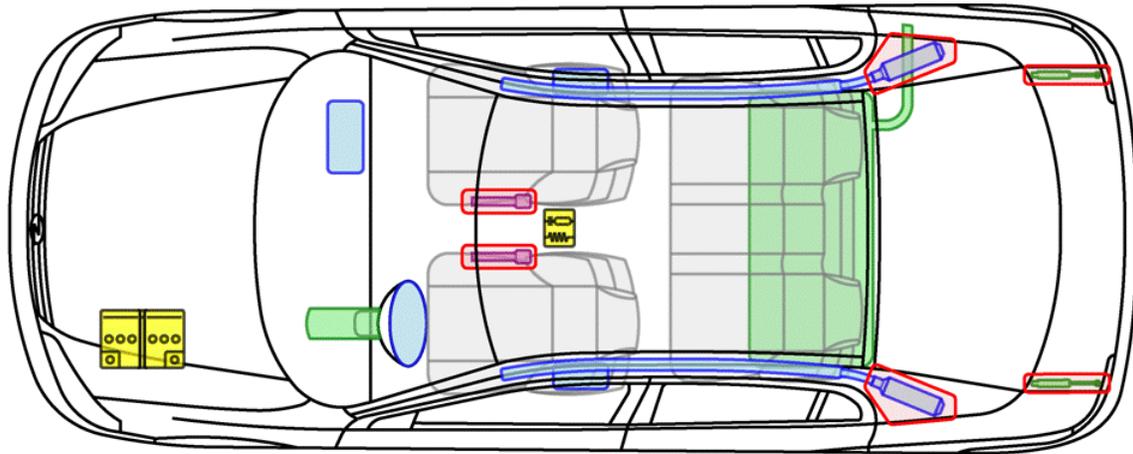
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G

Astra - G / Classic II

4 puertas

Año de construcción 1998 →



Leyenda

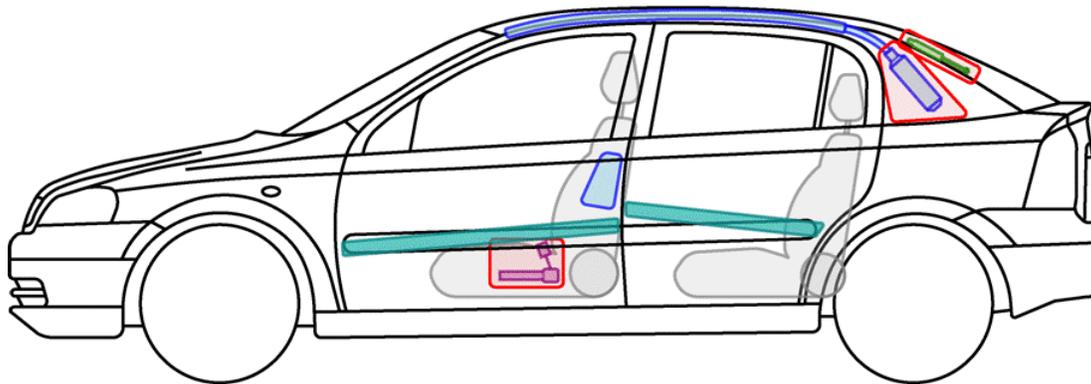
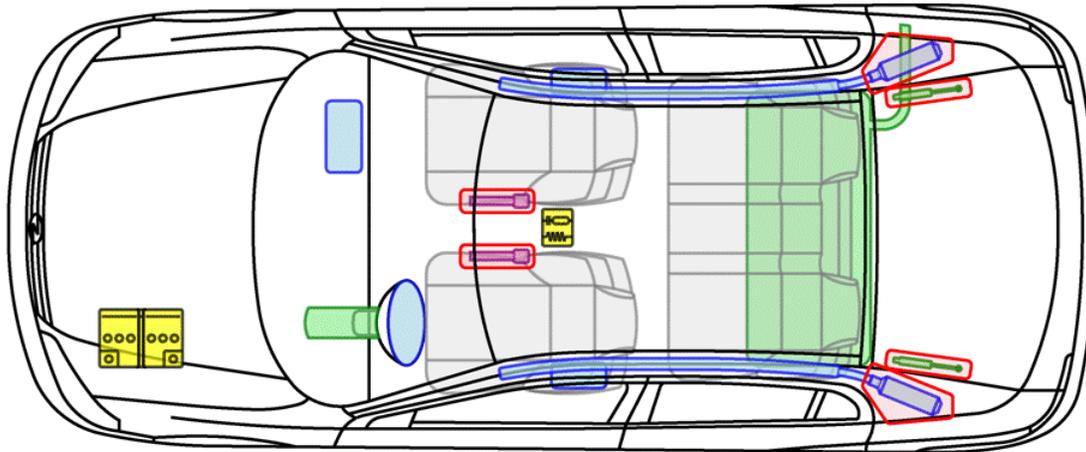
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G / Classic II

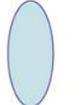
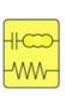
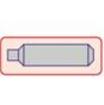
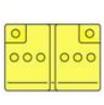
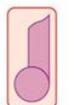
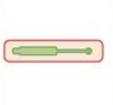
Astra - G / Classic II

5 puertas

Año de construcción 1998 →



Leyenda

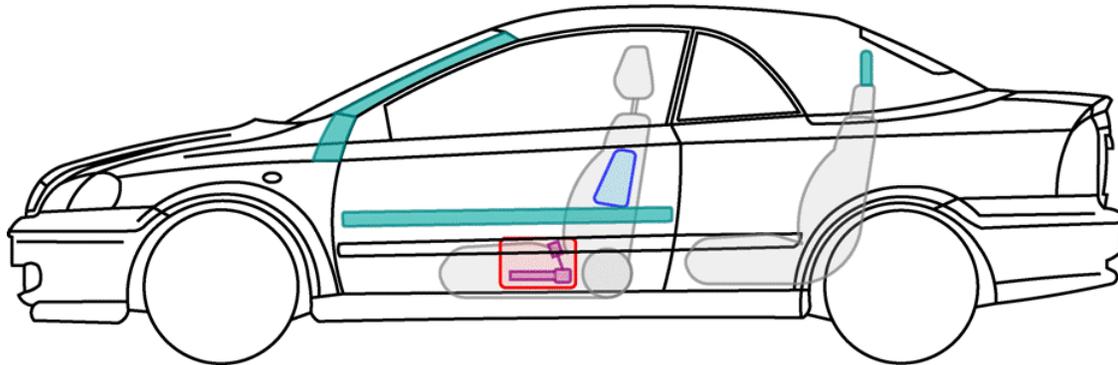
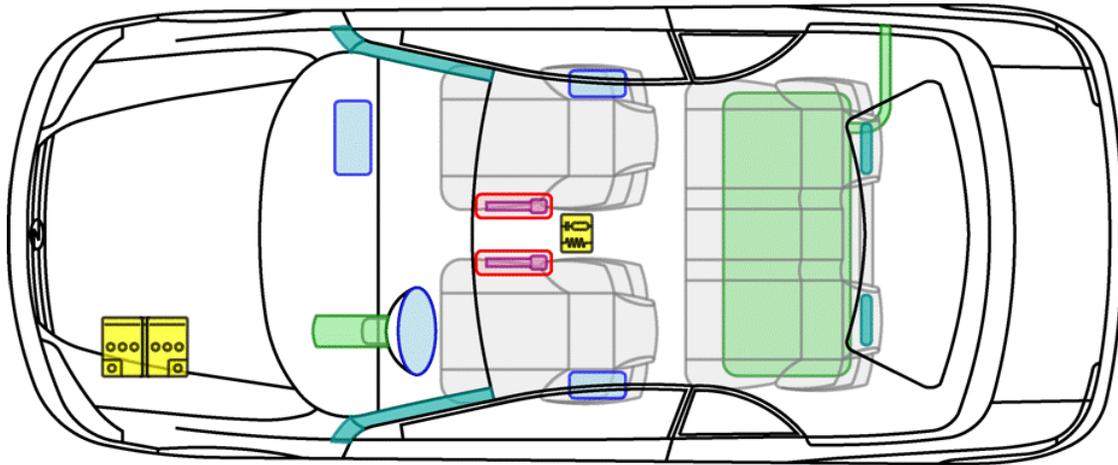
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G / Classic II

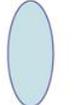
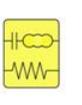
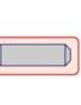
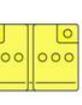
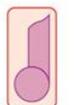
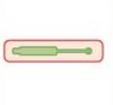
Astra - G

Cabrio

Año de construcción 2001 →



Leyenda

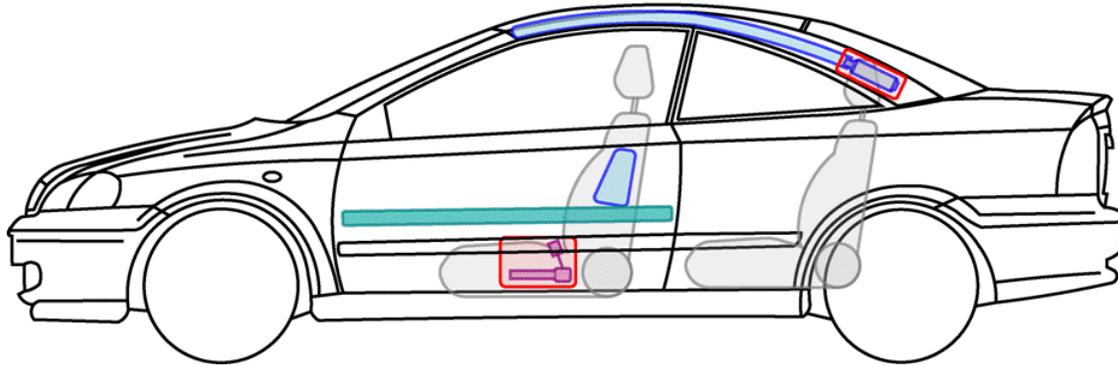
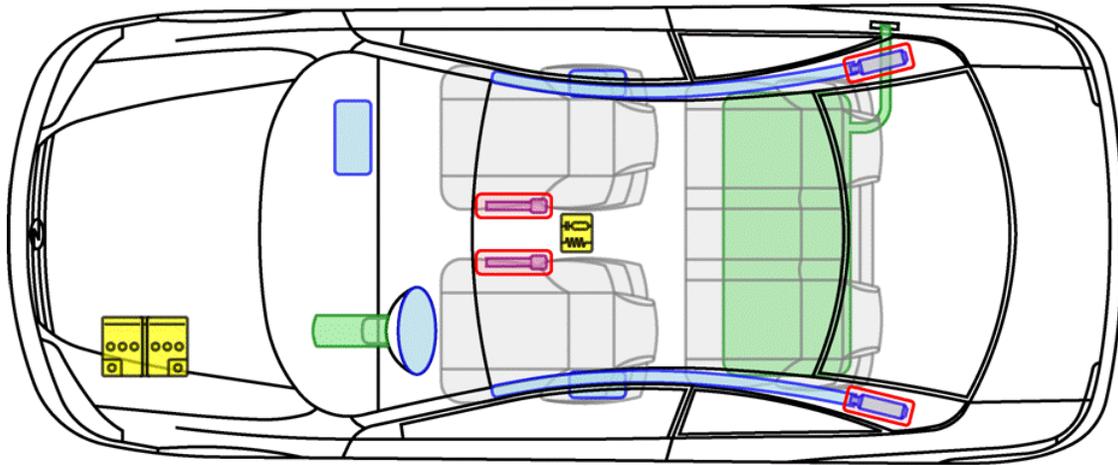
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G

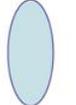
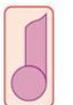
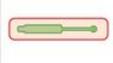
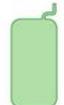
Astra - G

Coupé

Año de construcción 2000 →



Leyenda

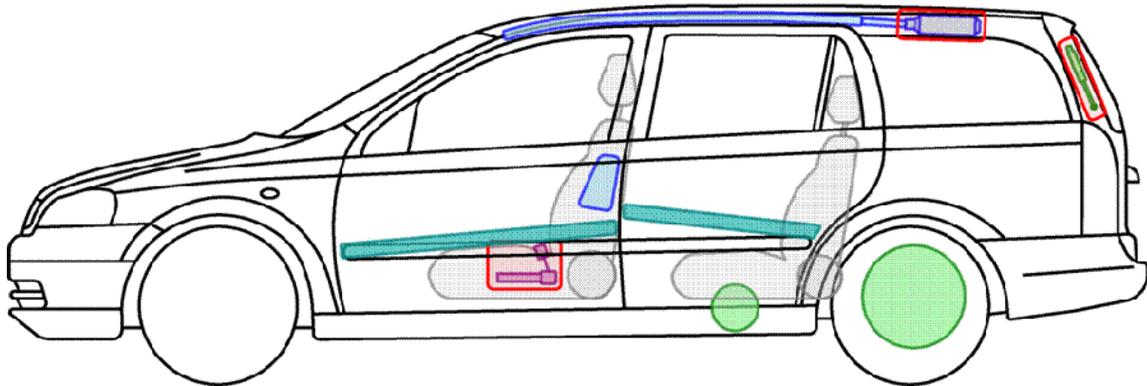
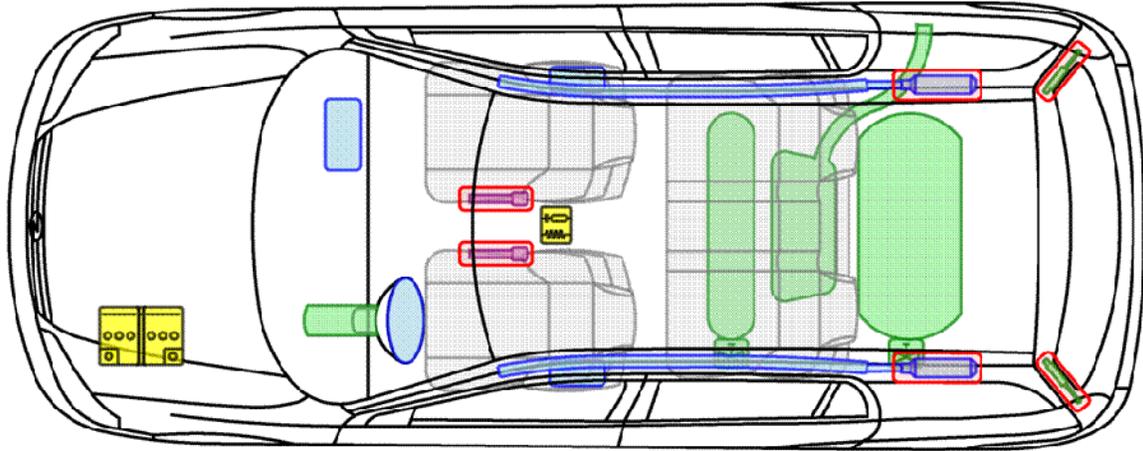
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G

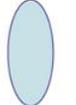
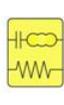
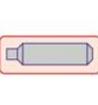
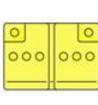
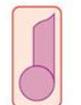
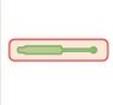
Astra - G

Gas natural comprimido (CNG)

Año de construcción 2003 →



Leyenda

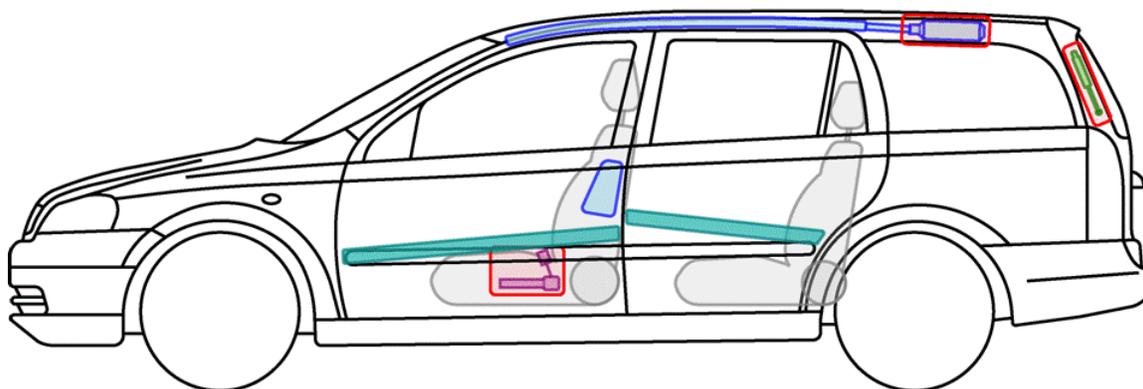
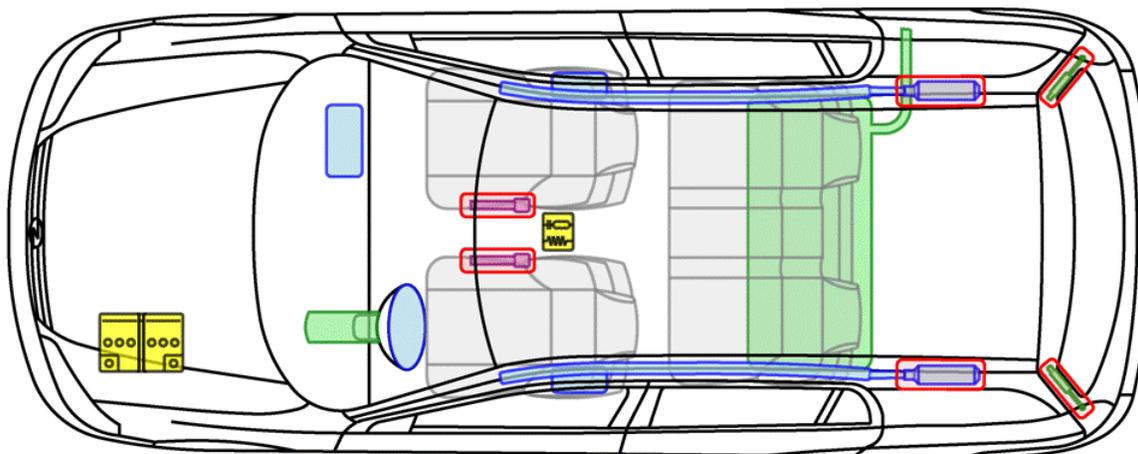
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G

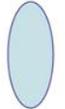
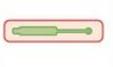
Astra-G/Classic II

Combi (Caravan)

Año de construcción 1998 →



Leyenda

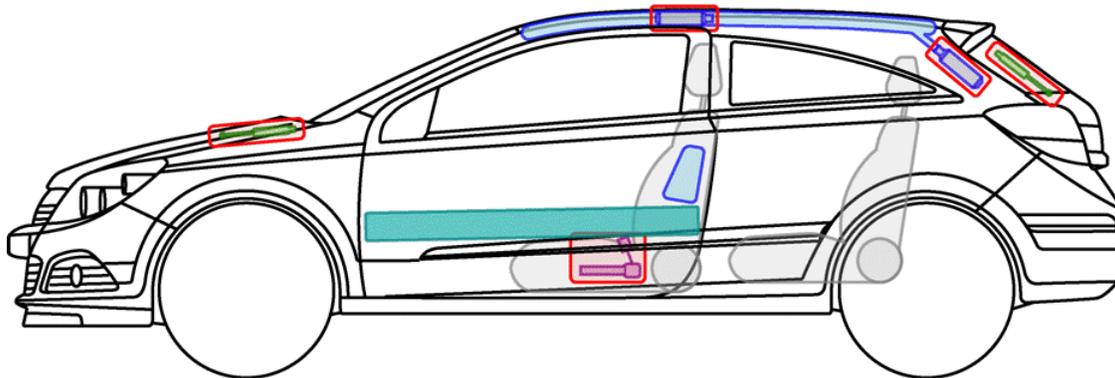
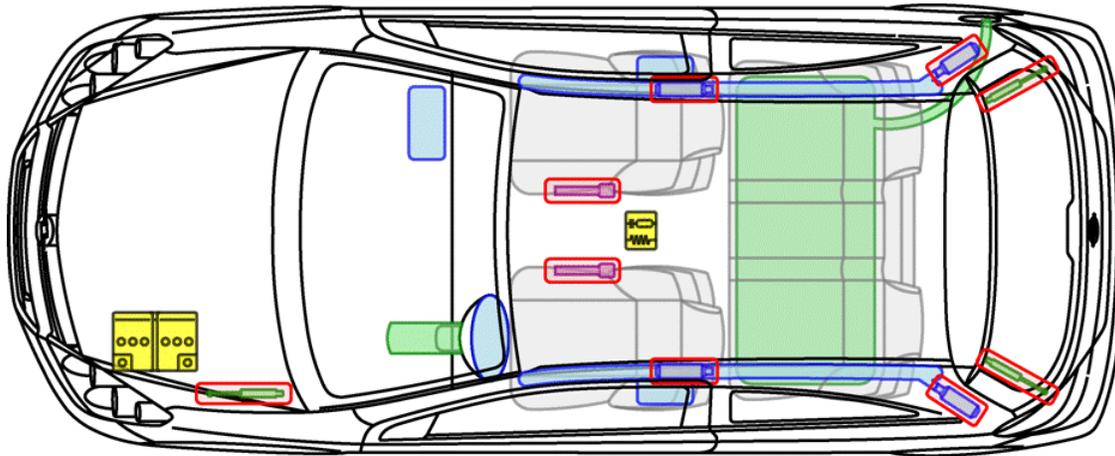
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - G / Classic II

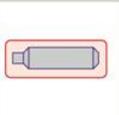
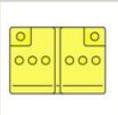
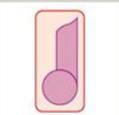
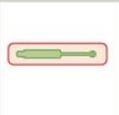
Astra - H

3 puertas (GTC)

Año de construcción 2005 →



Leyenda

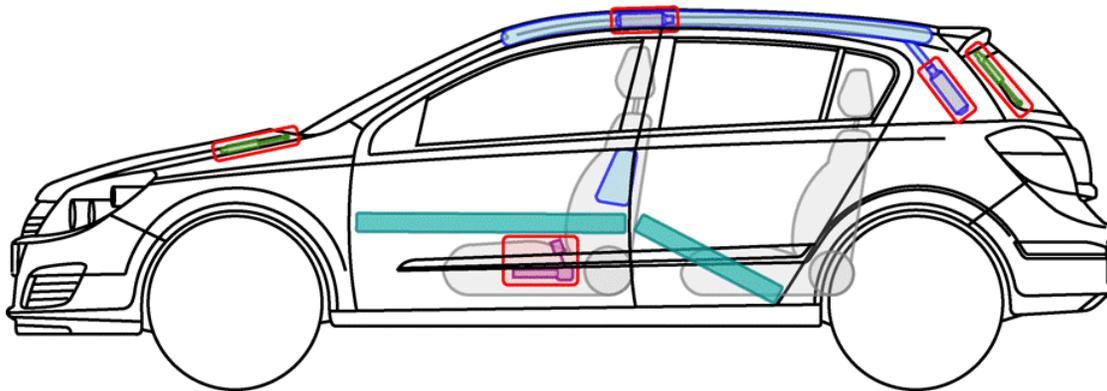
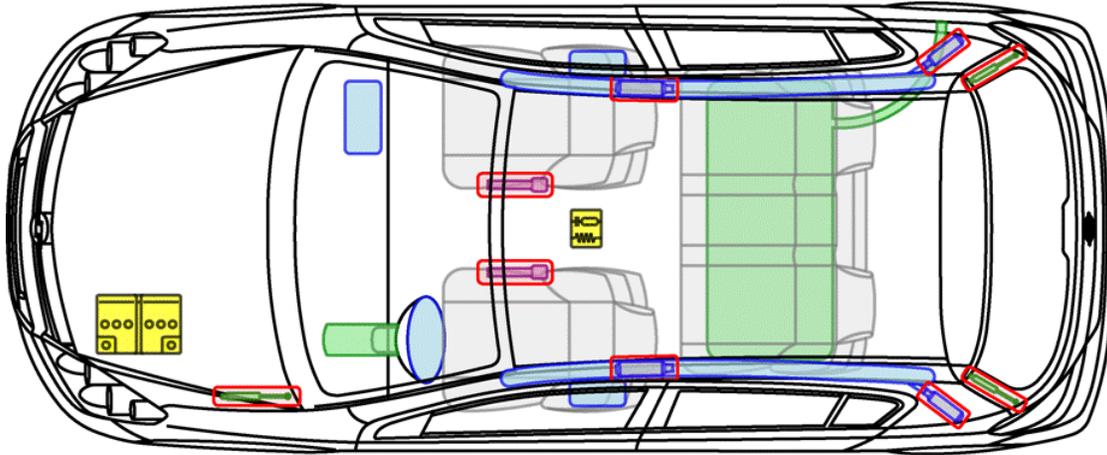
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - H

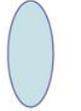
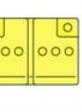
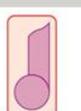
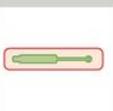
Astra - H

5 puertas

Año de construcción 2004 →



Leyenda

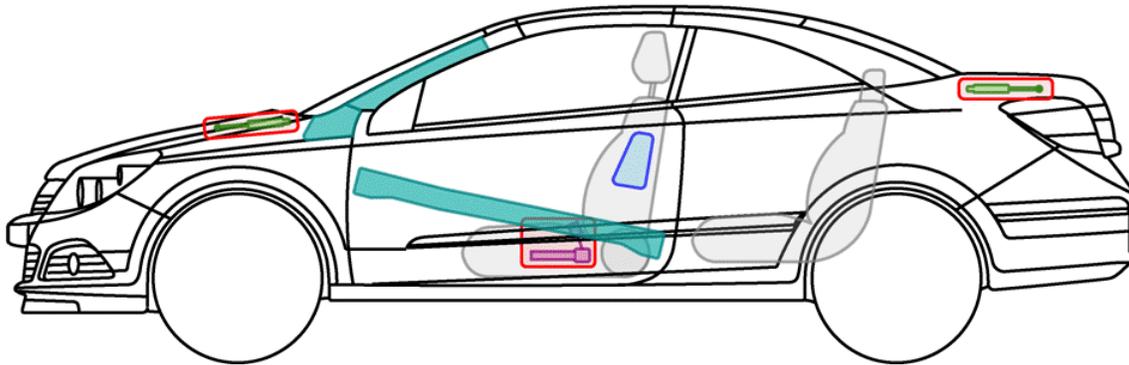
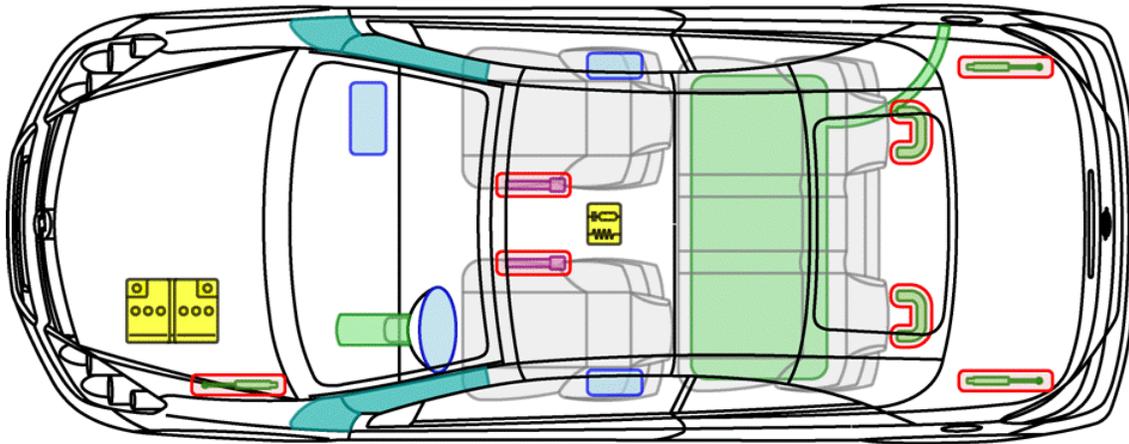
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - H

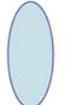
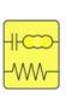
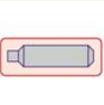
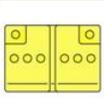
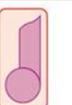
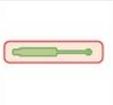
Astra - H

Cabrio (Twin Top)

Año de construcción 2005 →



Leyenda

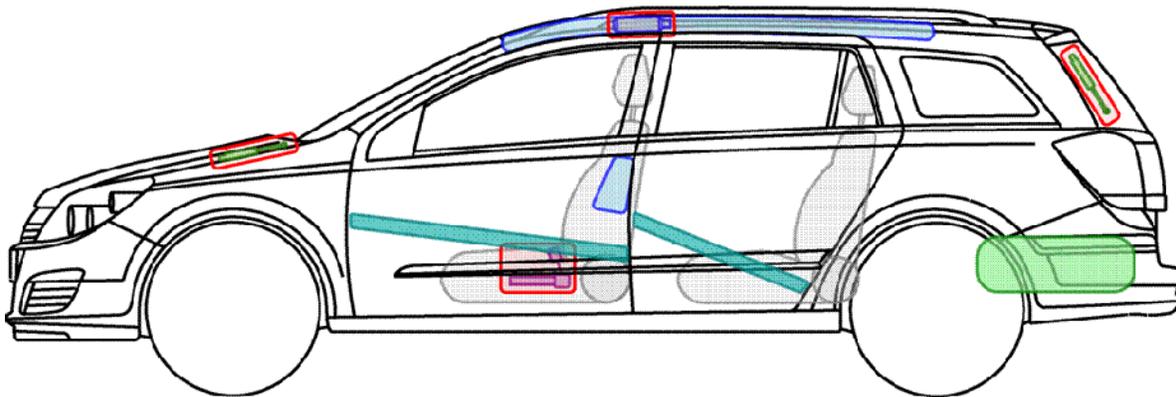
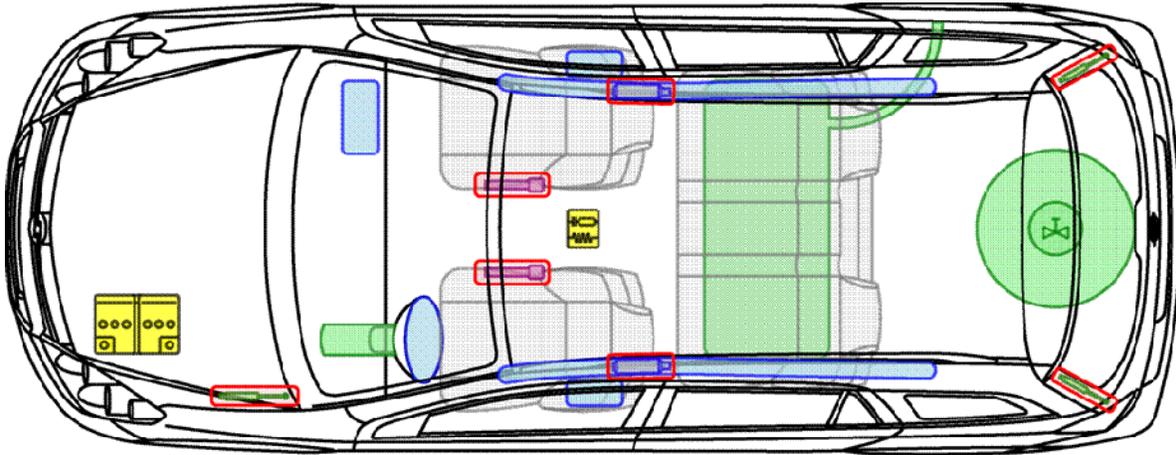
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - H

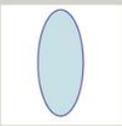
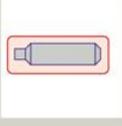
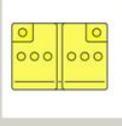
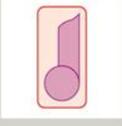
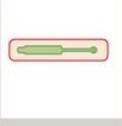
Astra - H

Autogás (GLP)

Año de construcción 2004 →



Leyenda

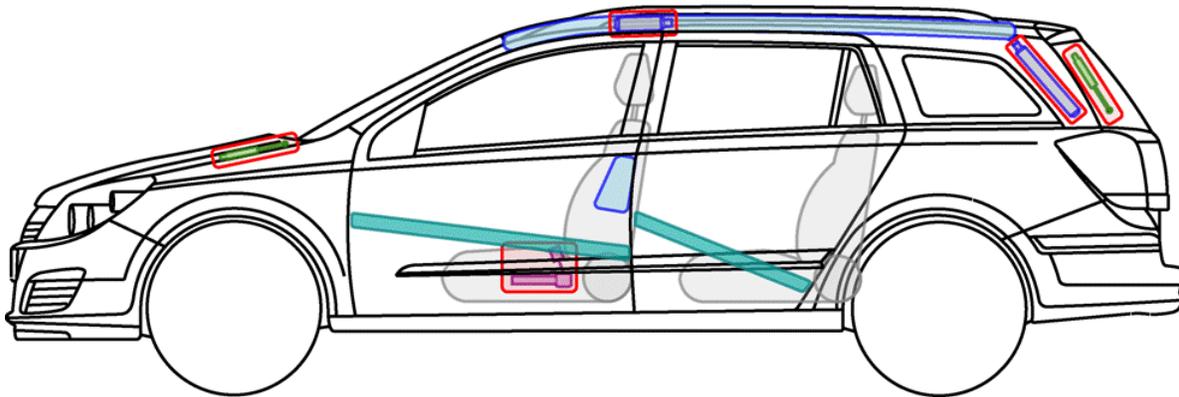
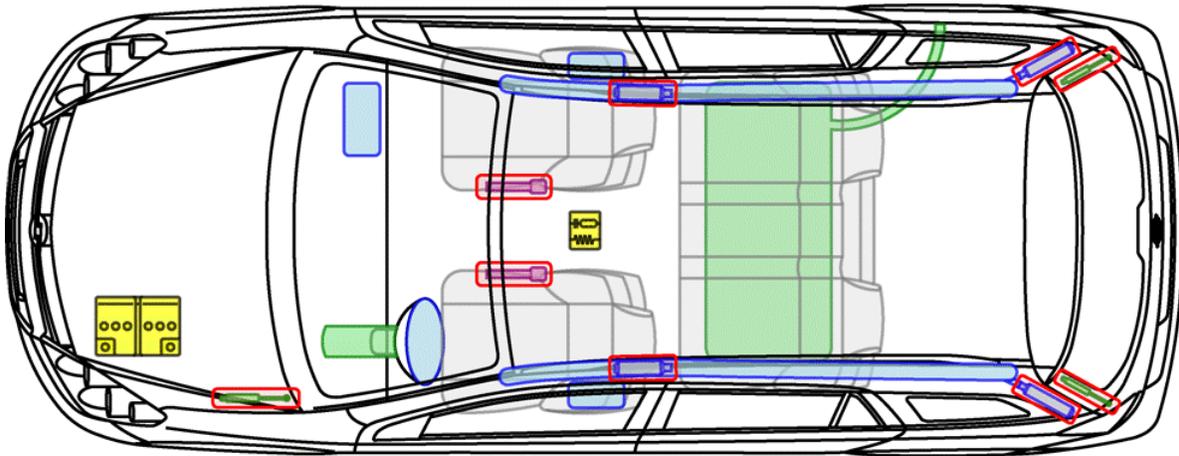
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - H

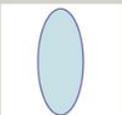
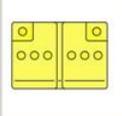
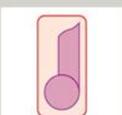
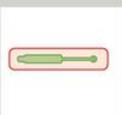
Astra - H

Combi (Caravan)

Año de construcción 2004 →



Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - H

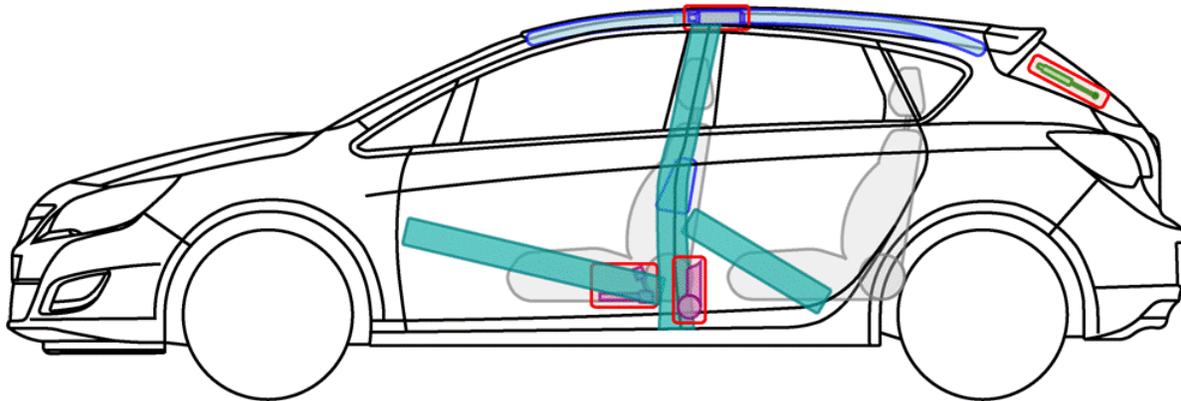
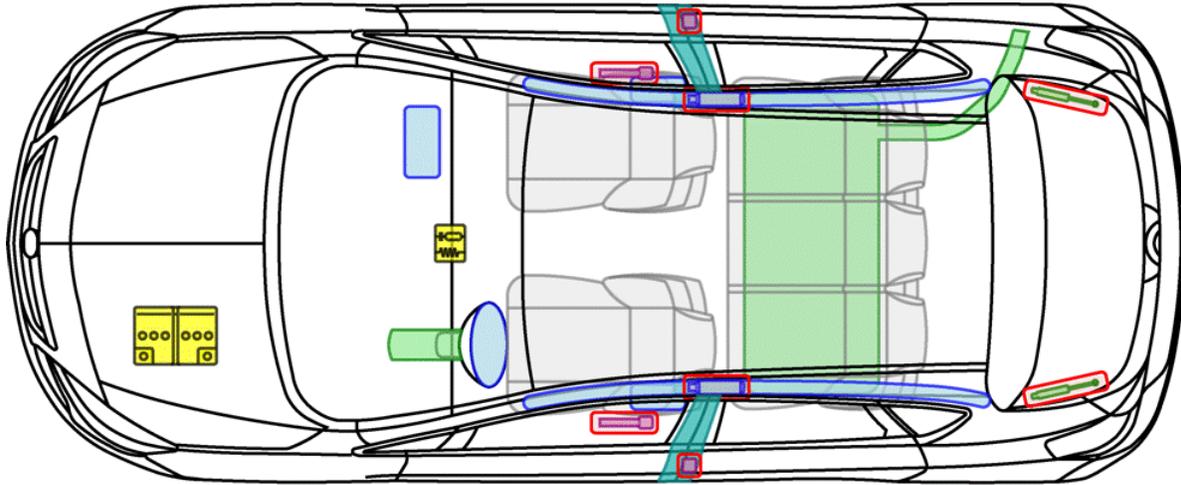
Astra - J

5 puertas

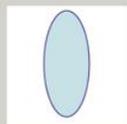
Año de construcción 2009 →



Wir leben Autos. VAUXHALL



Leyenda



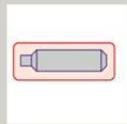
Airbag



Refuerzo de la carrocería



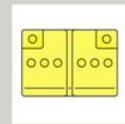
Unidad de mando



Generador de gas



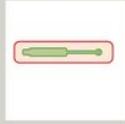
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



Depósito de combustible

Astra - J

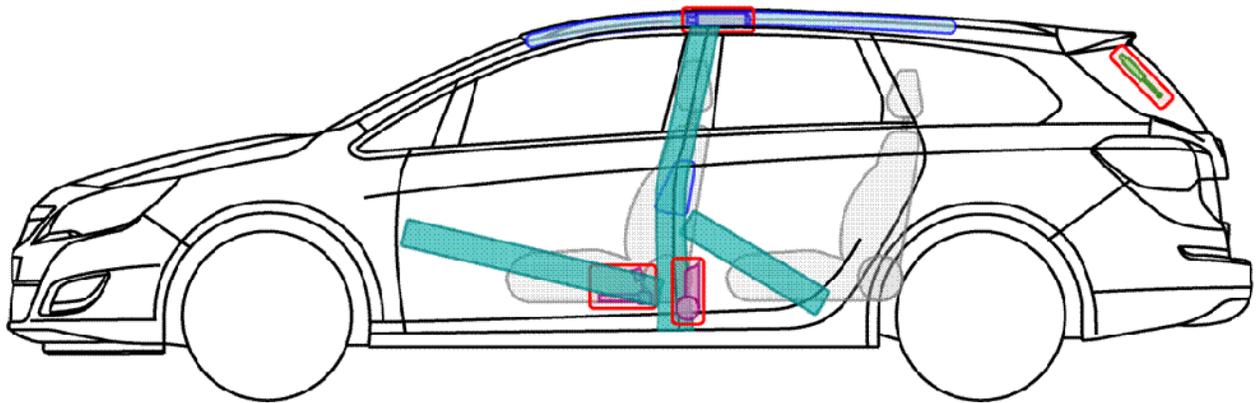
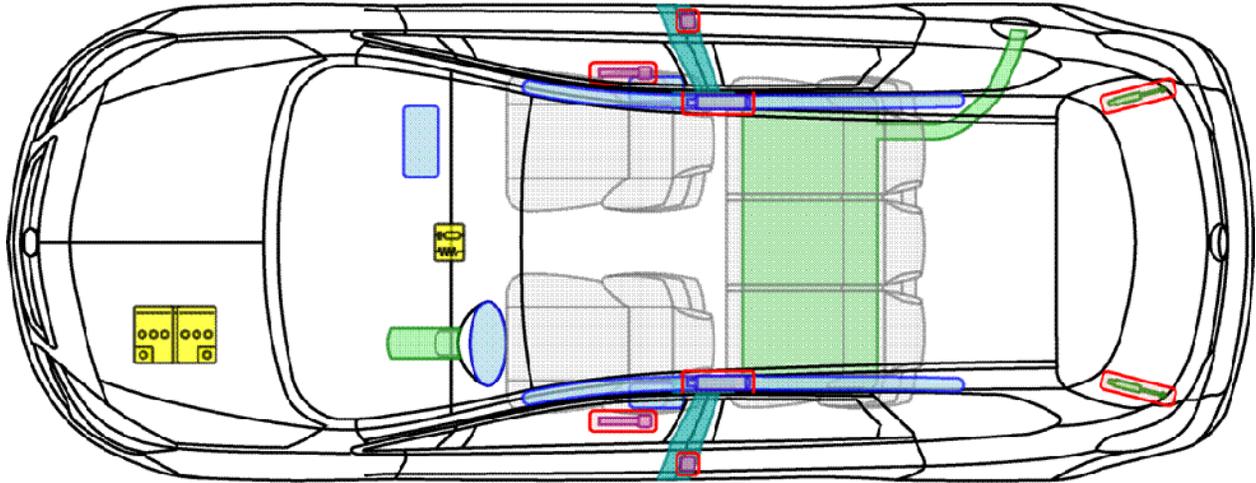
Astra - J

Combi (Sports Tourer)

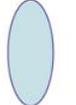
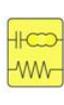
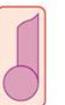
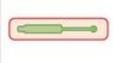
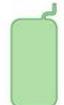
Año de construcción 2010 →



Wir leben Autos. VAUXHALL



Leyenda

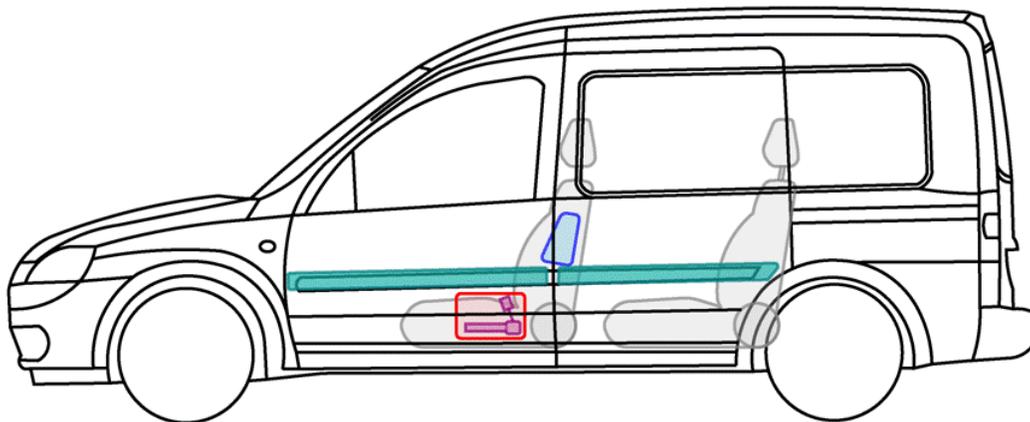
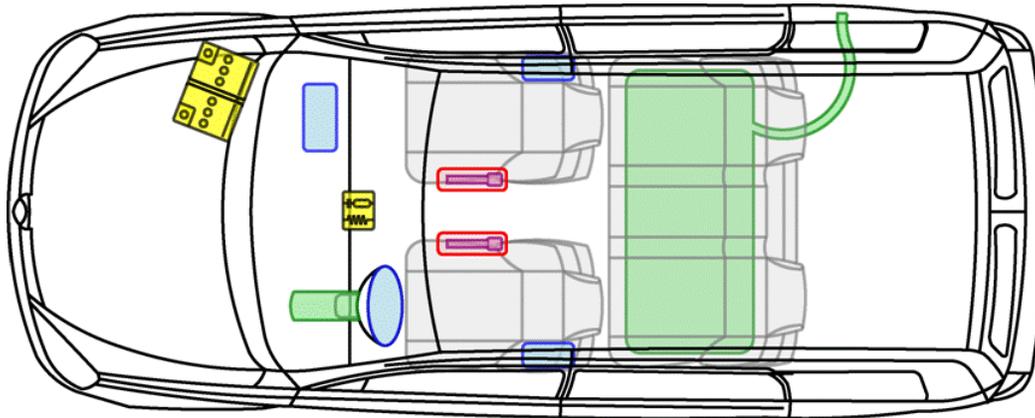
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Astra - J

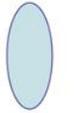
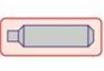
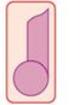
Combo - C

Tour

Año de construcción 2001 →



Leyenda

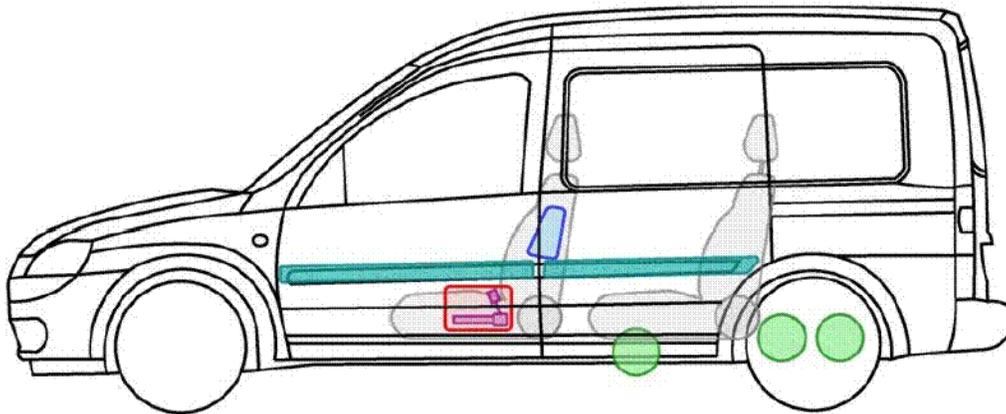
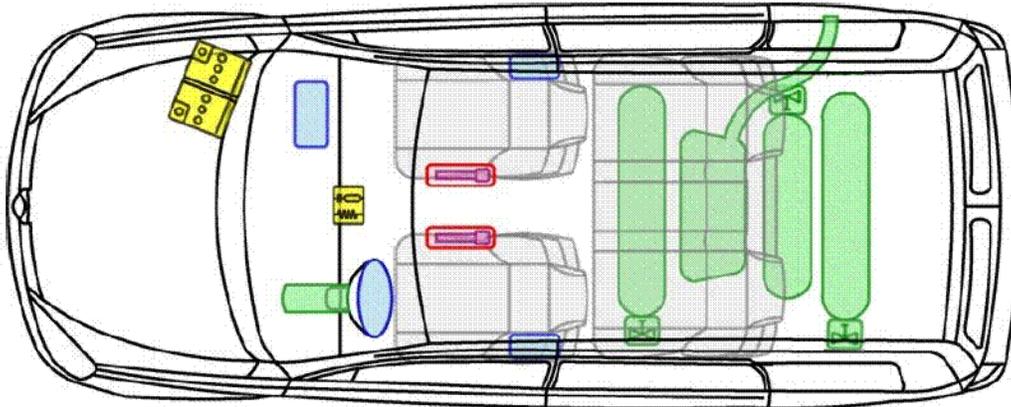
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Combo - C

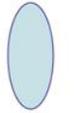
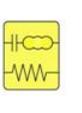
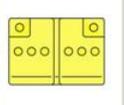
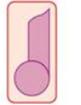
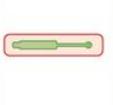
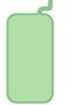
Combo - C

Tour Gas natural comprimido (CNG)

Año de construcción 2005 →



Leyenda

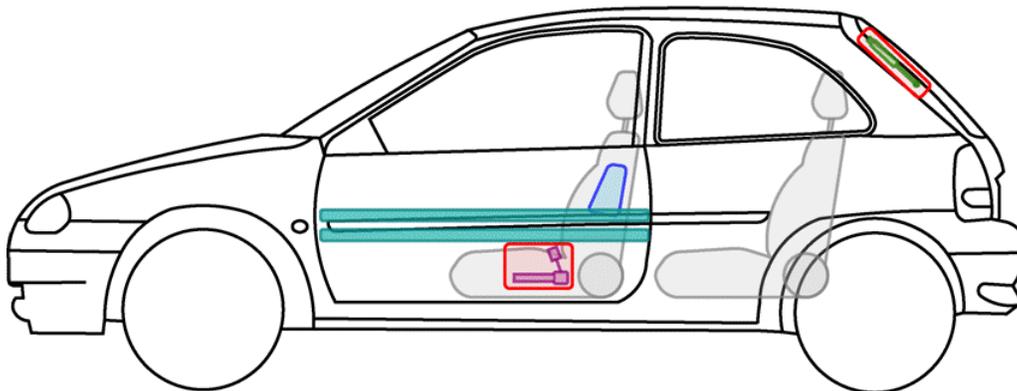
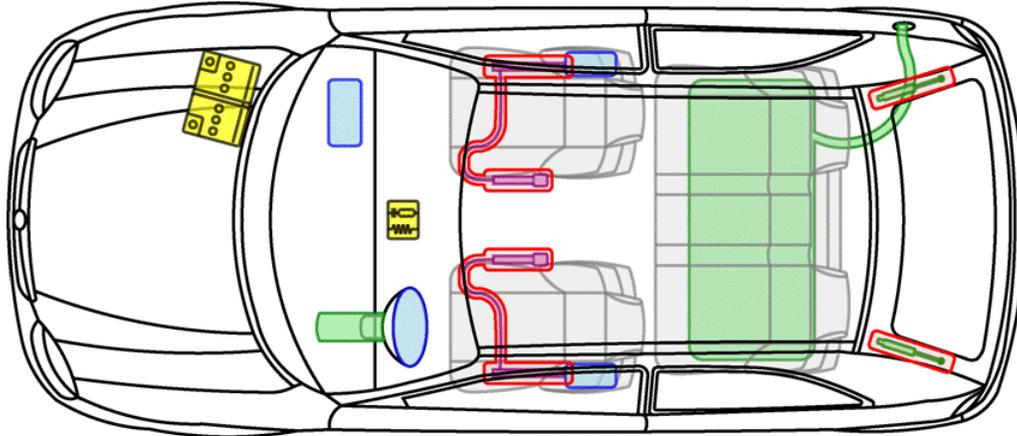
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Combo - C

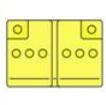
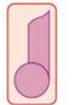
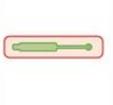
Corsa - B

3 puertas

Año de construcción 1993 →



Leyenda

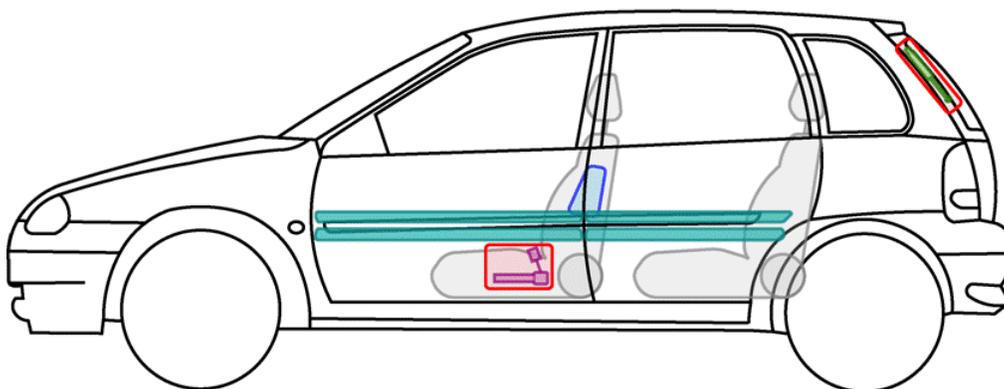
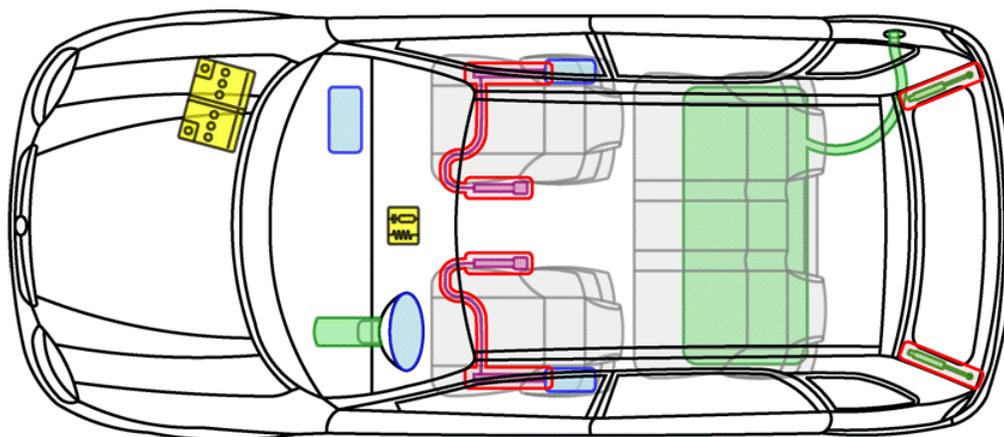
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - B

Corsa - B

5 puertas

Año de construcción 1993 →



Leyenda

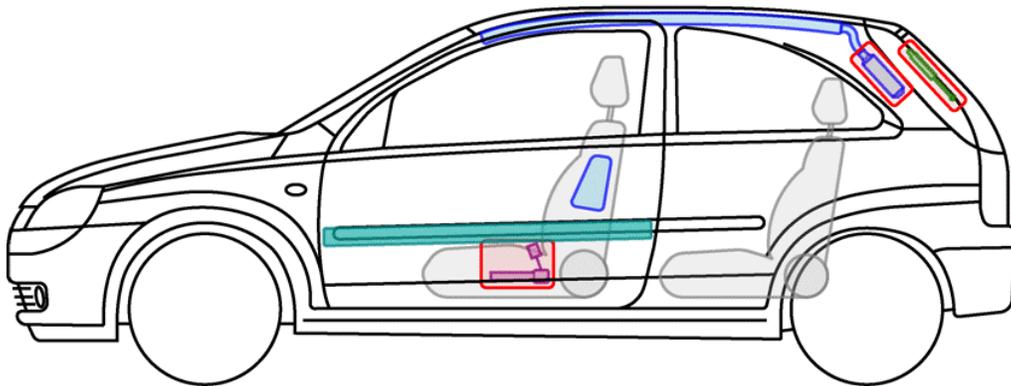
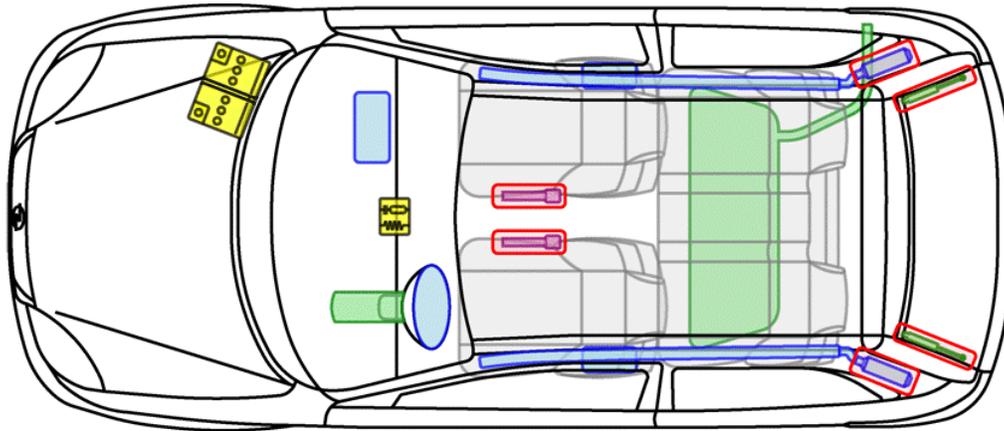
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - B

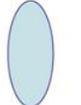
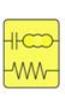
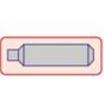
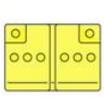
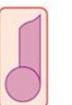
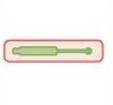
Corsa - C

3 puertas

Año de construcción 2000 →



Leyenda

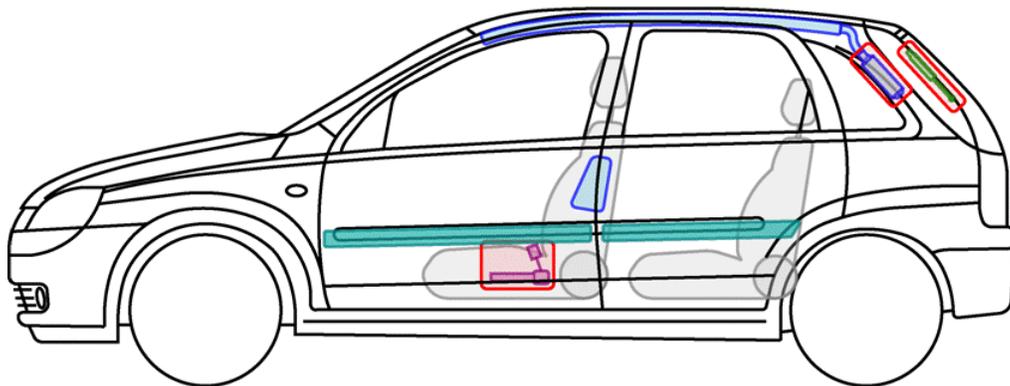
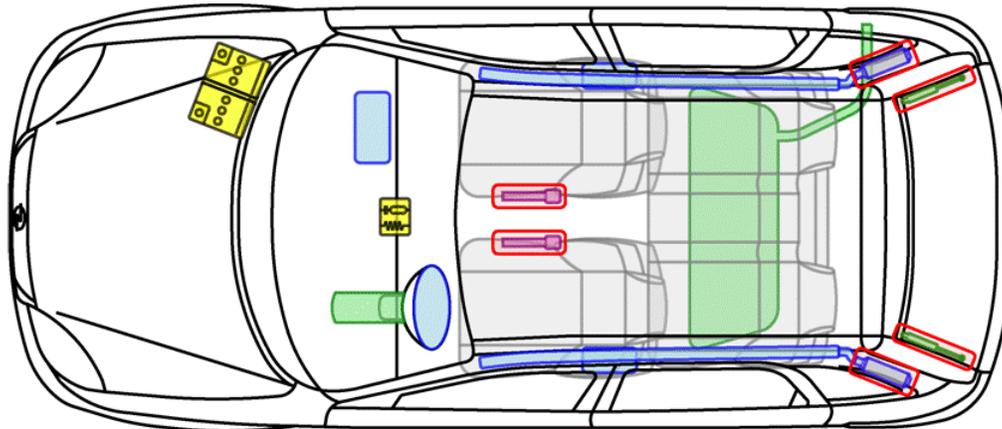
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - C

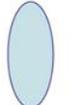
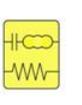
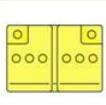
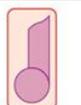
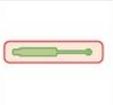
Corsa - C

5 puertas

Año de construcción 2000 →



Leyenda

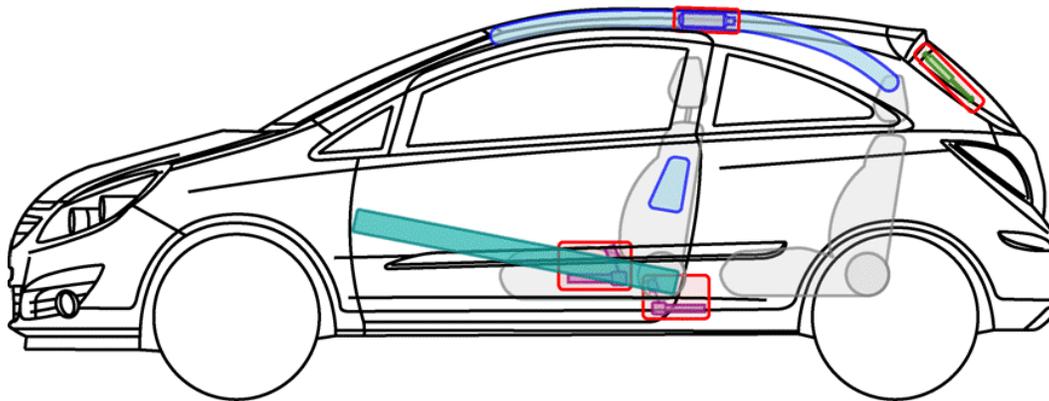
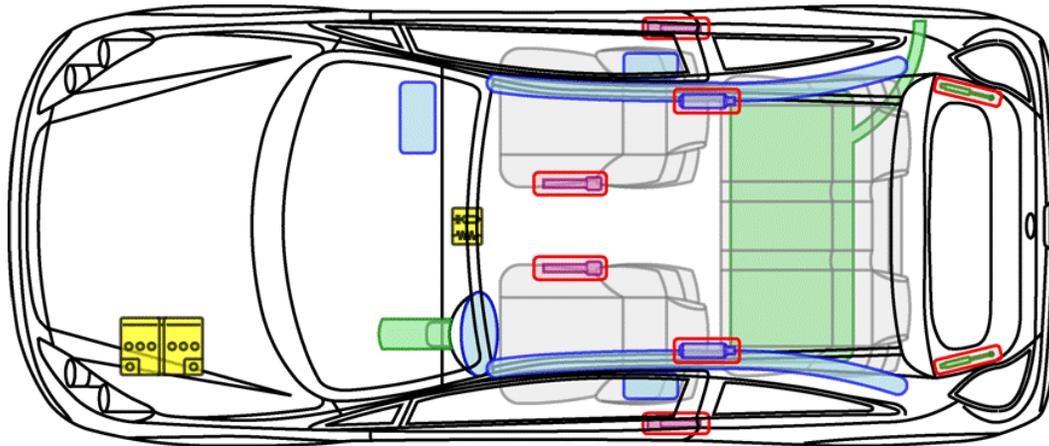
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - C

Corsa - D

3 puertas

Año de construcción 2006 →



Leyenda

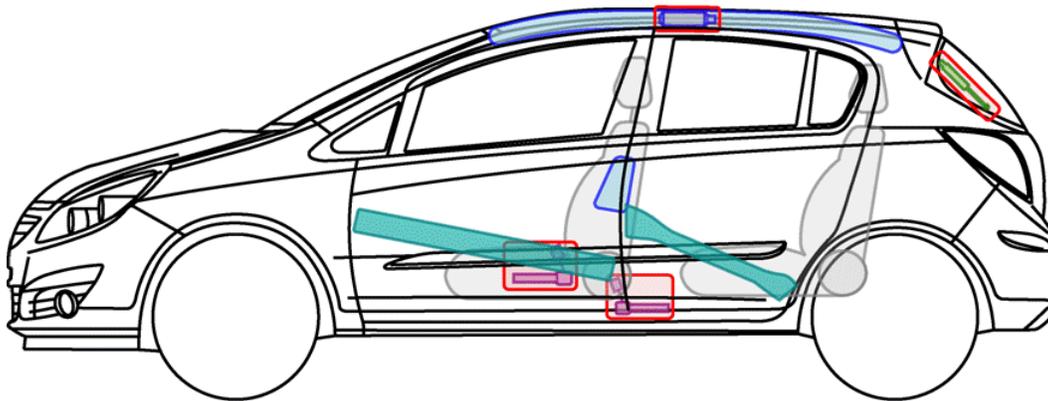
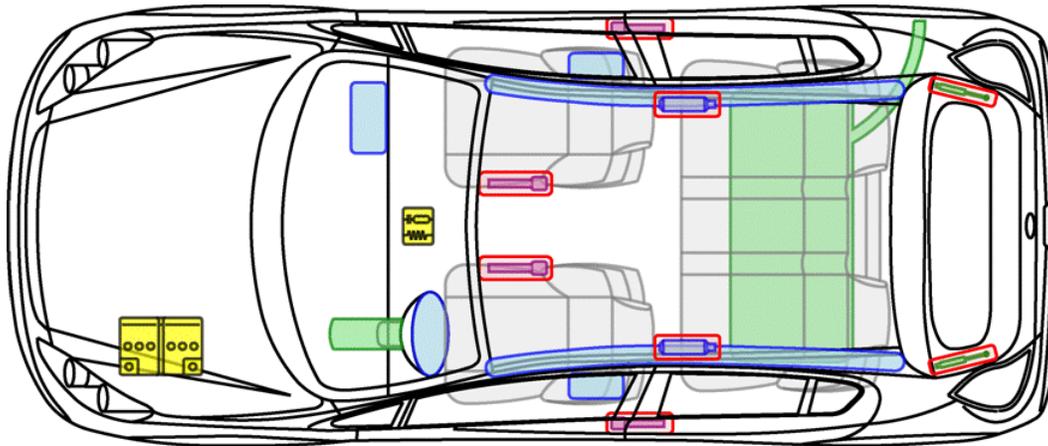
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - D

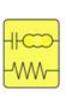
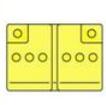
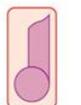
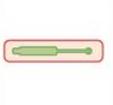
Corsa - D

5 puertas

Año de construcción 2006 →



Leyenda

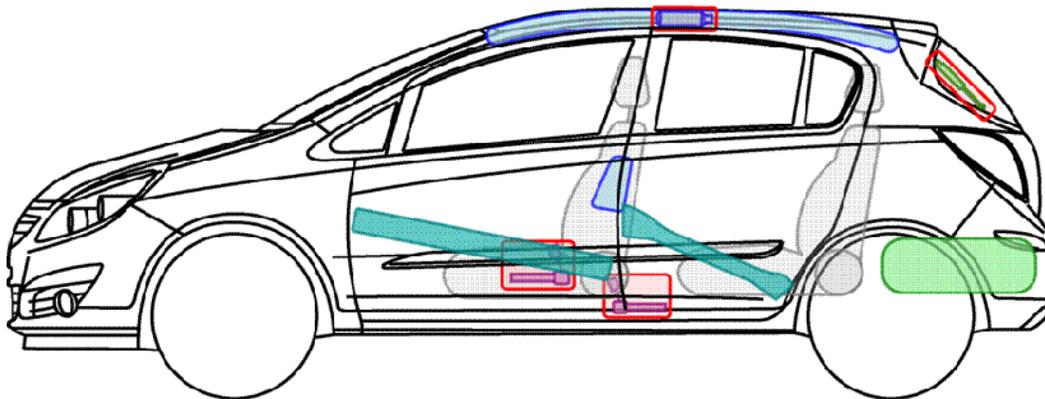
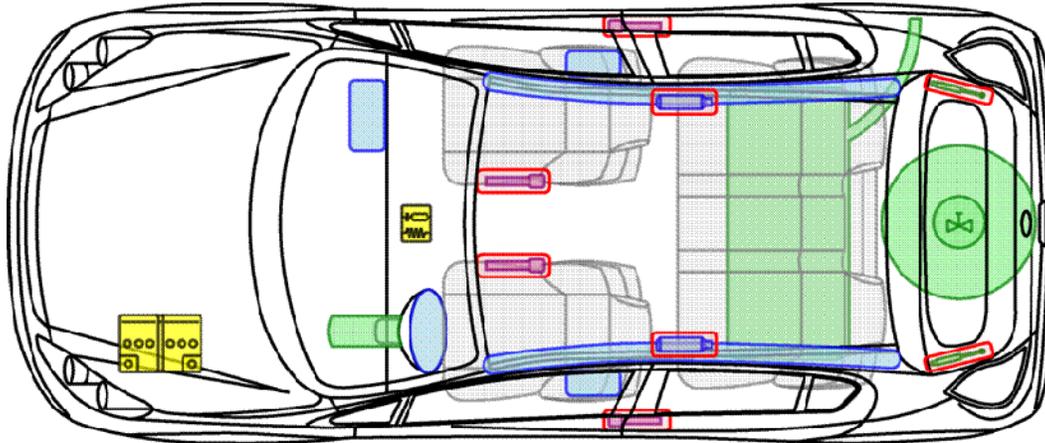
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - D

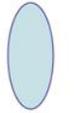
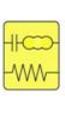
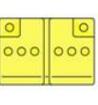
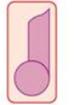
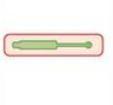
Corsa - D

Autogás (GLP)

Año de construcción 2006 →



Leyenda

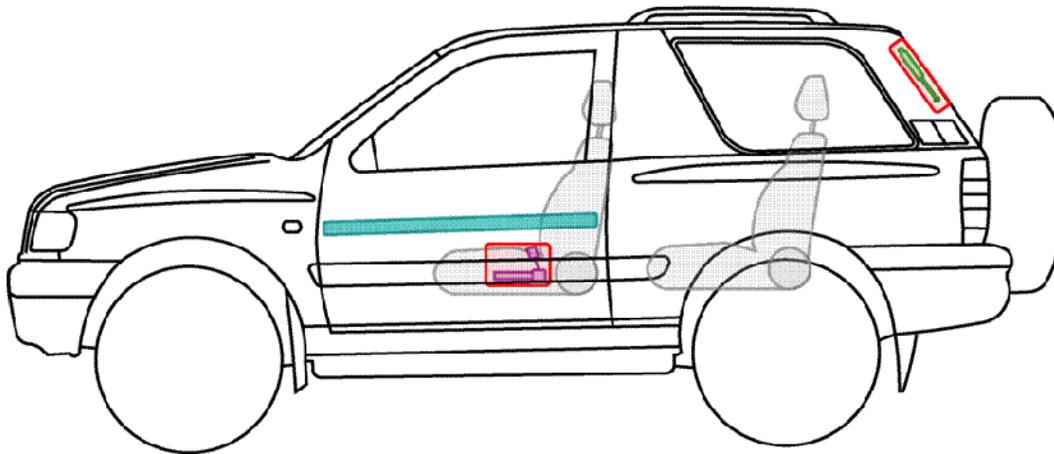
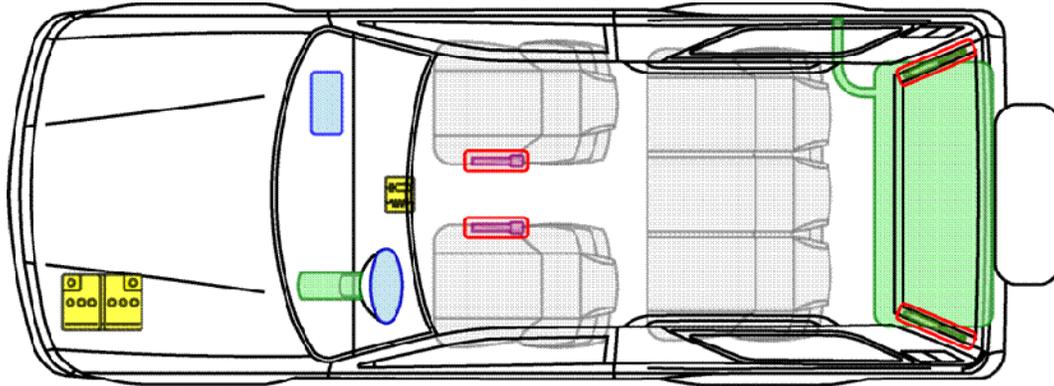
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Corsa - D

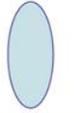
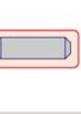
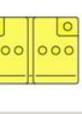
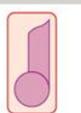
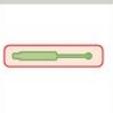
Frontera - A

3 puertas

Año de construcción 1991 →



Leyenda

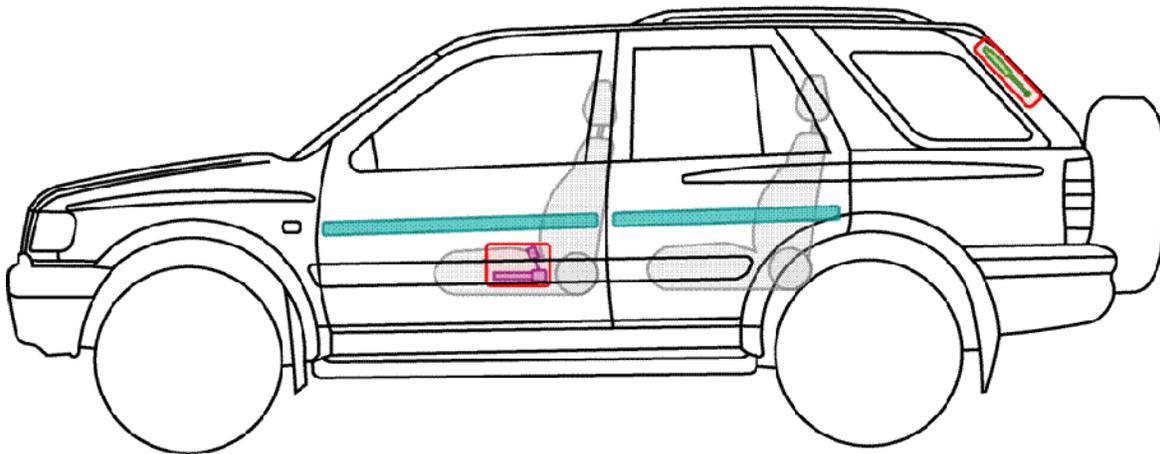
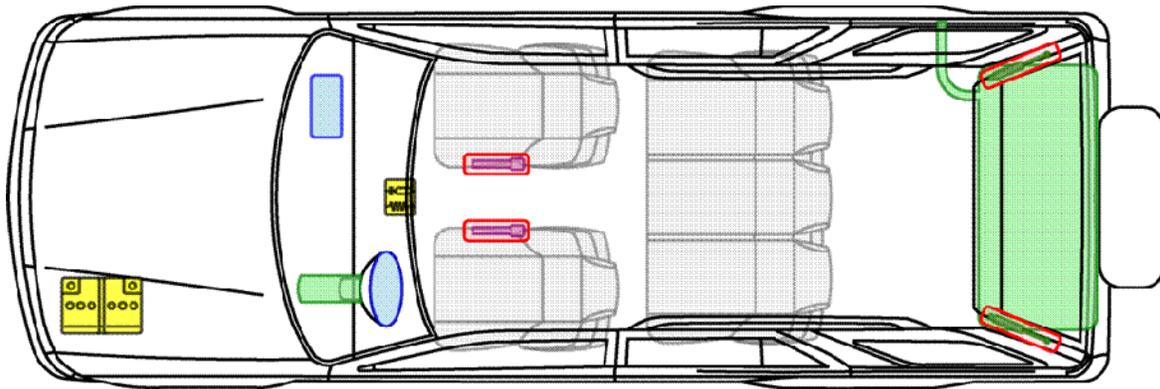
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Frontera - A

Frontera - A

5 puertas

Año de construcción 1991 →



Leyenda

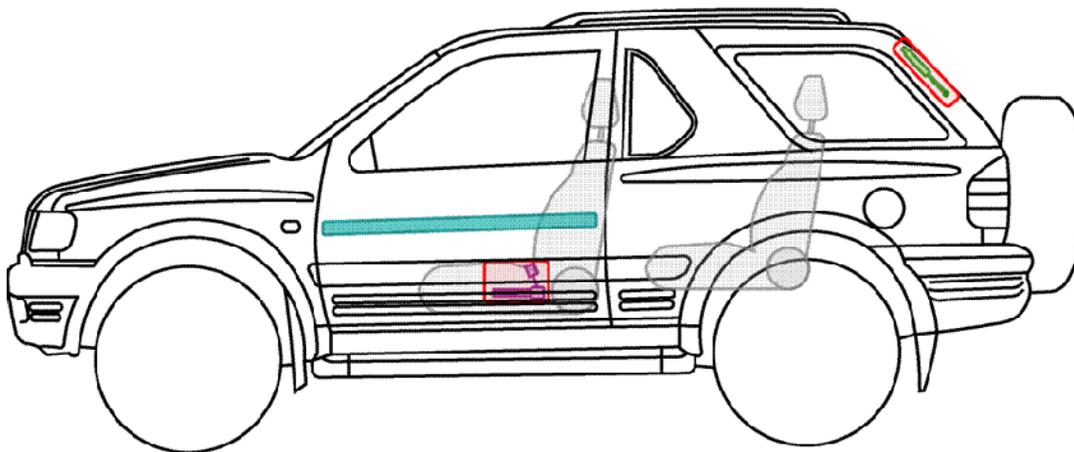
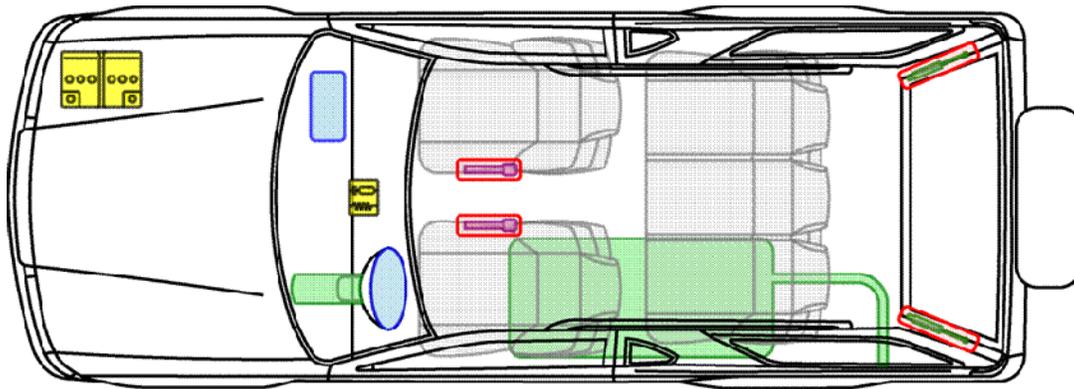
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Frontera - A

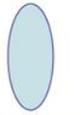
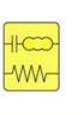
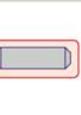
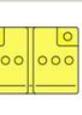
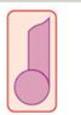
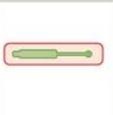
Frontera - B

3 puertas

Año de construcción 1998 →



Leyenda

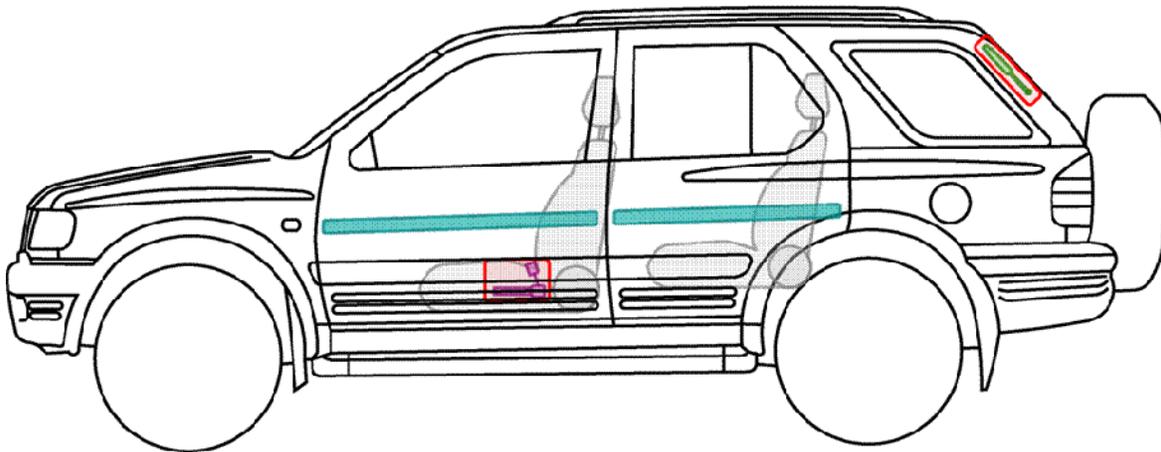
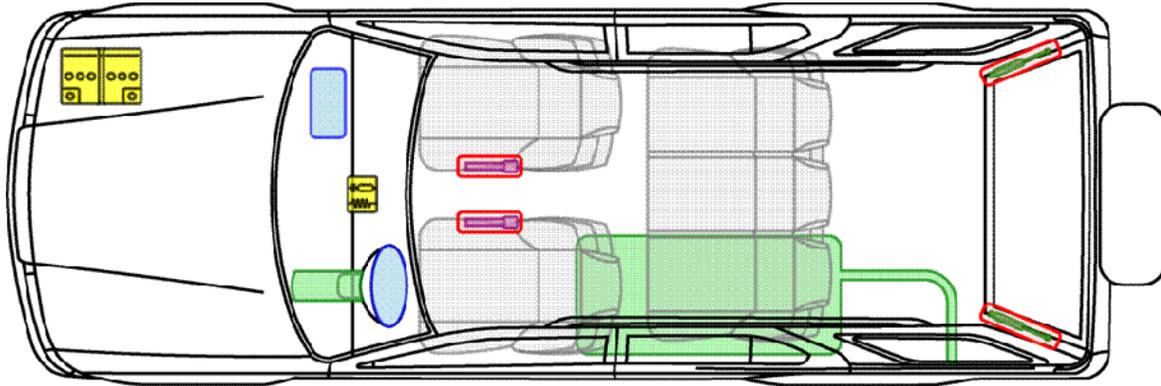
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Frontera - B

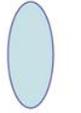
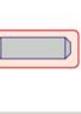
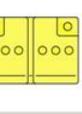
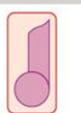
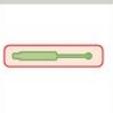
Frontera - B

5 puertas

Año de construcción 1998 →



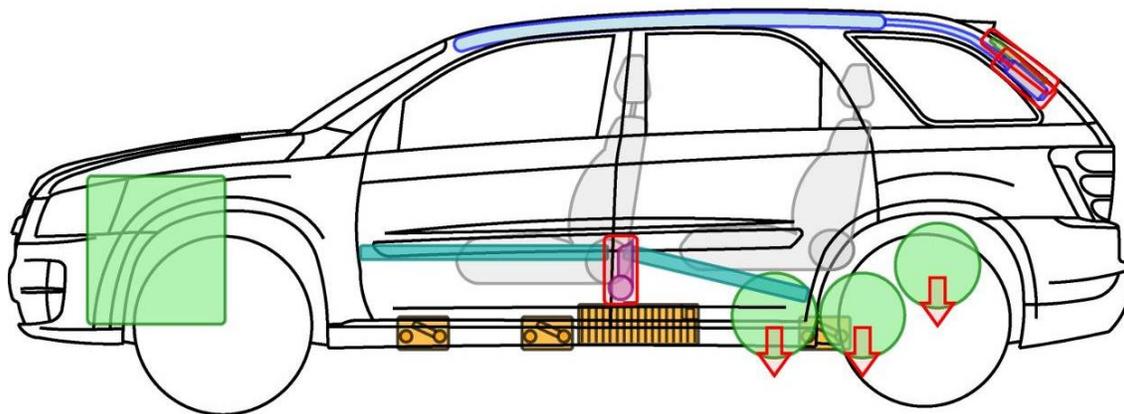
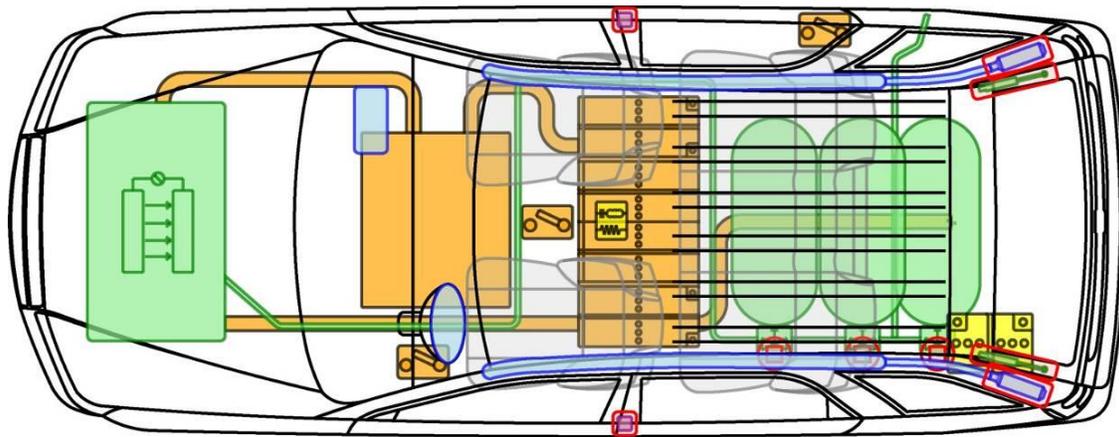
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Frontera - B

HydroGen4

Año de construcción 2008 →



Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando		Válvula de seguridad		Batería de alta tensión
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería de 12 V		Pila de combustible		Línea / Componente de alta tensión
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de gas / Tubo de gas		Dirección de descarga		Punto de corte AT/H ₂

HydroGen4

Indicaciones generales

- Vehículo con sistema de pilas de combustible electric almacenamiento de hidrógeno comprimido (700 bar)
- Dejar libre el área de las válvulas de emergencia de descarga de H2 (flechas rojas)
- Los componentes de alta tensión del vehículo están indicados con pegatinas de advertencia unívocas
- Desconexión rápida de H2 y alta tensión en puntos definidos (véase el método II, página 4)
- Los cables de alta tensión están provistos de un aislamiento de color naranja
- El sistema de alta tensión (AT) y el de hidrógeno (H2) se desconectan automáticamente en caso de accidente, por ejemplo, al activarse el airbag
- Los depósitos de gas H2 están provistos de válvulas de cierre electromagnéticas, un cierre manual no es técnicamente posible
- Los sensores de hidrógeno supervisan la concentración de hidrógeno potencial en varios puntos durante el funcionamiento:

Nivel de advertencia por encima del 12% del límite inferior de encendido	Nivel de alarma por encima del 50% del límite inferior de encendido → Tono de advertencia
El símbolo H2 se ilumina	El símbolo H2 parpadea
Texto „H2 detected“ (Detectado hidrógeno)	Texto „H2 detected – evacuate vehicle“ (Detectado hidrógeno – Abandonar el vehículo)



Símbolo H2

Pantalla de info para el conductor

Línea directa con los bomberos de la planta de Opel durante las 24 horas

Adam Opel AG
D- 65423 Rüsselsheim
Werksicherheit Pkz. 47-02

Tel.: +49 6142-7-77777

Fax: +49 6142-7-68780

Inmovilizar bien el vehículo



1. Accionar el freno de mano
2. Llevar la palanca de selección automática a la posición "P"

Desactivación de:
Sistema de alta tensión (HV) / de retención (SRS) / de hidrógeno (H2)

Método I

→ si la llave de encendido y la batería de 12 voltios son accesibles



3. Girar la llave de encendido a la posición OFF (desconectada) y retirarla.



4. Tirar del desbloqueo del capó
→ desconexión rápida del sistema
- Cerradura del capó con conmutador integrado, por lo tanto, el capó se debe abrir por la cerradura



5. Retirar las cubiertas de la batería de 12 voltos en el maletero y desembornar la batería
→ Desactiva los sistemas de retención

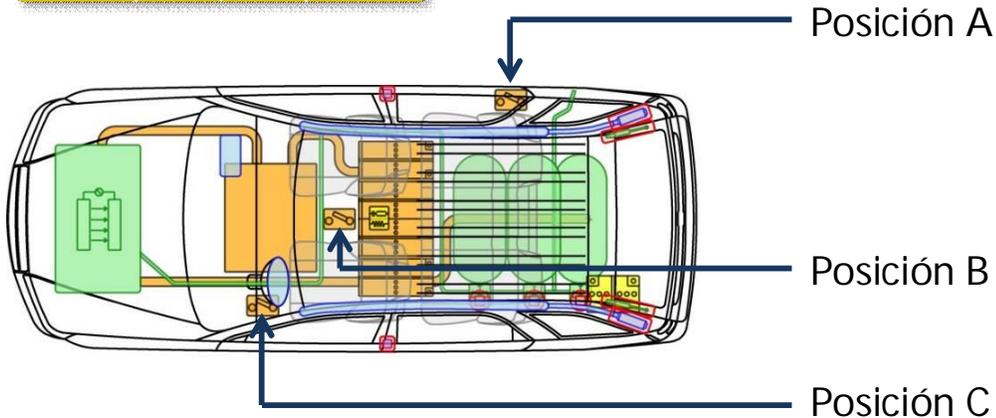
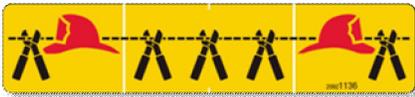
Desactivación de:
Sistema de alta tensión (HV) / de retención (SRS) / de hidrógeno (H2)

Método II

→ si la llave de encendido no es accesible



3. Desconectar una de las uniones por cable en el piso del vehículo (etiqueta de equipos de salvamento amarilla)
→ desconexión rápida del sistema



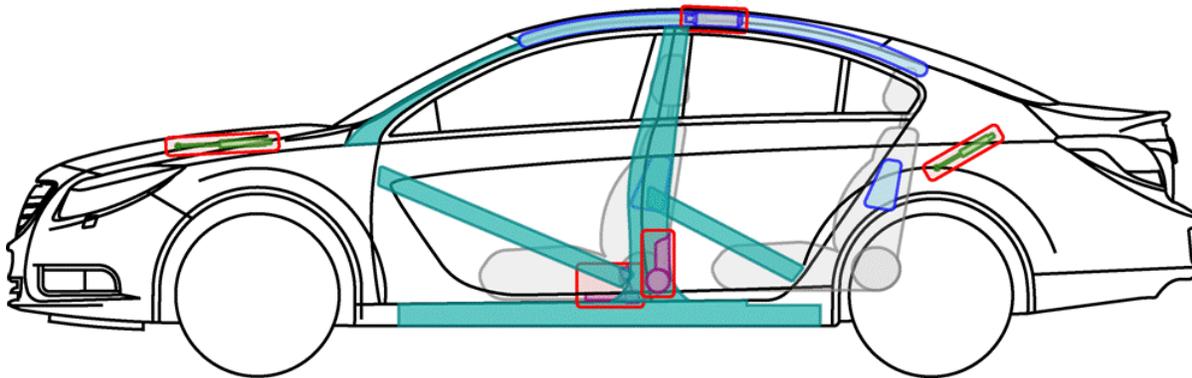
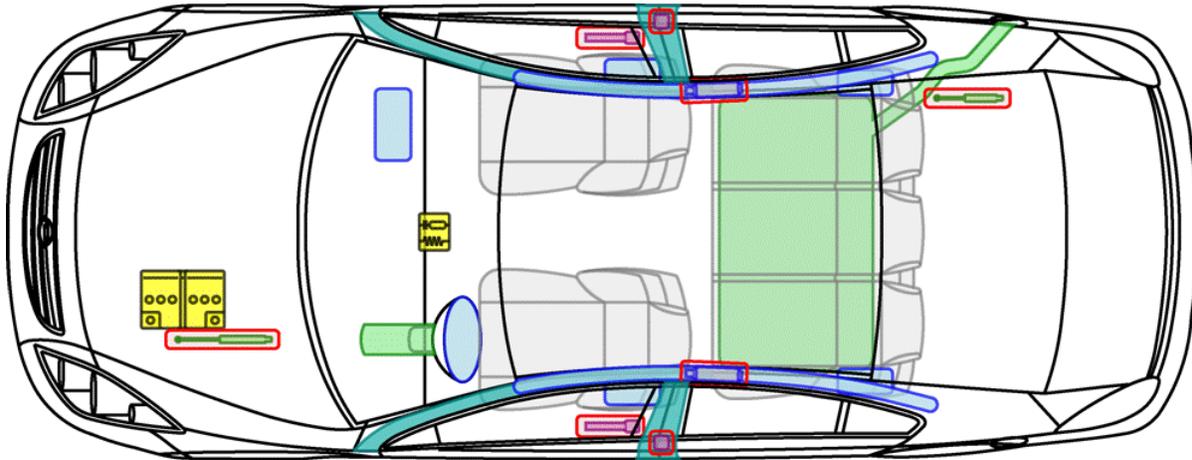
4. Retirar las cubiertas de la batería de 12 voltos en el maletero y desembornar la batería .
→ Desactiva los sistemas de retención

Atención: Si la batería de 12 voltios no se puede desembornar, es posible que los sistemas de retención del vehículo estén activos.

Insignia

4 puertas

Año de construcción 2008 →



Leyenda

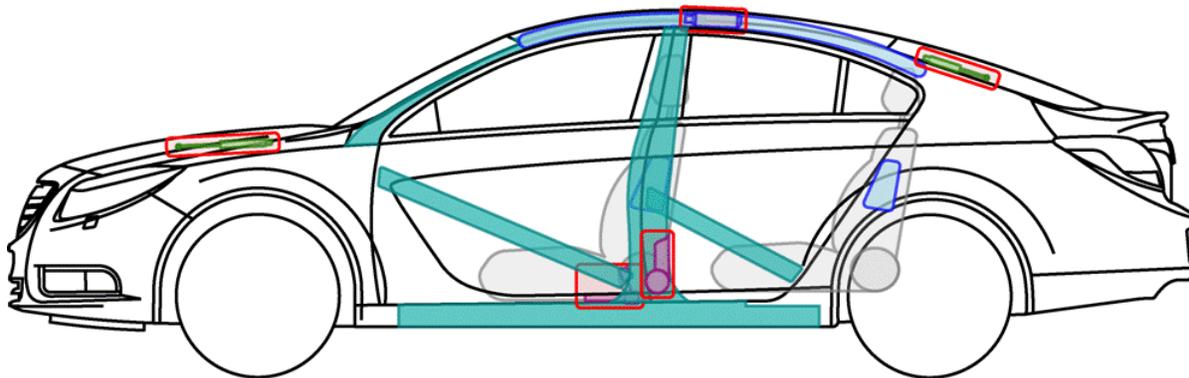
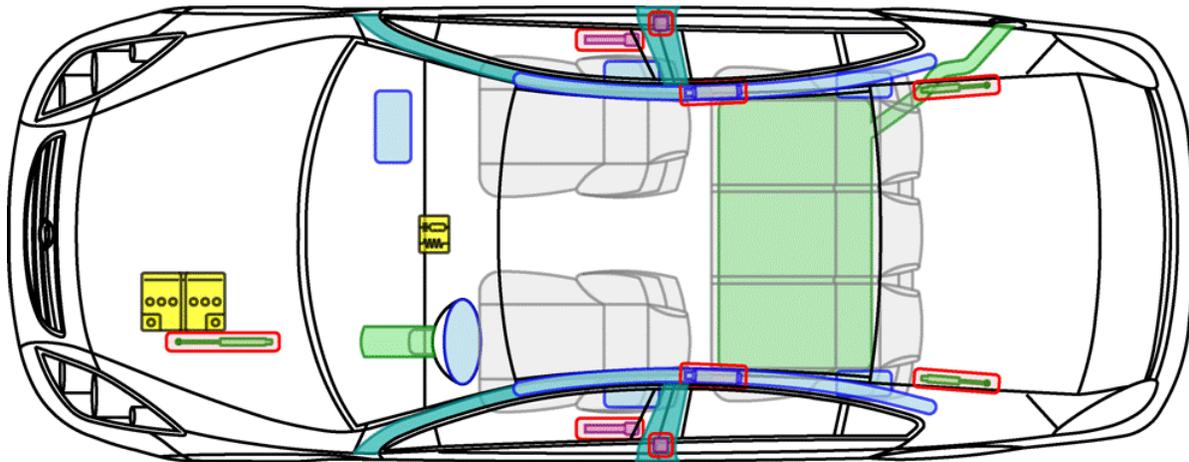
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Insignia

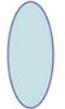
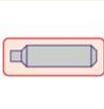
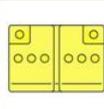
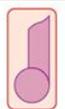
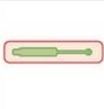
Insignia

5 puertas

Año de construcción 2008 →



Leyenda

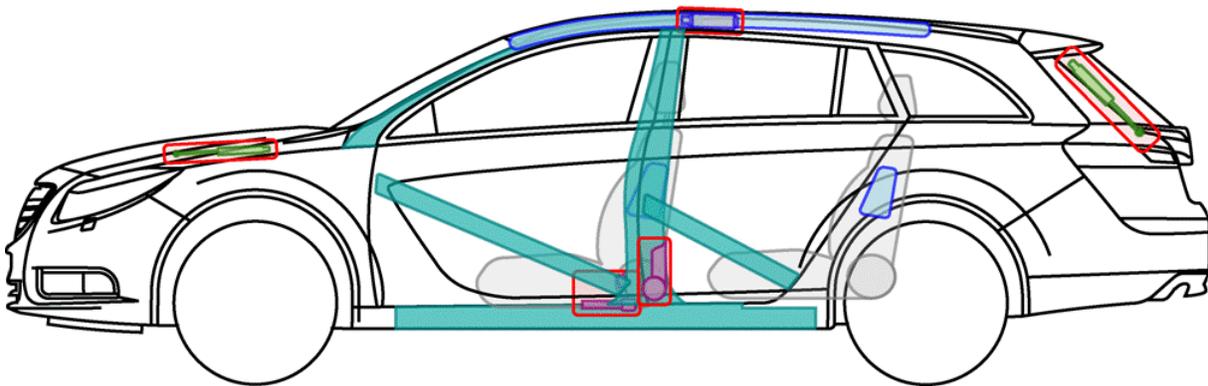
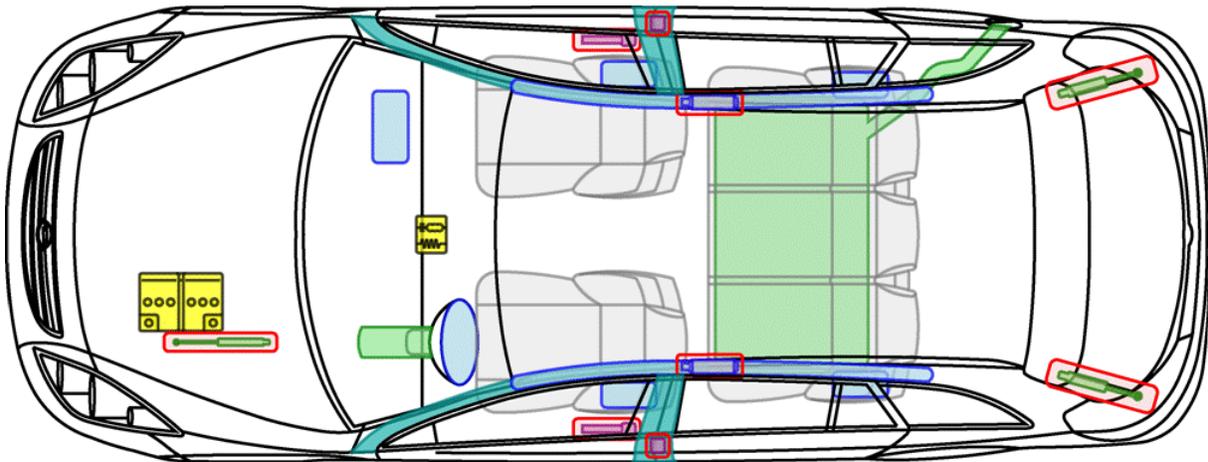
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Insignia

Insignia

Combi (Sports Tourer)

Año de construcción 2008 →



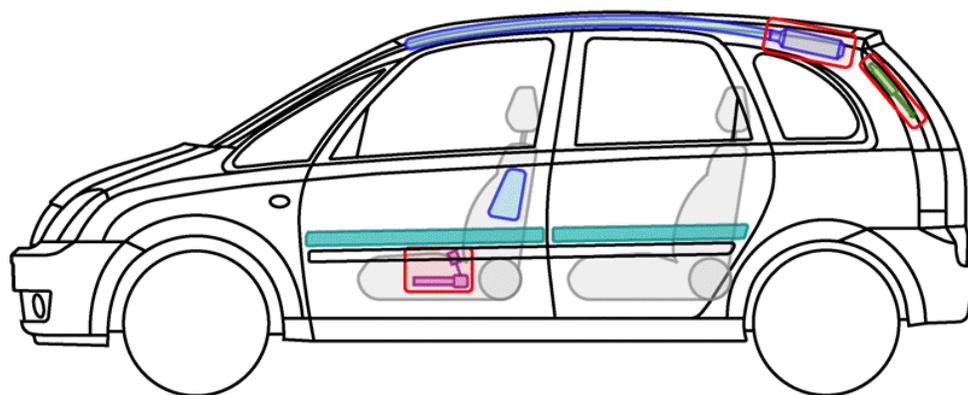
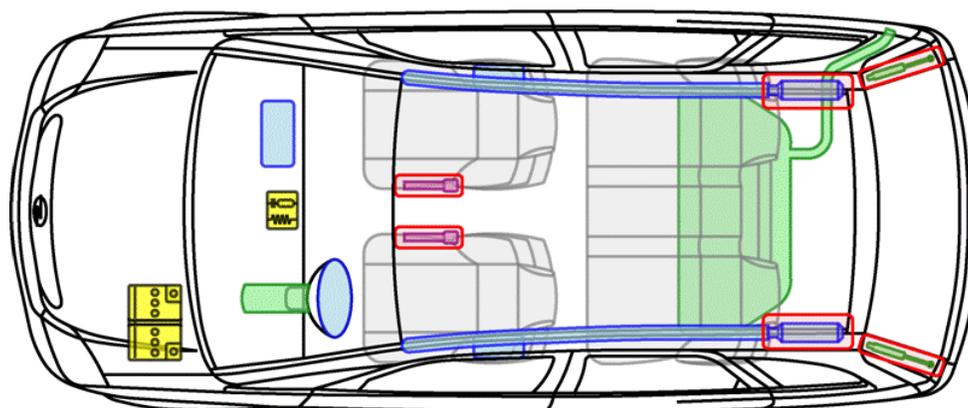
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

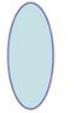
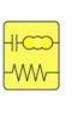
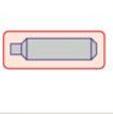
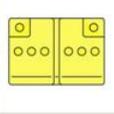
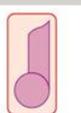
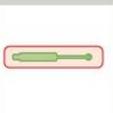
Insignia

Meriva - A

Año de construcción 2003 →



Leyenda

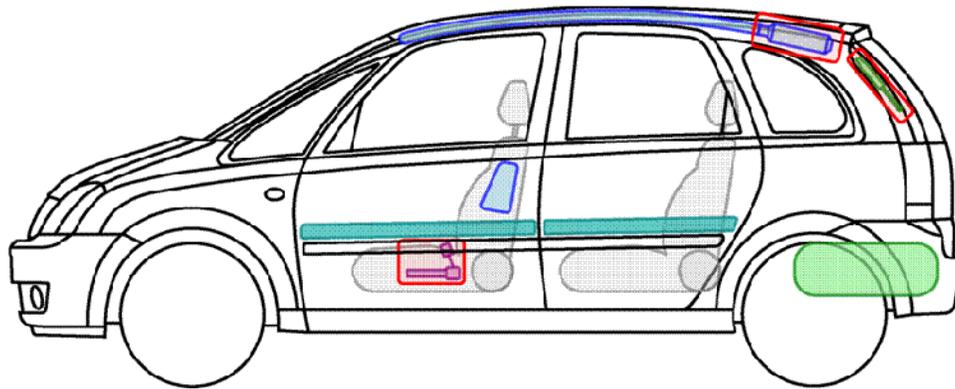
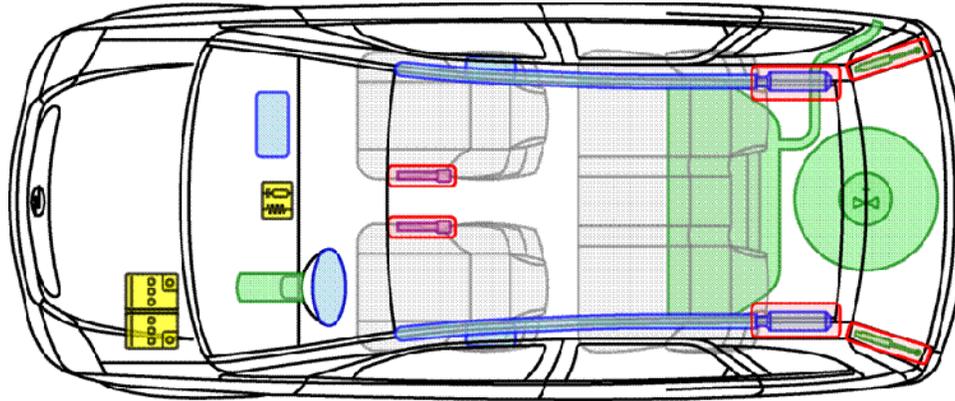
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Meriva - A

Meriva - A

Autogás (GLP)

Año de construcción 2003 →



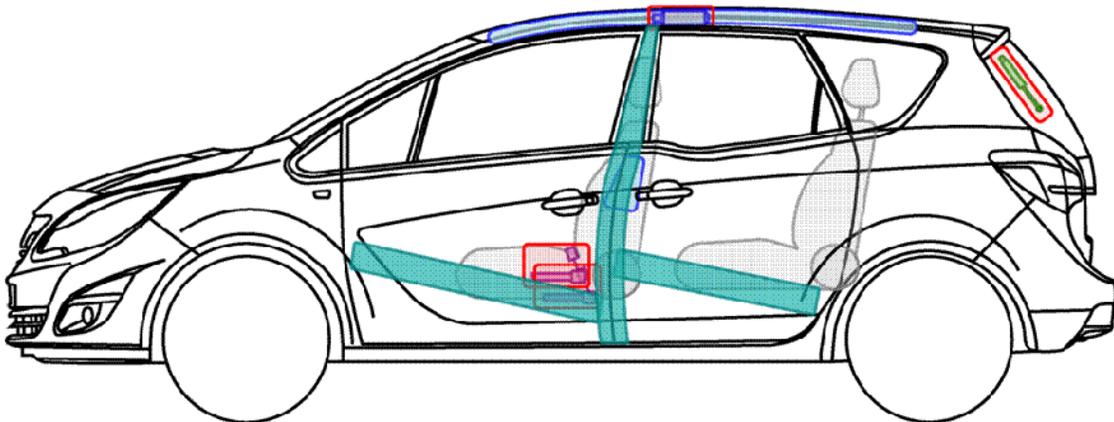
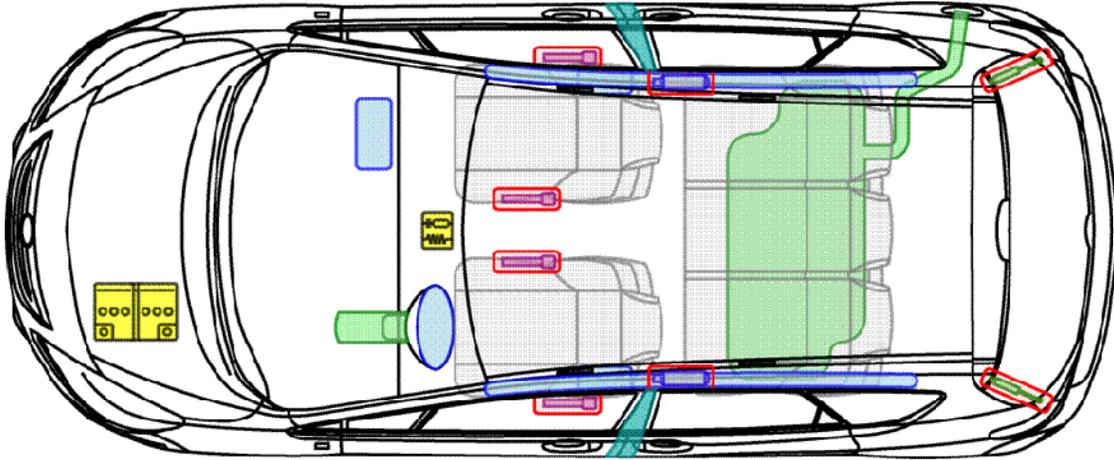
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

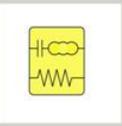
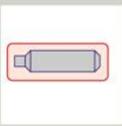
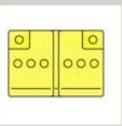
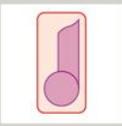
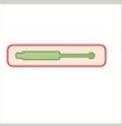
Meriva - A

Meriva - B

Año de construcción 2010 →



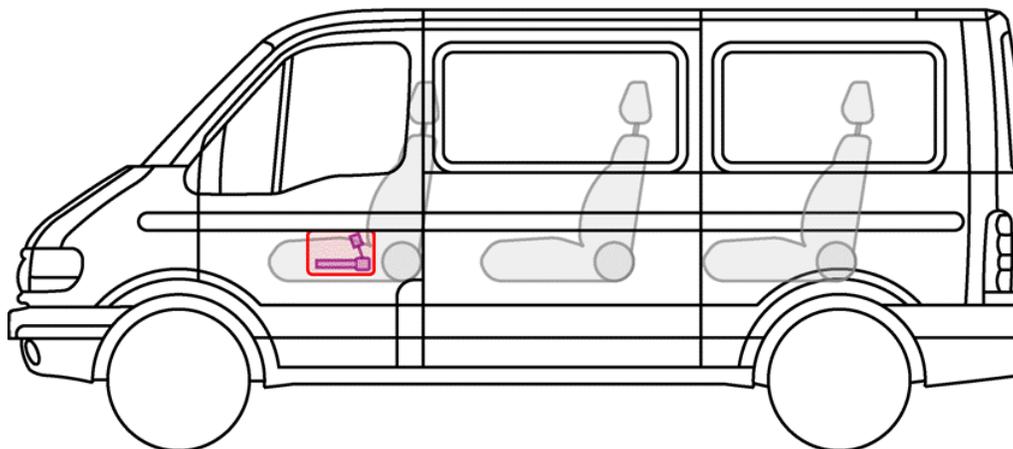
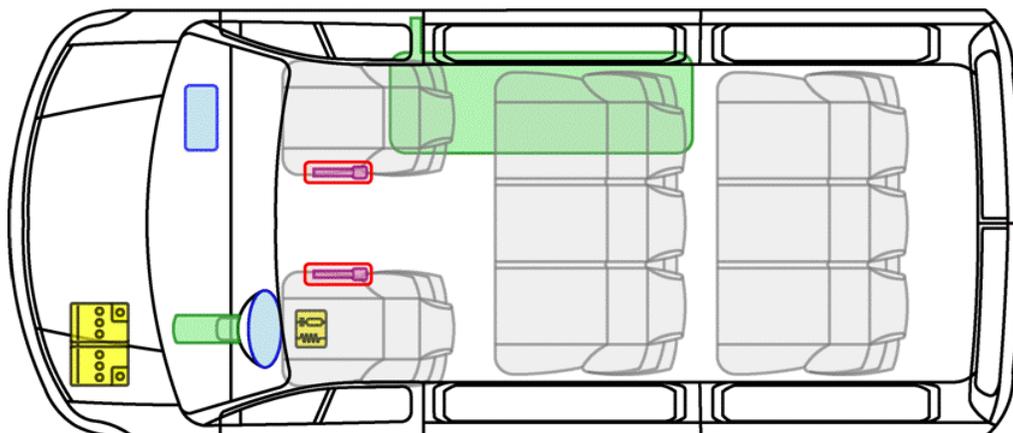
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

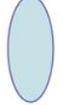
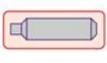
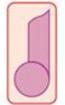
Meriva - B

Movano '98

Año de construcción 1998 →



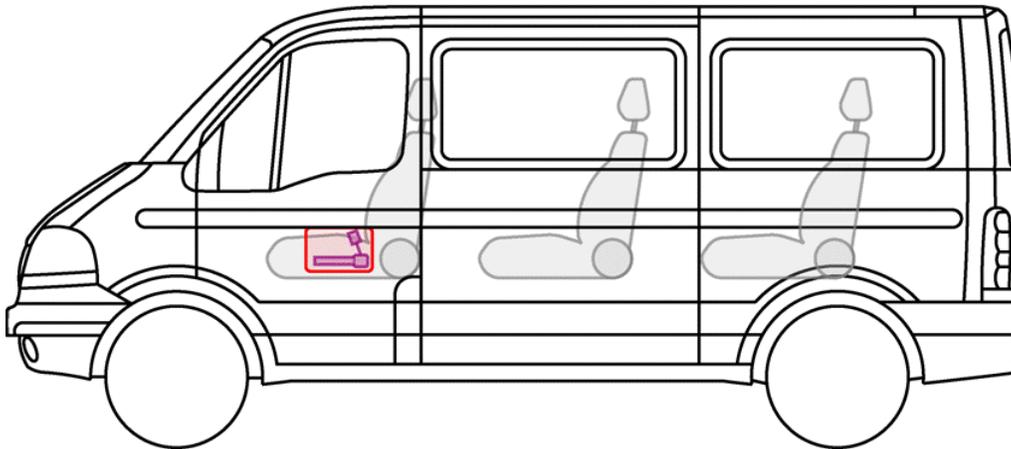
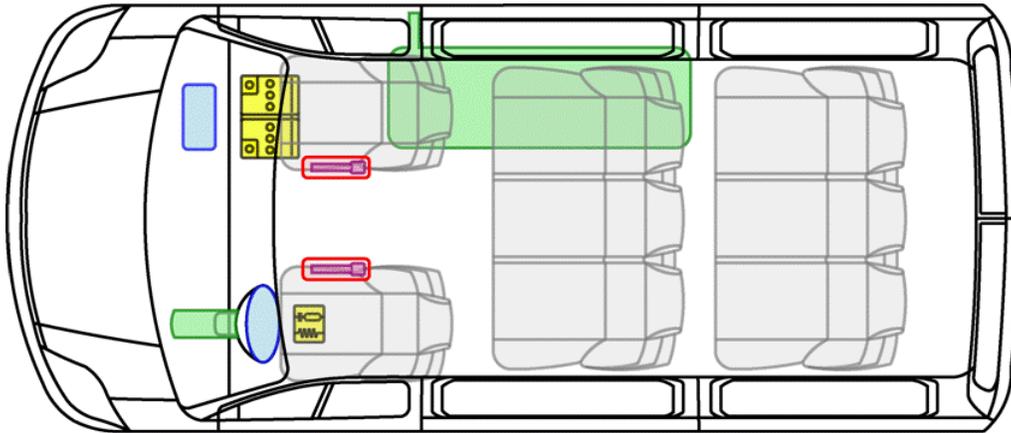
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Bateria
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Movano '98

Movano '03

Año de construcción 2003 →



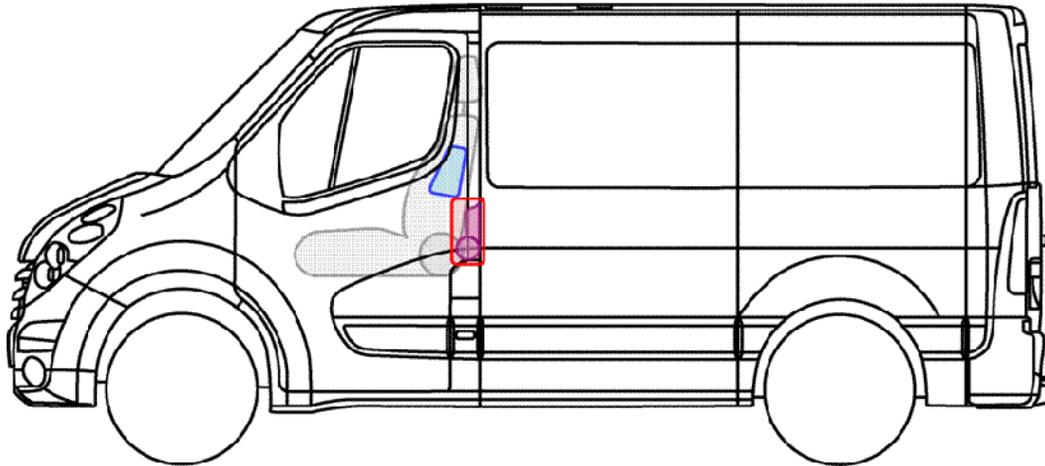
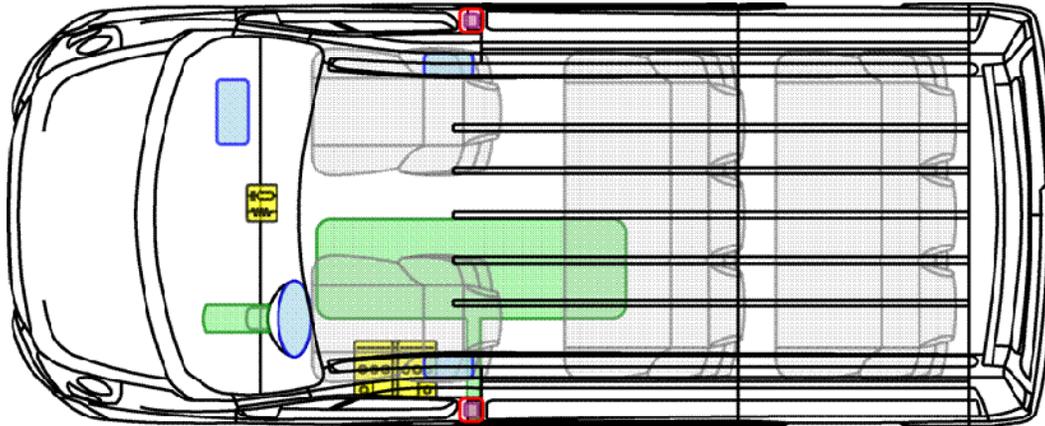
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

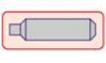
Movano '03

Movano '10

Año de construcción 2010 →



Leyenda

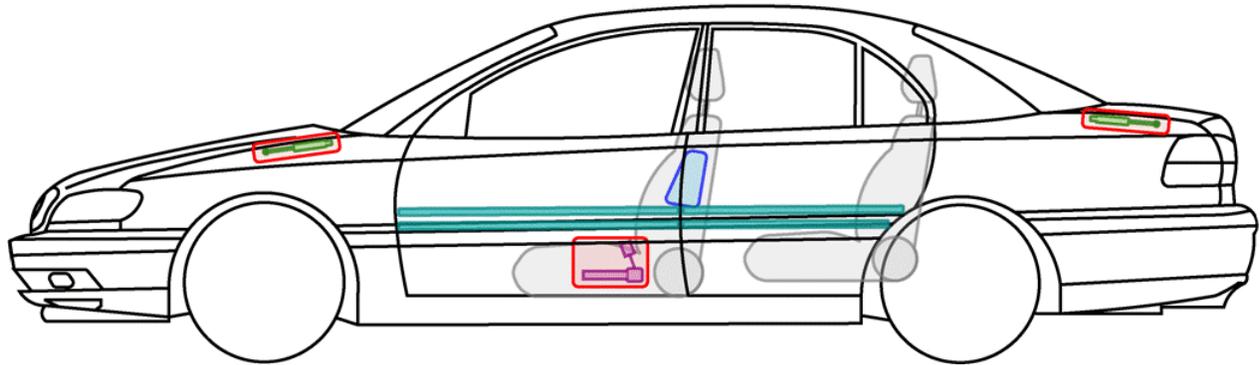
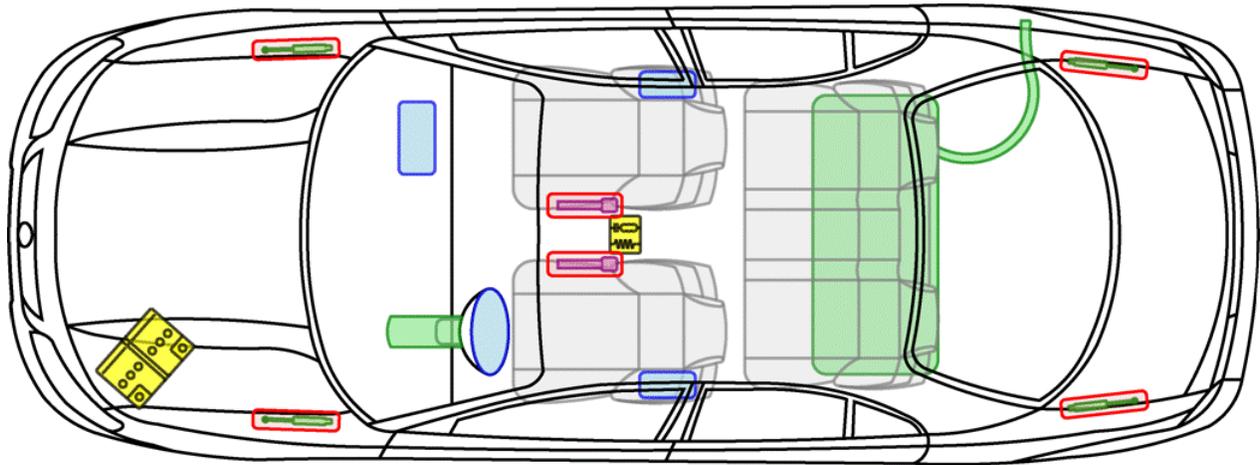
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Movano '10

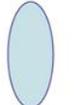
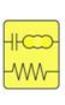
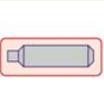
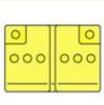
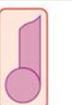
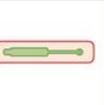
Omega - B

4 puertas

Año de construcción 1994 →



Leyenda

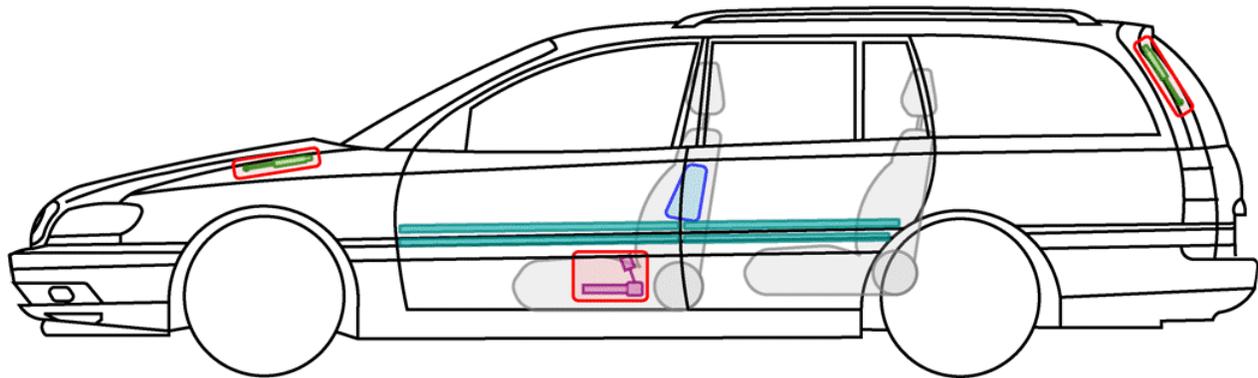
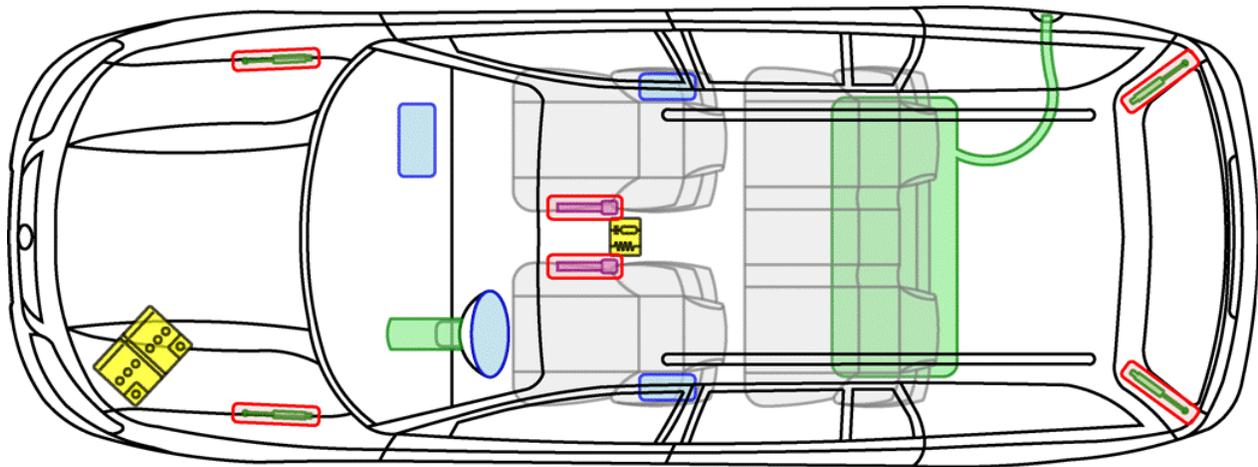
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Omega - B

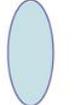
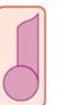
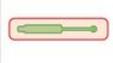
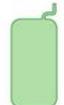
Omega - B

Combi (Caravan)

Año de construcción 1994 →



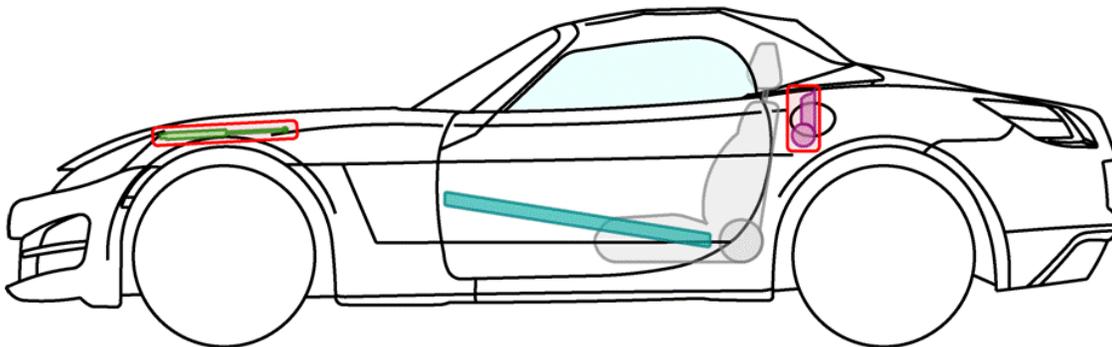
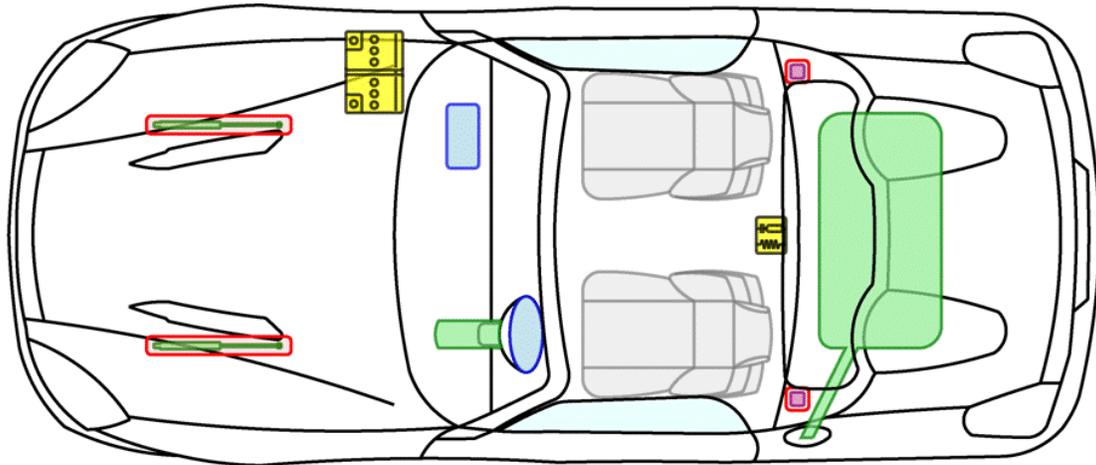
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Omega - B

OPEL GT

Año de construcción 2007 →



Leyenda

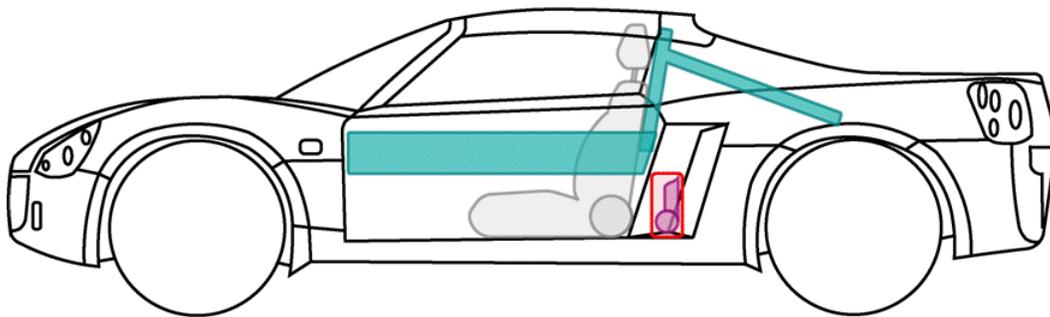
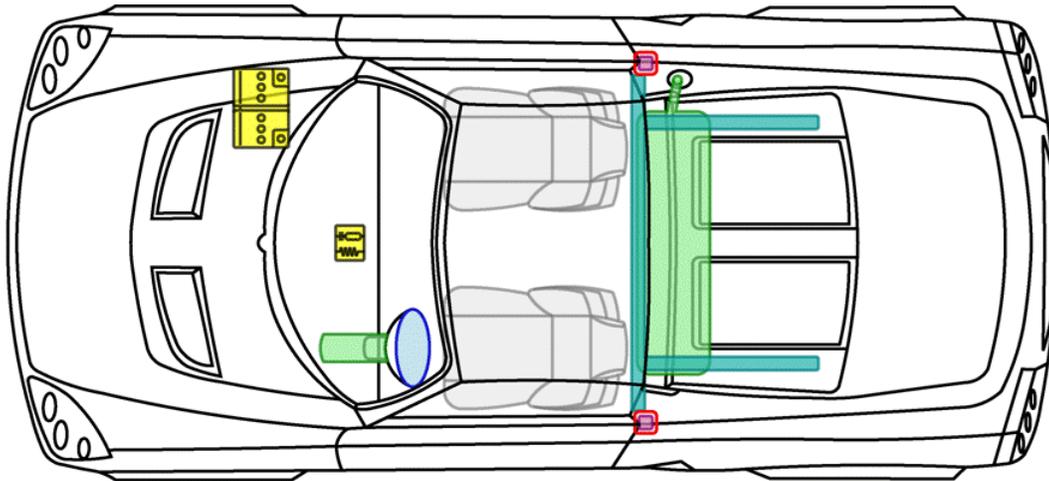
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

OPEL GT

OPEL Speedster / VX220



Año de construcción 2000 →



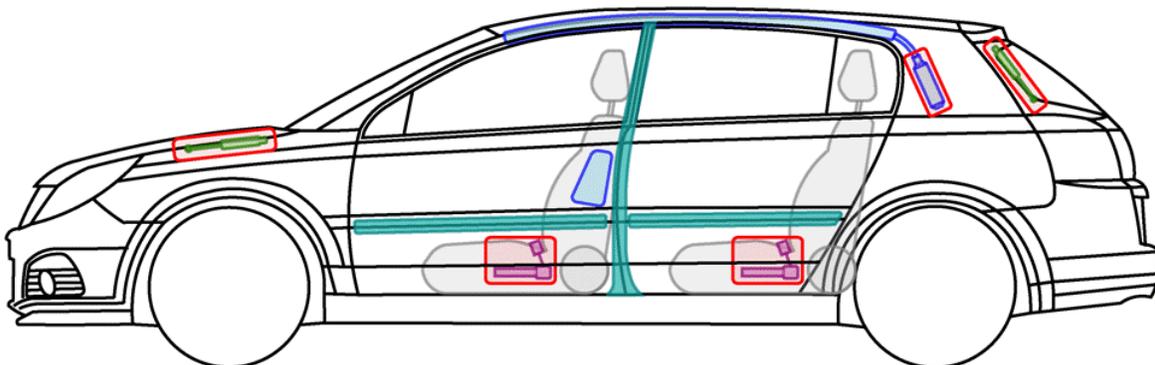
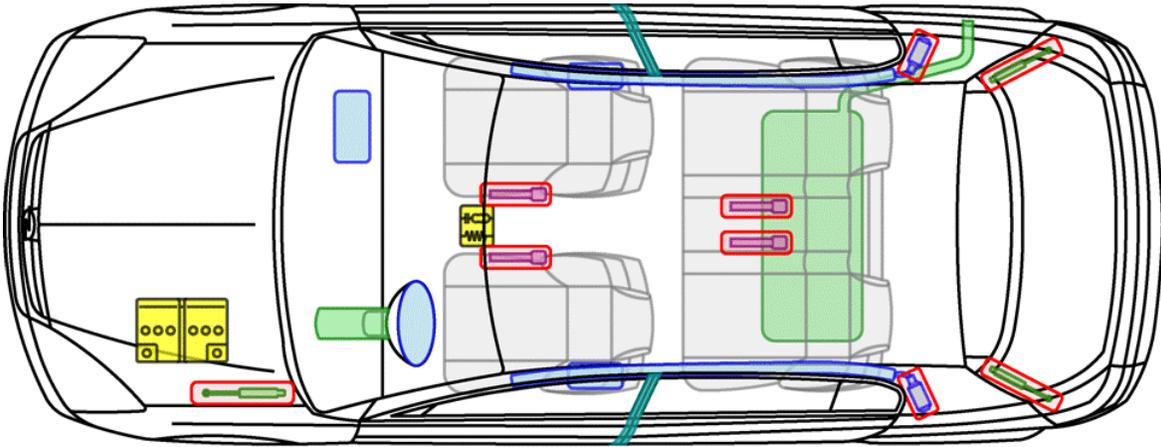
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

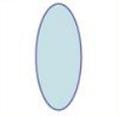
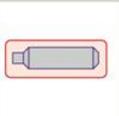
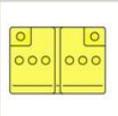
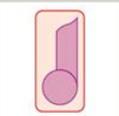
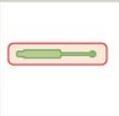
OPEL Speedster / VX220

Signum

Año de construcción 2003 →



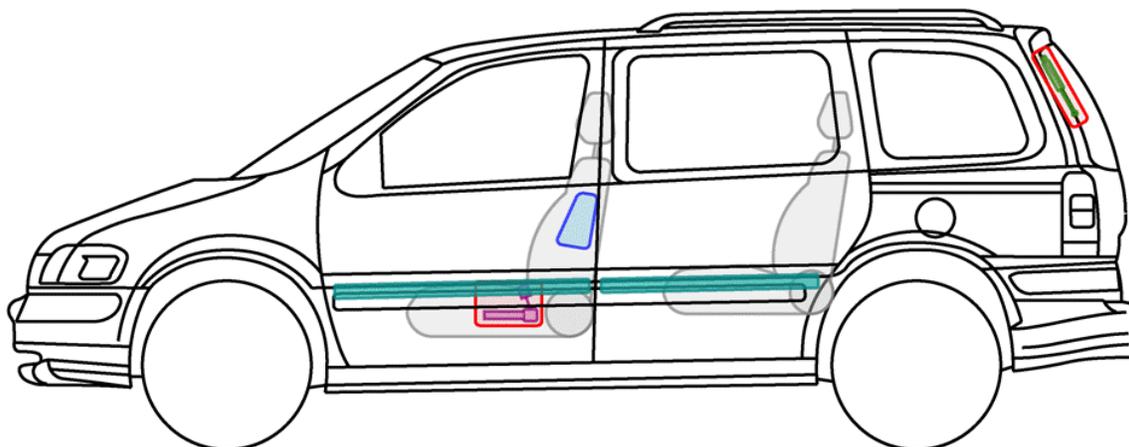
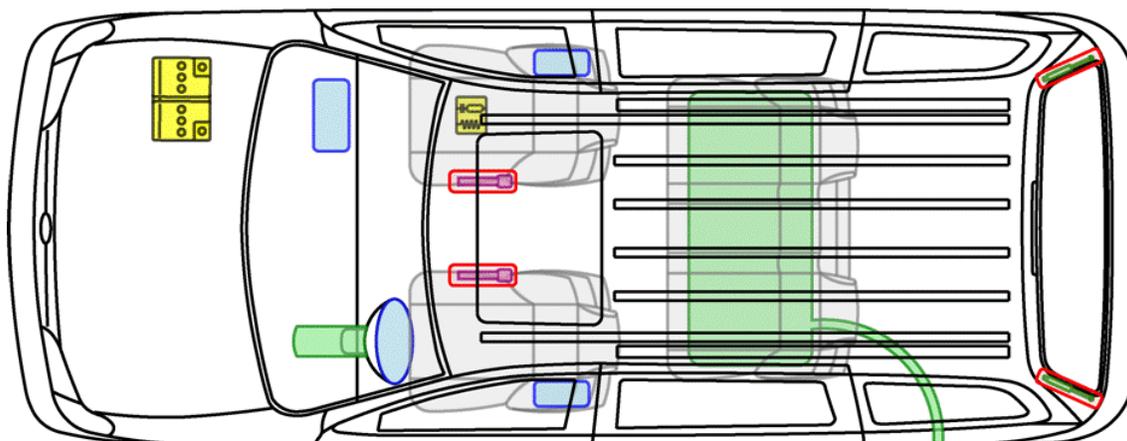
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

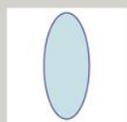
Signum

Sintra

Año de construcción 1996 →



Leyenda



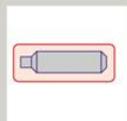
Airbag



Refuerzo de la carrocería



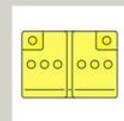
Unidad de mando



Generador de gas



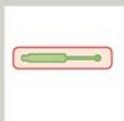
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



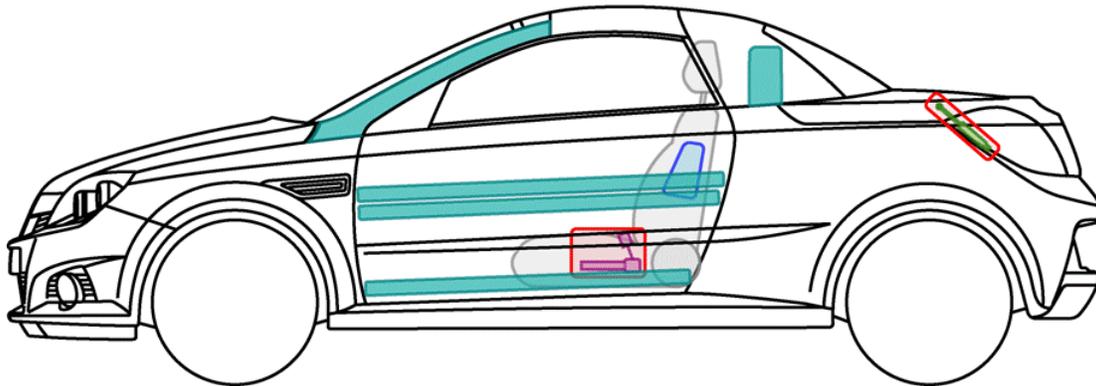
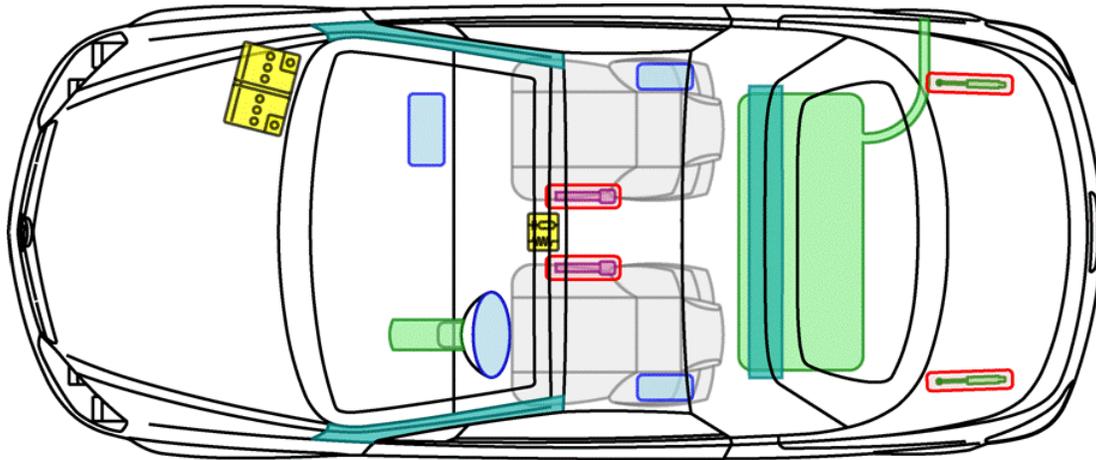
Depósito de combustible

Sintra

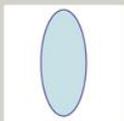
Tigra - B

Cabrio (Twin Top)

Año de construcción 2004 →



Leyenda



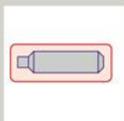
Airbag



Refuerzo de la carrocería



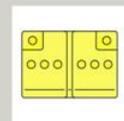
Unidad de mando



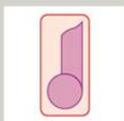
Generador de gas



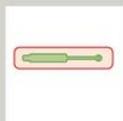
Protección antivuelco



Batería



Pretensores de cinturones



Amortiguadores de gas



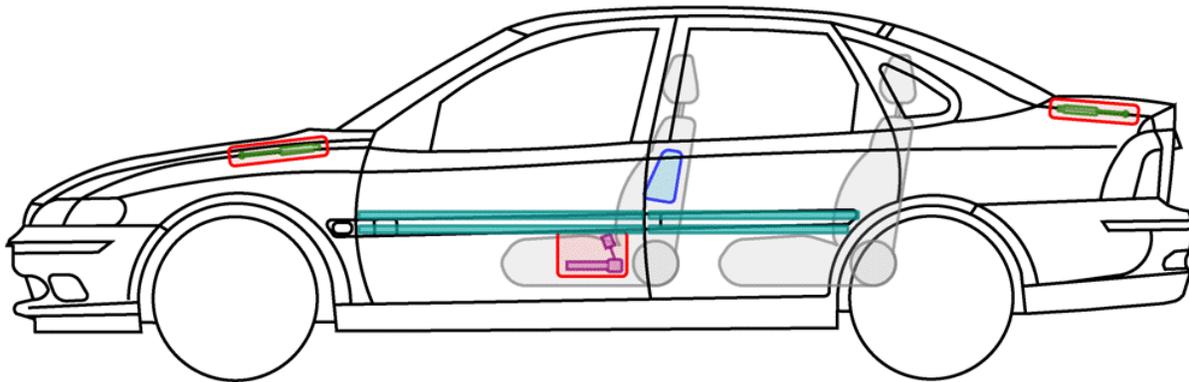
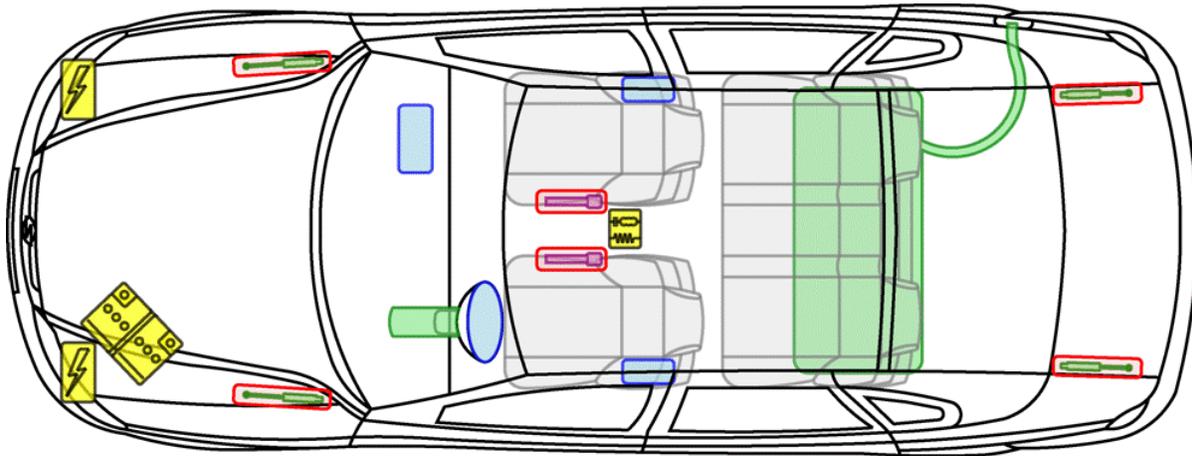
Depósito de combustible

Tigra - B

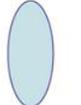
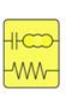
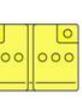
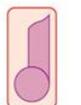
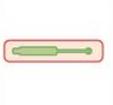
Vectra - B

4 puertas

Año de construcción 1995 →



Leyenda

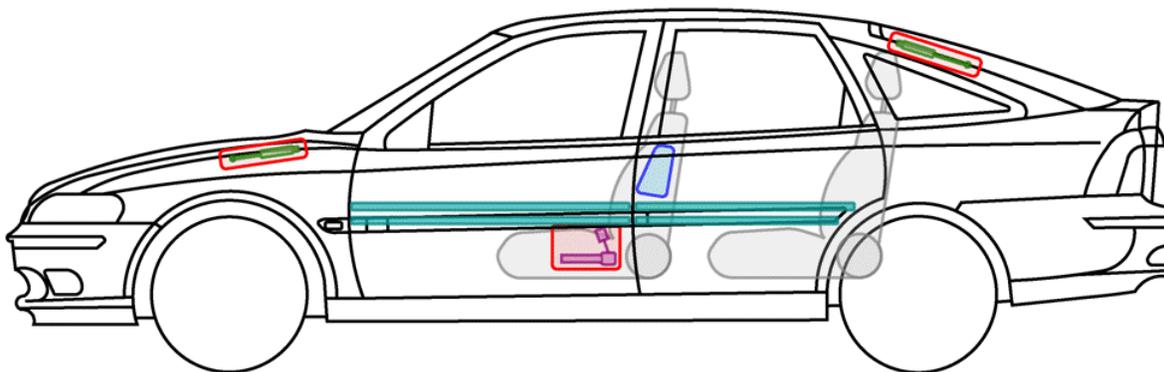
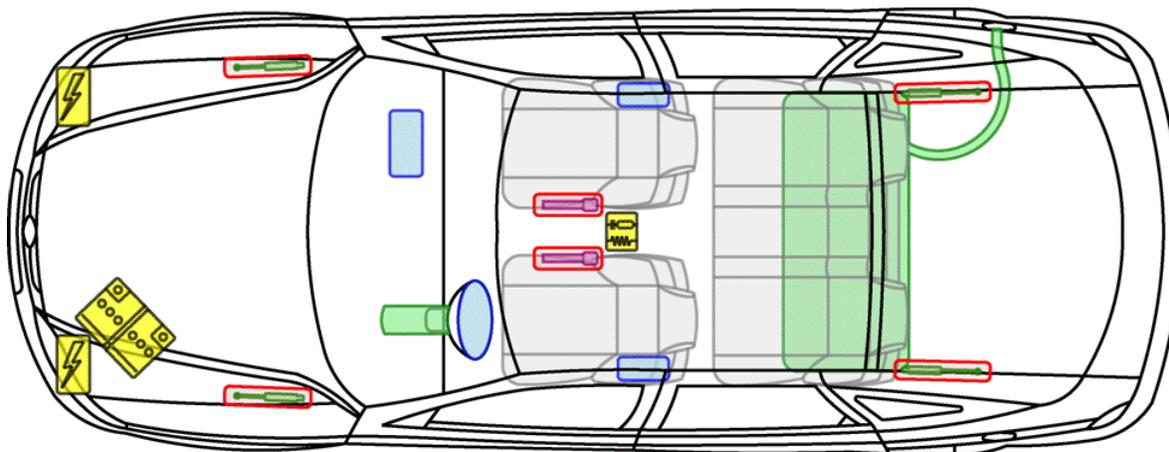
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - B

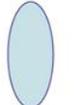
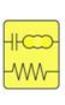
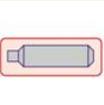
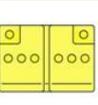
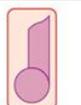
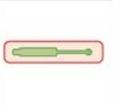
Vectra - B

5 puertas

Año de construcción 1995 →



Leyenda

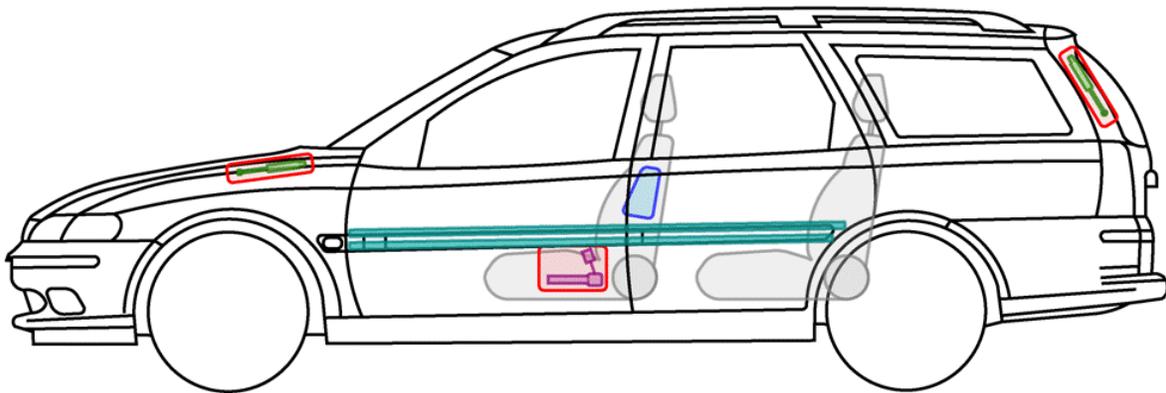
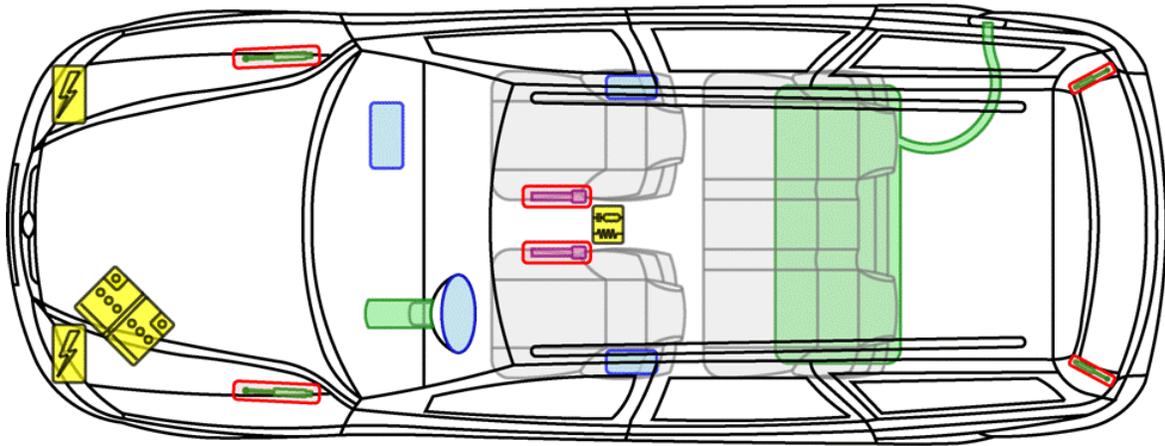
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - B

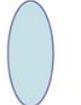
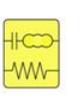
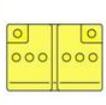
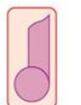
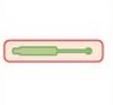
Vectra - B

Combi (Caravan)

Año de construcción 1996 →



Leyenda

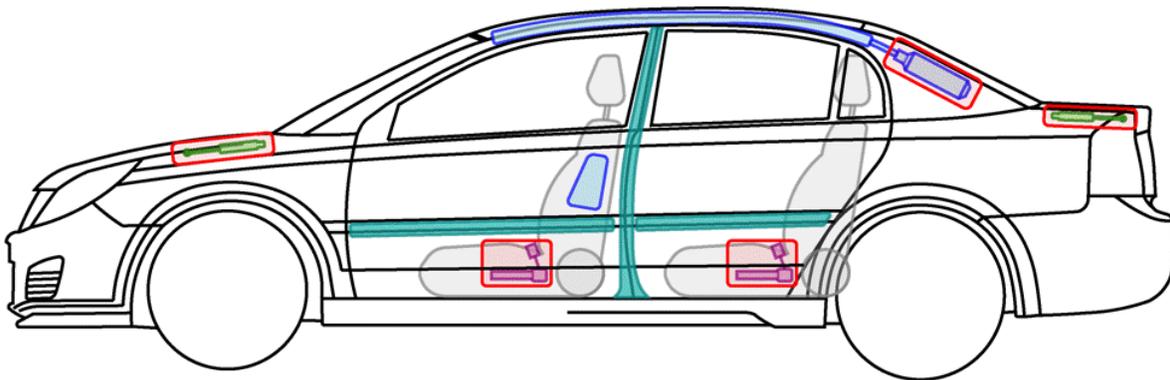
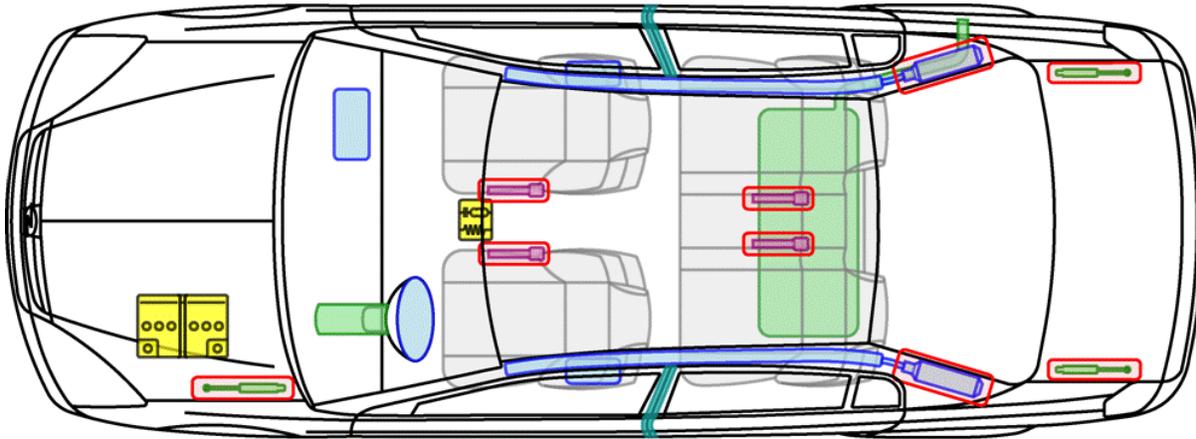
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - B

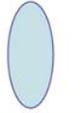
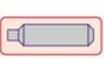
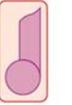
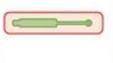
Vectra - C

4 puertas

Año de construcción 2002 →



Leyenda

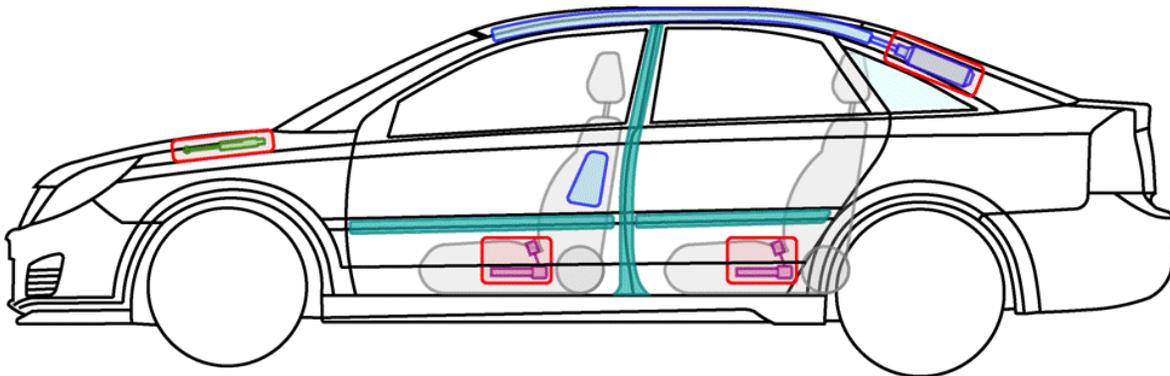
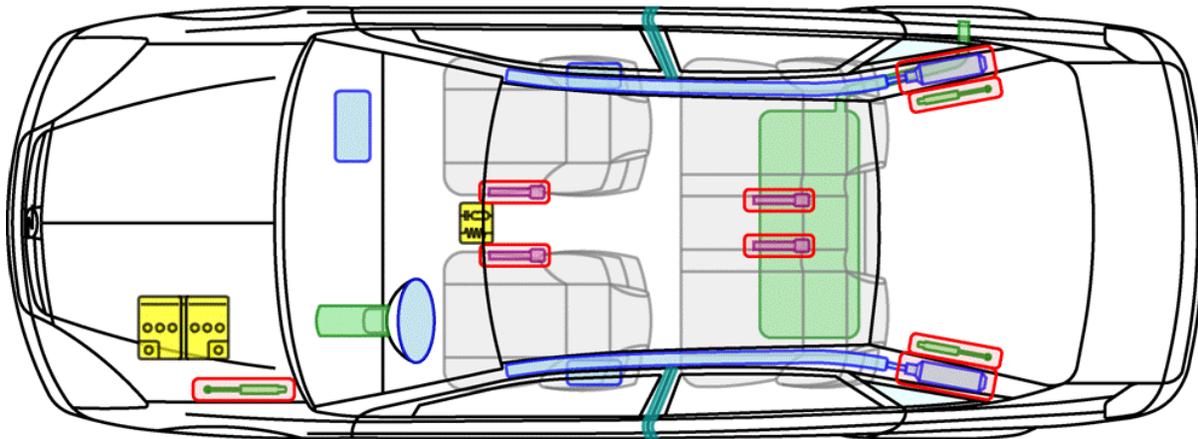
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - C

Vectra - C

5 puertas

Año de construcción 2002 →



Leyenda

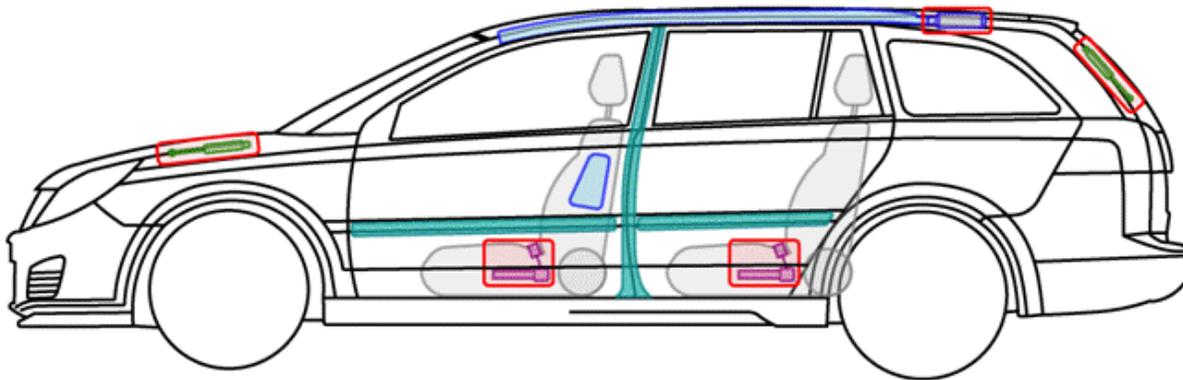
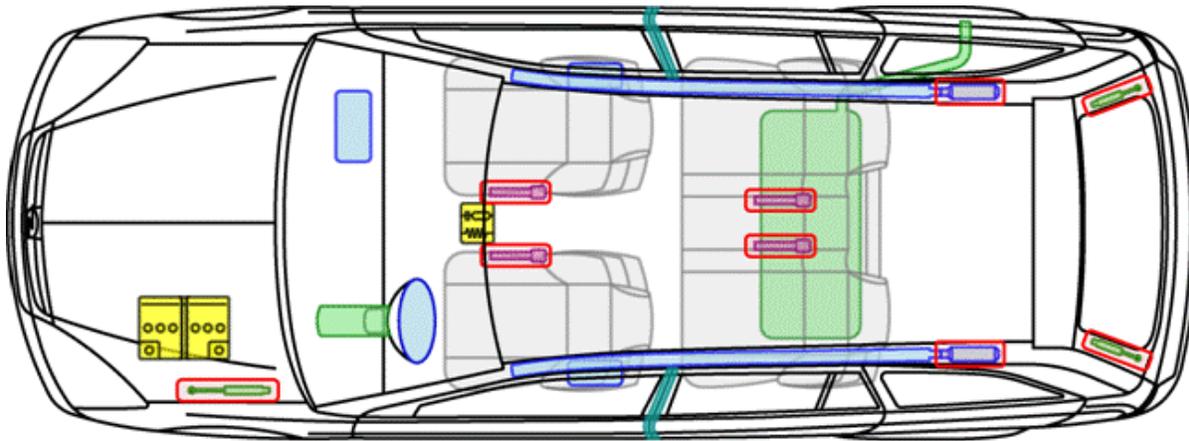
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - C

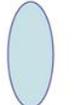
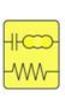
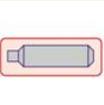
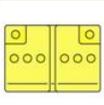
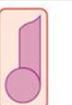
Vectra - C

Combi (Caravan)

Año de construcción 2002 →



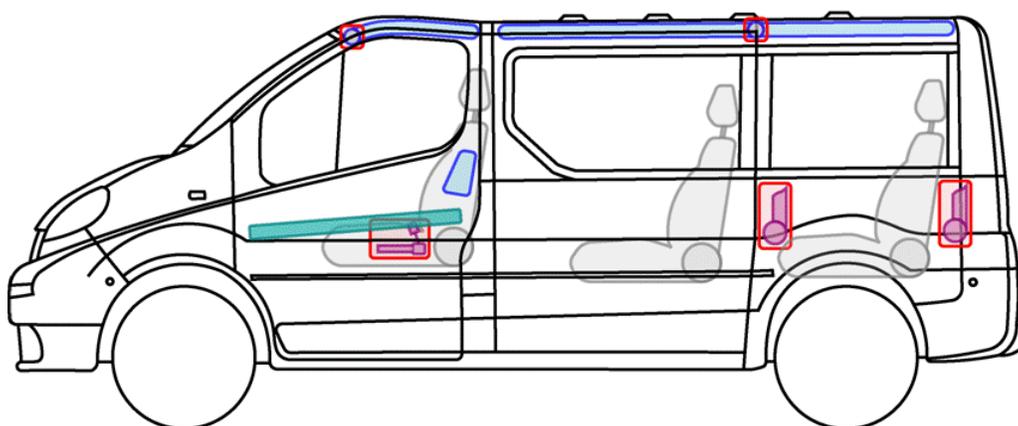
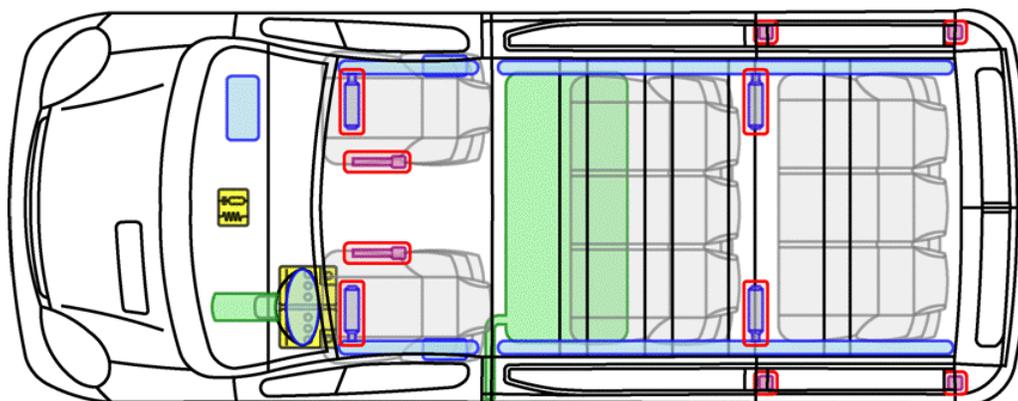
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Vectra - C

Vivaro - A

Año de construcción 2001 →



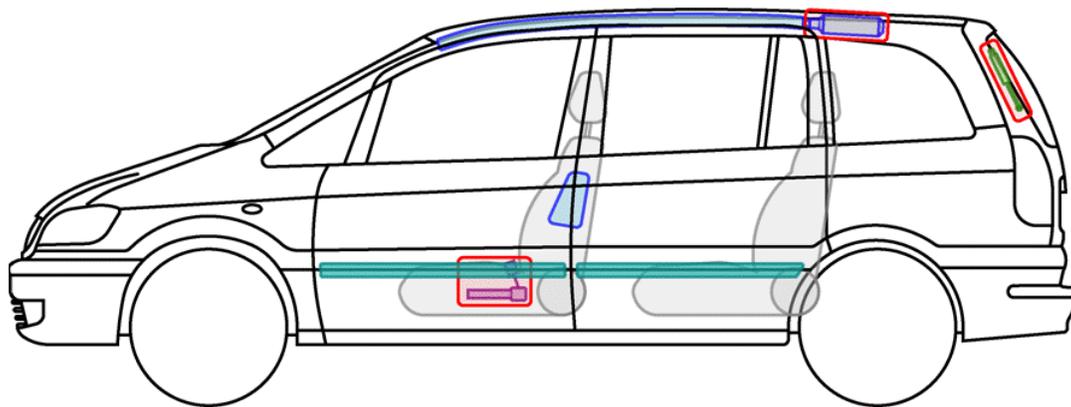
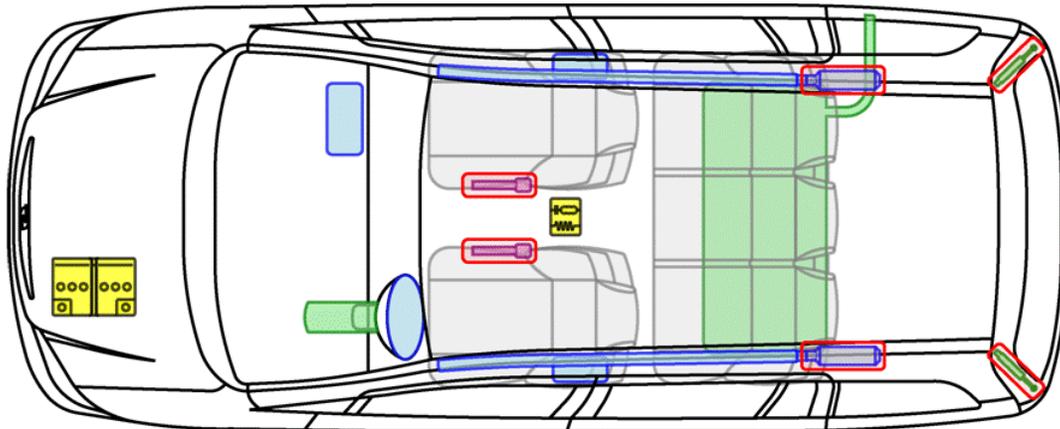
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

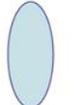
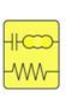
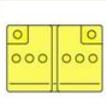
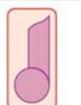
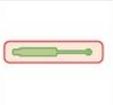
Vivaro - A

Zafira - A

Año de construcción 1999 →



Leyenda

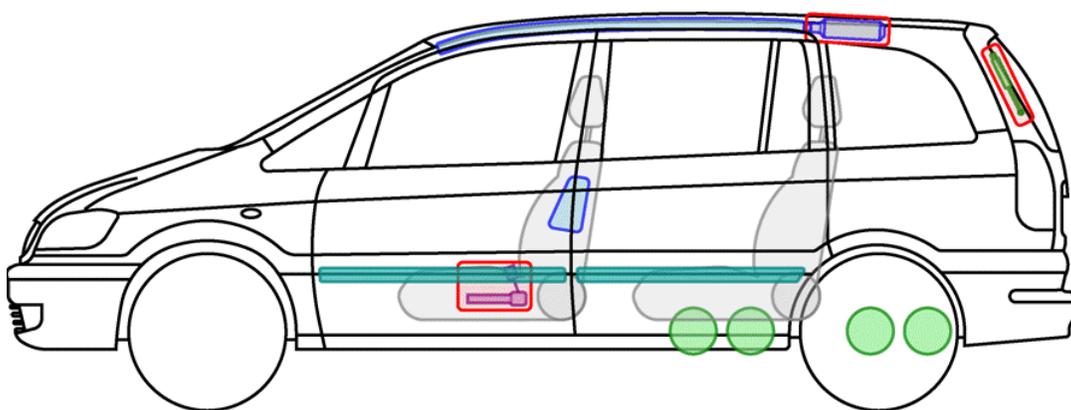
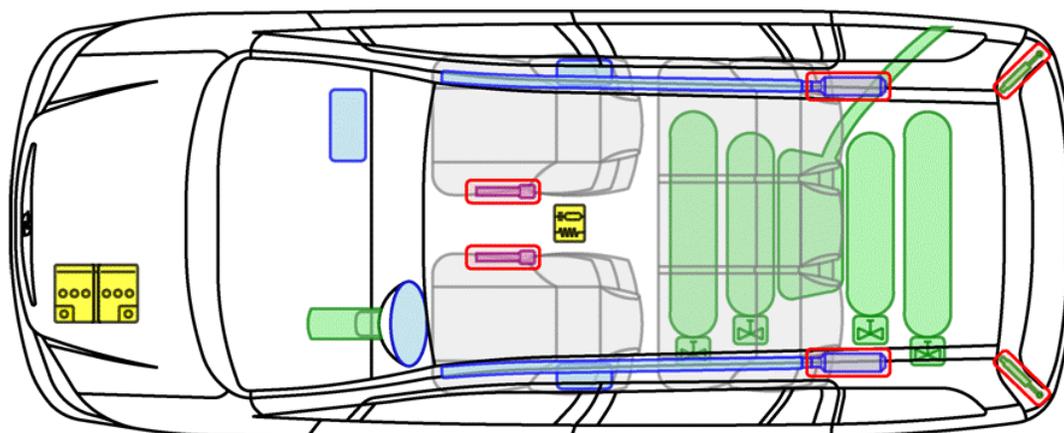
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Zafira - A

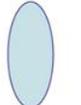
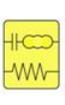
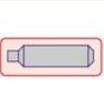
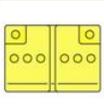
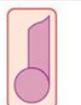
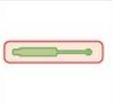
Zafira - A

Gas natural comprimido (CNG)

Año de construcción 2001 →



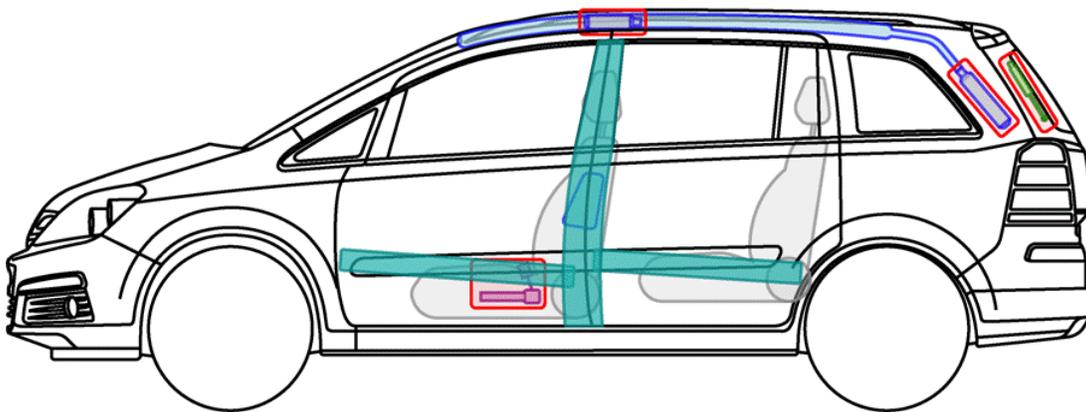
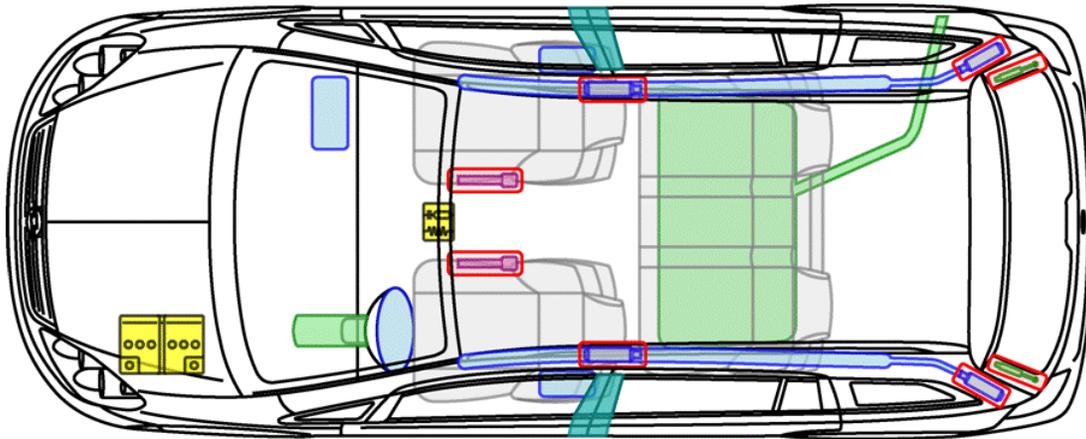
Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

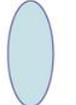
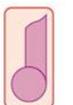
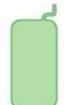
Zafira - A

Zafira - B

Año de construcción 2005 →



Leyenda

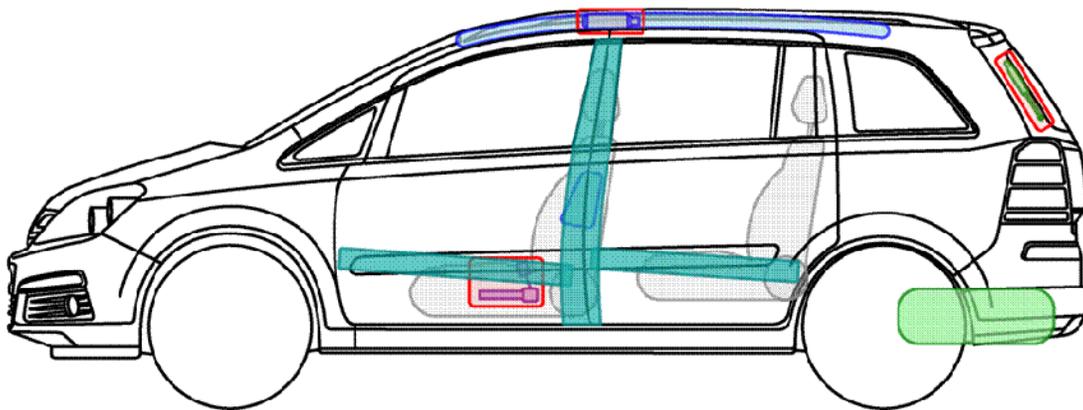
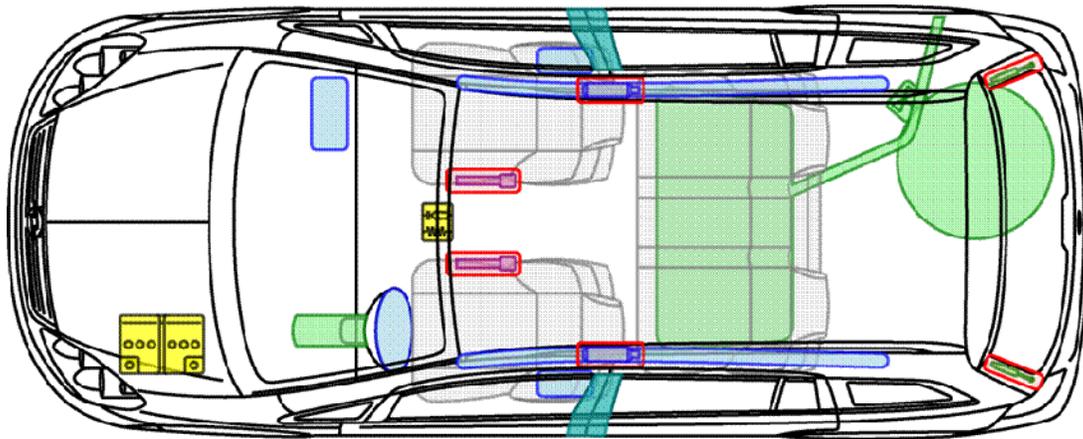
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Zafira - B

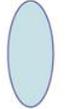
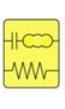
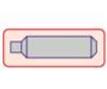
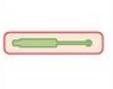
Zafira - B

Autogás (GLP)

Año de construcción 2005 →



Leyenda

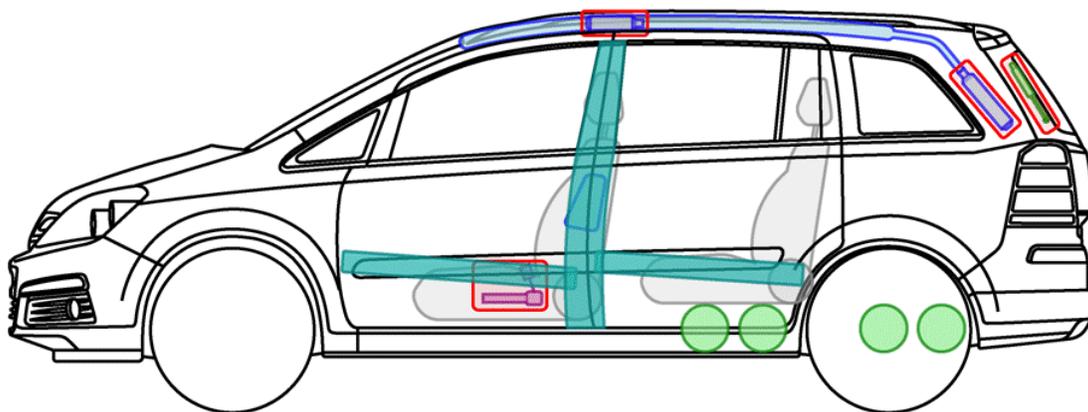
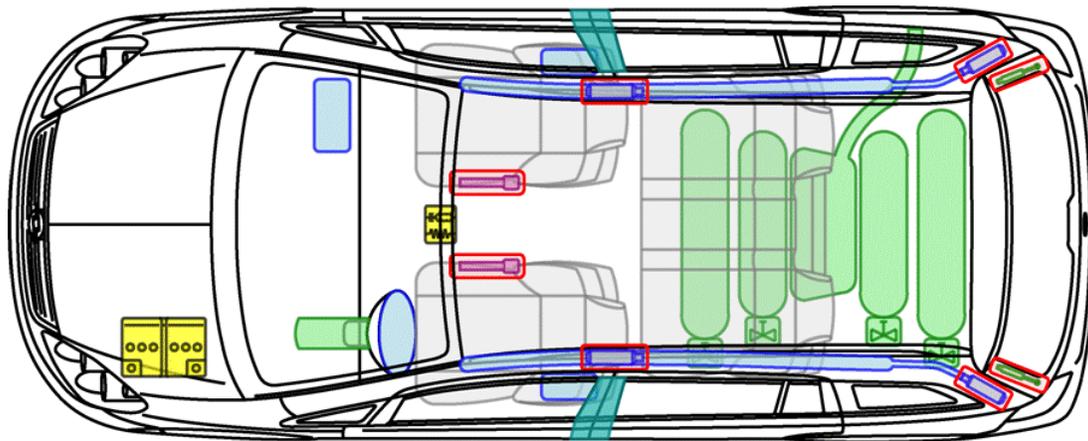
	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Zafira - B

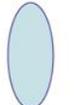
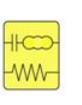
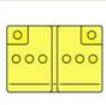
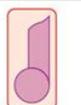
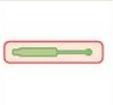
Zafira - B

Gas natural comprimido (CNG)

Año de construcción 2005 →



Leyenda

	Airbag		Refuerzo de la carrocería		Unidad de mando
	Generador de gas		Protección antivuelco		Batería
	Pretensores de cinturones		Amortiguadores de gas		Depósito de combustible

Zafira - B