

Fitting instructions

Make: Opel

Insignia Tourer + 4x4; 2009->

Insignia Sports Tourer

Bi-Turbo 2wd + 4wd; 2012->

Type: 5224



94/20/EC

Couplings class: A50-X

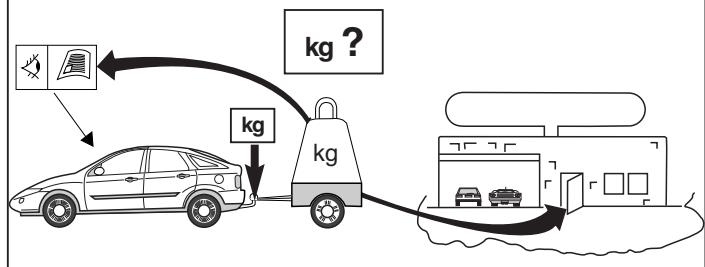
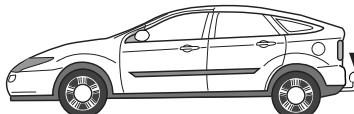


Approved
e11 00-7438

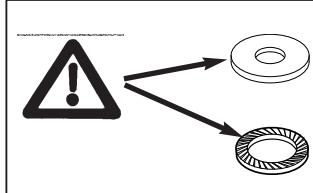
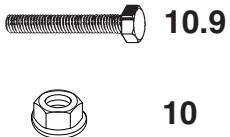
0km



1000km

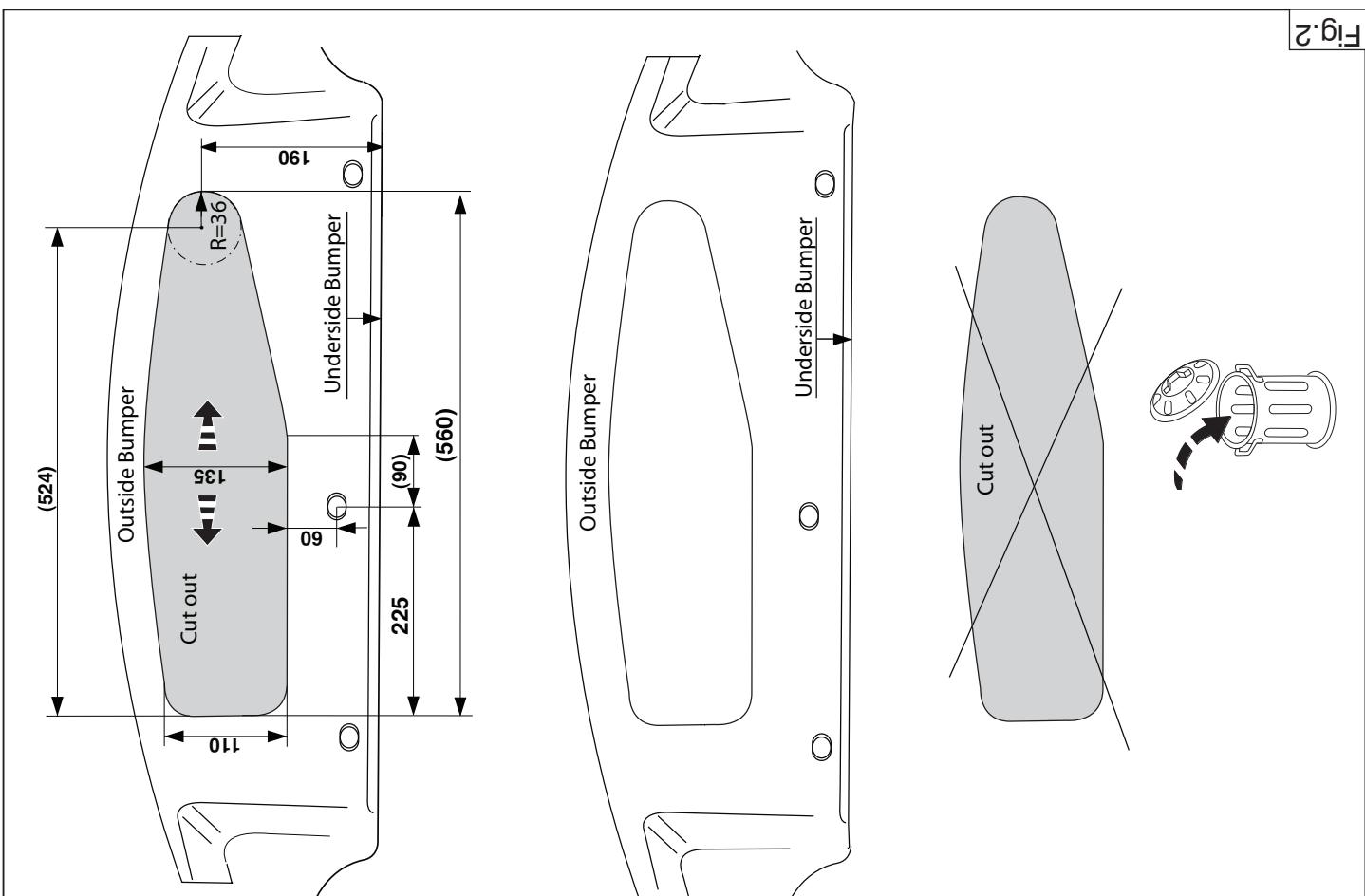
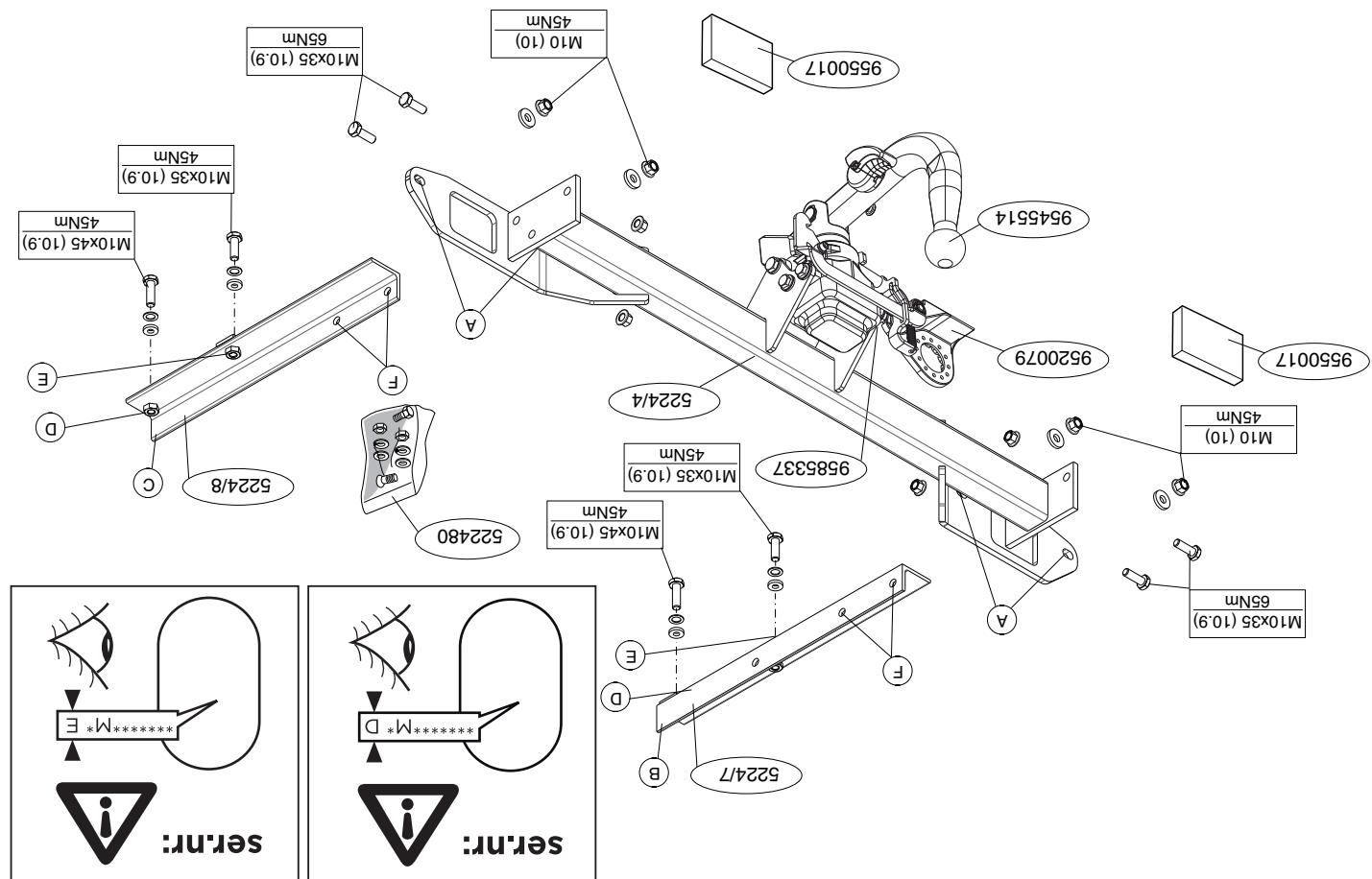


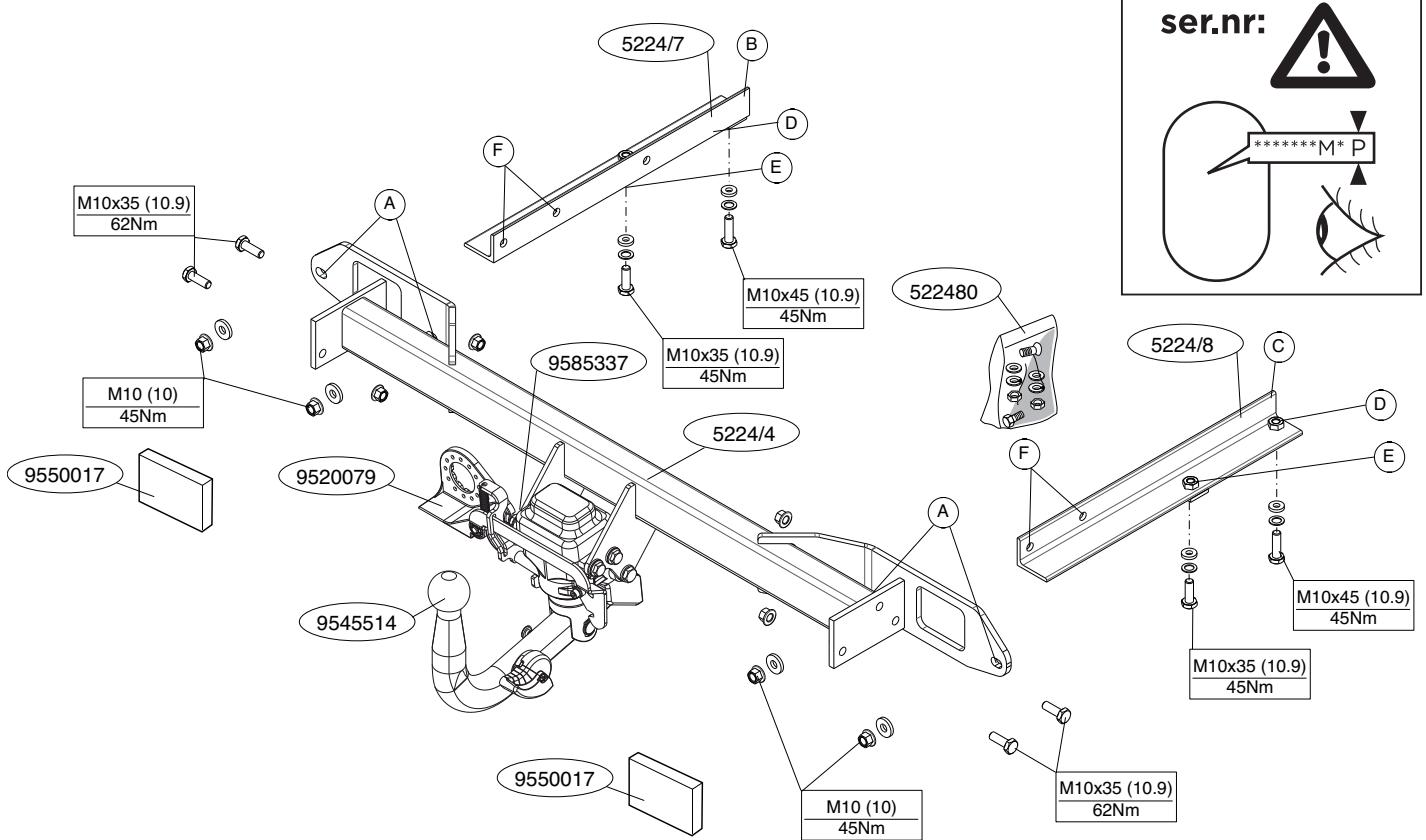
D-Value: 11 kN



© 522470/21-11-2012/1

© 522470/21-11-2012/14





© 522470/21-11-2012/3

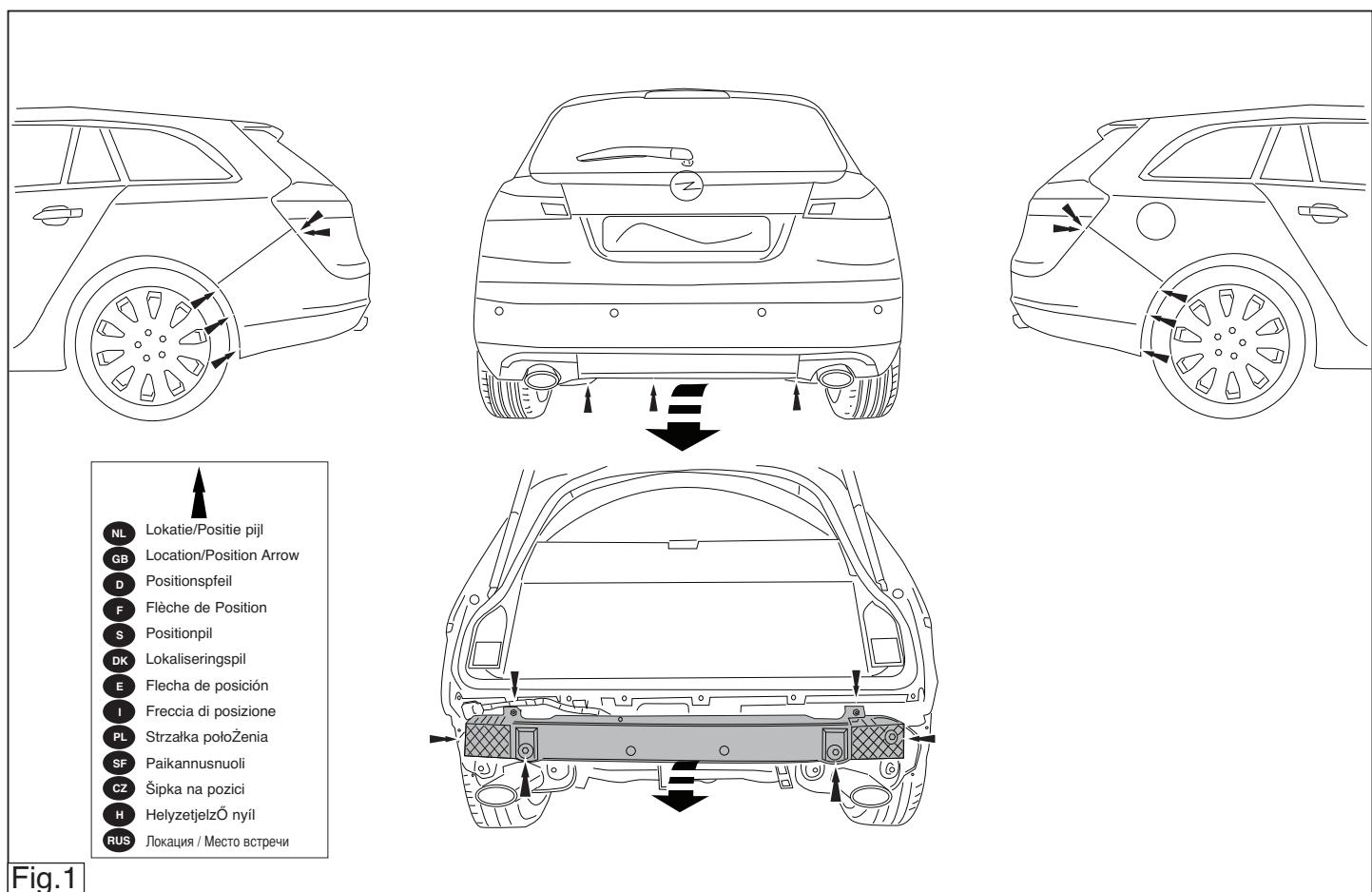


Fig.1

© 522470/21-11-2012/12

NOTE: Should this installation process entail the cutting of the bumper – confirmation MUST be obtained by the installer engineer of the customer's acceptance responsibility prior to completion. Brink Towing Systems do not accept responsibility for any masters arising as a result of this miscommunication.

For dismantling and fitting the vehicle parts, see the [site handbook](#).
For fitting instructions and attachments, see the [fitting parts](#), see the [site handbook](#).
For details on operating the foldaway ball system consult the enclosed user instructions.

1. Remove the rear-light units.
 2. Buffer beam will no longer be needed. See figure 1.
 3. Loosen the last exhaust silencer(s) from the clamp.
 4. Position the tow bar against the rear panel at points A.
 5. Place supports B and C at points D, E and F.
 6. Align the tow bar and tighten the bolts securely.
 7. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
 8. Saw out the indicated section in accordance with figure 2.
 9. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the drawing.
 10. Place the two foam blocks as spacers in the chassis members.
 11. Fit the section removed.

GB FITTING INSTRUCTIONS:

Brink is niet aansprakelijk voor de schade die het direct of indirect gevolg is van onjuiste montage, daaromder begrepen gebruik van niet-gebeschikte gereedschappen en het gebruik van ander de voorgeschrven montagevoorschriften.

SHINMAYNE: Eçin nötpediyotça 3mehenga kochtyjlin tpačchotphoro çpeäctea, çreäyert nöccobetobatpca c tññigepom atomodongra. Eçin 3tökex nönpaňmening nmetça çoñ dñtyma nñn nöptnbölymöböjn. Eçin çraçayt yññigepa atomodongra. Uçgen 3tökex nönpaňmening nmetça çoñ dñtyma nñn nöptnbölymöböjn. Mötaynhyd nöccobetobatpca c tññigepa atomodongra. Uçgen çraçayt yññigepa atomodongra. Tpomochon hemen nñrjan lopshoçeo. Yarantte (eçin onn nñmetçä) nñactmaccoöprie astyrhka nñn mñrasapehhiy ræk. Uçgeç moħataka pøoka çreäyert spahnt haçtouïle pykoðo/äcteo B koumiserke c teñhñekek jokymethauñen atomodongra.

— МИНЕ

1. Історія професії підприємства. Актуальні проблеми та виклики розвитку підприємства.

2. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

3. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

4. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

5. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

6. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

7. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

8. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

9. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

10. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

11. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

12. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

13. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

14. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

15. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

16. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

17. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

18. Підприємство як соціальна система. Структура підприємства.

19. Підприємство як економічна одиниця. Функції підприємства.

20. Підприємство як організація. Основні форми підприємства.

1. **Charta oda Storka 34thrix ssp.**
2. **Charta Gammapi Bmecte so crataphyllum Gyfephypin Gyfocom Abovmonian Gyfephypin**
3. **Gpyc Sotnypie he nohaapdognitca. Cm. Prnyjyshok t.**
4. **Charta Aksa kpanhyn Peendhebix Korhla Biximionhon Tpyjybi.**
5. **Locutantb omopbi B n C toykax D, E F.**

Инспекция, касающаяся производственных мероприятий, проводится в соответствии с инструкцией о порядке и методах осуществления контрольно-нормативной деятельности по оценке соответствия.

44

A szeszszárazas és a jarrámu ártatlan szék szisztemázásában erőrekerden, a szeszszárazas munkahelyi körzetkönnyvel. Az osszehillítési utastárs es a csatákokozási elláras erdekeben, lásd a részleteket. Kihajtható golyós rendszer kezelésével kapcsolatos részleteket lásd mellégett részletsírmuttatásban.

- * 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.
- * Brink 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.

1. Die Rücklichter abmontieren.
2. Die Stoßstange einschließlich des stählernen Stoßbalkens vom Fahrzeug abmontieren. Der Stoßbalken wird nicht mehr benötigt. Siehe Abbildung 1.
3. Den hintersten Auspuff-Schalldämpfer(s) aus der Aufhängung herausnehmen.
4. Anhängervorrichtung an die Rückwand bei den Punkten A anlegen.
5. Die Halterungen B und C bei den Punkten D, E und F einsetzen.
6. Die Anhängervorrichtung ausrichten und die Schraubverbindungen halbfest anziehen.
7. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.
8. Gemäß Abb. 2 das angegebene Teil herausschneiden.
9. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Abbildung festdrehen.
10. Die zwei PE-Schaumblöcke als Dichtung in den Fahrgestellträger einsetzen.

11. Das Entfernte montieren.

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

Für die Montage und die Befestigungsmittel die Skizze zu Rate ziehen.
Für die Bedienung des abklappbaren Kugelsystems die beiliegende Gebrauchsanweisung 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!
- * Brink 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.

© 522470/21-11-2012/5

- * Porattaessa on huolehdittava siitä, että ei jouduta kosketuksiin sähkö-, jarru- tai polttoainejohtojen kanssa.
- * Poista, "mikäli olemassa", pistehitsausmuttereiden muovisuojuksit.
- * Nämä asennusohjeet ovat asennuksen jälkeen säilyttettävä yhdessä ajanneuvoa koskevien papereiden kanssa.
- * Brink ei ole vastuussa vioittumisesta, joka on suoraan tai epäsuoraan aiheutunut väärästä asennuksesta samoin kuin sopimattomien työkalujen käytöstä, muiden kuin ohjeissa mainittujen asennusmenetelmien tai välineiden käytöstä sekä kyseisten asennusohjeiden väärintulkinnasta.

CZ POKYNY K MONTÁŽI:

Před instalací je nutno zkontrolovat typový štítek, abyste zjistili, který nákres v pokynech pro instalaci máte použít.

1. Odstraňte jednotky zadních světel.
2. Odstraňte nárazník o ocelovou nosník nárazníku z vozidla. Nosník nárazníku již nebudete potřebovat. Viz schéma 1.
3. Uvolněte poslední tlumič výfuku z držáku.
4. Umístěte tažnou tyč proti zadní stěně karoserie v bodech A.
5. Umístěte podpěry B a C v bodech D, E a F.
6. Připojte tažnou tyč a bezpečně utáhněte šrouby.
7. Utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou ve výkrese.
8. Vyznačenou část podle obrázku 2.
9. Utáhněte všechny matice a šrouby kroutivou silou uvedenou ve výkrese.
10. Umístěte dva PE pěnové bloky jako rozpěry na nosník podvozku.
11. Připevněte odstraněnou část.

Před demontáží a montáží částí vozidla konzultujte montážní příručku.

Montážní pokyny a metoda připevnění dle náčrtu.

Podrobnosti ohledně provozu sklopného systému koule tažného zařízení viz přiložené pokyny pro uživatele.

DŮLEŽITÉ

* Pokud je potřeba provést na voze úpravy, obraťte se na svého pro-

dece.

- * Pokud je místo montáže opatřeno asfaltovým nátěrem nebo vrstvou nátěru snižující hluk, odstraňte je.
- * Pro informaci o maximálním nákladu povoleném k tažení se obraťte na svého prodejce.
- * **Při vrtánídbejte 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 Brink 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.

H SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:

Mielőtt rögzítének az eszközt, ellenőrizze a típusáblát, hogy a rögzítési útmutató alapján helyik ábra alkalmazandó.

1. Távolítsa el a hátsó világítótesteket.
2. Távolítsa el a járműről az ütközöt és az acél ütközörudat. Az ütközörúdra már nem lesz szükség. Lásd az ábrát 1.
3. Oldja ki az utolsó kipufogódobot a csatlakozóból.
4. Helyezzük a vontatószerkezetet a hátlapra a A pontoknál.
5. Helyezze el a B és C támaszokat a D, E és F pontoknál.
6. Igazitsa be a vonórúd helyzetét, majd húzza meg szilárdan a kötéseket.
7. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékig.
8. Fűréssel vágja ki a jelzett részt a 2 ábrának megfelelően.
9. Szorítsa be az összes anyát és csavart a rajzon feltüntetett csavarónyomatékig.
10. Helyezze a két PE habtömböt távolságtartóként az alváz elemeiben.
11. Helyezze vissza az eltávolított elemet.

© 522470/21-11-2012/10

DOSER: Konakta din aktörersälljaren om fördonet eventuellt bär modiferas. Om det finns ett biltume- eller stoladspande lägger vid kontaktytor skal debta svalgnsas. Kontaktar din aktörersälljare för ditt fordon max. dragvikt och tillåtna kula-tryck. Vid borrhning skal man se till att elektrisk-, broms- og bransleledninga-er ikke skadas.

Se verksstadshandboken för demontering och monterings instruktioner om att fördöma delar. Se också skissen för montering och monteringsmaterialet. Se den meddeljande boksektionsvisningens information om användning av det vilkbara drägkokssystemet.

1. Demontera bakjulismodulerma.
2. Demontera stötflanagaren inklusive stötflanden av stål från fordonet, sotf-
raden förställer. Se figur 1.
3. Tag ut avgasrösten sisla lämparre ur fastet.
4. Placerar drägkroken mot baksidan till punktmark A.
5. Justera stöden B och C vid punktmark D, E och F.
6. Monterat drägkroken och dra åt skruvorna längsarna ordentligt för hand.
7. Säga ut de angivna delarna enligt figur 2.
8. Monterat alla skruvar och muttrar enligt figur 2.
9. Placerar PE-skumblöckens som tätnings i chassiблакarna.
10. Montera det som avlägsnats.

MONTERRINGSANVISNINGAR:

L'utilisation d'outils inspirés et inspirées de l'interaction d'un mode d'emploi et de moyens autres que ceux prescrits, ou bien résulte d'une interprétation inexacte des présentes instructions de montage.

TARKEAA:

Kirja. Asennus- ja klinintyöhyökkäys. Kaaannettaavan kuuallajärjestelmän käytössä, ks. ohjelman kyytioppas.

Ajoneuvon osien purkamis- ja asennusohjeet, ks. työpäällä käytetty kasti.

11. Kimmittävä irroteltu osast. Jonoenvalvoon osien purkamis- ja asennusohjeet, ks. työpalvelulla käytetty käsikirja.

1. Kinnitaa irrteut osat.
2. Käsitä kakkil pölit ja muutettir pirkkoisen mukaisesti.
3. Aseta molemmat PE-vahatomuvikappaleet tiiviisteksi alustapalkkeihin.

Kintsa karikkä pullit ja muutteet olivat kunnossa mukaisesti. Sahaan merialtti osahti kuvan 2 mukaisesti. Kintsa mäkkä pullit ja muutteet olivat kunnossa mukaisesti.

Aseta kriminellekt B ja C kohthin D, E ja F.
Suntta velokoukku lulospan ja kintsa puittilokset uljassti käsini.
Kintsa sallin puittilokset ja muista puittilokset uljassti käsini.

lrotta takaavalojyksiköt. lrotta sijonennuksella puskuri sekä teräksinen iskuunvaimenninpalkki, iskuunvaimenninpalkka ei enää käytetä. Ks. kuvalla 1.

Kee keselisä autota - innen asennusista, sevitä tyypilliviestiä, mikä asennusohjeen pillos ko-
llosta takavalojaksiksi.

ASENNUSOHJEET SF

Firma Brink dle ponosi odpowiedzialności za straty powstające pośrednio lub bezpośrednio z tytułu niezgodnych z instrukcjami, aż do czasu wykonywania, niezgodnych z przepisami prawa francuskiego. Działalność firmy Brink jest prowadzona w zgodzie z przepisami prawa francuskiego, aż do czasu wykonywania, niezgodnych z instrukcjami, aż do czasu wykonywania, niezgodnych z przepisami prawa francuskiego.

REMARQUE:

1. Démontez les fûts d'arrièrerie.

2. Déposez le pare-chocs du véhicule Y compris la traverse en acier. La traverse ne sera plus utilisée. Voir la figure 1

3. Détachez le démarreur silencieux de l'échappement de son attache.

4. Positionnez l'attaché-remordue contre le panneau arrière à l'emplacement des points A.

5. Cettement l'attache-remordue et vissez les assenblages boulonnés sans serrer à fond.

6. Cettement l'attache-remordue contre le panneau arrière à l'emplacement des points B et C à l'emplacement des points D, E et F.

7. Serrez tous les boulons et écrous conformément à la figure 2.

8. Sciez la partie indiquée conformément à la figure 2.

9. Serrez tous les boulons et écrous conformément au schéma.

10. Serrez toutes les boulons et écrous conformément au schéma.

11. Montez ce qui a été retiré.

Pour le montage et le démontage des pièces du véhicule, consulter la note - ce du fabricant.

Consulter le croquis pour voir le montage et les moyens de fixation.

Pour la commande de la roue rabattable, consulter le mode d'emploi joint.

- * Avlägsna de små plastlocken - om dessa finns - från punktsvetsmuttrarna.
- * Efter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen tillsammans med bilens övriga dokument.
- * Brink är inte ansvariga för skada som orsakats direkt eller indirekt av felaktig montering, inklusive användning av olämpliga verktyg, andra monteringsmetoder och processer än de som beskrivs, samt felaktig tolkning av dessa monteringsinstruktioner.

DK

MONTAGEVEJLEDNING:

For at vælge rigtigt spændingsmoment, er det vigtigt at aflæse serienummeret på typepladen, for at kunne vælge hvilket af de medsendte diagrammer der skal anvendes.

1. Demonter baglysenhederne.
2. Demonter kofangeren, inklusive køretøjets stålstødbjælke. Denne bliver overflødig. Se fig. 1
3. Tag den sidste lydpotte(lyddaempere) ud af ophænget.
4. Anbring anhængertrækket imod bagpanelet ved punkterne A.
5. Anbring støtterne B og C ved punkterne D, E og F.
6. Ret trækkrogen ud og skru boltforbindelserne godt fast med håndkraft.
7. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.
8. Sav den markerede del ud ifølge figur .2.
9. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tegning.
10. Anbring de to PE-skumblokke som afdækning i chassisvangerne.
11. Monter de fjernede dele.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdspladshåndbogen.

Rådfør for montage og montagemidler skitsen.

Se betjeningen af det vækklapelige kuglesystem i den vedlagte bruger-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 trækkraft og det tilladte kugletryk.
- * **Vær forsiktig ikke at bore i ledninger-,bremse eller benzinslange**
- * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.
- * Brink er ikke ansvarlig for skade der direkte eller indirekte er forårsaget af forkert montage, herunder også iberegnet brug af forkert værkøj og anvendelse af anden montagemetode og andre montagemidler end de foreskrevne samt fejttolkning af den medfølgende montagevejledning.

* DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRinges VED SYN.

E

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 sección de montaje.

1. Desmontar las unidades de las luces traseras.
2. Desmontar el parachoques inclusive el tope de acero del vehículo, el tope no se vuelve a utilizar. Véase la figura 1.
3. Sacar el último amortiguador del tubo de escape de la sujeción.
4. Coloque el enganche para remolque contra el panel posterior en los puntos A.
5. Coloque los soportes B y C en los puntos D, E y F.
6. Alinee el enganche para remolque y apriete a mano los tornillos fijando bien.
7. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.
8. Corte la sección indicada según se muestra en la figura 2.
9. Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos del gráfico.
10. Instalar los dos bloques de espuma PE para sellar los largueros del chasis.
11. Montar lo retirado.

© 522470/21-11-2012/7

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.

Para detalles sobre el funcionamiento del sistema de bola plegable consulte las instrucciones de usuario incluidas.

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 agujearar 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.
- * Brink 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.

6. Piegare il gancio traino in fuori ed avvitare saldamente a mano i giunti a vite.

7. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.
8. Segare via la parte indicata in figura 2.
9. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate nel disegno.
10. Inserire i due blocchi di polistirolo espanso nei montanti del telaio per chiuderli.
11. Montare quanto rimosso.

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.
Per l'uso del sistema a sfera pieghevole si rimanda al manuale d'uso allegato.

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 copriochetti in plastica dai dadi di saldatura per punto.
- * Questa istruzione di montaggio deve essere allegata ai documenti del veicolo dopo l'installazione del gancio.
- * Brink 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.

PL

INSTRUKCJA MONTAŻU:

Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić tabliczkę znamio-

I STRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

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

1. Smontare i gruppi dei fanali posteriori.
2. Smontare il paraurti e la barra d'acciaio dal veicolo la barra in acciaio non dovrà più essere montata. Vedi figura 1.
3. Estrarre il silenziatore più esterno dal sostegno.
4. Posizionare il gancio traino contro il pannello posteriore in corrispondenza dei punti A.
5. Applicare i sostegni B e C in corrispondenza dei punti D, E e F.

© 522470/21-11-2012/8