

Fitting instructions
Make : BMW
3-serie sedan; 1998->
3-serie Coupé; 1999->
3-serie Compact; 2001->
Type: 3845

Permanently
linked to
quality

Couplings class : A50-X



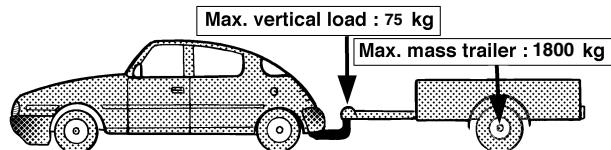
e11 00-3529



Torque settings for nuts and bolts (8.8)

M10 17 46 Nm

M12 19 79 Nm 71 Nm (with self-locking nut)



D-Value : 9,7 kN

© 384570/21-11-2001/1

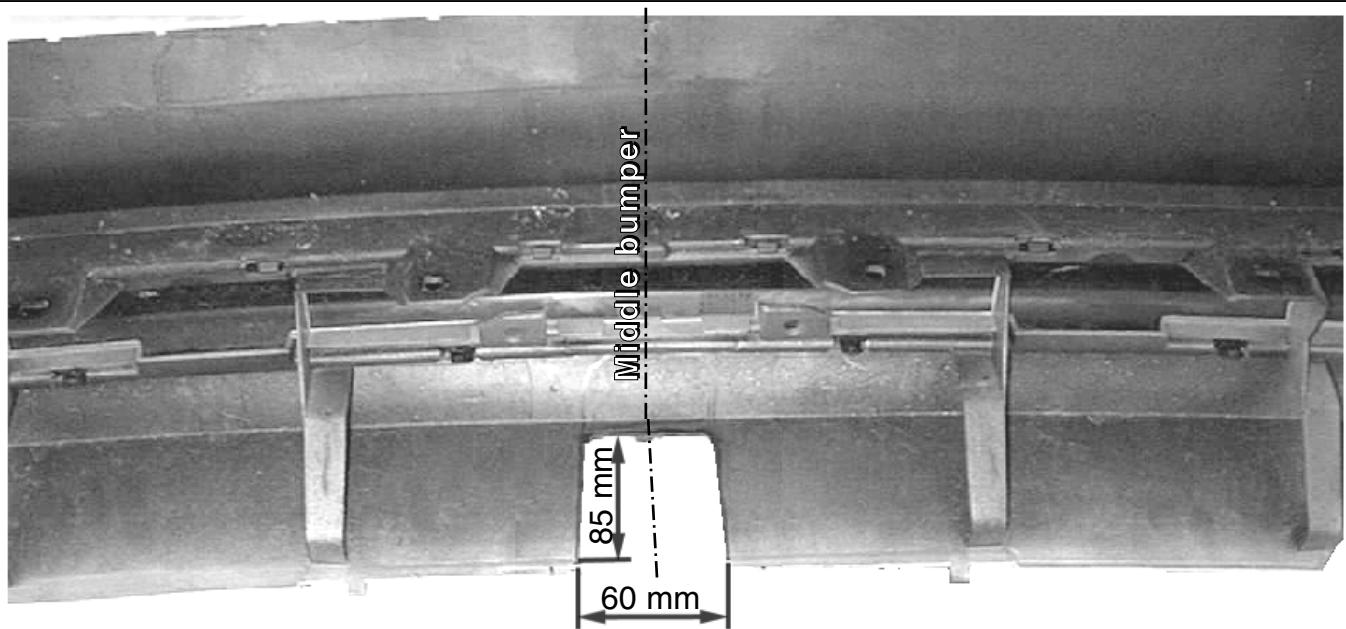
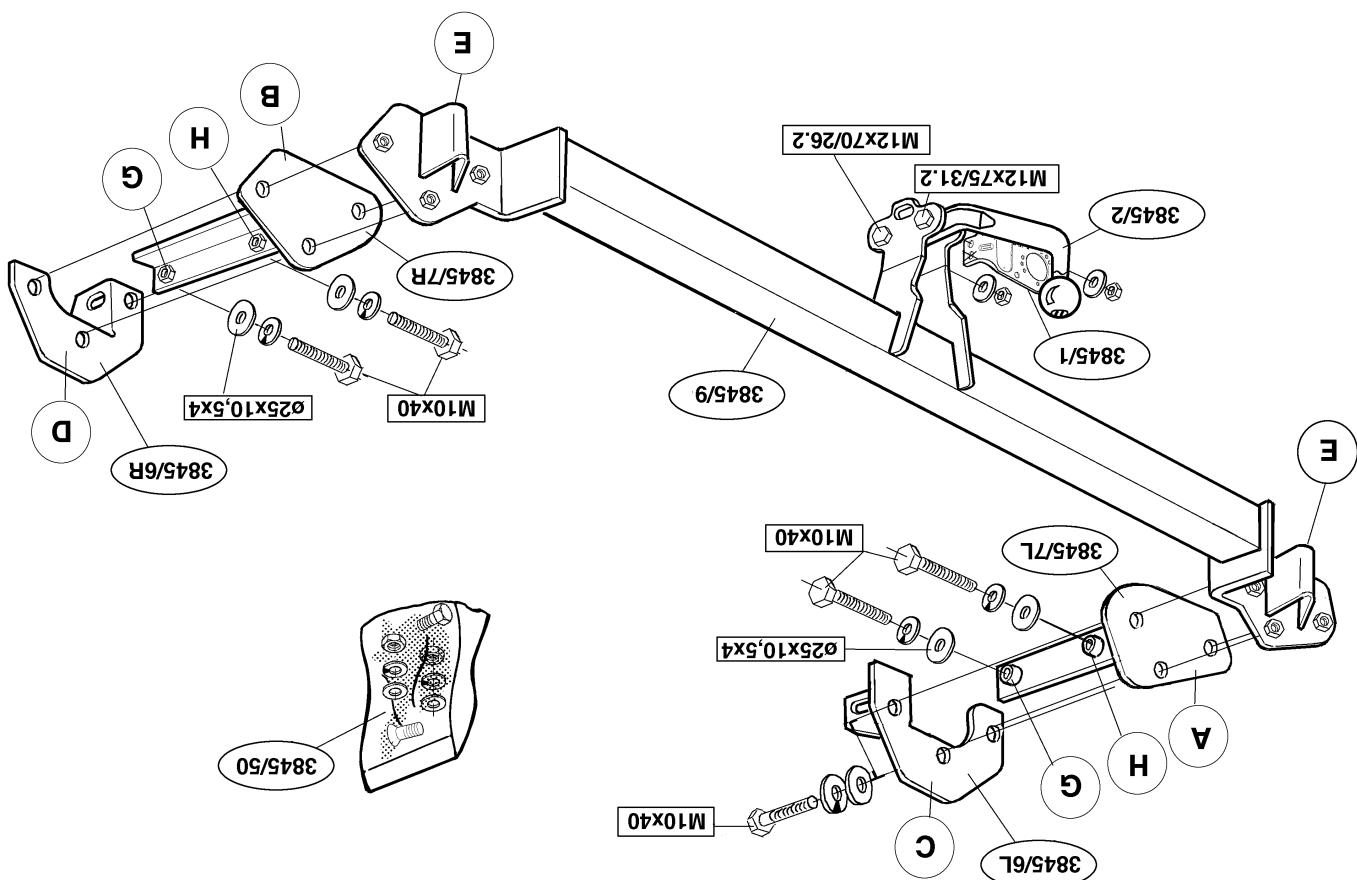


Fig. 1

BMW 3 Serie Sedan;1998-> + Coupé; 1999->

© 384570/21-11-2001/10



- * Si en los puntos de fijación hay una capa de betún o anti-choque hay que quitarla.
- * No se olvide de las arandelas normales y de muelle.
- * Clase de pernos 8.8; tueras 8, si se menciona de otro modo en la instrucción de montaje 10.9/10.
- * Consulte a su concesionario para el peso máximo de tracción y la presión de la bola admisible del vehículo.
- * Se recomienda después de aprox. 1000 km. (de uso) que se verifique o controle la unión de pernos, según el cuadro.
- * Rotar, si presentes, los capuchones de plástico de las tuercas de soldadura por punto.

3. Fijar el gancho de remolque en el vehículo por medio de seis tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas y girover. La bola se fija en el gancho de remolque con un tornillo M12x70/26.2 y un tornillo M12x75/31.2 incluyendo arandelas planas y tuercas de seguridad. Aplicar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados en la tabla. Volver a poner lo remolcado bajo punto uno así como la tapa del tablero.

4. Introducir los soportes A y B en los travesaños del chasis pasando por el lado posterior. Colocar las contrachapas C y D a la altura de los travesaños del chasis izquierdo y derecho, contra la pared de fondo. Fijar a la altura de los puntos G dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover, sin apretar del todo. Fijar a la altura de los puntos H dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover y apretar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados. Aplicar todos los tornillos y tuercas de seguridad. Fijar a la altura de los puntos I y J dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover y apretar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados.

5. Despegar el suelo del maletero. Retirar la rueda de repuesto. Desmontar el parachoques del vehículo. Retirar los amortiguadores retrasados no se vulven a poner. Situar la planilla sobre el parachoques y cerrar la parte indicada.

De aplicación a la serie BMW 3 Compact 2001->:

1. Despegar el suelo del maletero. Retirar la rueda de repuesto. Desmontar el parachoques del vehículo. Retirar los amortiguadores retrasados no se vulven a poner. Situar la planilla sobre el parachoques y cerrar la parte indicada.

2. Introducir los soportes A y B en los travesaños del chasis pasando por el lado posterior. Colocar las contrachapas C y D a la altura de los travesaños del chasis izquierdo y derecho, contra la pared de fondo. Fijar a la altura de los puntos G dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover, sin apretar del todo. Fijar a la altura de los puntos H dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover y apretar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados. Aplicar todos los tornillos y tuercas de seguridad. Fijar a la altura de los puntos I y J dos tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas (Ø25x10.5x4) y arandelas girover y apretar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados.

3. Fijar el gancho de remolque de medio original de fijación. Situar el arnés interior incluyendo gancho de remolque dentro del parachoques. Intalar el conjunto en el vehículo y fijar el gancho de remolque por medio de seis tornillos M10x40 incluyendo arandelas planas y girover. La bola se fija en el gancho de remolque con un tornillo M12x70/26.2 y un tornillo M12x75/31.2 incluyendo arandelas planas y tuercas de seguridad. Aplicar todos los tornillos y tuercas segun los puntos indicados en la tabla. Volver a poner lo remolcado bajo punto uno.

MONTAGEHANDLEIDING:

Voor de BMW 3-serie Sedan 1998-> + Coupé 1999-> geldt:

- Maak de bodemvloer in de kofferbak vrij. Verwijder in de kofferbak de krik (links), kunststof achterscherm en kunststof opbergvakken (links en rechts). Demonteer de bumper van het voertuig. Verwijder het binnenwerk uit de bumper. Verwijder de schokdempers van het binnenwerk. De verwijderde dempers worden niet herplaatst. Zaag overeenkomstig fig.1 een deel uit de bumper.
- Steek de steunen A en B via de achterzijde in de chassisbalken. Plaats Contra's C en D t.p.v. de linker en rechter- chassisbalk en tegen het achterpaneel. Bevestig t.p.v. de punten G twee bouten M10x40 inclusief sluitringen ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) en veerringen handvast. Bevestig t.p.v. de punten H twee bouten M10x40 inclusief veer- en sluitringen handvast.
- Bevestig de trekhaak t.p.v. de punten E aan het binnenwerk d.m.v. het originele bevestigingsmateriaal. Plaats het binnenwerk " inclusief trekhaak" in de bumper. Plaats het geheel aan de auto en bevestig de trekhaak d.m.v. zes bouten M10x40 inclusief sluit- en veerringen. De kogelstang wordt d.m.v. één bout M12x70/26.2 en één bout M12x75/31.2 inclusief stekkerplaat, sluitringen en zelfborgende moeren aan de trekhaak bevestigd. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig de tabel vast. Herplaats het onder punt een verwijderde.

Voor de BMW 3-serie Compact 2001-> geldt:

- Maak de bodemvloer in de kofferbak vrij. Verwijder het reservewiel. Demonteer de bumper van het voertuig. Verwijder de schokdempers van het binnenwerk. De verwijderde dempers worden niet herplaatst. Plaats de sjabloon op de bumper en zaag het aangegeven deel uit.
- Steek de steunen A en B via de achterzijde in de chassisbalken. Plaats contra's C en D t.p.v. de linker -en rechter chassisbalken, tegen de achterwand. Bevestig t.p.v. de punten G, twee bouten M10x40 inclusief

sluitringen ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) en veerringen handvast. Bevestig t.p.v. de punten H twee bouten M10x40 inclusief veer- en sluitringen handvast.

- Bevestig de trekhaak aan de auto d.m.v. zes bouten M10x40 inclusief sluit- en veerringen. De kogelstang wordt d.m.v. één bout M12x70/26.2 en één bout M12x75/31.2 inclusief stekkerplaat, sluitringen en zelfborgende moeren aan de trekhaak bevestigd. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig de tabel vast. Herplaats het onder punt een verwijderde.

BELANGRIJK:

- * Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwezig is, dient deze verwijderd te worden.
- * Vergeet de veer- en sluitringen niet.
- * Kwaliteit bouten 8.8 ; moeren 8, of indien anders vermeld in montagehandleiding 10.9 / 10.
- * Voor het max. trekgewicht en de max. toegestane kogeldruk van uw voertuig, dient u uw dealer te raadplegen.
- * Het is aan te bevelen om na ca. 1000 km (gebruik) de boutverbindingen volgens tabel na te trekken of te controleren.
- * Bij het boren dient men er zorg voor te dragen, dat rem- en brandstofleidingen niet worden geraakt.
- * Verwijder "indien aanwezig" de plastik dopjes uit de puntlasmoeren.



FITTING INSTRUCTIONS:

For the BMW 3-series Sedan 1998->+Coupé 1999->, the following applies:

- Clear the luggage space and floor. From the luggage space, remove the jack (left), the plastic back shield and the plastic storage compartments (left and right). Remove the bumper from the vehicle. Remove the inner

© 384570/21-11-2001/3

siv plankskiver ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) og fjederskiver. Monter manuelt ved punkterne H to bolte M10x40 inklusiv plan- og fjederskiver.

- Monter anhængertrækket ved punkterne E på indersiden med det oprindelige montagemateriale. Anbring indersiden "inklusiv anhængertræk" i kofangeren. Anbring helheden under køretøjet og monter anhængertrækket med seks bolte M10x40 inklusiv plan- og fjederskiver. Kuglestangen fastgøres på trækkrogen vha. 1 bolt M12x70/26.2 og 1 bolt M12x75/31.2 inklusive stikdåseplade, slutskiver og sevlåsende møtrikker. Spænd alle bolte og møtrikker i henhold til tabellen. Monter de dele, der blev fjernet under punkt 1.

For BMW 3-serien Compact 2001-> gælder følgende:

- Fjern bundmatten i bagagerummet. Fjern reservehjulet. Demonter kofangeren fra køretøjet. Fjern støddæmperne fra indersiden. De demonterede dæmpere anvendes ikke mere. Anbring skabelonen på kofangeren og sav den markerede del ud.
- Skyd støtterne A og B ind i chassisvangerne via bagsiden. Anbring spændpladerne C og D ved de venstre og højre chassisvanger, op ad bagvæggen. Monter ved punkterne G manuelt to bolte M10x40 inklusiv plankskiver ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) og fjederskiver. Monter ved punkterne H manuelt to bolte M10x40 inklusiv plan- og fjederskiver.
- Monter anhængertrækket på køretøjet med seks bolte M10x40 inklusiv plan- og fjederskiver. Kuglestangen fastgøres på trækkrogen vha. 1 bolt M12x70/26.2 og 1 bolt M12x75/31.2 inklusive stikdåseplade, slutskiver og sevlåsende møtrikker. Spænd alle bolte og møtrikker ifølge tabellen. Monter de dele, der blev fjernet under punkt 1.

BEMÆRK:

* Undervognsbehandlingen skal fjernes de steder hvor trækket ligger an

mod bilen.

- * Efter montering af træk forsegles undervogns-behandlingen omkring anlægsstederne.
- * Brink træk er fremstillet i henhold til bilfabrikanternes foreskrifter.
- * Brink træk skal boltes fast, svejsning må ikke forekomme.
- * Husk fjeder- og plankskiver.
- * Kontakt Deres forhandler for oplysninger om den maksimale trækkraft og det tilladte kugletryk.
- * Kugelbolten er ISO Std. 1103
- * Anbefalet : Efter ca. 1000 km, efterspænd bolte og møtrikker
- * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.

DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.



INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

De aplicación a la serie BMW 3 Sedán 1998-> + Coupé 1999-> :

- Despejar el suelo del maletero. Retirar del maletero el gato (a la izquierda), la pantalla trasera sintética y los compartimientos sintéticos (a la izquierda y derecha). Desmontar el parachoques del vehículo. Retirar el armazón interior del parachoques. Retirar los amortiguadores del armazón interior. Los amortiguadores retirados no se vuelven a poner. Serrar una parte del parachoques de acuerdo con la fig. 1.
- Introducir los soportes A y B en los travesaños pasando por el lado posterior. Situar las contratuercas C y D a la altura de los travesaños izquierdo y derecho contra la pared trasera. Fijar a la altura de los puntos G dos tornillos M10x40 inclusive arandelas planas ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) y arandelas grover, sin apretar del todo. Fijar a la altura de los puntos H dos tornillos M10x40 inclusive arandelas grover y planas sin apretar del todo.

© 384570/21-11-2001/8

2. Die Halterschrauben A und B über die Rückseite in der Längsstäger stecken.
 Beim Anziehen und rechten Längsstäger die Gegenplatte C und D an den Rückwand anbringen. Bei den Punkten G zwei M10x40-Schrauben ein-
- Die Innenvorkeilung aus der Stoßstange entfernen. Die Dämpfer werden später nicht mehr benötigt. Gemäß Abb. 1 ein Stück aus der Stoßstange aus der Innenvorkeilung entfernen. Die Kofferraum-Dämpfer (links und rechts) die Kofferraumfreiräume entfernen. Die Fahrezug abnehmen. Den Fußboden im Kofferraum frei machen. Im Kofferraum den Wagenheber (links) die Kofferraumfreiräume entfernen. Die Stoßstange vom Fahrezug abnehmen.
- Den Fußboden im Kofferraum frei machen. Im Kofferraum den Wagenheber (rechts) die Kofferraumfreiräume entfernen. Die Stoßstange vom Fahrezug abnehmen.

Für die BMW 3er-Reihe Sedan 1998-> und Coupe 1999-> gilt:

MONTAGEANLEITUNG:



- * Remove (if present) the plastic caps from the spot welding nuts.
- * Do not drill through brake-or fuellines.
- * It is recommended to tighten all fixing bolts and nuts after the towbar has been in use for some 1000 km/600 miles.
- * Consult your dealer for the maximum tolerated pull weight and ball hitch pressure of your vehicle.
- * Don't forget the spring- and plain washers.
- 10.9 / 10.

NOTE:

- Remove the insulating material from the contact area of the fitting points. All bolts are quality 8.8 - nuts 8. or when mentioned in fitting instructions one bolt M12x70/26.2 and one bolt M12x75/31.2 including socket plate, flat washers and self-locking nuts. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table. Replace the parts removed in step 1.

2. Stick stettrene A och B vid i chassiavändme via bagisden. Anbring spændplade med C och D mod bagisvändme ved punktene G til bolt M10x40 inkl-

1. Fjern alt i bunden af bagagerummet. Fem også dørkatten (i vensstre side af bagagerummet) samt bagsæderne af kunistot af kunistot oppe-køretøjet. Fem kofangerne i venstre og højre side. Demontér kofangeren fra variagsrummen (i venstre og højre side). Fem stoddæmperne fra kofangeren. Det demonterede stoddæmperne anvendes ikke mere. Sav et stykke ud af kofangeren i fig 1.

För BMW 3-serien Sedan 1998-> + Coupe 1999-> gäller följande:

MONTAGEVEJLEDNING:



- OBS:
 Om det finns ett bultumen- eller slotdamprande lägger vid kontakttryck tillbaka detta avlägsnads.
 * Glöm inte fäder- och planbrikör.
 * Kvalitet skruvar 8.8; muttar 8, eller om något annat anger i monterings-avvisningen 10.9/10.
- * Kontakta din återförsäljare för dit fordon max. dragvikt och tillänta kult-yck.
- * Kom ihåg att se efter eller kontrollera skruvförbanden enligt tabell.
- * Vid borrhning skal man se till att broms- og bransleledningarna inte ska-das.
- * Vid borrhning skal man se till att broms- og bransleledningarna inte ska-das.
- * Avlägsna de små plastlocken - om dessa finns - från punktsverstmutterar.

- * Om det finns ett bultumen- eller slotdamprande lägger vid kontakttryck tillbaka detta avlägsnads.
 * Kvalitet skruvar 8.8; muttar 8, eller om något annat anger i monterings-avvisningen 10.9/10.

enligt tabellen. Sätt tillbaka det som avlägsnades under punkt 1.

2. Place supports A and B into the chassis members via the rear. Position backplates C and D to the left and right of the chassis members against the rear panel. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points G, including flat washers (dia.25x10.5x4), and spring washers. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points H, including spring washers. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points I, including flat washers. Remove the shock absorbers from the bumper and saw out the section indicated.
1. Clear the luggage space and floor. Remove the spare tire. Remove the bumper from the vehicle. Remove the shock absorbers from the inner fittings. These will not be replaced. Remove the shock absorbers from the inner fittings. The bumper is not be replaced. Remove the shock absorbers from the inner

For the BMW 3-series Compact 2001->, the following applies:

Indicated in the table. Replace the parts removed in step 1.

- The flange ball is attached to the ball hitch using two bolts M16x50 inclu-ding spring washers and nuts. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table. Replace the parts removed in step 1.
- The flange ball is attached to the tow bar using one bolt M12x70/26.2 and one bolt M12x75/31.2 including socket plate, flat washers and self-locking nuts. Attach the ball hitch to the tow bar using six M10x40 bolts, including flat and spring washers. Attach the bumper from the vehicle and attach the tow bar using six M10x40 bolts. Place the whole thing onto the tow bar "into the teinig materials. Place the inner fittings "including the tow bar" into the teinig materials. Place the inner fittings at points E, using the original fas-

3. Fasten the tow bar to the inner fittings at points E, using the original fas-tlings from the bumper. Remove the shock absorbers from the inner fittings at points F, including spring washers and flat washers.
2. Place supports A and B into the chassis members via the rear. Position backplates C and D to the left and right of the chassis members against the rear panel. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points G, including flat washers (dia.25x10.5x4), and spring washers. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points H, including spring washers. Attach two M10x40 bolts hand-tight at points I, including flat washers. Remove the shock absorbers from the inner fit-tlings. These will not be replaced. Saw out of the bumper the portion indi-cated in fig. 1.

1. Fjätta skruven på bilen med sex skruvar M10x40, inklusive plan-brikör och skruvar M12x70/26.2 och en skruv M12x75/31.2, inklusive kontaktplatta, plan-brikör och planbrikör. Montera vid punktarna H två skruvar (025x10.5x4) och fjäderbrikör. Montera vid punktarna I två skruvar M10x40 handfast, inklusive plan-brikör, kofangeren monteras vid punktarna G två skruvar M10x40 handfast, inklusive kofangeren. Montera vid punktarna D och E sex skruvar M10x40 och kofangeren monteras vid punktarna C och F sex skruvar M10x40 och kofangeren. Montera vid punktarna A och B sex skruvar M10x40 och kofangeren monteras vid punktarna B och C.

2. Skjut skruden A och B via bakstidan i chassiabalkarna. Placeram motorn och skruva in från fördonet. Avlägsna sista slotdampan från innanmälet. Demontera kofan-dealen. Fjätta golvet i bagageutrymmet. Ta bort reservhjulet. Demontera kofan-dealen. Fjätta golvet i bagageutrymmet. Ta bort reservhjulet. Demontera kofan-dealen.

3. Fjätta drägkroken på bilen med sex skruvar M10x40, inklusive plan-brikör och skruvar M12x70/26.2 och en skruv M12x75/31.2, inklusive kontaktplatta, plan-brikör och planbrikör. Montera vid punktarna H två skruvar M10x40 handfast, inklusive kofangeren och kofangeren. Montera vid punktarna I två skruvar M10x40 handfast, inklusive plan-brikör och planbrikör. Montera vid punktarna A och B sex skruvar M10x40 och drägkroken monteras vid punktarna C och D. Montera vid punktarna D och E sex skruvar M10x40 och drägkroken monteras vid punktarna C och F.

4. Fjätta stötdæmperen A och B vid punktene G til punktene H. Drag at støtdæmperen tilbage. Fjærdraget er monteret i bagagerummet. Tag ud af bagagerummet.

5. Fjätta stötdæmperen A och B vid punktene G til punktene H. Drag at støtdæmperen tilbage. Fjærdraget er monteret i bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet.

6. Fjätta skruven vid punktene G til punktene H. Drag at skruven tilbage. Fjærdraget er monteret i bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet. Tag ud af bagagerummet.

7. Fjätta skruven vid punktene G til punktene H. Drag at skruven tilbage. Fjærdraget är monterat i bagagerummet. Tag ut skruven från bagagerummet.

8. Fjätta skruven vid punktene G til punktene H. Drag at skruven tillbaka. Fjærdraget är monterat i bagagerummet. Tag ut skruven från bagagerummet.

9. Fjätta skruven vid punktene G til punktene H. Drag at skruven tillbaka. Fjærdraget är monterat i bagagerummet. Tag ut skruven från bagagerummet.

10. Fjätta skruven vid punktene G til punktene H. Drag at skruven tillbaka. Fjærdraget är monterat i bagagerummet. Tag ut skruven från bagagerummet.

schließlich Unterlegscheiben ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) und Federringen halbfest befestigen. Bei den Punkten H zwei M10x40-Schrauben einschließlich Federringen und Unterlegscheiben halbfest befestigen.

3. Die Anhängervorrichtung mit Hilfe des Originalbefestigungsmaterials bei den Punkten E an der Innenverkleidung befestigen. Die Innenverkleidung „einschließlich Anhängervorrichtung“ in der Stoßstangen anbringen. Das Ganze an das Fahrzeug anlegen und die Anhängervorrichtung mit Hilfe von sechs M10x40-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und Federringen befestigen. Die Kugelstange wird mit Hilfe einer M12x70/26,2-Schraube und einer M12x75/31,2-Schraube einschließlich Steckerplatte, Unterlegscheiben und selbstsichernder Muttern an der Kupplungskugel mit Halterung befestigt. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Tabelle festdrehen. Das unter Punkt 1 Entfernte wieder anbringen.

Für die BMW 3er-Reihe Compact 2001-> gilt:

1. Den Fußboden im Kofferraum frei machen. Das Ersatzrad entfernen. Die Stoßstange vom Fahrzeug abmontieren. Die Stoßdämpfer von der Innenverkleidung entfernen. Die entfernten Stoßdämpfer werden nicht wieder angebracht. Die Schablone auf die Stoßstange legen und den angegebenen Teil heraussägen.
2. Die Halterungen A und B über die Rückseite in die Der langsträger schieben. Die Gegenplatten C und D beim linken und rechten der Langsträger an die Rückwand anlegen. Bei den Punkten G zwei M10x40-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) und Federringen halbfest anbringen. Bei den Punkten H zwei M10x40-Schrauben einschließlich Federringen und Unterlegscheiben halbfest anbringen.
3. Die Anhängervorrichtung mit sechs M10x40-Schrauben einschließlich Unterlegscheiben und Federringen ans Auto montieren. Die Kugelstange wird mit Hilfe einer M12x70/26,2-Schraube und einer

M12x75/31,2-Schraube einschließlich Steckerplatte, Unterlegscheiben und selbstsichernder Muttern an der Kupplungskugel mit Halterung befestigt. Alle Schrauben und Muttern gemäß den Angaben in der Tabelle festdrehen. Das unter Punkt 1 Entfernte wieder anbringen.

HINWEISE:

- * Im Bereich der Anlageflächen muß Unterbodenschutz, Holraumkonser vierung (Wachs) und Antidröhnmateriale entfernt werden.
- * Vor dem Bohren prüfen, daß keine, dort eventuell vorhandene Leitungen beschädigt werden können.
- * Alle Bohrspäne entfernen und gebohrte Löcher gegen Korrosion schützen.
- * Nur mitgelieferte Schrauben, Federringe und Muttern der vorgeschriebenen Güteklassen verwenden.
- * Alle Befestigungsschrauben nach ca. 1000 km Anhängerbetrieb nachziehen.
- * Die Kupplungskugel ist sauber zu halten und zu fetten.
- * Entfernen Sie "falls vorhanden", die Plastikkappen von den Punktschweißmuttern.
- * Für das höchstzulässige Zuggewicht und den erlaubten Kugeldruck Ihres Fahrzeugs ist Ihr Kfz-Händler zu befragen.

F

INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

Pour la série BMW 3 Berline 1998-> + Coupé 1999-> :

1. Libérer le plancher du coffre. Enlever le cric du coffre (à gauche), la protection arrière en plastique et les compartiments de rangement en plastique (à gauche et à droite). Démonter le pare-chocs du véhicule. Retirer la garniture du pare-chocs. Oter les amortisseurs de la garniture. Les amortisseurs qui ont été enlevés ne seront plus utilisés. Scier un

© 384570/21-11-2001/5

morceau du pare-chocs conformément à la figure 1.

2. Enfoncer les supports A et B dans les longerons de châssis par l'arrière. Positionner les contre-pièces C et D à l'emplacement des longerons de châssis droit et gauche contre la paroi arrière. Fixer à l'emplacement des points G deux boulons M10x40, y compris les rondelles de blocage ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) et les rondelles grower, en serrant à la main. Fixer à l'emplacement des points H, deux boulons M10x 40, sans les serrer, y compris les rondelles de blocage et les rondelles grower.
3. Fixer l'attache-remorque sur la garniture à l'emplacement des points E à l'aide du matériel de fixation d'origine. Placer la garniture (avec l'attache-remorque) dans le pare-chocs. Positionner l'ensemble sur le véhicule et fixer l'attache-remorque à l'aide de six boulons M10x40, rondelles de blocage et rondelles grower incluses. La barre à rotule est fixée à l'attache-remorque à l'aide d'un boulon M12x70/26,2 et d'un boulon M12x75/31,2, y compris la prise électrique, les rondelles de blocage et les écrous autofreinés. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau. Remettre en place les pièces déposées au point 1.

Pour la série BMW 3 Compact 2001-> :

1. Libérer le plancher du coffre. Déposer la roue de secours. Démonter le pare-chocs du véhicule. Enlever les amortisseurs de la garniture, ils ne seront plus remis en place. Placer le gabarit sur le pare-chocs et scier la partie indiquée.
2. Enfoncer les supports A et B dans les longerons du châssis par l'arrière. Positionner les contre-pièces C et D à l'emplacement des longerons de châssis droit et gauche contre la paroi arrière. Fixer à l'emplacement des points G deux boulons M10x40, y compris les rondelles de blocage ($\varnothing 25 \times 10,5 \times 4$) et les rondelles grower, en serrant à la main. Fixer à l'emplacement des points H, deux boulons M10x 40, sans les serrer, y compris les rondelles de blocage et les rondelles grower.

3. Fixer l'attache-remorque au véhicule à l'aide de six boulons M10x40 ainsi que les rondelles grower et les rondelles de blocage. La barre à rotule est fixée à l'attache-remorque à l'aide d'un boulon M12x70/26,2 et d'un boulon M12x75/31,2, y compris la prise électrique, les rondelles de blocage et les écrous autofreinés. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau. Remettre en place les pièces déposées au point 1 ainsi que le clapet du pare-chocs.

REMARQUE:

- * Enlever la couche de bitume ou d'anti-tremblement qui recouvre éventuellement les points de fixation.
- * Ne pas oublier les rondelles Grower et les rondelles de blocage.
- * Qualité de boulons 8.8; écrous 8, ou si indiqué autrement dans les instructions de montage 10.9/10.
- * Pour connaître le poids de traction maximum et la pression sur la rotule autorisée du véhicule, veuillez consulter votre concessionnaire.
- * Un contrôle de la boulonnnerie doit être effectué après les 1000 premiers kilomètres de remorquage.
- * Veiller en perçant à ne pas endommager les conduites de frein et de carburant.
- * Retirer "si présents" les embouts en plastique des écrous de soudure par point.

S

MONTERINGSANVISNINGAR:

För BMW 3-serien Sedan 1998-> + Coupé 1999-> gäller:

1. Frigör golvplåten i bagageutrymmet. Avlägsna ur bagageutrymmet domkraften (vänster), bakpanelen av plast och förvaringsfacken av plast (höger och vänster). Demontera kofångaren från fordonet. Avlägsna innanmätet ur kofångaren. Avlägsna stötdämparna från innanmätet,

© 384570/21-11-2001/6

Template 3845

Place on outside bumper

Only for Compact model

L

R

Underside bumper

Middle bumper