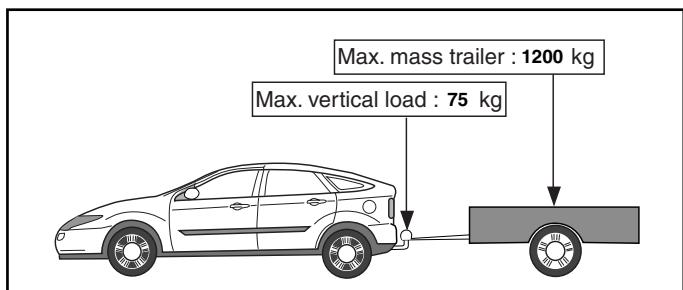
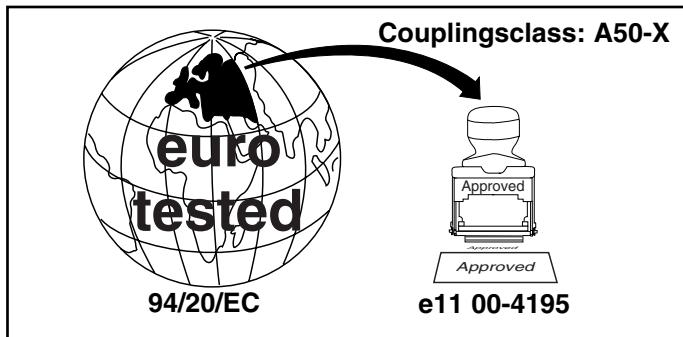
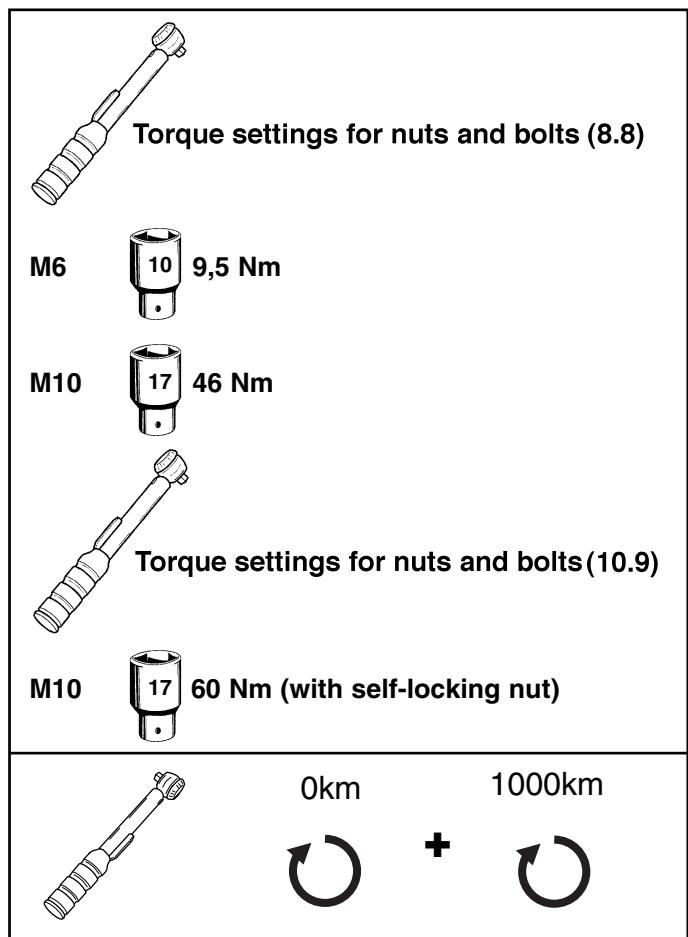


Fitting instructions	
Make :	DAEWOO
Kalos HB (T200); 2002->	
Type :	4106
	Permanently linked to quality

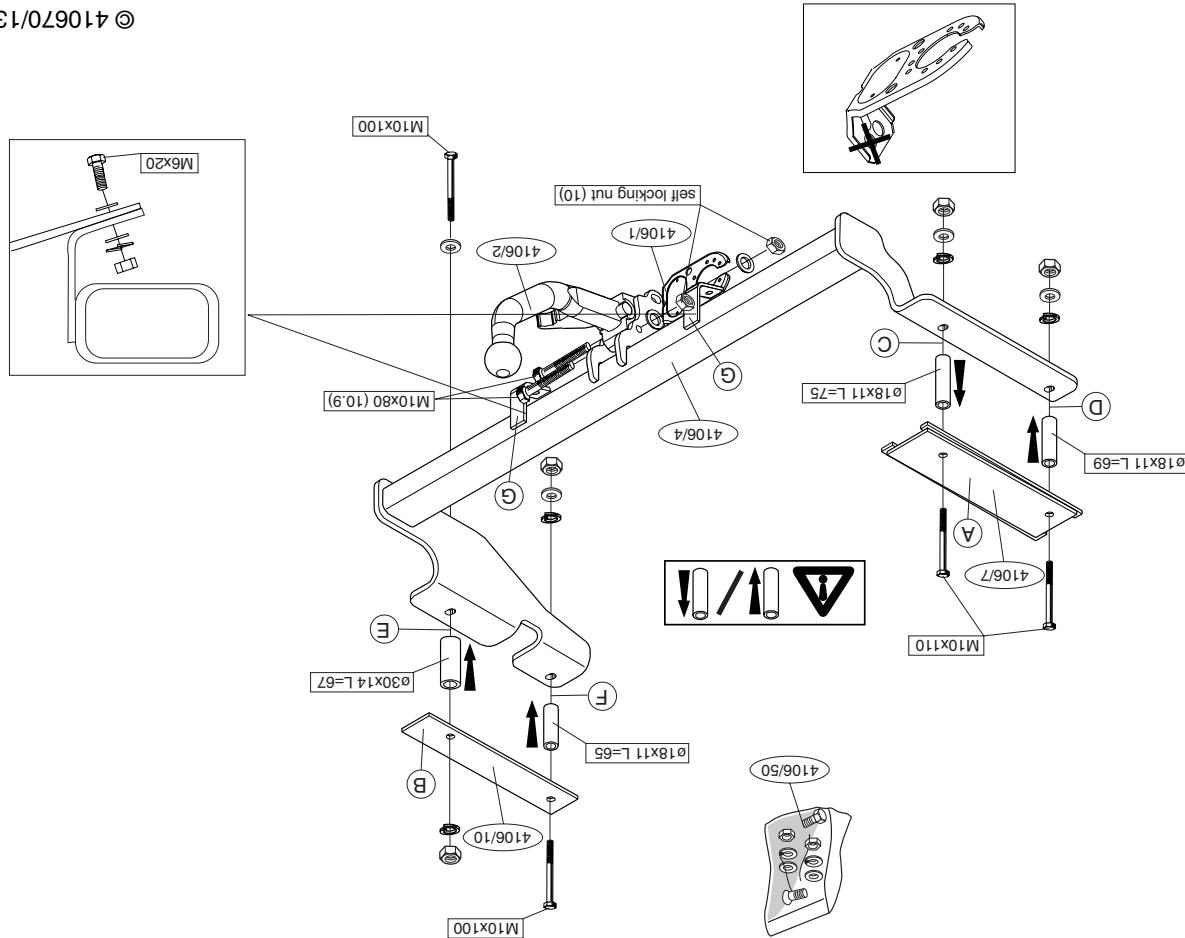


D-Value: 6.6 kN



© 410670/13-11-2002/1

© 410670/13-11-2002/14



NL**MONTAGEHANDLEIDING:**

- Maak de bodemvloer in de bagageruimte vrij.
- Verwijder het achterpaneel. Neem de zijpanelen los en sla deze naar binnen.
- Haal de canister los (zie fig.1).
- Demonteer de bumper.
- Verwijder de bumpersteunen (zie fig. 2). Deze komen te vervallen.
- Zaag in het midden aan de onderzijde van de bumper een deel van 80 mm breed en 80 mm diep uit.
- Vergroot de gaten in de onderkant van de bumper, welke overeenkommen met de steunen G tot ø 7mm.
- Demonteer het sjoroog (L). Deze komt te vervallen.
- Boor de gaten C en E ø 11 mm via de onderzijde van het chassis door de bodemvloer.
- Plaats de contra's A en B.
- Boor de gaten D en F via de contra platen in de bagageruimte ø 11mm.
- Verwijder de contra platen en vergroot de gaten D en F alleen in de bagageruimte tot ø 18mm.
- Vergroot gat E alleen in de bagageruimte tot ø 30mm.
- Verwijder t.p.v. de contactvlakken van de contra's het anti-dreun materiaal.
- Plaats de contra's inclusief de bouten C,D en F in combinatie met de afstandsbusen D,F en E.
- Plaats de trekhaak inclusief afstandsbus C en bout E.
- Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.
- Herplaats het canister inclusief de vulringen (zie fig. 3).
- Monteer het verwijderde.
- Monteer het kogelhuis en stekkerplaat.
- Draai alle bouten en moeren overeenkomstig tabel vast.

Raadpleeg voor montage en bevestigingsmiddelen de schets.

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

Raadpleeg voor montage en demontage van het afneembare

kogelsysteem de bijgevoegde montagehandleiding.**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 de max. toegestane massa, welke uw auto mag trekken, 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.

GB**FITTING INSTRUCTIONS:**

- Clear the boot and floor.
- Remove the back panel. Take off the side panels and move them to the center
- Detach the canister (see fig.1)
- Remove the bumper.
- Remove the bumper supports (see fig. 2). They will no longer be needed.
- On the underside of the middle of the bumper, saw out a portion measuring 80 mm wide and 80 mm deep.
- Enlarge the holes on the underside of the bumper corresponding with supports G to ø 7mm.
- Remove the securing eye (L) .This will not be replaced.
- Drill holes C and E through the floor to a diameter of 11mm via the underside of the chassis.
- Position backplates A and B.
- Drill holes D and F trough de holes of the backplates ø 11mm.

© 410670/13-11-2002/3

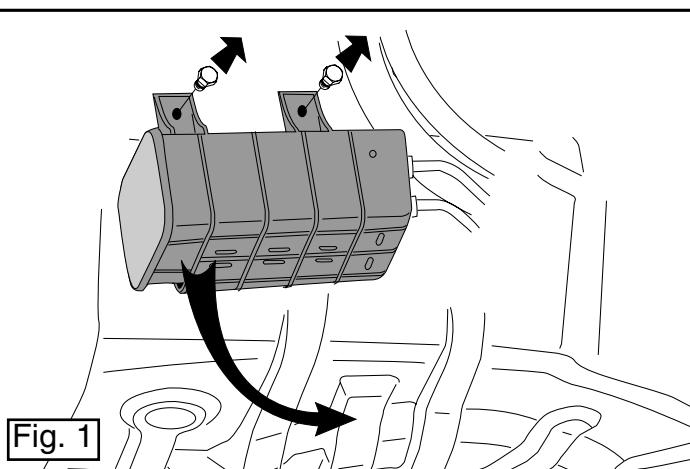


Fig. 1

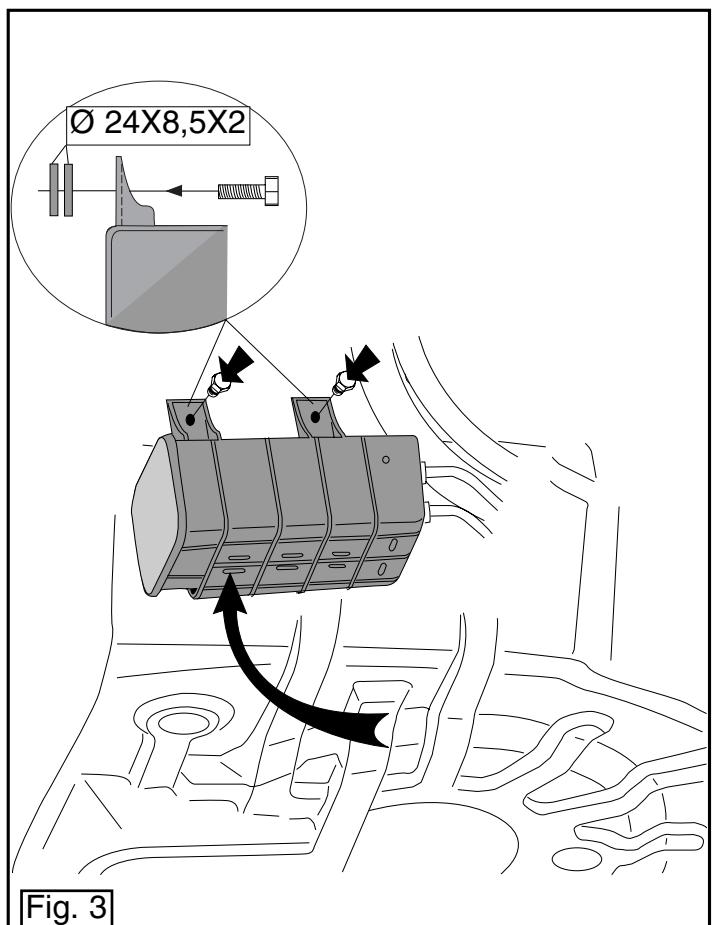


Fig. 3

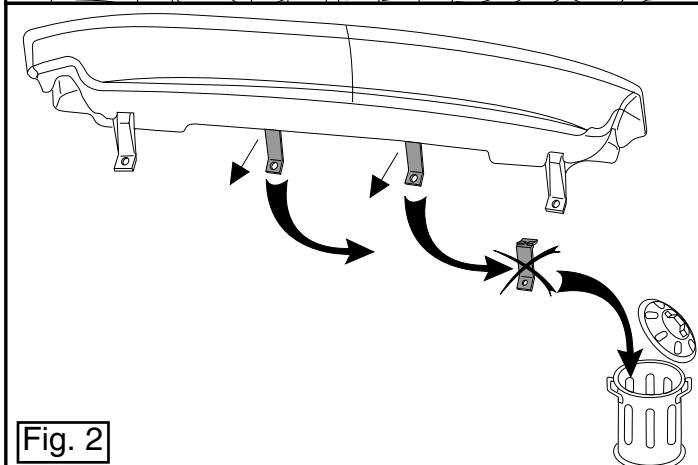


Fig. 2

© 410670/13-11-2002/12

hen.

Für die Demontage und Montage von Fahrzeugteilen das Arbeitsplatz-Handbuch 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, Hohlraumkonserverung (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.
- * 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.
- * Das höchstzulässige Zuggewicht und der erlaubte Kugeldruck Ihres Fahrzeugs Händler zu befragen.

F

INSTRUCTIONS DE MONTAGE:

- Dégager le plancher du coffre.
- Déposer les panneaux arrière.
- Détacher les panneaux latéraux et les rabattre vers l'intérieur.
- Détacher le réservoir à charbon actif (voir fig.1).
- Démonter le pare-chocs.
- Enlever les supports du pare-chocs (voir fig. 2). Ils ne seront plus utilisés.

- Scier au milieu de la face inférieure du pare-chocs un morceau de 80 mm de large et 80 mm de profondeur.
- Agrandir jusqu'à ø 7mm les trous dans la partie inférieure du pare-chocs qui correspondent aux supports G.
- Démonter l'anneau de remorquage (G). Il ne sera plus utilisé/s.
- Percer dans le plancher du coffre les trous C et E de ø 11 mm à partir du dessous du châssis.
- Positionner les contre-pièces A et B.
- Percer les trous D et F d'environ 11 mm depuis le coffre.
- Enlever les contreplaques et agrandir les trous D et F jusqu'à ø 18mm uniquement côté coffre.
- Agrandir le trou E jusqu'à ø 30mm uniquement côté coffre.
- Oter le matériel anti-vibrant qui se trouve sur les surfaces de contact des contre-pièces.
- Mettre en place les contre-écrous et les boulons C, D et F ainsi que les douilles d'écartement D, F et E.
- Mettre en place la rotule avec la douille d'écartement C et le boulon E.
- Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau.
- Réinstaller le réservoir à charbon actif y compris les anneaux de calage (voir fig. 3).
- Monter ce qui a été retiré.
- Monter le logement de la rotule et la prise électrique.
- Serrer tous les boulons et écrous conformément au tableau.

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

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

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 éven-

© 410670/13-11-2002/5

waniu.

- Hak holowniczy zarejestrować w stacji diagnostycznej.

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

- Løsn denken (se fig.1).
- Demonter kofangeren.
- Fjern kofangerstøtteanordningerne (se fig. 2). Disse vil ikke længere blive brugt.
- Sav midt på kofangerens underside en del på 80 mm bredde og 80 mm dybde ud.
- Forstør hullerne i underkanten af kofangeren, hvilke er i overensstemmelse med støtteanordningerne G, til ø 7 mm.
- Demonter sejringen (V). Denne bliver overflødige.
- Bor hullerne C og E ø 11 mm via underkanten af chassiset gennem bilens bund.
- Anbring spændpladerne A og B.
- Fjern kontrapladerne og forstør hillerne D og F udelukkende i bagagerummet til ø 18 mm.
- Forstør hul E udelukkende i bagagerummet til ø 30 mm.
- Fjern ved spændpladernes kontaktområder antistødmaterialet.
- Placér kontrærne inkl. boltene C, D en F i kombination med afstandsbøsningerne D, F og E.
- Placér anhængertrækket inkl. afstandsbønsning C og bolt E.
- Spænd alle bolte og møtrikker jf. tabellen.
- Genplacér denken inkl. mellemlagsringene (se fig. 3).
- Monter de fjernede dele.
- Monter kuglehuset og kontaktpladen.
- Spænd alle bolte og møtrikker jf. tabellen.

Rådfør for montage og montagemidler skitsen.

Rådfør for demontering og montage af dele til køretøjet arbejdspakkebogen.

Rådfør for montage og demontering af det aftagelige kuglesystem den vedlagte montagevejledning.

BEMÆRK:

- * Kontakt forhandleren i forbindelse med eventuelle påkrævede ændring(er) på køretøjet.

- * 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 planskiver.
- * Kontakt Deres forhandler for oplysninger om den maksimale trækraft og det tilladte kugletryk.
- * Kugelbolten er ISO Std. 1103
- * Anbefalet : Efter ca. 1000 km, efterspænd bolte og møtrikker
- * **Pas på ikke at bore igennem bremse eller benzinslange.**
- * Fjern plasticpropperne "om de findes" fra de punktsvejsede møtrikker.

DENNE MONTERINGSVEJLEDNING SKAL MEDBRINGES VED SYN.

E INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

- Despejar el suelo en el maletero.
- Desmontar los paneles traseros del maletero.
- Desprender los paneles laterales y volcarlos hacia adentro.
- Desprender el recipiente (véase la fig.1).
- Desmontar el parachoques.
- Retirar los soportes del parachoques (véase la fig. 2). Estos quedan anulados.
- Serrar y sacar del centro del lado inferior del parachoques una parte de 80 mm de ancho y 80 mm de profundidad.
- Agrandar los orificios en la parte inferior del parachoques, los que coinciden con los soportes G, hasta ø 7mm.
- Desmontar el anillo de tirar (izq.). El mismo queda anulado.
- Taladrar los orificios C y E ø 11 mm pasando por la parte inferior del chasis y atravesando el suelo.
- Instalar las contratueras A y B.
- Retirar las contraplacas y agrandar los orificios D y F solamente en el maletero hasta ø 18mm.

© 410670/13-11-2002/7

- Agrandar el orificio E sólo en el maletero hasta ø 30mm.
- Retirar a la altura de las superficies de contacto de las contratueras el material anti-choque.
- Colocar las contratueras inclusive los tornillos C, D y F en combinación con los tubos distanciadores D, F y E.
- Colocar el gancho de remolque inclusive tubo distanciador C y tornillo E.
- Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos de la tabla.
- Volver a colocar el recipiente inclusive los anillos distanciadores (véase la fig. 3).
- Montar lo retirado.
- Montar la caja de la bola y placa enchufe.
- Apretar todos los tornillos y tuercas de acuerdo con los puntos de la tabla.

Consultar el croquis para el montaje y medios de fijación.

Consultar para el desmontaje y montaje de piezas del vehículo el manual de instalación de taller.

Consultar para el montaje y desmontaje del sistema de la bola extraíble las instrucciones de montaje adjuntas.

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.
- * No se olvide de las arandelas normales y de muelle.
- * Clase de pernos 8.8; tuercas 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 admitida de su vehículo.
- * Se recomienda después de aprox. 1000 km. (de uso) que se verifique o controle la unión de pernos, según el cuadro.
- * **No agujerear tubos de freno o de gasolina.**
- * Retirar, si presentes, los capuchones de plástico de las tuercas de sol-

dadura por punto.

I ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:

- Liberare il fondo del bagagliaio.
- Smontare i pannelli posteriori dal bagagliaio.
- Staccare i pannelli laterali e piegarli verso l'interno.
- Staccare il canestro (vedi fig. 1).
- Smontare il paraurti.
- Rimuovere i sostegni del paraurti (vedi fig. 2). Questi non dovranno più essere montati.
- Segare via dalla parte centrale inferiore del paraurti un pezzo largo 80 mm e profondo 80 mm.
- Ingrandire i fori alla base del paraurti, corrispondenti ai sostegni G, fino a ø 7 mm.
- Smontare l'anello di trazione (SX). Questo pezzo non dovrà più essere montato.
- Praticare i fori C ed E da ø 11 mm attraverso il fondo del veicolo, da sotto il telaio.
- Posizionare le contropiastre A eB .
- Rimuovere le contropiastre ed ingrandire i fori D ed F fino a ø 18 mm, solo nel bagagliaio.
- Ingrandire il foro E fino a ø 30 mm, solo nel bagagliaio.
- Rimuovere il materiale antiurto dalle superfici di contatto delle contropiastre.
- Posizionare le contropiastre e fissarle con i bulloni C, D ed F, complessi di bussole distanziatrici D, F ed E.
- Montare il gancio traino con il bullone E, completo di bussola distanzatrice C
- Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate in tabella.
- Rimontare il canestro, completo di anelli di riempimento (vedi fig. 3).
- Montare quanto rimosso.
- Montare l'alloggiamento della sfera e la piastra di contatto.
- Serrare tutti i dadi e bulloni alle coppie di serraggio indicate in tabella.

© 410670/13-11-2002/8