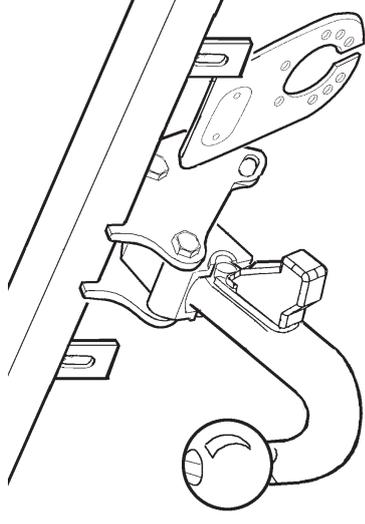

Fitting instructions

Make: Hyundai

Santa Fé (SM); 2000-> 2006

Type: 3358



Couplingsclass: A50-X

euro tested

94/20/EC

Approved

Approved

e11 00-3046

Max. mass trailer : 2300 kg

Max. vertical load : 92 kg

D-Value: 11,5 kN

8.8

10.9

8

10

Torque settings for nuts and bolts (8.8)

M10 17 46 Nm M12 19 79 Nm

M12x1,25 19 95 Nm

Torque settings for nuts and bolts(10.9)

M10 17 60 Nm(self-locking)

0km 1000km

© 335870/05-08-2009/1

Model-> 2005 Model 2005->

fig. 4

© 335870/05-08-2009/14

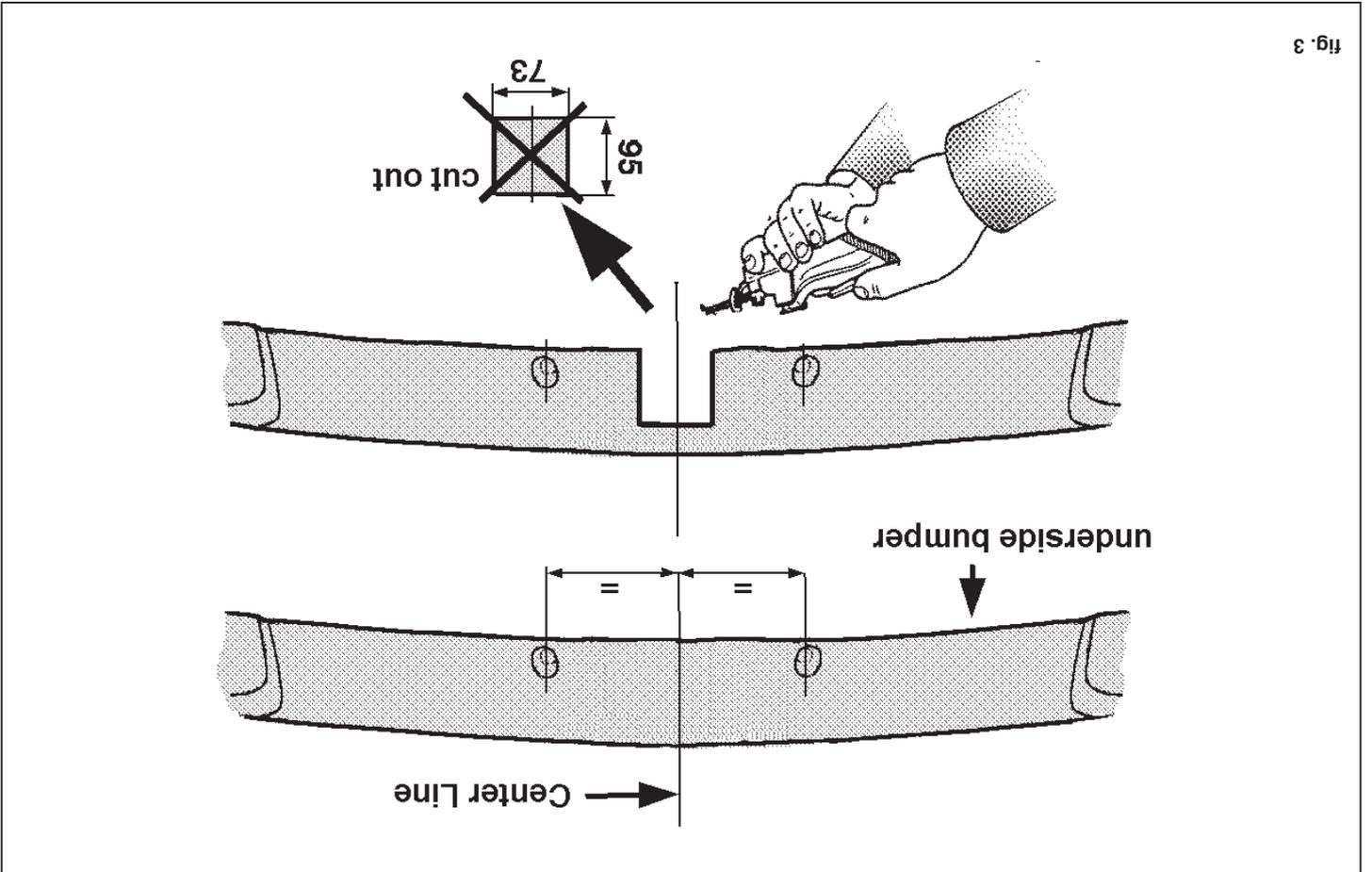
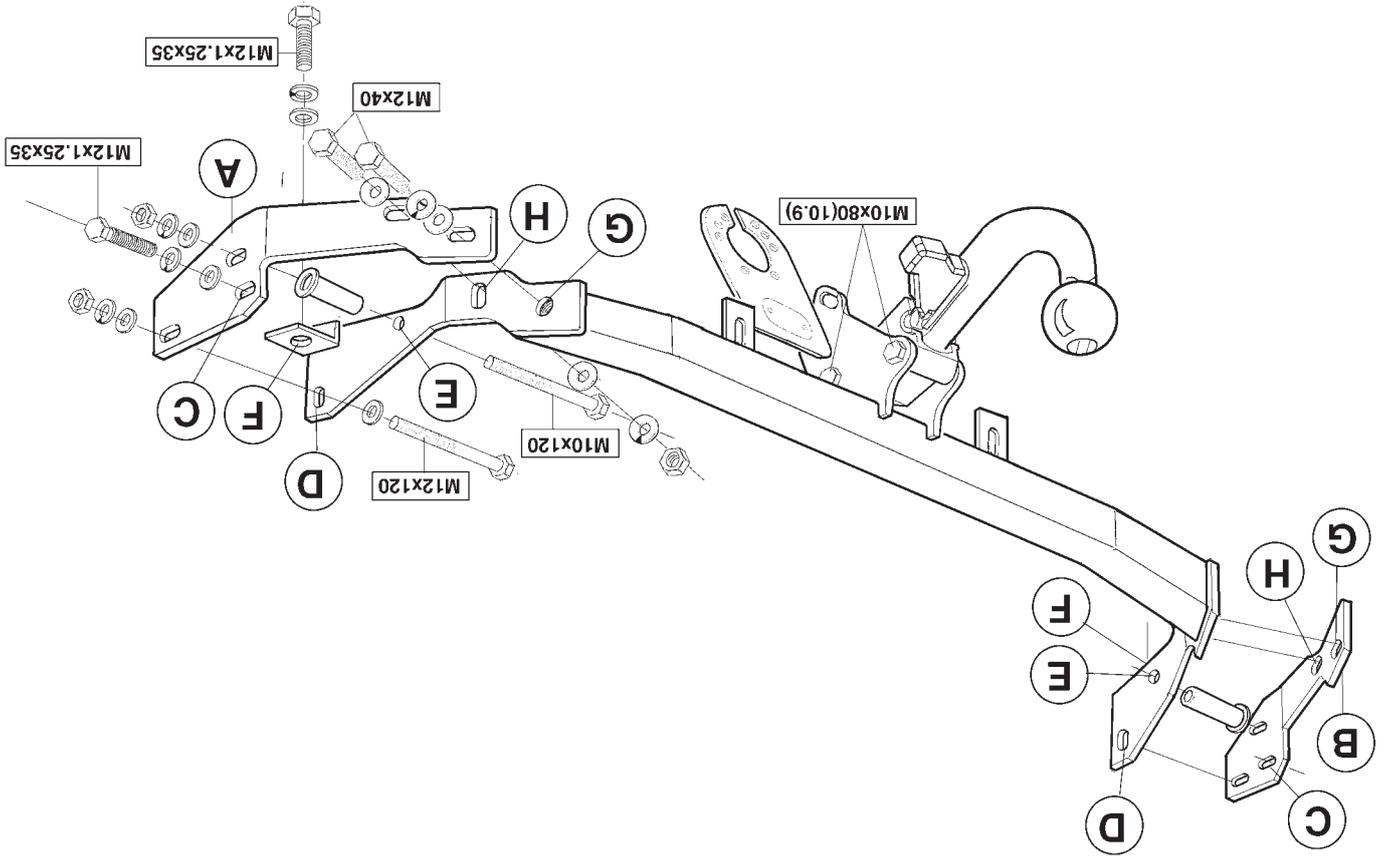
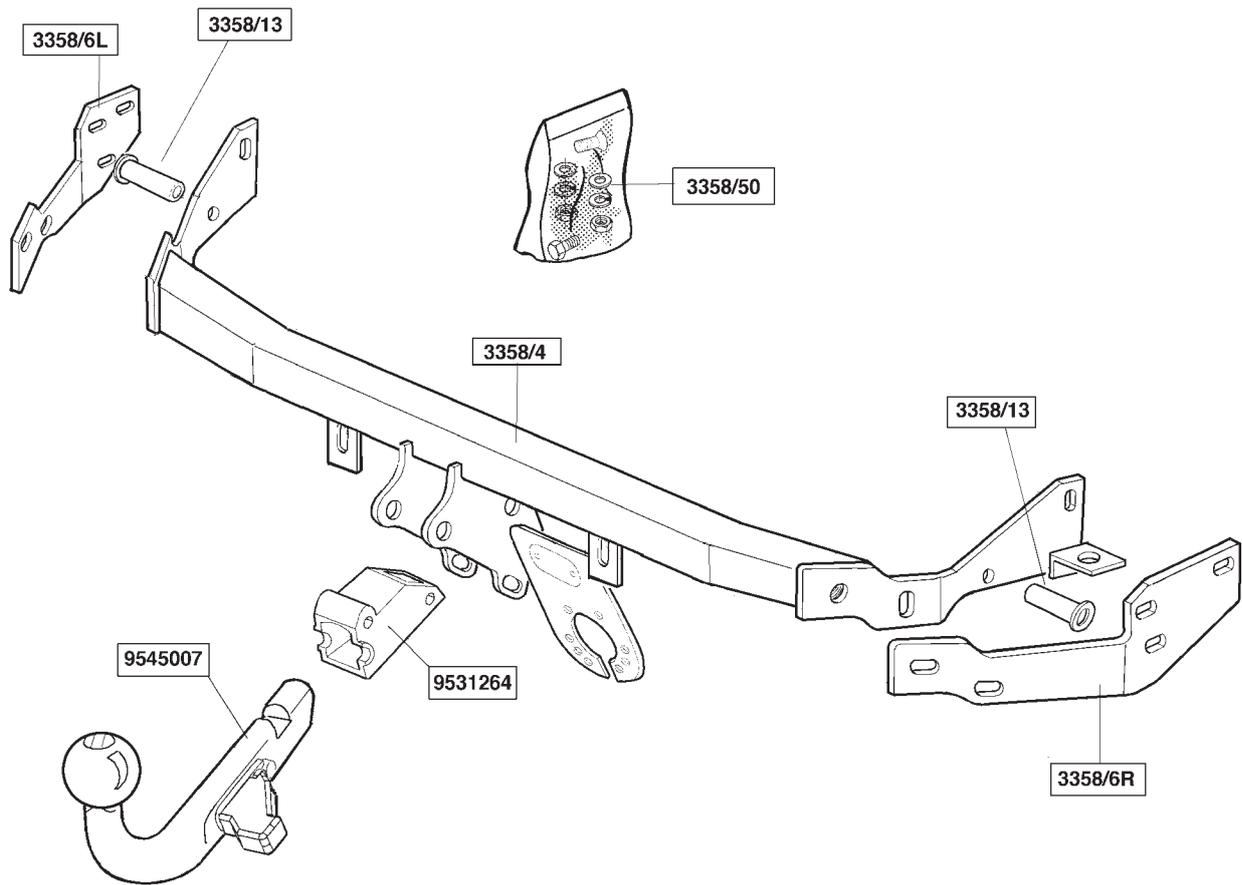


fig. 3



© 335870/05-08-2009/3

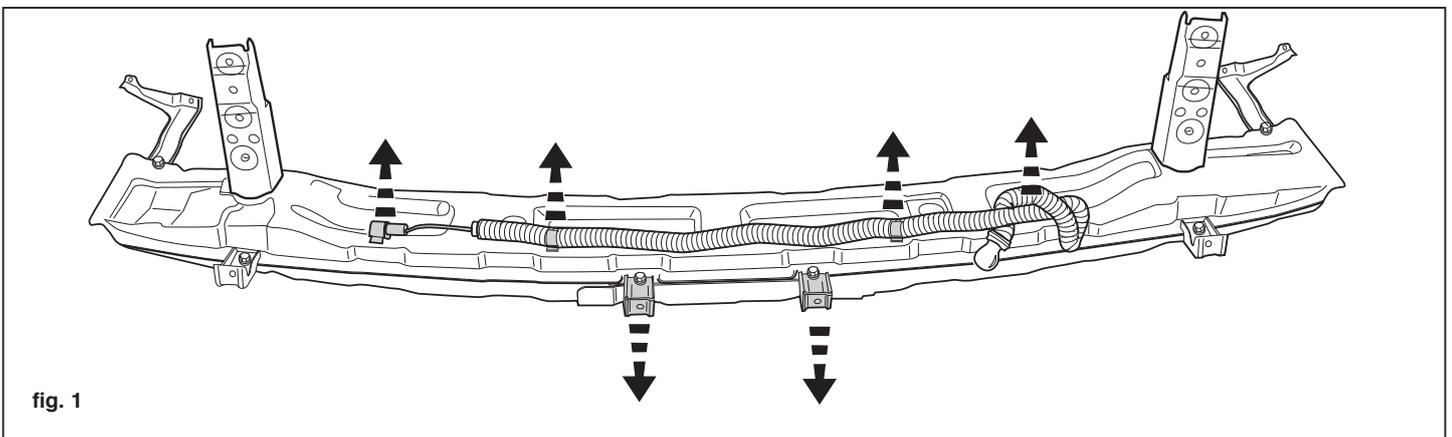


fig. 1

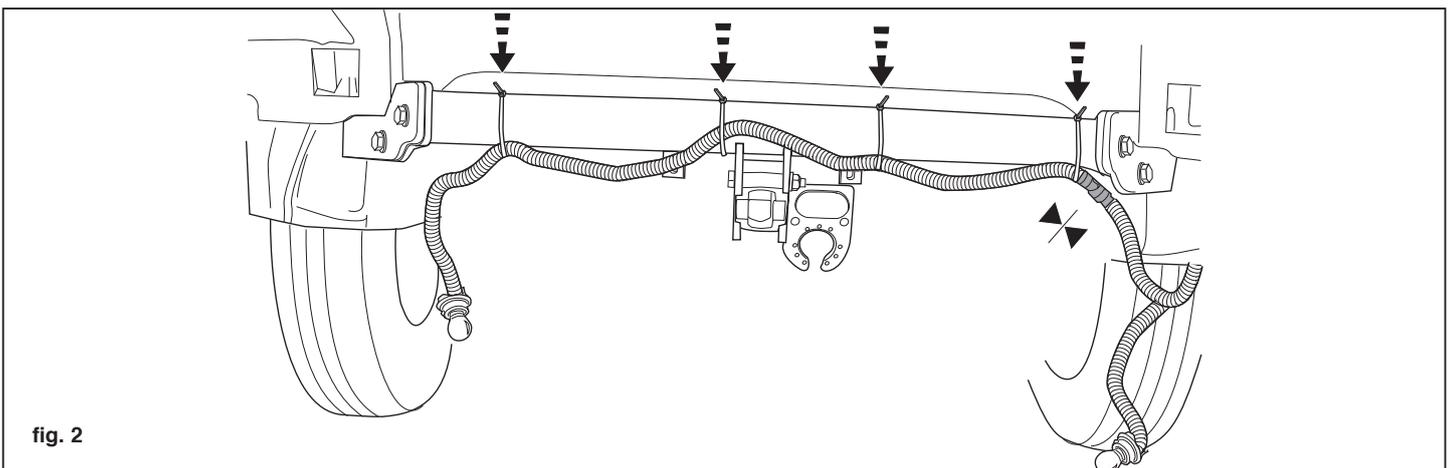


fig. 2

© 335870/05-08-2009/12

1. Remove the towing eyes on the left and right-hand sides. Remove the bumper, including the inner fittings, after first removing the rear fog lights. Do not forget about the wiring. Remove the steel inner fittings from the bumper (also remove polystyrene). Loosen the rear fog light wiring from the steel inner fittings. Dismount the two supports from the steel inner fittings. See figure 1. The towing eyes - as well as the steel inner fittings - will not be replaced.
2. Release the exhaust pipe from its last two suspension points. Reposition the spare tyre. Position the attachment plates A and B and fix hand-tight at points C, using two M12x1.25x35 including flat washers and spring washers.
3. Position the tow bar and attach it hand-tight at points D using two M12x120 bolts with double flat washers, spring washers and nuts. At

4. Bevestig t.p.v. de punten G twee bouten M12x40 inclusief veer-en sluit- ringen. Bevestig t.p.v. de punten H twee bouten M12x40 inclusief dub- bele sluitringen, veerringen en moeren. Het kogel huis wordt d.m.v. twee bouten M10x80 inclusief sluitringen en zelfborgende moeren gemonteerd. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig de tabel vast. Zet de bedrading t.b.v. de mistachterlichten op de trekhaak vast. Zie figuur 2.
5. Zaag overeenkomstig fig. 3 een deel aan de onderzijde uit het kunststof- bumperdeel. Herplaats de bumper inclusief het polystyreen. Monteer de originele bumpersteunen aan de trekhaak en de bumper. Zie figuur 4. Gebruik hiervoor de originele bevestigingsmiddelen.

1. Verwijder links en rechts het sleepoog. Demonteer de bumper inclusief het binnenwerk. Hiertoe dient men de mistachterlichten te demonteren. Denk om de bedrading. Demonteer het stalen-binnenwerk uit de bum- per (polystyreen ook afnemen). Neem de bedrading t.b.v. de mistach- terlichten los van het stalen binnenwerk. Neem de twee steunen los van het stalen binnenwerk. Zie figuur 1. De verwijderde sleepogen en het stalen-binnenwerk komen te vervallen.
2. Neem de uitlaatdemper los uit de achterste twee ophangpunten. Laat het reserve wiel zakken. Monteer de bevestigingsplaten A en B t.p.v. de punten C d.m.v. twee bouten M12x1.25x35 inclusief sluit- en veerringen handvast.
3. Plaats te trekhaak en bevestig deze t.p.v. de punten D d.m.v. twee bou- ten M12x120 inclusief dubbele sluitringen, veerringen en moeren hand- vast. Bevestig t.p.v. de punten E twee bouten M10x120 inclusief afstandsbusen, sluit- veerringen en moeren handvast. Bevestig t.p.v. de punten F twee bouten M12x1.25x35 inclusief sluit en veerringen handvast.

GB FITTING INSTRUCTIONS:

- * Voor eventueel noodzakelijke aanpassing(en) "van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.
- * Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwe- zig is, dient deze verwijderd te worden.
- * Voor de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, dient u uw dealer te raadplegen.
- * Bij het boren dient men er zorg voor te dragen, dat electriciteits-, rem- en brandstofleidingen niet worden geraakt.
- * Verwijder "indien aanwezig" de plastic dopjes uit de puntlasmoeren.
- * Deze handleiding dient na montage bij de voertuigpapieren gevoegd te worden.

BELANGRIJK:

Voer de montage en demontage van de afneembare kogel dient ment de bijgesloten handleiding te raadplegen

Raadpleeg voor demontage en montage van voertuig onderdelen het werkraats handboek.

NL MONTAGEHANDLEIDING:



DICHIARAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO: la sottoscritta Ditta dichiara di aver montato in maniera corretta ed in conformita' alle prescri- zioni sia del costruttore del veicolo che del costruttore del dispositivo stesso il seguente dispositivo di attacco meccanico:

DA COMPIRE PER IL COLLAUDO

Per verificare l' idoneità del dispositivo di traino omologato a norma CEE 94/20, all' installazione sulla vettura su cui si intende proce- dere al montaggio, compilare la seguente formula (se necessario declassare la massa rimorchiabile):

$$D = \frac{T \times C}{T + C} \times 0,00981 = \dots \text{KN}$$

dove: T = Massa Complessiva Max. della motrice (in kg)
 C = Massa Rimorchiabile Max. della motrice (in kg)

Il dispositivo di attacco sopra indicato è stato installato su autoveicolo

tipo:.....
 modello:.....
 taraga:.....
 Data:.....

Si dichiara inoltre di aver informato l'utente del veicolo sull'USO e MANUTENZIONE del dispositivo stesso.

TIMBRO e FIRMA

Dispositivo di traino tipo:	3358
Per autoveicoli:	Hyundai Santa Fe (SM); 2000->2006
Tipo funzionale:	
Classe e tipo di attacco:	A50-X
Omologazione:	e11 00-3046
Valore D:	11,5 kN
Carico Verticale max. S:	92 kg
Larghezza rimorchiabile per Caravan e T.A.T.S.:	2,45m vedere CARTA di CIRCOLAZIONE VEICOLO (motrice) + 70 cm = .arrotondare ai 5 cm
Massa rimorchiabile:	vedi carta di circolazione dell' autoveicolo superiore (vedi D.M.28/05/85)

points E, attach two M10x120 bolts hand-tight including spacers, spring washers, flat washers and nuts. Attach two M12x1.25x35 bolts hand-tight at point F, including flat washers, spring washers and nuts.

4. Attach two M12x40 bolts at point G, including spring washers, flat washers and nuts. Attach two M12x40 bolts at point H, including double flat washers, spring washers and nuts. Attach the ball housing using two M10x80 bolts, together with flat washers and self-locking nuts. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table. Attach the rear fog-light wiring onto the tow bar. See figure 2.

5. Saw a portion out of the underside of the plastic part of the bumper, as indicated in fig. 3. Re-attach the bumper, including the polystyrene. Fit the original bumper supports onto the tow bar and the bumper. Use the original fittings for this purpose. See fig 4.

For dismantling and fitting the vehicle parts, see the site handbook. Read the enclosed fitting instructions for placing and rejecting of the detachable ball.

NOTE:

* **Should this installation process entail the cutting of the bumper – conformation MUST be obtained by the installation engineer of the customer's acceptance prior to completion. Brink International do not accept responsibility for any matters arising as a result of this miscommunication.**

* The dealer should be consulted for possible necessary adjustment(s) "of the vehicle".

* Remove the insulating material from the contact area of the fitting points.

* Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball hitch pressure of your vehicle.

* 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.

D MONTAGEANLEITUNG:

1. Links und rechts die Schleppöse entfernen. Die Stoßstange einschließlich Innenverkleidung abmontieren. Zu diesem Zweck erst die Nebelrückleuchten abmontieren. Denken Sie an die Verkabelung. Die Stahlinnenverkleidung aus der Stoßstange entfernen (Polystyren auch abnehmen). Die Verkabelung für die Nebelrückleuchten von der Stahlinnenverkleidung entfernen. Die zwei Halterungen von der Stahlinnenverkleidung entfernen. Siehe Abb. 1. Die entfernten Schleppösen und die Stahlinnenverkleidung werden nicht mehr benötigt.

2. Den Auspuffdämpfer aus den zwei hintersten Aufhängepunkten lösen. Das Ersatzrad herunter lassen. Die Befestigungsplatten A und B bei den Punkten C mit zwei M12x1.25x35-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und Federringen handfest montieren.

3. Die Anhängervorrichtung anlegen und bei den Punkten D mit zwei M12x120-Schrauben einschließlich doppelter Unterlegscheiben, Federringen und Muttern handfest montieren. Bei den Punkten E zwei M10x120-Schrauben einschließlich Distanzhülsen, Unterlegscheiben, Federringen und Muttern handfest anbringen. Bei den Punkten F zwei M12x1.25x35-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und Federringen handfest anbringen.

4. Bei den Punkten G zwei M12x40-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und Federringen befestigen. Bei den Punkten H zwei M12x40-Schrauben einschließlich doppelter Unterlegscheiben, Federringen und Muttern befestigen. Das Kugelgehäuse mit zwei M10x80-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und selbstsichernden Muttern montieren. Alle Schrauben und Muttern gemäß der Angaben in der Tabelle anziehen. Die Verkabelung für die Nebelrückleuchten an der Anhängervorrichtung anbringen. Siehe Abb. 2.

© 335870/05-08-2009/5

tare 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.

Siedzisko kuli przykręcić dwoma śrubami M10x80 wraz z podkładkami płaskimi i nakrętkami samo kontrującymi. Wszystkie śruby i nakrętki dokręcić według danych z tabeli. Umocować okablowanie tylnych świateł przeciwmgielnych na haku holowniczym. Patrz rysunek 2.

5. Według rysunku 3 wyciąć element na spodniej stronie plastikowej części zderzaka. Zderzak założyć ponownie wraz ze polistyrenowym. Zamontować oryginalne wsporniki zderzaka na haku holowniczym i na zderzaku. Zastosować do tego oryginalne środki montażowe. Patrz rysunek 4.

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

W przypadku montażu i demontażu kuli automatycznej należy skorzystać z dodatkowej instrukcji systemu Brinkmatic.

Wskazówki:

- Po przejechaniu 1000 km dokręcić wszystkie elementy skręcane.
- Podczas ewentualnych odwiertów upewnić sięczy 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 czystość, oraz pamiętać o regularnym jej smarowaniu.
- Hak holowniczy zarejestrować w stacji diagnostycznej.

Zastosowanie się do powyższych wskazań gwarantuje Państwu bezpieczeństwo, niezawodność i sprawność naszego wyrobu przez cały okres jego użytkowania.

PL INSTRUKCJA MONTAŻOWA

1. Zdemontować uchwyty holownicze z prawej i z lewej strony. Zdemontować zderzak wraz z obudową wewnętrzną. W tym celu należy zdemontować światła przeciwmgielne uważając na połączenia przewodów. Zdemontować stalowe wzmocnienie zderzaka jak również polistyrenowe. Zdjąć okablowanie tylnych świateł przeciwmgielnych ze stalowego wyposażenia wewnętrznego. Zdjąć dwa wsporniki ze stalowego wyposażenia wewnętrznego. Patrz rysunek 1. Uchwyty te i wzmocnienie stalowym nie będą ponownie wykorzystywane.

2. Tłumik zdjąć z dwóch ostatnich podwieszów. Opuścić koło zapasowe. Płyty mocujące A i B przykręcić w punktach C za pomocą dwóch śrub M12x1.25x35 wraz z podkładkami płaskimi i sprężynowymi.

3. Przyłożyć hak holowniczy i przykręcić w punktach D dwoma śrubami M12x120 wraz z podwójnymi podkładkami płaskimi, sprężynowymi i nakrętkami. W punktach E przykręcić dwie śruby M10x120 wraz z tulejkami dystansowymi, podkładkami płaskimi i nakrętkami. W punktach F przykręcić dwie śruby M12x1.25x35 wraz z podkładkami płaskimi i sprężynowymi.

4. W punktach G przykręcić dwie śruby M12x40 wraz z podkładkami płaskimi i sprężynowymi. W punktach H przykręcić dwie śruby M12x40 wraz z podwójnymi podkładkami płaskimi, sprężynowymi i nakrętkami.

© 335870/05-08-2009/10

REMARQUE:

- * Pour une/des adaptations indispensables sur le véhicule, veuillez consulter le concessionnaire.
- * Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
- * Pour connaître le poids de traction maximum et le poids en flèche sur la route autorisée du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
- * Veiller en perçant à ne pas endommager les conduites de électrique, de frein et de carburant.
- * Retirer "si présents" les embouts en plastique des écrous de soudure par point.
- * Cette notice de montage doit être conservée à bord du véhicule après montage de l'attelage.

S MONTERINGSANVISNINGAR:

1. Avlägsna bogseringsöglan till höger och vänster. Demontera kofångaren inklusive innanmätet. Härvid måste dimbakklysen demonteras. Tänk på kablarna. Demontera stötfångarens innanmäte av stål (avlägsna även polystyrenet). Ta loss ledningarna till det bakre dimljuset från den invändiga stålanordningen. Ta loss de två fästena från den invändiga stålanordningen. Se fig.1. Bogseringsöglan och innanmäte av stål förfaller.
2. Lossa avgasrörets dämpare ur de bakersta två monteringspunkterna. Sänk reservhjulet. Fäst monteringsplattorna A och B handfast vid punkterna C med två skruvar M12x1.25x35 inklusive plan- och fjäderbrickor.
3. Placera dragkroken och montera den handfast vid punkterna D med två skruvar M12x120 inklusive dubbla planbrickor, fjäderbrickor och muttrar. Montera handfast vid punkterna E två skruvar M10x120 inklusive distansbussningar, planbrickor, fjäderbrickor och muttrar. Montera handfast vid punkterna F två skruvar M12x1.25x35 inklusive plan- och fjäderbrickor.

rens stålundersida. Lös de två stötte från stålundersidan. Se fig. 1. De demonterade slæbeøjne og stålundersiden anvendes ikke mere.

2. Lös udstødningdæmperen fra de to bageste ophængningspunkter. Løft reservhjulet ud. Monter montagepladerne A og B manuelt ved punkterne C med to bolte M12x1,25x35 inklusiv plan- og fjederskiver.
3. Anbring anhængertrækket og monter dette manuelt ved punkterne D med to bolte M12x120 inklusiv dobbelte plan- og fjederskiver samt møtrikker. Monter ved punkterne E manuelt to bolte M10x120 inklusiv afstandsrør, plan- og fjederskiver samt møtrikker. Monter ved punkterne F manuelt to bolte M12x1,25x35 inklusiv plan- og fjederskiver.
4. Monter ved punkterne G to bolte M12x40 inklusiv plan- og fjederskiver. Monter ved punkterne H to bolte M12x40 inklusiv dobbelte planskiver samt fjederskiver og møtrikker. Kuglehuset monteres med to bolte M10x80 inklusiv planskiver og selvslående møtrikker. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tabellen. Anbring ledningerne til de bageste tågelygter på anhængertrækket. Se fig. 2
5. Sav ifølge fig. 3 et stykke ud på undersiden af kofangerdelen af kunststof. Monter kofangeren samt polystyrenet. Monter de originale kofangerstøtter på anhængertrækket og kofangeren. Brug til dette formål de originale montage materialer. Se fig. 4.

Rådfor for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdspladshåndbogen.

Ved montage og demontage af den løse kugle bør man følge den vedlagte vejledning.

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 trækraft

4. Montera vid punkterna G två skruvar M12x40 inklusive fjäder- och planbrickor. Montera vid punkterna H två skruvar M12x40 inklusive dubbla planbrickor, fjäderbrickor och muttrar. Kulhuset monteras med två skruvar M10x80 inklusive planbrickor och självslåande muttrar. Momentdrag alla skruvar och muttrar enligt tabellen. Fäst det bakre dimljusets ledningar på bogserstången. Se fig. 2.
5. Såga enligt fig.3 ut en del ur undersidan av kofångarens plastdel. Sätt tillbaka stötfångaren inklusive polystyren. Fäst stötfångarens orginalfästen på bogserstången och stötfångaren. Använd orginalanordningen för detta ändamål. Se fig. 4.

Se verkstadshandboken för demontering och montering av fordonets delar.

För montering och demontering av den avtagbara kulan: se bifogad anvisning.

OBS:

- * Kontakta återförsäljaren om fordonet eventuellt bör modifieras.
- * Om det finns ett bitumen- eller stötdämpande lager vid kontaktytor skall detta avlägsnas.
- * Kontakta din återförsäljare för ditt fordons max. dragvikt och tillåtna kulyck.
- * Vid borring skall man se till att elektrisk-, broms- och bränsleledningarna inte skadas.
- * Avlägsna de små plastlocken - om dessa finns - från punktsvetsmuttrarna.
- * Efter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen tillsammans bilens övriga dokument.

DK MONTERINGSVEJLEDNING:

1. Fjern slæbeøjet i venstre og højre side. Demonter kofangeren inklusiv undersiden. Samtidig demonteres de bageste tågelygter. Vær forsigtig med ledningerne. Demonter kofangerens stålunderside (polystyrenet fjernes også). Løsn ledningerne til de bageste tågelygter fra kofange-

© 335870/05-08-2009/7

og det tilladte kugletryk.

- * Vær forsigtig ikke at bore i ledninger-,bremse eller benzinslange
- * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.

* DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.

E INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

1. Retirar el anillo de enganche a la izquierda y derecha. Desmontar el parachoques inclusive el armazón interior. Para ello es preciso desmontar las luces traseras antiniebla. Prestar atención a los cables. Desmontar el armazón interior de acero del parachoques (desprender también el poliestireno). Afloje el cableado del faro antiniebla posterior de las conexiones internas de acero. Retirar los dos soportes de las conexiones internas de acero. Véase la figura 1. Los anillos de enganche y el armazón interior de acero retirados quedan anulados.
2. Desprender el amortiguador del tubo de escape de los últimos dos puntos de suspensión. Bajar la rueda de repuesto. Montar las placas de fijación A y B a la altura de los puntos C por medio de dos tornillos M12x1.25x35 inclusive arandelas planas y grover, sin apretarlos del todo.
3. Colocar el gancho de remolque y fijarlo a la altura de los puntos D por medio de dos tornillos M12x120 inclusive arandelas planas dobles, arandelas grover y tuercas, sin apretar del todo. Fijar a la altura de los puntos E dos tornillos M10x120 inclusive tubos distanciadores, arandelas planas y grover y tuercas, sin apretar del todo. Fijar a la altura de los puntos F dos tornillos M12x1.25x35 inclusive arandelas planas y grover, sin apretar del todo.
4. Fijar a la altura de los puntos G dos tornillos M12x40 inclusive arandelas grover y planas. Fijar a la altura de los puntos H dos tornillos M12x40 inclusive arandelas planas dobles, arandelas grover y tuercas. El cuerpo de la bola se monta por medio de dos tornillos M10x80 inclusive arandelas planas y tuercas de seguridad. Apretar todos los tornil-

© 335870/05-08-2009/8