



REAR PARKING SENSORS INSTALLATION MANUAL

- Be sure to read the Common Section before installing the sensor.
The applicable page in the Common Section must be read for items marked with a ⚠.
- Vor dem Einbauen des Sensors immer die gemeinsame Sektion durchlesen.
Die betreffenden Seiten in der gemeinsamen Sektion müssen für mit ⚠ markierte Punkte gelesen werden.
- Veuillez lire la Section Commune avant d'installer le détecteur.
Référez-vous aux pages pertinentes de la Section Commune pour les articles marqués d'une astérisque ⚠.

PART No. AND VEHICLE

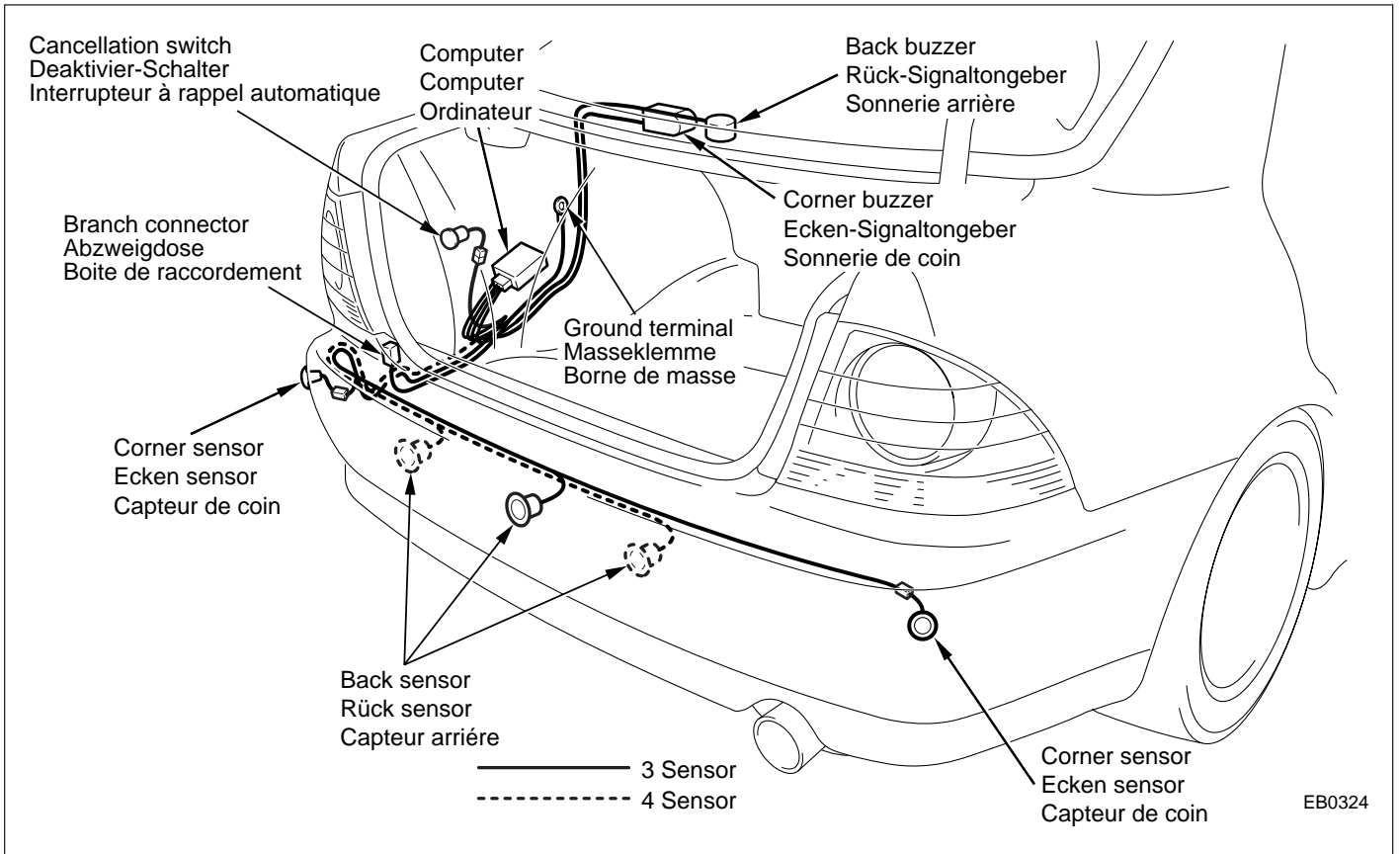
PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 0 0 8 5 1 (3 sensor)	IS200	2000, 5 ~
0 8 5 2 9 - 0 0 8 4 1 (4 sensor)		

PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 0 0 8 7 0 (Cancellation switch kit)	IS200	2000, 5 ~

PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 0 0 8 6 1 (Additional Back Sensor kit)	IS200	2000, 5 ~

INSTALLATION LAYOUT

■ RHD, LHD



1. Cut out and attach the paper pattern. (Use the paper pattern in page 16-18.)

Das Papiermuster ausschneiden und anbringen. (Das Papiermuster auf Seite 16-18 verwenden.)

Découpez et fixez le gabarit en papier. (Utiliser le modèle papier de la page 16-18.)

→ Fig.1

→ Fig.4

2. Be sure to refer to pages 2-5 in the Common Section before making holes and sensor installation.

Vor dem Bohren von Löchern und dem Sensoreinbau Immer die betreffende Stelle auf Seite 18-21 in der gemeinsamen Sektion beachten.

Veillez vous référer aux pages 34-37 de la Section Commune avant de forer les trous et d'installer le détecteur.

3. REMOVAL OF VEHICLE PARTS

AUSBAU VON FAHRZEUGTEILEN

DEPOSE DES PIECES DE LA VOITURE

→ Fig.2-3

→ Fig.5

4. PROCESS BEFORE ROUTING

VOR DEM VERLEGEN VERARBEITEN

PROCESSUS AVANT ACHEMINEMENT

→ Fig.6-10

5. INSTALLATION

EINBAU

INSTALLATION

→ Fig.11-14

6. MOUNTING OF THE CANCELLATION SWITCH

ANBRINGEN DES DEAKTIVIER-SCHALTERS

MONTAGE DE L'INTERRUPTEUR A RAPPEL AUTOMATIQUE

→ Fig.15

7. REPAIR OF THE BUMPER

REPARATUR DES STOSSFÄNGERS

REPARATION DU PARE-CHOC



→ Fig.16

- Take care not to pinch the vehicle harness, when reinstalling the rear bumper cover.
- Darauf achten, den Fahrzeug-Kabelbaum beim Einbau der hinteren Stoßfänger-Abdeckung nicht einzuklemmen.
- Veiller à ne pas pincer le faisceau de câbles lors de la remise en place du cache du garde-boue arrière.

8. When installing the cancellation switch after installing the rear parking sensors.
(Use the paper pattern in page 19.)

Bei Installation des Deaktivier-Schalters nach der Installation der Rück-Parksensoren.
(Das Papiermuster auf Seite 19 verwenden.)

Dans le cas d'installation de l'interrupteur à rappel automatique après l'installation de capteurs de stationnement arrière. (Utiliser le modèle papier de la page 19.)

→ Fig.17

9. When replacing with the 4 sensor model, after installing the rear parking sensors (3-sensor model).

Bei Austausch mit 4-Sensor-Modell nach der Installation der Rück-Parksensoren (3-Sensor-Modell).

Dans le cas de remplacement avec le modèle à 4 capteurs, après installation des quatre capteurs de stationnement arrière (modèle à 3 capteurs).

→ Fig.18

10. Paper pattern

Papiermuster

Modèle papier

→ Fig.19-22

Fig.1



- Apply a tape measure aligning the form of bumper.
- Das Maßband so anlegen, daß es der Form des Stoßfängers entspricht.
- Posez la bande adhésive en l'alignant sur la forme du garde-boue.



- See A pattern of page 2 in the common section for hole punching operation of the corner sensor.
- Muster A auf Seite 18 in der gemeineamen Sektion für Lochstanzvorgang von Eckensensor.
- Voir le modèle A de la page 34 dans la section commune concernant l'opération de perçage des trous du capteur de coin.

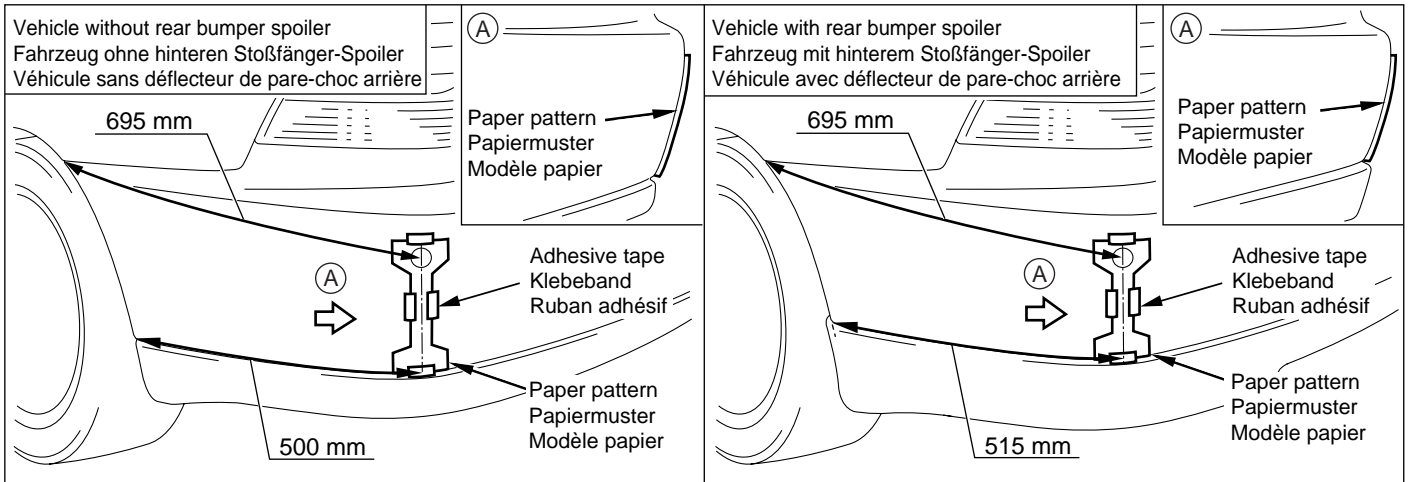


Fig.2



- Attach the tape as shown to protect the body from scratching.
- Das Band anbringen, wie in der Abbildung gezeigt, um Kratzer an der Karosserie zu vermeiden.
- Appliquer la bande adhésive comme illustré pour éviter de griffer la carrosserie.

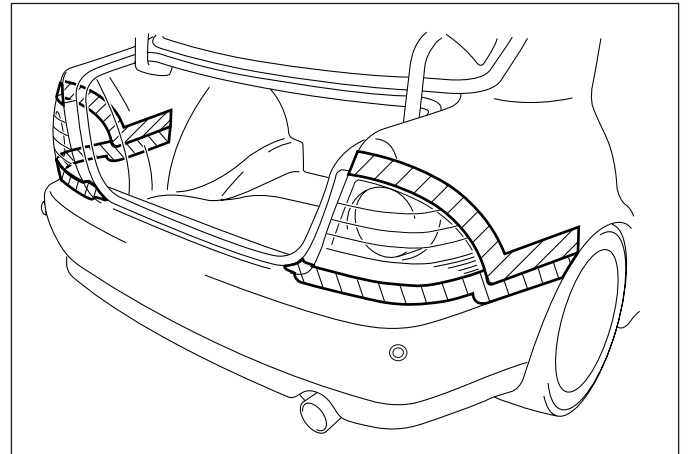


Fig.3

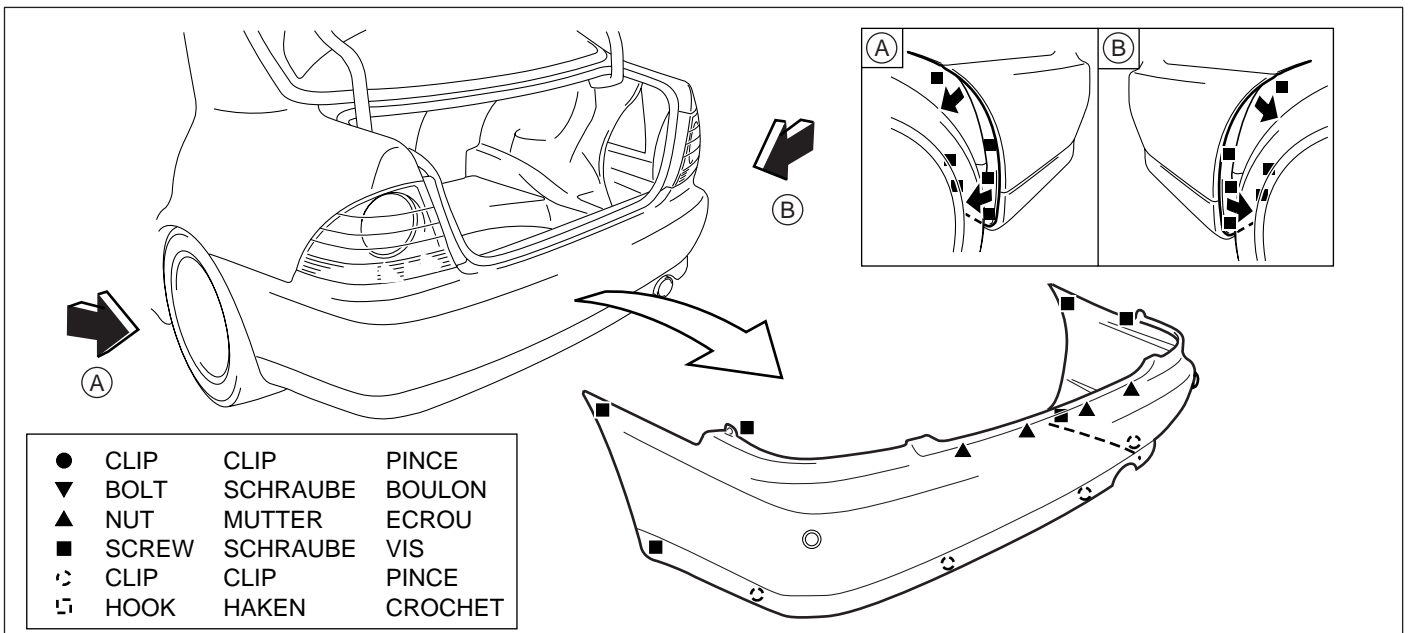
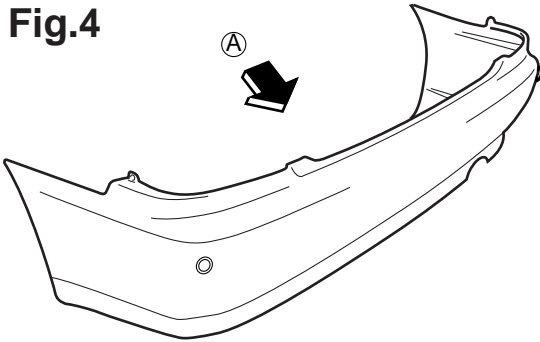


Fig.4



- Apply a tape measure aligning the form of the bumper.
- Das Maßband so anlegen, daß es der Form des Stoßfängers entspricht.
- Posez la bande adhésive en l'alignant sur la forme du garde-boue.



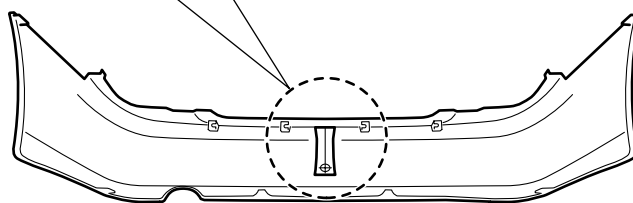
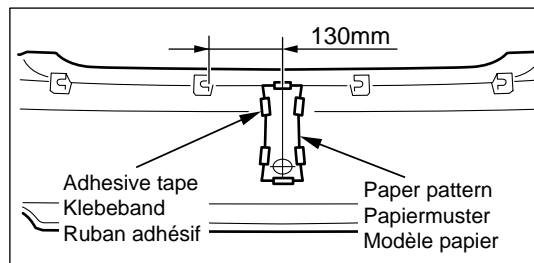
- See B pattern of page 4 in the common section for hole punching operation of the 3 sensor and the 4 sensor.
- Muster B auf Seite 20 in der gemeinsamen Sektion für Lochstanzvorgang von Sensor 3 und Sensor 4 lesen.
- Voir le modèle B de la page 36 dans la section commune concernant l'opération de perçage de trou des 3 capteurs et du capteur 4.



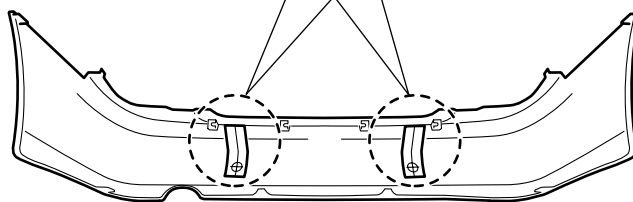
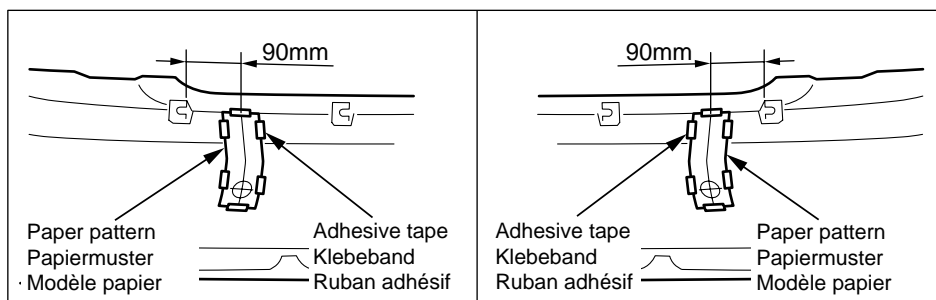
- See B pattern of page 5 in the common section for back sensor installation procedure.
- Muster B auf Seite 21 in der gemeineamen Sektion für SeiteRücksensor-Einbauverfahren.
- Voir le modèle B de la page 37 dans la section commune concernant la procédure d'installation du capteur arrière.

(A)

■ 3 sensor

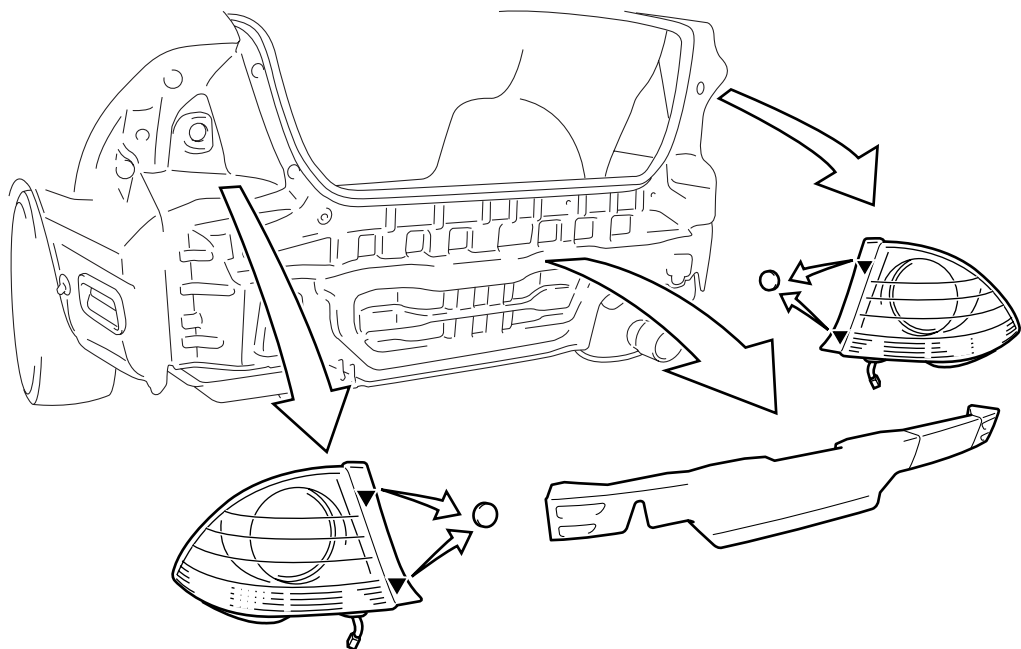
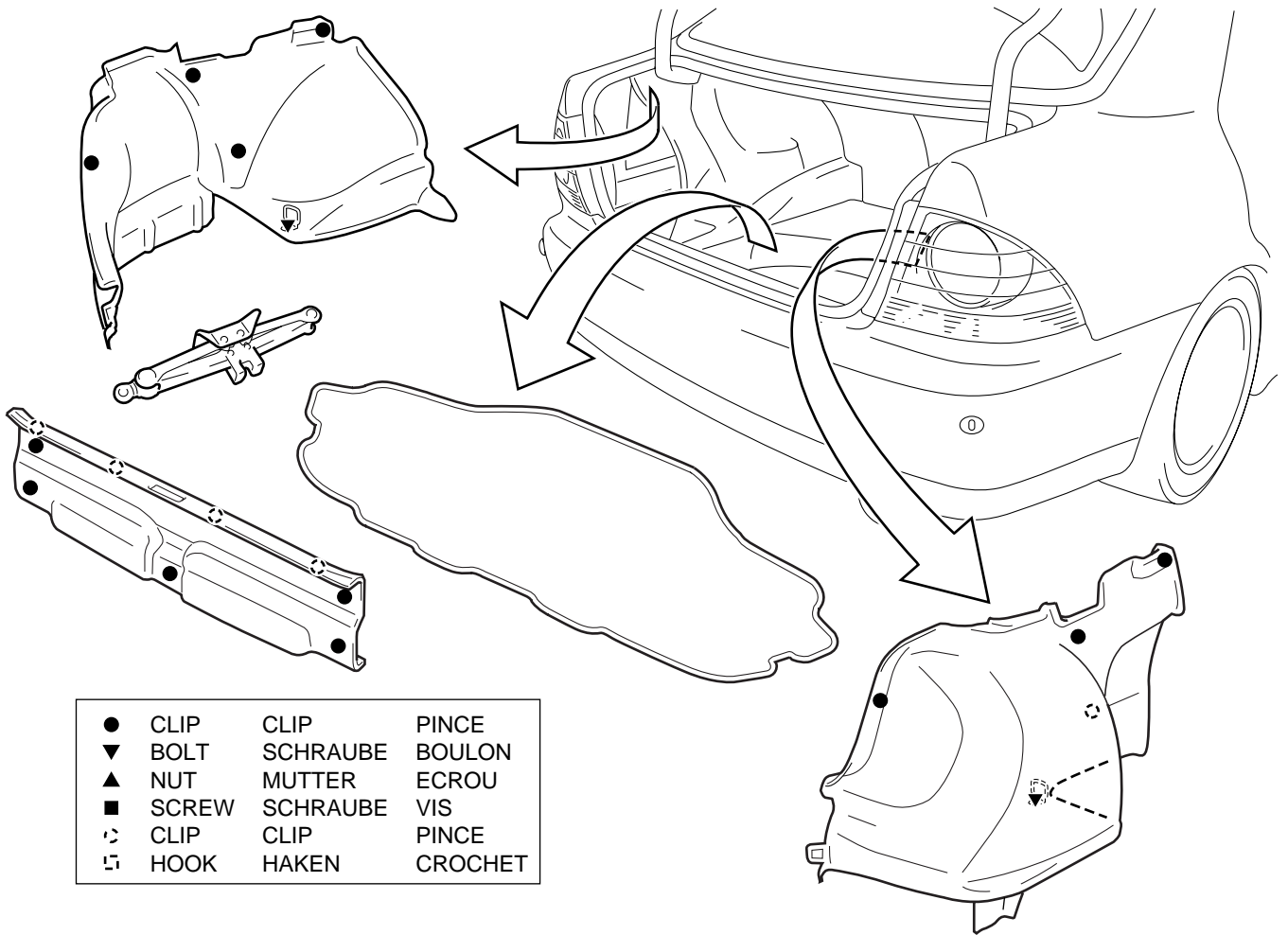


■ 4 sensor



EB7465

Fig.5



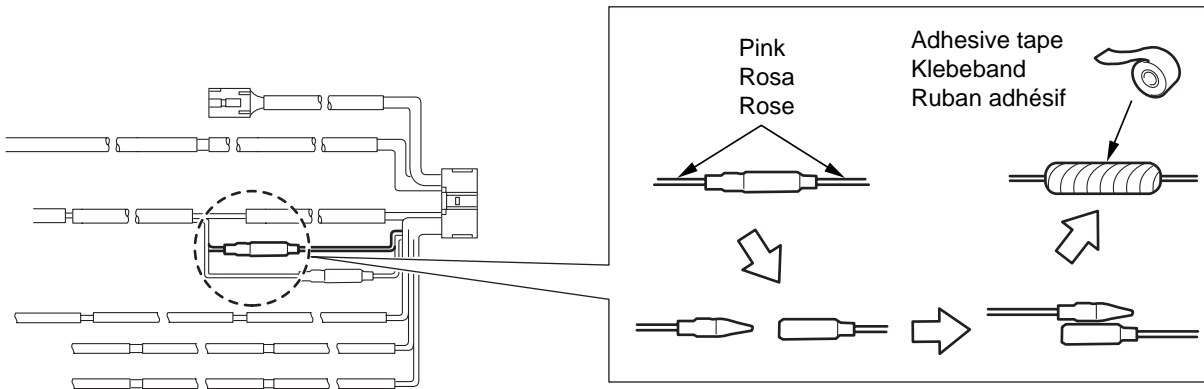
EB0326

Fig.6

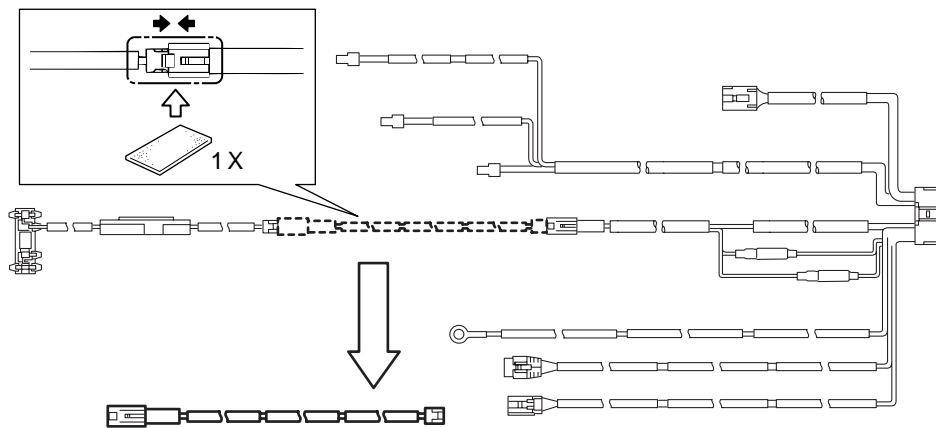
- When it is a towing hitch installed vehicle (Only for the 4 sensor specification)
- Bei Fahrzeugen mit Abschleppereinrichtung (Nur für 4-Sensor-Spezifikation)
- Dans le cas de véhicule avec crochet de remorquage (Pour spécifications propres aux 4 capteurs)



- For converting the back sensor area of the towing hitch installed vehicle (when the vehicle will be the 4 sensor specification), explain the function and ask to a customer whether the customer would like to have the conversion.
- Zum Verändern des Rückensensorbereichs eines Fahrzeuges mit Abschleppereinrichtung (wenn das Fahrzeug mit 4-Sensor-Spezifikation ausgelegt ist), die Funktion erklären und den Kunden um Bestätigung bitten, daß die Veränderung gewünscht ist.
- Pour convertir la zone du capteur arrière d'un véhicule équipé d'un crochet de remorquage (Lorsque le véhicule répond aux spécifications propres à l'installation de 4 capteurs), expliquer au client sa fonction et lui demander s'il désire que la conversion soit effectuée.



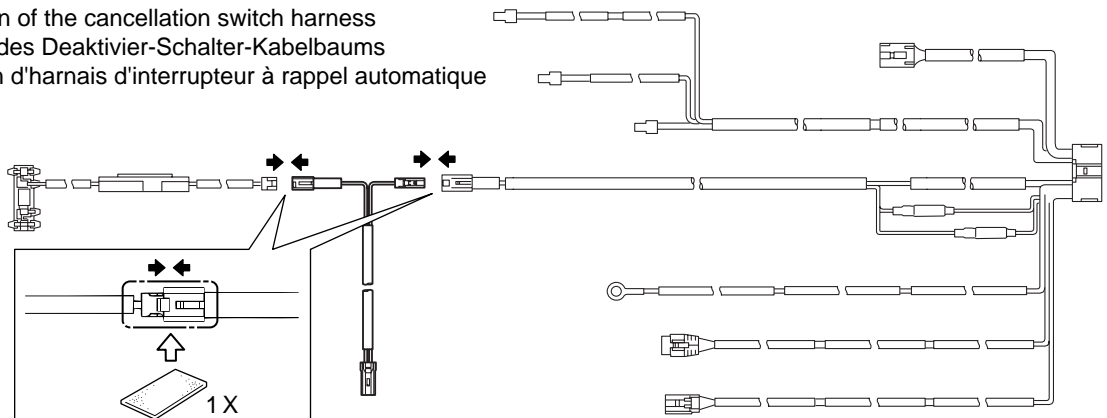
EB6483

Fig.7

EB6485

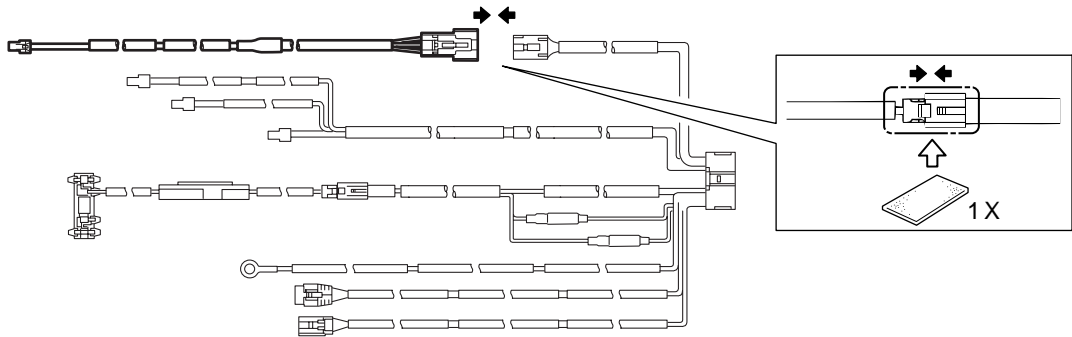
Fig.8

- Connection of the cancellation switch harness
- Anschluß des Deaktivier-Schalter-Kabelbaums
- Connexion d'harnais d'interrupteur à rappel automatique



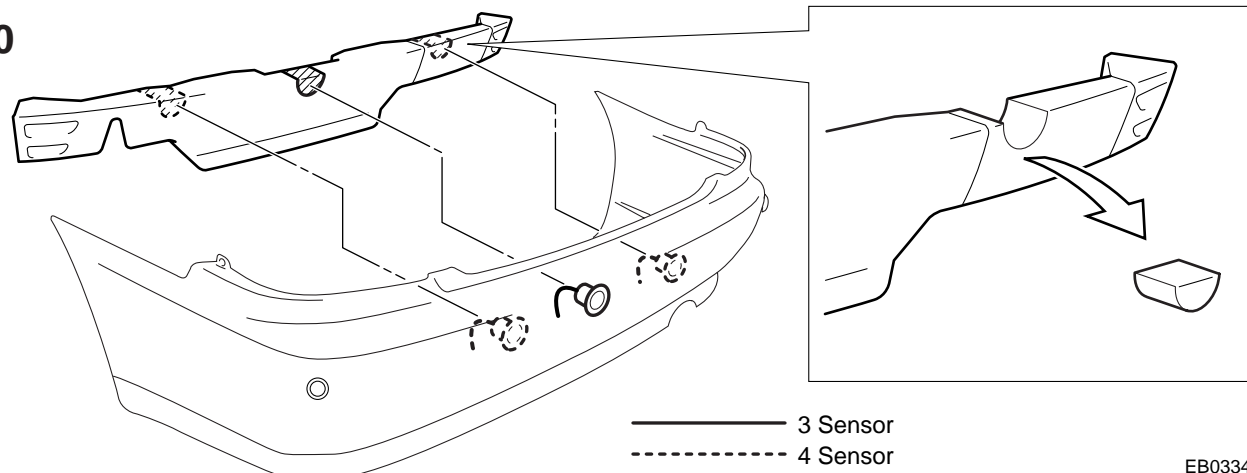
EB6488

Fig.9 ■ Connection of the 4 sensor harness
 ■ Anschluß der 4 Sensorkabelbäume
 ■ Connexion d'harnais des 4 capteurs



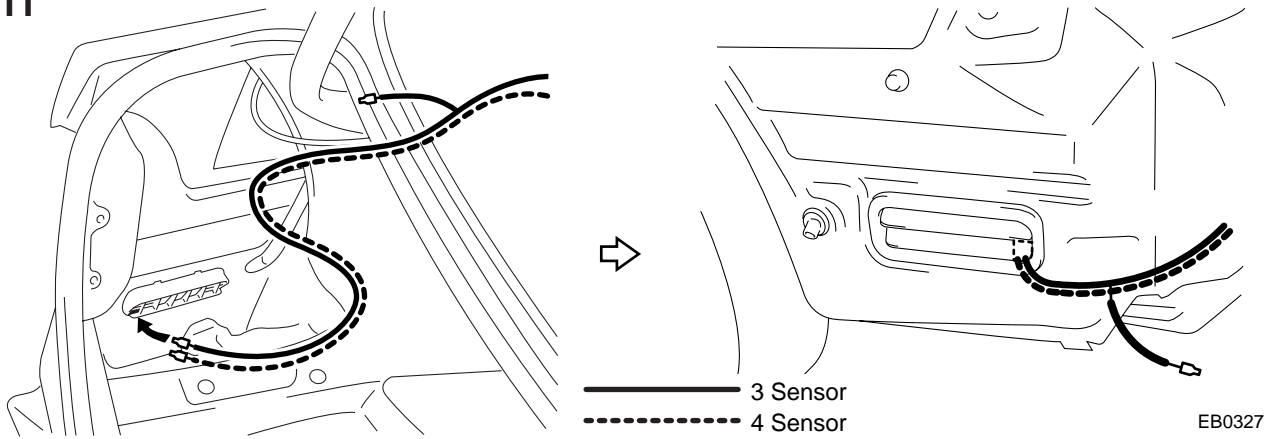
EB6491

Fig.10



EB0334

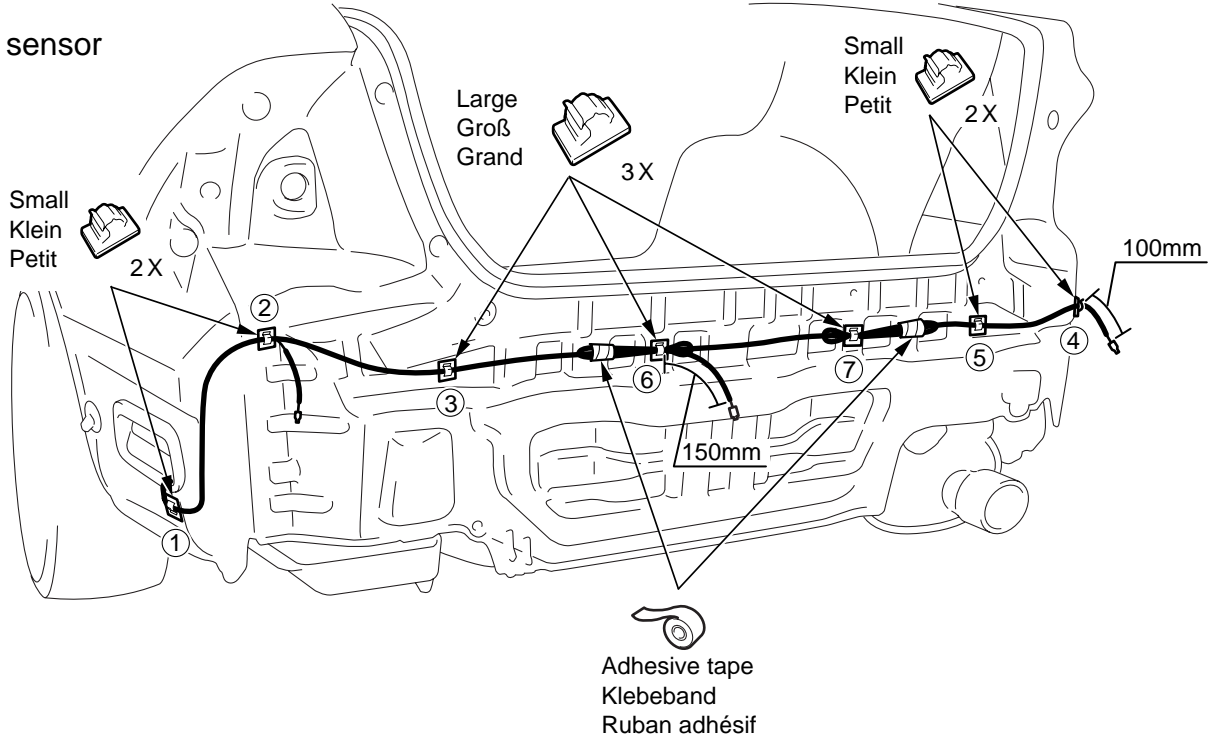
Fig.11



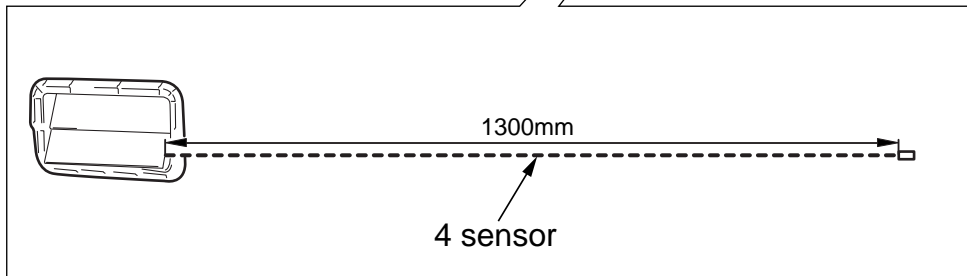
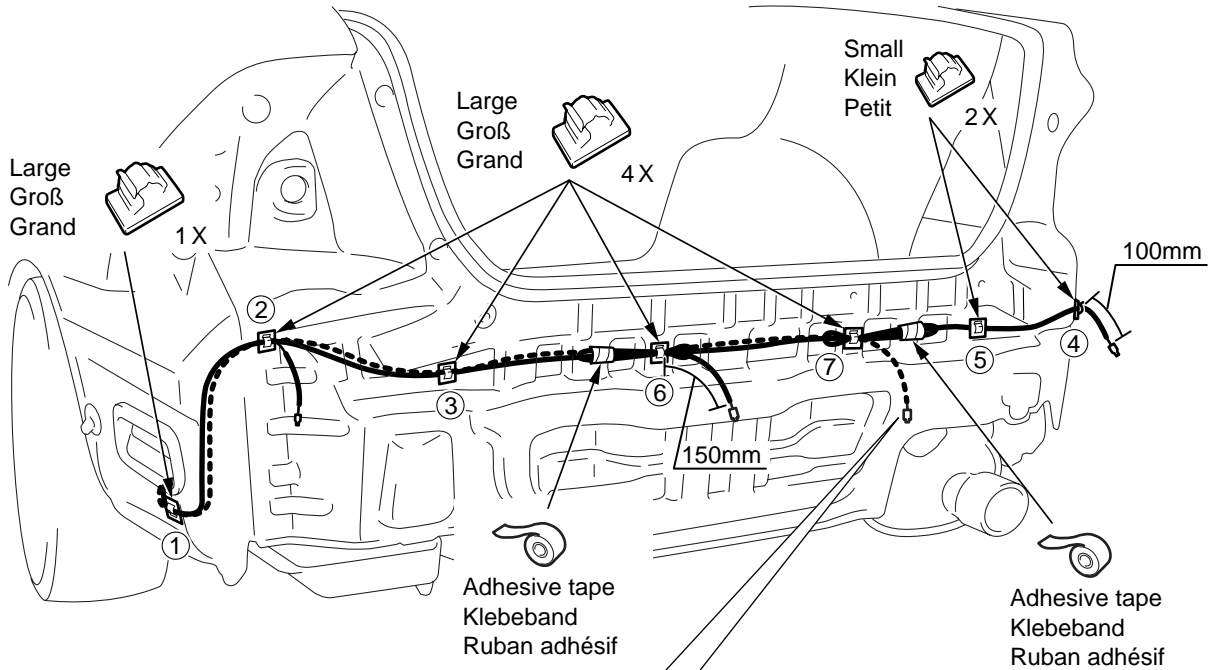
EB0327

Fig.12

■ 3 sensor



■ 4 sensor

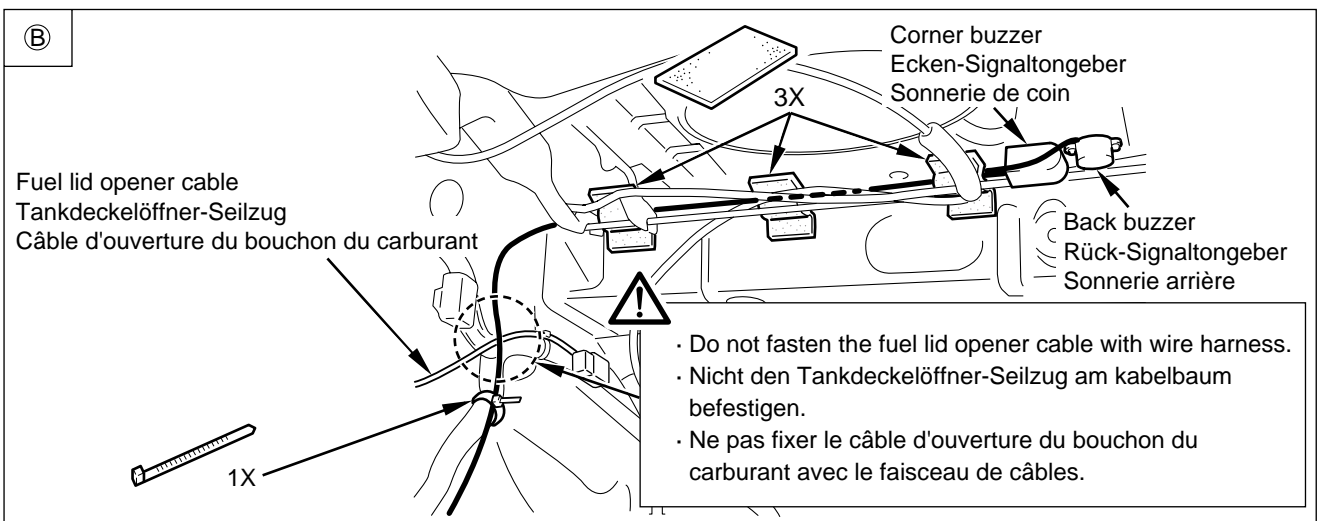
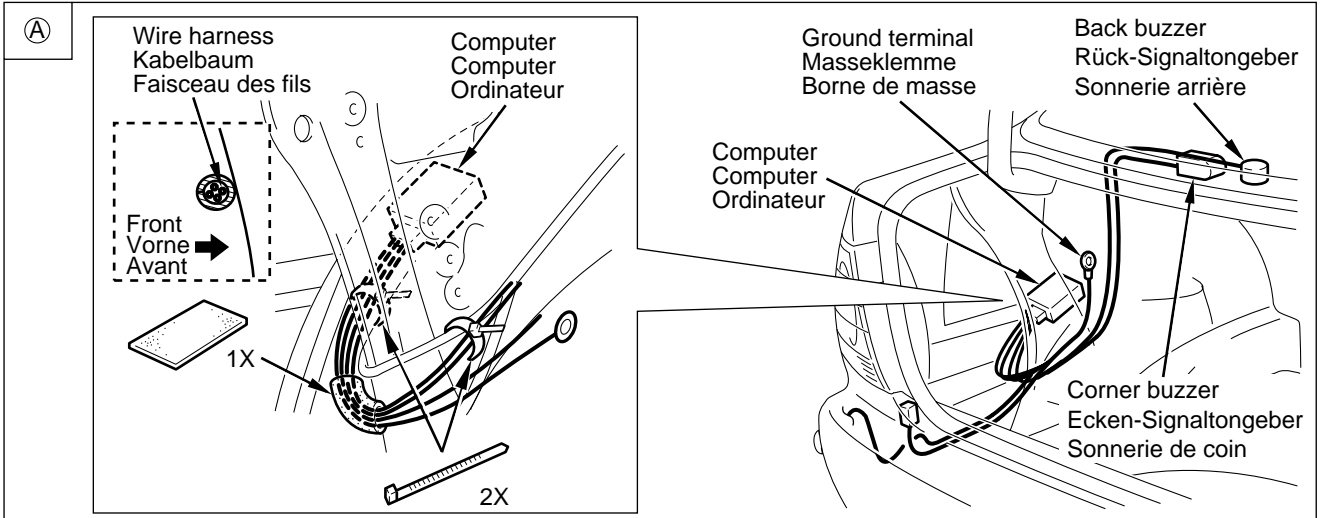
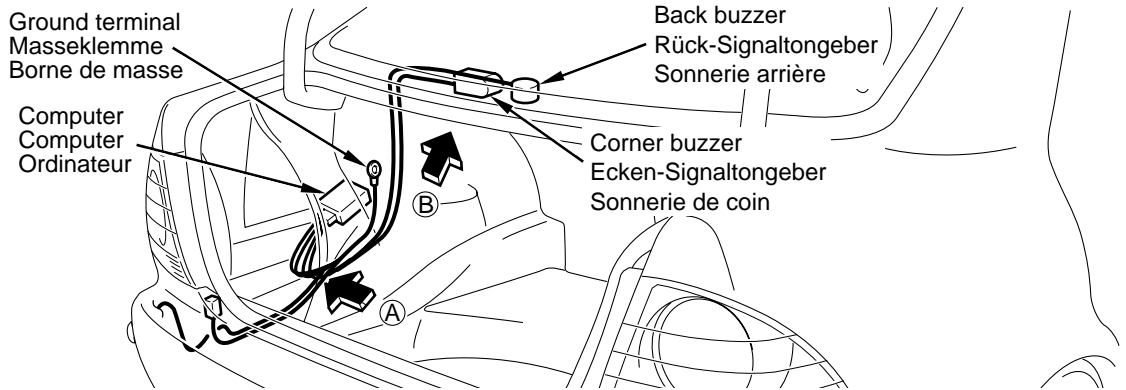


EB0328

Fig.13



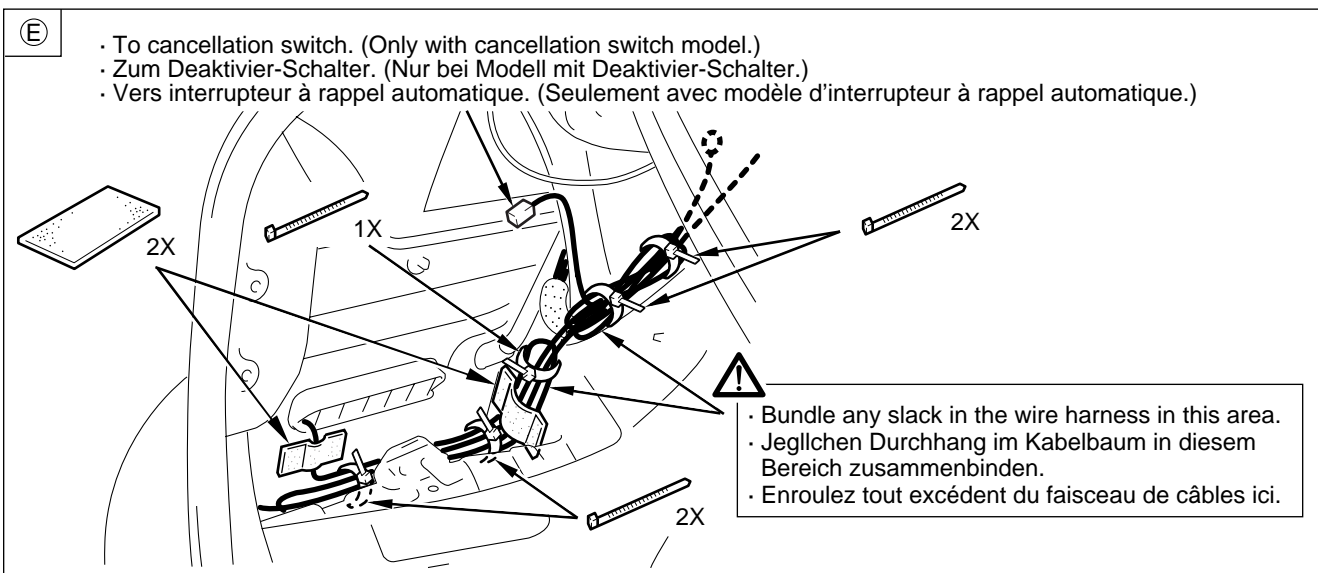
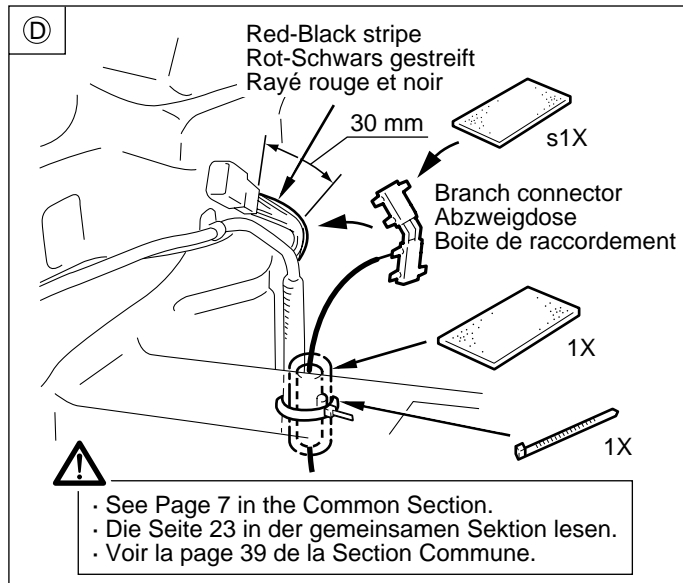
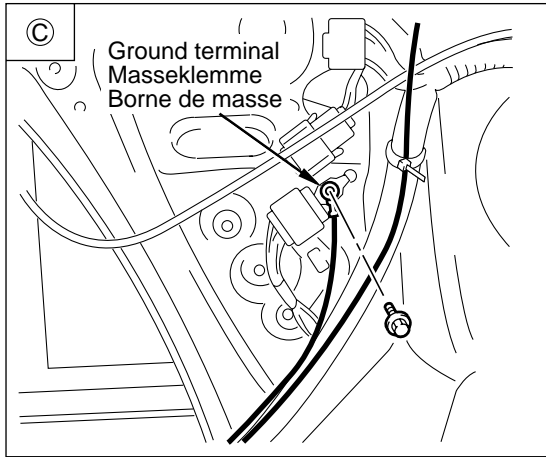
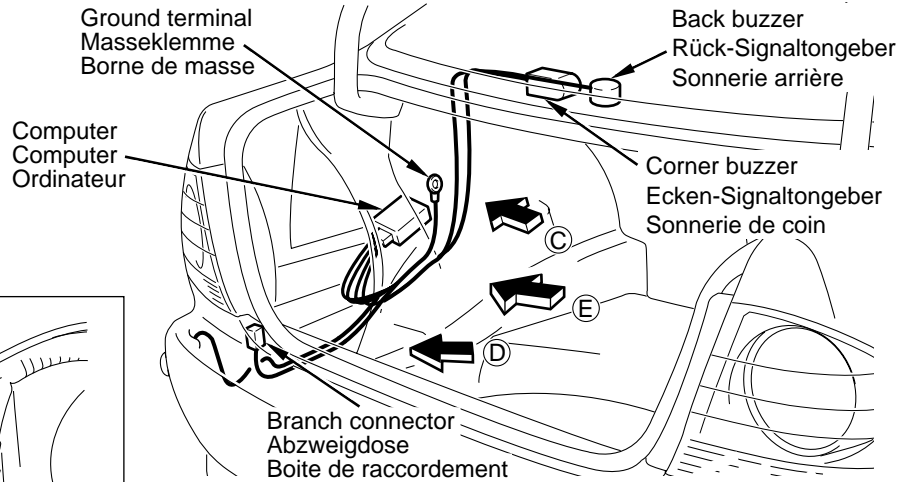
- Be sure to refer to pages 6 in the Common Section before installing Back buzzer and Corner buzzer. (See B pattern of pages 6 in the Common Section for the Corner buzzer.) After securing the computer and buzzer, then temporarily place and secure the wire harness.
- Vor dem Einbauen von Rücksignaltongeber und Eckensignaltongeber immer Seite 22 in der gemeinsamen Sektion lesen. (Siehe Muster B auf Seite 22 in der gemeinsamen Sektion bezüglich Eckensignaltongeber.) Nach dem Befestigen des Computers und Signaltongebers den Drahtkabelbaum provisorisch befestigen.
- Veuillez à vous référer aux pages 38 de la section commune avant de procéder à l'installation de la sonnerie arrière et de la sonnerie de coin. (Voir le modèle B des pages 38 de la section commune relative à la sonnerie de coin.) Après avoir installé l'ordinateur et la sonnerie, posez momentanément et sans serrer le faisceau de câbles.



- Do not fasten the fuel lid opener cable with wire harness.
- Nicht den Tankdeckelöffner-Seilzug am kabelbaum befestigen.
- Ne pas fixer le câble d'ouverture du bouchon du carburant avec le faisceau de câbles.

EB0329

Fig.14



EB0330

Fig.15

- ONLY WITH CANCELLATION SWITCH MODEL
- NUR BEI MODELL MIT DEAKTIVIER-SCHALTER
- SEULEMENT AVEC MODELE DE COMMUTATEUR D'ANNULATION

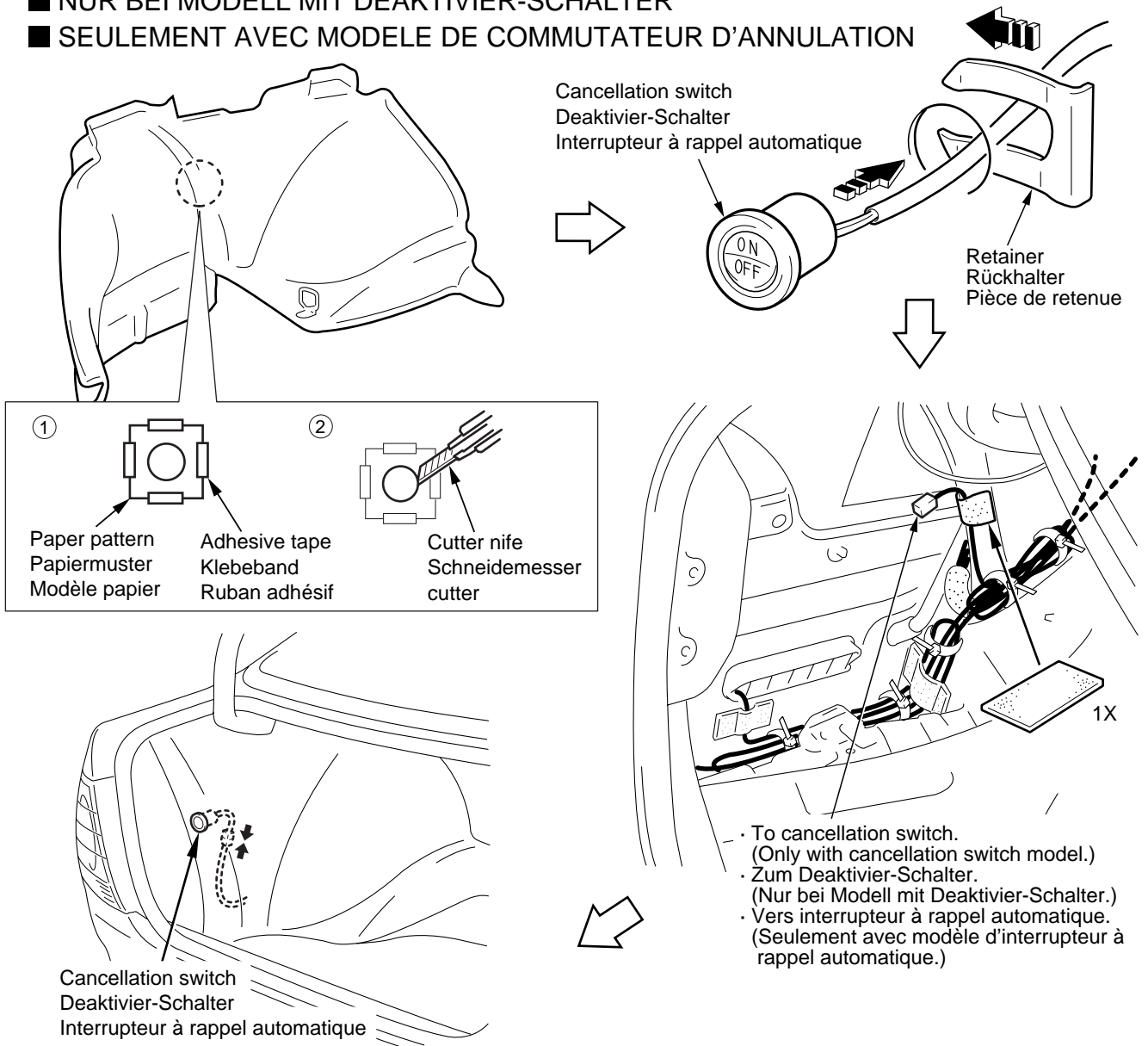
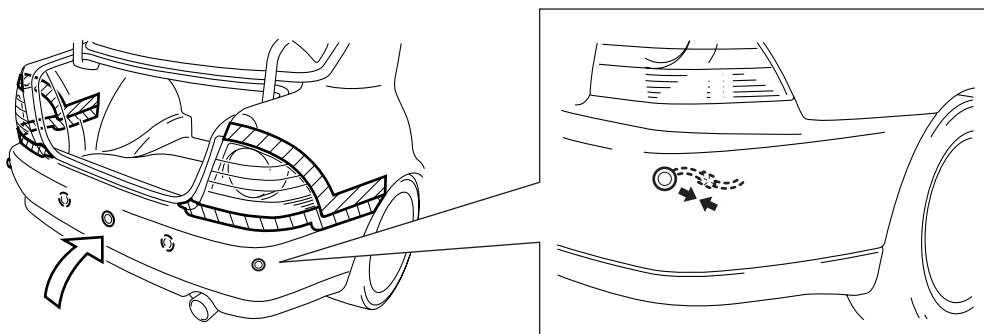


Fig.16



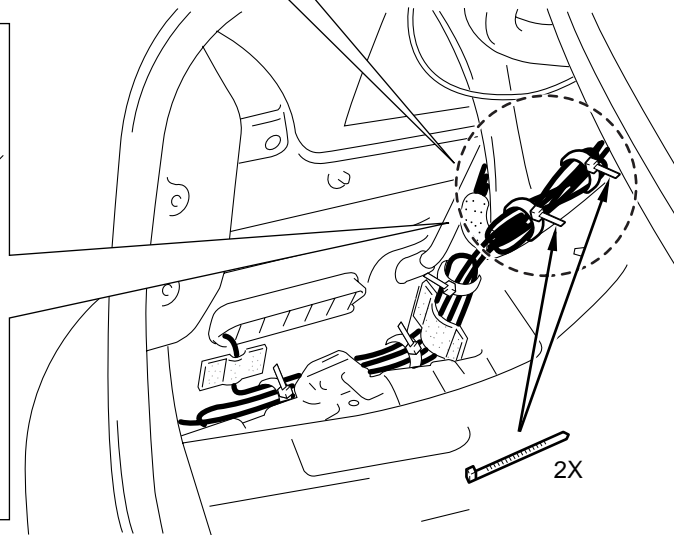
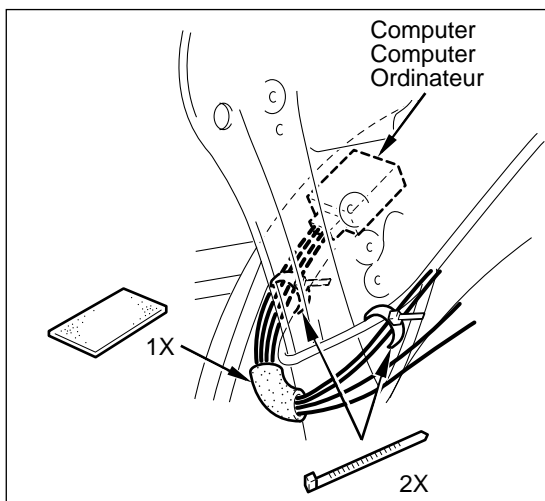
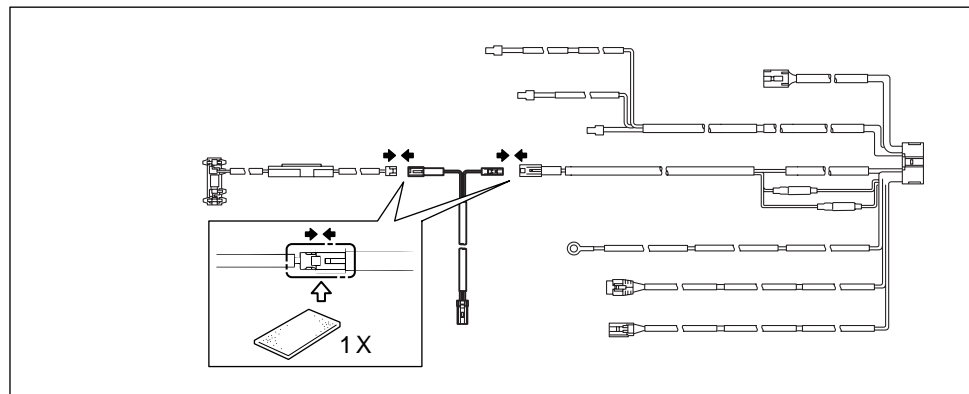
- ⚠
- After installation, see page 8 in the Common Section.
 - Nach dem Einbau die Seite 24 in der gemeinsamen Sektion lesen.
 - Après la mise en place, voir la page 40 de la Section Commune.

EB0331

Fig.17

- When installing the cancellation switch after installing the rear parking sensors.
- Bei Installation des Deaktivier-Schalters nach der Installation der Rück-Parkensoren.
- Dans le cas de l'installation de l'interrupteur à rappel automatique après l'installation des capteurs de parking arrière.

1. Refer to Fig. 5 and remove parts as necessary for removing/installing the vehicle parts.
Unter Bezug auf Abb. 5 die Teile für Ausbau/Installation der Fahrzeugteile entfernen.
Se référer à la figure 5 et enlever les pièces comme nécessaire pour.
2. Remove the packing and the plastic tie in the following diagram, and connect the cancellation switch harness.
Die Packung und das Plastikschlauchband im folgenden Diagramm entfernen, und den Deaktivier-Schalter-Kabelbaum anschließen.
Enlever l'emballage du lien plastique dans le diagramme suivant, et connecter l'harnais d'interrupteur à rappel automatique.



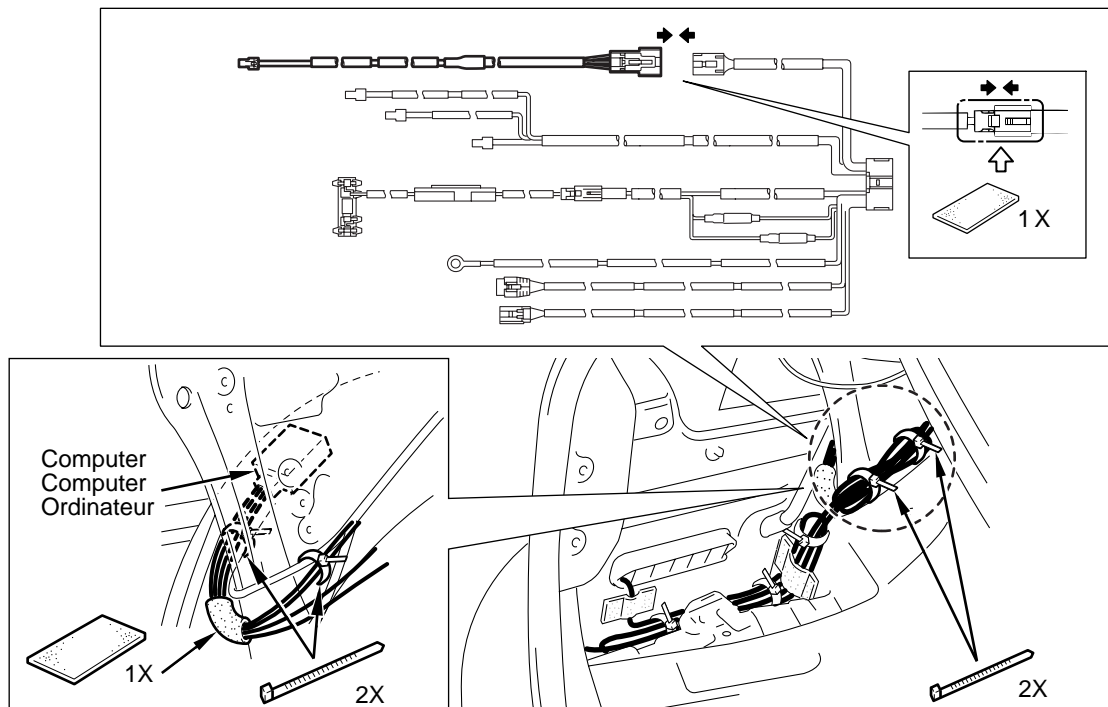
3. Gather the remaining part of the cancellation switch harness and reroute. For rerouting process, refer to Fig. 13-14.
Die restlichen Teile des Löschen-Schalter-Kabelbaum sammeln und neu verlegen. Neue Verlegung siehe Abb. 13-14.
Collecter la partie restante d'harnais d'interrupteur à rappel automatique et ré-acheminer. Pour le processus de ré-acheminement, se référer à la figure 13-14.
4. Refer to Fig. 15 for installation of the cancellation switch harness.
Installation ds Löschen-Schalter-Kabelbaums siehe Abb. 15.
Se référer à la figure 15 pour l'installation d'harnais d'interrupteur à rappel automatique.

EB7080

Fig.18

- When replacing with the 4 sensor model, after installing the rear parking sensors (3 sensor model).
- Bei Austausch mit 4-Sensor-Modell nach der Installation der Rück-Parksensoren (3-Sensor-Modell).
- Dans le cas de remplacement avec le modèle à 4 capteurs, après l'installation des 4 capteurs de parking arrière (modèle à 3 capteurs).

1. Refer to Fig. 2-3 and 5 and remove parts as necessary for removing/installing the vehicle parts.
Unter Bezug auf Abb. 2-3 und 5 die Teile für Ausbau/Installation der Fahrzeugteile entfernen.
Se référer à la figure 2-3 et 5 et enlever les pièces autant que nécessaire pour l'enlèvement/l'installation des pièces du véhicule.
2. Remove the packing and the plastic tie in the following diagram, and connect the 4 sensor harness.
Die Packung und das Plastikschauchband im folgenden Diagramm entfernen, und die 4 Sensorkabelbäume anschließen.
Enlever l'emballage et le lien plastique dans le diagramme suivant, et connecter les 4 harnais de capteur.



3. Refer to Fig. 11 for routing the 4 sensor harness from the vehicle interior to the outside of the vehicle interior.
Verlegung der 4 Sensorkabelbäume vom Fahrzeuginneren zum Fahrzeugäußeren siehe Abb. 11.
Se référer à la figure 11 pour l'acheminement des 4 harnais de capteur de l'intérieur du véhicule au côté externe de l'intérieur du véhicule.
4. Refer to Fig. 12 for routing of inside bumper.
Verlegung im Inneren des Stoßfängers siehe Abb. 12.
Se référer à la figure 12 pour l'acheminement du côté intérieur du par-choc.
5. Refer to Fig. 1 and 4 for hole punching operation of the bumper.
Lochstanzen am Stoßfänger siehe Abb. 1 und 4.
Se référer à la figure 1 et 4 pour la perforation de trou pour le par-choc.
6. Refer to Fig. 10 for processing the rear bumper energy absorber.
Bearbeitung des Energieschluckers des hinteren Stoßfängers siehe Abb. 10.
Se référer à la figure 10 pour la procédure relative à l'absorbeur d'énergie du pare-chocs arrière.
7. Refer to Fig. 16 for reinstatement of the bumper.
Wiedereinbau des Stoßfängers siehe Abb. 16.
Se référer à la figure 16 pour la réinstallation du par-choc.
8. Gather the remaining part of the 4 sensor harness and reroute. For rerouting process, refer to Fig. 13-14.
Die restlichen Teile von 4 Sensorkabelbäumen sammeln und neu verlegen. Neue Verlegung siehe Abb. 13-14.
Collecter la partie restante d'harnais des 4 capteurs et ré-acheminer. Pour le processus de ré-acheminement, se référer à la figure 13-14.

EB7081

PAPER PATTERN

PAPIERMUSTER

MODELE PAPIER

Caution :

Copy and use the paper pattern.

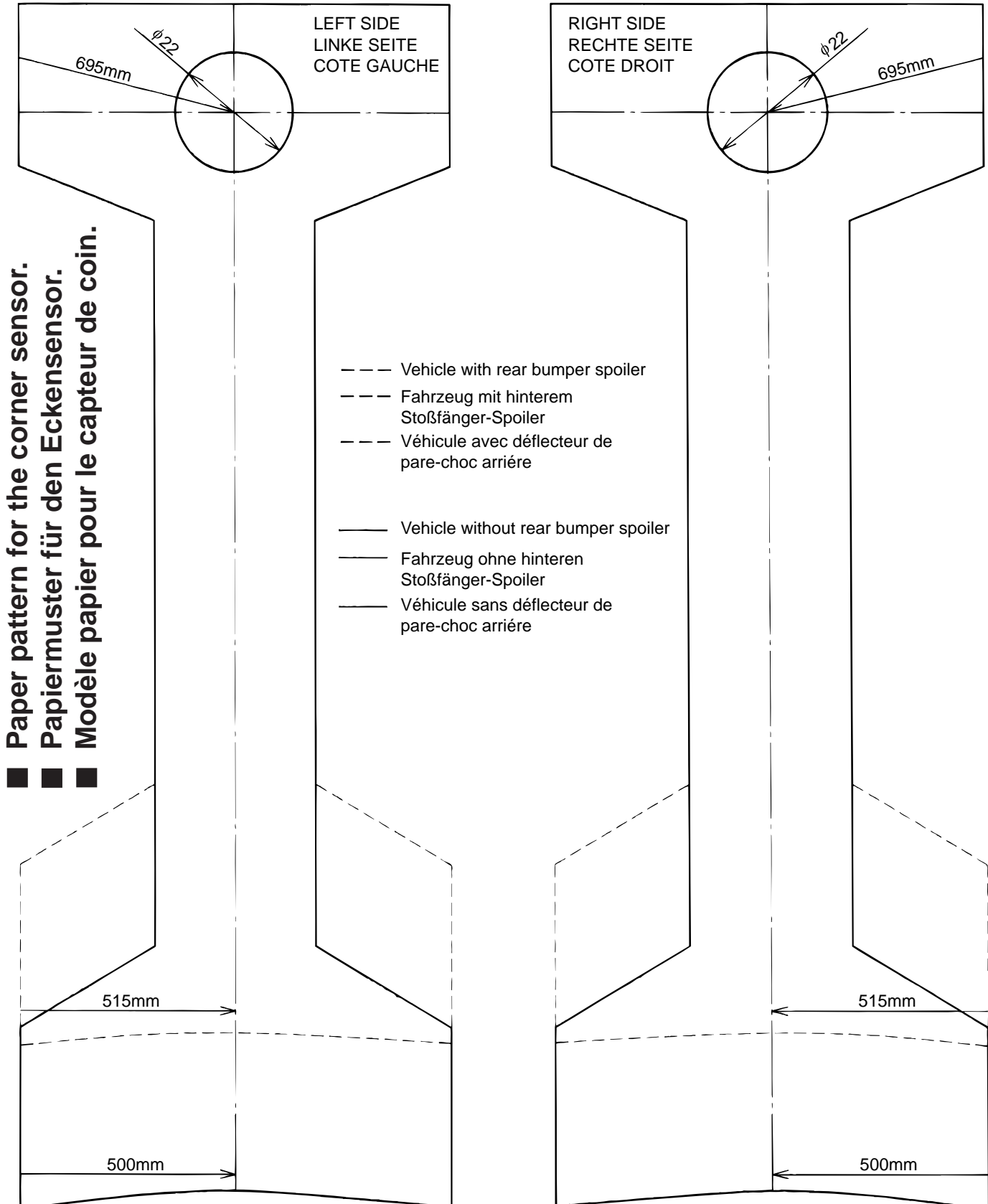
Achtung :

Kopieren und Papiermuster verwenden.

Attention :

Copier et utiliser le modèle papier.

Fig.19



PAPER PATTERN

Caution :

Copy and use the paper pattern.

Fig.20

PAPIERMUSTER

Achtung :

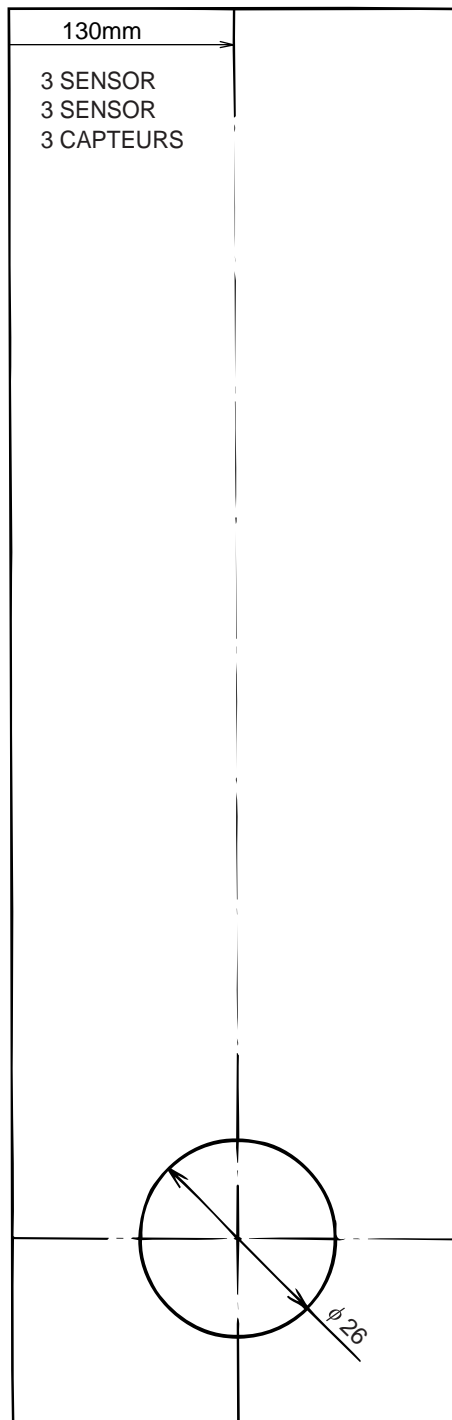
Kopieren und Papiermuster verwenden.

MODELE PAPIER

Attention :

Copier et utiliser le modèle papier.

- Paper pattern for the back sensor. (3SENSOR)
- Papiermuster für den Rücksensor. (3SENSOR)
- Modèle papier pour le capteur arrière. (3CAPTEURS)



EB7083

PAPER PATTERN

PAPIERMUSTER

MODELE PAPIER

Caution :

Copy and use the paper pattern.

Achtung :

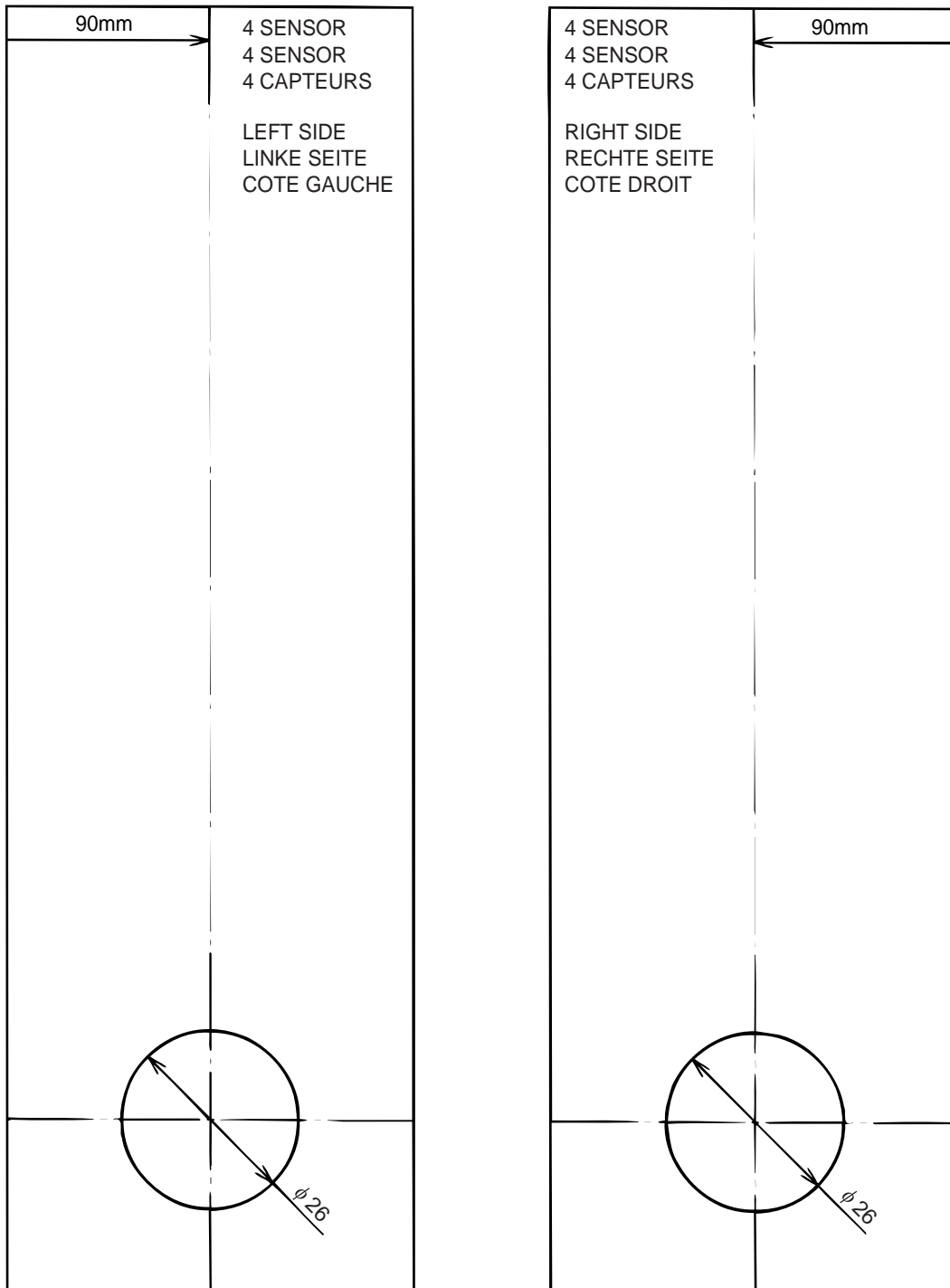
Kopieren und Papiermuster verwenden.

Attention :

Copier et utiliser le modèle papier.

Fig.21

- Paper pattern for the back sensor. (4SENSOR)
- Papiermuster für den Rücksensor. (4SENSOR)
- Modèle papier pour le capteur arrière. (4CAPTEURS)



PAPER PATTERN

Caution :

Copy and use the paper pattern.

Fig.22

PAPIERMUSTER

Achtung :

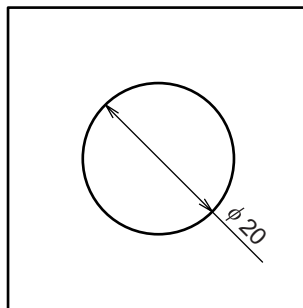
Kopieren und Papiermuster
verwenden.

MODELE PAPIER

Attention :

Copier et utiliser le modèle
papier.

- Paper pattern for the cancellation switch.
- Papiermuster für den Deaktivier-Schalter.
- Modèle papier pour l'interrupteur à rappel automatique.



EB8349

