



innovative  
solutions.

---

Fitting instructions

---

Make: Renault/Opel

---

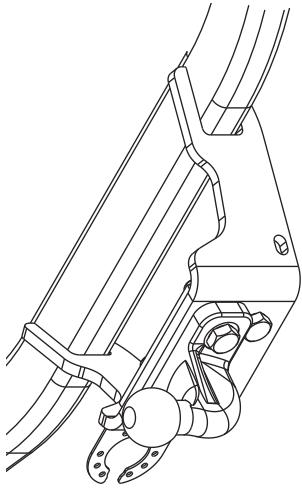
Frontwheel drive

---

Master/Movano; 2010->

---

Type: 5536



NL Montagehandleiding

GB Fitting instructions

D Montageanleitung

F Instructions de montage

S Monteringsanvisningar

DK Montagevejledning

E Instrucciones de montaje

I Istruzioni per il montaggio

PL Instrukcja montażu

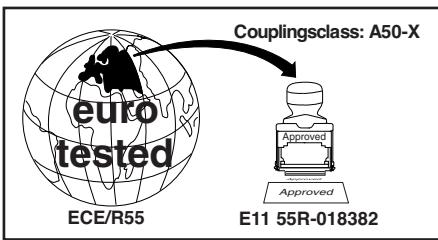
SF Asennusohjeet

CZ Pokyny k montáži

H Szerelési útmutató

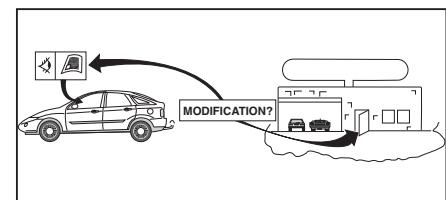
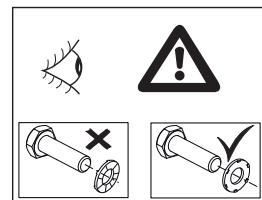
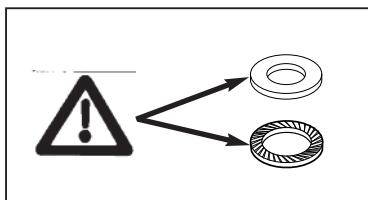
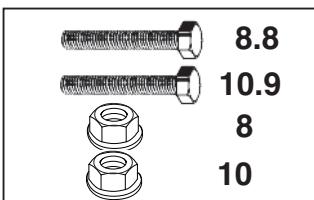
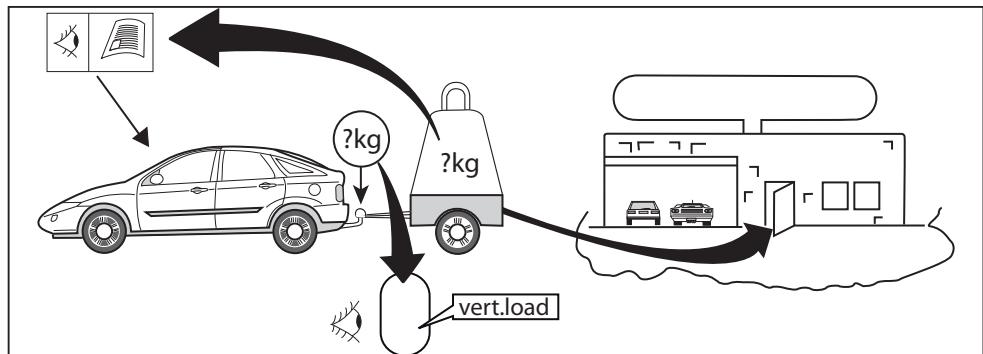
RUS Руководство для монтажа

S.K. Handels AG  
Dreiburgenstraße 8  
94529 Aicha v. Wald  
Deutschland



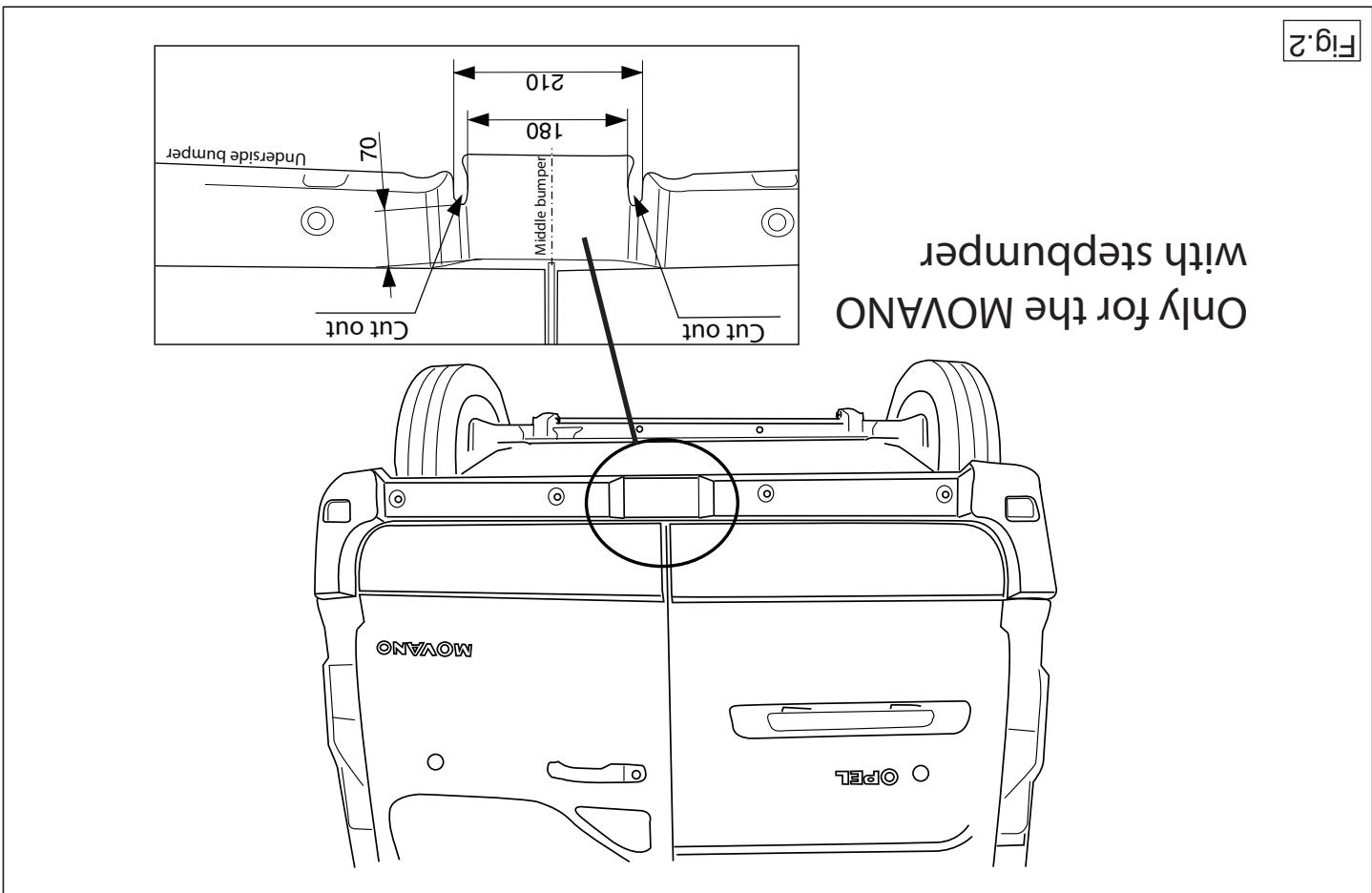
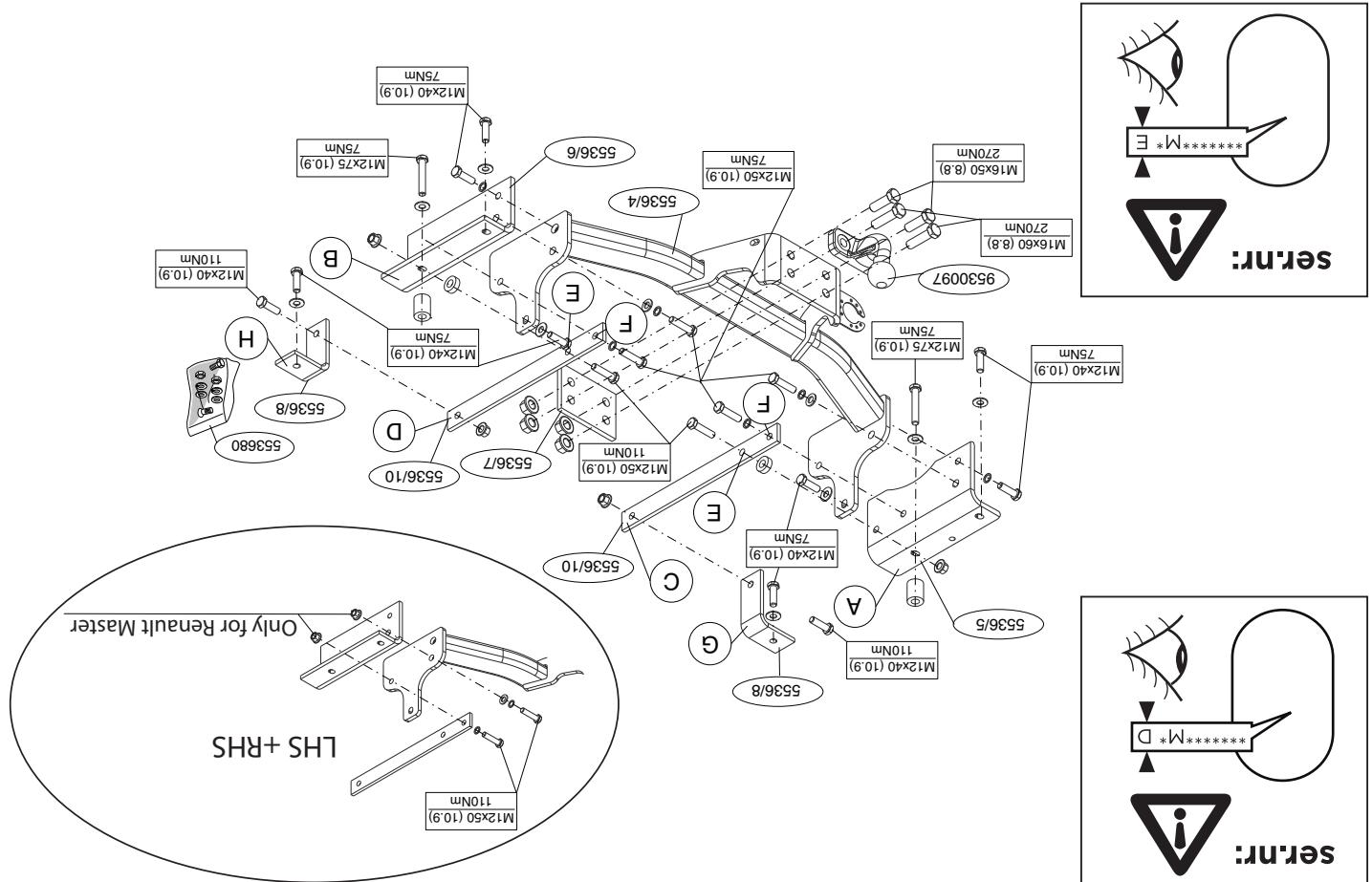
**D-Value: 17,5 kN**

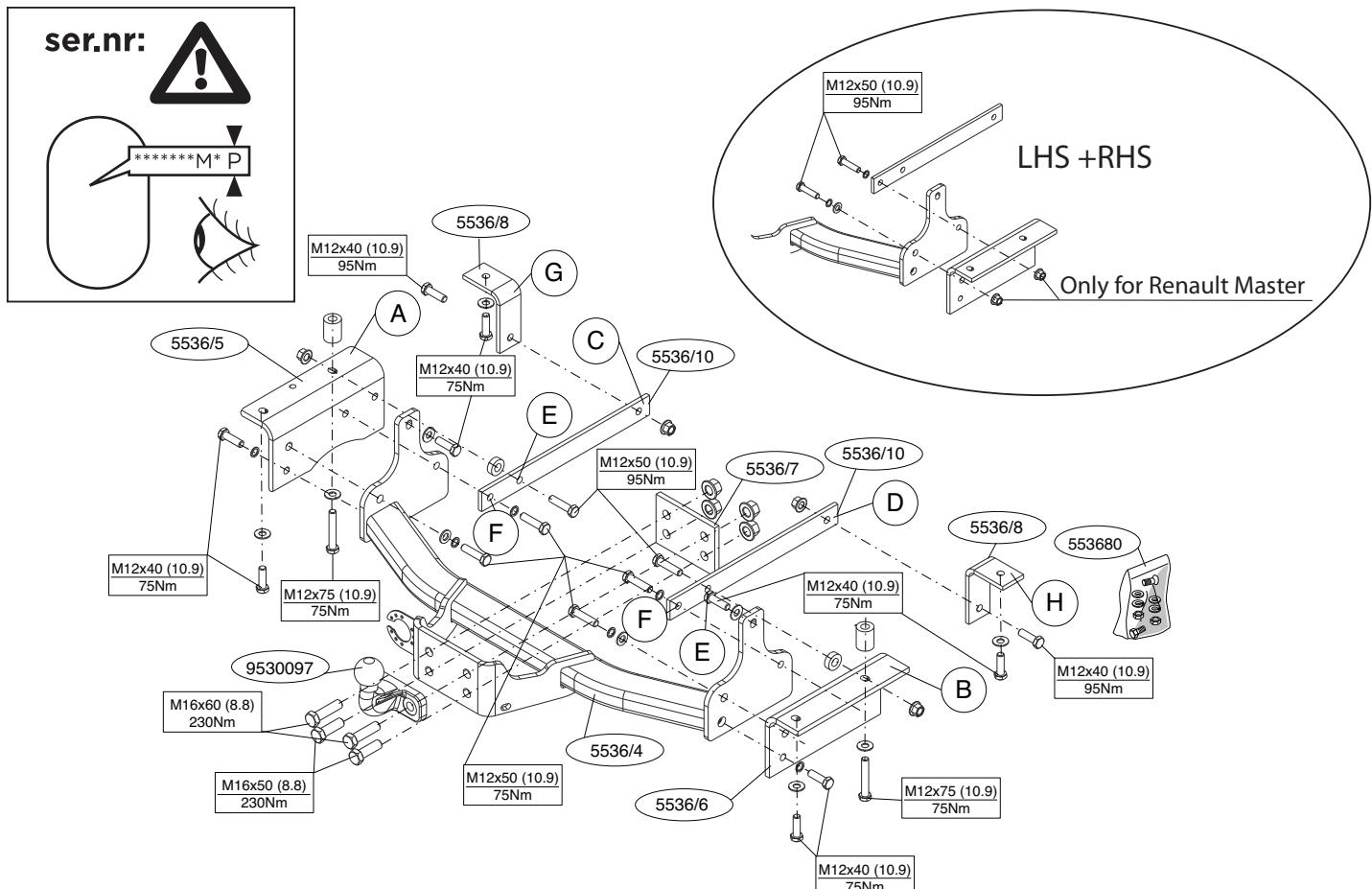
0km      1000km  
+



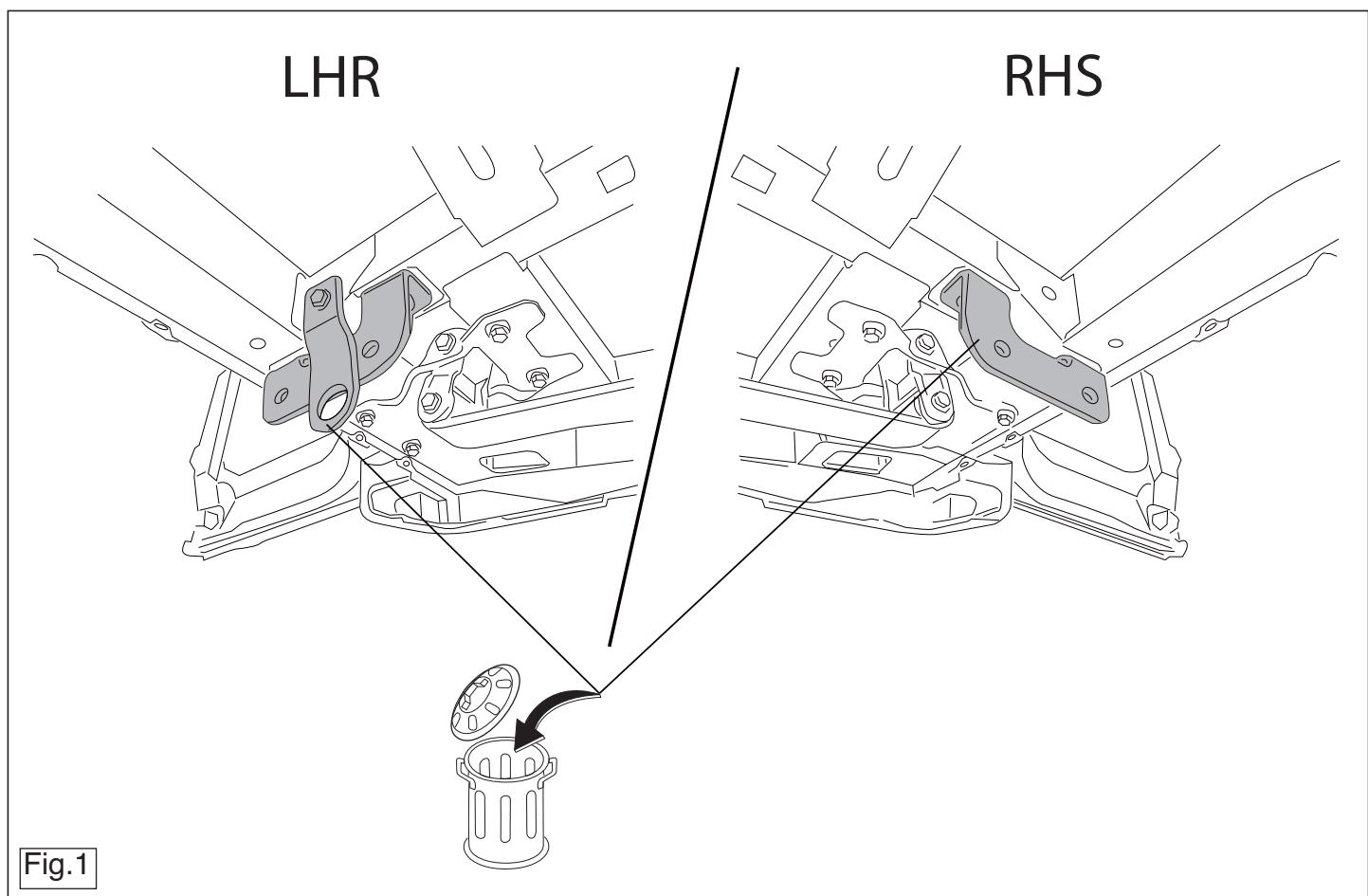
© 553672/05-05-2014/1

© 553672/05-05-2014/13





© 553672/05-05-2014/18



© 553672/05-05-2014/11

**NOTES:**

- \* Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball points.
- \* Remove the insulating material from the contact area of the fitting "of the vehicle".
- \* The dealer should be consulted for possible necessary adjustments(s) to the vehicle.
- \* All measurements are in mm!

**NOTE:**  
Responsibility for any matters arising as a result of this miscommunication  
is accepted prior to completion. Skirt handles are not accepted  
formulation MUST be obtained by the installation engineer of the customer - con-  
Should this installation process entail the cutting of the bumper - con-  
tion.

For fitting instructions and attaching the vehicle parts, see the site handbook.  
For dismantling and fitting the vehicle parts, see the drawing.

9. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
8. Fit the two-hole flange bolt.
7. Position the supports G and H and attach them.
6. Position skirt handle between the supports.
5. Fit the member section A and B and attach them.
4. Position the supports A and B and attach them.
3. Saw out the portions as indicated in fig. 2. (Opel Movano)
2. Fit the eye at left of the vehicle; this will not be replaced.
1. For Renault Master vehicles, the following applies: Remove the parts indicated in figure 1.

2. For Opel Movano vehicles, the following applies: Remove the parts indicated in figure 1.

Before you start the fitting you must check the type plate to determine which sketch, in the fitting instruction, is applicable.

**FITTING INSTRUCTIONS:**

Interpretation van dit onderhavig montagevoorschrift.  
dan de voor geschreven montagewijze en middlein, dan wel onjuiste

gebruik van niet-geschikt gereedschappen en het gebruik van andere direct of indirekt gevolg is van onjuiste montage, daaromder begrepen directe handeling direct na montage bij de voorliggaperen gevoged te worden.

\* **S.K.** innovative solutions is niet aansprakelijk voor de schade die het brandstofleidingen niet worden gerestaureert.

\* **Bi** het boren diem men er zorg voor te dragen, dat elektriciteits-, rem- en deeler te raadplegen.

\* Voor de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, dient u uw zig is, dient deze verwijderd te worden.

\* Indien op de bewestigingsplaat een buitenen of anti-drenelaag aanwezig is, dient deze verwijderd te worden.

\* Voor eventueel noodzakelijke annpassing(en) "van het vervoer" dient men de dealer te raadplegen.

**BELANGRIJK:**

Raadpleeg voor montage en montage van voertuig onderdeelen het werkplaats handboek.

Raadpleeg voor montage en montage van voertuig onderdeelen het

9. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig schets vast.

8. Monteer de twee gats flenskoel.

7. Plaats de stuurten G en H en bevestig deze.

6. Plaats zijplaat (C) / (D) op punten E en F.

5. Monteer het balkgedeelte tussen de stuurten.

4. Plaats de steunen A en B en bevestig deze.

3. Zet de overeenkomstig figuur 2 de aangegeven delen uit. (Opel Movano)

2. Voor Opel Movano geldt: Demonteer de in figuur 1 aangegeven delen.

1. Voor Renault Master geldt: Demonteer links sleepoog van het vervo-

scheits, in de handelidling, van toepassing is.

Voor dat u met de montage begint dient u op het typeplaatje te kijken welke

**MONTAGEHANDLEIDING:**

улен нектыкун жаңы монтаж.

оғажет, кем непарнанда о нектыкүн, жоғо жембаптабыра монтажна.

кошесханым чөлөктемең жаңы монтажна монтажка, Б ТОМ жаңы монтажна.

хенояжыллын нектыметтер иншамендер оңтүстүрмөлөр монтажка, А жаңы монтажна.

\* ниймә **S.K.** innovative solutions ет айрыптарының монтаж на монтажа.

\* тәсіхкең жаңы монтажа салынудың маңызыздықтарынан мониторынан мониторынан жаңы монтажа.

\* жаңы монтажа салынудың маңызыздықтарынан мониторынан жаңы монтажа.

- \* **Do not drill through electrical-, brake- or fuellines.**
- \* Remove (if present) the plastic caps from the spot welding nuts.
- \* This fitting instruction has to be enclosed in the vehicle documents after fitting the towbar.
- \* **S.k. innovative solutions** is not liable for damage caused directly or indirectly by incorrect assembly, including the use of unsuitable tools, the use of other assembly methods and means than the ones outlined, and the incorrect interpretation of these assembly instructions.

**D**

## MONTAGEANLEITUNG:

Vor Beginn des Einbaus ist anhand der Typplakette der Anhängerkupplung festzustellen welches Bild in der Einbauanleitung maßgebend ist.

- Für Renault Master gilt:** Links die Abschleppöse vom Fahrzeug abmontieren. Diese wird nicht mehr benötigt.
- Für Opel Movano gilt:** Die in Abbildung 1 angegebenen Teile abmontieren.
- Gemäß Abb. 2 die angegebenen Teile heraussägen. (**Opel Movano**)
- Die Halterungen A und B anlegen und befestigen.
- Den Trägerteil zwischen die halterungen montieren.
- Die Seitenwand (C) / (D) bei den Punkten E und F anlegen .
- Die Halterungen G und H anlegen und befestigen.
- Die 2 Loch-Flanschkugel montieren.
- Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.

Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Werkstatt-Handbuch zu Rate ziehen.

Für die Montage und die Befestigungsmittel die Skizze zu Rate ziehen.

### HINWEISE:

- \* Für (eine) eventuell erforderliche Anpassung(en) "des Fahrzeugs" ist der Händler zu Rate zu ziehen.
- \* Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Hohlraumkonserverierung (Wachs) und Antidröhnenmaterial entfernt werden.

- \* Vor dem Bohren prüfen, daß keine, dort eventuell vorhandene Leitungen beschädigt werden können.
- \* Alle Bohrspäne entfernen und gebohrte Löcher gegen Korrosion schützen.
- \* Entfernen Sie "falls vorhanden", die Plastikkappen von den Punktschweißmuttern.
- \* Für das höchstzulässige Zuggewicht und der erlaubte Kugeldruck Ihres Fahrzeugs ist Ihr Händler zu befragen.
- \* Die Quetschmuttern müssen nach einem späteren lösen der Muttern gegen neue ausgetauscht werden, da ansonsten die Sicherungswirkung nicht mehr garantiert ist!
- \* **S.k. innovative solutions** haftet nicht für Schäden, die als direkte oder indirekte Folge einer nicht ordnungsgemäßen Montage auftreten, darunter fallen auch die Benutzung von ungeeigneten Werkzeugen, andere als die vorgeschriebenen Montageverfahren und Montagemittel sowie eine fehlerhafte Interpretation der betreffenden Montageanweisung.

**F**

## INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

Avant de commencer le montage veuillez vérifier la plaque signalétique de l'attelage afin de déterminer la figure correspondante dans la notice de montage.

- Pour les Renault Master motrices :** Démonter l'anneau de remorquage du véhicule à gauche; il ne sera plus utilisé.
- Pour les Opel Movano motrices :** Démonter les pièces indiquées sur la figure 1.
- Scier les parties indiquées conformément à la figure 2. (**Opel Movano**)
- Positionner les supports A et B et les fixer.
- Monter la poutre entre les supports latérales.
- Placer la plaque latérale (C) / (D) à l'emplacement des points E et F .
- Positionner les supports G et H et les fixer.
- Monter la rotule à bride à deux – trous.
- Serrer tous les boulons et écrous conformément au schéma.

Pour le montage et le démontage des pièces du véhicule, consulter la notice.

© 553672/05-05-2014/4

svého prodeje.

- \* Při vrtání dbejte zvýšené pozornosti, zejména co se týče elektrických, brzdových a palivových kontaktů.
- \* Pokud jsou na maticích bodového svařování plastová víčka, odstraňte je.
- \* Po montáži uschovejte tento manuál k ostatním dokladům vozidla.
- \* Společnost **S.k. innovative solutions** neodpovídá za přímé ani nepřímé škody způsobené nesprávnou montáží, včetně použití nevhodných nástrojů, použití jiných metod montáže a prostředků než uvedených a nesprávným pochopením těchto pokynů k montáži.

\* Amennyiben a csatlakozási pontok bitumennel, vagy zajcsökkentŒ anyaggal van bevonva, ezeket távolítsuk el.

\* A jármű által maximálisan vontatható megengedett teher mértékérŒl tájékozódjunk kereskedŒenknel.

\* Fúrás során ügyeljünk arra, hogy elkerüljük az elektromos, a fék- és az üzemanyag-vezetékeket.

\* Amennyiben ponthegesztéssel rögzített anyákkal találkozunk, vegyük le róluk a miányag sapkát.

\* A felszerelés után az útmutatót Œrizzük a gépjármí papírjaival együtt.

\* A **S.k. innovative solutions** nem vállal felelŒsséget a nem megfelelŒ szerelésbŒl közvetlen vagy közvetett módon következő károkért. Ez vonatkozik a nem megfelelŒ szerszámok használatára, a leírtakbŒl eltérŒ módszerek és eszközök alkalmazására, valamint a szerelési útmutató téves értelmezésére.

**RUS**

## РУКОВОДСТВО ДЛЯ МОНТАЖА:

Перед тем, как начинать монтаж, требуется проверить табличку с типом изделия для того, чтобы определить какую именно из иллюстраций в инструкции по установке нужно использовать.

- Для автомобилей **Renault Master**: Снять ... слева и справа ... буксировочное ухо автомобиля; оно больше не понадобится.
- Для автомобилей **Opel Movano**: Снять детали, указанные в рис. 1.
- Выпилить обозначенные части, как указано на рис. 2. (**Opel Movano**)
- Поставить кронштейны А и В и закрепить их.
- Установить секцию бруса между боковыми кронштейнами.
- Поставить боковую панель (C) / (D) в точках Е и F .
- Поставить кронштейны G и H и закрепить их.
- Установить фланцевый шар с 2 отверстиями.
- Затянуть все болты и гайки в соответствии со значениями, указанными на рисунке.

Для инструкций по снятию и установке деталей автомобиля, обращайтесь к руководству для работников гаражей.

Информацию о монтаже и средствах крепления вы найдете в схеме.

## SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

Mielőtt rögzítené az eszközt, ellenőrizze a típusáblát, hogy a rögzítési útmutató alapján melyik ábra alkalmazandó.

- Négykerék Renault Master következőt:** Távolítsa el a vontatószemet a jármű bal és jobb oldalán; ez nem lesz lecserélve.
- Négykerék Opel Movano következőt:** Távolítsa el az 1. ábrán megadott részeket.
- Fűrészleje ki a darabokat az 2.ábrán feltüntetett módon. (**Opel Movano**)
- Helyezze fel a(z) A és B támasztékokat és csatolja őket.
- Helyezze fel a rúdelementet az támasztékokat közé.
- Helyezze el a (C) / (D) oldallemezeket a(z) E és D pontokban.
- Helyezze fel a(z) G és H támasztékokat és csatolja őket.
- Illessze fel a két- peremgömböt.
- Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékgig

A szétszerelés és a jármű alkatrészek összeillesztése érdekében, lásd a munkahelyi kézikönyvet.

Az összeillesztési utasítás és a csatlakozási eljárás érdekében, lásd a rajzot.

### FONTOS

- \* Amennyiben a gépkocsin módosításra van szükség, kérjünk felvilágosítást kereskedŒenkŒl.

© 553672/05-05-2014/9



5. Monter bjælkedelen mellem støtterne.
6. Anbring sideplade (C)/(D) ved punkterne E og F .
7. Anbring støtterne G og H og fastgør disse.
8. Monter den to - flangekugle.
9. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.

**Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjets arbejdspladshåndbogen.**

**Rådfør for montage og montagemidler skitsen.**

#### BEMÆRK:

- \* Kontakt forhandleren i forbindelse med eventuelle påkrævede ændring(er) på køretøjet.
  - \* Undervognsbehandlingen skal fjernes de steder hvor trækket ligger an mod bilen.
  - \* Kontakt Deres forhandler for oplysninger om den maksimale trækkraft og det tilladte kugletryk.
  - \* **Vær forsigtig ikke at bore i ledninger-, bremse eller benzinslange**
  - \* Fjern plastipropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.
  - \* **S.K. innovative solutions** er ikke ansvarlig for skade der direkte eller indirekte er forårsaget af forkert montage, herunder også iberegnet brug af forkert værktøj og anvendelse af anden montagemetode og andre montagemidler end de foreskrevne samt fejtolknings af den medfølgende montagevejledning.
- \* DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.



#### INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

Antes de comenzar el montaje por favor, verifique la placa descriptiva del enganche con el fin de determinar la figura correspondiente en la reseña de montaje.

1. **Para Renault Master siguiente:** Desmontar a la izquierda el anillo de enganche del vehículo, el que queda anulado.
2. **Para Opel Movano siguiente:** Retire las partes tal como se indica en

la figura 1.

3. Serrar las partes indicadas en la fig 2. (**Opel Movano**)
4. Instalar los soportes A y B y sujetarlos.
5. Montar los soportes de larguero entre las placas laterales.
6. Instalar la placa lateral (C) / (D.) a la altura de los puntos E y F .
7. Instalar los soportes G y .H y sujetarlos.
8. Montar la bola de brida de dos – orificios.
9. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.

**Consultar para el desmontaje y montaje de piezas del vehículo el manual de instalación de taller.**

**Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.**

#### N.B.:

- \* Para (una) eventual(es) adaptación(es) 'del vehículo' consultese al concesionario.
- \* Si en los puntos de fijación hay una capa de betún o anti-choque hay que quitarla.
- \* Consulte a su concesionario para el peso máximo de tracción y la presión de la bola admitida de su vehículo.
- \* **No agujerear cable de eléctrico, tubos de freno o gasolina"**
- \* Retirar, si presentes, los capuchones de plástico de las tuercas de soldadura por punto.
- \* Guarde estas instrucciones junto a la documentación del vehículo después del montaje del enganche.
- \* **S.K. innovative solutions** no se responsabiliza por daños causados, directa o indirectamente, por un montaje incorrecto, incluyendo el uso de herramientas inadecuadas, por el uso de métodos de montaje y medios distintos a los indicados y por la interpretación incorrecta de estas instrucciones de montaje.



#### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

Prima di iniziare il montaggio verificare la terghetta per determinare quale disegno, presente nelle istruzioni, è applicabile.

© 553672/05-05-2014/6

1. **Per Renault Master segue:** Smontare a sinistra. l'anello di traino dal veicolo; questo non dovrà più essere montato.
2. **Per i Opel Movano segue:** Smontare le parti indicate in figura 1.
3. Segare via le parti indicate in figura 2. (**Opel Movano**)
4. Posizionare i sostegni A e B e fissarli.
5. Montare i sostegni fra i pannelli laterali.
6. Posizionare il pannello laterale (C) / (D) in corrispondenza dei punti E e F.
7. Posizionare i sostegni G e H e fissarli.
8. Montare la sfera flangiata a due – fori.
9. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.

**Per lo smontaggio ed il montaggio dei componenti del veicolo consultare il manuale tecnico dell'officina.**

**Consultare il disegno per il montaggio ed i dispositivi di fissaggio.**

#### N.B.:

- \* Per eventuali necessari adattamenti "del veicolo" si consiglia di consultare il fornitore.
- \* Rimuovere lo strato di materiale isolante dai punti d'attacco.
- \* Per il peso complessivo trainabile della Vostra vettura, consultate il Vostro rivenditore autorizzato.
- \* **Praticando i fori, prestare attenzione a non danneggiare i cavi elettrici, i cavi del freno e i condotti del carburante.**
- \* Rimuovere, se presenti, i coperchietti in plastica dai dadi di saldatura per punto.
- \* Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del veicolo dopo l'installazione del gancio.
- \* **S.K. innovative solutions** non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni direttamente o indirettamente dovuti ad un errato montaggio, intendendo con ciò anche l'uso di attrezzi non idonei e l'uso di metodi e mezzi di montaggio diversi da quelli prescritti, nonché all'errata interpretazione delle seguenti istruzioni di montaggio.



#### INSTRUKCJA MONTAŻU:

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić tabliczkę znamionową, żeby ustalić, który z szablonów znajdujących się w instrukcji montażowej należy wykorzystać.

1. **Dla Renault Master obowiązuje:** Zdemontować z pojazdu po lewej stronie pierścień holowniczy, nie będzie już używany.
2. **Dla Opel Movano obowiązuje:** Zdemontować części zaznaczone na rysunku 1.
3. Wypilować zgodnie z rysunkiem 2 wskazane odcinki. (**Opel Movano**)
4. Umieścić wsporniki A i B i przymocować je.
5. Zamontować wsporniki poprzeczny pomiędzy płytami bocznymi.
6. Umieścić płytę boczną (C) / (D) w punktach E en F .
7. Umieścić wsporniki G i H i przymocować je.
8. Zamontować dwu - kulę z kryzą.
9. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z rysunkiem .

**Co do montażu i montowania części pojazdu zapoznać się z podręcznikiem warsztatowym.**

**Co do montażu i środków montażowych zapoznać się ze schematem.**

**Co do montażu i demontażu zdejmowanej kuli zapoznać się z załączoną instrukcją montażu.**

#### Wskazówki:

- Po przejechaniu 1000 km dokręcić wszystkie elementy skręcone.
- **Podczas ewentualnych odwiertów upewnić się, że w pobliżu nie znajdują się przewody instalacji elektrycznej, przewody hydrauliczne lub przewody paliwowe.**
- Wszystkie ubytki powłoki lakierniczej zabezpieczyć przed korozją.
- Należy wyjąć ewentualne plastikowe zaślepki w punktach przyspawanych nakrętek.
- Stosować nakrętki oraz śruby gatunkowe dostarczone w komplecie.
- Utrzymywać kulę w czystości, oraz pamiętać o regularnym jej smarowaniu.

© 553672/05-05-2014/7