

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)	CAMRY	2001, 8 ~
0 8 5 2 9 - 0 0 8 4 1 (4 sensor)		

PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 4 4 8 0 0 (Buzzer harness kit)	CAMRY	2001, 8 ~

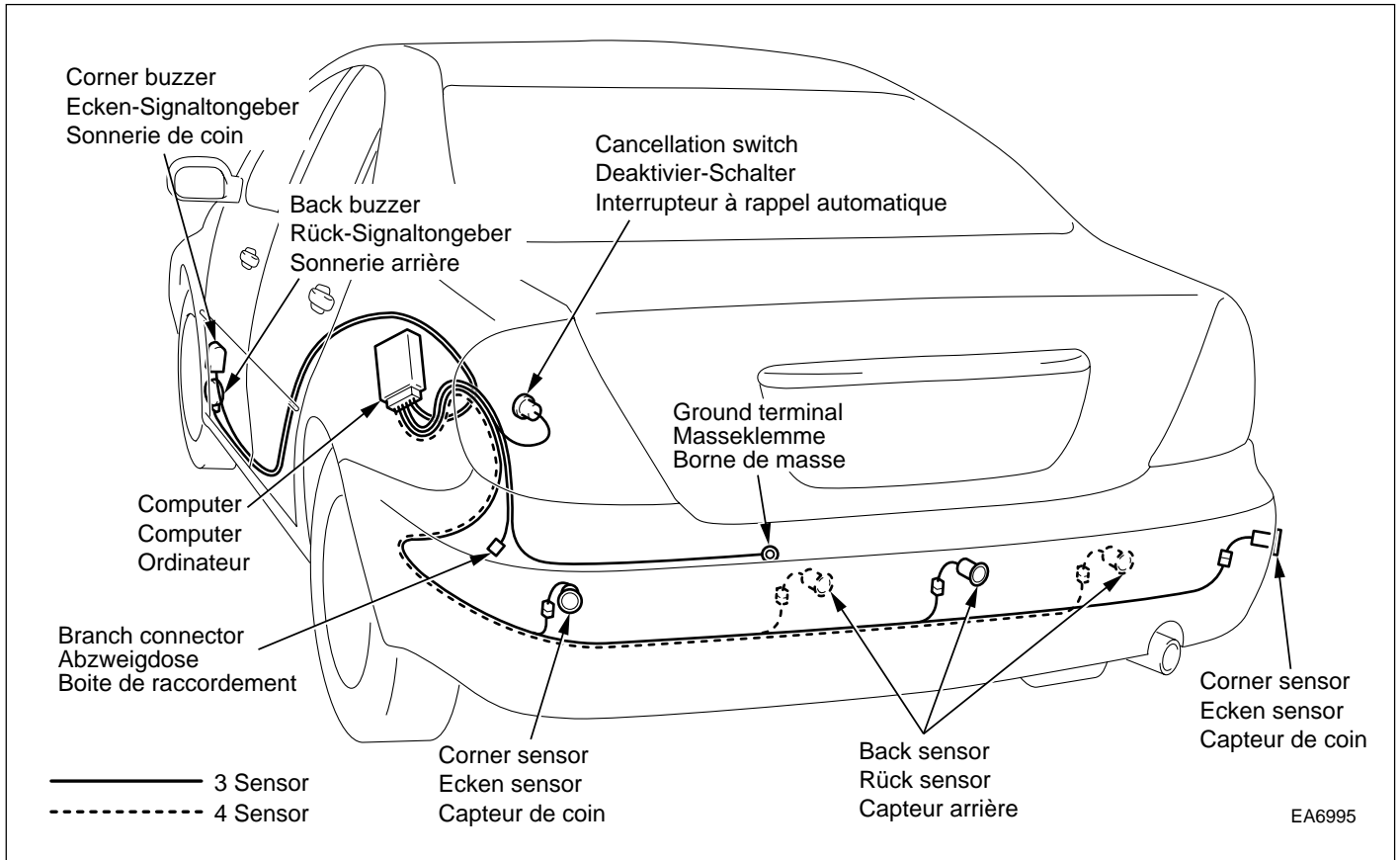
- Buzzer harness kit (Corner buzzer, Back buzzer) is required for this assembling manual.
- Der Signaltongebler-Kabelbaumsatz (Ecken-Signaltongebler, Rück-Signaltongebler) ist für diese Montageanleitung erforderlich.
- Afin de procéder manuellement à l'installation, le kit d'installation des faisceaux de câbles de sonnerie (Sonnerie de coin et sonnerie arrière) est nécessaire.

PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 0 0 8 7 0 (Cancellation switch kit)	CAMRY	2001, 8 ~

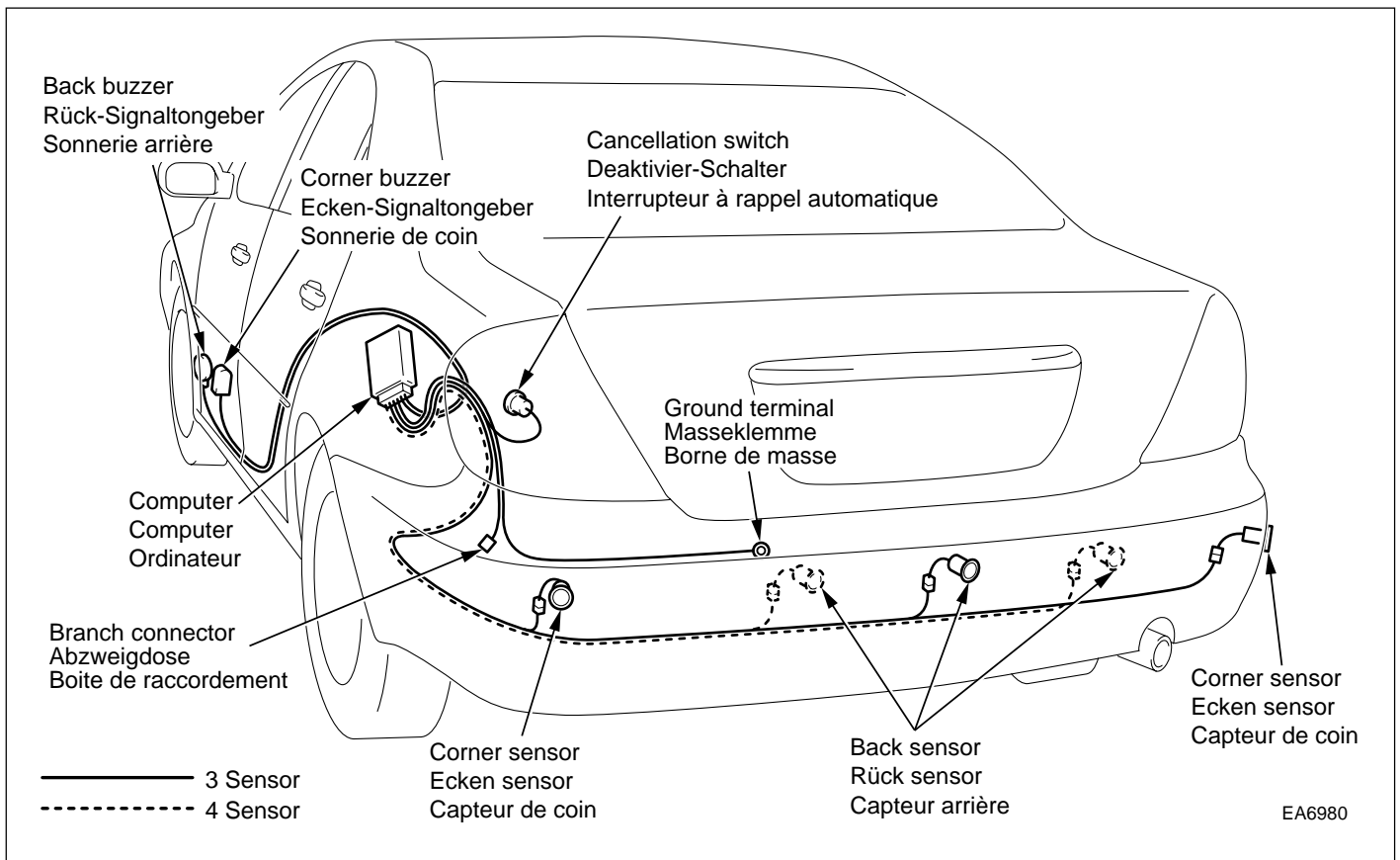
PART No.	VEHICLE	YEAR OF MANUFACTURE
0 8 5 2 9 - 0 0 8 6 0 (Additional Back Sensor kit)	CAMRY	2001, 8 ~

INSTALLATION LAYOUT

■ RHD



■ LHD



1. PROCESS BEFORE ROUTING

VOR DEM VERLEGEN VERARBEITEN
PROCESSUS AVANT ACHEMINEMENT

→ Fig.1-6

2. Cut out and attach the paper pattern. (Use the paper pattern in page 21-24.)

Das Papiermuster ausschneiden und anbringen. (Das Papiermuster auf Seite 21-24 verwenden.)

Découpez et fixez le gabarit en papier. (Utiliser le modèle papier de la page 21-24.)

→ Fig.7-8

3. 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.

4. REMOVAL OF VEHICLE PARTS

AUSBAU VON FAHRZEUGTEILEN
DEPOSE DES PIECES DE LA VOITURE

→ Fig.9-10

5. INSTALLATION

EINBAU
INSTALLATION

→ Fig.11-17

6. MOUNTING OF THE CANCELLATION SWITCH

ANBRINGEN DES DEAKTIVIER-SCHALTERS
MONTAGE DE L'INTERRUPTEUR A RAPPEL AUTOMATIQUE

→ Fig.18

7. REPAIR OF THE BUMPER

REPARATUR DES STOSSFÄNGERS
REPARATION DU PARE-CHOC 

→ Fig.19

- 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 25.)

Bei Installation des Deaktivier-Schalters nach der Installation der Rück-Parksensoren.

(Das Papiermuster auf Seite 25 verwenden.)

Dans le cas d'installation de l'interrupteur à rappel automatique après l'installation de capteurs de parking arrière. (Utiliser le modèle papier de la page 25.)

→ Fig.20

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 parking arrière (modèle à 3 capteurs).

→ Fig.21

10. PAPER PATTERN

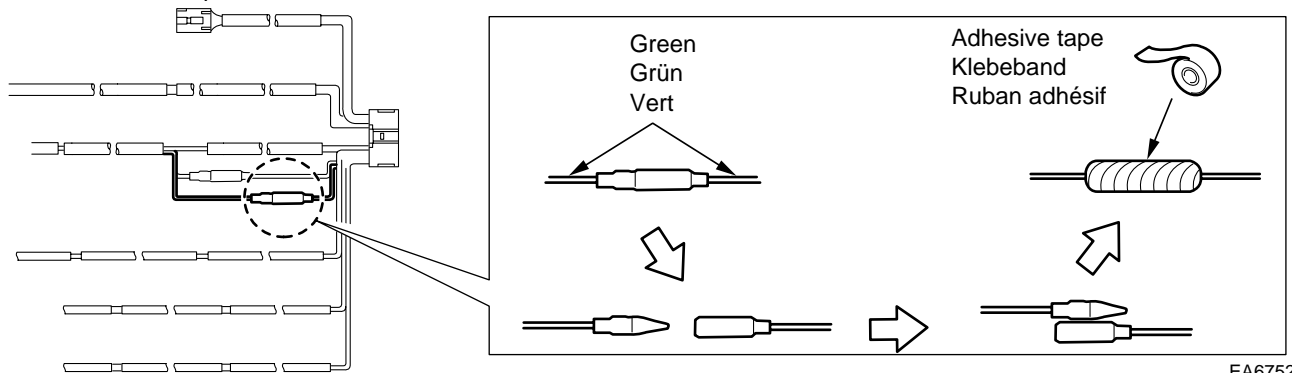
PAPIERMUSTER

MODELE PAPIER

→ Fig.22-26

Fig.1

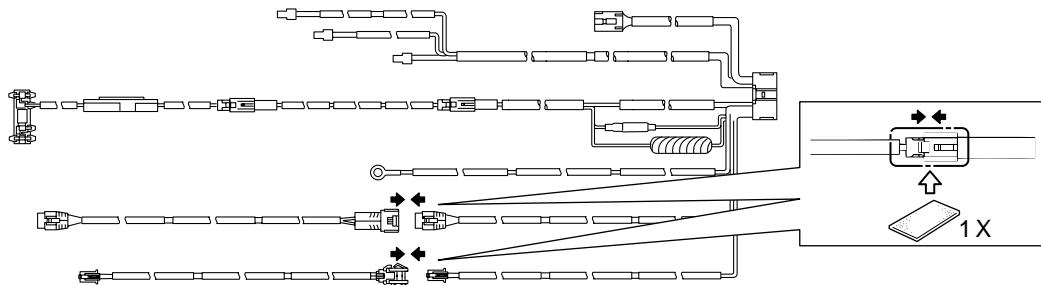
- Standard operation
- Standardbetrieb
- Standard opératoire



EA6752

Fig.2

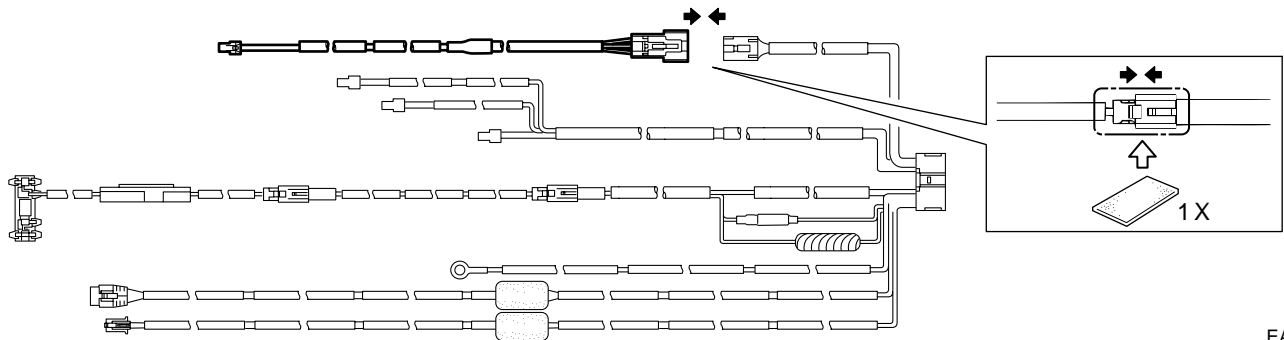
- Standard operation {Buzzer harness kit (08529-44800) is required for this assembling manual.}
- Standardbetrieb {Der Signaltonger-Kabelbaumsatz (08529-44800) ist für diese Montageanleitung erforderlich.}
- Standard opératoire {Afin de procéder manuellement à l'installation, le kit d'installation des faisceaux de câbles de sonnerie (08529-44800) est nécessaire.}



EA6825

Fig.3

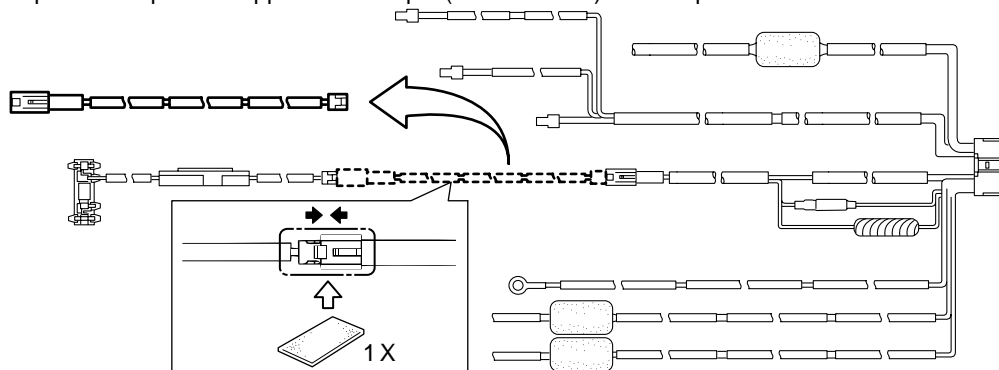
- Connection of the 4 sensor harness (08529-00841)
- Anschluß der 4 Sensorkabelbäume (08529-00841)
- Connexion d'harnais des 4 capteurs (08529-00841)



EA6826

Fig.4

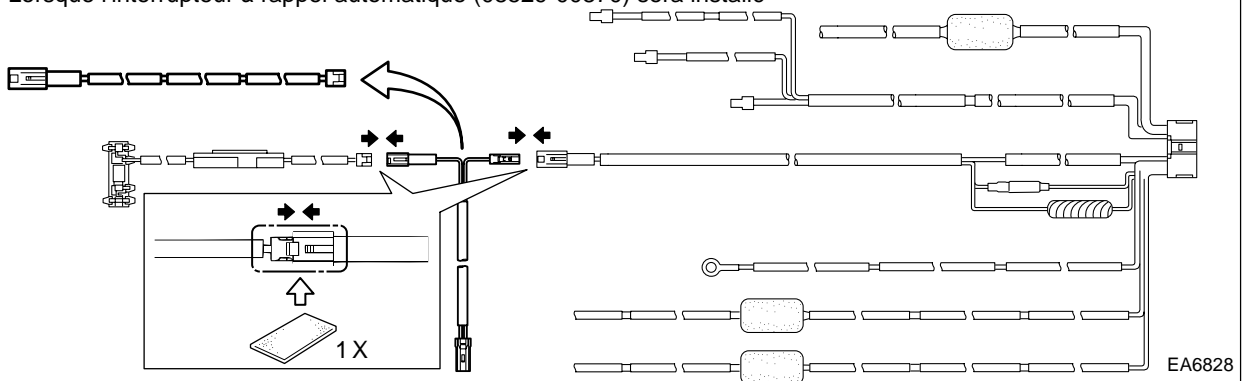
- When the cancellation switch kit (08529-00870) won't be installed
- Wenn der Deaktivier-Schalter-Satz (08529-00870) nicht installiert wird
- Lorsque l'interrupteur à rappel automatique (08529-00870) ne sera pas installé



EA6827

Fig.5

- When the cancellation switch kit (08529-00870) will be installed
- Wenn der Deaktivier-Schalter-Satz (08529-00870) installiert wird
- Lorsque l'interrupteur à rappel automatique (08529-00870) sera installé

**Fig.6**

- When it is a towing hitch installed vehicle (Only for the 4 sensor specification)
- Bei Fahrzeugen mit Abschleppleinrichtung (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 Abschleppleinrichtung (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.

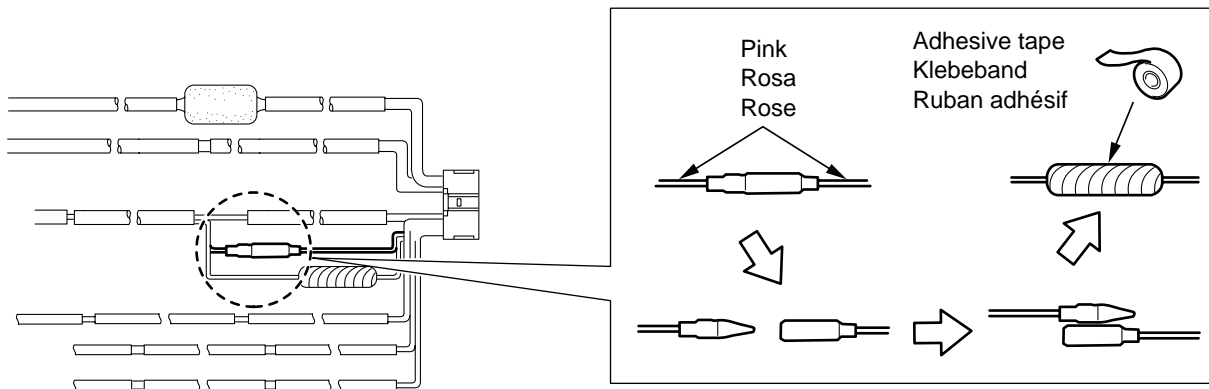


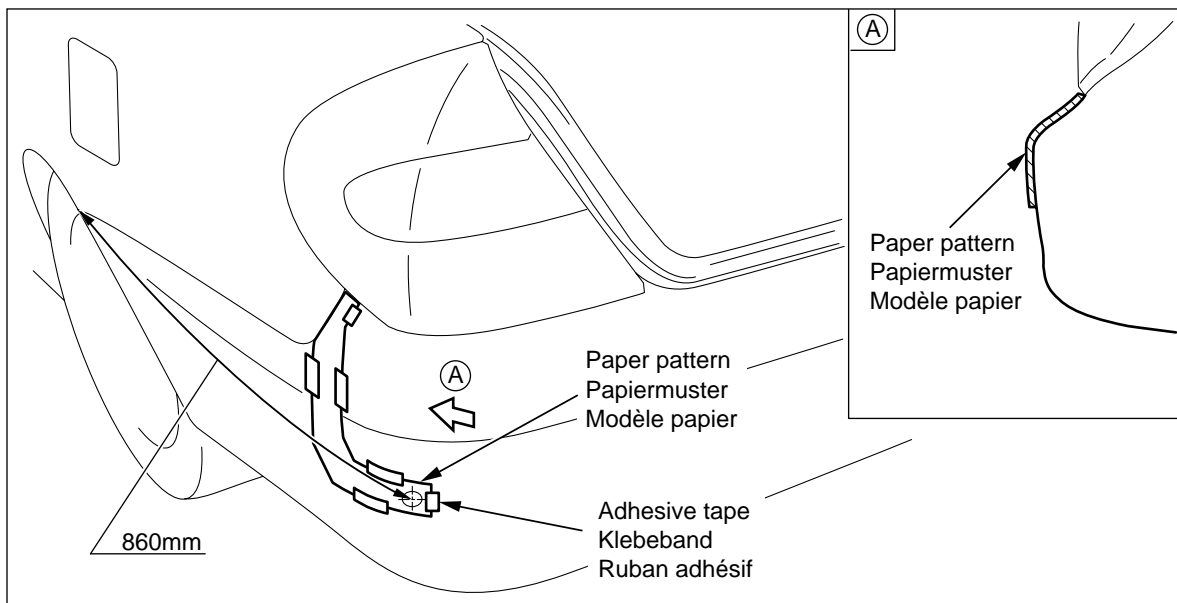
Fig.7 ■ Hole punching operation for the corner sensor installation
 ■ Lochstanzvorgang für das Eckensensor-Einbauloch
 ■ Opération de perçage de trou pour l'orifice d'installation du capteur de coin



- 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 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.



- The figure shown is for the left side. Perform the same work for the right side.
- Die Abbildung bezieht sich auf Einbau an der linken Seite. Bei Einbau auf der rechten Seite auf gleiche Weise verfahren.
- Le schéma illustre le côté gauche. Effectuer les mêmes démarches sur le côté droit.

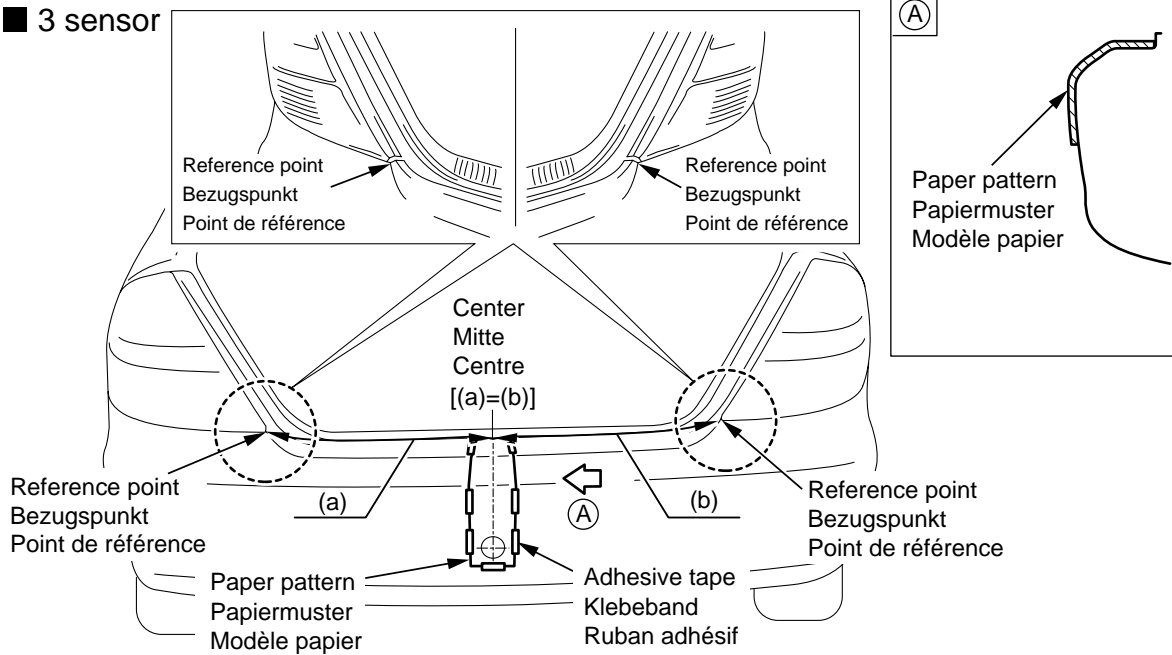
Fig.8 ■ Hole punching operation for the back sensor installation
 ■ Lochstanzvorgang für das Rückfahr-Sensor-Einbauloch

■ Opération de perçage de trou pour l'orifice d'installation du capteur de arrière

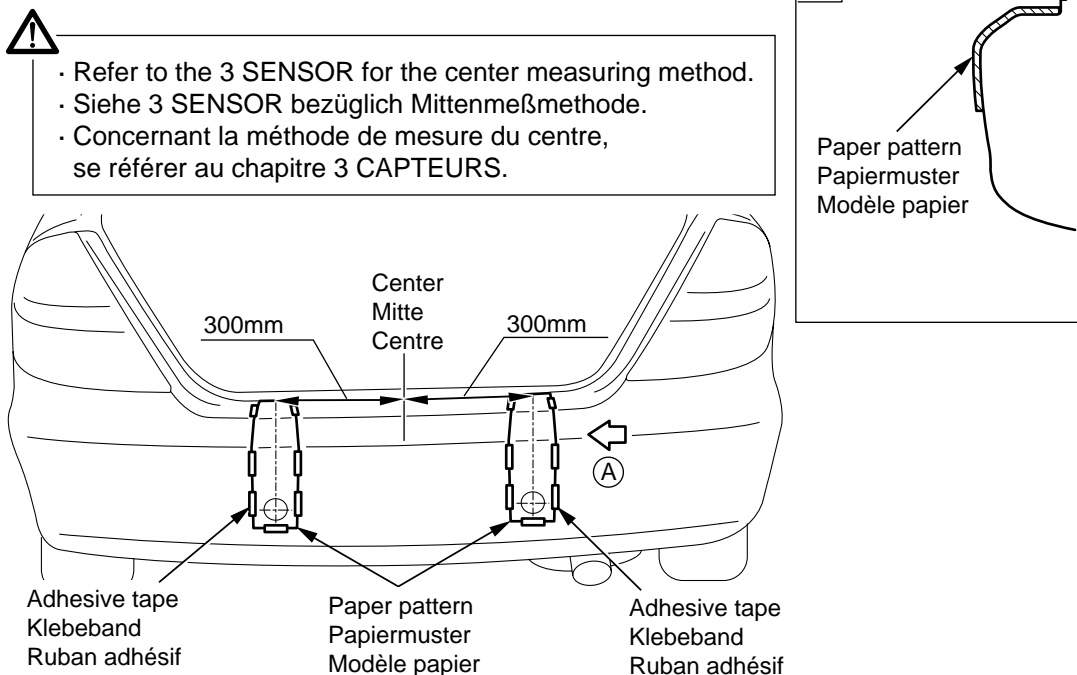
- ⚠ See A pattern of page 4 in the common section for hole punching operation of the 3 sensor and the 4 sensor.
- ⚠ Muster A auf Seite 20 in der gemeinsamen Sektion für Lochstanzvorgang von Sensor 3 und Sensor 4 lesen.
- ⚠ Voir le modèle A de la page 36 dans la section commune concernant l'opération 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 gemeinamen Sektion für SeiteRücksensor-Einbauverfahren.
- ⚠ Voir le modèle B de la page 37 dans la section commune concernant la procédure d'installation du capteur arrière.

■ 3 sensor



■ 4 sensor



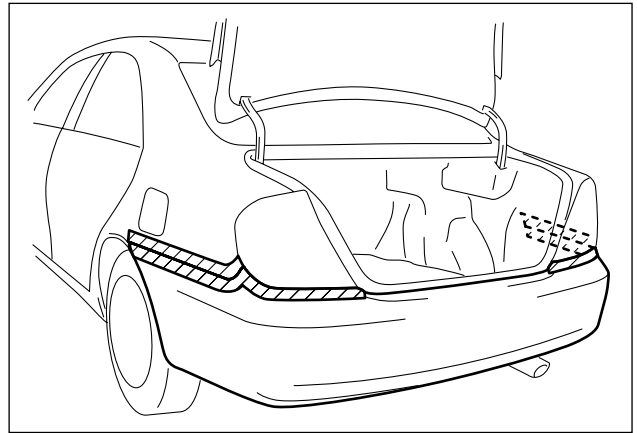
- ⚠ Refer to the 3 SENSOR for the center measuring method.
- ⚠ Siehe 3 SENSOR bezüglich Mittenmeßmethode.
- ⚠ Concernant la méthode de mesure du centre, se référer au chapitre 3 CAPTEURS.

EA6982

Fig.9

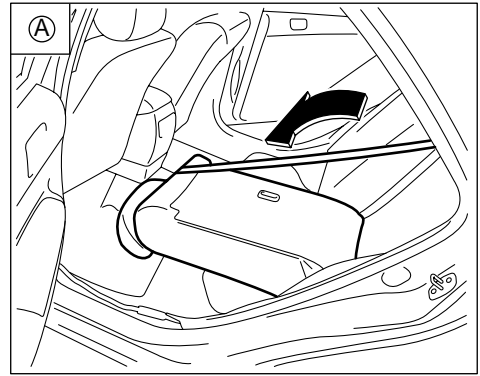
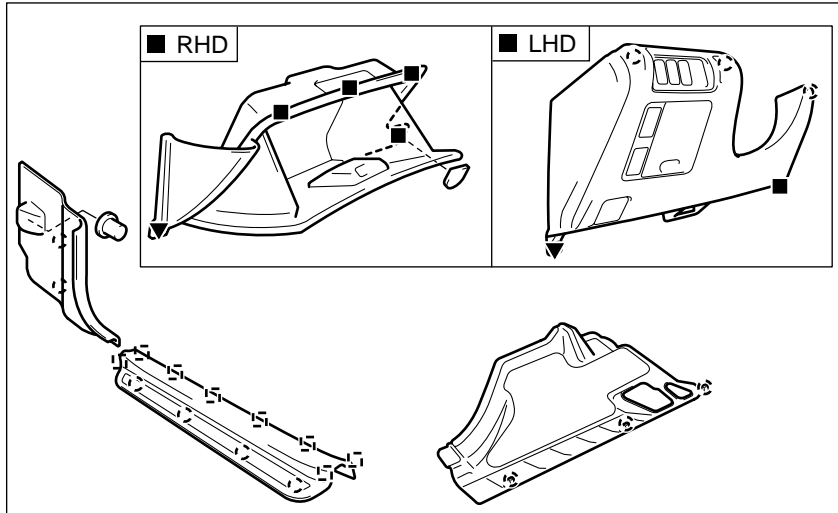


- Attach the tape as shown to protect the body from scratching.
- Das Band anbringen, wie in der Abbildung gezeigt, um Kratzer an der Karosserie zu vermeiden.
- Appliquer la bande adhésive comme illustré pour éviter de griffer la carrosserie.

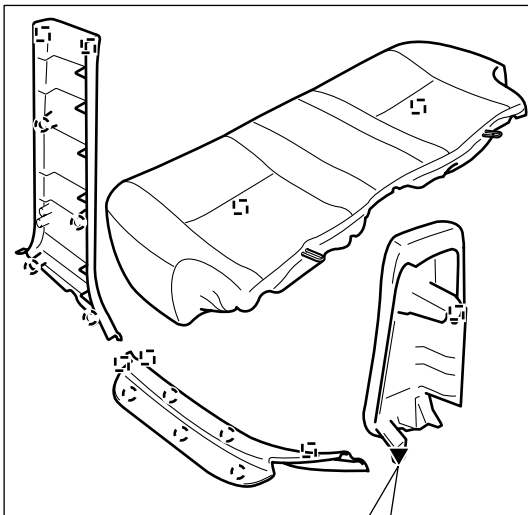
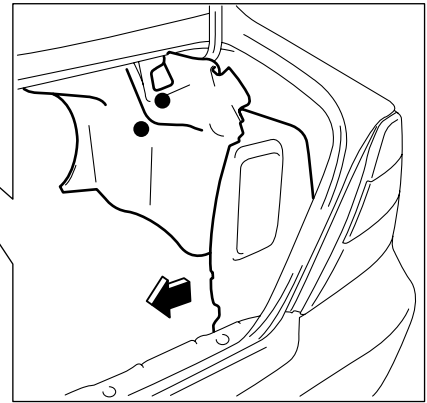
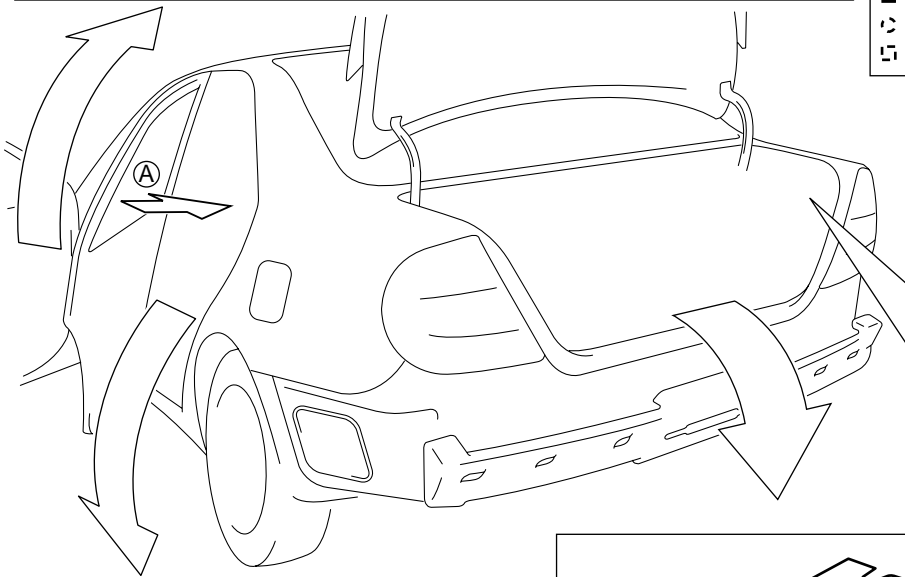


EA6983

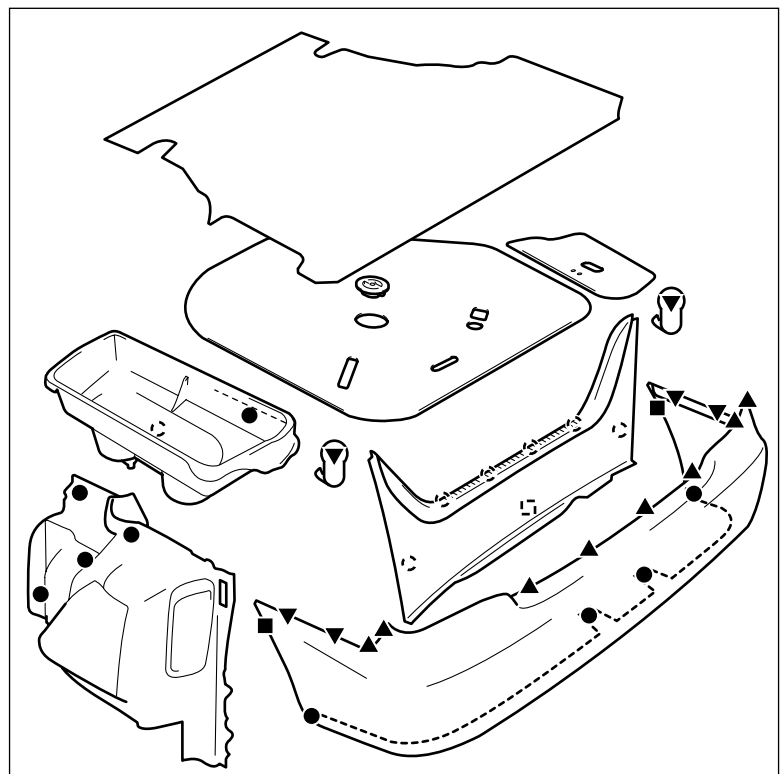
Fig.10



●	CLIP	CLIP	PINCE
▼	BOLT	SCHRAUBE	BOULON
▲	NUT	MUTTER	ECROU
■	SCREW	SCHRAUBE	VIS
◌	CLIP	CLIP	PINCE
⌋	HOOK	HAKEN	CROCHET



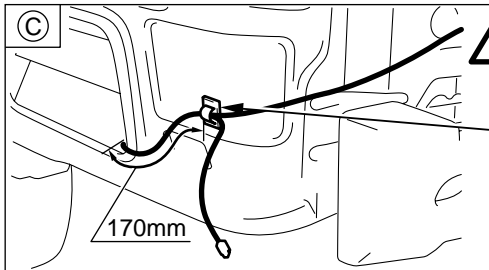
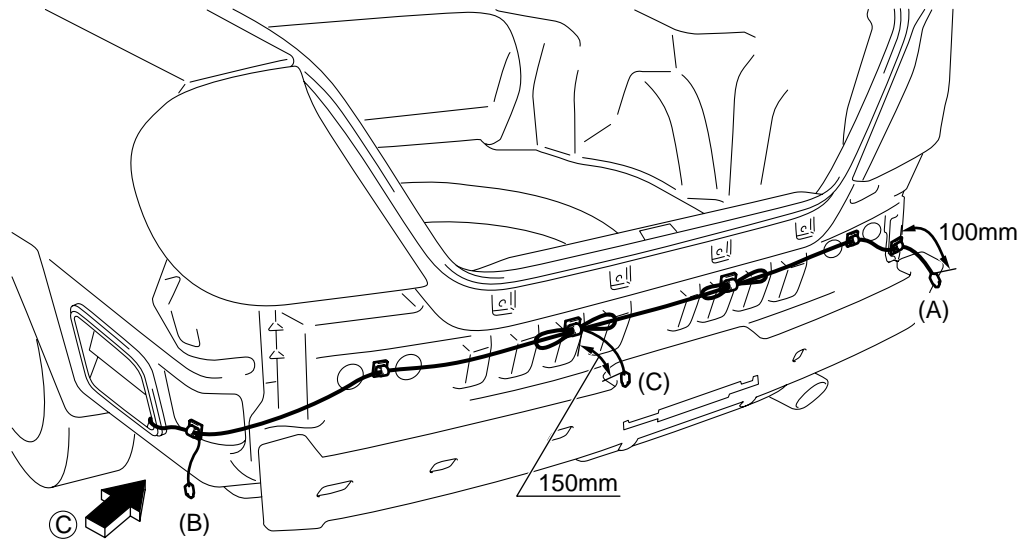
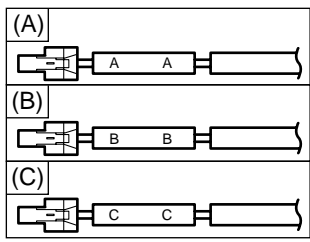
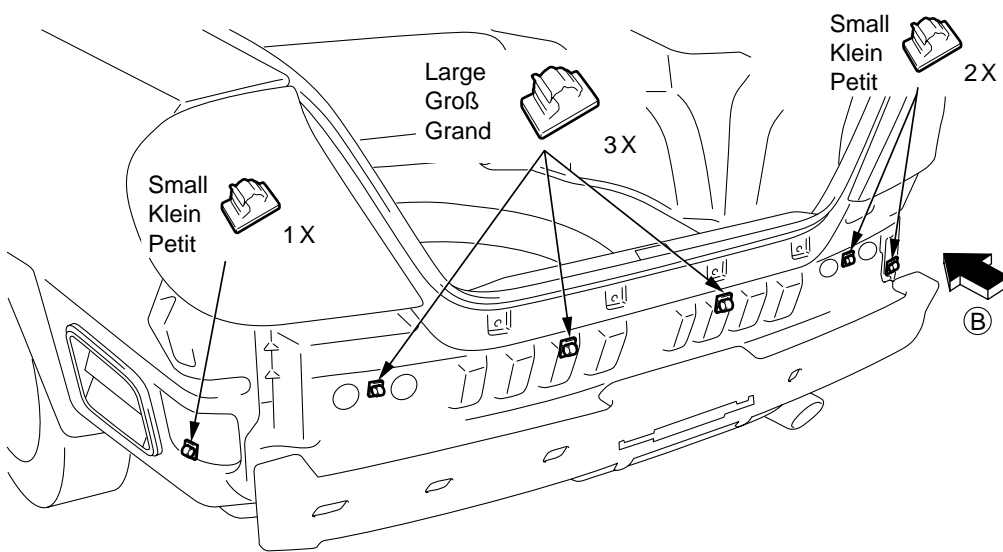
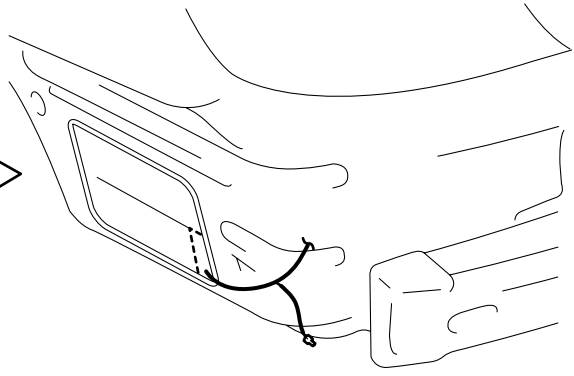
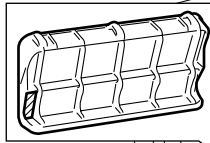
Tightening Torque : 18N·m(184kgf·cm,13lbf·ft)
 Anzugsdrehmoment : 18N·m(184kgf·cm)
 Couple de serrage : 18N·m(184kgf·cm,13lbf·ft)



EA6984

Fig.11

■ 3 sensor

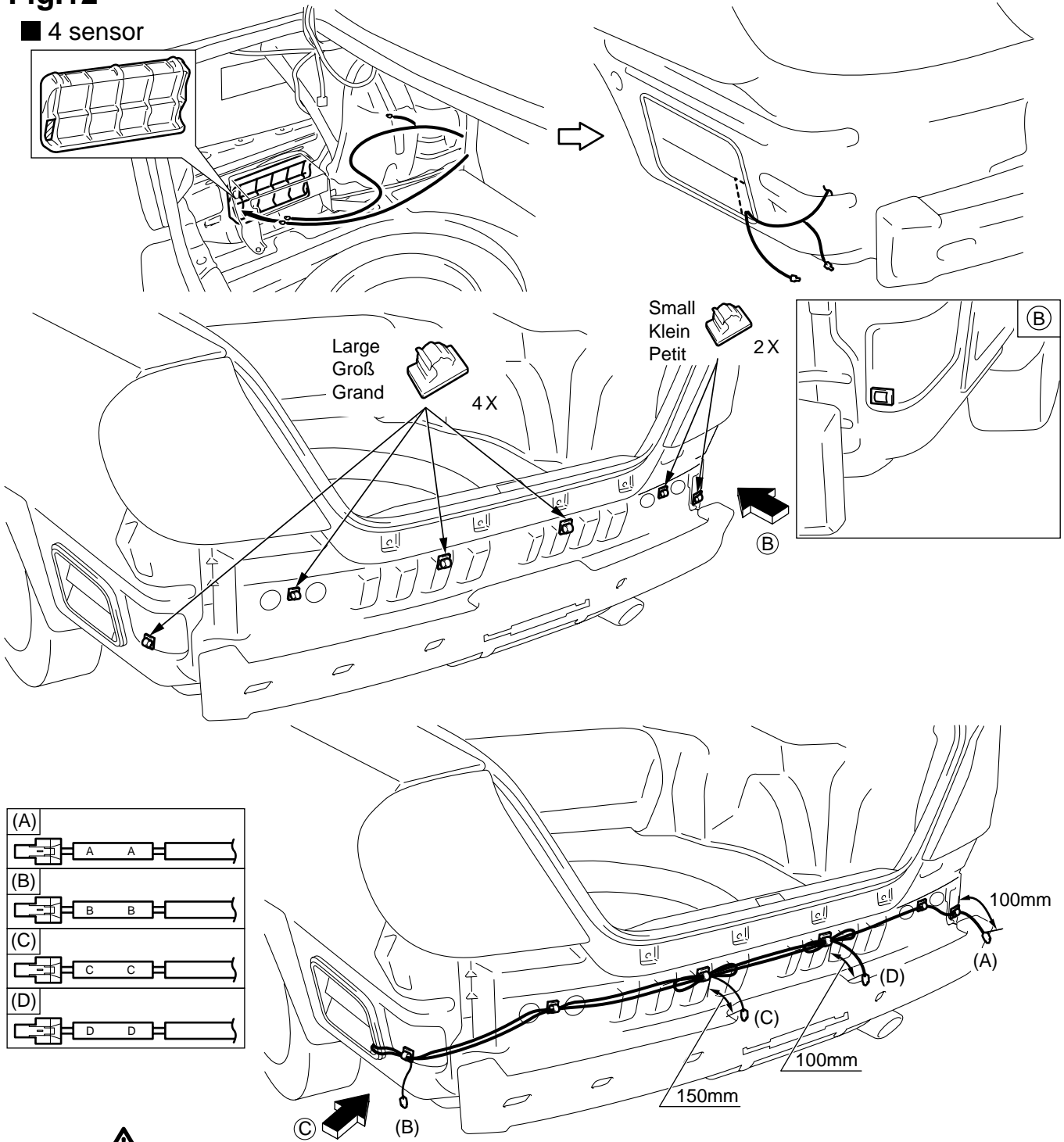


- Fasten the wire harness on the branch point of wire harness when fastening the wire harness with the clamp.
- Den Kabelbaum an der Abzweigstelle des Kabelbaums befestigen, wenn der Kabelbaum mit der Klammer befestigt wird.
- Introduire le faisceau de câbles au niveau du point de branchement lorsqu'un collier de serrage est utilisé pour fixer.

EA6985

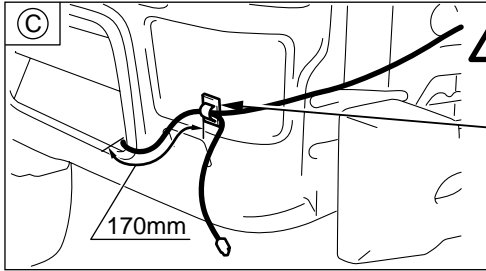
Fig.12

■ 4 sensor



⚠

- Gather the remainder of 4 sensor harness at the vehicle interior.
- Die restlichen 4 Sensorkabelbäume am Fahzeuginneren sammeln.
- Réunir ensemble le restant des 4 harnais de capteur à l'intérieur du véhicule.

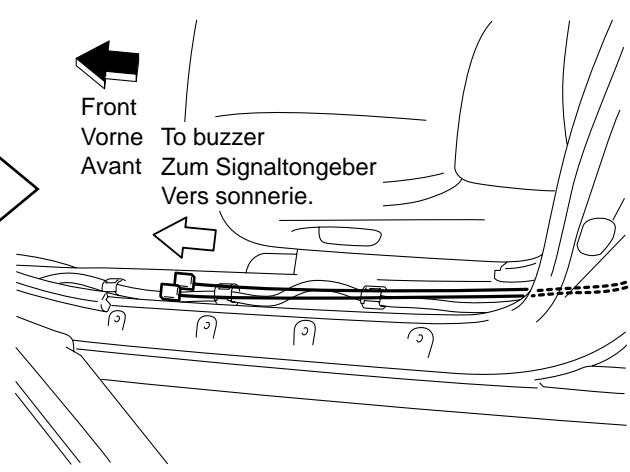
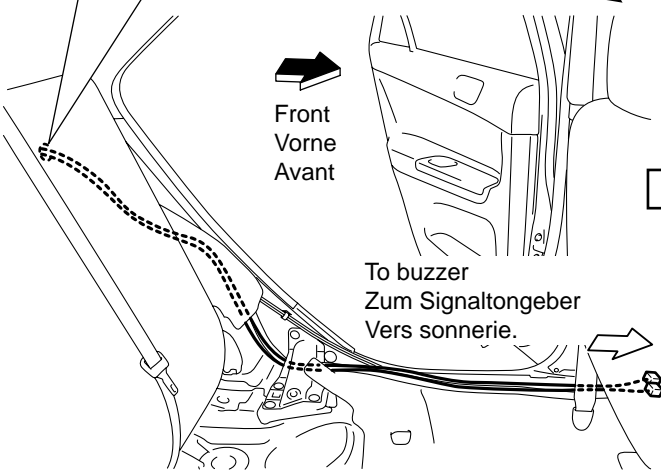
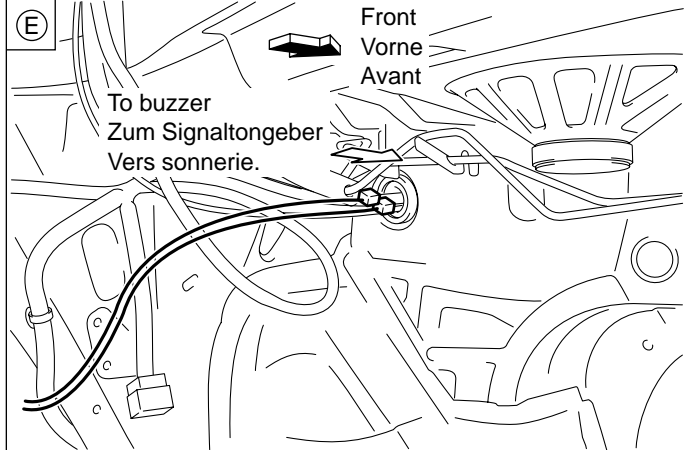
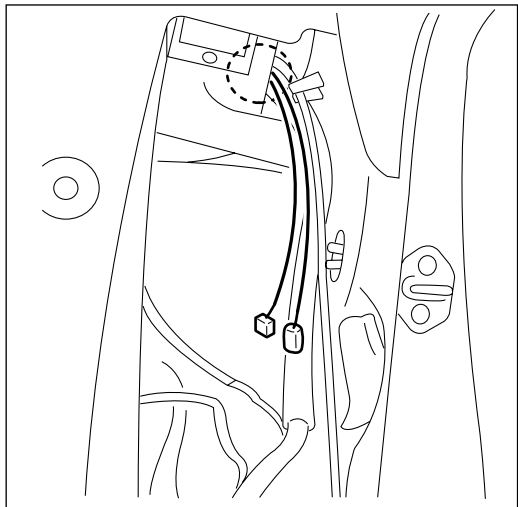
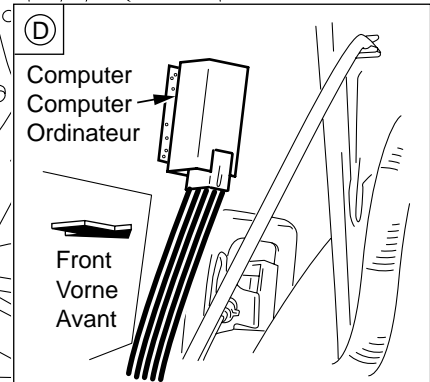
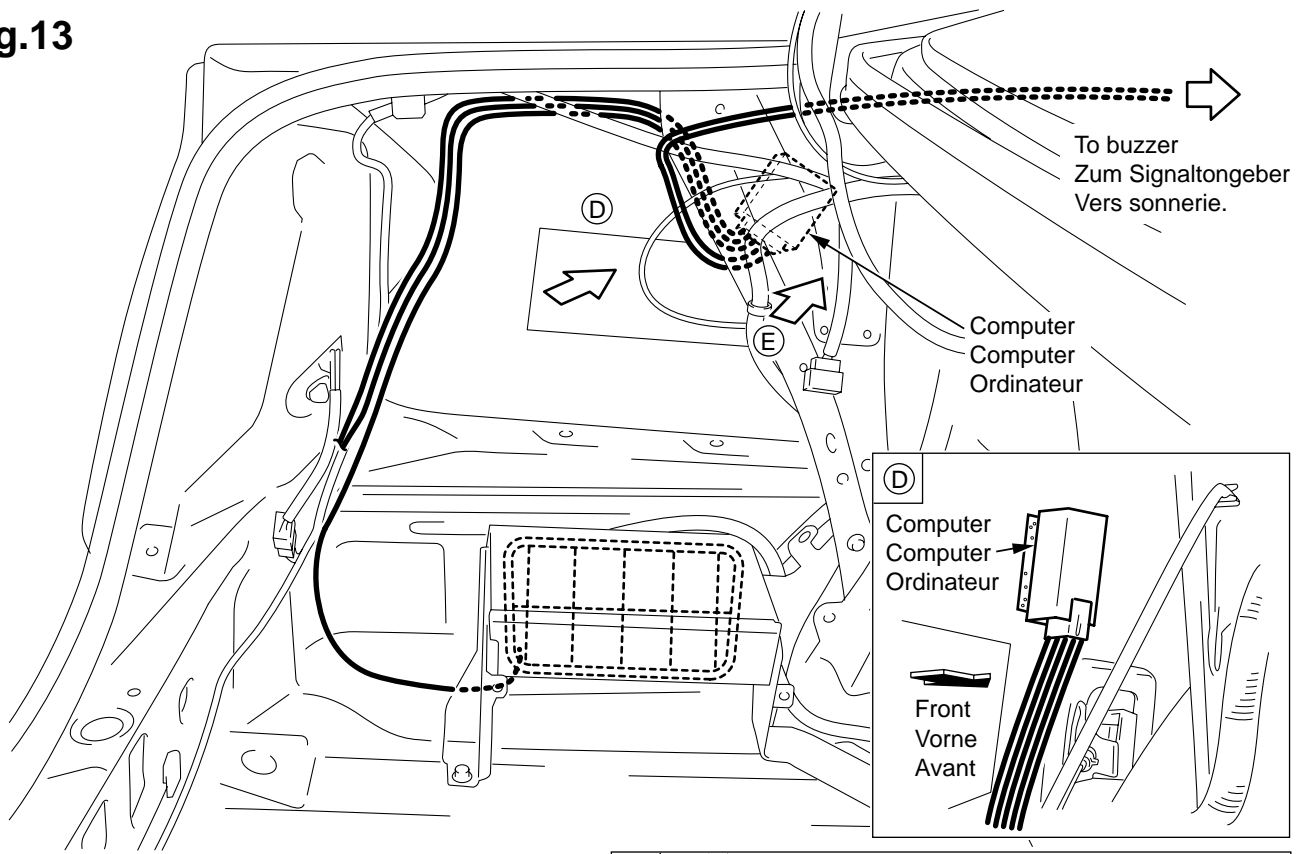


⚠

- Fasten the wire harness on the branch point of wire harness when fastening the wire harness with the clamp.
- Den Kabelbaum an der Abzweigstelle des Kabelbaums befestigen, wenn der Kabelbaum mit der Klammer befestigt wird.
- Introduire le faisceau de câbles au niveau du point de branchement lorsqu'un collier de serrage est utilisé pour fixer.

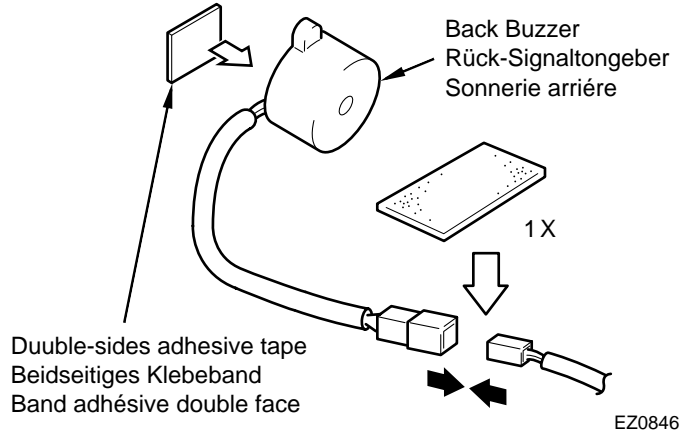
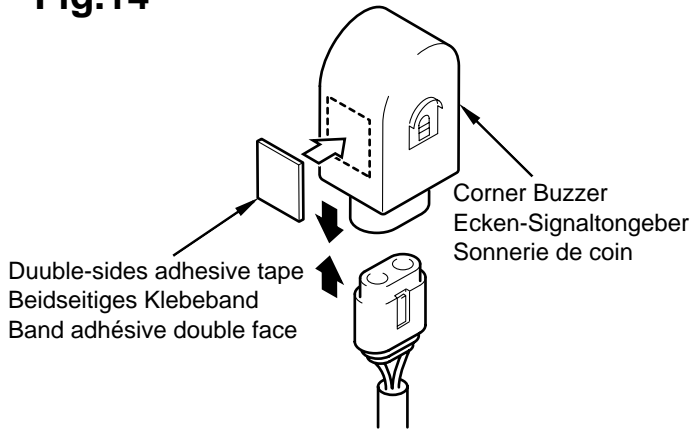
EA6986

Fig.13



EA6987

Fig.14

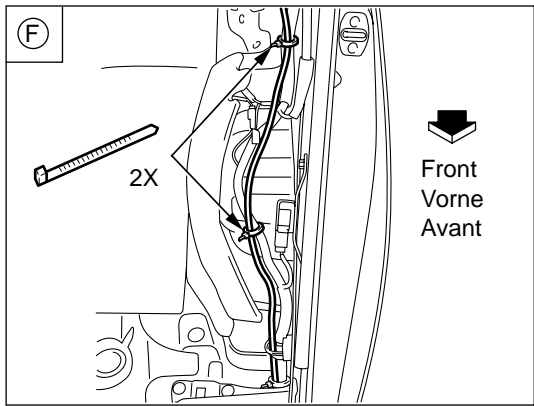
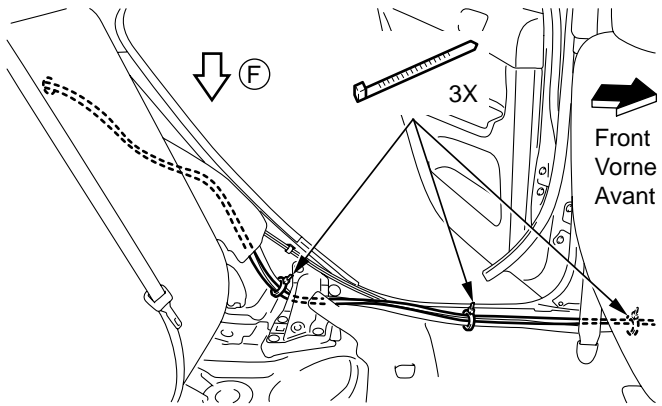
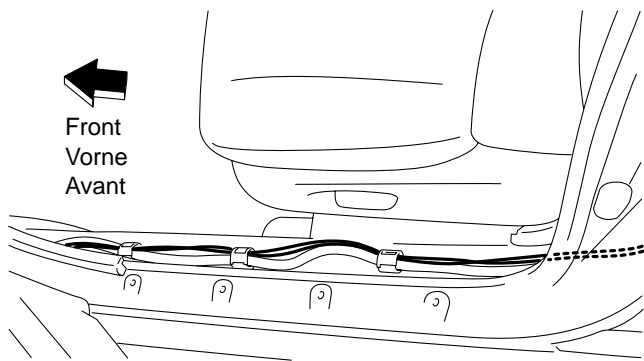
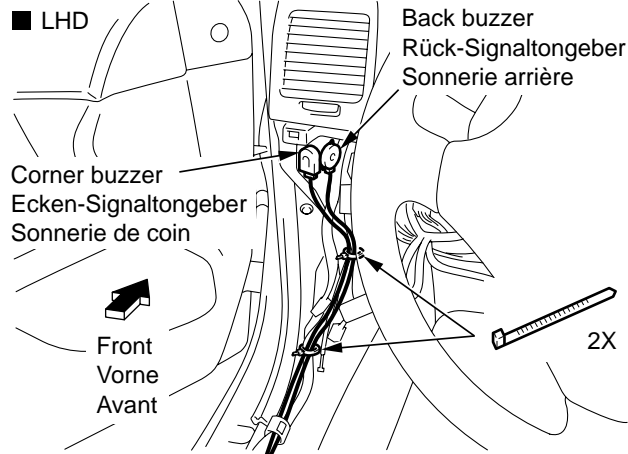
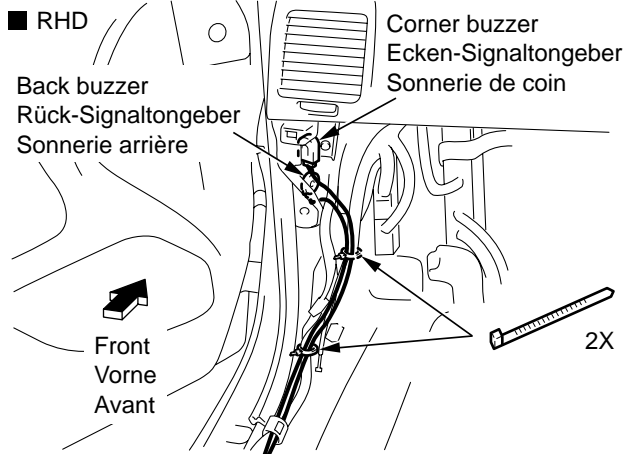


EZ0846

Fig.15

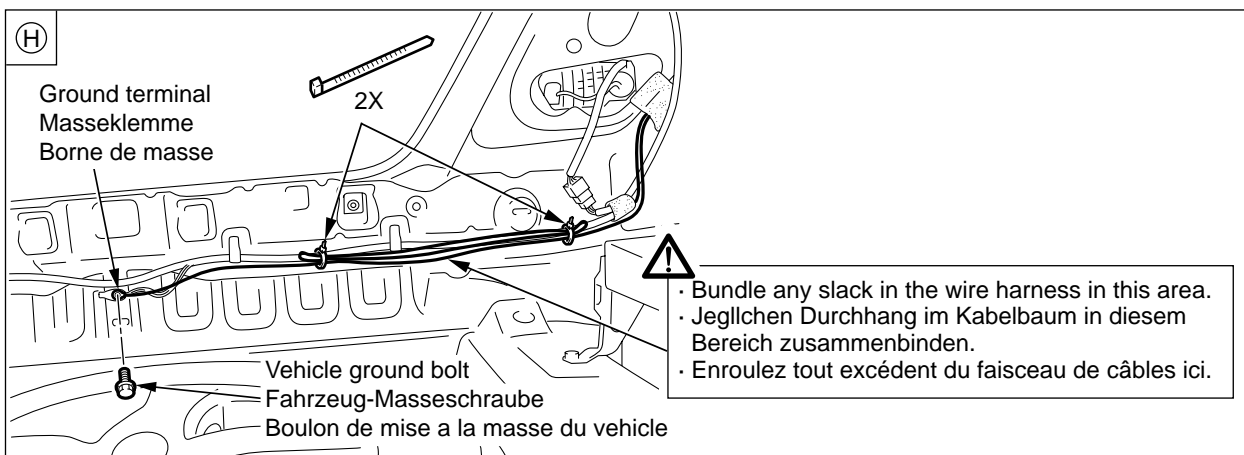
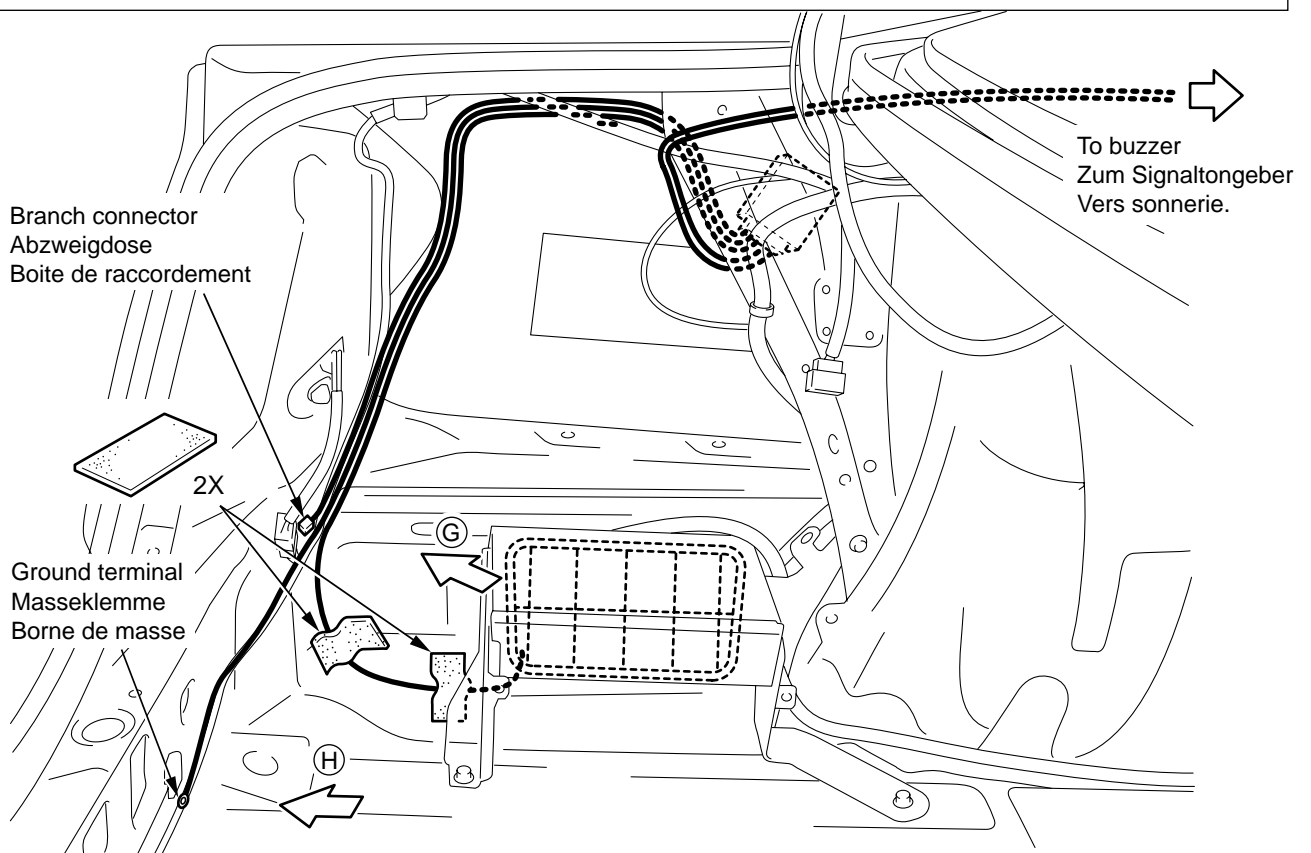
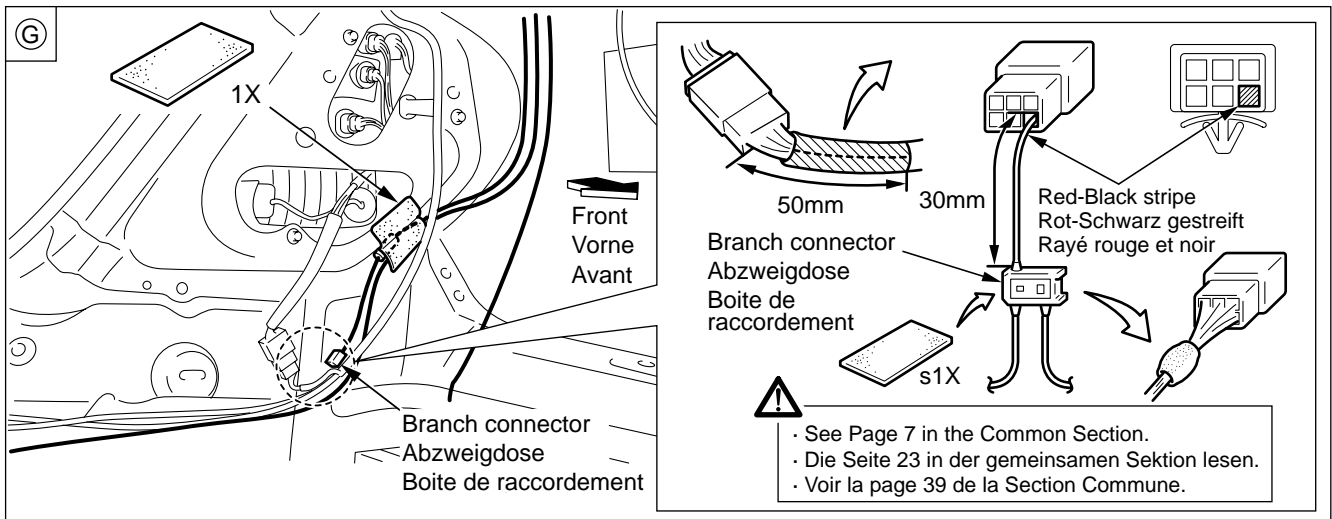


- After securing the computer and buzzer, then temporarily place and secure the wire harness.
- Nach dem Befestigen des Computers und Signaltongebers den Drahtkabelbaum provisorisch befestigen.
- Après avoir installé l'ordinateur et la sonnerie, posez momentanément et sans serrer le faisceau de câbles.



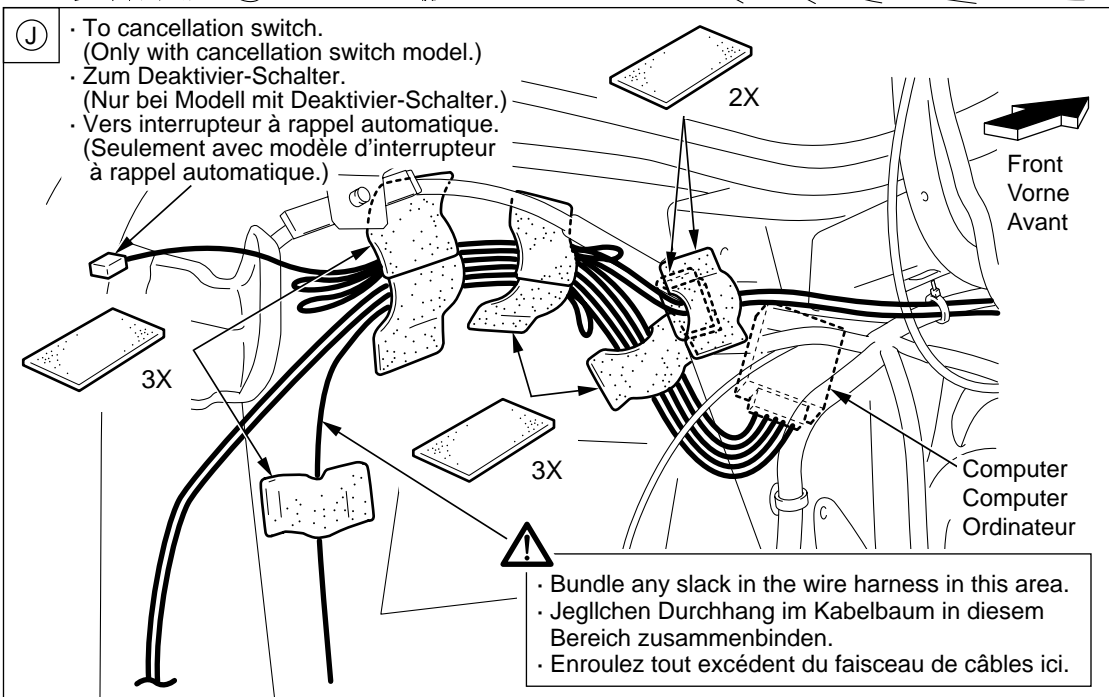
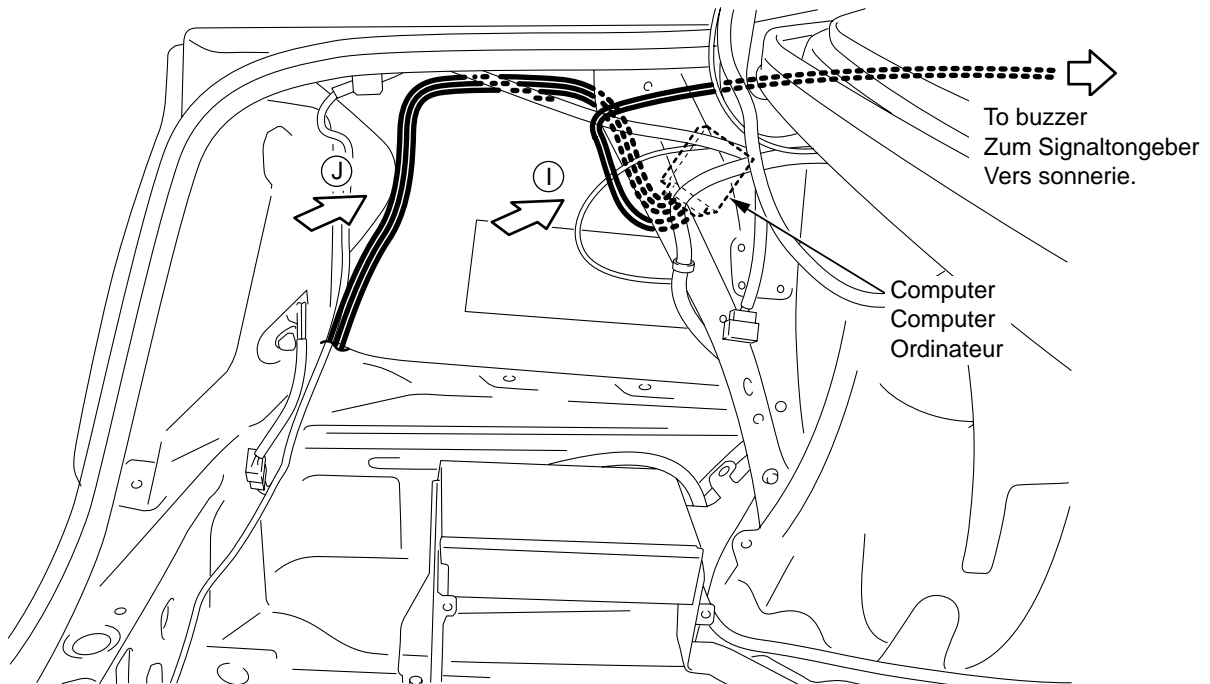
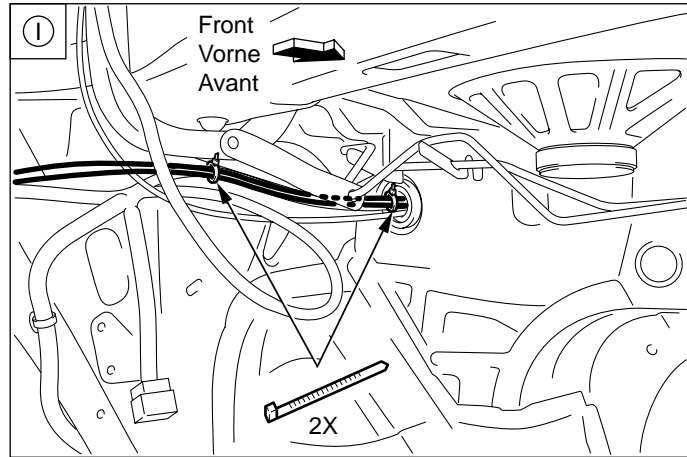
EA6988

Fig.16



EA6990

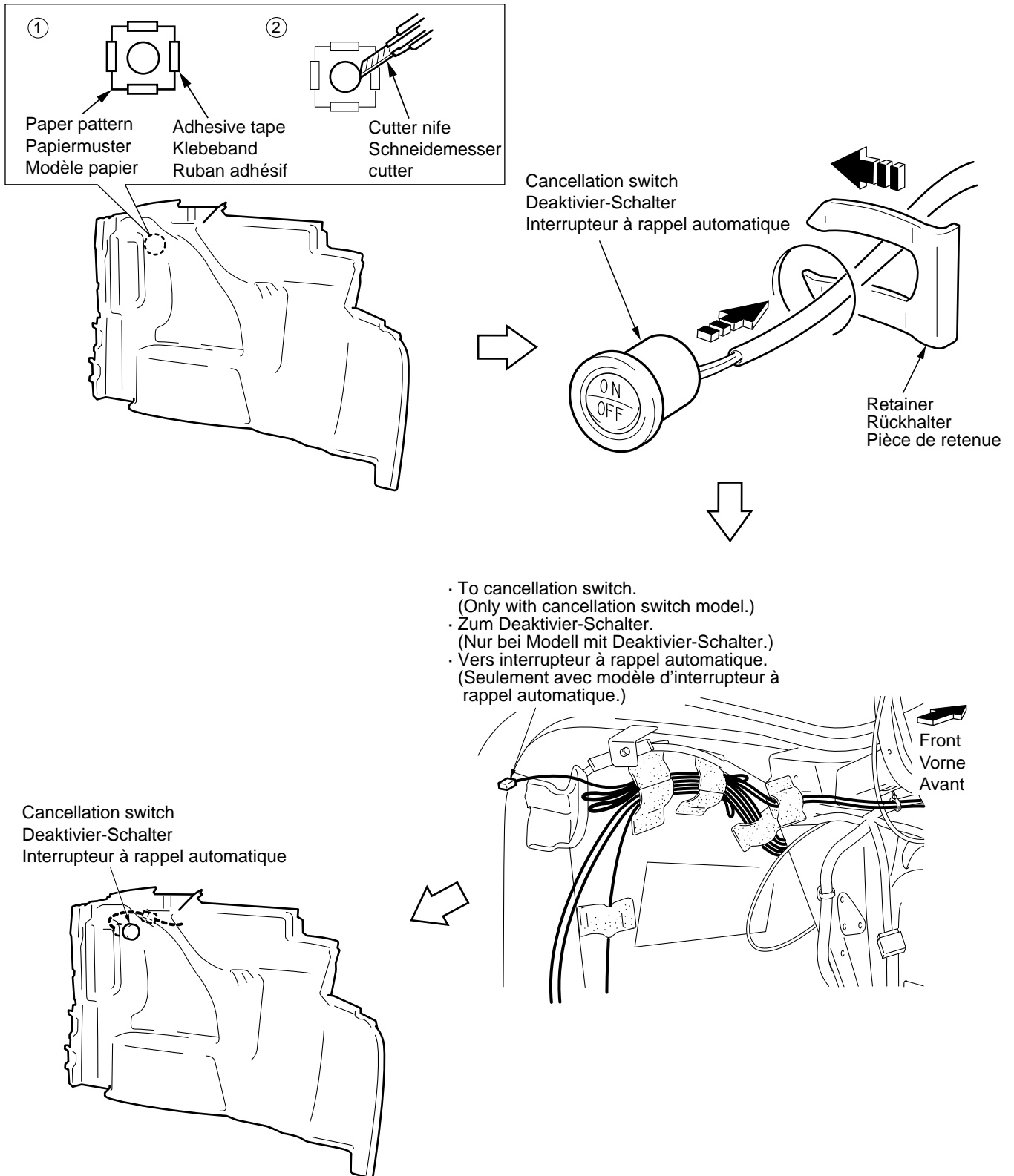
Fig.17



EA6989

Fig.18

- ONLY WITH CANCELLATION SWITCH MODEL
- NUR BEI MODELL MIT DEAKTIVIER-SCHALTER
- SEULEMENT AVEC MODELE D'INTERRUPTEUR A RAPPEL AUTOMATIQUE

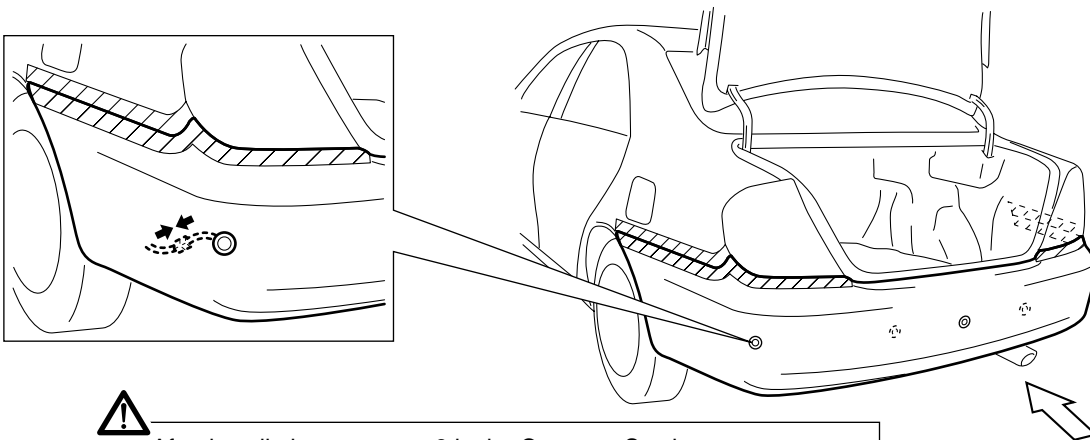


EA6991

Fig.19



- Restore the rear bumper after connecting the connector.
- Den hinteren Stoßfänger nach dem Anschließen des Steckverbinders wieder anbringen.
- Remettre en place le pare-chocs arrière après avoir rebrancher le connecteur.



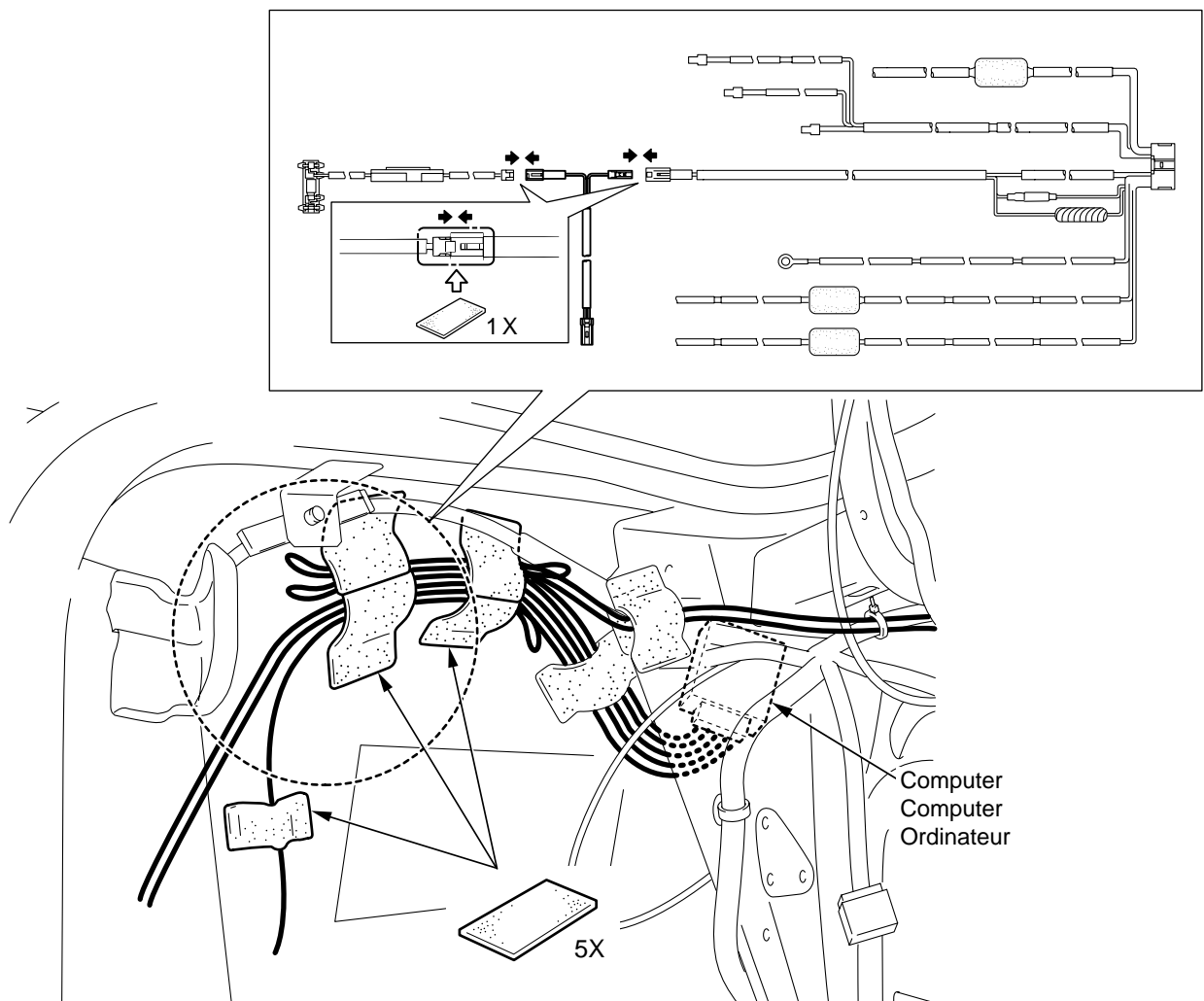
- After installation, see page 8 in the Common Section.
- Nach dem Einbau die Seite 24 in der gemeinsamen Sektion lesen.
- Après la mise en place, voir la page 40 de la Section Commune.

EA6992

Fig.20

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

1. Refer to Fig. 10 and remove parts as necessary for removing/installing the vehicle parts.
Unter Bezug auf Abb. 10 die Teile für Ausbau/Installation der Fahrzeugteile entfernen.
Se référer à la figure 10 et enlever les pièces comme nécessaire pour.
2. Remove the packing and the plastic tie as shown 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 de l'interrupteur à rappel automatique.

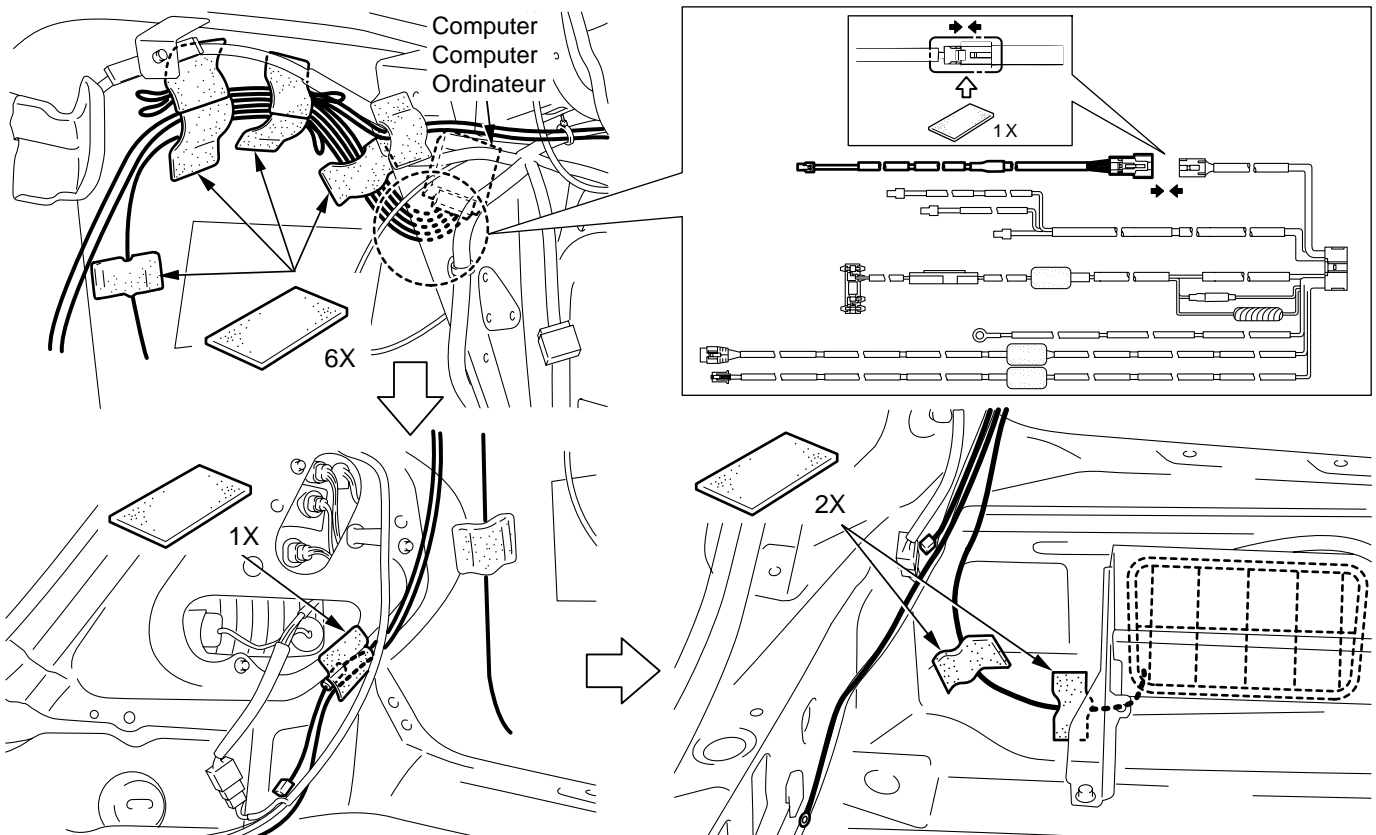


3. Gather the remaining part of the cancellation switch harness and reroute. For rerouting process, refer to Fig. 17.
Die restlichen Teile des Deaktivier-Schalter-Kabelbaum sammeln und neu verlegen. Neue Verlegung siehe Abb. 17.
Collecter la partie restante de l'harnais de l'interrupteur à rappel automatique et ré-acheminer. Pour le processus de ré-acheminement, se référer à la figure 17.
4. Refer to Fig. 18 for installation of the cancellation switch harness.
Installation des Deaktivier-Schalter-Kabelbaum siehe Abb. 18.
Se référer à la figure 18 pour l'installation de l'harnais de l'interrupteur à rappel automatique.

Fig.21

- 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. 9-10 and remove parts as necessary for removing/installing the vehicle parts.
Unter Bezug auf Abb. 9-10 die Teile für Ausbau/Installation der Fahrzeugteile entfernen.
Se référer à la figure 9-10 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 Plastikschlauchband 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. 12 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. 12.
Se référer à la figure 12 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. 7-8 for hole punching operation of the bumper.
Lochstanzen am Stoßfänger siehe Abb. 7-8.
Se référer à la figure 7-8 pour la perforation de trou pour le par-choc.
6. Refer to Fig. 19 for reinstatement of the bumper.
Wiedereinbau des Stoßfängers siehe Abb. 19.
Se référer à la figure 19 pour la réinstallation du par-choc.
7. Gather the remaining part of the 4 sensor harness and reroute. For rerouting process, refer to Fig. 16-17.
Die restlichen Teile von 4 Sensorkabelbäumen sammeln und neu verlegen. Neue Verlegung siehe Abb. 16-17.
Collecter la partie restante d'harnais des 4 capteurs et ré-acheminer. Pour le processus de ré-acheminement, se référer à la figure 16-17.

EA6994

PAPER PATTERN

Caution :
Copy and use the paper pattern.

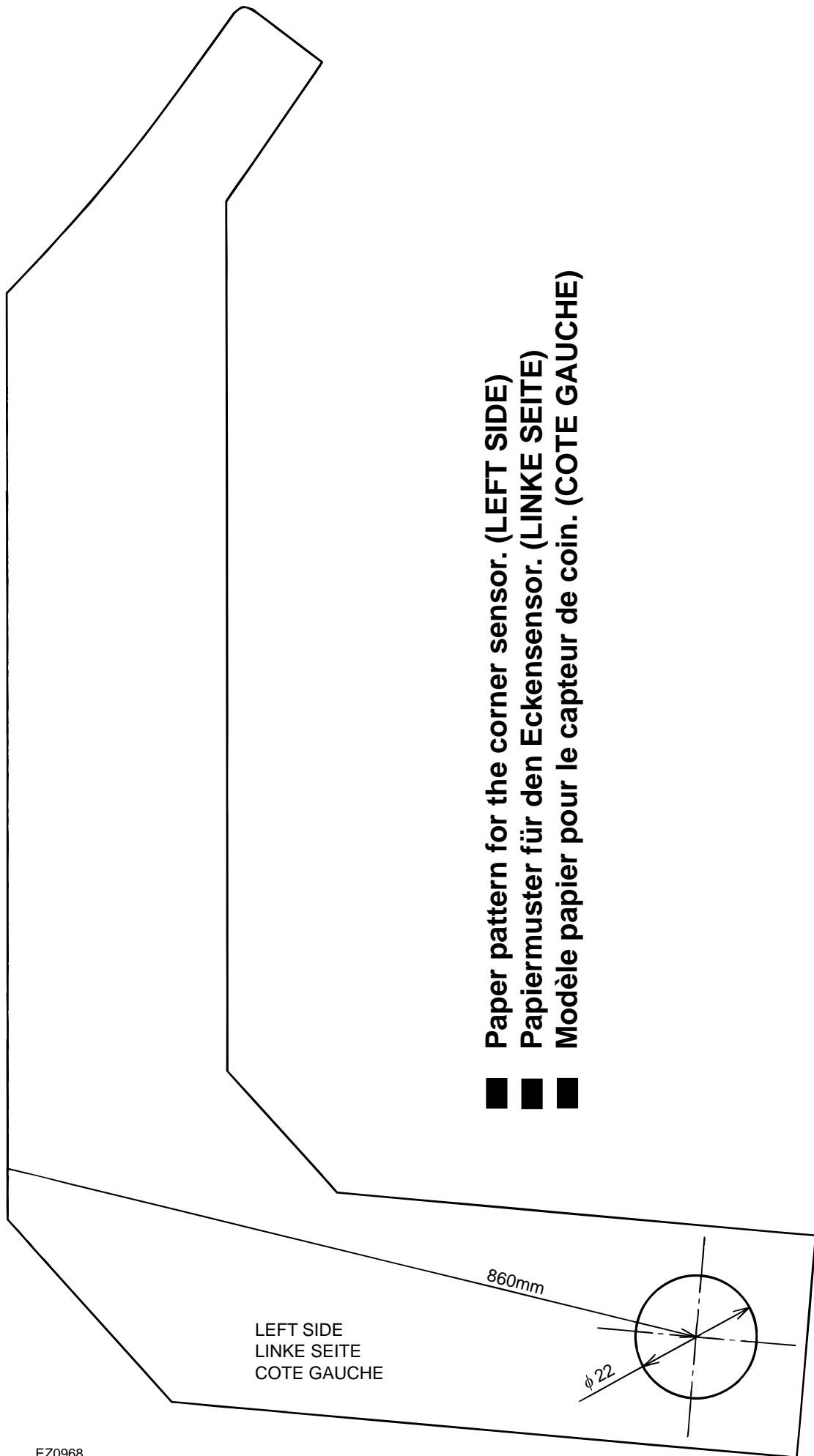
PAPIERMUSTER

Achtung :
Kopieren und Papiermuster
verwenden.

MODELE PAPIER

Attention :
Copier et utiliser le modèle
papier.

Fig.22



- Paper pattern for the corner sensor. (LEFT SIDE)
- Papiermuster für den Eckensensor. (LINKE SEITE)
- Modèle papier pour le capteur de coin. (COTE GAUCHE)

PAPER PATTERN

Caution :
Copy and use the paper pattern.

PAPIERMUSTER

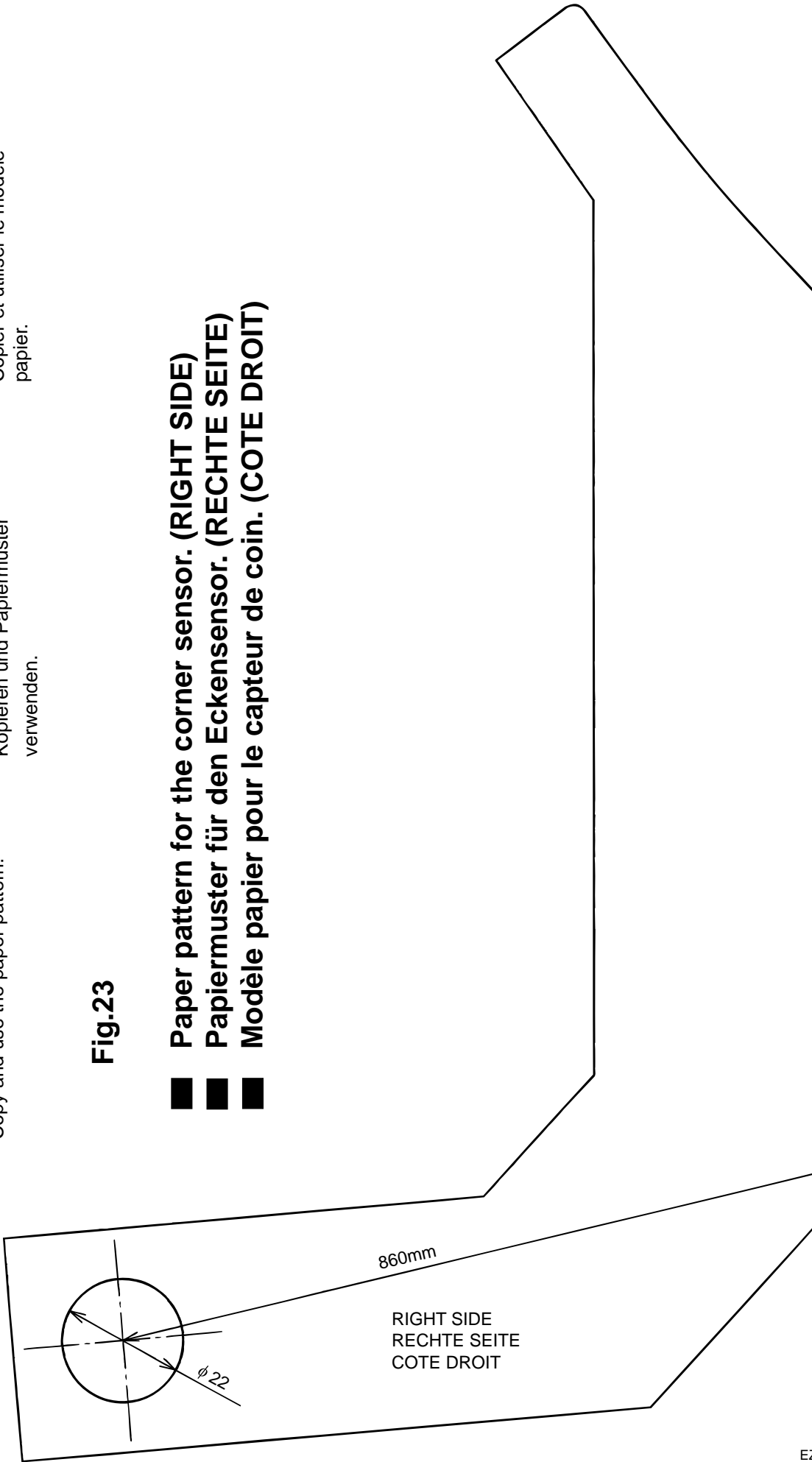
Achtung :
Kopieren und Papiermuster
verwenden.

MODELE PAPIER

Attention :
Copier et utiliser le modèle
papier.

Fig.23

- Paper pattern for the corner sensor. (RIGHT SIDE)
- Papiermuster für den Eckensensor. (RECHTE SEITE)
- Modèle papier pour le capteur de coin. (COTE DROIT)



PAPER PATTERN

Caution :
Copy and use the paper pattern.

PAPIERMUSTER

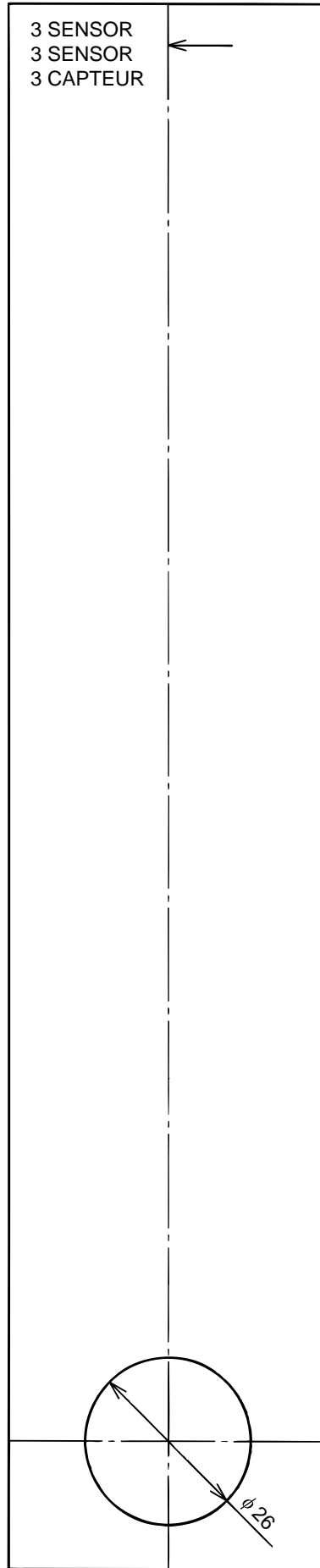
Achtung :
Kopieren und Papiermuster
verwenden.

MODELE PAPIER

Attention :
Copier et utiliser le modèle
papier.

Fig.24

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



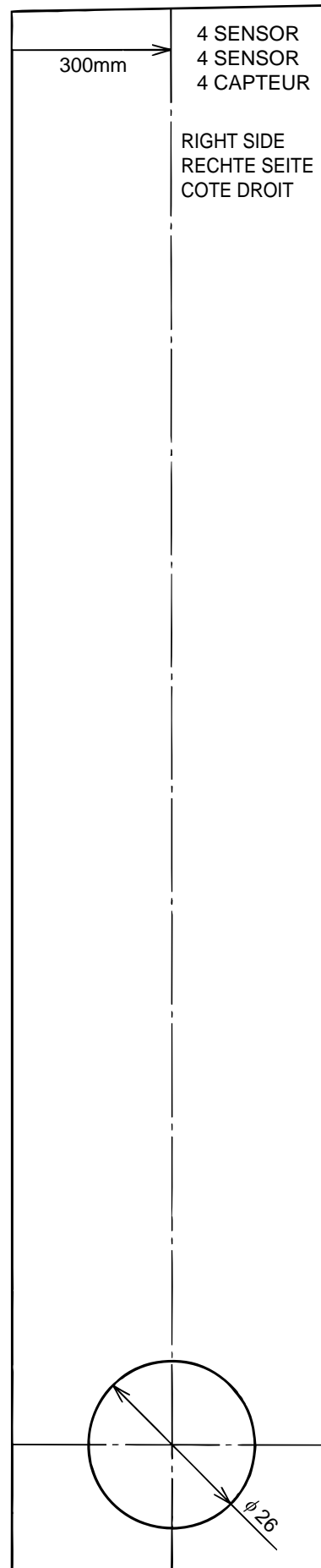
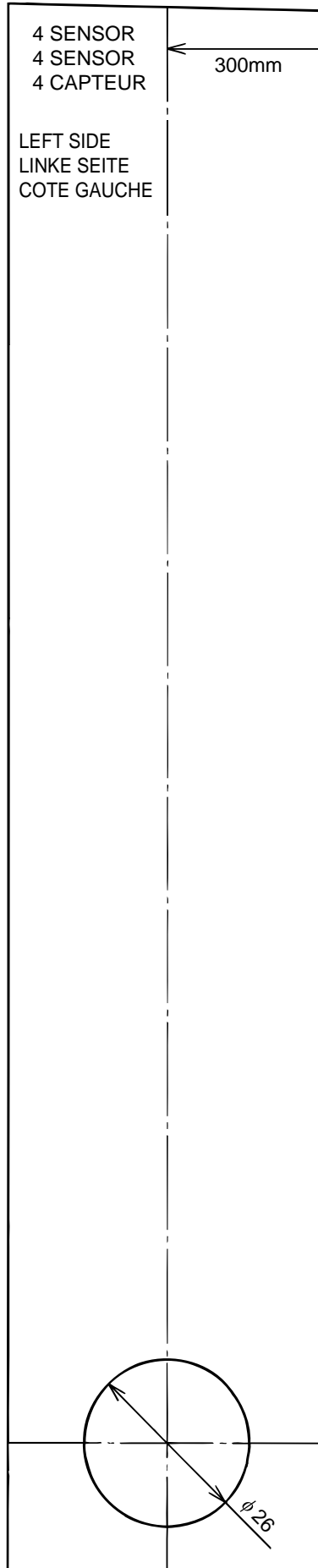
Caution :
Copy and use the paper pattern.

Achtung :
Kopieren und Papiermuster
verwenden.

Attention :
Copier et utiliser le modèle
papier.

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

Fig.25



PAPER PATTERN

Caution :

Copy and use the paper pattern.

PAPIERMUSTER

Achtung :

Kopieren und Papiermuster
verwenden.

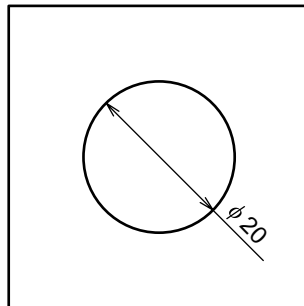
MODELE PAPIER

Attention :

Copier et utiliser le modèle
papier.

Fig.26

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



EB8349

