

---

Fitting instructions

---

Make: Peugeot/Citroën

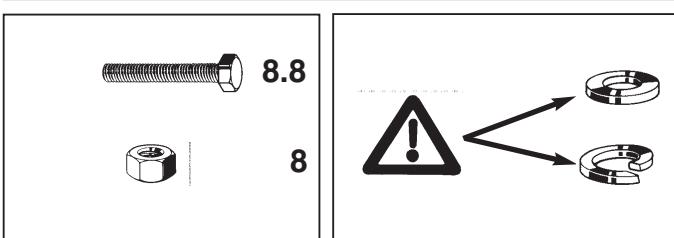
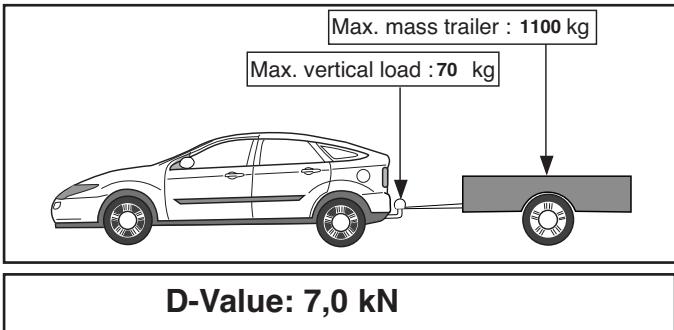
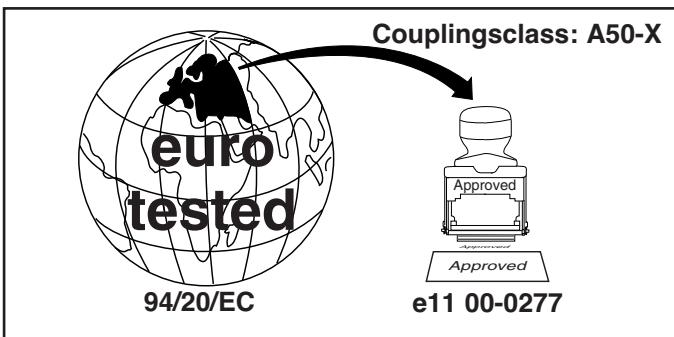
---

Partner/Berlingo; 1996->

---

Type: 2686

---



Torque settings for nuts and bolts (8.8)		
M8	13	23 Nm
M10	17	46 Nm
M12	19	79 Nm
		71 Nm(self-locking)
		0km + 1000km

© 268670/19-06-2006/1

Dispositivo di traino tipo: 2686  
Per autoveicoli: Peugeot Partner /Citroën Berlingo; 1996->  
Tipo funzionale:



Classe e tipo di attacco: A50-X  
Omologazione: e11 00-0277  
Valore D: 7,0 kN  
Carico Verticale max. S: 70 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):

$$D = \frac{T \times C}{T + C} \times 0,00981 \leq 7,0 \text{ kN}$$

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

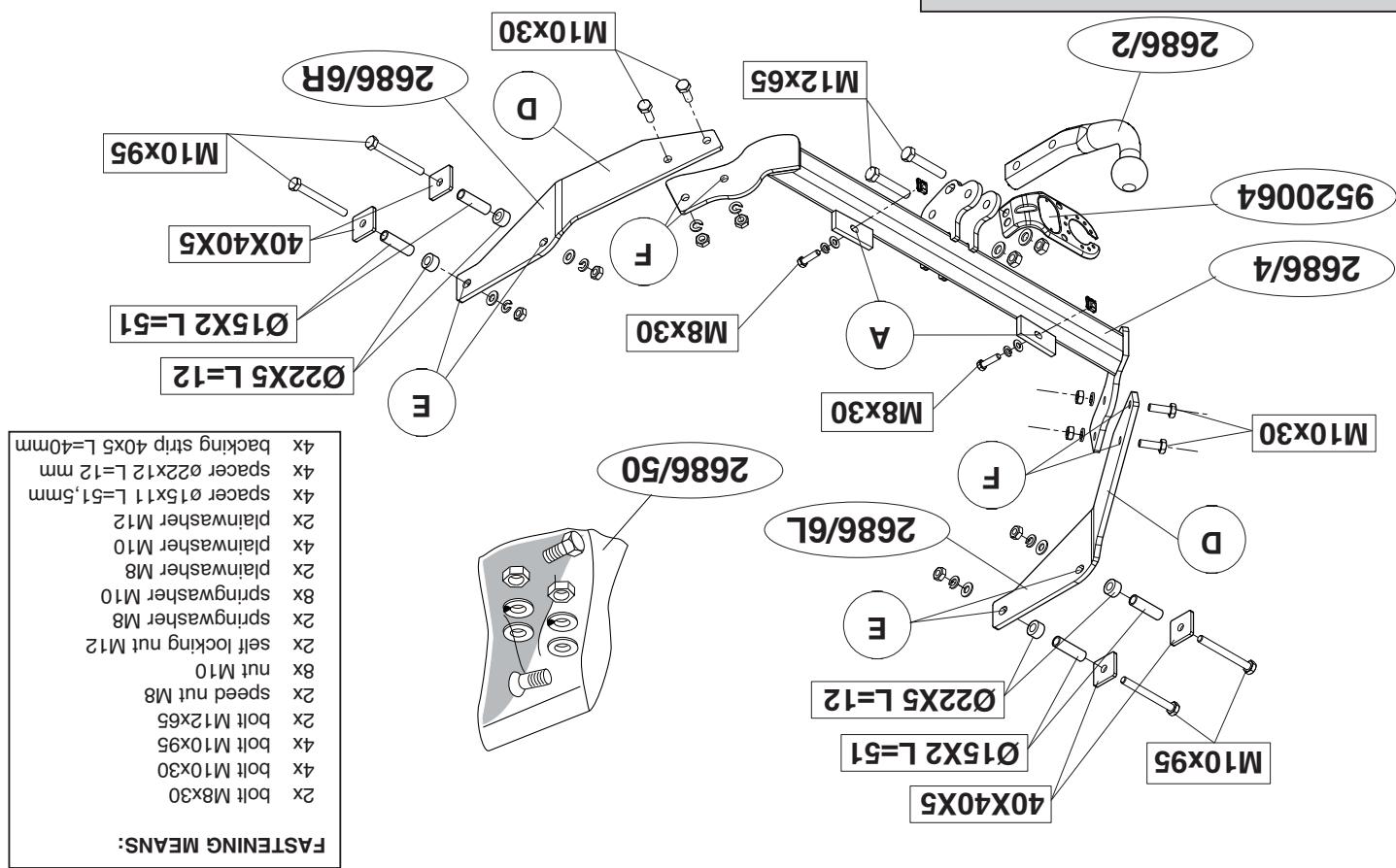
### DA COMPILARE PER IL COLLAUDO

**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.



**NL**

## MONTAGEHANDLEIDING:

1. Verwijder het reservewiel. Zaag in het midden aan de onderzijde van de bumper een deel van 100 mm breed en 50 mm diep uit. Plaats op de punten A twee kooimoeren aan het schutboard van de auto. Plaats de dwarsbalk onder de auto tussen de achterbumper en het schutboard en bevestig deze op de gaten A d.m.v. twee bouten M8x30 inclusief sluit-en veerring handvast.
2. Verwijder op de punten E de bitumen uit de gaten. Plaats in de zijplaten D op de punten E vier bouten M10x95 met achter de boutkop een sluitring. Schuif over de draadeinden de afstandsbussen ( $\varnothing 22 \times 12 \text{ L}=12\text{mm}$ ). Plaats de zijplaten aan de binnenzijde van het chassis. Schuif over de draadeinden de afstandsbussen ( $\varnothing 15 \times 11 \text{ L}=51,5 \text{ mm}$ ) in het chassis en de contraplaten (40x5 L=40 mm) er tegen aan. Bevestig deze overeenkomstig schets d.m.v. vier moeren inclusief veerringen.
3. Bevestig de zijplaten aan de dwarsbalk op de gaten F d.m.v. vier bouten M10x30 inclusief veerringen en moeren.
4. Plaats de kogelstang en bevestig deze d.m.v. twee bouten M12x65/21,2 inclusief sluitringen en zelfborgende moeren. Draai alle bouten vast volgens de tabel en herplaats het reservewiel.

**Attentie!!** Indien de einddemper van uitlaat de trekhaak raakt, dient men de achterste uitlaatklem los te draaien en de uitlaat zo ver mogelijk van de trekhaak te draaien. Zet de uitlaatklem weer vast.

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

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

### 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. Remove the spare wheel. On the underside of the middle of the bumper, saw out a portion measuring 100mm wide and 50 mm deep. Place two clage nuts at points A onto the car's bulkhead, Place the cross member under the car between the rear bumper and the bulkhead and attach it finger tight at points A using two M8x30 nuts with flat and spring washers.
2. Remove the bitumen from the holes at points E. In side panels D, at points E, put four M10x95 bolts with a flat washer underneath the bolt head. Slide the distance bushes ( $\varnothing 22 \times 12 \text{ L}=12\text{mm}$ ) over the bolt ends. Place the side panels on the inner sides of the chassis. Slide distance bushes ( $\varnothing 15 \times 11 \text{ L}=51.5\text{mm}$ ) over the bolt ends into the chassis with the side panels (40x5, L=40mm) against it. Fasten these according to the sketch using four nuts and spring washers.
3. Attach the side panels to the cross member at holes F using four M10x30 bolts with spring washers and nuts.
4. Attach the ball hitch with two M12x65/ 21.2 including flat washers and self-locking nuts. Tighten all bolts to the torques listed in the table and replace the spare wheel.

**WARNING!** If the end exhaust silencer touches the towbar, loosen the rearmost exhaust clamp and turn the exhaust as far from the towbar as

© 268670/19-06-2006/3



- \* 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!

## **F INSTRUCTIONS DE MONTAGE :**

1. Déposer la roue de secours. Scier au milieu de la face inférieure du pare-chocs un morceau de 100 mm de large et 50 mm de profondeur. Positionner, à l'emplacement des points A, deux écrous-cage sur le panneau de cloison du véhicule. Positionner la poutre transversale sous le véhicule entre le pare-chocs arrière et le panneau de cloison et la fixer à l'emplacement des trous A à l'aide de deux boulons M8x30, rondelles grower et de blocage incluses.
2. Retirer le bitume des trous à l'emplacement des points E. Positionner dans les plaques latérales D, à l'emplacement des points E, quatre boulons M10x95 en mettant une rondelle de blocage derrière la tête du boulon. Faire glisser les entretoises ( $\varnothing 22 \times 12$  L=12mm) par-dessus les embouts filetés. Positionner des plaques latérales à l'intérieur du châssis. Faire glisser les entretoises ( $\varnothing 15 \times 11$  L=51,5mm) par-dessus les embouts filetés dans le châssis et les contre-plaques (40x5 L=40mm) contre. Les fixer conformément au croquis à l'aide de quatre écrous, rondelles grower incluses.
3. Fixer les plaques latérales à la poutre transversale à l'emplacement des trous F à l'aide de quatre boulons M10x30, rondelles grower et écrous inclus.
4. Positionner la barre à rotule et la fixer à l'aide de deux boulons M12x65/21,2, y compris les rondelles de blocage et les écrous autobloquants. Serrer tous les boulons conformément au tableau et remettre en place la roue de secours.

**Attention !!** Si le silencieux d'échappement touche l'attache-remorque, desserrer la bride d'échappement postérieure et tourner l'échappement le plus loin possible de l'attache-remorque. Resserrer la bride.

**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.**

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

## **S MONTERINGSANVISNING:**

1. Ta bort reservhjulet. Såga ut en del på 100 mm bred och 50 mm djup ur mitten av stötfångarens undersida. Placer två burmuttrar på fordonets skiljevägg på punkterna A. Placer tvärbanan under fordonet mellan stötfångaren bak och skiljeväggen och fäst den vid hålen A med två skruvar M8x30 inklusive plan- och fjäderbrickor.
2. Ta bort bituminet ur hålen på punkterna E. På punkterna E i sidoplåtarna D placeras fyra skruvar M10x95 med planbrickor bakom skruvhuvuden. Skjut distanshylsorna ( $\varnothing 22 \times 12$  L=12mm) över gängändarna. Placer sidoplåtarna på chassits insida. Skjut distanshylsorna ( $\varnothing 15 \times 11$  L=51,5mm) över gängändarna.

© 268670/19-06-2006/5

vací desky (40x40x5). Upevněte tyto desky podle výkresu čtyřmi maticemi s pružnými podložkami.

3. Upevněte postranní desky na příčník v dírách F čtyřmi šrouby M10x30 s pružnými podložkami a maticemi.
4. Umístěte kulovou hlavici s dvěma M12x65/21,2 včetně plochých podložek a pojistnými maticemi. Utáhněte všechny šrouby do utahovacího momentu uvedeného v tabulce a vložte zpět rezervní kolo.

**Pozor!!** Když se konce tlumiče výfuku dotýká tažný hák, musí se svorka, která je nejvíce vzadu, výfuku povolit a výfuk otočit co nejdále od tažného háku. Potom se výfuk zase upevní.

**Před demontáží a montáží áastí vozidla konzultujte montážní pfiíruáku.**

**Montážní pokyny a metoda pfiípevnůní dle náártu.**

## **DŮLEŽITÉ**

- \* Pokud je potřeba provést na voze úpravy, obraťte se na svého prodejce.
- \* Pokud je místo montáže opatřeno asfaltovým nátěrem nebo vrstvou náštěru snižující hluk, odstraňte je.
- \* Pro informaci o maximálním nákladu povoleném k tažení se obraťte na svého prodejce.
- \* 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.

## **H SZERELÉSI ÚTMUTATÓ:**

1. Vegye ki a pótkeretet. Az ütköző középnek alsó részén, fűrészeljen ki egy 100 mm széles és 50 mm mély darabot. Tegyen két kosár csavarjait az autó tűzfalának „A” jelű pontjaira. Helyezze a keresztmerevitőt az autó

alatt a hátsó lökhárító és a tűzfal közé, és kézzel meghúzva rögzítse az „A” pontoknál két darab M8x30 anyával, lapos és rugós alárátekkel.

2. Távolítsa el a E pontok helyén a lyukakból a bitument. Helyezzen a D oldalsó lemezeken a E pontok helyére négy darab M10x95 méretű csapszeget és a csavarfej mögé egy zárógyűrűt. A vezetékek végére tolja fel a távtartódobozokat (átmérő 22x12 L=12mm). Helyezze az oldallemeket az alváz belső oldalára. A vezetékek végére tolja fel a távtartódobozokat (átmérő 15x11 L=51mm) az alvázba és ezekre az illesztőlemezeket (40x40x5). A felerősítést végezze el az ábra szerint négy anyacsavarral és a rugósgyűrűkkel.
3. Erősítse fel az oldallemeket a keresztrúdra a F lyukak helyén négy M10x30 méretű csapszeggel, rugósgyűrűkkel és anyacsavarokkal.
4. Szerelje fel a vonóhorgot a „B” jelű derékszögű tartókonzolok közé két darab M12x65/21,2 csavarral, lapos alárátekkel és önzáró anyákkal. Húzza meg az összes csavart a táblázatban felsorolt nyomatékokkal, majd tegye vissza a pótkeretet.

**Figyelem!** Ha a kipufogó végtrümpítőjához hozzáérne a vonóhoroghoz, úgy le kell csavarni az utolsó kipufogóbilincset és a kipufogót a vonóhorrotól a lehető legtávolabbi helyre kell csavarni. Erősítse vissza a kipufogóbilincset.

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

© 268670/19-06-2006/10



og det tilladte kugletryk.

\* Vær forsigtig ikke at bore i ledninger-,bremse eller benzin slang

\* Fjern plastpropcerne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.

\* DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.

## E

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

1. Retirar la rueda de repuesto. Serrar y sacar del centro del lado inferior del parachoques una parte de 100 mm de ancho y 50 mm de profundidad. Colocar a la altura de los puntos A dos tuercas de prisioneras en el tabique de protección del coche. Colocar el travesaño debajo del coche entre el parachoques trasero y el tabique de protección y fijarlo a la altura de los orificios A por medio de dos tornillos M8x30 inclusive arandela plana y grover, sin apretar del todo.
2. Retirar a la altura de los puntos E el betún de los orificios. Colocar en las placas laterales D, a la altura de los puntos E, cuatro tornillos M10x95 con una arandela plana detrás de la cabeza. Encajar sobre las roscas los tubos distanciadores ( $\varnothing 22 \times 12 L=12mm$ ). Colocar las placas laterales en el interior del chasis. Encajar sobre las roscas los tubos distanciadores ( $\varnothing 15 \times 11 L=51,5mm$ ) en el chasis y contra los mismos las contraplacas (40x5 L=40mm). Fijar éstas, de acuerdo con el croquis, por medio de cuatro tuercas inclusive arandelas grover.
3. Fijar las placas laterales en el travesaño a la altura de los orificios F por medio de cuatro tornillos M10x30 inclusive arandelas grover y tuercas.
4. Colocar la bola y fijarla por medio de dos tornillos M12x65/21.2 inclusive arandelas planas y tuercas de seguridad. Apretar todos los tornillos según los puntos indicados en la tabla y volver a colocar la rueda de repuesto.

**Atención!** Si el amortiguador final del tubo de escape toca el gancho de remolque, es preciso aflojar la abrazadera final del tubo de escape y apartar éste, girándolo, lo más lejos posible del gancho de remolque.

Volver a apretar la abrazadera del tubo de escape.

**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.

## I

### ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO.

1. Rimuovere la ruota di scorta. Segare via dalla parte centrale inferiore del paraurti un pezzo largo 100 mm e profondo 50 mm. Applicare i due dadi a gabbia alla parte anteriore del vano motore del veicolo in corrispondenza dei punti A. Porre la traversa sotto il veicolo, tra il paraurti posteriore e la parte posteriore del vano motore e fissarla con due bulloni M8x30 in corrispondenza dei fori A, inserendo anche le rondelle piane e a molla.
2. Rimuovere il bitume dai fori in corrispondenza dei punti E. Inserire quattro bulloni M10x95, con una rondella dietro a ciascuna testa, nelle piastre laterali D, in corrispondenza dei punti E. Inserire le bussole distanziatrici ( $\varnothing 22 \times 12 L=12mm$ ) sulle estremità filettate. Posizionare le piastre laterali all'interno del telaio. Inserire le bussole distanziatrici ( $\varnothing 15 \times 11 L=51,5mm$ ) sulle estremità filettate nel telaio, ed applicare le contropiastre.

© 268670/19-06-2006/7

re (40x40x5) contro di esse. Fissare le contropiastre mediante quattro dadi, completi di rondelle elastiche, come indicato nel disegno.

3. Fissare le piastre laterali alla traversa inserendo quattro bulloni M10x30, completi di rondelle elastiche e dadi, nei fori F.

4. Porre il raccordo sferico e fissarlo con due bulloni M12x65/21.2 comprensivi di rondelle piane e dadi autobloccanti. Serrare tutti i bulloni secondo la tabella e riposizionare la ruota di scorta.

**Attenzione!!** Se il silenziatore esterno del tubo di scarico tocca il gancio traino, svitare il dispositivo di fissaggio più esterno del tubo di scarico ed allontanare quest'ultimo il più possibile dal gancio traino. Riblocare il dispositivo di fissaggio.

**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.

zaka odcinek szerokości 100 mm i 50 mm w głębi. Na ścianie tylniej pojazdu założyć dwie nakrętki klatkowe M 8. Belkę poprzeczną przyłożyć od spodu i w punktach A poprzez podkładki płaskie i sprężynowe skręcić śrubami M8x30.

2. W punktach E zdjąć masę bitumiczną. Przyłożyć elementy D w punktach E i umieścić pod spodem cztery śruby M10x95 wraz z podkładkami płaskimi. Wsunąć tulejki dystansowe ( $\varnothing 22 \times 12 L=12mm$ ) na końce śrub. Przyłożyć elementy do wewnętrznej strony w podwoziu. Wsunąć tuleje dystansowe ( $\varnothing 15 \times 11 L=51,5mm$ ) poprzez śruby do podwozia wraz z podkładkami kwadratowymi (40x5, L=40mm). Przymocować je zgodnie ze schematem używając cztery nakrętki oraz podkładki sprężynowe.
3. W punktach F wykorzystać śruby M10x30, a następnie skręcić całą konstrukcję.
4. Zamocować kulę hak przy użyciu dwóch śrub M12x65/21.2 wraz z podkładkami płaskimi oraz nakrętkami samozabezpieczającymi się. Wszystkie śruby i nakrętki należy dokręcić z odpowiednim momentem określonym w poniżej tabeli. Zamontować ponownie koło zapasowe.

**Uwaga!!** Jeżeli tű umik końcowy rury wydechowej będzie dotykał hak holowniczy, należy poluzować ostatnie zawieszenie rury wydechowej i odsunąć rurę wydechową jak najdalej od haka holowniczego. Ponownie zacisnąć zacisk rury wydechowej.

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

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

## 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 przewo-

**PL** INSTRUKCJA MONTAŻOWA:

1. Zdjąć koło zapasowe. Wypiątać w środkowej części od spodu zder-

© 268670/19-06-2006/8