

---

Fitting instructions

---

---

Make: Mercedes

---

---

E class wagon; 2002->

---

---

Type: 4394

---

---

Permanently

---

---

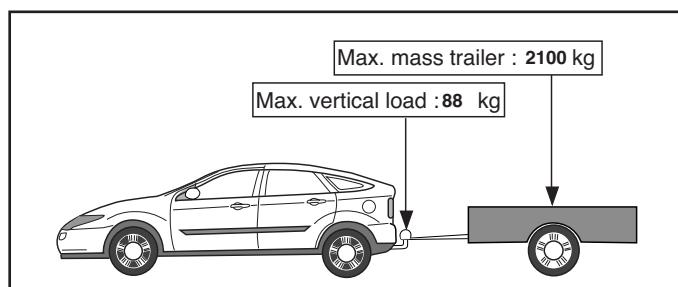
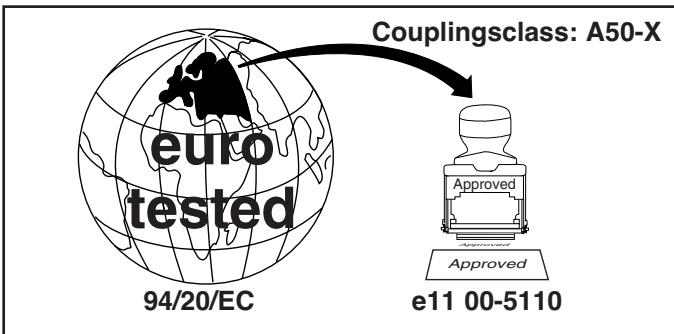
linked to

---

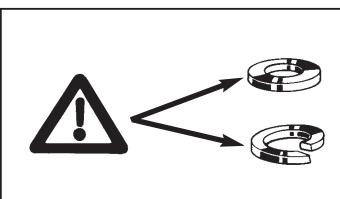
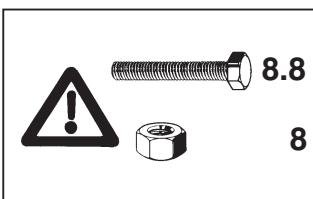
---

quality

---



**D-Value: 11.50 kN**



Torque settings for nuts and bolts (8.8)		
M6	17	9,5 Nm
M10	17	46 Nm
M12	19	79 Nm 71 Nm (with self locking nuts)

© 439470/24-06-2005/1

Dispositivo di traino tipo: Brink 4394  
Per autoveicoli: Mercedes E serie wagon; 2002->  
Tipo funzionale:

Classe e tipo di attacco: A50-X  
Omologazione: e11 00-5110  
Valore D: 11,5 kN  
Carico Verticale max. S: 88 kg  
Larghezza rimorchiabile per Caravan e T.A.T.S.: 2,45m vedere CARTA di CIRCOLAZIONE VEICOLO (motrice) + 70 cm = ..arrotondare ai 5 cm superiore (vedi D.M.28/05/85)  
Massa rimorchiabile: vedi carta di circolazione dell' autoveicolo

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

$$D = \frac{T \times C}{T + C} \times 0,00981 \leq 11,5 \text{ kN}$$

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

### DA COMPILARE PER IL COLLAUDO

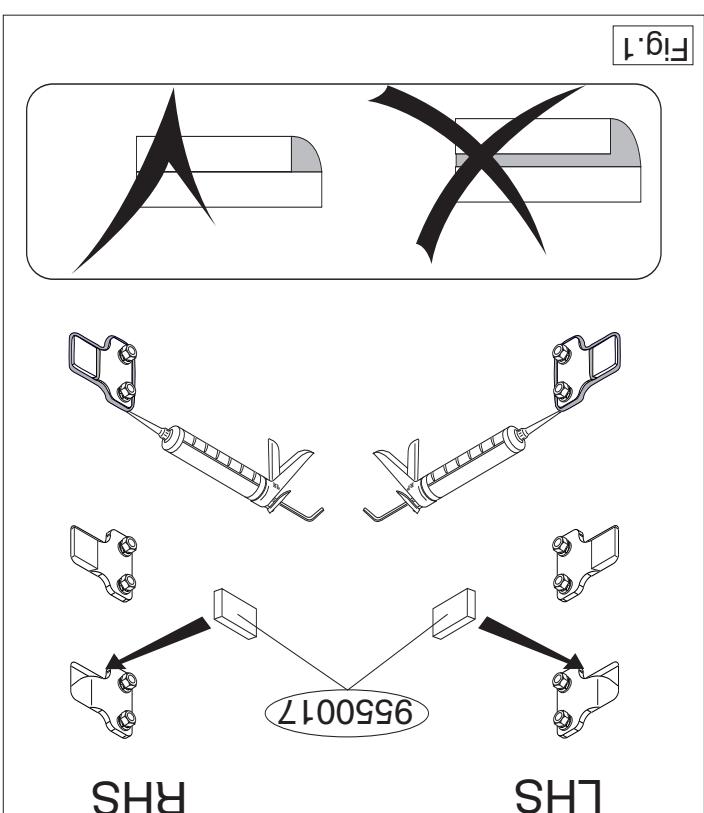
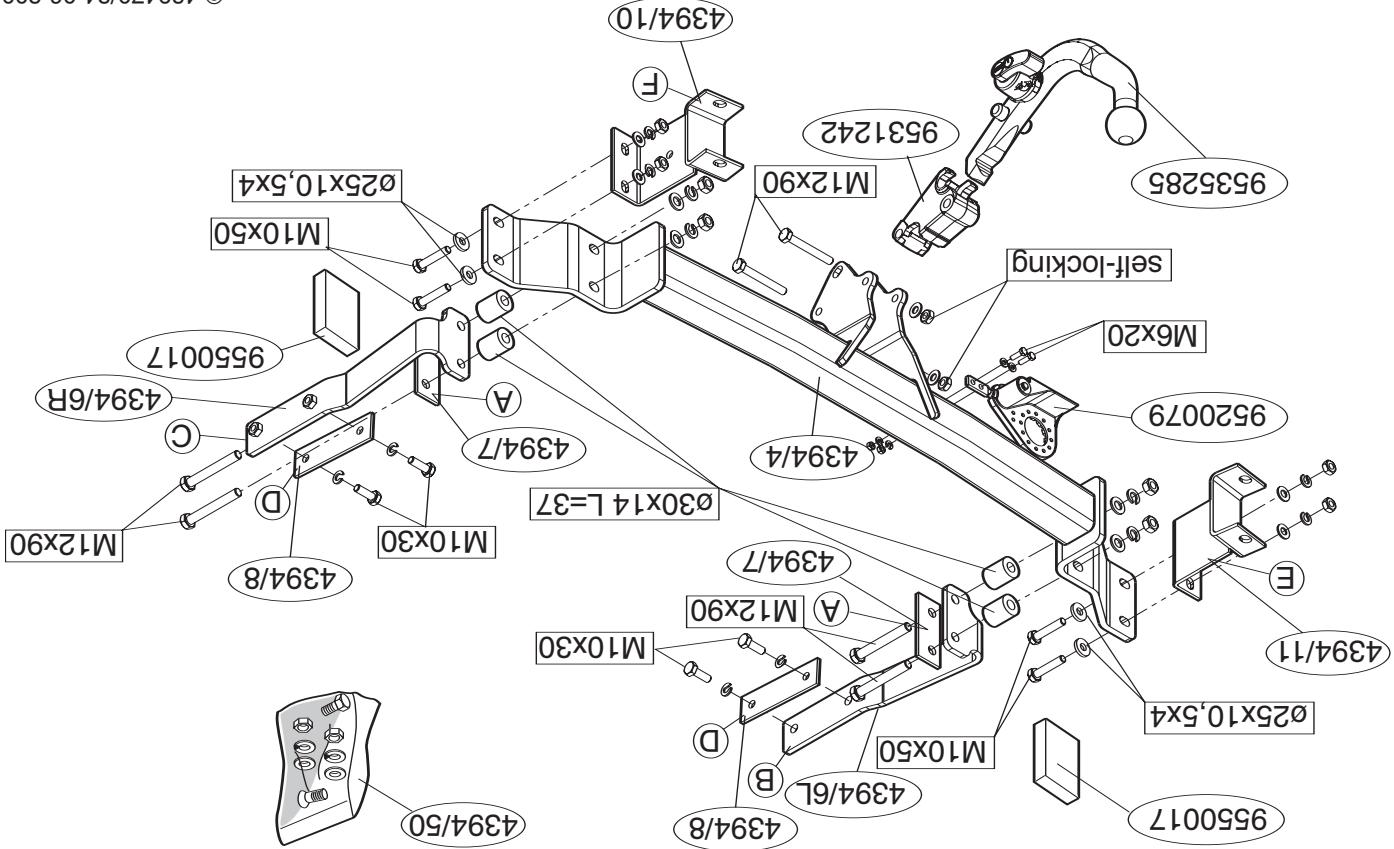
**DICHIARAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO:** la sottoscritta Ditta dichiara di aver montato in maniera corretta ed in conformità alle prescrizioni sia del costruttore del veicolo che del costruttore del dispositivo stesso il seguente dispositivo di attacco meccanico:

tipo:.....  
Il dispositivo di attacco sopra indicato è stato installato su autoveicolo  
modello:.....  
targa:.....  
Data:.....

**TIMBRO e FIRMA**

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

© 439470/24-06-2005/10



Zastosowanie się do powiększych wskazań gwarantuje Państwu bezpieczeństwo, niezwodność i sprawność naszego wyrobu przed odkres-

iego użytkowania.

zesztwo, niezwodność i sprawność naszego wyrobu przed odkres-

iem.

- Po przejechaniu 1000 km dokręć wszystkie elementy skręcanie.
- Podczas ewentualnych odwrotów upewnij się, że zatrzymujesz jądrę, aby przewody instalacji elektrycznej, przewody hydrauliczne lub przewody paliwowe.
- Należy wyłączyć powietrza z akumulatora przed korekta.
- Wszystkie uderzaki i klapki zabezpiecz przed uderzeniem.
- Slotosz nakięte oraz gatunkowe zasłepki w punkach przyśpawia-
- Utrzymywac kule w czystosci, oraz zamiatac o regularnym jej sprawowaniu.
- Hak holowniczy zarejestrować w stacji diagnostycznej.

#### Wskazówki:

- Co do montażu i demontażu zdejmowanej kuli zapoznaj się z załącznikiem warstutowym.
- Co do montażu i demontażu części pozału zapoznaj się z załącznikiem montażowym.
- Uwaga: instrukcja Montażu i demontażu zdejmowanej kuli zapoznaj się z załącznikiem montażowym drugi wentylator chodzący o wyższych parametrach 600 W zamiaszt 400 W.
- 1. Dokręć wszystkie śrubę i nakrętki zgodnie z tabelą.
- 2. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 3. Zamontować wypożyczalnię śrubę i nakrętki zgodnie z tabelą.
- 4. Zamontować zderzak (wyposażoną w zderzak).
- 5. Zamontować obudowę kuli.
- 6. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 7. Zamontować zderzak na szkaderaną głowicę.
- 8. Zamontować do osztalotu usunięte.
- 14. Zamontować zderzak na szkaderaną głowicę.
- 15. Zamontować zderzak (wyposażoną w zderzak).
- 16. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 17. Dokręcić wszystkie śrubę i nakrętki zgodnie z tabelą.
- 18. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- Co do montażu i demontażu części pozału zapoznaj się z załącznikiem montażowym.
- Co do montażu i demontażu zdejmowanej kuli zapoznaj się z załącznikiem montażowym.
- Uwaga: instrukcja Montażu i demontażu zdejmowanej kuli zapoznaj się z załącznikiem montażowym.
- 1. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 2. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 3. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 4. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 5. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 6. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 7. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 8. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 9. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 10. Umięscić obydwa klocki strugiplanowe jako uszczeliny i wypełnić kitrem wskazane części (patrz rys. 1).
- 11. Dokręcić wszystkie śrubę i nakrętki zgodnie z tabelą.
- 12. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 13. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 14. Zamontować zderzak na szkaderaną głowicę.
- 15. Zamontować zderzak (wyposażoną w zderzak).
- 16. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.
- 17. Dokręcić wszystkie śrubę i nakrętki zgodnie z tabelą.
- 18. Zamontować szkaderaną głowicę z gniazdem wtykowym.

**NL**

## MONTAGEHANLEIDING:

1. Maak de bodemvloer in de bagageruimte vrij.
2. Demonteer de achterpanelen en de zijpanelen uit de bagageruimte.
3. Demonteer de bumper.
4. Demonteer de bumpersteunen links en rechts van het bumperbinnenwerk, deze komen te vervallen.
5. Plaats de steunen B en C van de trekhaak in de linker en rechter chassisbalk.
6. Plaats de afstandsbussen over de bouten.
7. Plaats de contra's A inclusief de bouten.
8. Plaats de contra's D in de kofferbak. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.
9. Plaats de twee PE schuimblokken als afdichting en kit de aangegeven delen af (zie fig. 1).
10. Plaats de trekhaak tegen het achterpaneel.
11. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.
12. Monteer de steunen E en F aan de trekhaak. Monteer het geheel los-vast.
13. Monteer het bumperbinnenwerk aan de steunen E en F (gebruik daarbij de originele bouten en moeren).
14. Monteer de bumper (richt de bumper uit).
15. Monteer het kogelhuis.
16. Monteer de wegklapbare stekkerplaat.
17. Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.
18. Monteer het verwijderde.

**Let op: Mercedes voorschrift:** Bij de montage van de trekhaak moet een andere koelventilator met een hoger vermogen van 600W inplaats van 400W gemonteerd worden.

**Raadpleeg voor demontage en montage van voertuig onderdelen het werkplaats handboek.**

**Raadpleeg voor montage en bevestigingsmiddelen de schets.**

**Raadpleeg voor montage en demontage van het afneembare kogel-**

## systeem de bijgevoegde montagehandleiding.

### BELANGRIJK:

- \* Voor eventueel noodzakelijke aanpassing(en) "van het voertuig" dient men de dealer te raadplegen.
- \* Indien op de bevestigingspunten een bitumen of anti-dreunlaag aanwezig 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 plastik dopjes uit de puntlasmoeren.
- \* Deze handleiding dient na montage bij de voertuigpapieren gevoegd te worden.

**GB**

## FITTING INSTRUCTIONS:

1. Clear the boot and floor.
2. Remove the rear panels and the side panels from the luggage space.
3. Remove the bumper.
4. Remove the bumper supports from left and right along with the bumper inner fittings, they will no longer be needed.
5. Position support B and C of the tow bar into the left and right chassis member.
6. Position backplates D in the boot. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table.
7. Position backplates A Including the bolts.
8. Position the spacer tubes over the bolts.
9. Place the two PE foam blocks as spacers and seal the portions indicated (see fig. 1).
10. Tighten all nuts and bolts to the torque indicated in the table.
11. Position the tow bar against the back panel.
12. Fit supports E and F onto the tow bar. Fit the whole hand-tight.
13. Fit the bumper inner fittings to the supports E en F . (using the original nuts and bolts).

© 439470/24-06-2005/3

- \* 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.

**I**

## ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

1. Liberare il fondo del bagagliaio.
2. Smontare i pannelli posteriori e laterali dal bagagliaio.
3. Smontare il paraurti.
4. Smontare i sostegni del paraurti a sinistra e a destra dell'anima del paraurti, questi pezzi non dovranno più essere montati.
5. Inserire i sostegni B+C del gancio traino nel montante sinistro e destro del telaio.
6. Posizionare le contropiastre D all'interno del bagagliaio. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate in tabella.
7. Posizionare le contropiastre A Inclusi i bulloni.
8. Inserire le bussole distanziatrici sui bulloni.
9. Usare i due blocchi di polistirolo espanso come isolante e fissarli applicando un collante sulle superfici indicate (vedi fig. 1).
10. Inserire il gancio. contro il pannello posteriore.
11. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate in tabella.
12. Montare i sostegni E ed F sul gancio traino. Montare l'insieme senza serrare.
13. Montare l'anima del paraurti sui sostegni E ed F (utilizzando i dispositivi di fissaggio originali).
14. Montare il paraurti (dirigendolo verso l'esterno).
15. Montare l'alloggiamento della sfera.
16. Montare la piastra di contatto a scomparsa.
17. Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate in tabella.
18. Montare quanto rimosso.

**Attenzione: disposizioni della Mercedes:** in conseguenza del montag-

gio del gancio di traino deve essere montata un'altra ventola di raffreddamento con una potenza superiore di 600W, invece di una ventola da 400W.

**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 il montaggio e lo smontaggio del sistema a sfera rimovibile, consultare le istruzioni di montaggio indicate.**

### 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.

**PL**

## INSTRUKCJA MONTAŻU:

1. Opróżnić podłogę w bagażniku.
2. Zdemontować zderzak.
3. Zdemontować wsparniki zderzaka po prawej i lewej stronie wyposażenia wewnętrznego zderzaka, one nie będą ponownie używane.
4. Umieścić wsparniki B i C zderzaka w lewym i prawym wzdużniku ramy podwozia.
5. Umieścić przeciwnakrętki D w bagażniku. Dokręcić wszystkie śruby i nakrętki zgodnie z tabelą.
6. Umieścić przeciwnakrętki A wraz ze śrubami.
7. Umieścić tuleje odległościowe na śrubach.

© 439470/24-06-2005/8



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

**Für die Montage und Demontage des abnehmbaren Kugelsystems die beiliegende Montageanleitung 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!



#### INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

1. Dégager le plancher du coffre.
2. Déposer les panneaux arrière et les panneaux latéraux du coffre.
3. Démonter le pare-chocs.
4. Démonter les supports du pare-chocs à gauche à droite de la garniture, ils ne seront plus utilisés.
7. Positionner les supports B+C de l'attache-remorque dans le longeron de châssis à gauche et à droite.
8. Positionner les contre-pièces D dans le coffre. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau.
5. Positionner les contre-pièces A y compris les boulons.
6. Positionner les entretoises par-dessus les boulons.

9. Placer les deux blocs de mousse PE en guise de colmatage et boucher les parties indiquées (voir la fig.1).

10. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau.

11. Monter l'attache-remorque contre le panneau arrière.

12. Monter les supports E et F sur l'attache-remorque. Serrer l'ensemble à la main.

13. Monter la garniture intérieure du pare-chocs sur les supports E et F (utiliser pour cela les boulons et les écrous d'origine).

14. Monter le pare-chocs (centrer le pare-chocs).

15. Monter le logement de la rotule.

16. Monter la prise électrique escamotable.

17. Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau.

18. Monter ce qui a été retiré.

**Attention: instruction de Mercedes:** pour monter l'attelage un autre ventilateur de refroidissement avec une capacité plus haut de 600W au lieu de 400W doit être monté.

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

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

**Pour le montage et le démontage de la rotule amovible, consulter la notice de montage jointe.**

#### 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 rotule 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.

© 439470/24-06-2005/5

\* Cette notice de montage doit être conservée à bord du véhicule après montage de l'attelage.



#### MONTERINGSANVISNINGAR:

1. Frigör golvet i bagageutrymmet.
2. Demontera bakpanelerna och sidopanelerna ur bagageutrymmet.
3. Demontera stötfångaren.
4. Demontera till höger och vänster stötfångarens stag från innanmätet., dessa förfaller.
7. Placera dragkrokens stag B+C i den högra och vänstra chassibalken.
8. Placera motbrickorna D i bagageutrymmet. Momentdrag alla skruvar och muttrar enligt tabellen.
5. Montera motbrickorna A. inklusive skruvarna.
6. Placera distansbussningarna över skruvarna.
9. Placera de två PE-skumblocken som distanhållare och tillslut delarna enligt figuren (se fig. 1).
10. Momentdrag alla skruvar och muttrar enligt tabellen.
11. Montera dragkroken mot bakpanelen.
12. Montera stagen E och F på dragkroken. Montera det hela löst fast.
13. Montera stötfångarens innanmäte vid stagen E och F (använd därvid originalsksruvarna och -muttrarna).
14. Montera stötfångaren (rikta stötfångaren).
15. Montera kulhuset.
16. Montera den fällbara kontaktplattan.
17. Momentdrag alla skruvar och muttrar enligt tabellen.
18. Montera det som avlägsnats.

#### tering av det löstagbara kulsystemet.

#### 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 kultryck.

\* Vid borrning skall man se till att elektrisk-, broms- og brænsleledningarna ikke skadas.

\* Avlägsna de små plastlocken - om dessa finns - från punktsvetsmuttrarna.

\* Efter att draget är monterat, placera monteringsanvisningen tillsammans med bilens övriga dokument.



#### MONTERINGSVEJLEDNING:

1. Ryd bunden i bagagerummet..
2. Demonter bagpanelerne og sidepanelerne fra bagagerummet.
3. Demonter kofangeren.
4. Demonter kofangerstøtterne til venstre og højre på kofangerinderstyket, disse bliver overflødige.
5. Anbring støtterne B+C fra anhængertrækket i den venstre og højre chassisvange.
6. Anbring spændpladerne D i bagagerummet. Spænd alle bolte og møtrikker jf. tabellen.
7. Anbring spændpladerne A heller ikke boltene.
8. Anbring afstandsbsnsningerne over boltene.
9. Anbring de to PE skumblokke som tætningsmateriale og smør kit på de markerede dele (jævnfør fig. 1).
10. Monter anhængertrækket imod bagpanelet.
11. Spænd alle bolte og møtrikker jf. tabellen.
12. Monter støtterne E og F på anhængertrækket. Monter helheden løst fast.
13. Monter indersiden af kofangeren på støtterne E og F (brug de oprin-

**Obs: Mercedes-föreskrift:** Vid montering av dragkroken måste en annan, kraftigare kylarfläkt monteras med en effekt på 600W i stället för 400W.

**Se de bifogade monteringsanvisningarna för montering och demontering av det löstagbara kulsystemet.**

**Se skissen för montering och monteringsmaterial.**

**Se de bifogade monteringsanvisningarna för montering och demon-**

© 439470/24-06-2005/6