

Opel / Vauxhall

Fiches techniques du véhicule



Avis juridique :

Ce guide pour services de secours est exclusivement réservé à titre indicatif au personnel de secours dûment formées dans le cadre d'une assistance technique sur les véhicules Opel et Vauxhall lors d'accidents de la route. Ce guide pour services de secours se réfère exclusivement à la technologie de véhicules destinés à la vente dans l'Union européenne. La technologie des véhicules des autres marchés et des séries de modèles non énumérées ici peut différer ; pour des raisons de sécurité, ce guide pour services de secours n'est pas applicable pour ces véhicules. Le guide ne contient pas non plus de représentations graphiques de véhicules avec direction à droite.

Sous réserve de modifications concernant la technique, l'équipement et la forme des véhicules par rapport aux données et illustrations du guide pour services de secours ainsi que de modifications du présent guide pour services de secours.

Les utilisateurs trouveront des informations détaillées sur le mode de fonctionnement de leur véhicule dans le manuel d'utilisation de ce véhicule. Les ateliers et concessionnaires obtiendront les informations techniques par leurs fournisseurs habituels.

Copyright 2011 Adam Opel AG
Rüsselsheim, Germany

L'élaboration du guide pour services de secours et la mise à disposition des fiches techniques de véhicules ont été faites avec le soutien amical de l'entreprise Moditech Rescue Solutions, Pays-Bas.



TOUS DROITS RESERVES

La reproduction sous n'importe quelle forme, la traduction ou le prêt, la location ou la vente de ce document, entièrement ou en partie, n'est autorisé qu'avec l'accord préalable d'Adam Opel AG. Toutes les informations, illustrations et spécifications contenues dans ce documents se basent sur les dernières informations parues et disponibles au moment de la publication de ce document. Adam Opel AG se réserve le droit d'effectuer des changements à tout moment et sans annonce préalable.

Vue d'ensemble des modèles*

Opel / Vauxhall ¹⁾

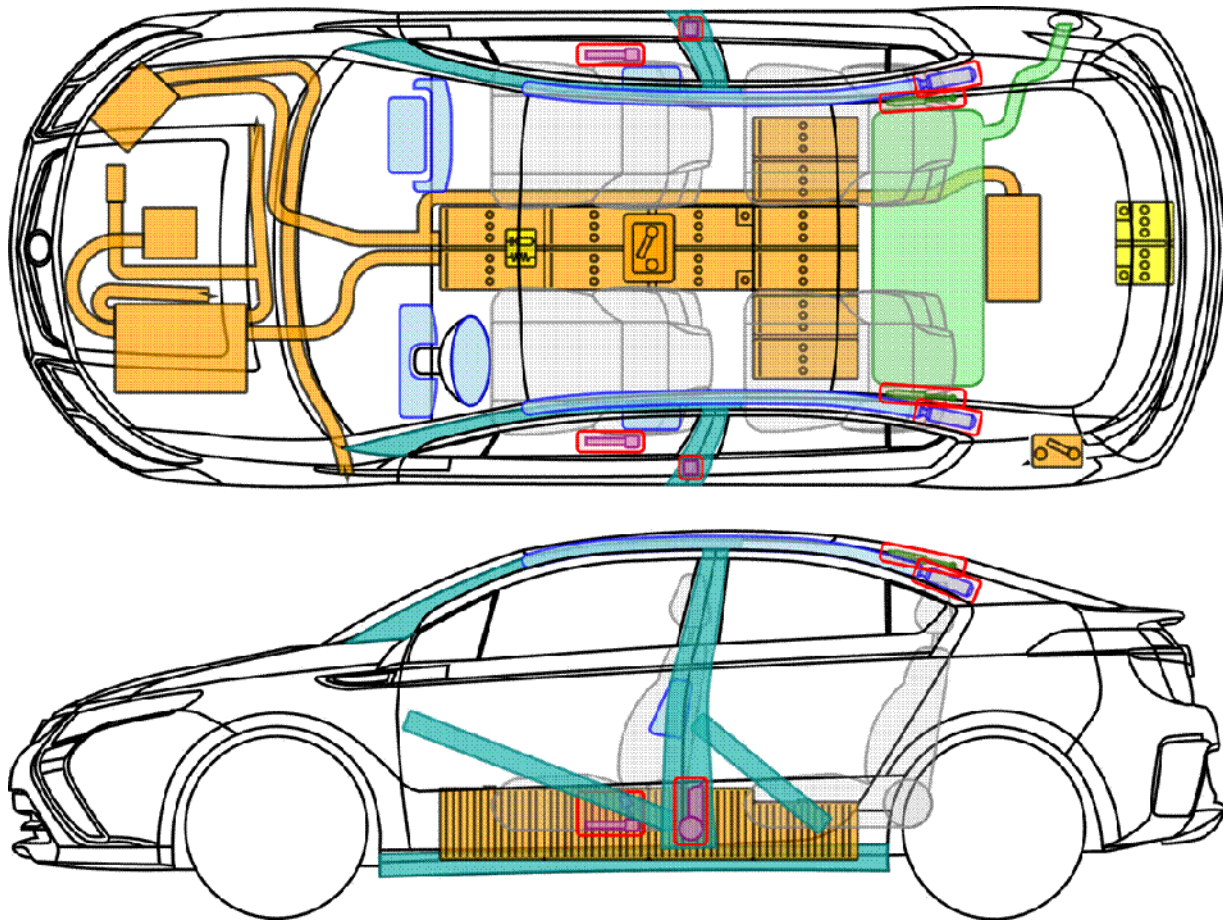


Désignation du modèle	Année de construction	Désignation du modèle	Année de construction
A		H	
• Ampera	2011 →	• HydroGen 4	2008 →
• Agila-A	2000 →	I	
• Agila-B		• Insignia	
• Agila-B	2008 →	• Insignia 4-portes	2008 →
• Agila-B Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	2010 →	• Insignia 5-portes	2008 →
• Antara	2006 →	• Insignia Break (Sports Tourer)	2008 →
• Astra-F		M	
• Astra-F 3-portes	1991 →	• Meriva-A	
• Astra-F / Classic 4-portes	1992 →	• Meriva-A	2003 →
• Astra-F / Classic 5-portes	1991 →	• Meriva-A Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	2010 →
• Astra-F cabriolet	1993 →	• Meriva-B	2010 →
• Astra-F / Classic Break (Caravan)	1991 →	• Movano '98	1998 →
• Astra-G		• Movano '03	2003 →
• Astra-G 3-portes	1998 →	• Movano '10	2010 →
• Astra-G / Classic II 4-portes	1998 →	O	
• Astra-G / Classic II 5-portes	1998 →	• Omega-B	
• Astra-G cabriolet	2001 →	• Omega-B 4-portes	1994 →
• Astra-G Coupé	2000 →	• Omega-B Break (Caravan)	1994 →
• Astra-G Erdgas (GNC)	2003 →	• OPEL GT	2007 →
• Astra-G / Classic II Break (Caravan)	1998 →	• OPEL Speedster / VX220 ¹⁾	2000 →
• Astra-H		S	
• Astra-H 3-portes (GTC)	2005 →	• Signum	2003 →
• Astra-H 5-portes	2004 →	• Sintra	1996 →
• Astra-H cabriolet (Twin Top)	2005 →	T	
• Astra-H Break (Caravan)	2004 →	• Tigra-B (Twin Top)	2004 →
• Astra-H Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	2010 →	V	
• Astra-J		• Vectra-B	
• Astra-J 5-portes	2009 →	• Vectra-B 4-portes	1995 →
• Astra-J Break (Sports Tourer)	2010 →	• Vectra-B 5-portes	1995 →
C		• Vectra-B Break (Caravan)	1996 →
• Combo-C		• Vectra-C	
• Combo-C Tour	2001 →	• Vectra-C 4-portes	2002 →
• Combo-C Tour Erdgas (GNC)	2005 →	• Vectra-C 5-portes	2002 →
• Corsa-B		• Vectra-C Break (Caravan)	2002 →
• Corsa-B 3-portes	1993 →	• Vivaro-A	2001 →
• Corsa-B 5-portes	1993 →	Z	
• Corsa-C		• Zafira-A	
• Corsa-C 3-portes	2000 →	• Zafira-A	1999 →
• Corsa-C 5-portes	2000 →	• Zafira-A Erdgas (GNC)	2001 →
• Corsa-D		• Zafira-B	
• Corsa-D 3-portes	2006 →	• Zafira-B	2005 →
• Corsa-D 5-portes	2006 →	• Zafira-B Erdgas (GNC)	2005 →
• Corsa-D Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	2010 →	• Zafira-B Gaz de pétrole liquéfié (GPL)	2010 →
F			
• Frontera-A			
• Frontera-A 3-portes	1991 →		
• Frontera-A 5-portes	1991 →		
• Frontera-B			
• Frontera-B 3-portes	1998 →		
• Frontera-B 5-portes	1998 →		

*) Présentation uniquement sur direction à gauche, équipement maximum

Ampera

Année de construction 2011 →



Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande		Batterie haute tension
	Générateur de gaz		Protection anti-éclatement		Batterie de 12 V		Câble/composants haute tension
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant		Point de sectionnement HT/H ₂

Ampera

Maintenir le véhicule afin qu'il ne roule pas



1. Actionner le frein de stationnement électrique

Désactivation:
du système haute tension (HV) et du système de retenue (SRS)

En cas d'accident avec déclenchement d'airbag, le système haute tension (HV) est automatiquement désactivé.

Méthode I

→ si le bouton marche/arrêt et la batterie 12 V sont accessibles



1. Actionner le bouton marche/arrêt si la transmission est active (si l'interrupteur est allumé en bleu).

2. Si possible, retirer la clé du véhicule (> 5 m du véh.).



3. Déposer les recouvrements de la batterie 12 volts dans le coffre et débrancher la batterie.

Désactivation: du système haute tension (HV) et du système de retenue (SRS)

Méthode II

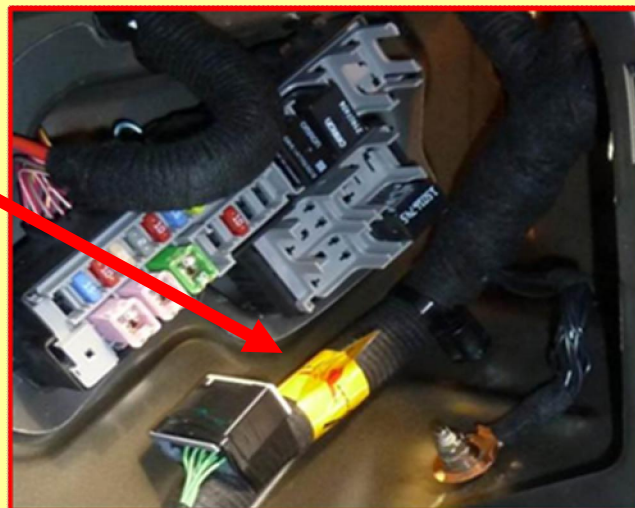
→ si le bouton marche/arrêt et la batterie 12 V ne sont pas accessibles



2. Localiser et ouvrir le compartiment latéral dans le coffre.



3. Débrancher le câble repéré par deux fentes (étiquette jaune des équipes de sauvetage).



Désactivation: du système haute tension (HV) uniquement

Méthode III

→ si le coffre n'est pas accessible



1. Déposer l'insert de l'accoudoir central vers le haut



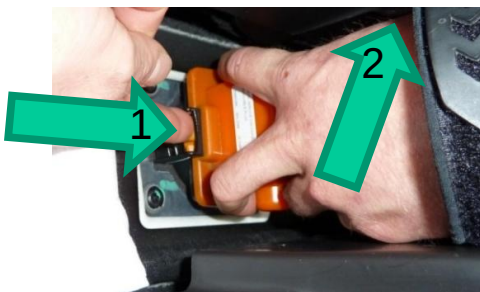
2. Dégager le connecteur d'entretien HV



3. Déposer le connecteur d'entretien HV

1.: pousser sur le côté
puis

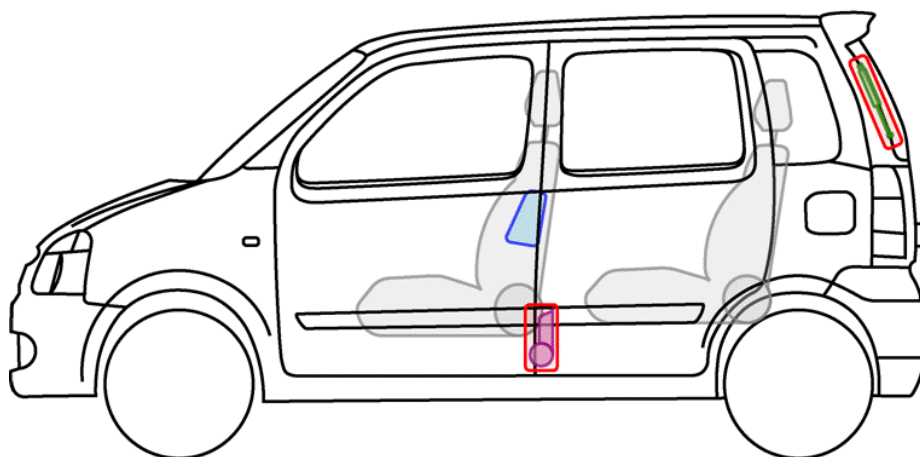
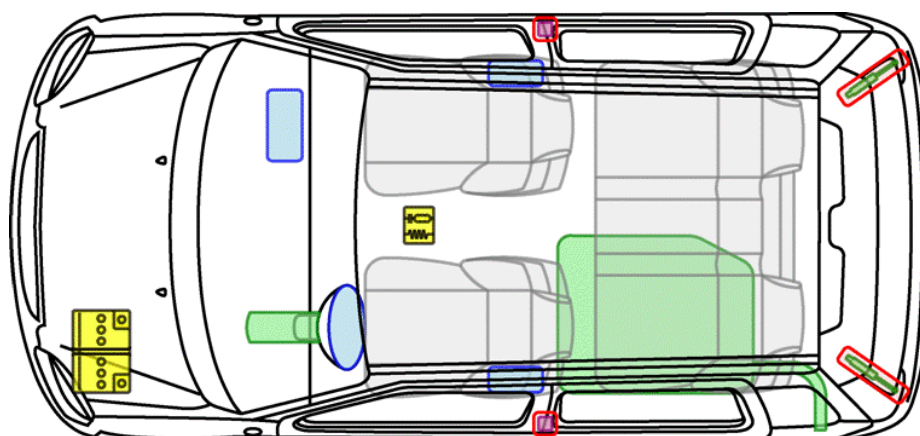
2.: tirer le connecteur vers le haut



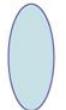
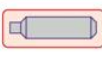
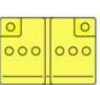
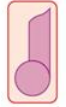
Attention : si la batterie 12 volts ne peut pas être débranchée, les systèmes de retenue du véhicule restent potentiellement actifs.

Agila - A

Année de construction 2000 →



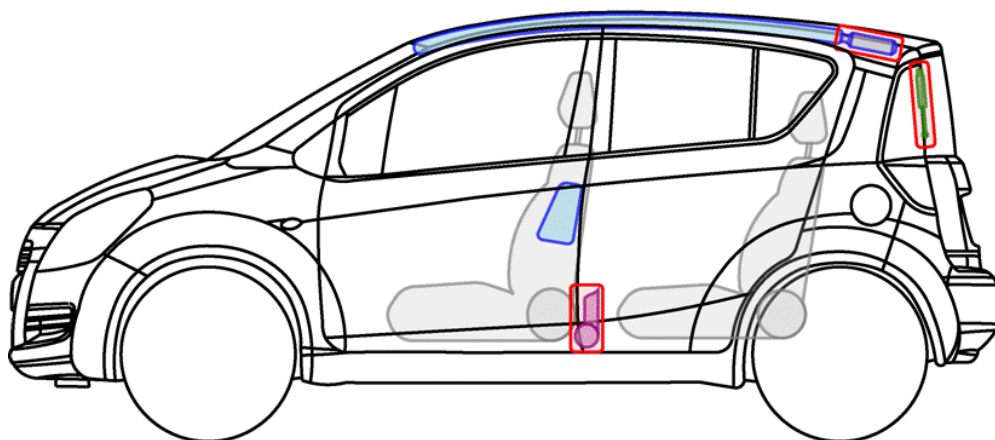
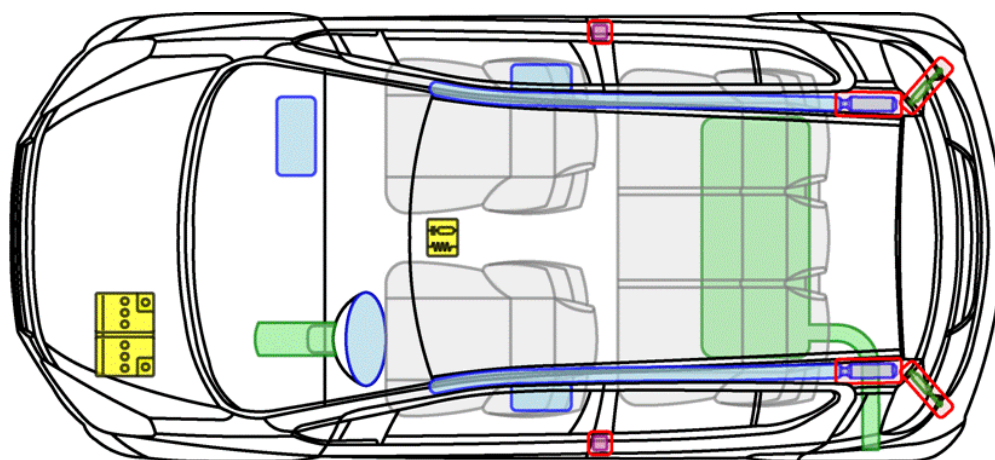
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

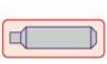
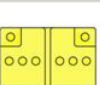
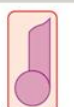
Agila - A

Agila - B

Année de construction 2008 →



Légende

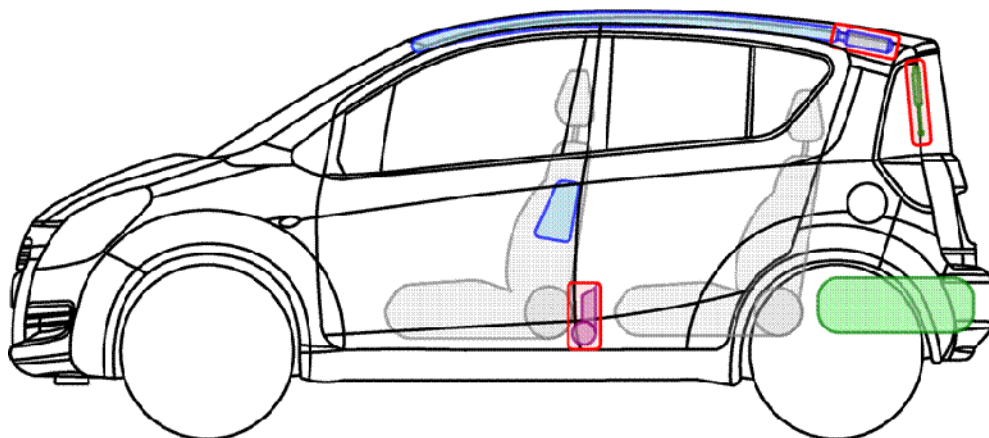
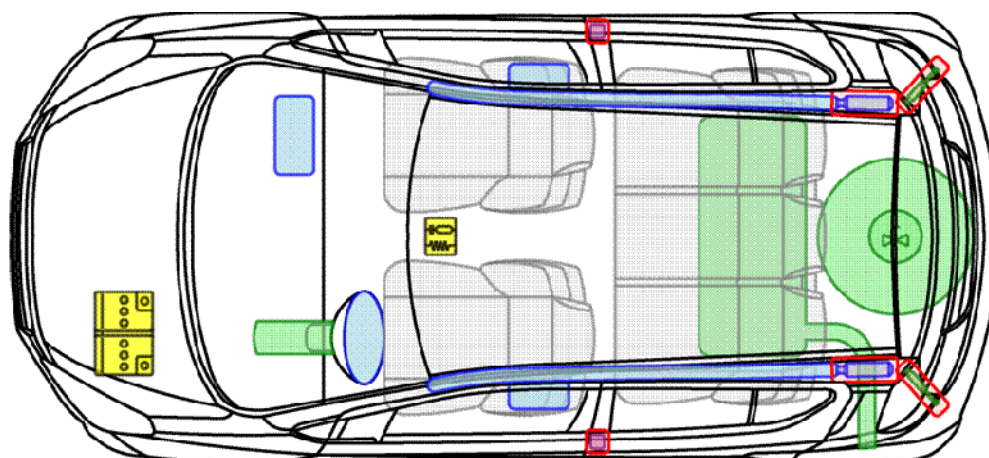
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Agila - B

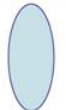
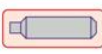
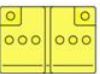
Agila - B

Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Année de construction 2008 →



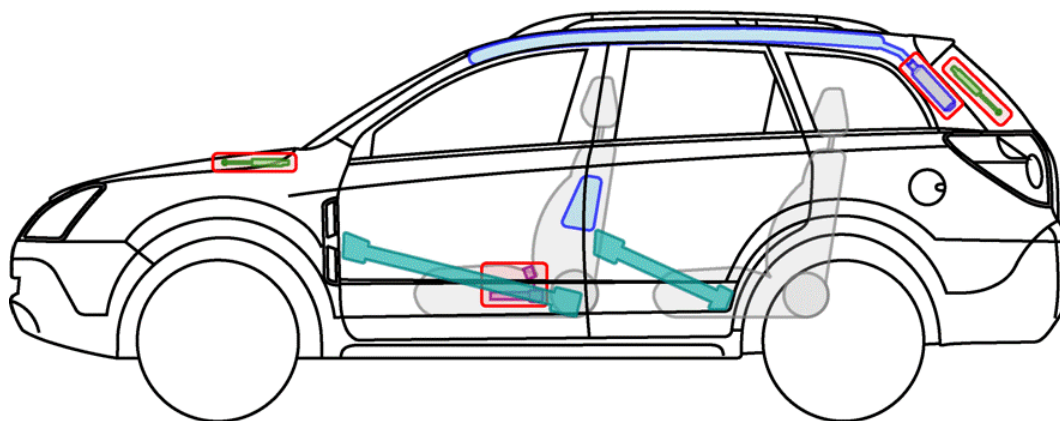
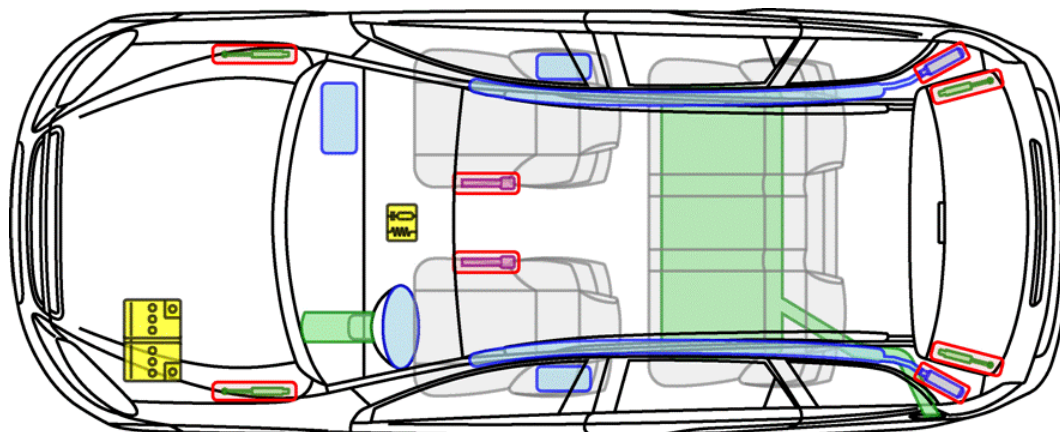
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

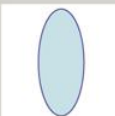
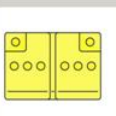
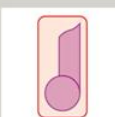
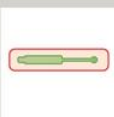
Agila - B

Antara

Année de construction 2006 →



Légende

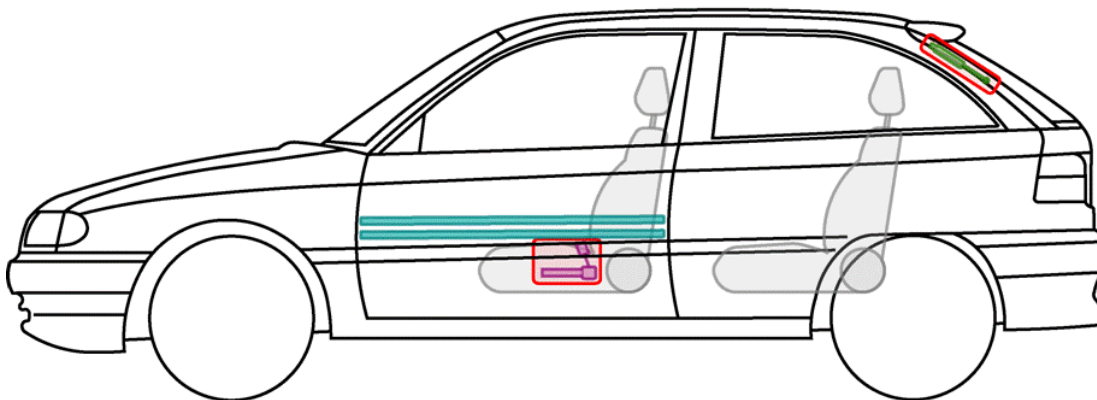
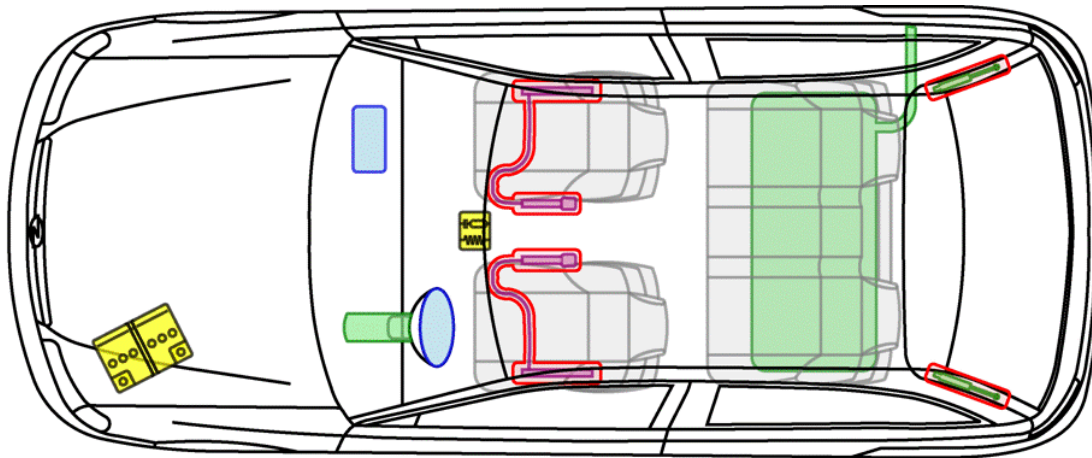
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Antara

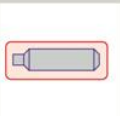
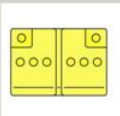
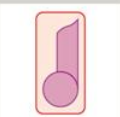
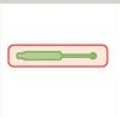
Astra - F

3-portes

Année de construction 1991 →



Légende

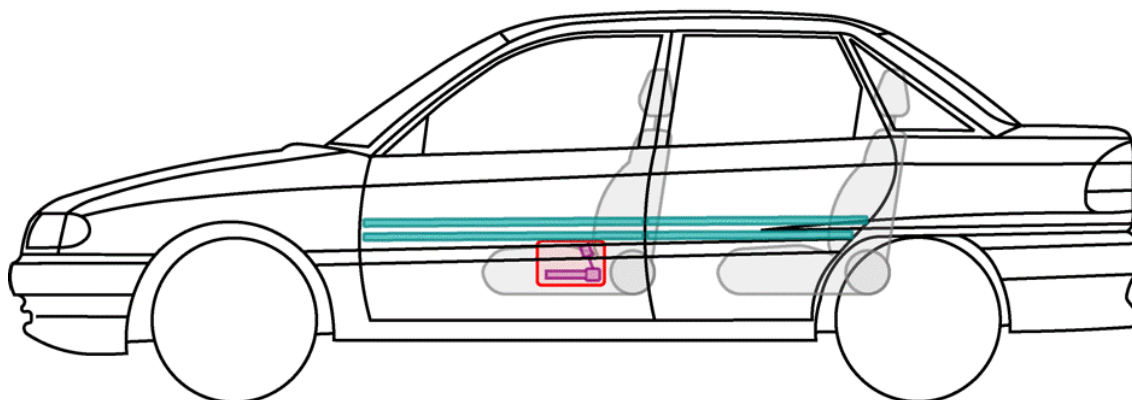
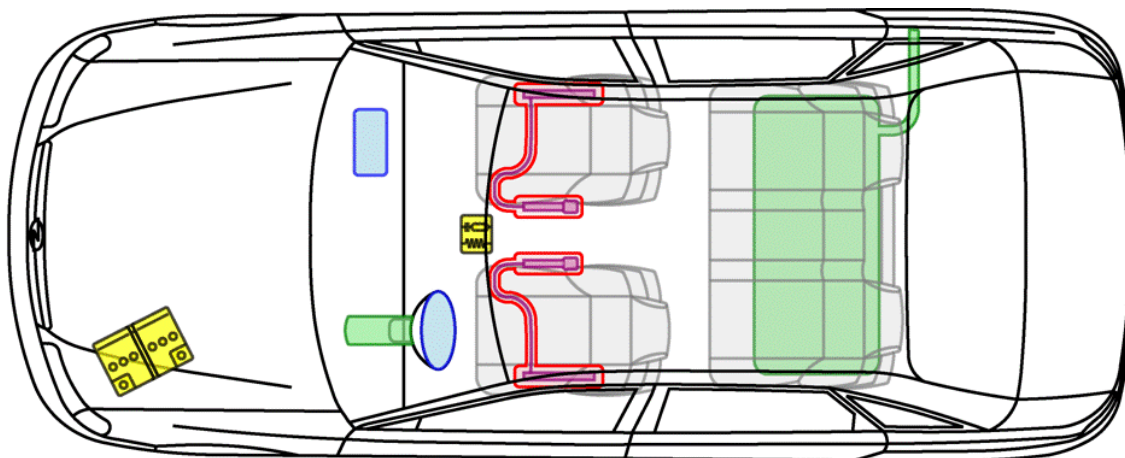
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - F

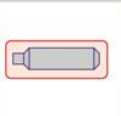
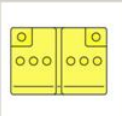
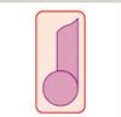
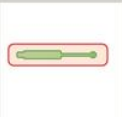
Astra - F / Classic

4-portes

Année de construction 1992 →



Légende

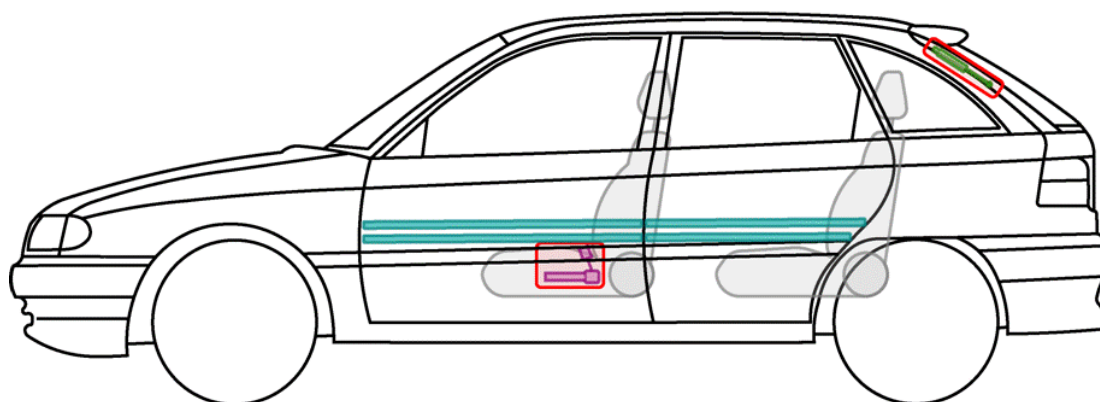
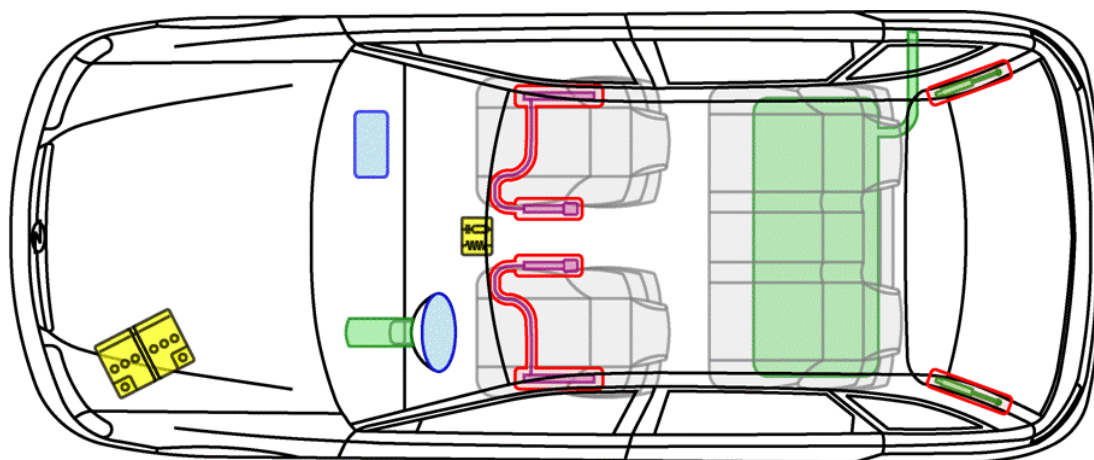
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - F / Classic

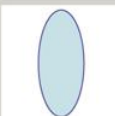
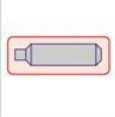
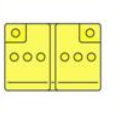
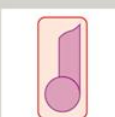
Astra-F/Classic

5-portes

Année de construction 1991 →



Légende

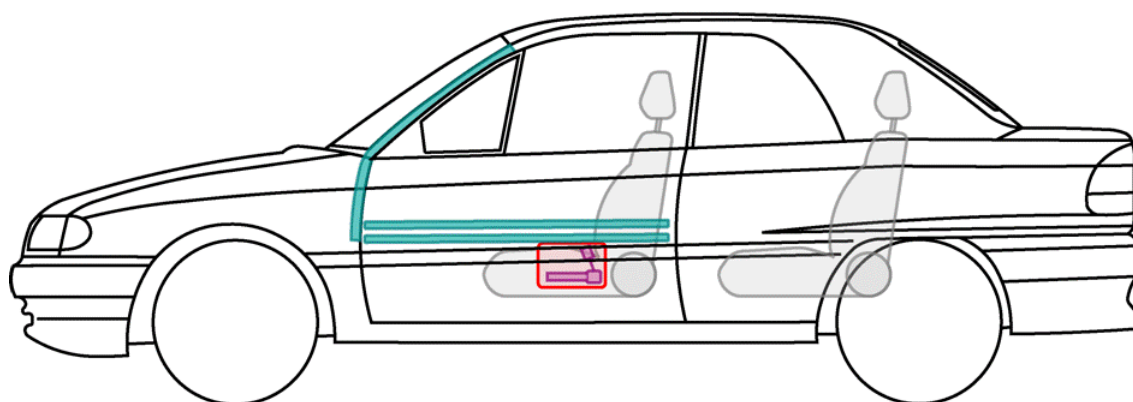
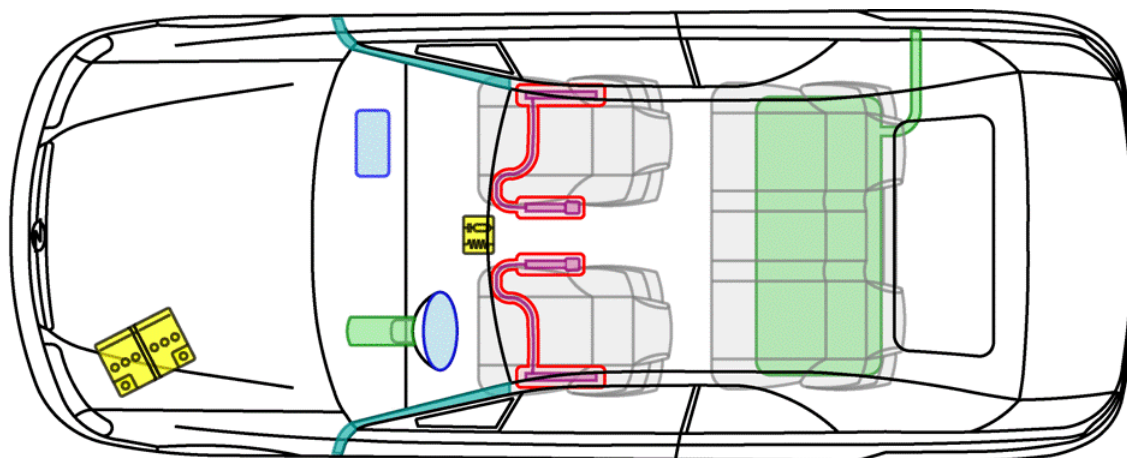
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - F / Classic

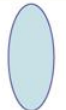
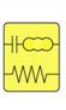
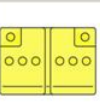
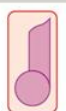
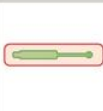
Astra - F

Cabriolet

Année de construction 1993 →



Légende

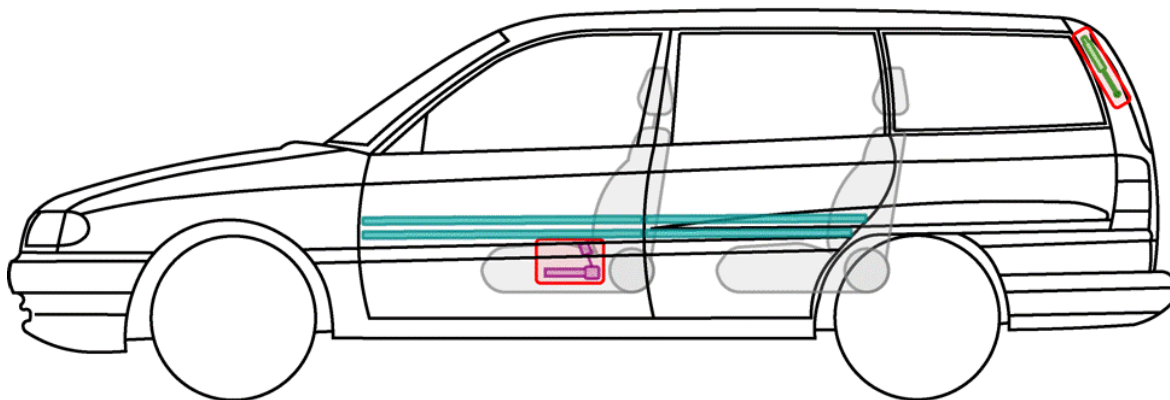
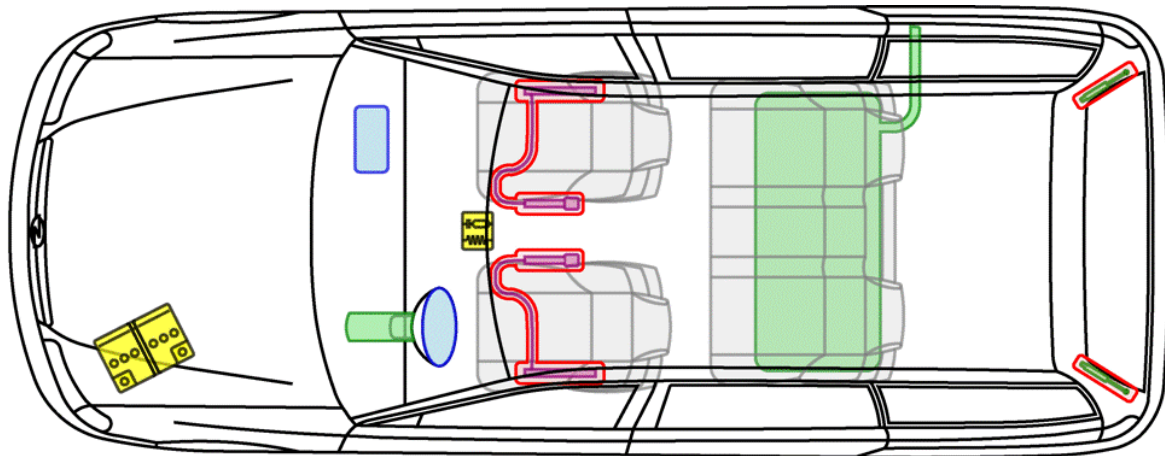
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - F

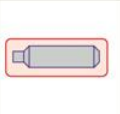
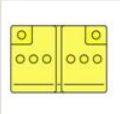
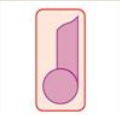
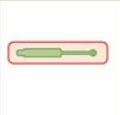
Astra - F / Classic

Break (Caravan)

Année de construction 1991 →



Légende

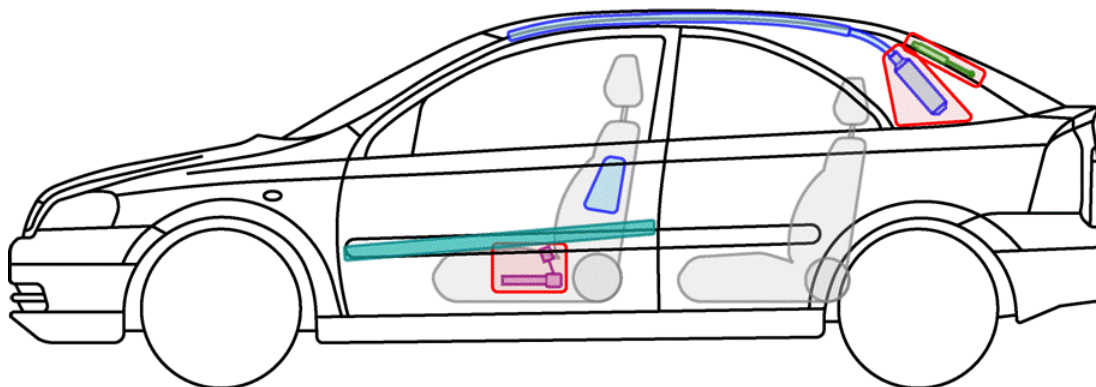
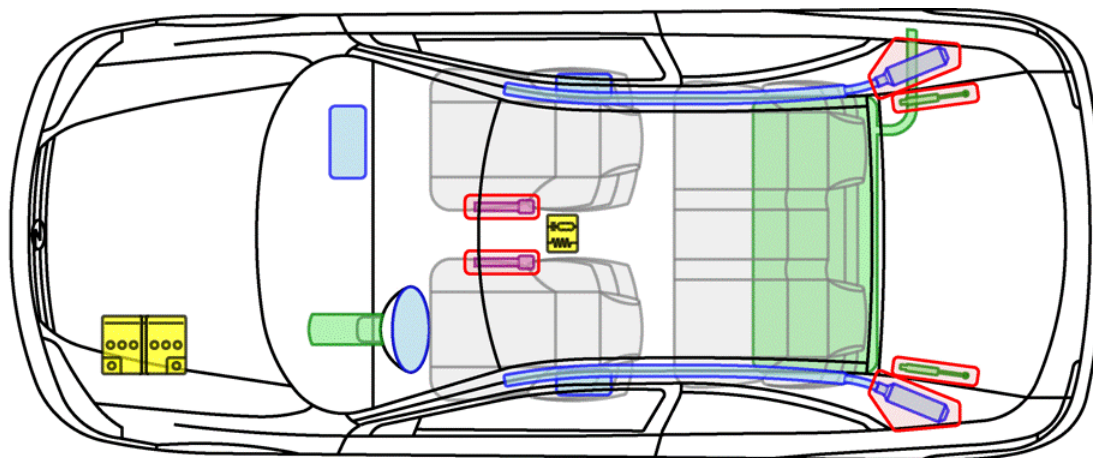
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - F / Classic

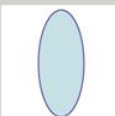
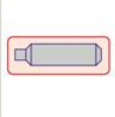
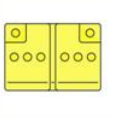
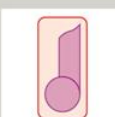
Astra - G

3-portes

Année de construction 1998 →



Légende

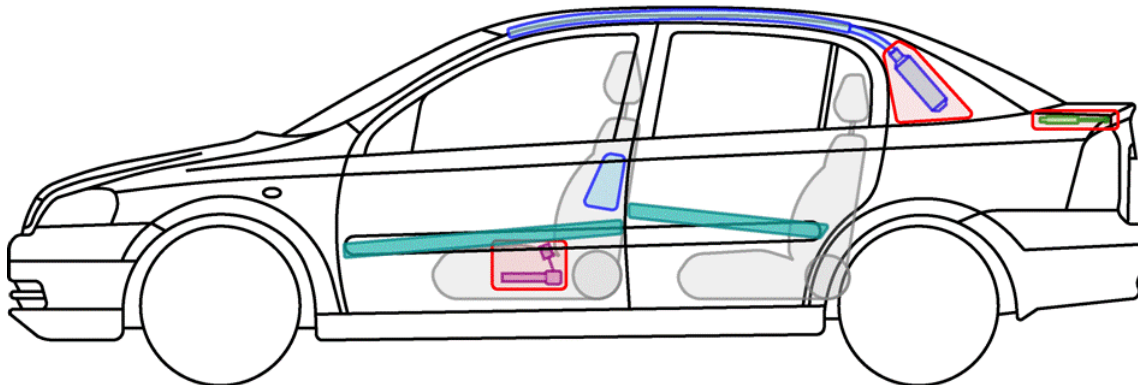
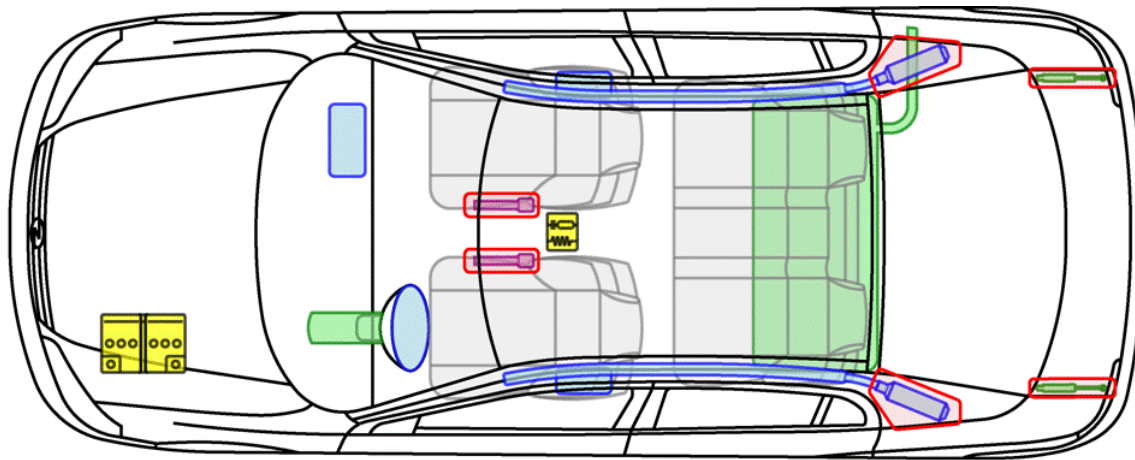
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G

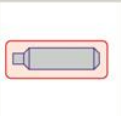
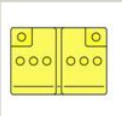
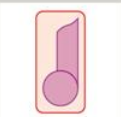
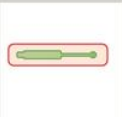
Astra - G / Classic II

4-portes

Année de construction 1998 →



Légende

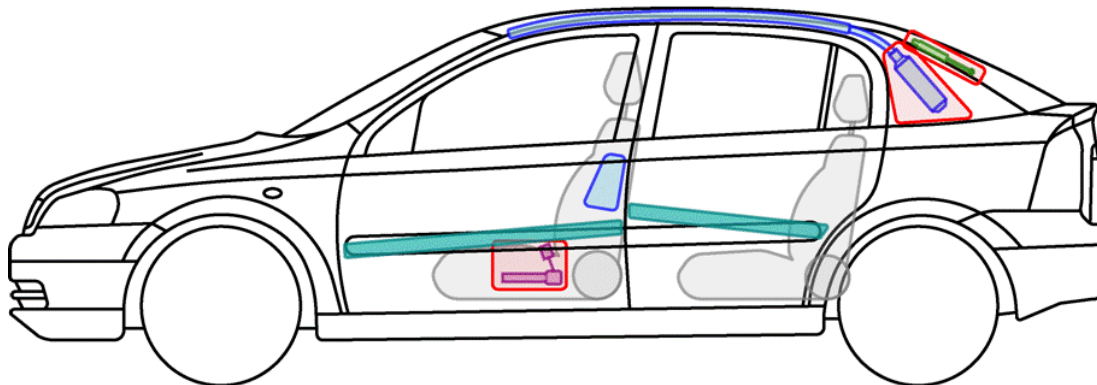
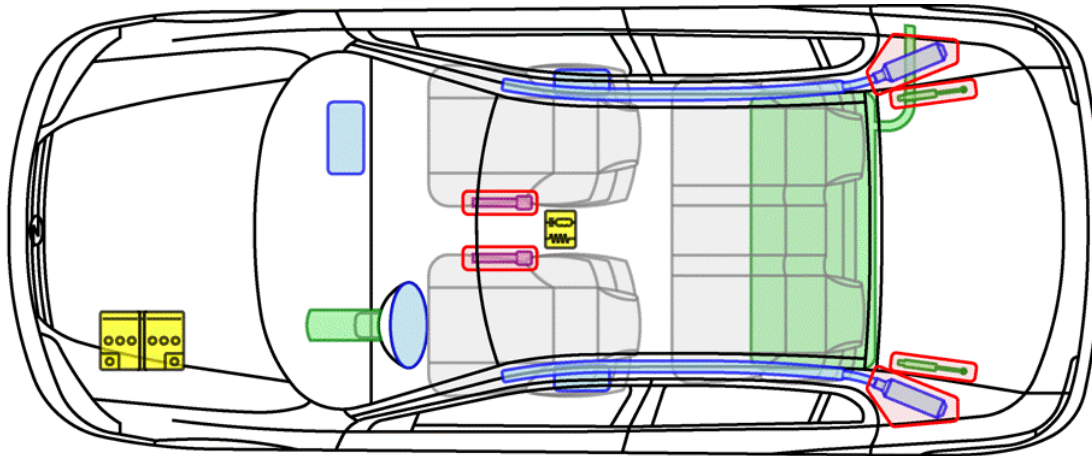
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G / Classic II

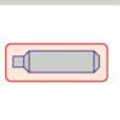
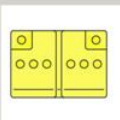
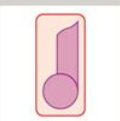
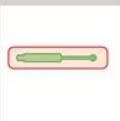
Astra - G / Classic II

5-portes

Année de construction 1998 →



Légende

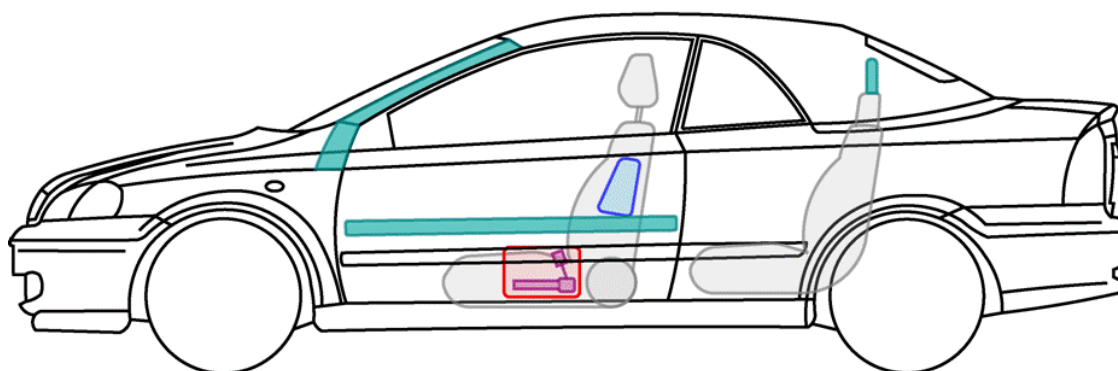
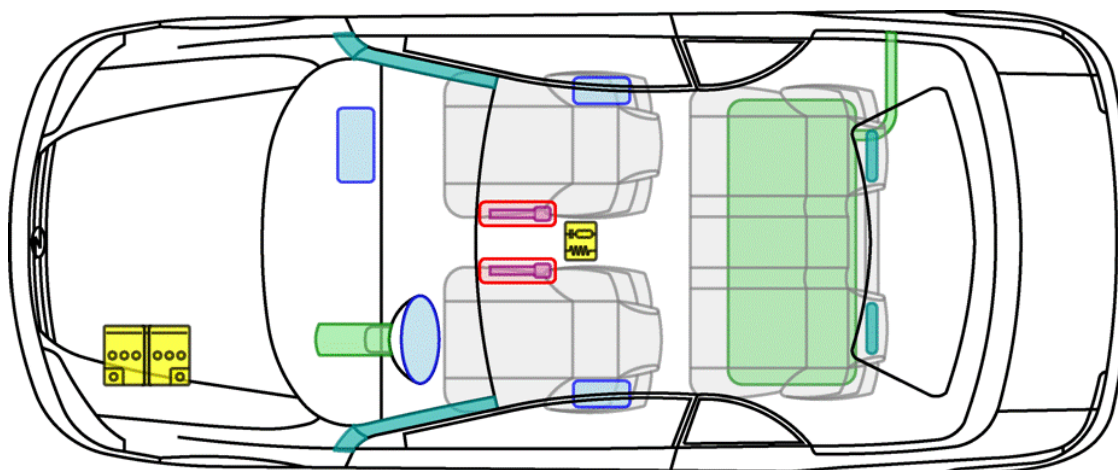
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G / Classic II

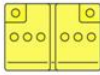
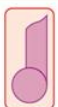
Astra - G

Cabriolet

Année de construction 2001 →



Légende

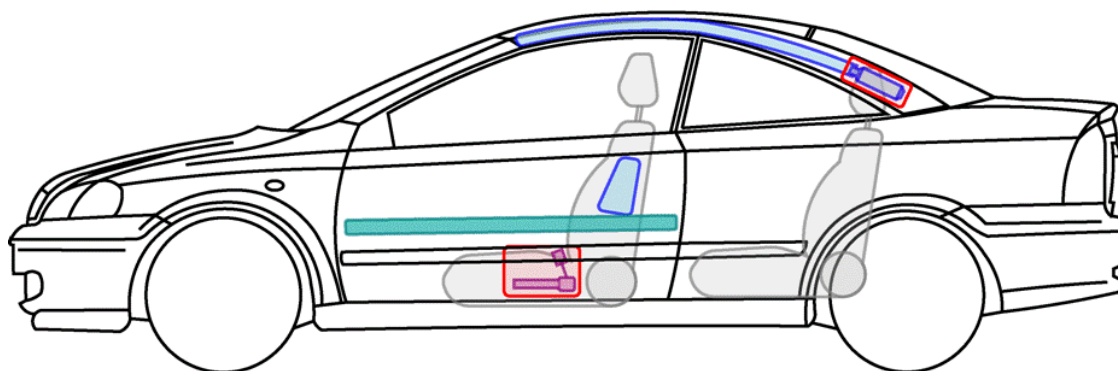
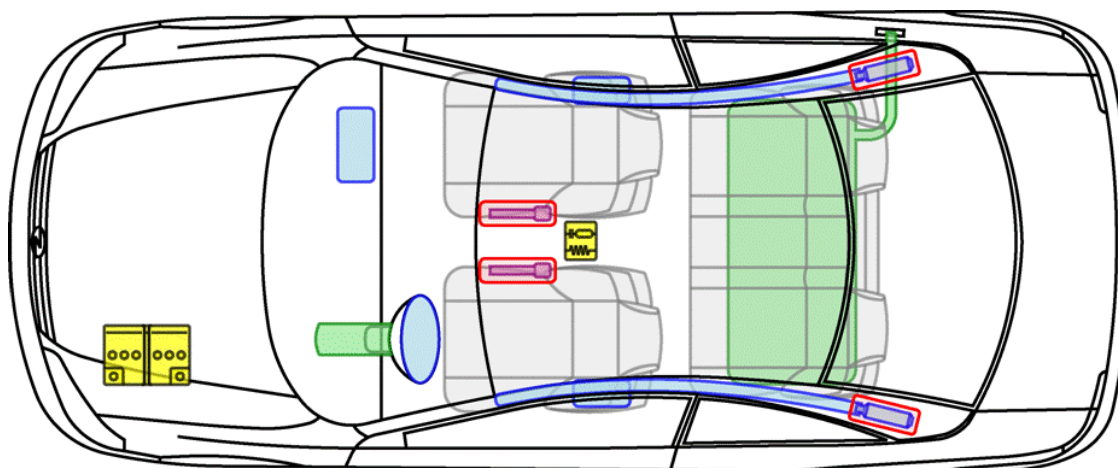
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G

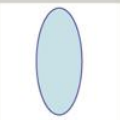
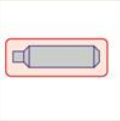
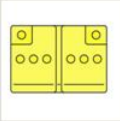
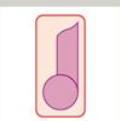
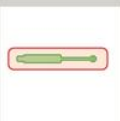
Astra - G

Coupé

Année de construction 2000 →



Légende

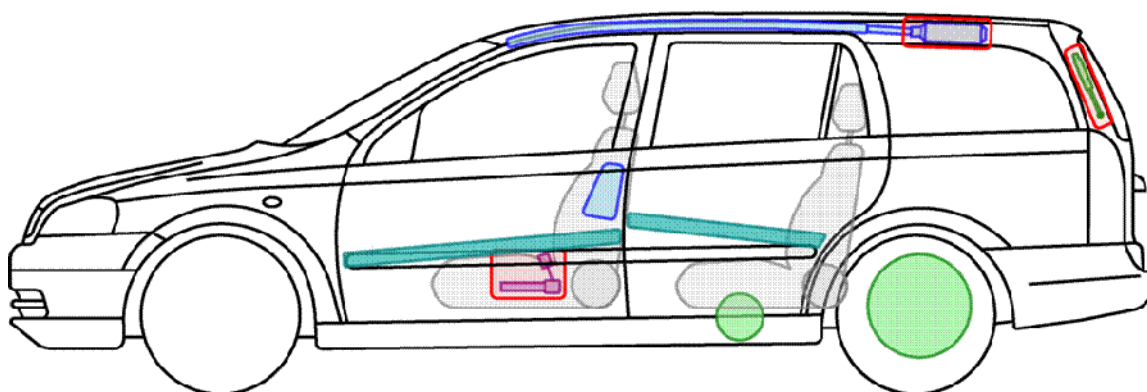
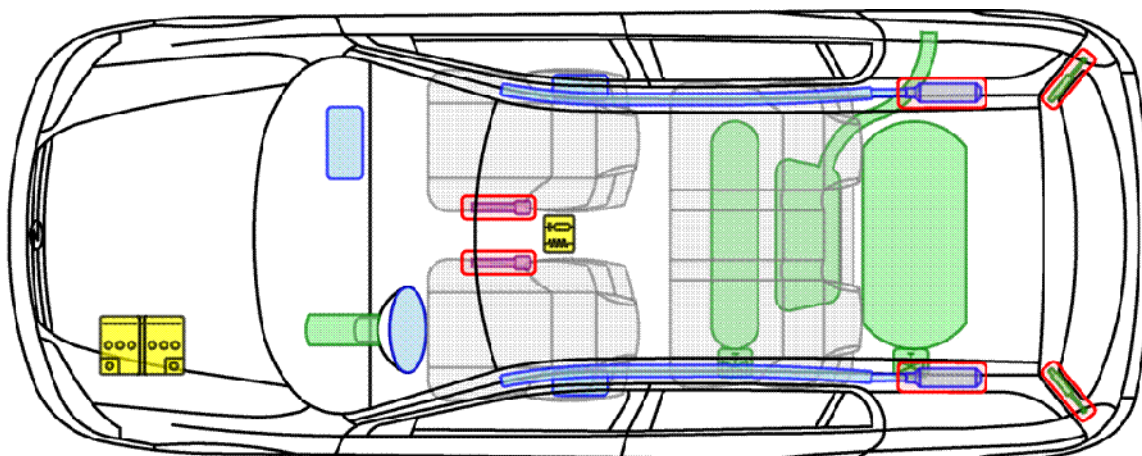
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G

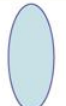
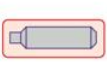
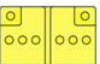
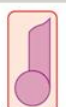
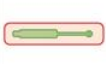
Astra - G

Gaz naturel comprimé (CNG)

Année de construction 2003 →



Légende

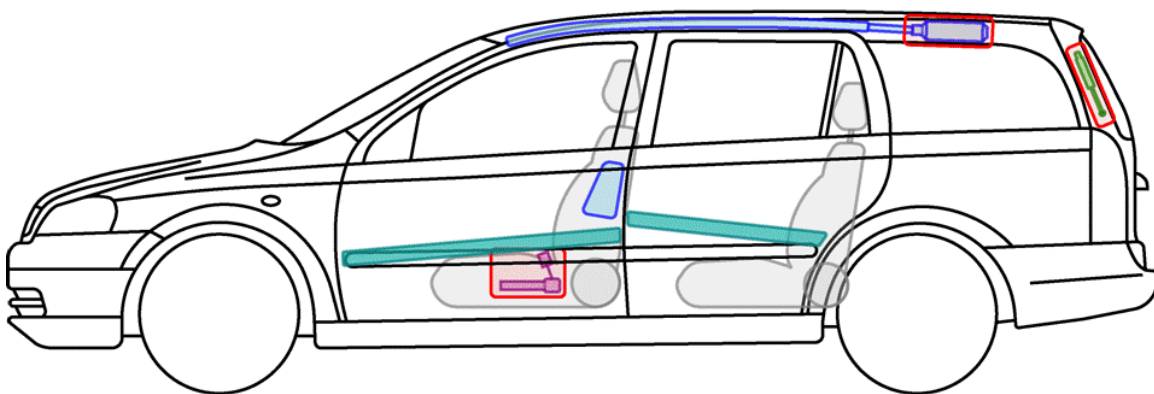
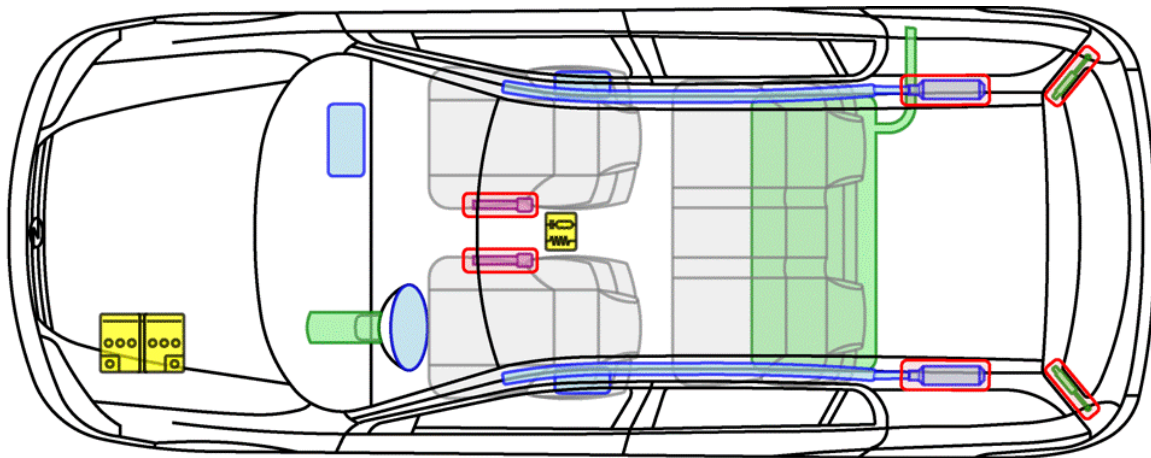
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G

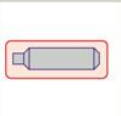
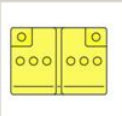
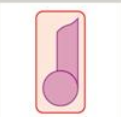
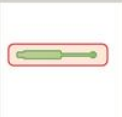
Astra - G / Classic II

Break (Caravan)

Année de construction 1998 →



Légende

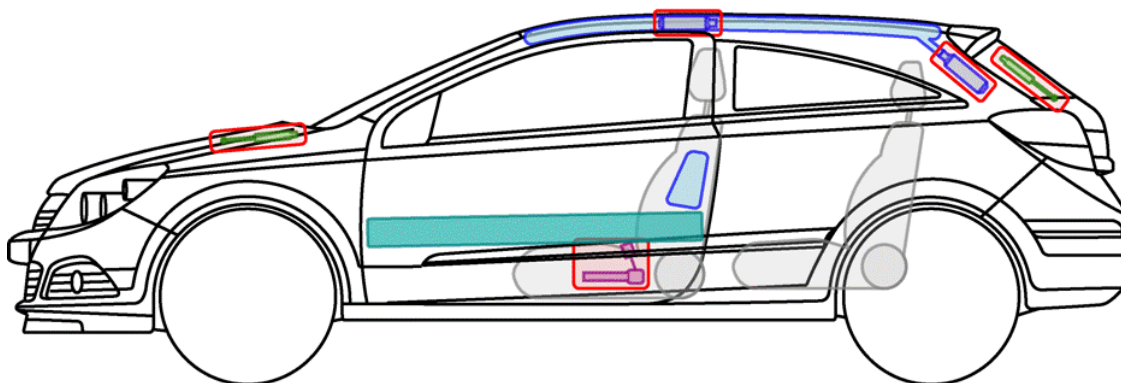
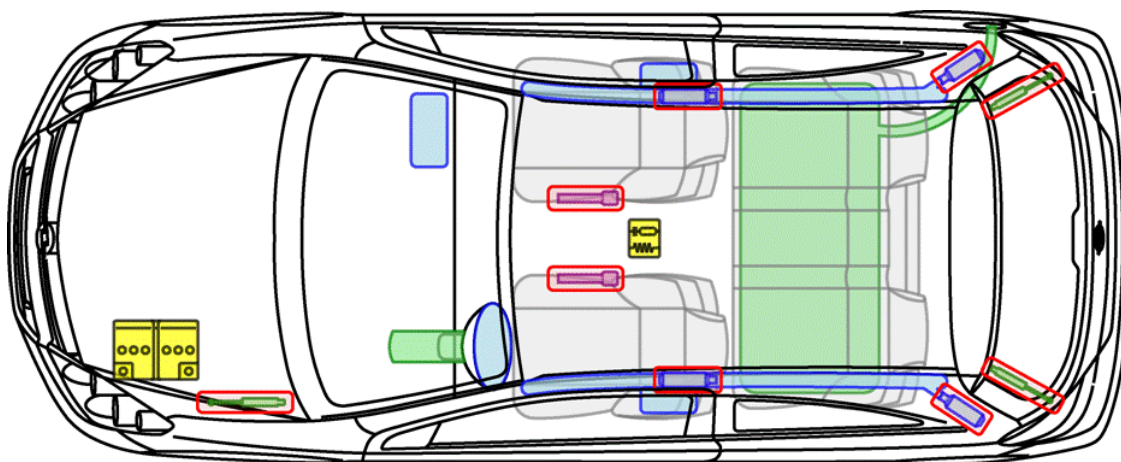
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - G / Classic II

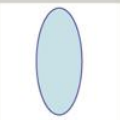
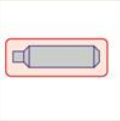
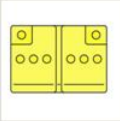
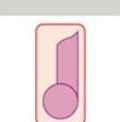
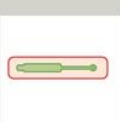
Astra - H

3-portes (GTC)

Année de construction 2005 →



Légende

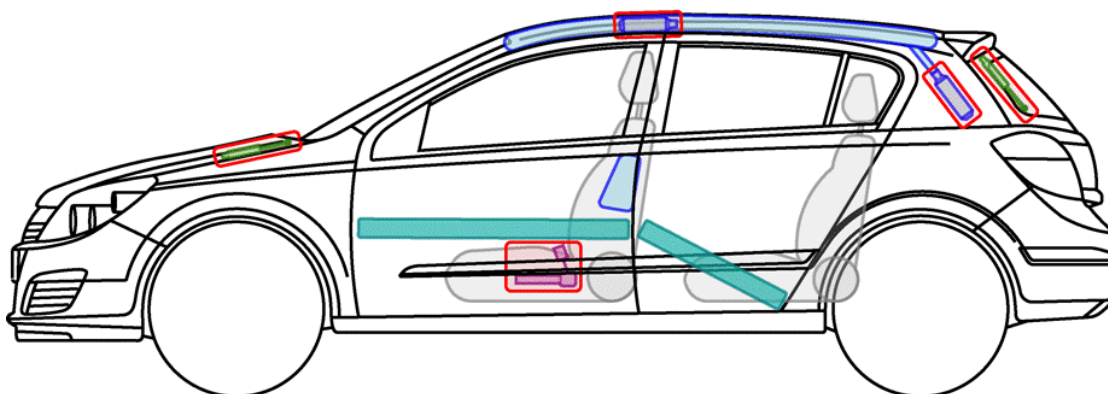
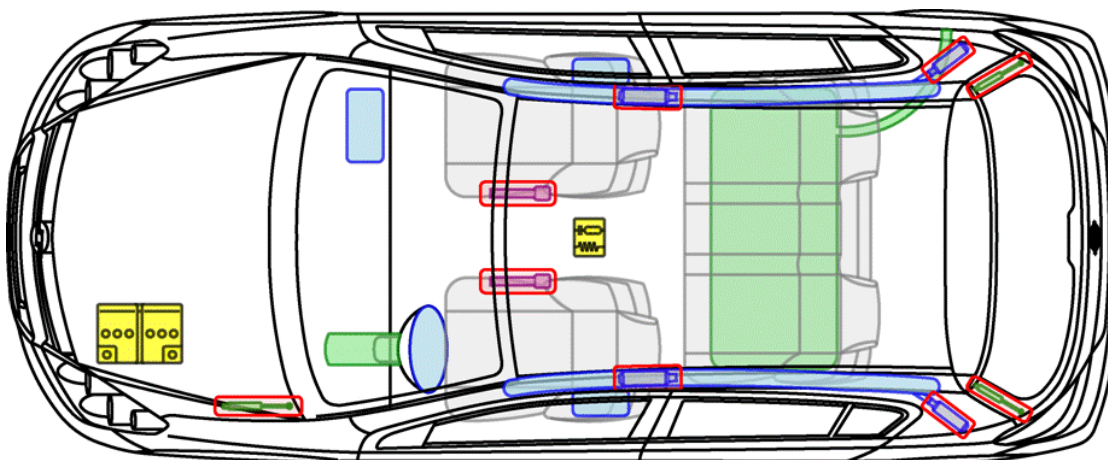
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - H

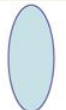
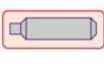
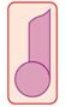
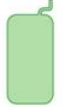
Astra - H

5-portes

Année de construction 2004 →



Légende

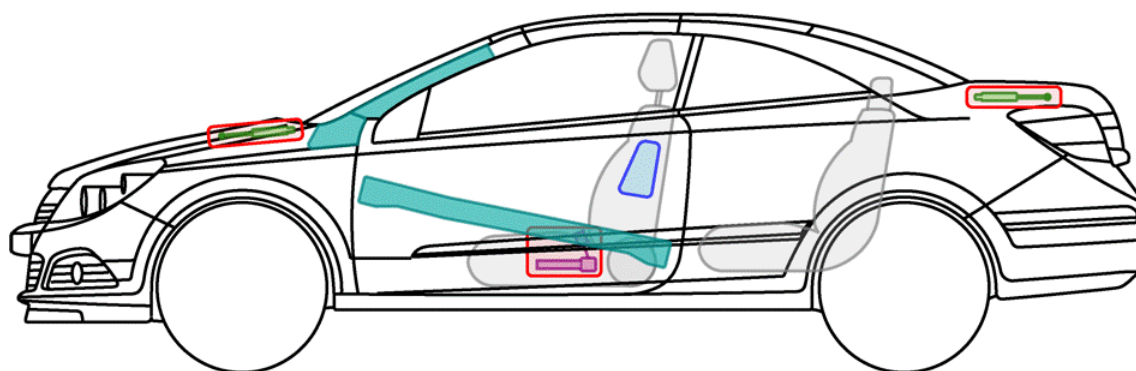
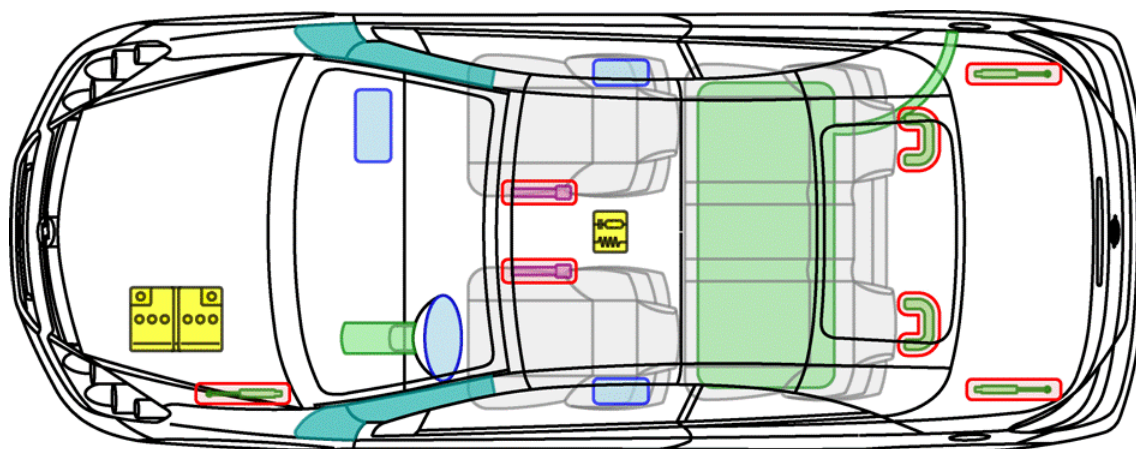
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - H

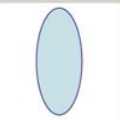
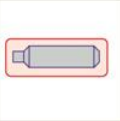
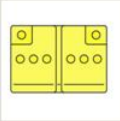
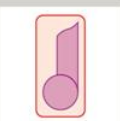
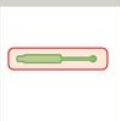
Astra - H

Cabriolet (Twin Top)

Année de construction 2005 →



Légende

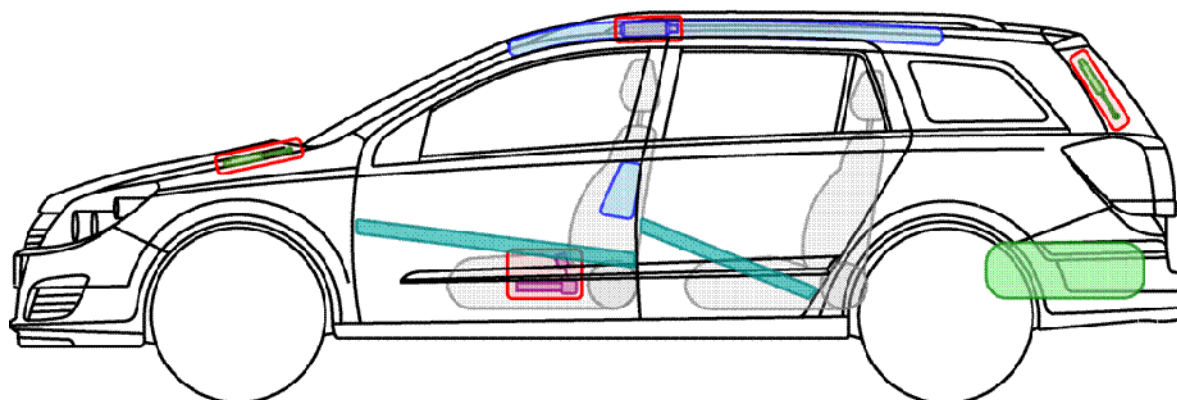
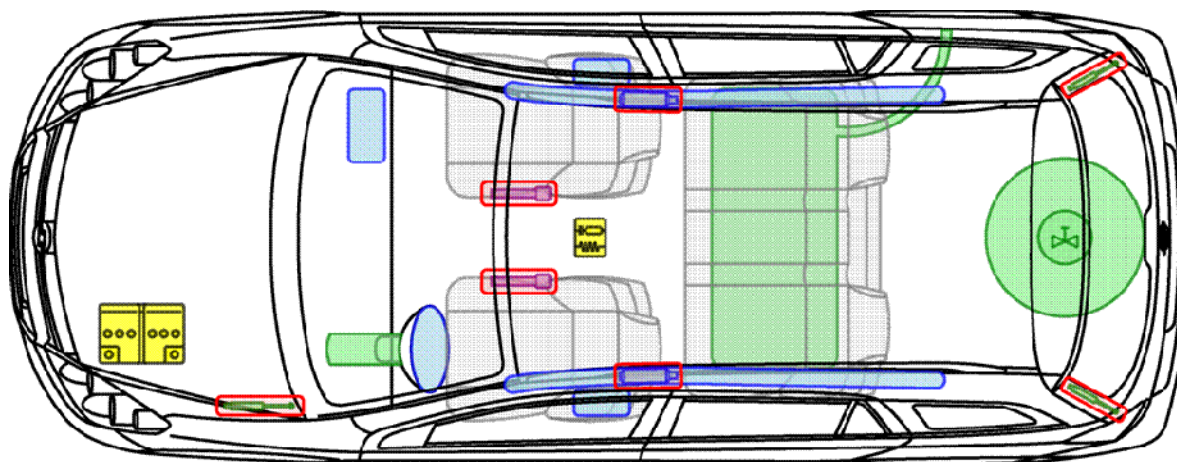
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - H

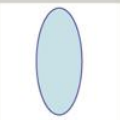
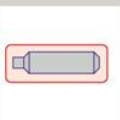
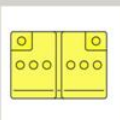
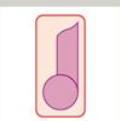
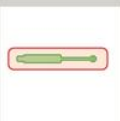
Astra - H

Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Année de construction 2004 →



Légende

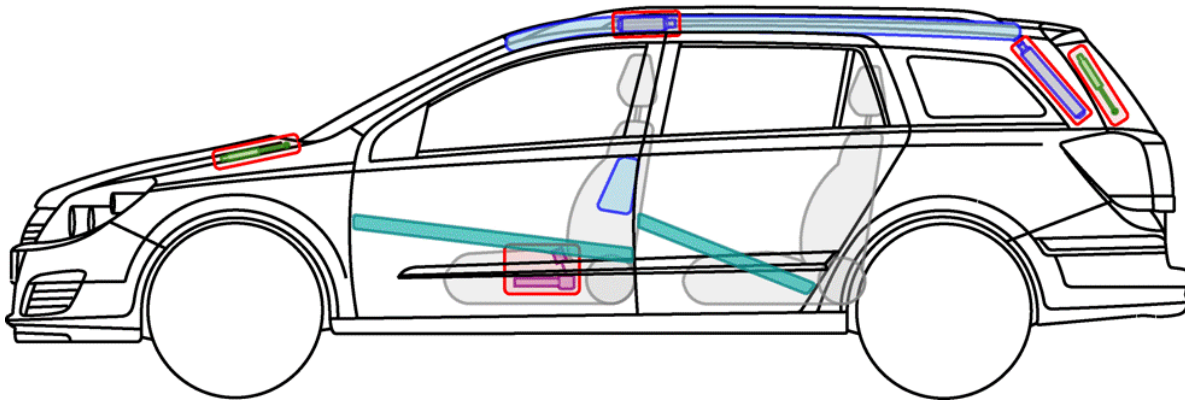
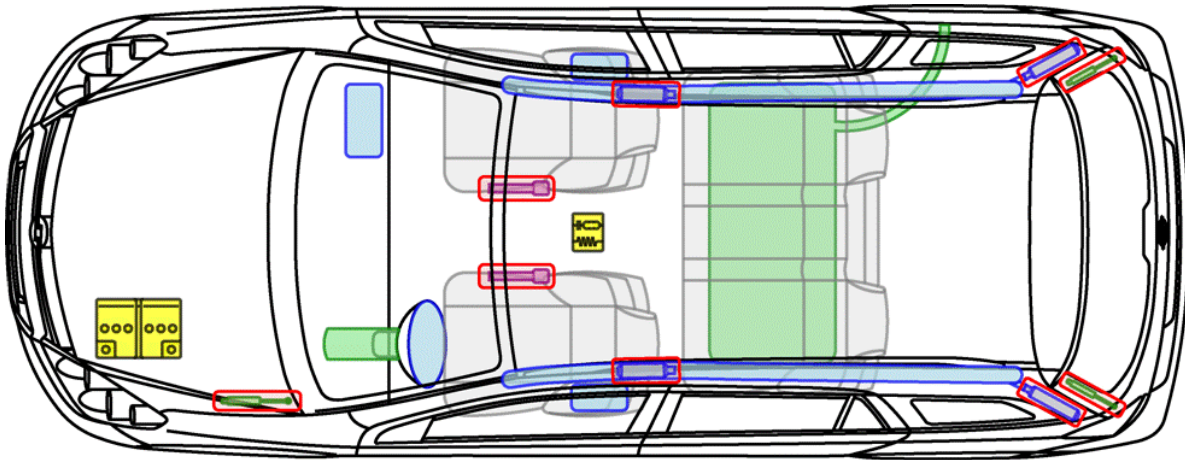
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - H

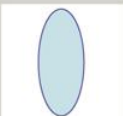
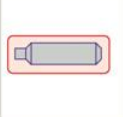
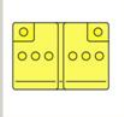
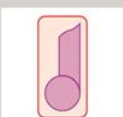
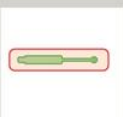
Astra - H

Break (Caravan)

Année de construction 2004 →



Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - H

Astra - J

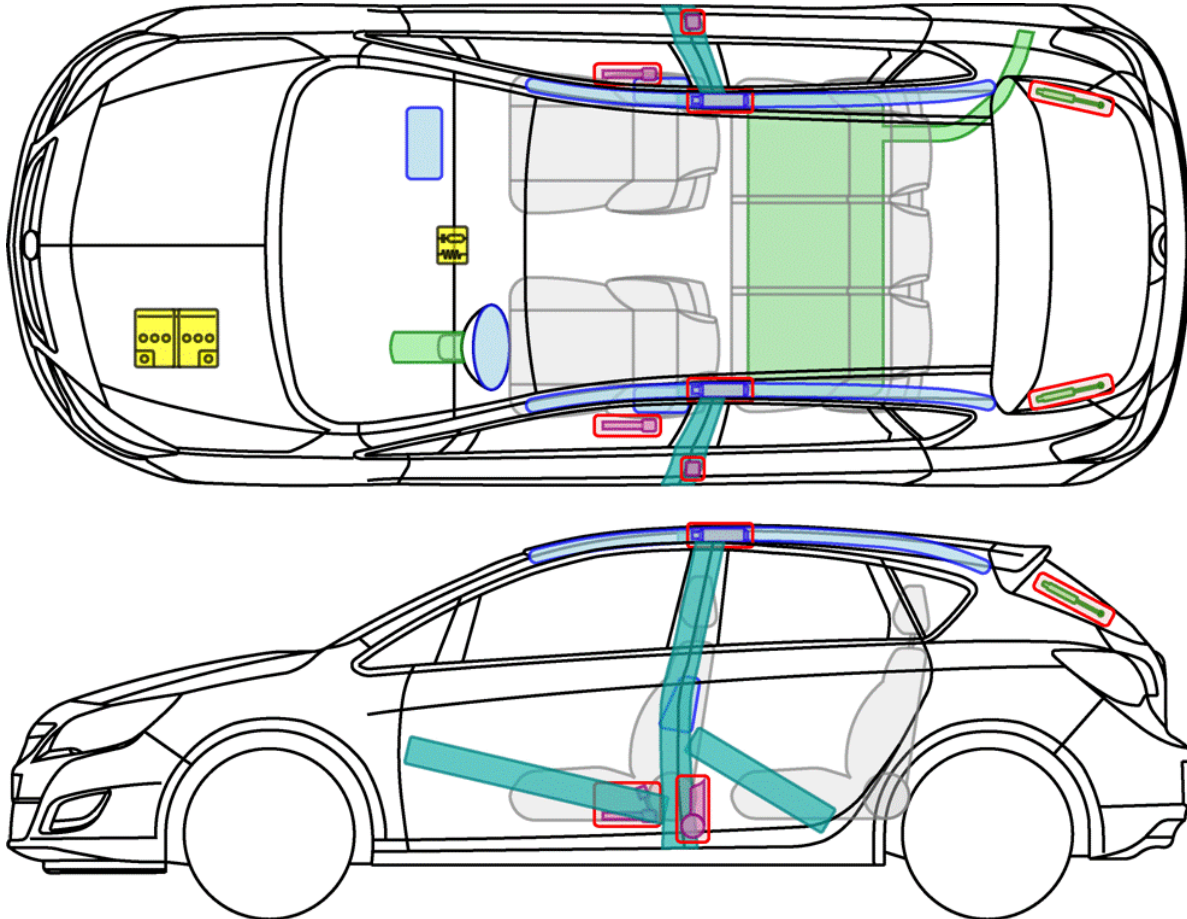
5-portes

Année de construction 2009 →

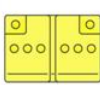
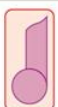


Wir leben Autos.

VAUXHALL



Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - J

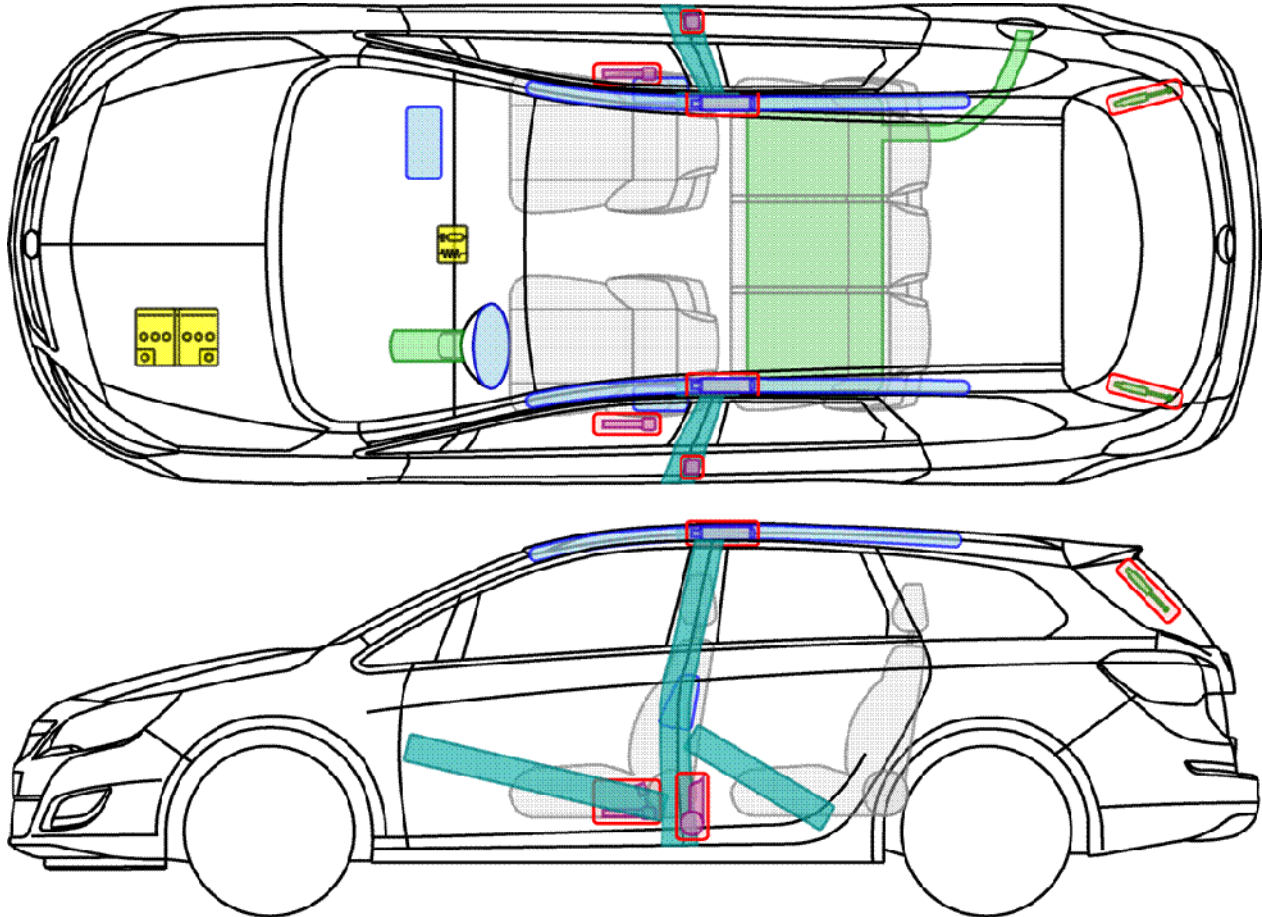
Astra - J

Break (Sports Tourer)

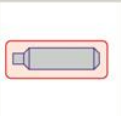
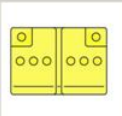
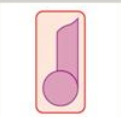
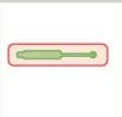
Année de construction 2010 →



Wir leben Autos. VAUXHALL



Légende

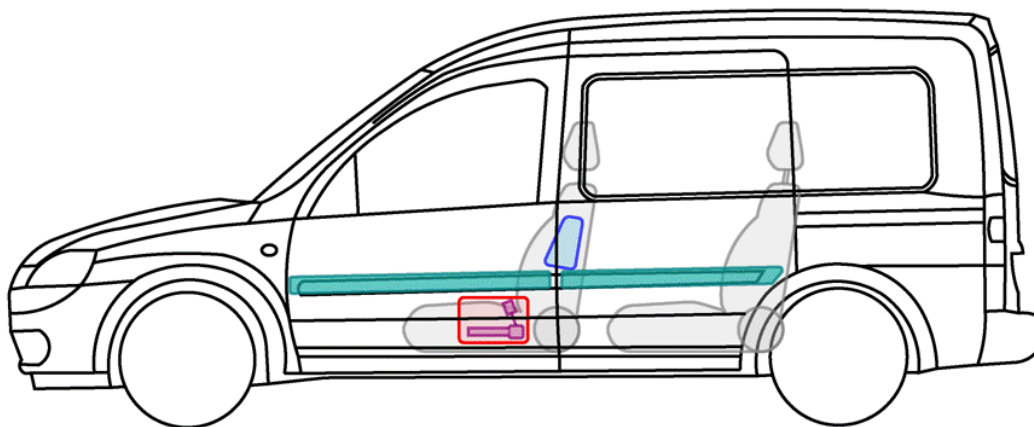
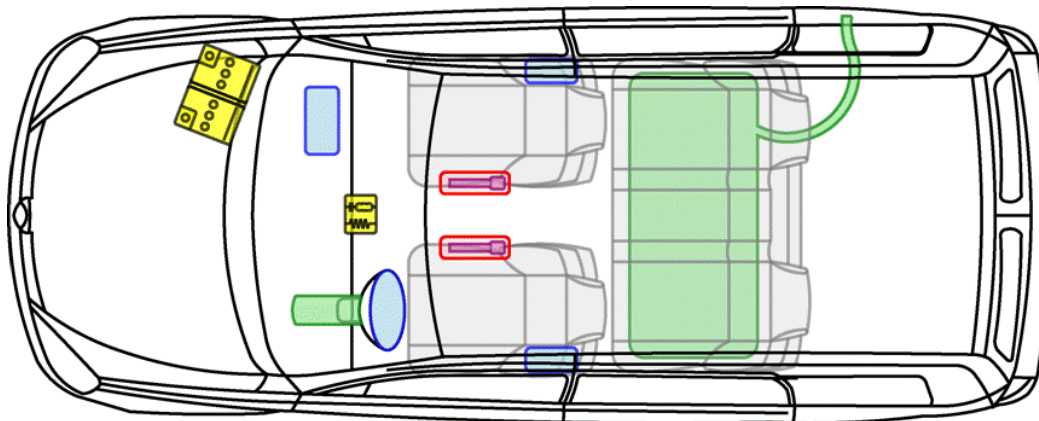
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Astra - J

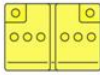
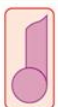
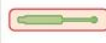
Combo - C

Tour

Année de construction 2001 →



Légende

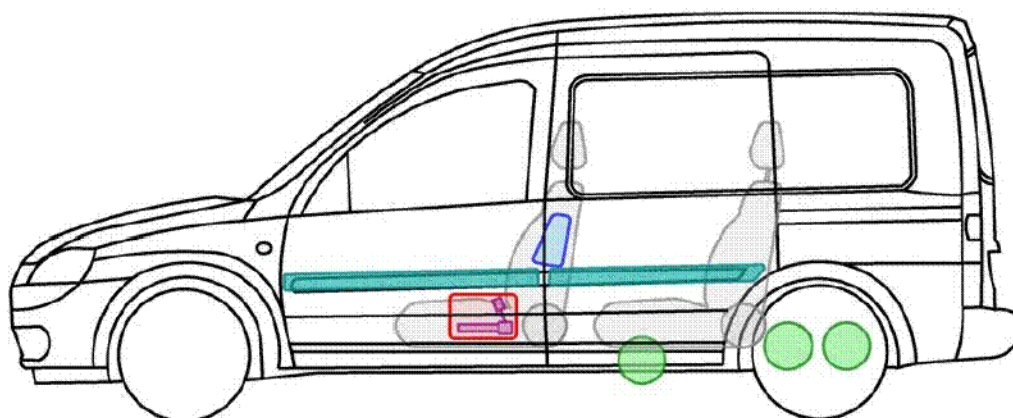
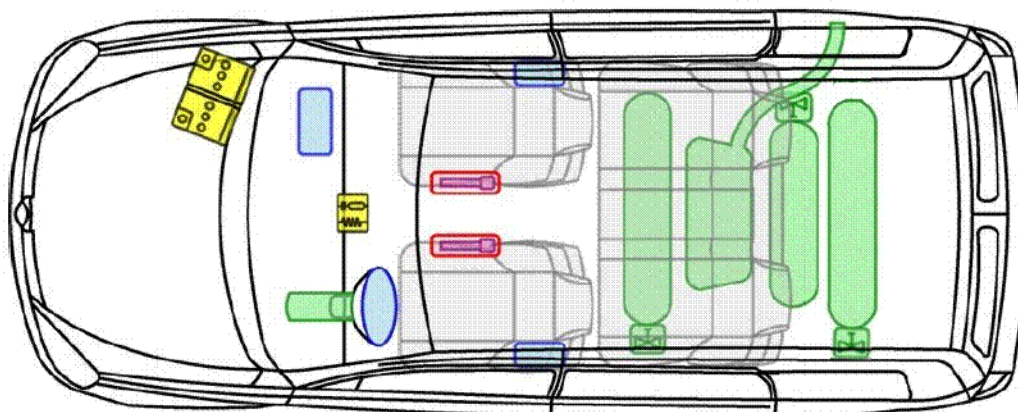
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Combo - C

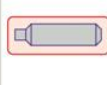
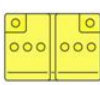
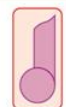
Combo - C

Tour Gaz naturel comprimé (CNG)

Année de construction 2005 →



Légende

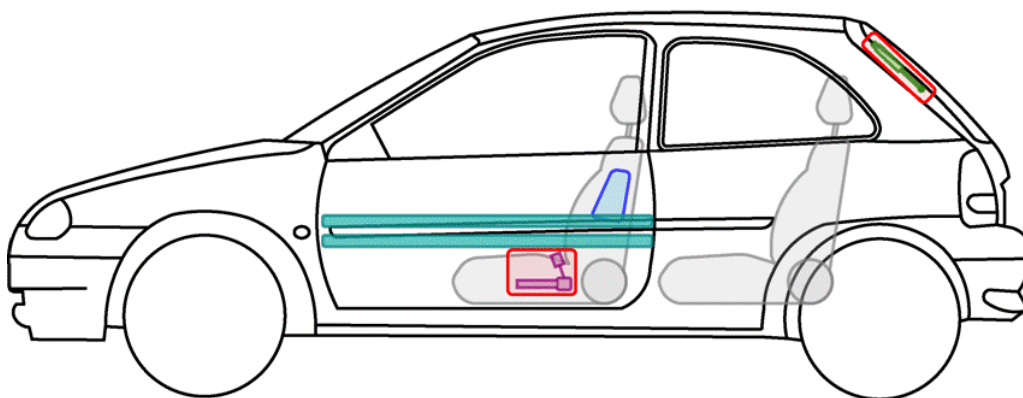
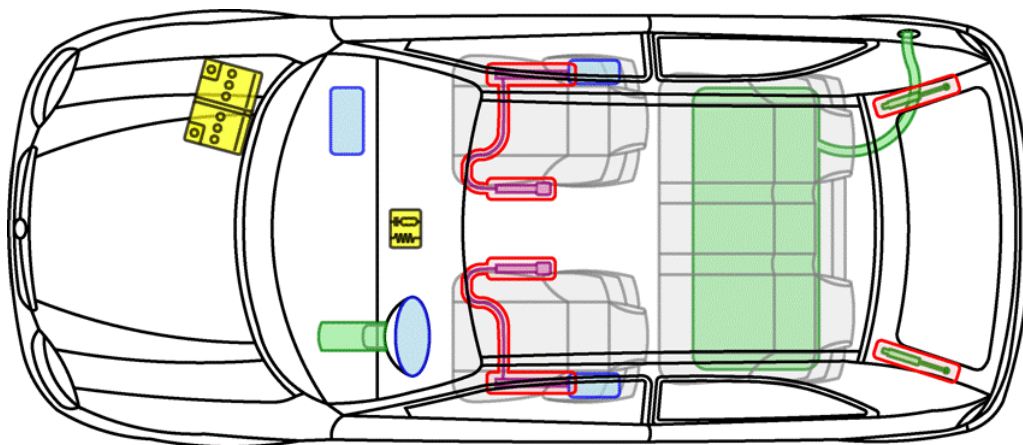
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Combo - C

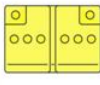
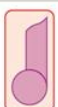
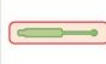
Corsa - B

3-portes

Année de construction 1993 →



Légende

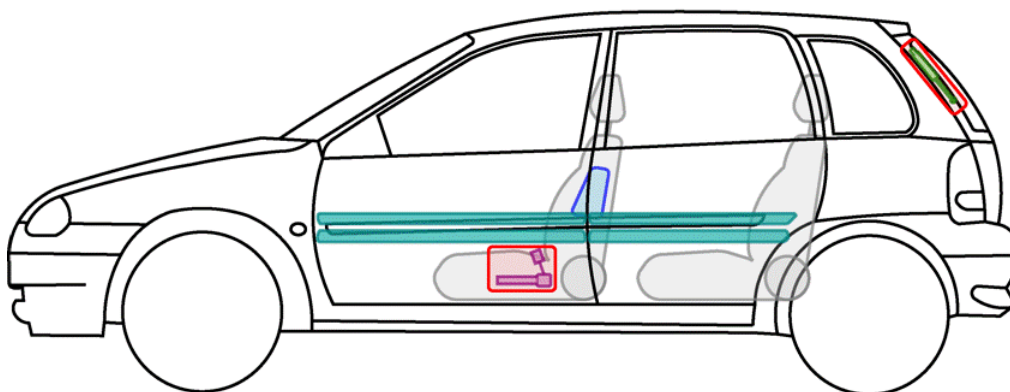
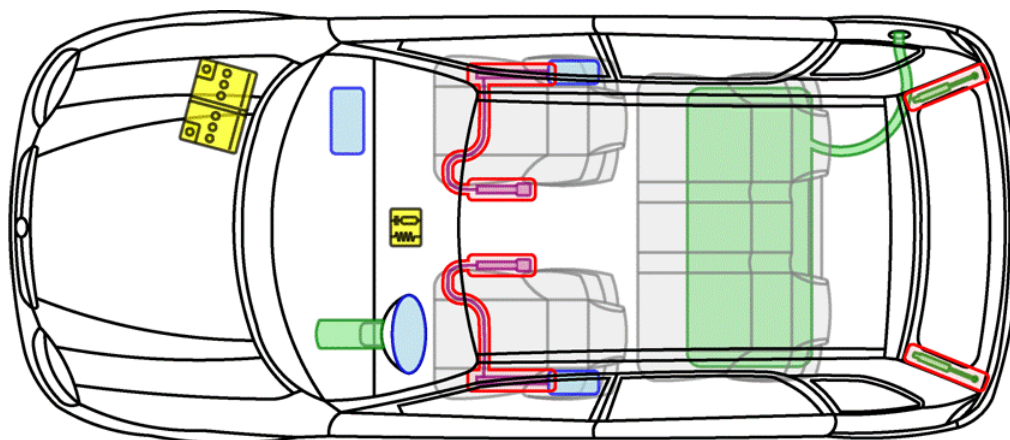
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - B

Corsa - B

5-portes

Année de construction 1993 →



Légende

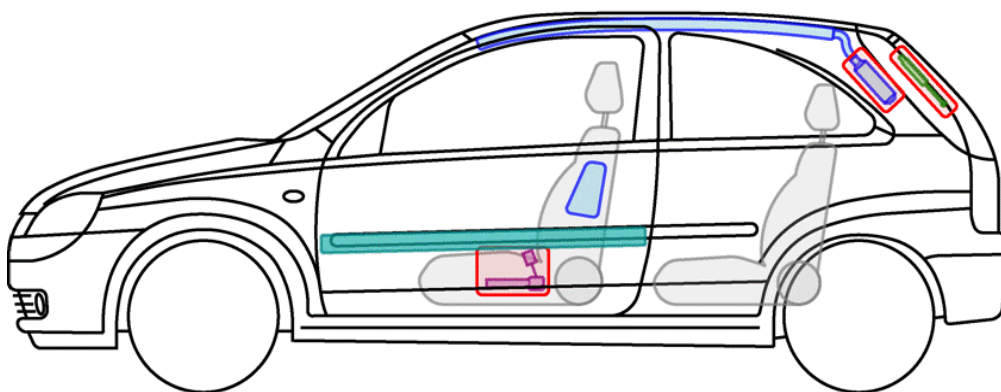
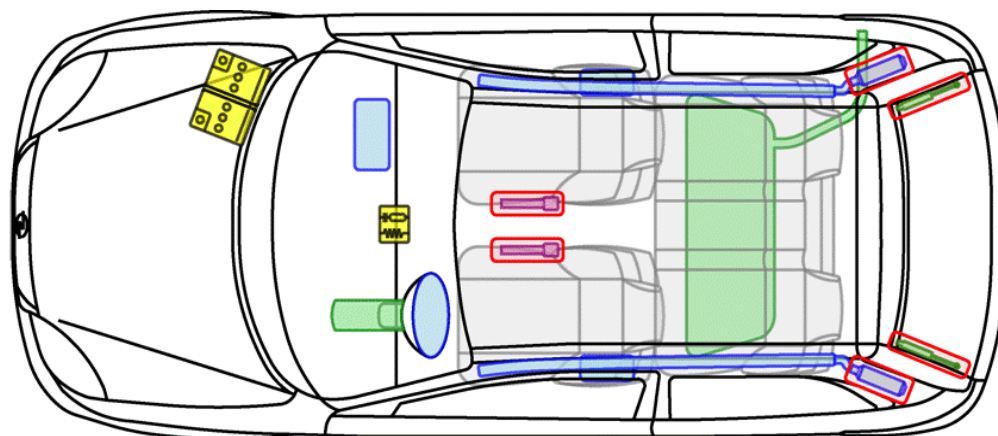
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - B

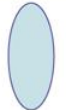
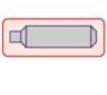
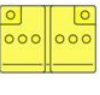
Corsa - C

3-portes

Année de construction 2000 →



Légende

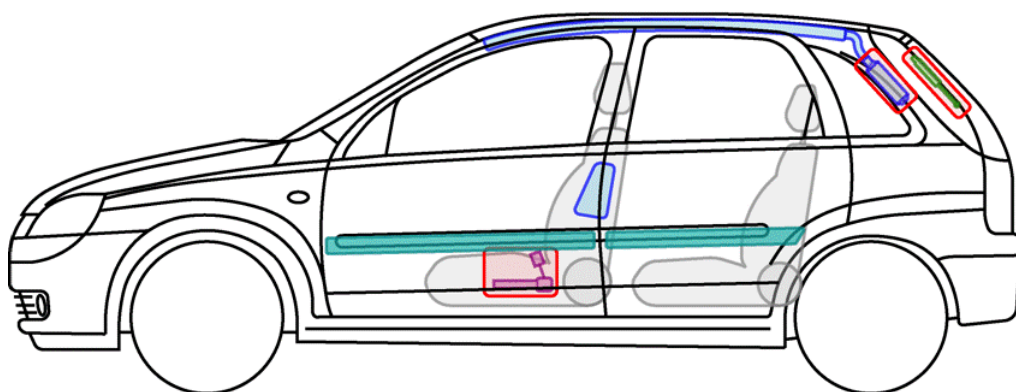
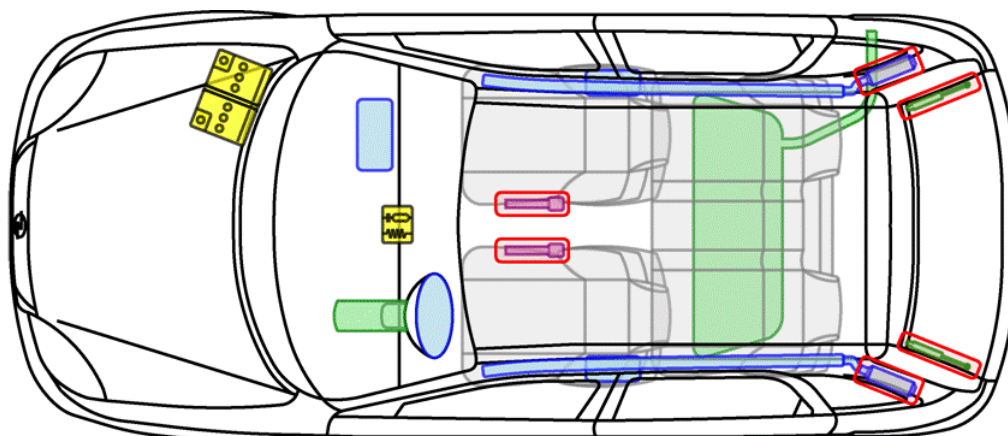
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - C

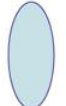
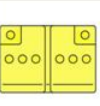
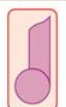
Corsa - C

5-portes

Année de construction 2000 →



Légende

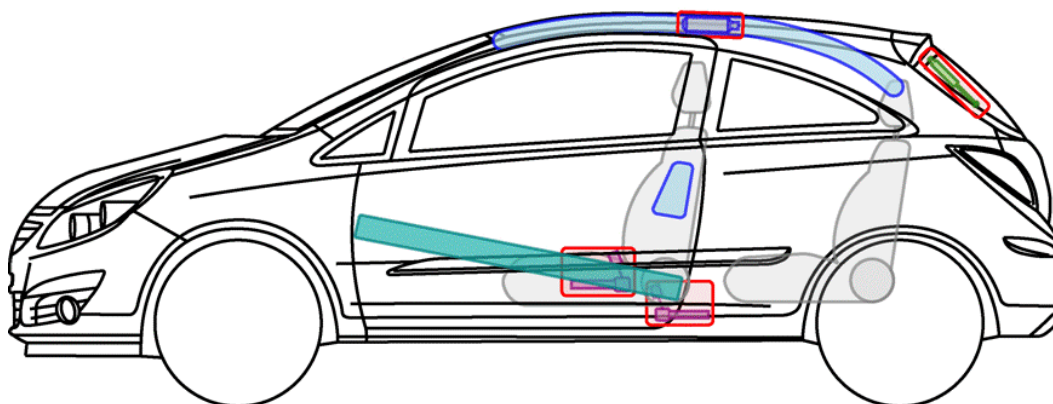
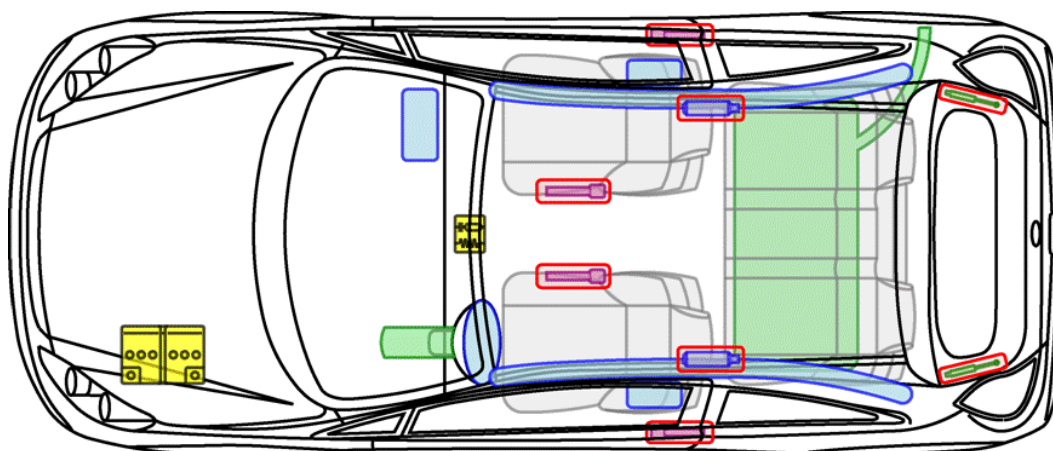
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - C

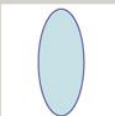
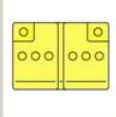
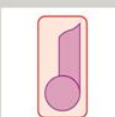
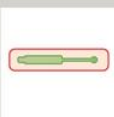
Corsa - D

3-portes

Année de construction 2006 →



Légende

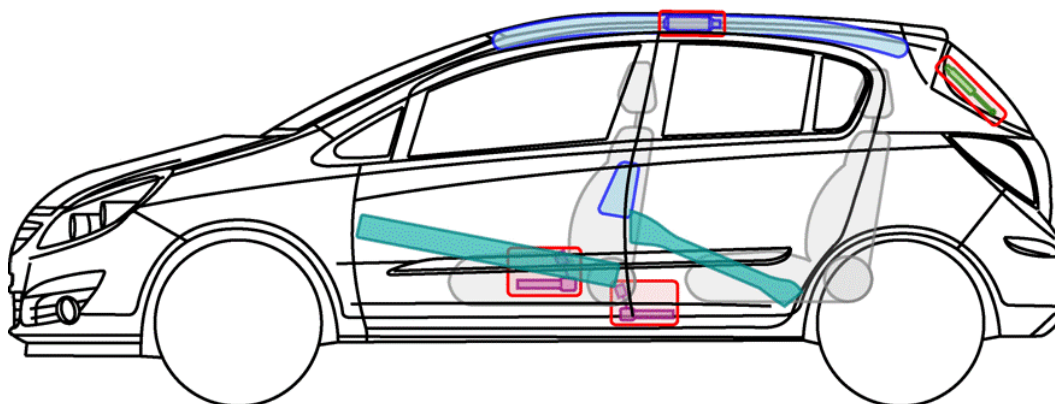
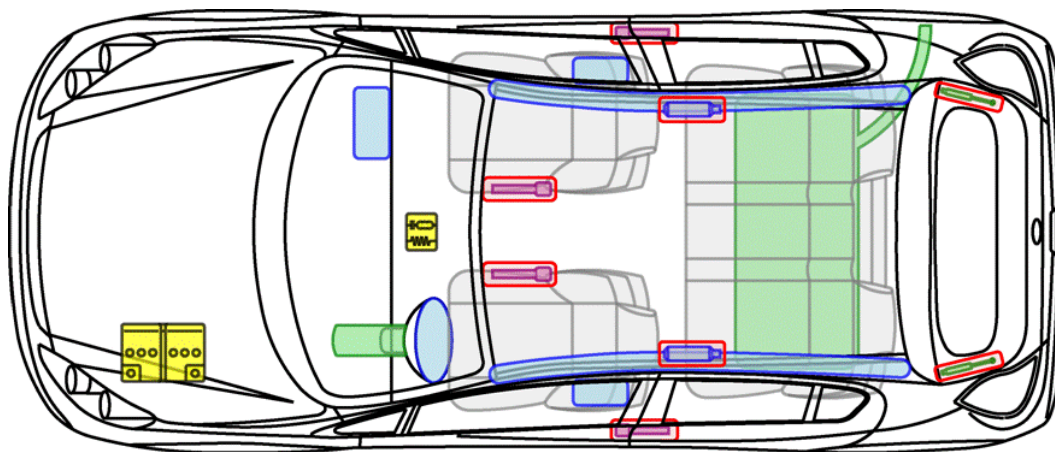
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - D

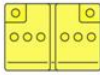
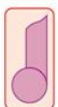
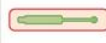
Corsa - D

5-portes

Année de construction 2006 →



Légende

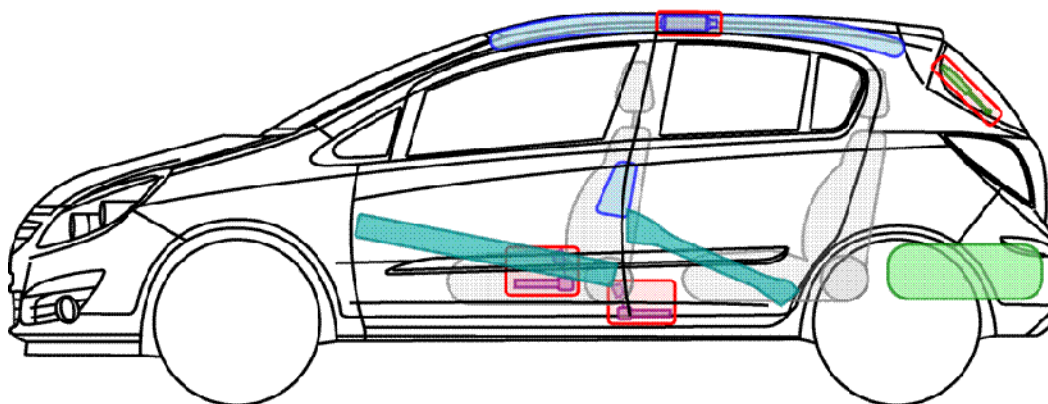
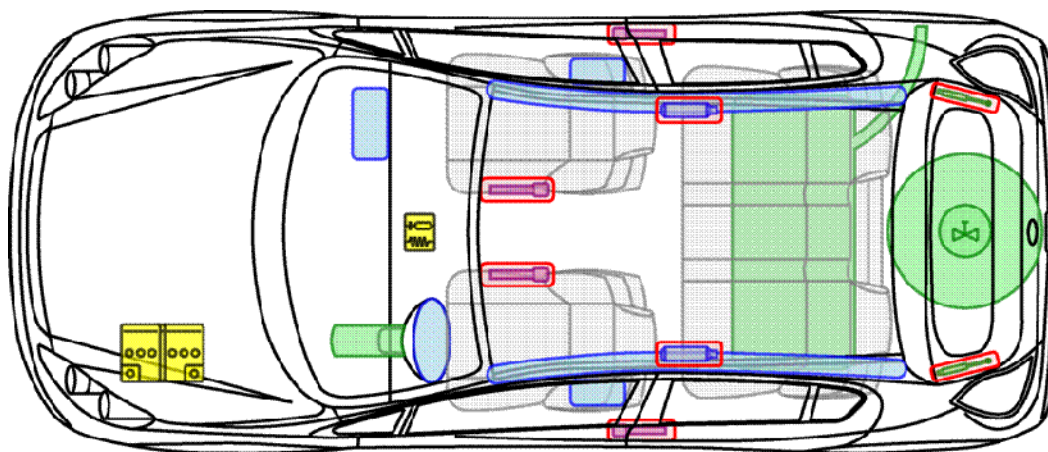
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - D

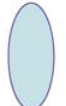
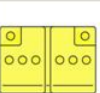
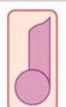
Corsa - D

Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Année de construction 2006 →



Légende

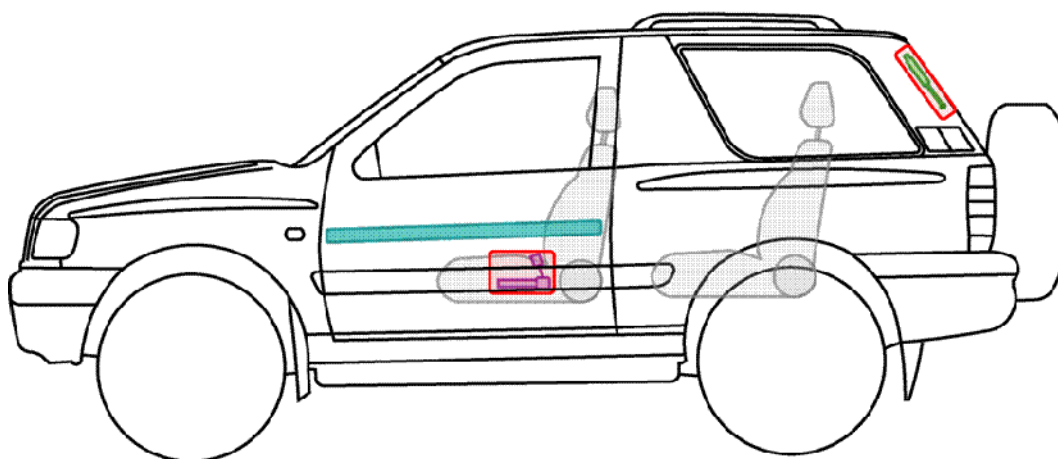
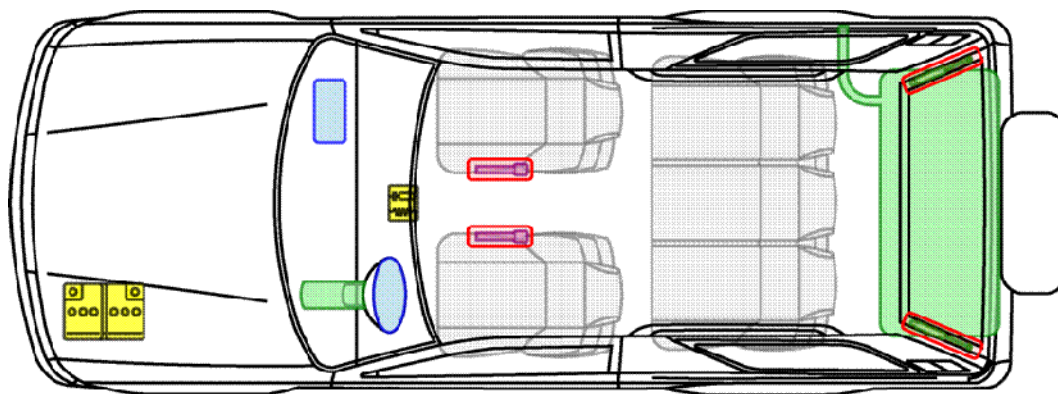
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Corsa - D

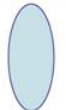
Frontera - A

3-portes

Année de construction 1991 →



Légende

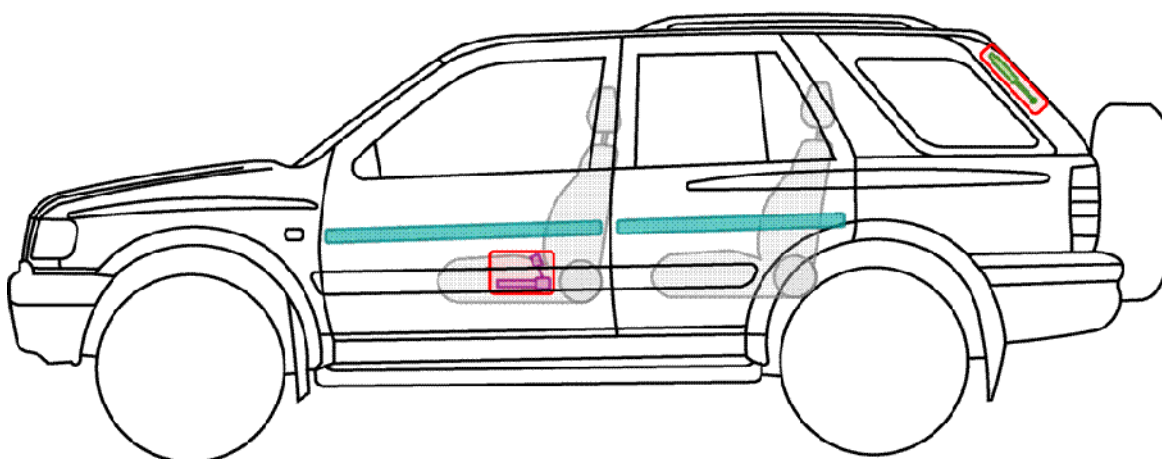
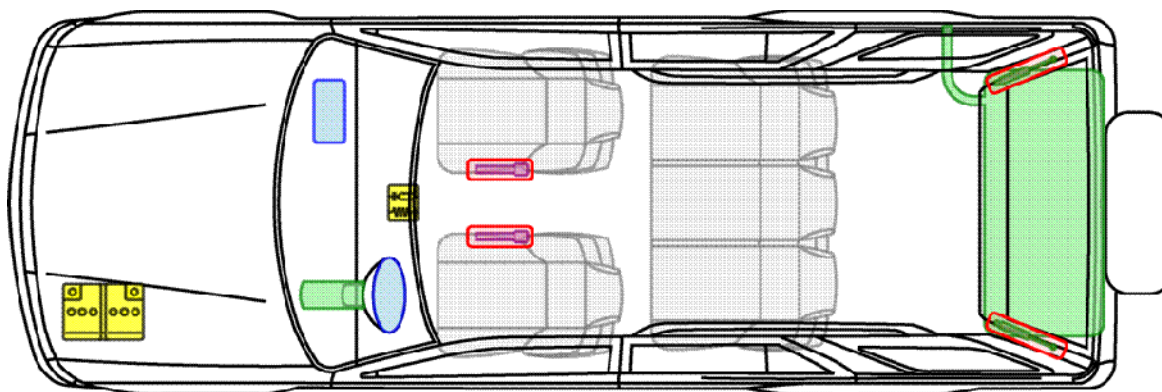
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Frontera - A

Frontera - A

5-portes

Année de construction 1991 →



Légende

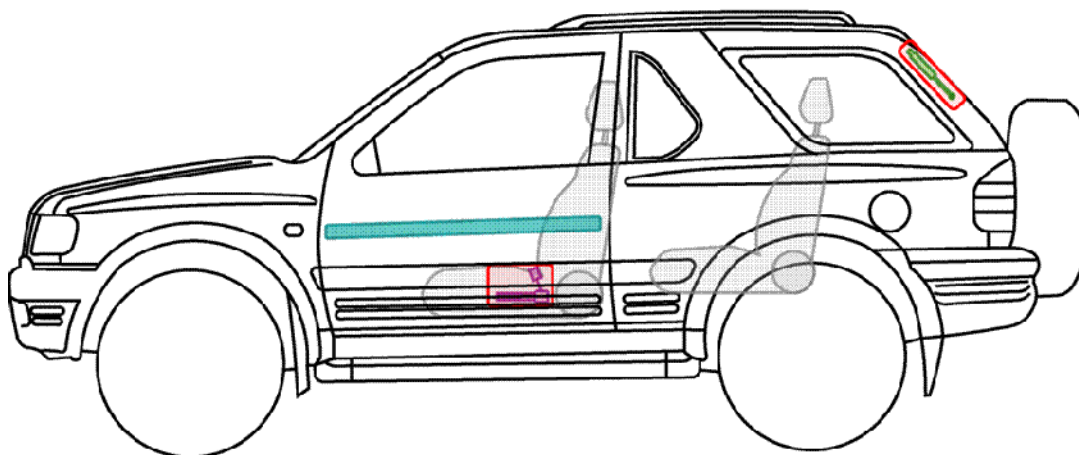
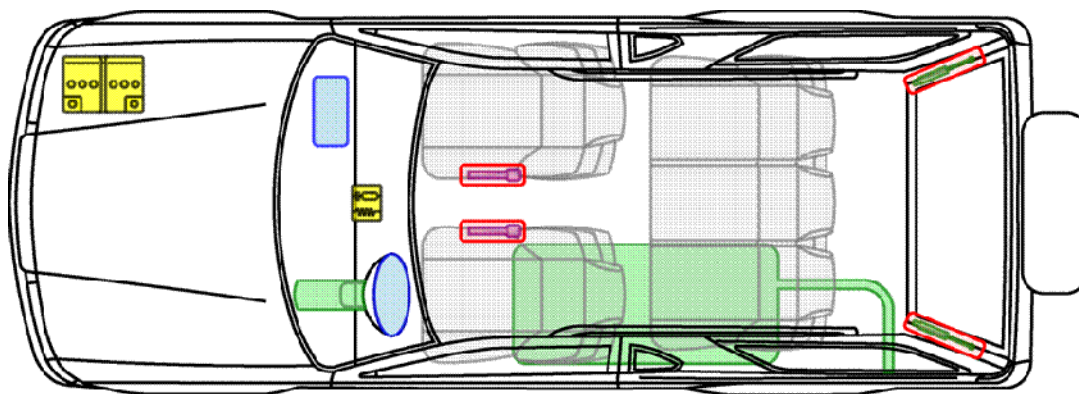
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Frontera - A

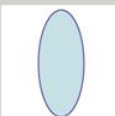
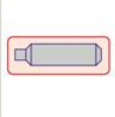
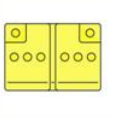
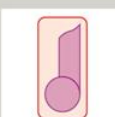
Frontera - B

3-portes

Année de construction 1998 →



Légende

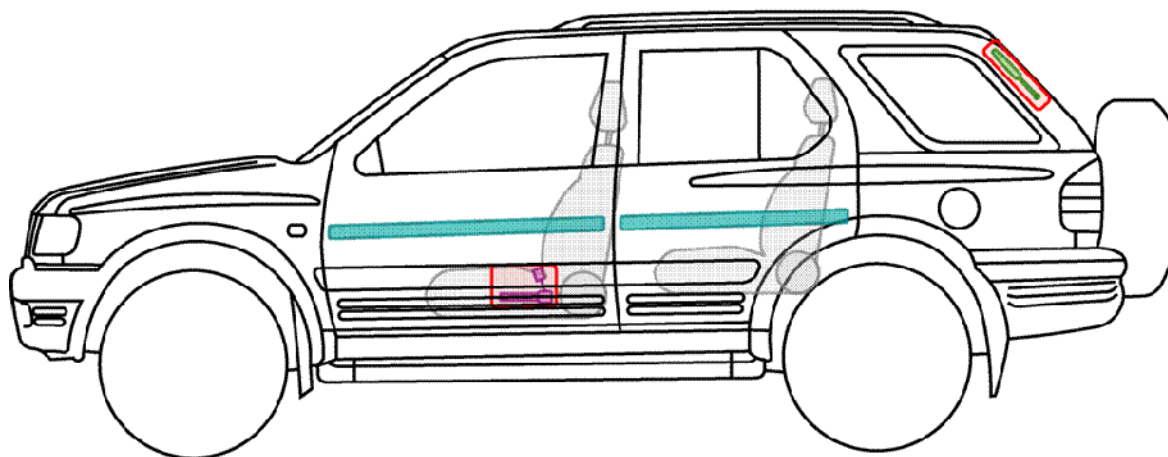
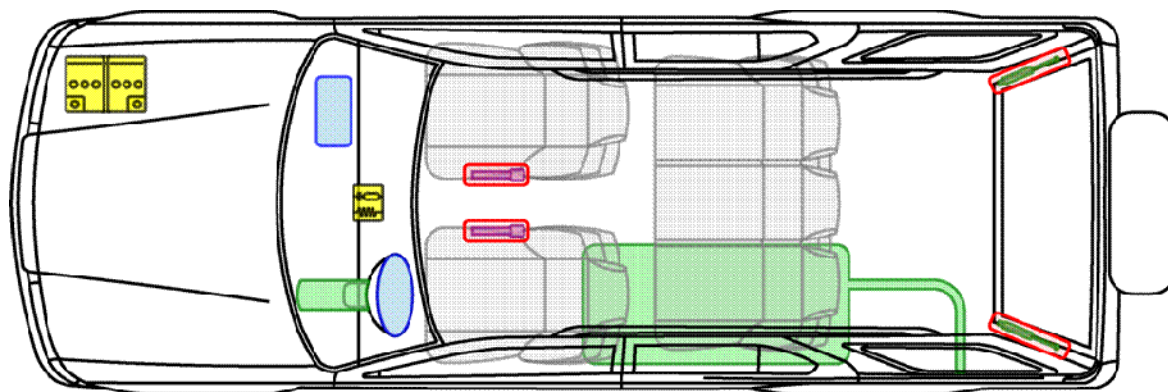
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Frontera - B

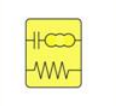
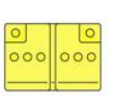
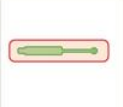
Frontera - B

5-portes

Année de construction 1998 →



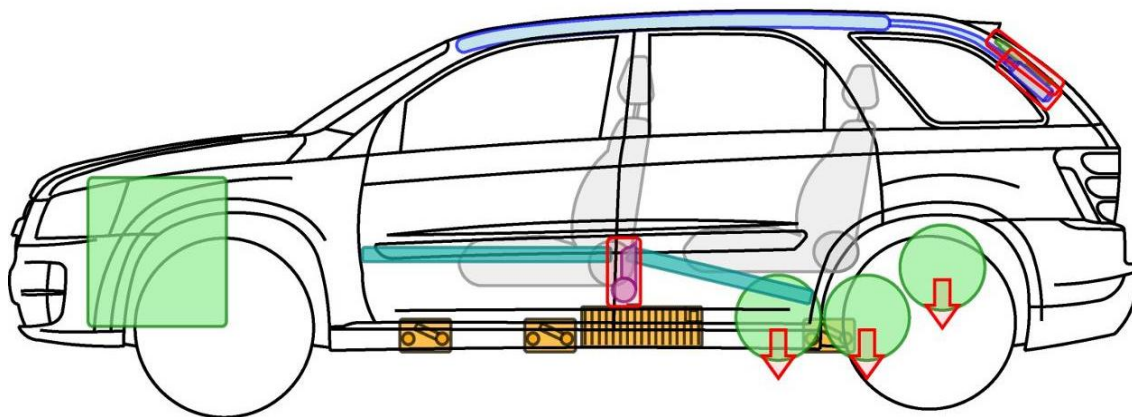
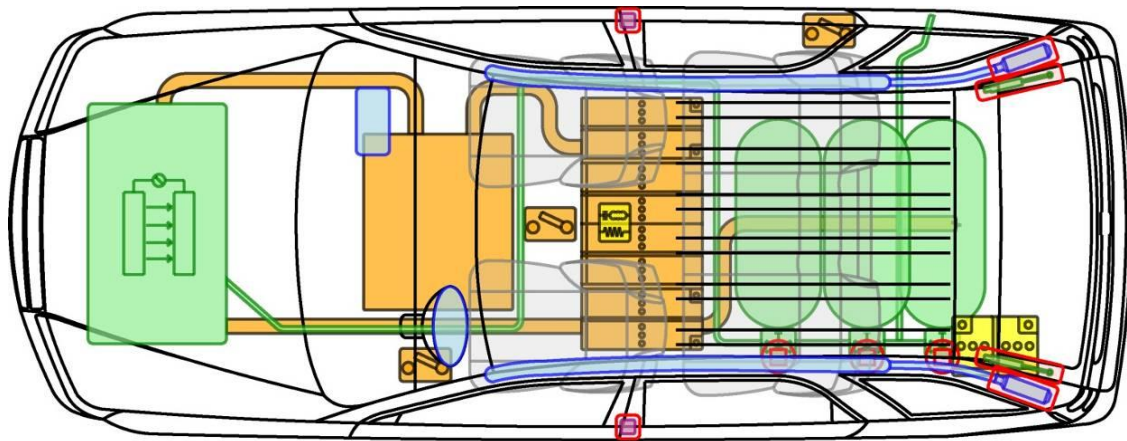
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Frontera - B

HydroGen4

Année de construction 2008 →



Légende

	Turbatiny		Renfort de carrosserie		Module de commande		Soupape de sûreté		Batterie haute tension
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie de 12 V		Cellule à combustible		Câble/composants haute tension
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir de gaz / Conduite de gaz		Sens de décharge		Point de sectionnement HT/H ₂

HydroGen4

Remarques générales

- Véhicule avec système de pile à combustible électrique accumulation d'hydrogène sous pression (700 bars)
- Dégager la zone des soupapes de décharge d'urgence de H2 (flèche rouge)
- Les composants haute pression du véhicule sont clairement repérés par un autocollant d'avertissement
- Arrêt d'urgence H2 et haute tension aux emplacements définies (voir méthode II, page 4)
- Les câbles haute tension disposent d'une isolation de couleur orange
- En général, le système haute tension (HV) et le système d'hydrogène (H2) sont automatiquement désactivés en cas d'accident, par exemple en cas de déclenchement d'airbag
- Les réservoirs de H2 gazeux disposent de soupapes d'arrêt électromagnétiques ; la fermeture manuelle n'est techniquement pas possible
- En fonctionnement, des capteurs d'hydrogène surveillent la concentration potentielle en hydrogène en plusieurs points :

Niveau d'avertissement au-delà de 12% de la limite inférieure d'inflammabilité	Niveau d'alarme au-delà de 50% de la limite inférieure d'inflammabilité → tonalité d'avertissement
le symbole H2 s'allume	Le symbole H2 clignote
Texte „H2 detected” (hydrogène détecté)	Texte „H2 detected – evacuate vehicle” (hydrogène détecté - quitter le véhicule)



Symbole H2

Affichage d'informations pour le conducteur

Hotline équipe d'incendie usine Opel 24h/24

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

Tel.: +49 6142-7-77777

Fax: +49 6142-7-68780

HydroGen4

Maintenir le véhicule afin qu'il ne roule pas



1. Actionner le frein à main
2. Mettre le sélecteur automatique en position "P"

Désactivation :

Système haute tension (HV) / système de retenue (SRS) / système d'hydrogène (H2)

Méthode I

→ si la clé de contact et la batterie 12 V sont accessibles



3. Tourner la clé de contact en position OFF (arrêt) et la retirer.



4. Tirer le déverrouillage du capot moteur

→ Arrêt d'urgence du système

Serrure de capot moteur avec interrupteur intégré - dans ce cas, le capot doit être ouvert à l'aide de la



5. Déposer le recouvrement de la batterie 12 volts dans le coffre et débrancher la batterie.
→ Désactive les systèmes de retenue

Désactivation :

Système haute tension (HV) / système de retenue (SRS) / système d'hydrogène (H₂)

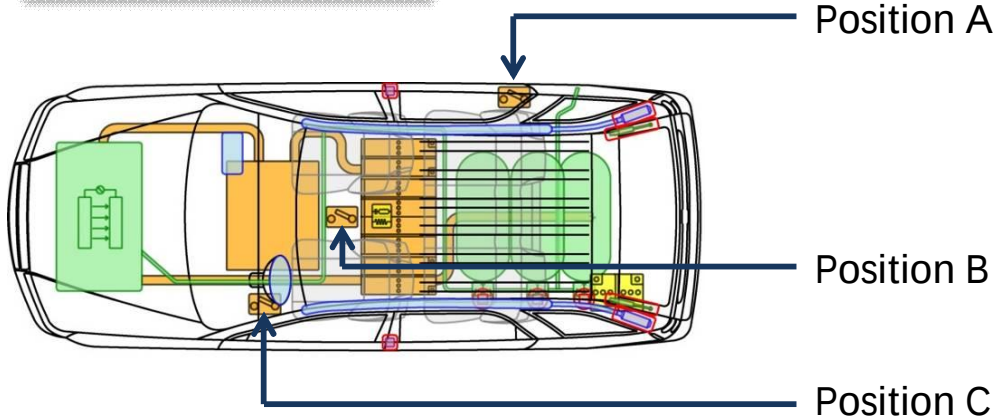
Méthode II

→ si la clé de contact n'est pas accessible



3. Débrancher un des connecteurs du plancher du véhicule (étiquette jaune des équipes de sauvetage).

→ Arrêt d'urgence du système



4. Déposer le recouvrement de la batterie 12 volts dans le coffre et débrancher la batterie.

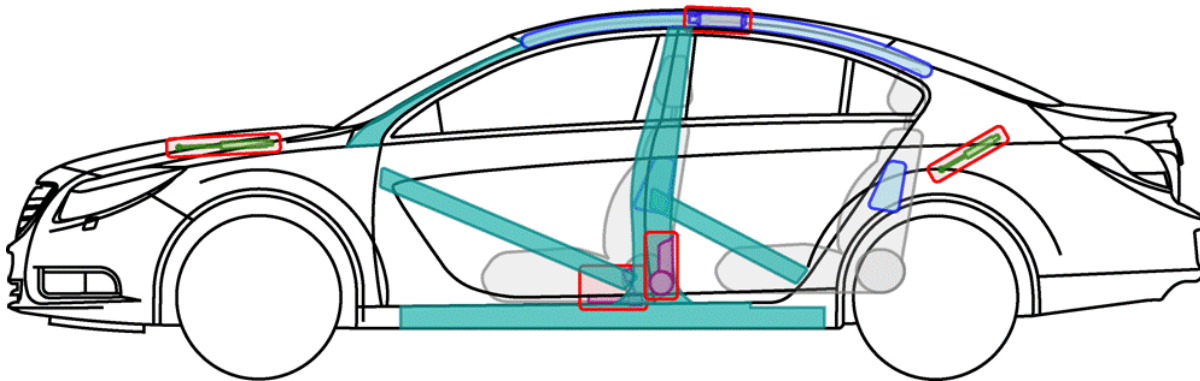
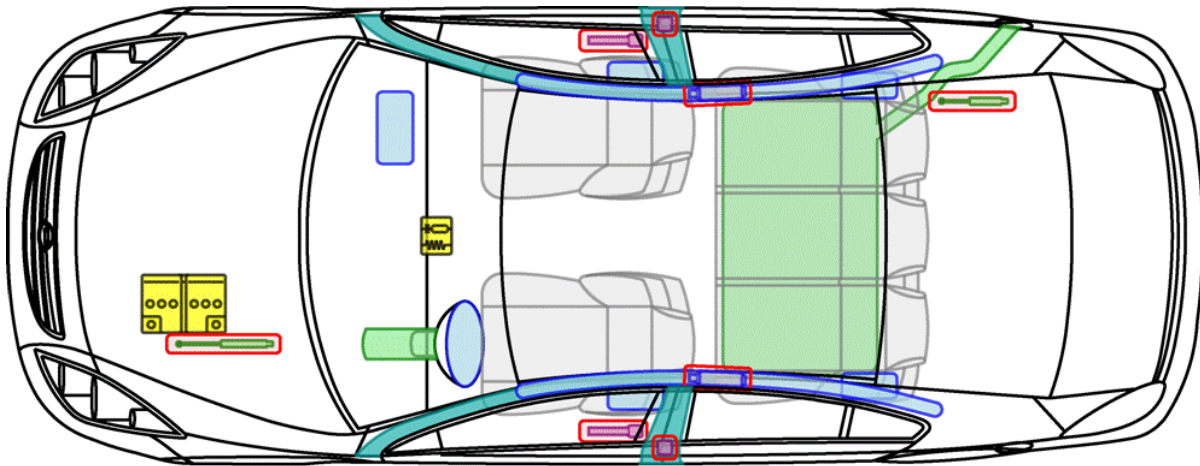
→ Désactive les systèmes de retenue

Attention : si la batterie 12 volts ne peut pas être débranchée, les systèmes de retenue du véhicule restent potentiellement actifs.

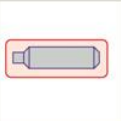
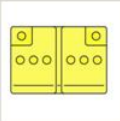
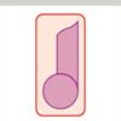
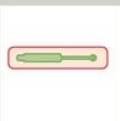
Insignia

4-portes

Année de construction 2008 →



Légende

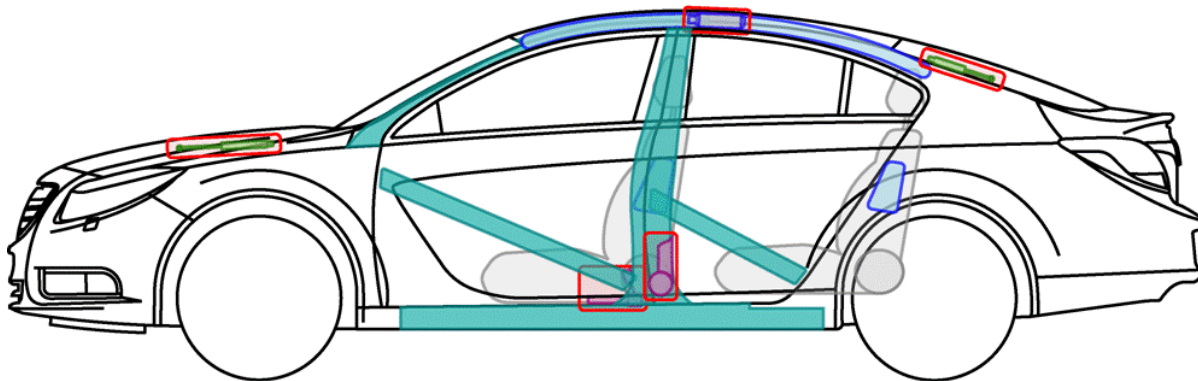
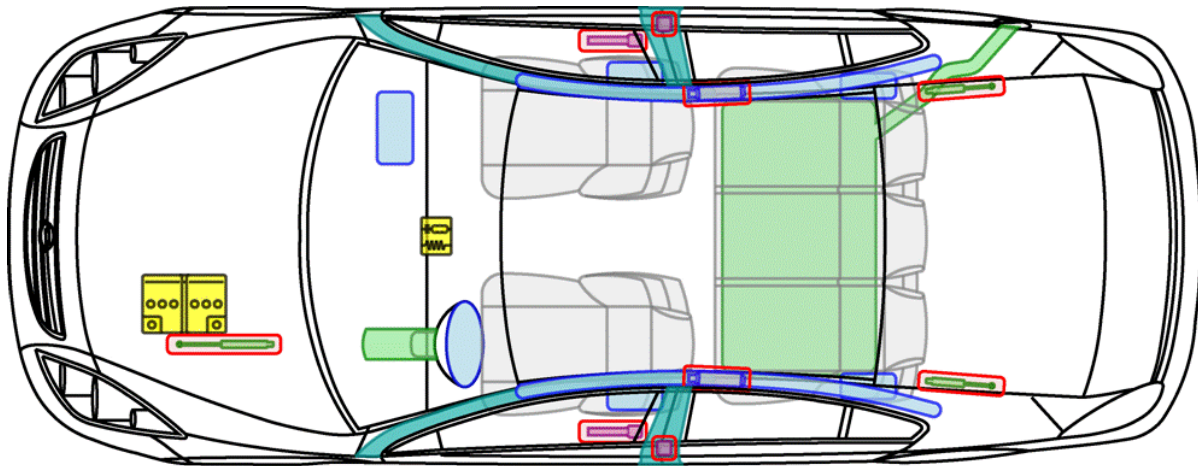
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Insignia

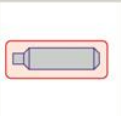
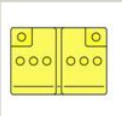
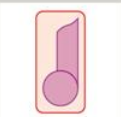
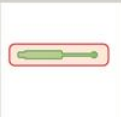
Insignia

5-portes

Année de construction 2008 →



Légende

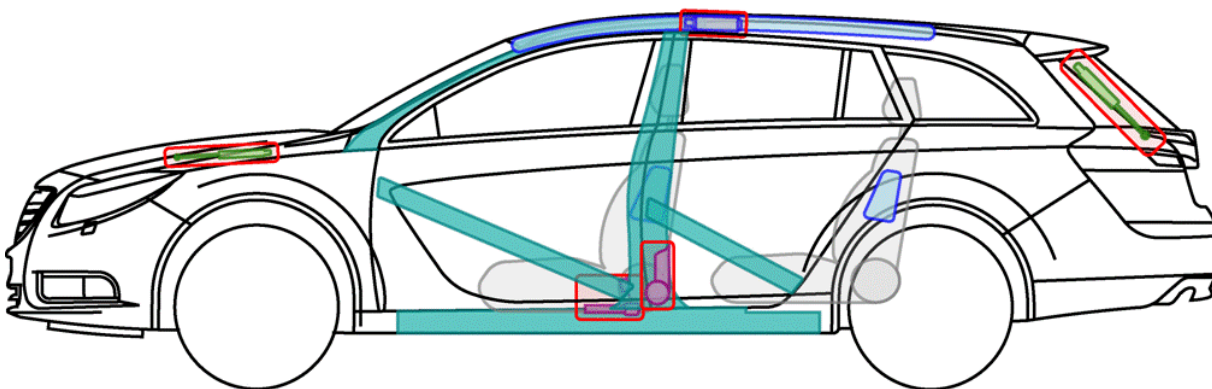
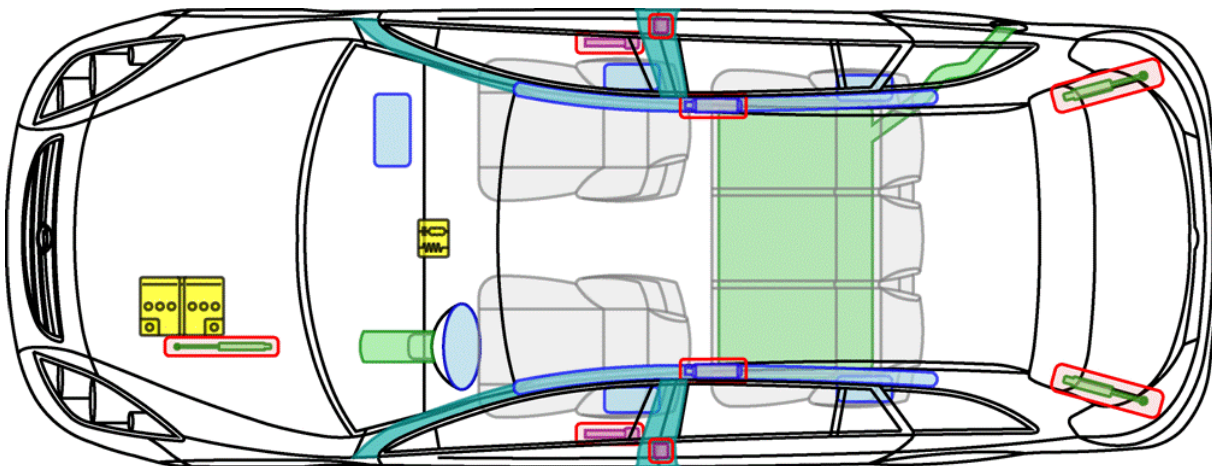
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Insignia

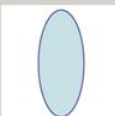
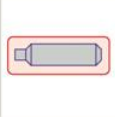
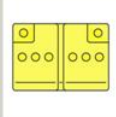
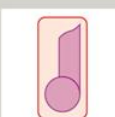
Insignia

Break (Sports Tourer)

Année de construction 2008 →



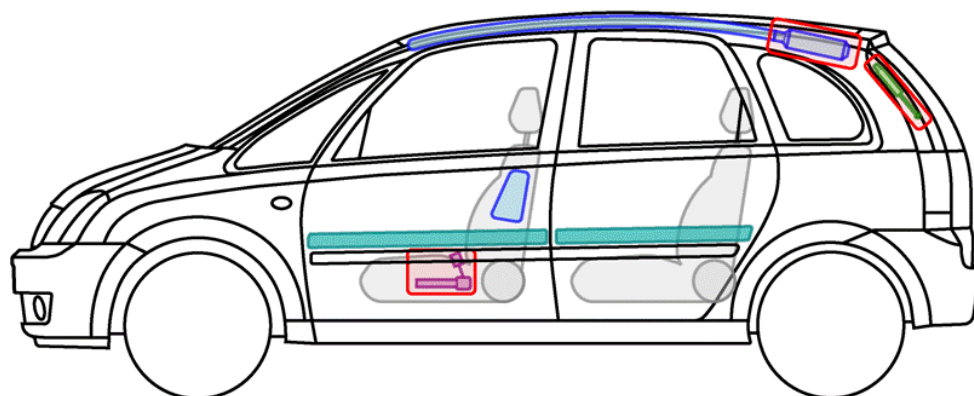
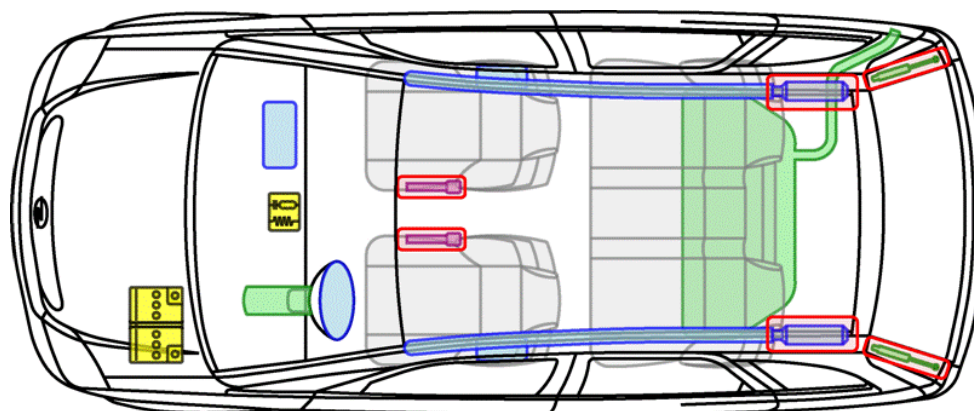
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

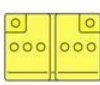
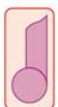
Insignia

Meriva - A

Année de construction 2003 →



Légende

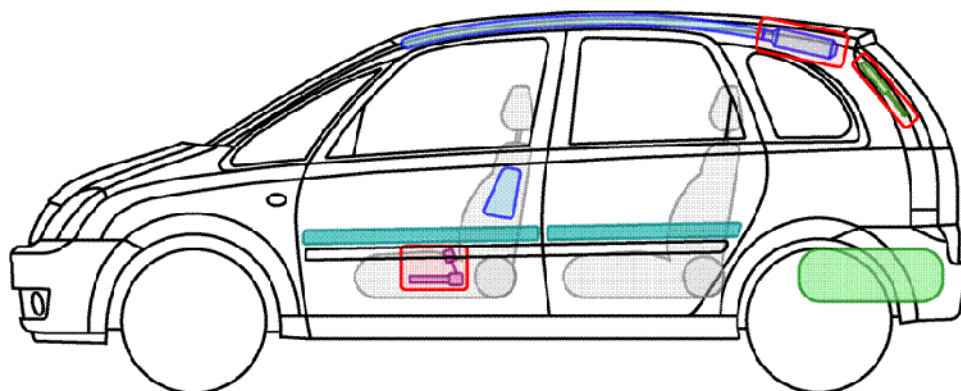
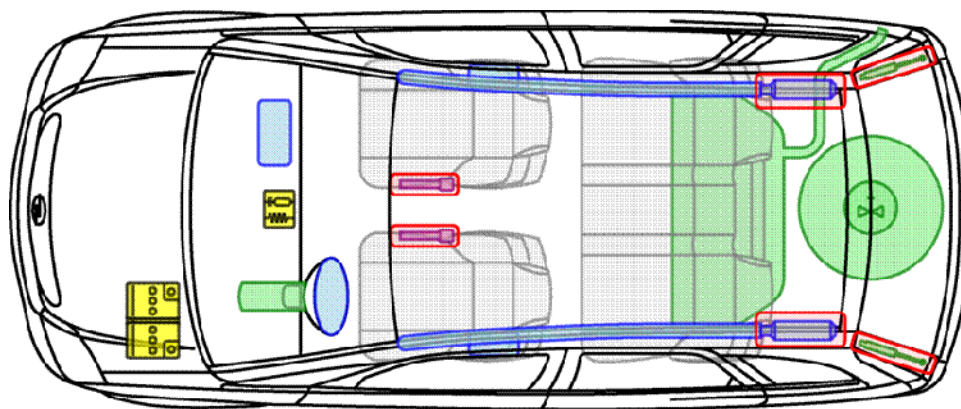
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Meriva - A

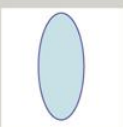
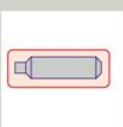
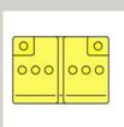
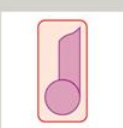
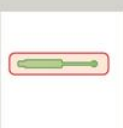
Meriva - A

Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Année de construction 2003 →



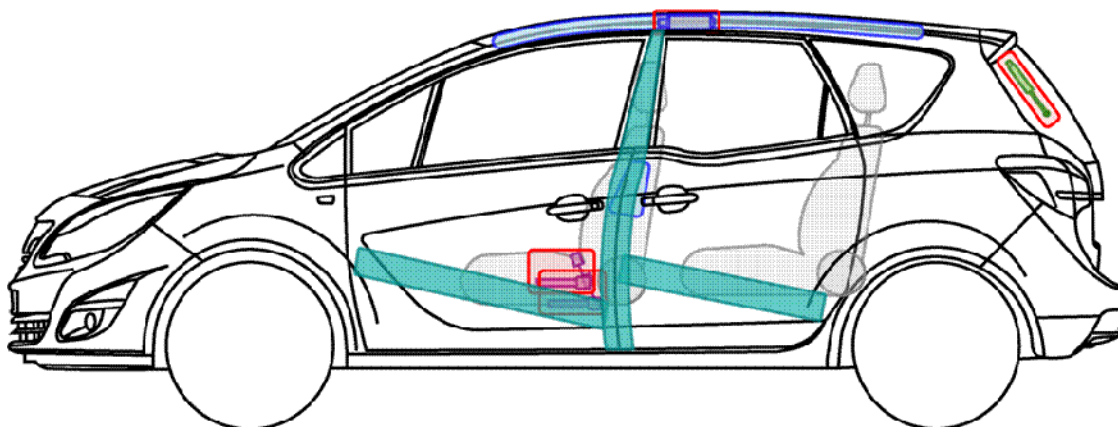
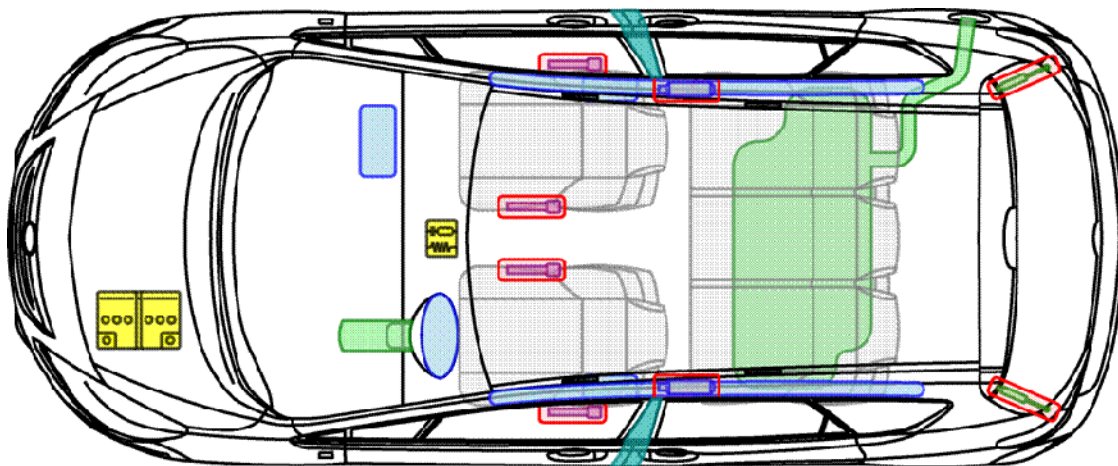
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

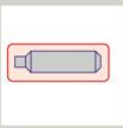
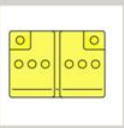
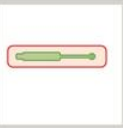
Meriva - A

Meriva - B

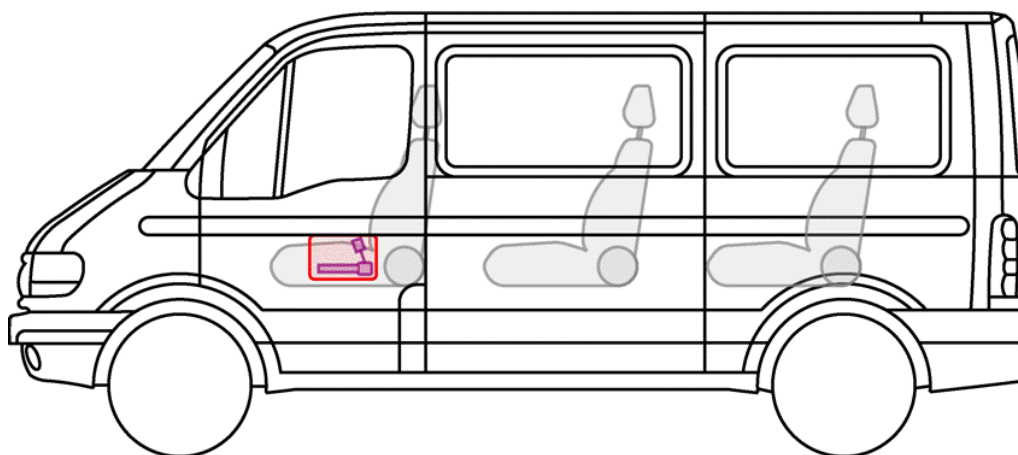
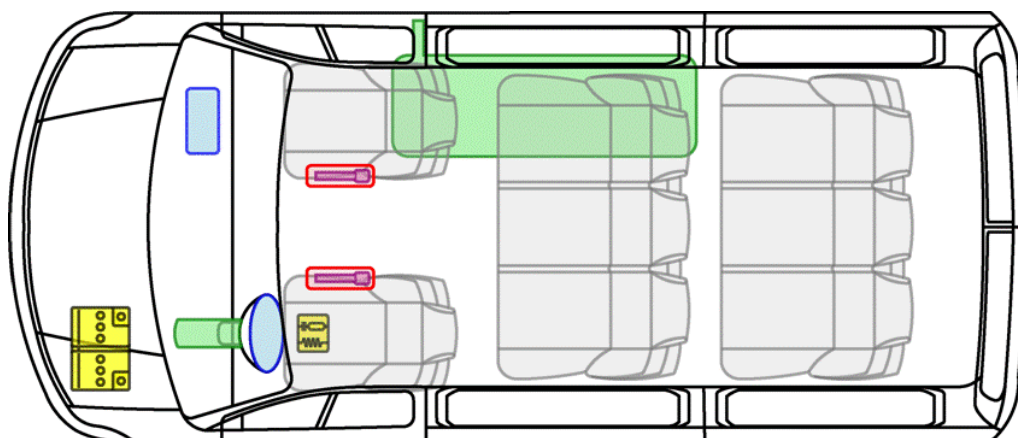
Année de construction 2010 →



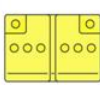
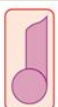
Légende

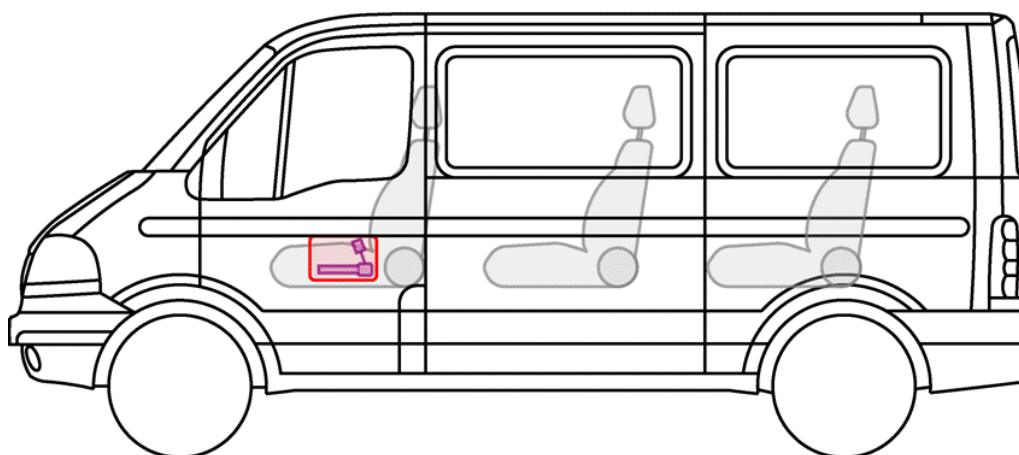
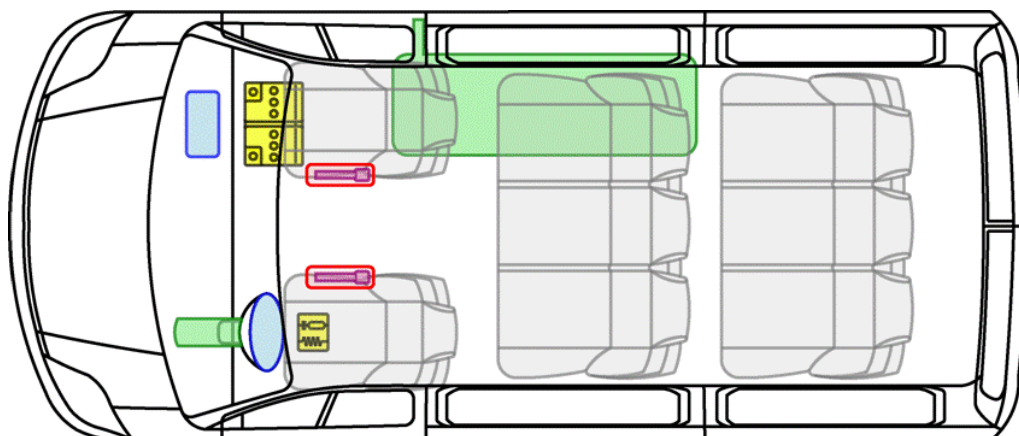
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Meriva - B

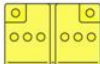


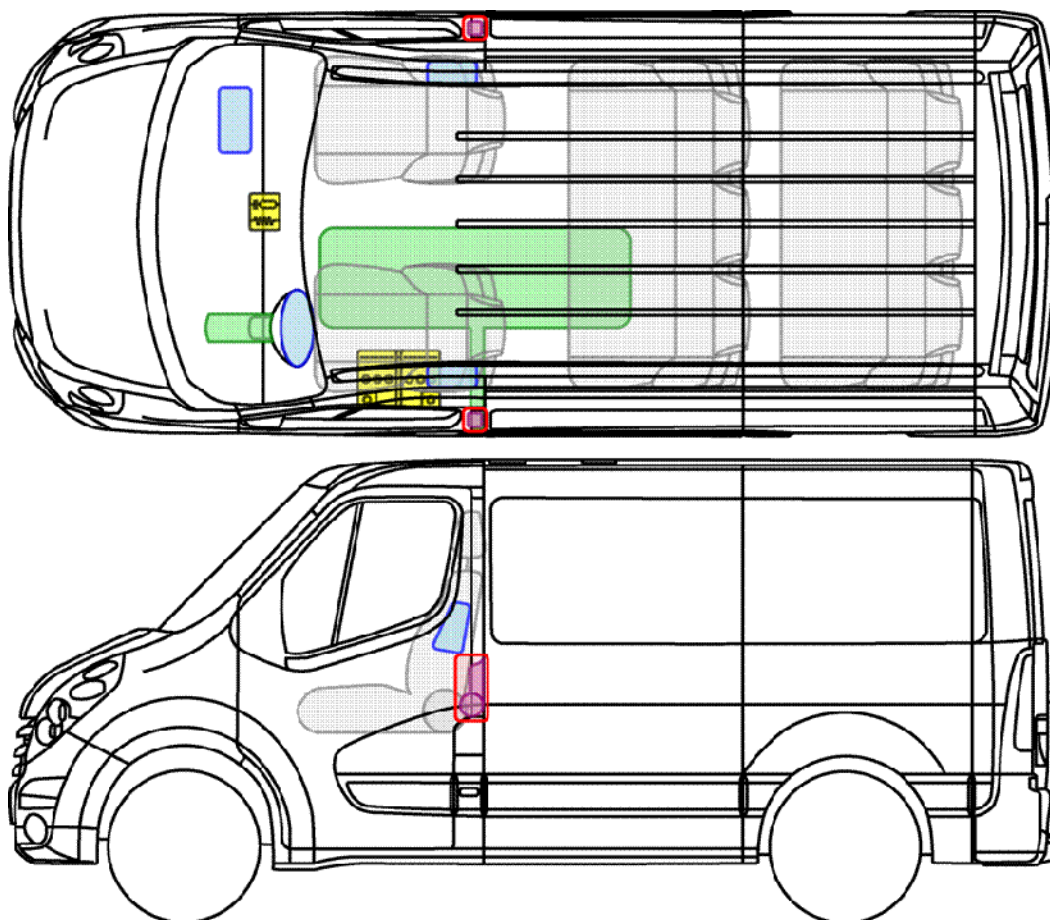
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

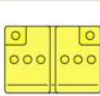
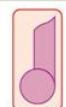


Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant



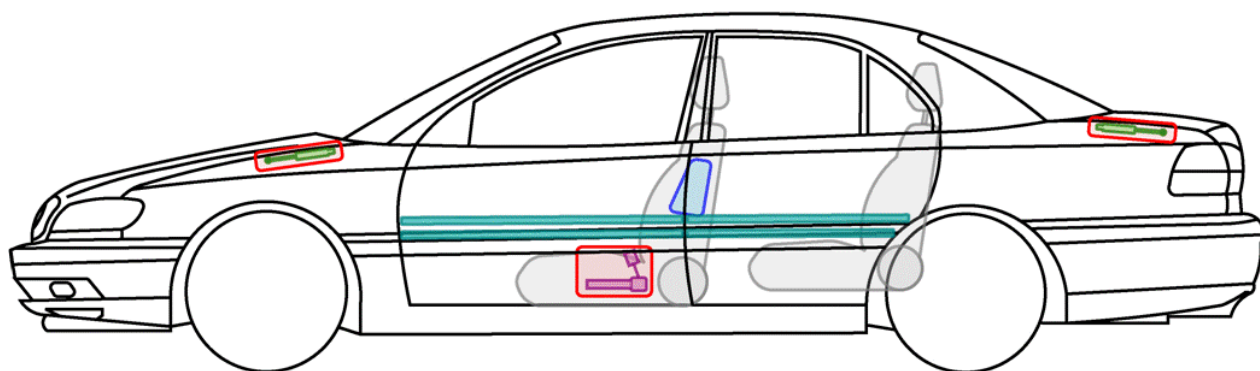
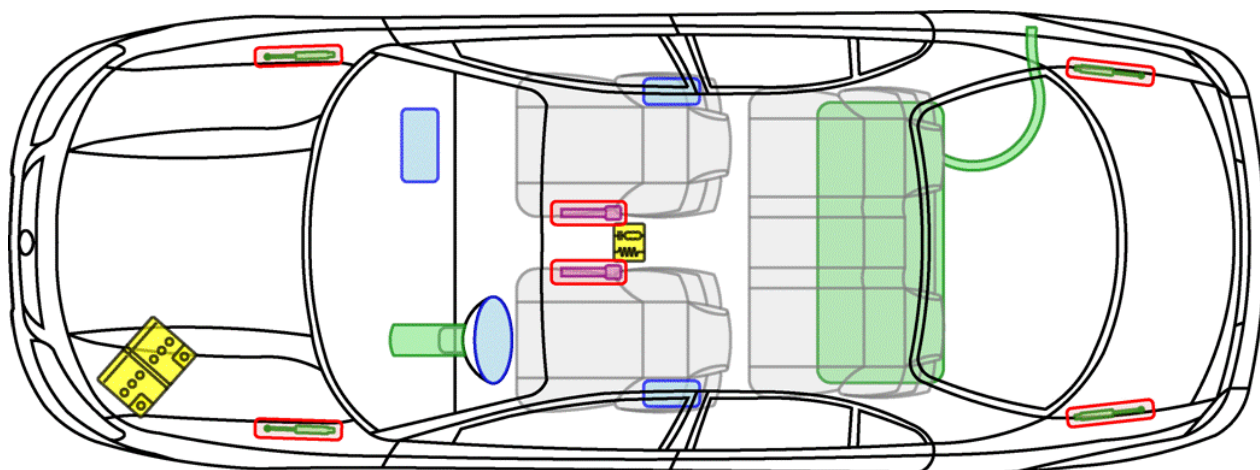
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

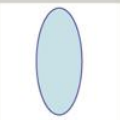
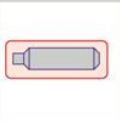
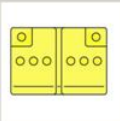
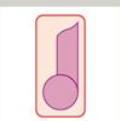
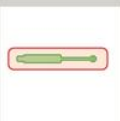
Omega - B

4-portes

Année de construction 1994 →



Légende

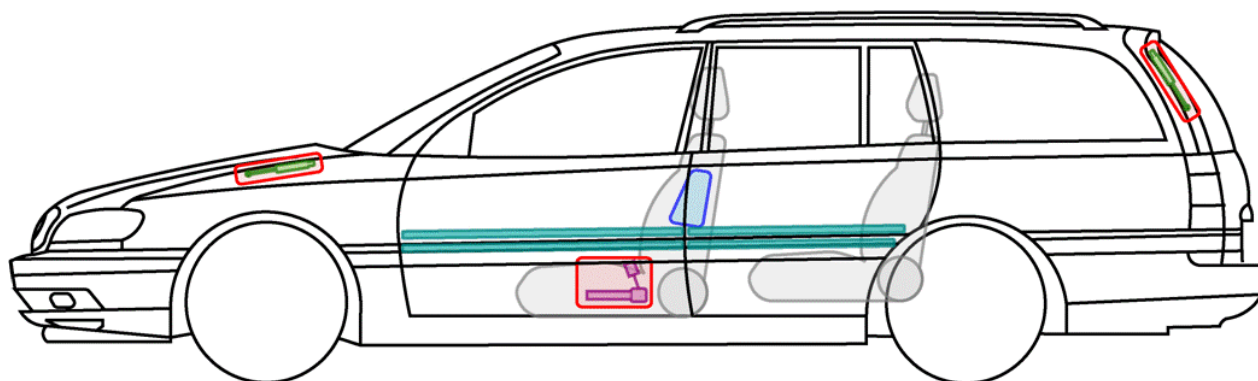
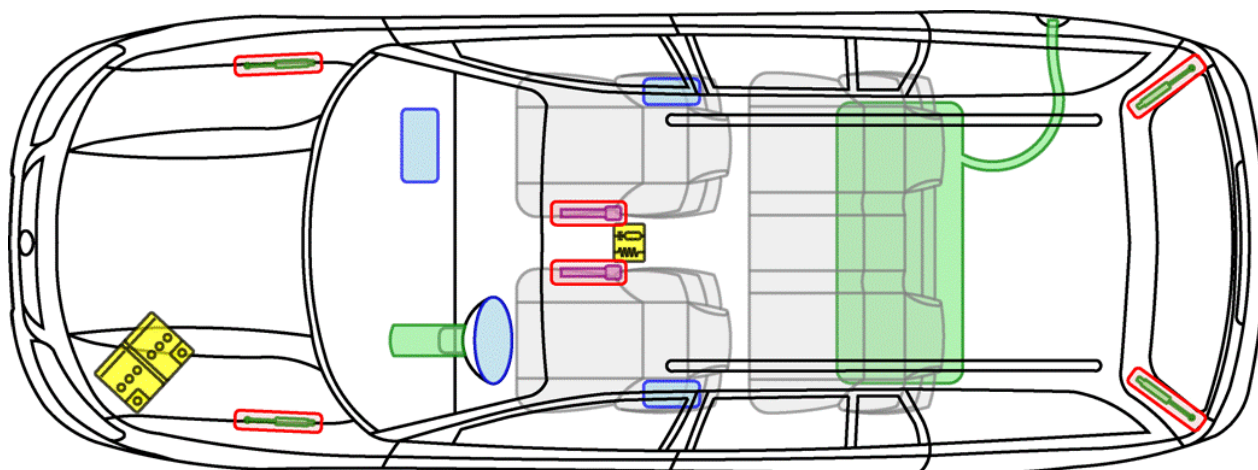
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Omega - B

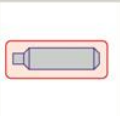
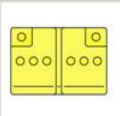
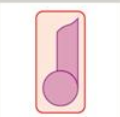
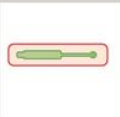
Omega - B

Break (Caravan)

Année de construction 1994 →



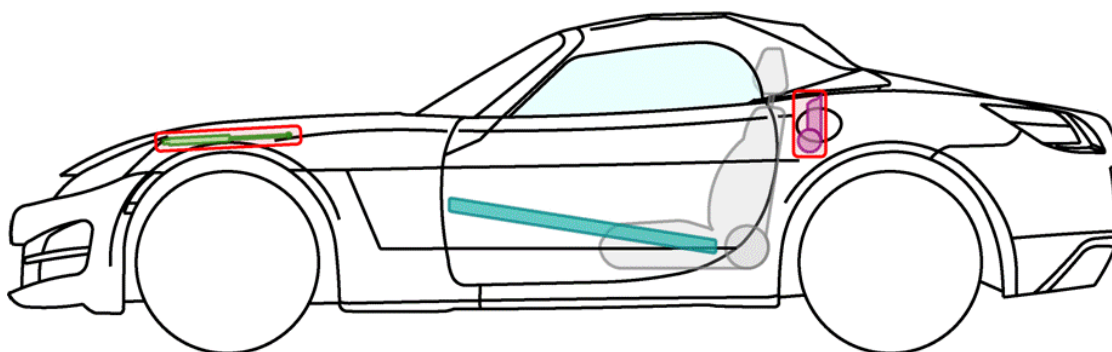
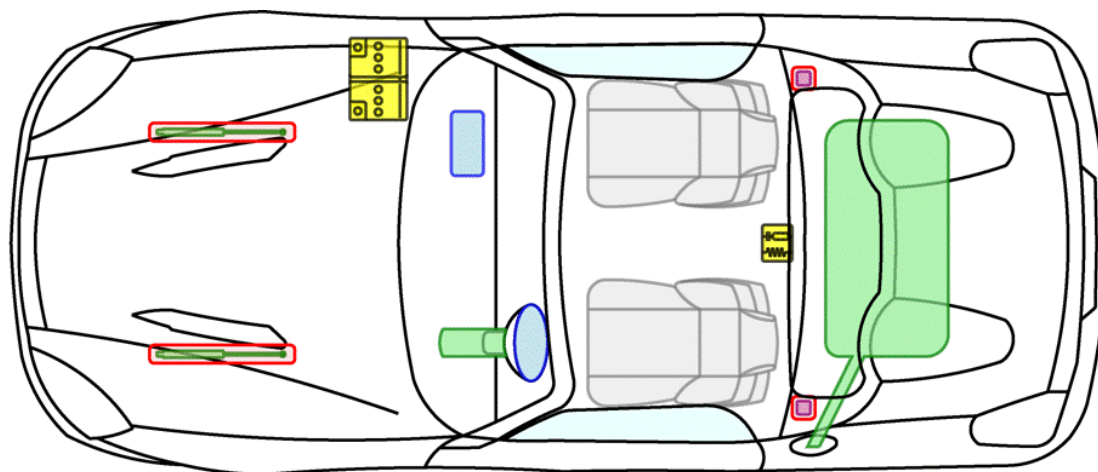
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

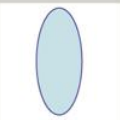
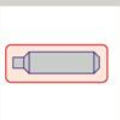
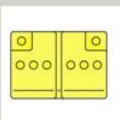
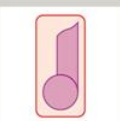
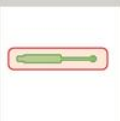
Omega - B

OPEL GT

Année de construction 2007 →



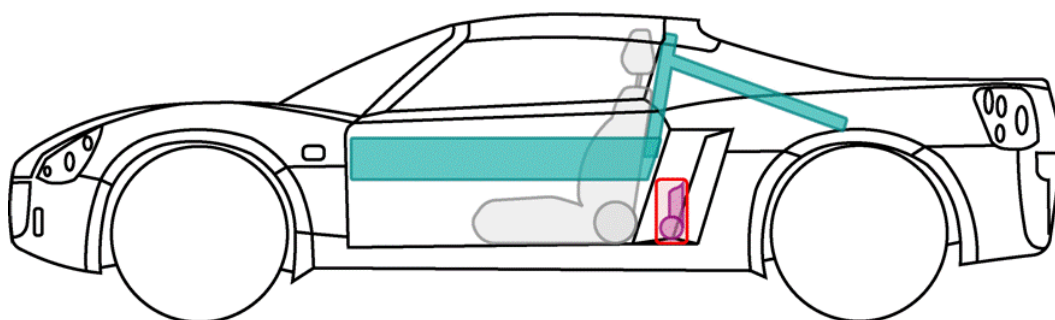
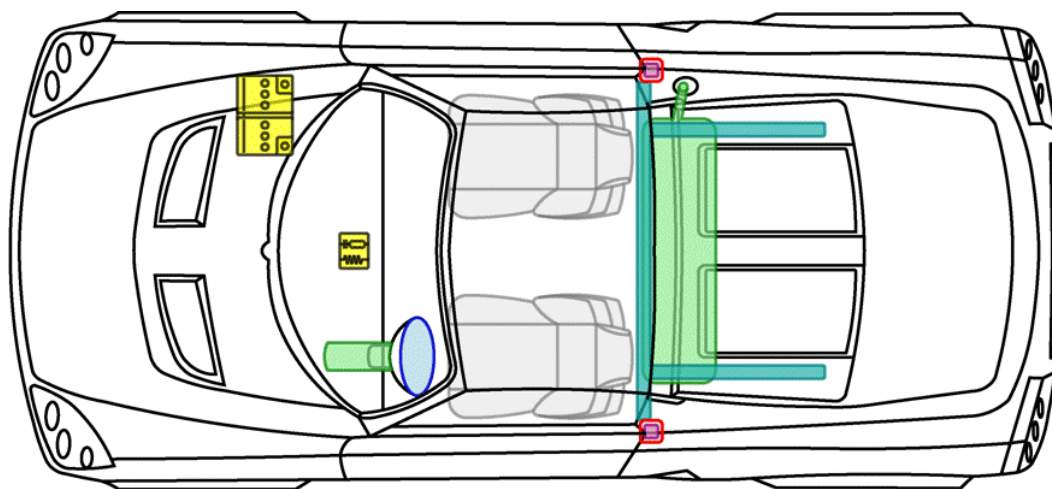
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

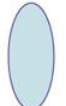
OPEL GT

OPEL Speedster / VX220

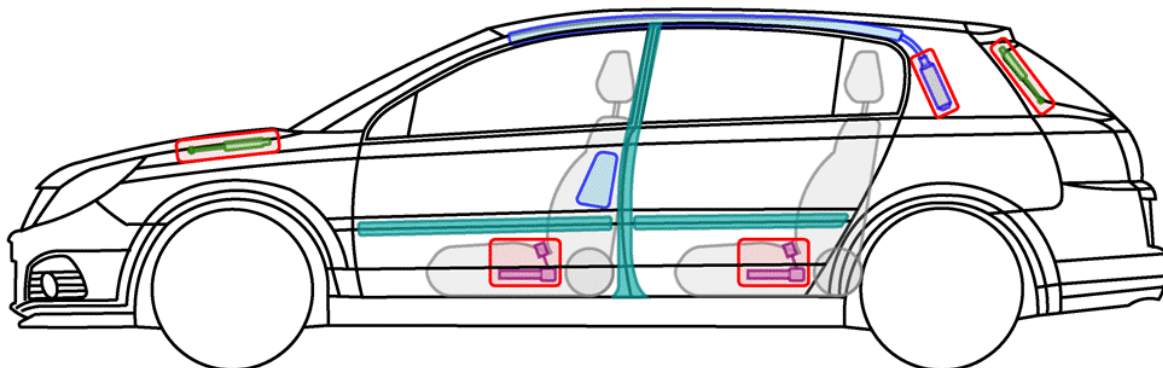
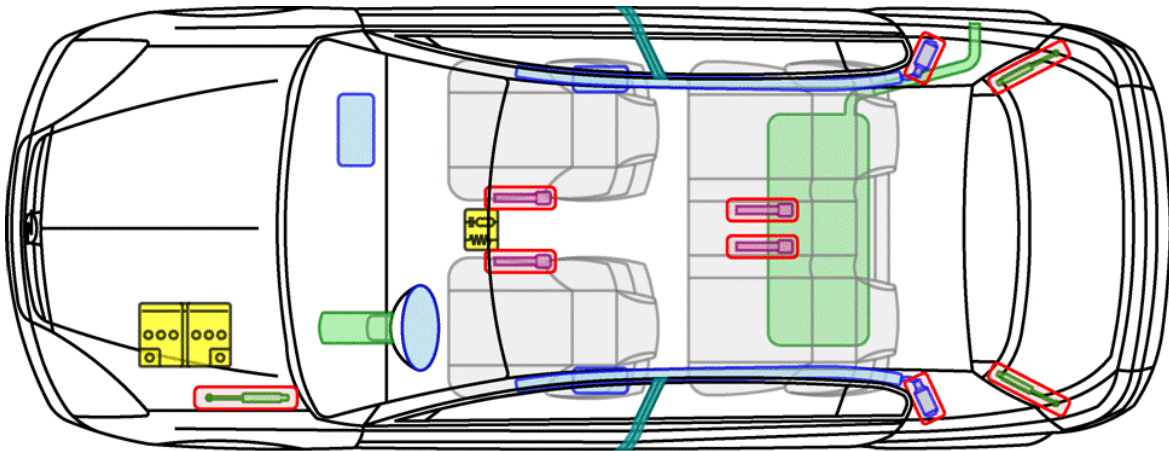
Année de construction 2000 →



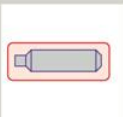
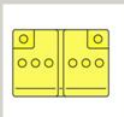
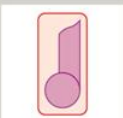
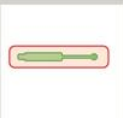
Légende

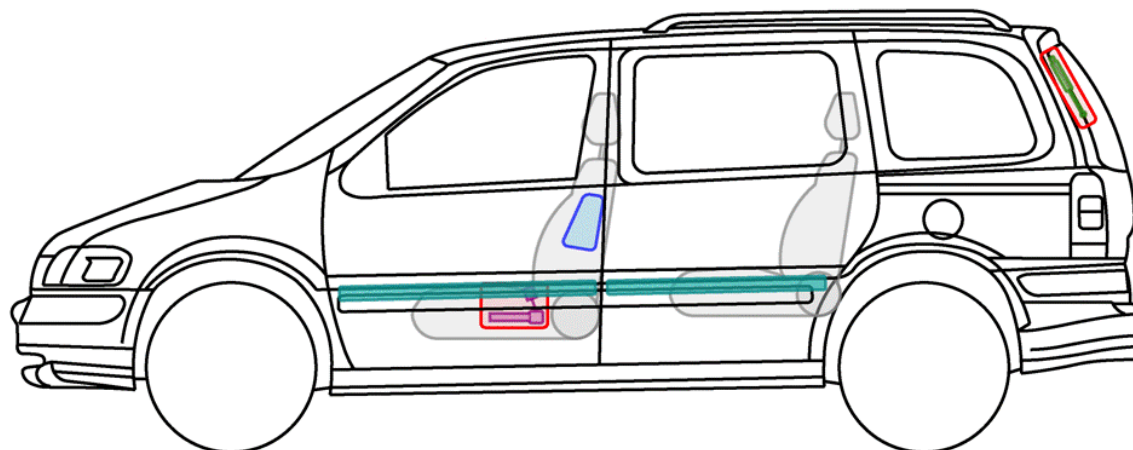
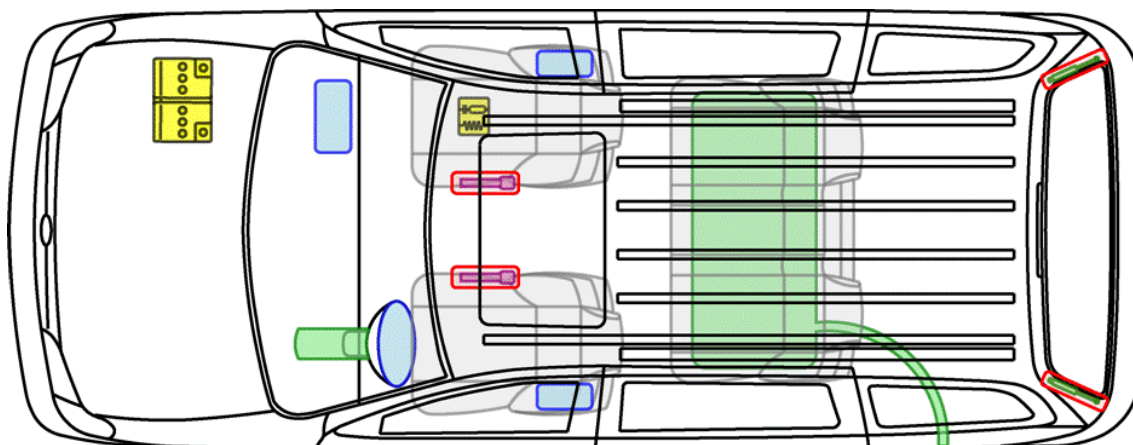
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

OPEL Speedster / VX220

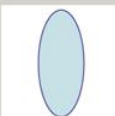
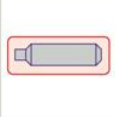
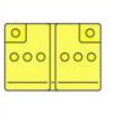
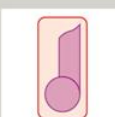


Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant



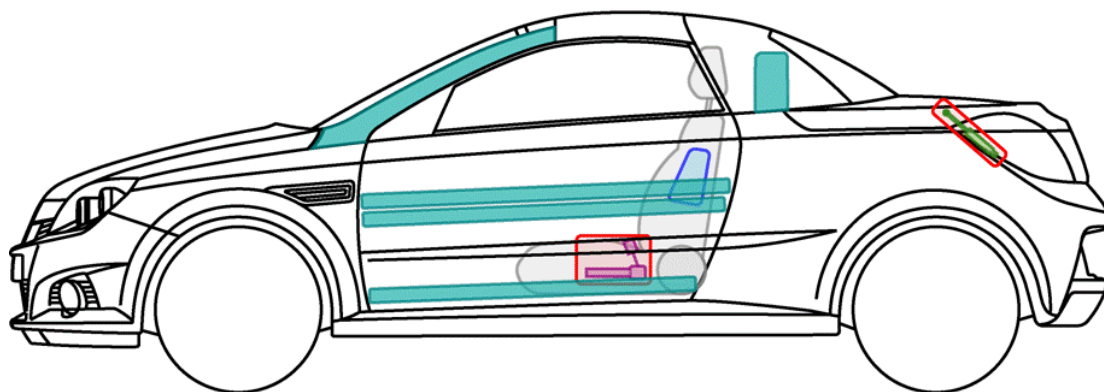
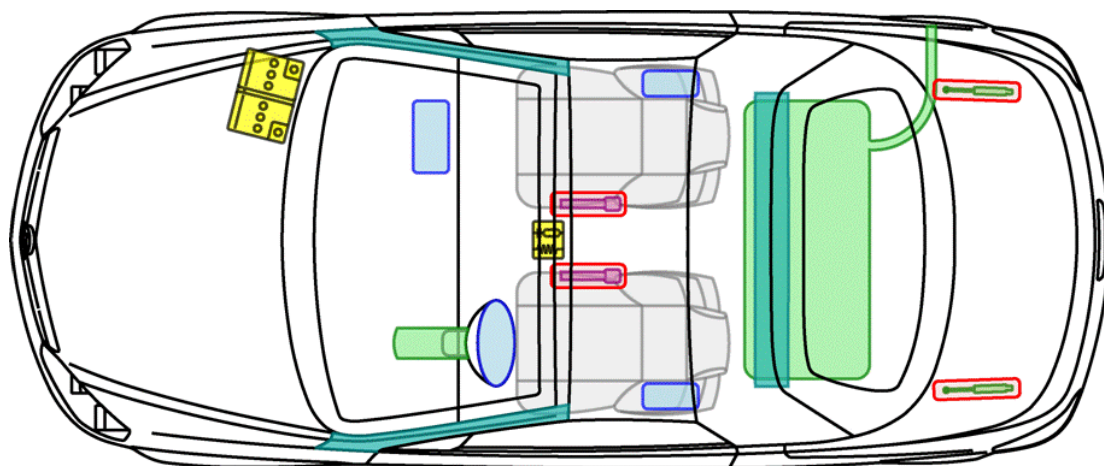
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

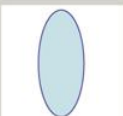
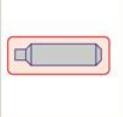
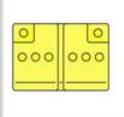
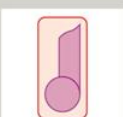
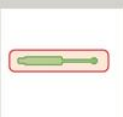
Tigra - B

Cabriolet (Twin Top)

Année de construction 2004 →



Légende

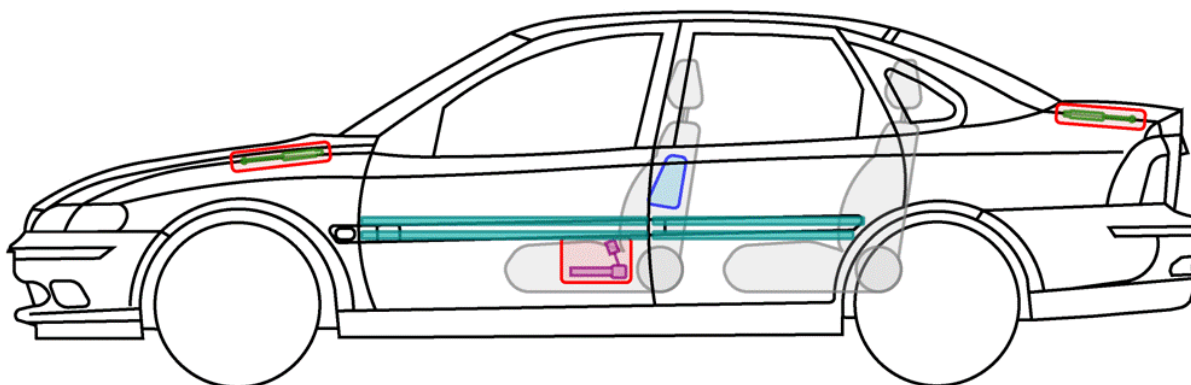
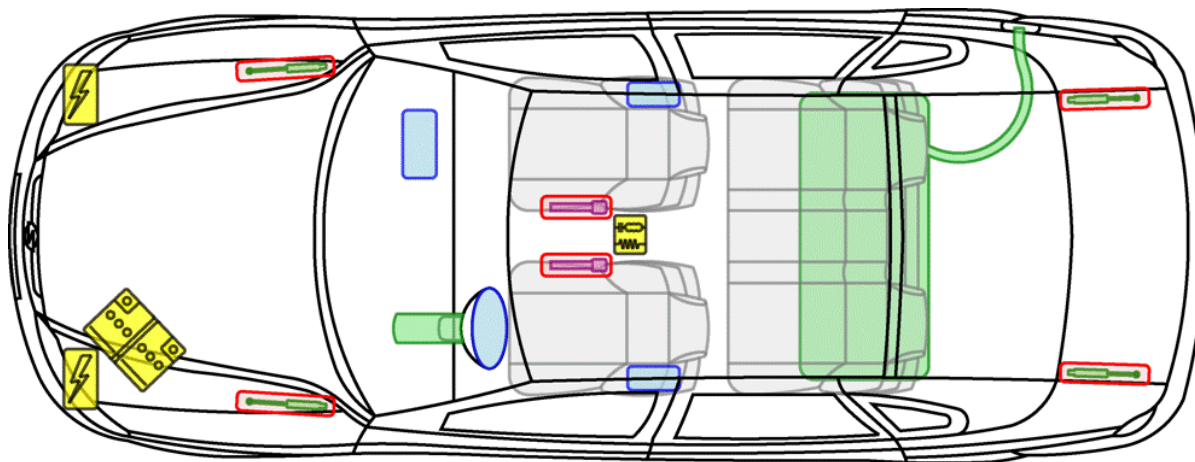
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Tigra - B

Vectra - B

4-portes

Année de construction 1995 →



Légende

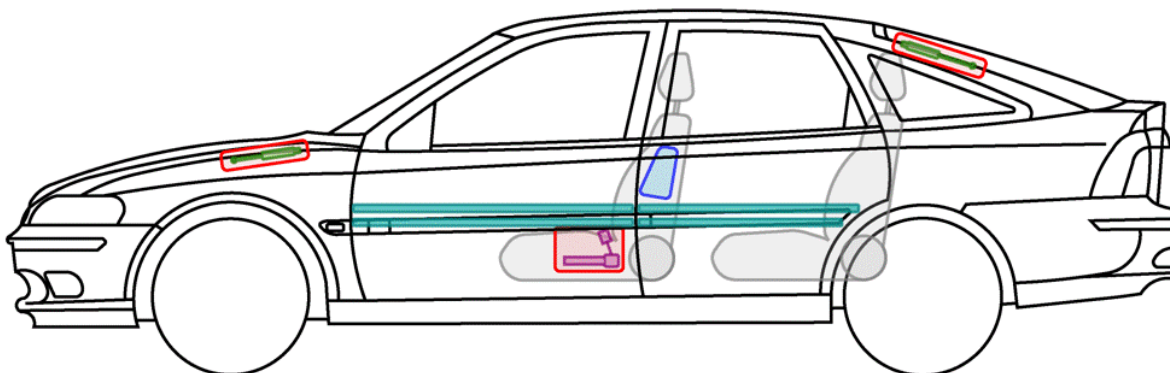
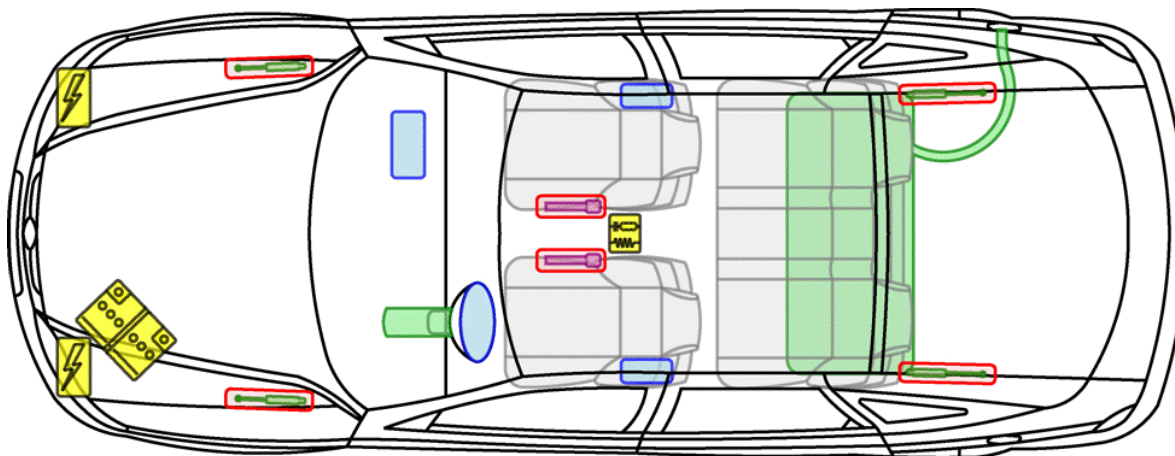
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Vectra - B

Vectra - B

5-portes

Année de construction 1995 →



Légende

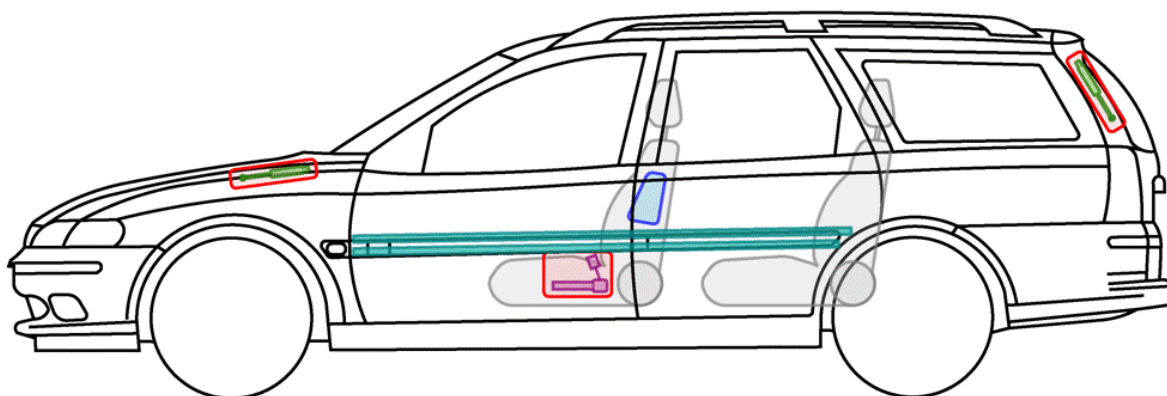
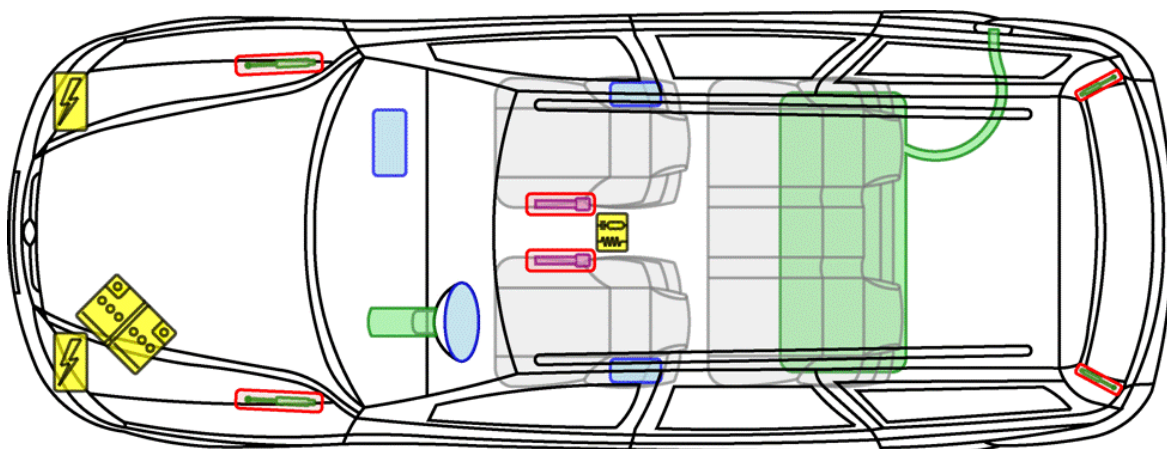
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Vectra - B

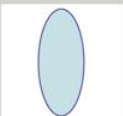
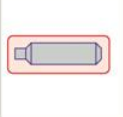
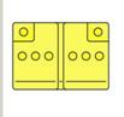
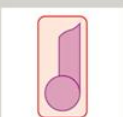
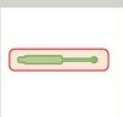
Vectra - B

Break (Caravan)

Année de construction 1996 →



Légende

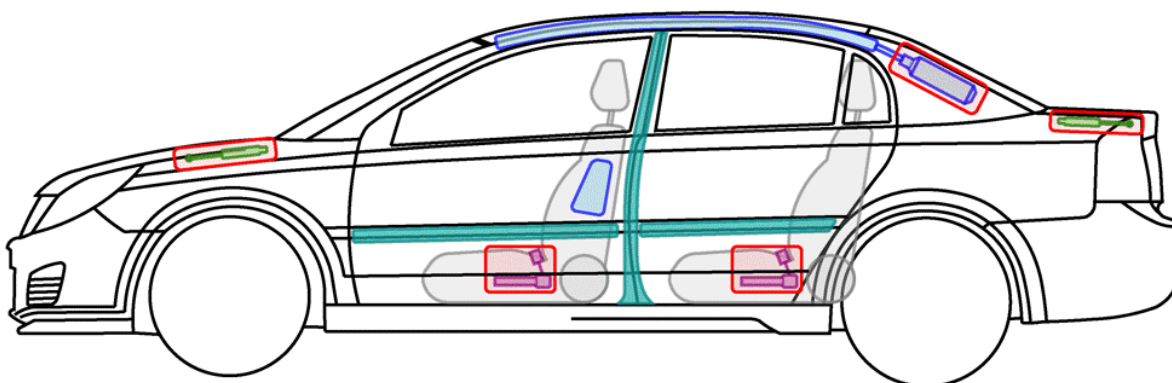
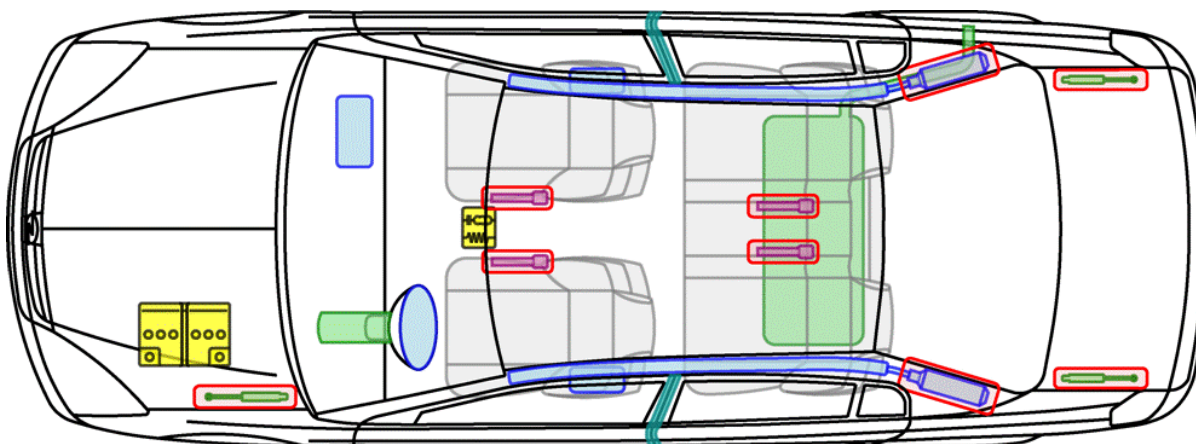
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Vectra - B

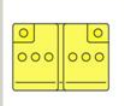
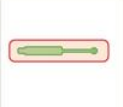
Vectra - C

4-portes

Année de construction 2002 →



Légende

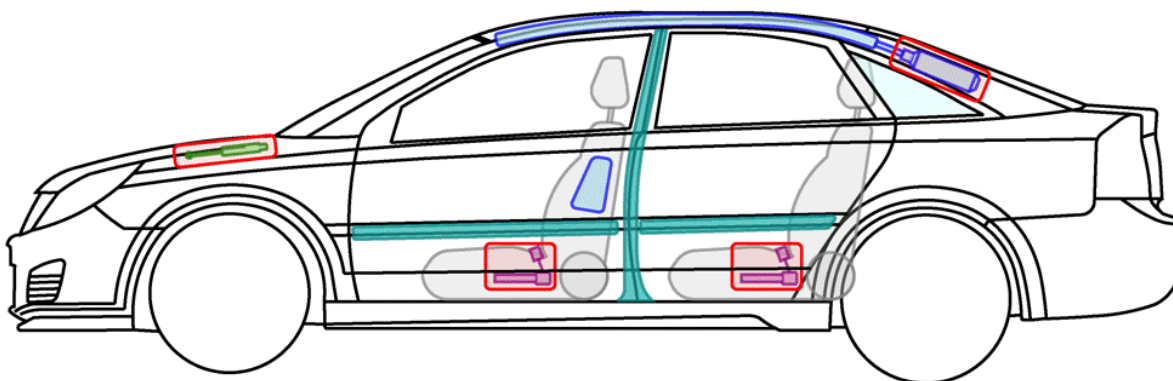
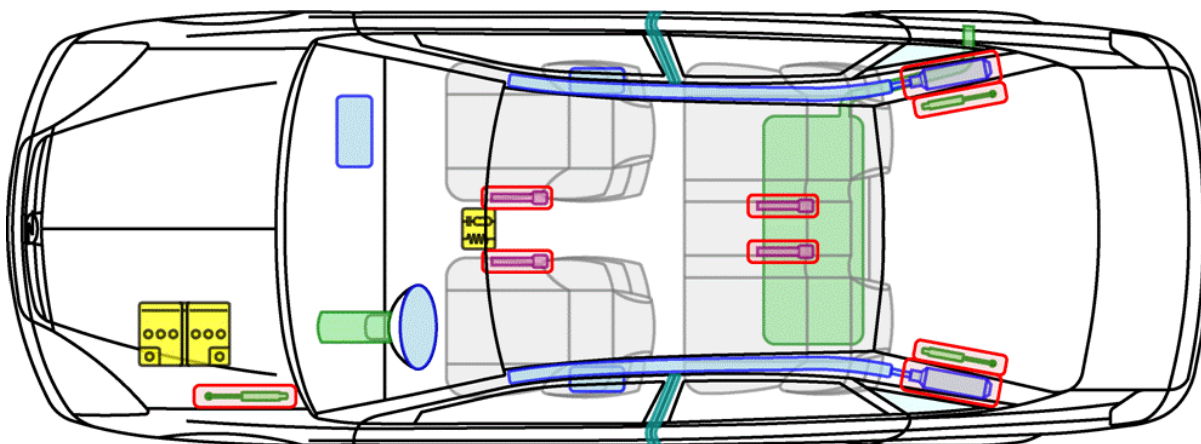
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Vectra - C

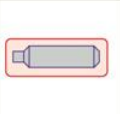
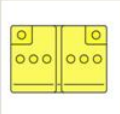
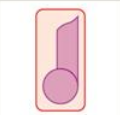
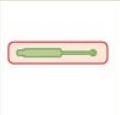
Vectra - C

5-portes

Année de construction 2002 →



Légende

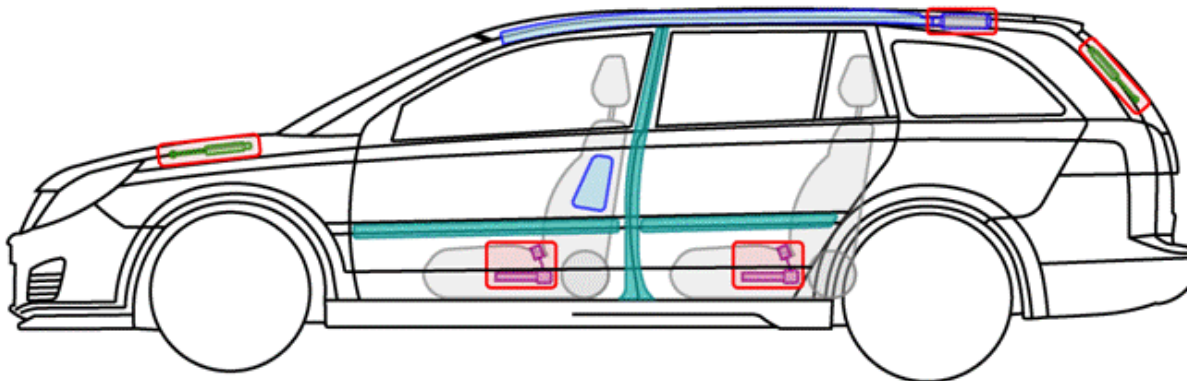
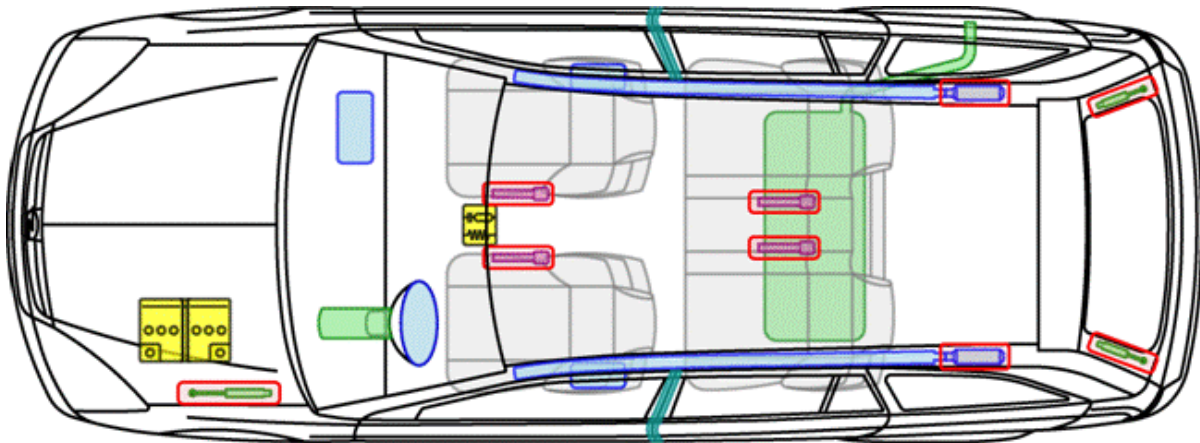
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Vectra - C

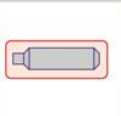
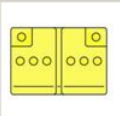
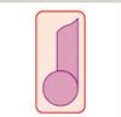
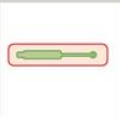
Vectra - C

Break (Caravan)

Année de construction 2002 →



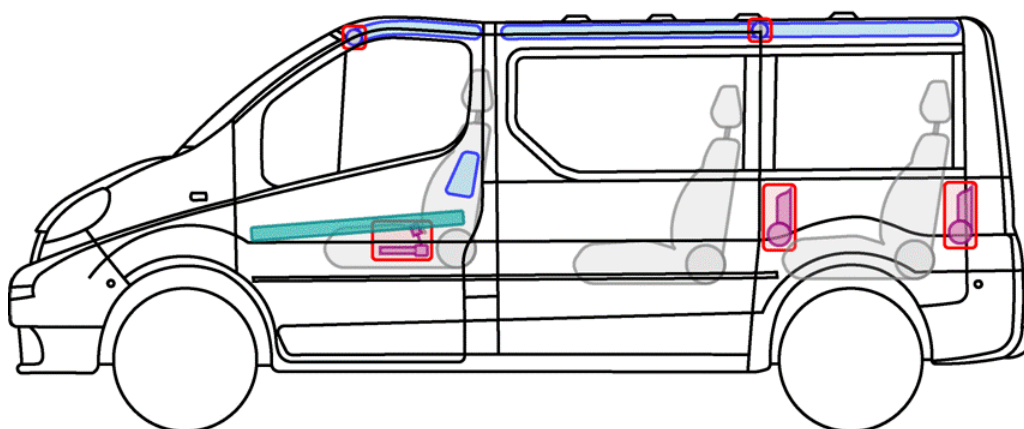
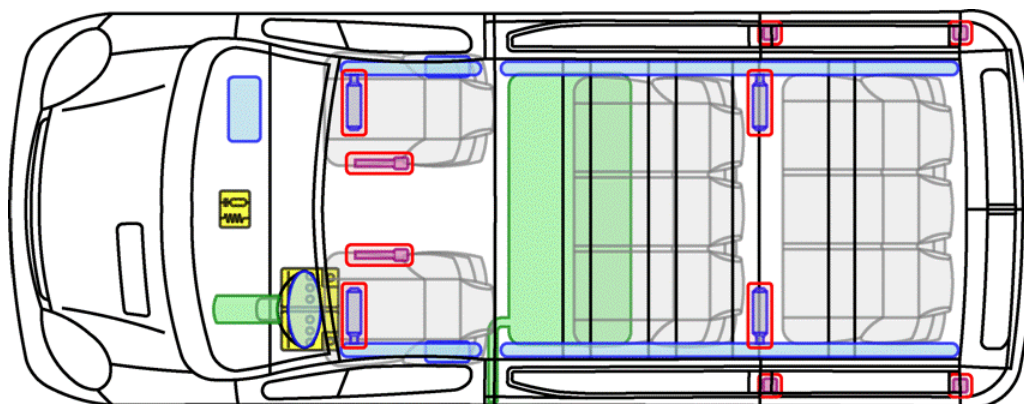
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

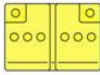
Vectra - C

Vivaro - A

Année de construction 2001 →



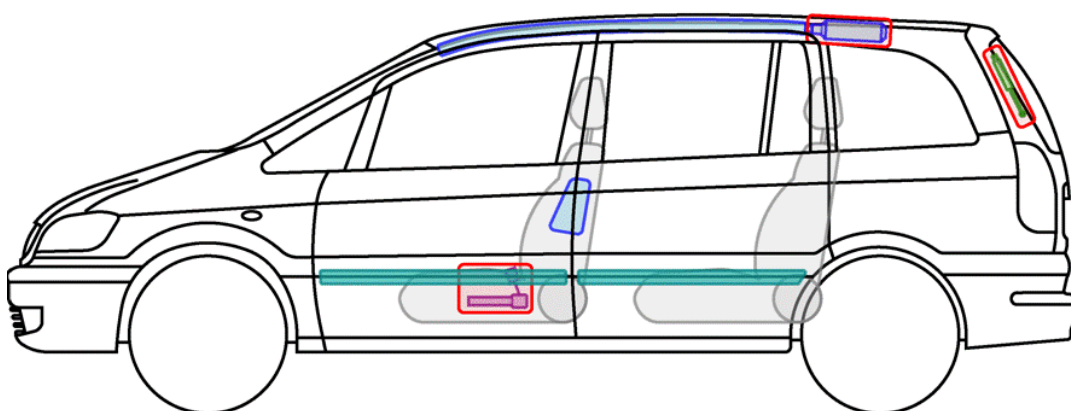
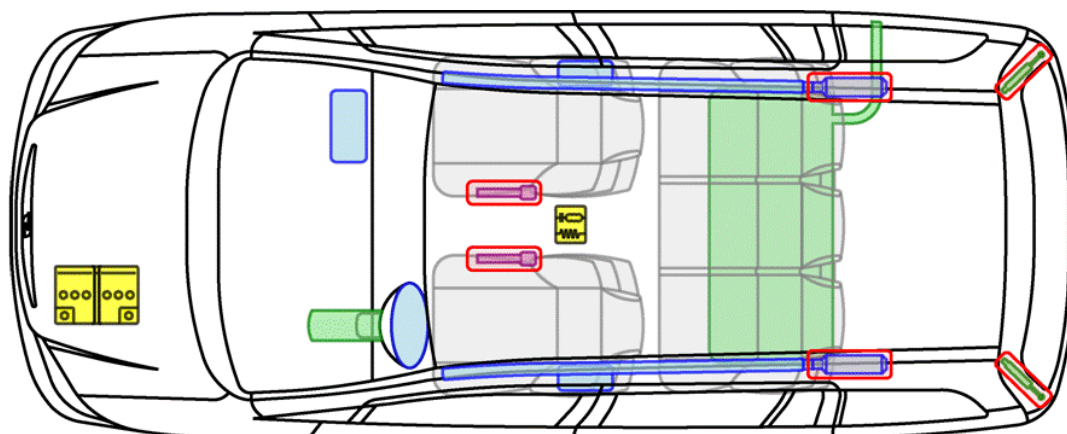
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

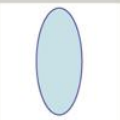
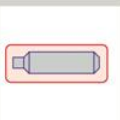
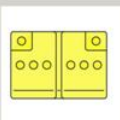
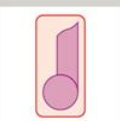
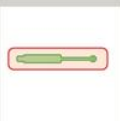
Vivaro - A

Zafira - A

Année de construction 1999 →



Légende

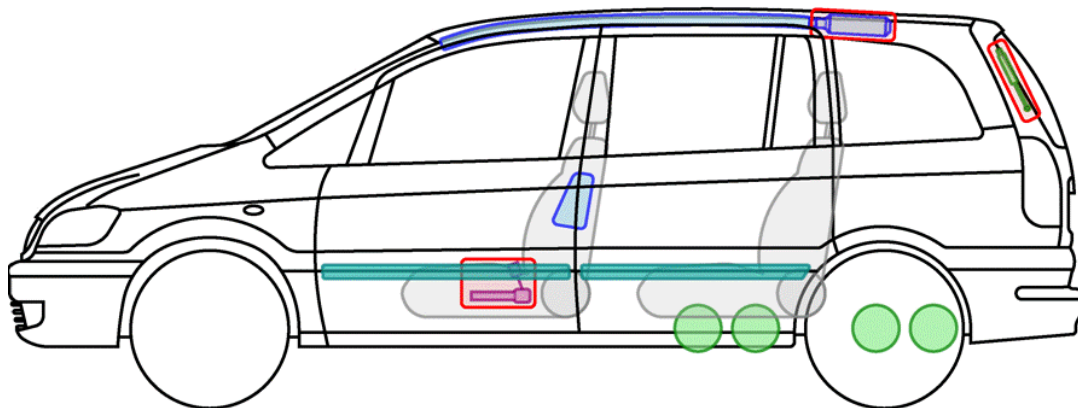
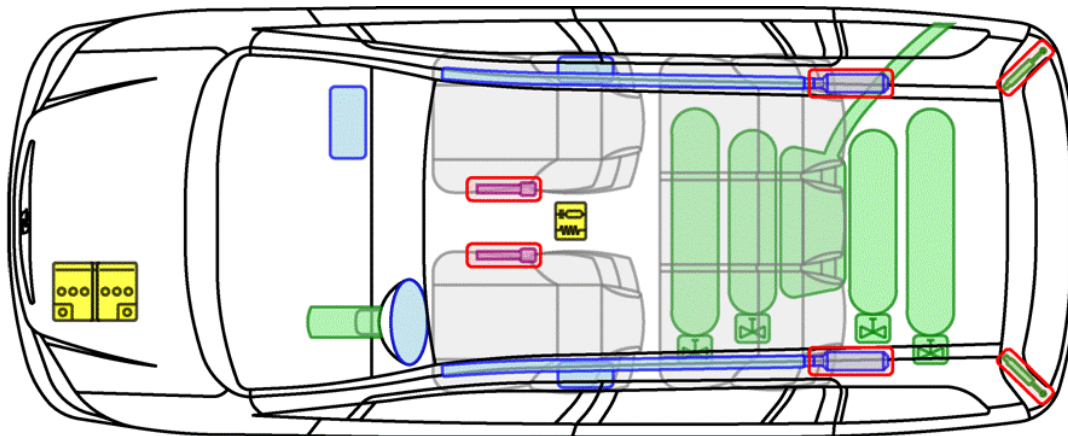
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Zafira - A

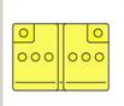
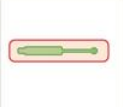
Zafira - A

Gaz naturel comprimé (CNG)

Année de construction 2001 →



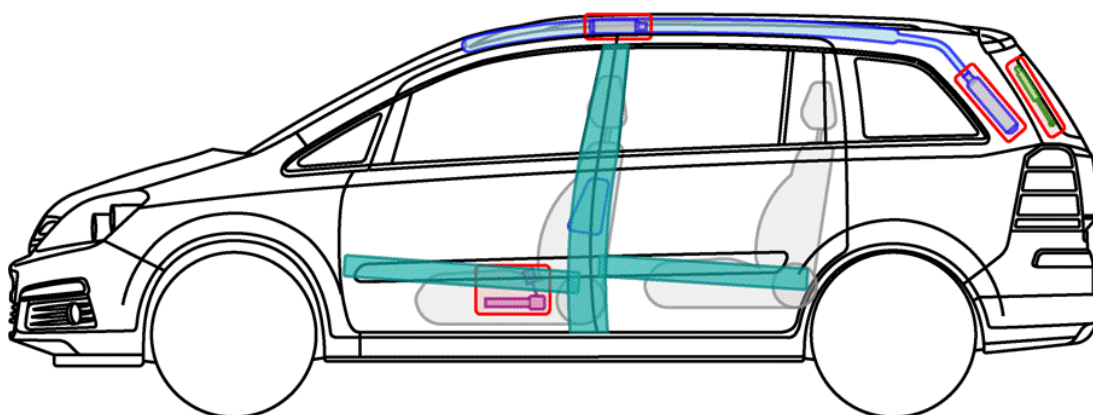
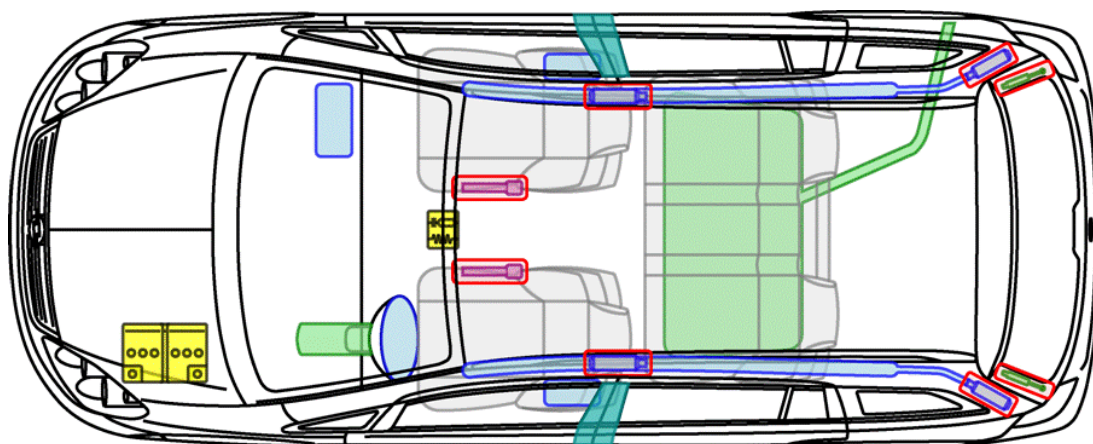
Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

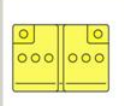
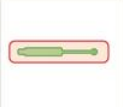
Zafira - A

Zafira - B

Année de construction 2005 →



Légende

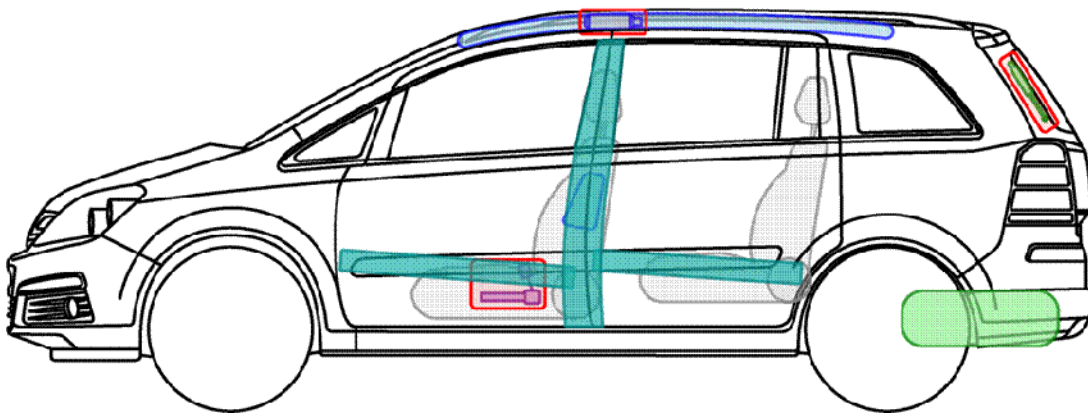
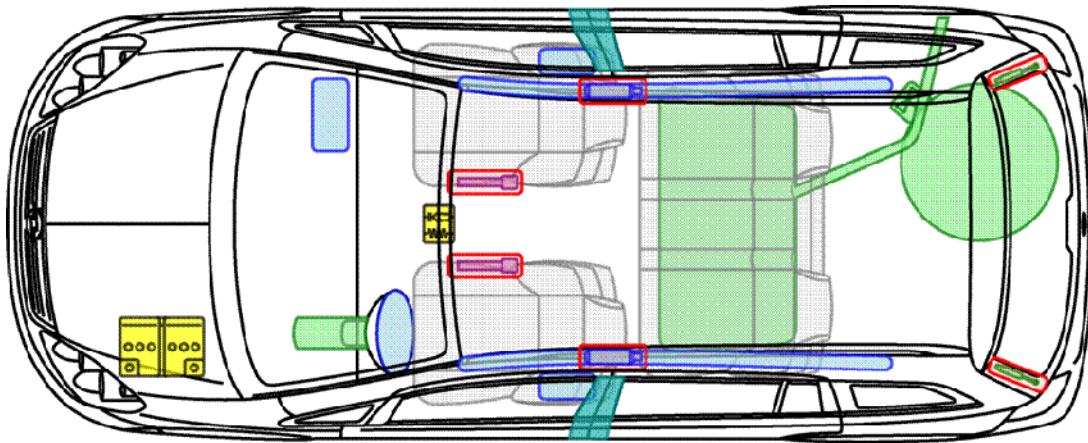
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Zafira - B

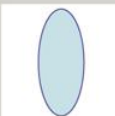
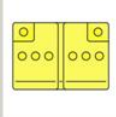
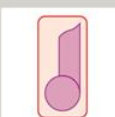
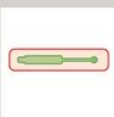
Zafira - B

Gaz de pétrole liquéfié (GPL)

Année de construction 2005 →



Légende

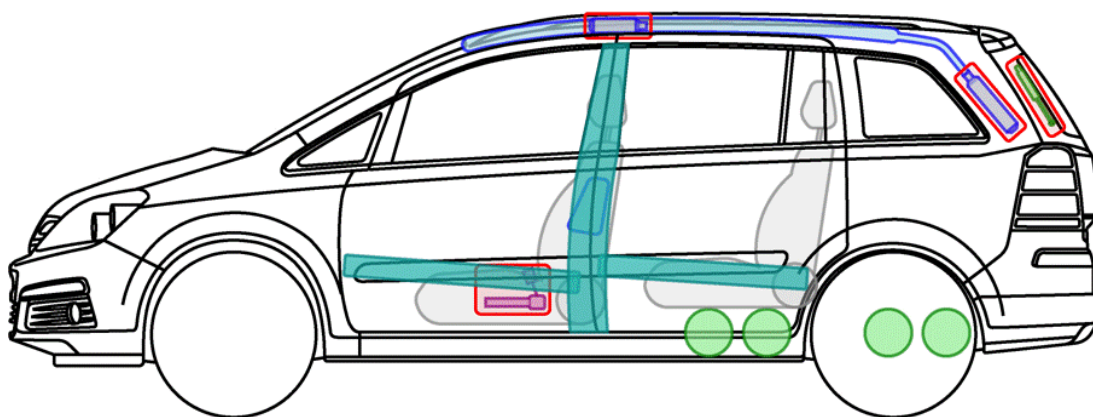
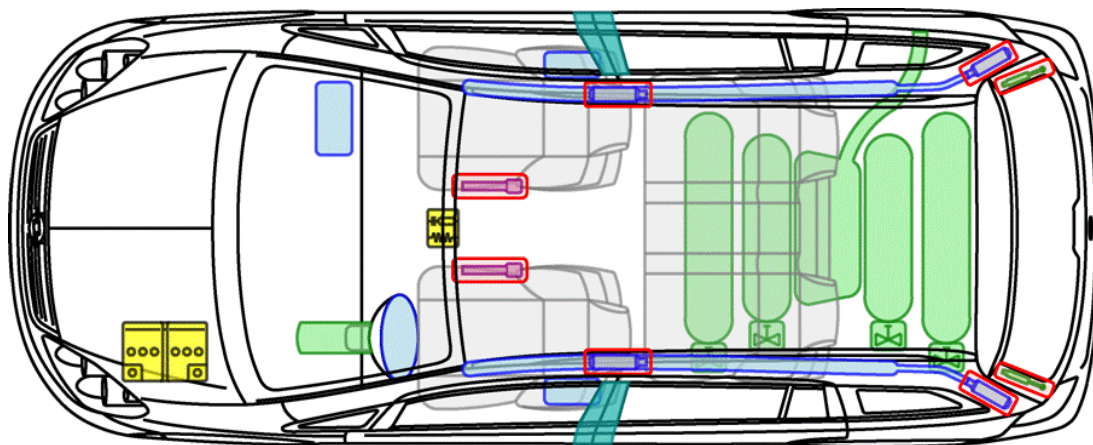
	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Zafira - B

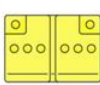
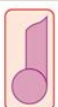
Zafira - B

Gaz naturel comprimé (CNG)

Année de construction 2005 →



Légende

	Airbag		Renfort de carrosserie		Module de commande
	Générateur de gaz		Protection anti-écrasement		Batterie
	Tendeur de ceinture		Amortisseur pneumatique		Réservoir à carburant

Zafira - B