

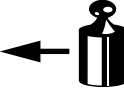

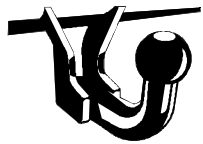

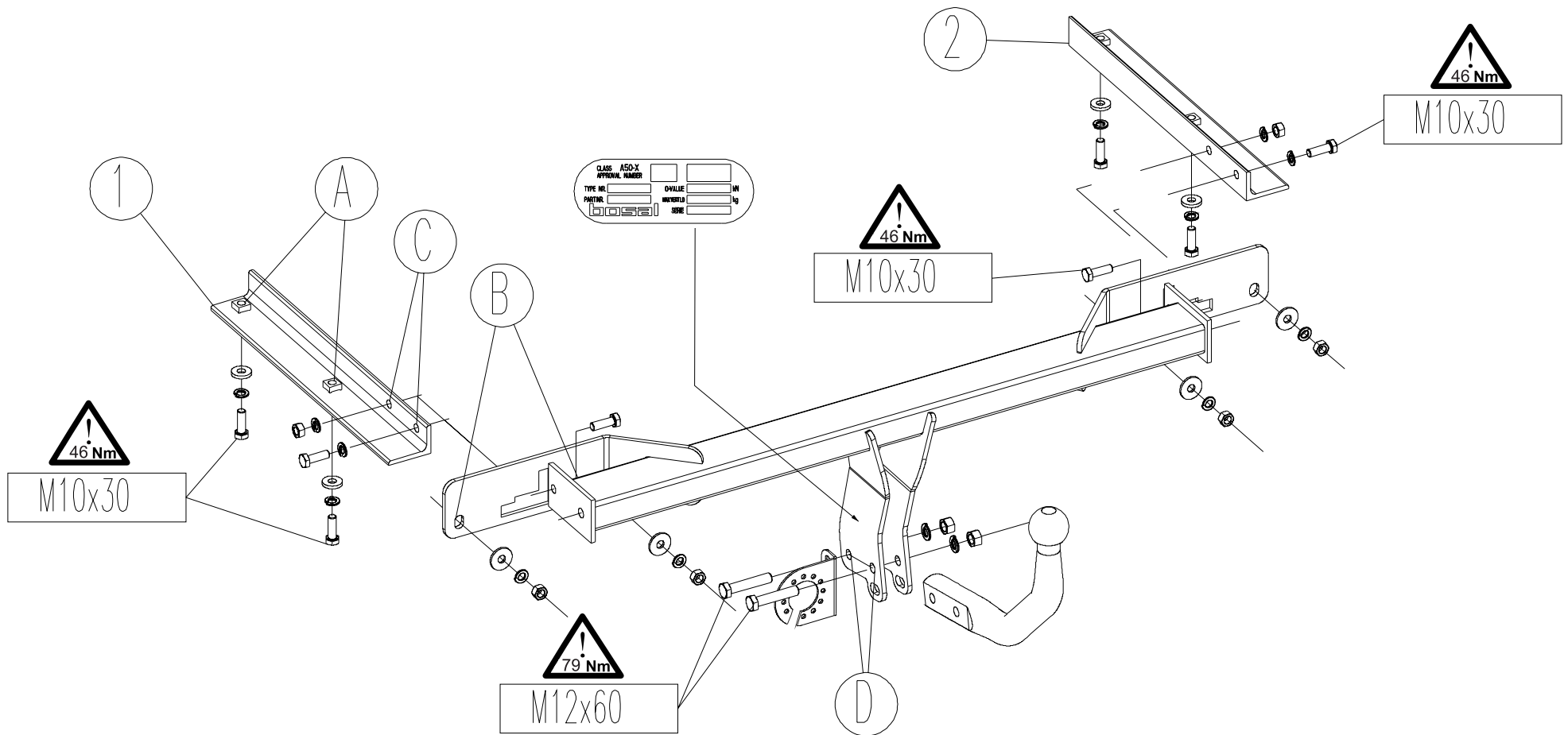
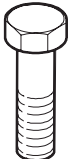










<ul style="list-style-type: none"> NL Montagehandleiding D Montageanleitung GB Fitting instruction F Instruction de montage E Instrucciones de montaje DK Montagevejledning N Monteringsveiledning S Monteringshandledning FIN Asennusohje I Istruzioni di montaggio CZ Návod k montáži PL Instrukcja montażu H Szerelési utasítás 	Partnr.: 038731	 EC 94/20 e4 00-4076	 2815 kg	 1500 kg	 75 kg	D waarde value Wert valeur 9,6 kN	 (c) BOSAL Plant 42 15-02-2013 Rev. nr. 01
	Opel Astra HB  2009 → Ball code: 38 425-3705						

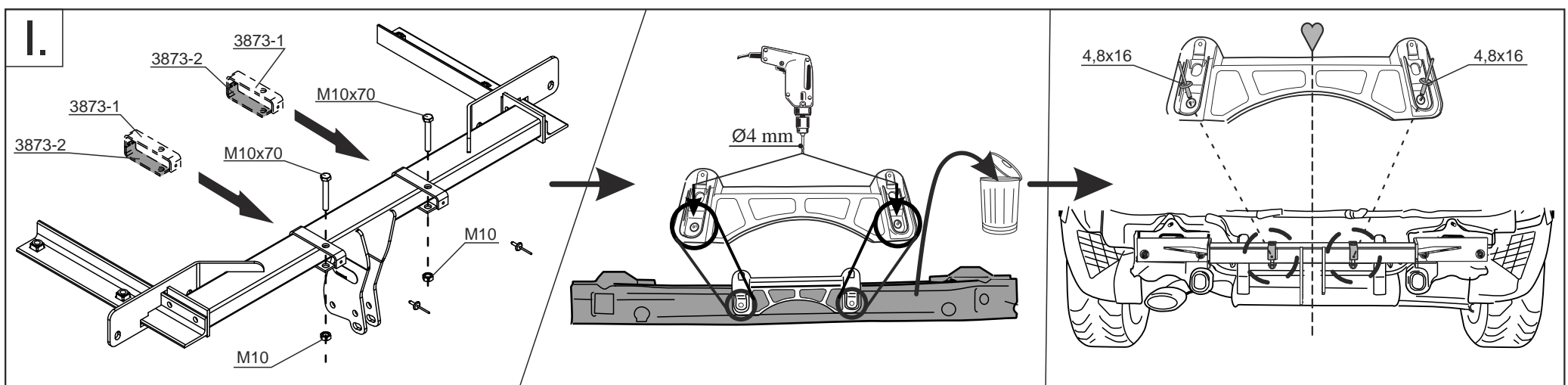
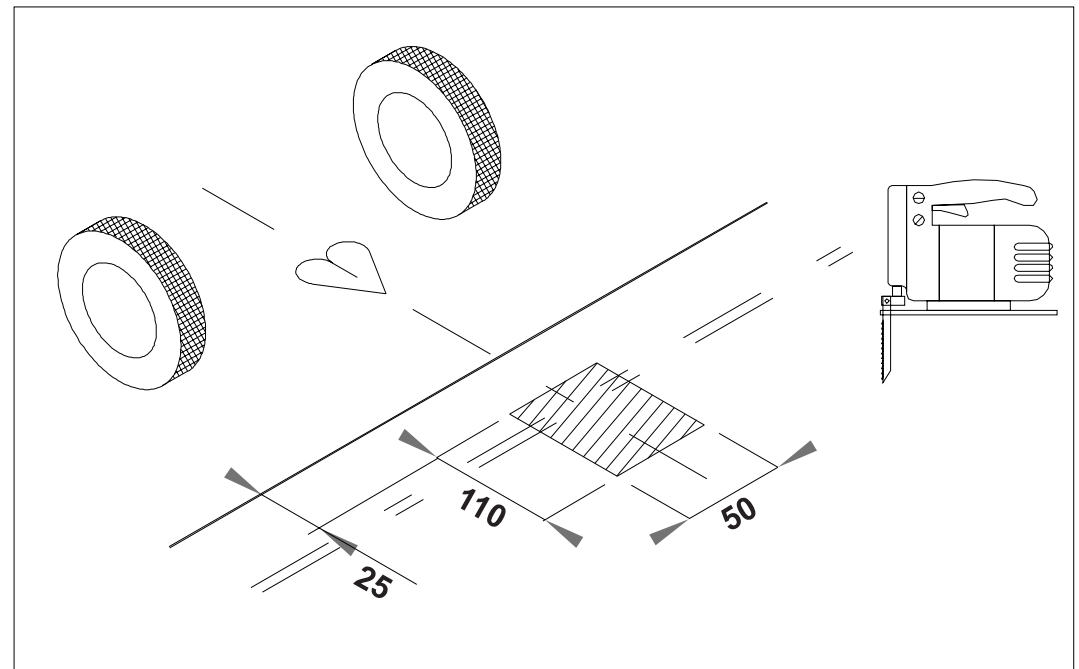


Meegeleverde onderdelen	Medfølgende komponenter	Componenti forniti a corredo
Mitgelieferte Befestigungsteile	Vedlagt festemateriell	Dodané upevňovací díly
Provided parts	Medföljande komponenter	Dostarczone części wymienn
Materiel de fixation joint	Mukana tulevat osat	Általunk biztosított alkatrészek
Piezas incluidas		

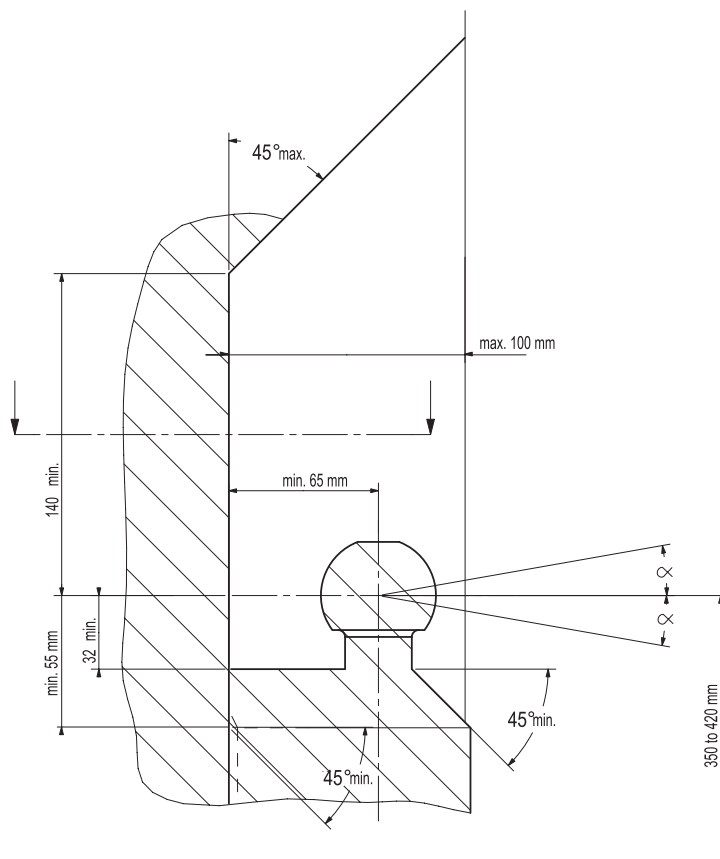
bolt	size	Quality	Quantity	Spanner
	M 10x30	8.8	8	17
	M 12x60	8.8	2	19
	M 10x70	8.8	2	17

	8x M10(10)		12x A10
	2x M12		2x A12
	2x 4,8x16		8x M10

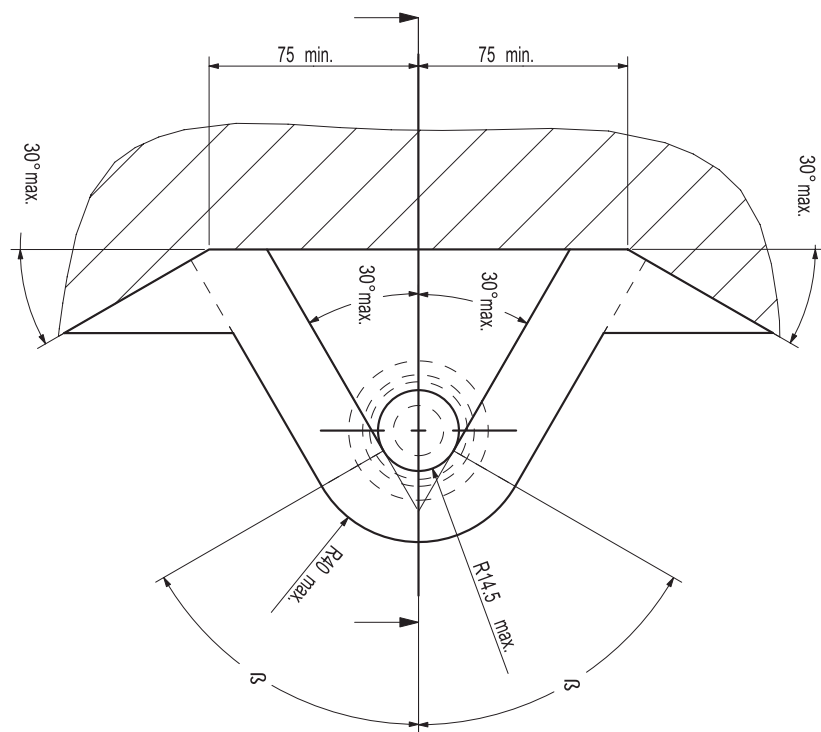
	
	



- (NL) De tussenruimte conform supplement VII, afbeelding 30 van de richtlijn 94/20/EG moet in acht worden genomen.
- (D) Der Freiraum nach Anhang VII, Abbildung 30 der Richtlinie 94/20/EG ist zu gewährleisten.
- (GB) The clearance specified in appendix VII, diagram 30 of guideline 94/20/EC must be guaranteed.
- (F) La zone de dégagement doit être garantie conformément à l'annexe VII, illustration 30 de la directive 94/20/CE.
- (E) Debe garantizarse el espacio libre, conforme al anexo VII, figura 30 de la directiva comunitaria CE/94/20.
- (DK) Frirummet skal overholdes iht. bilag VII, fig. 30 i direktiv 94/20/EU.
- (N) Frirommet etter tillegg VII, figur 30 i direktiv 94/20/EEC skal overholdes.
- (S) Spelrummet enligt bilaga VII, figur 30 i riktlinje 94/20/EG skall garanteras.
- (FIN) Vapaa tila on taattava direktiivin 94/20/EY liitteen VII, kuvan 30 mukaisesti.
- (I) Deve essere garantito lo spazio libero secondo l'allegato VII, figura 30 della direttiva 94/20/CE.
- (CZ) Volný prostor ve smyslu P ílohy VII, obr. 30 Sm říce . 94/20/ES musí být zaru en.
- (PL) Nale y zagwarantowa woln wysoko okre lon na rysunku nr 30 dyrektywy 94/20/WE zawartej w zał czniku nr VII.
- (H) A 94/20/EK irányelv VII. mellékletében, a 30. ábrán a vonógömb elhelyezése számára el írt szabad tér-adatokat biztosítani kell.



- (NL) bij toelaatbaar totaal gewicht van het voertuig
- (D) bei zulässigem Gesamtgewicht des Fahrzeuges
- (GB) at laden weight of the vehicle
- (F) pour poids total en charge autorisé du véhicule
- (E) con peso total autorizado del vehículo
- (DK) ved tilladt samlet vægt for køretøjet
- (N) ved tillatt samlet vekt for kjøretøyet
- (S) vid fordonets tillåtna totalvikt
- (FIN) ajoneuvon suurimalla sallitulla kokonaispainolla
- (I) per un peso complessivo ammesso del veicolo
- (CZ) při celkové přípustné hmotnosti vozidla
- (PL) w przypadku najwi kszej dozwolonej masy całkowitej
- (H) rakománnyal terhelte járm súly esetén.



NL Voor het gebruik van deze trekhaak zijn de specificaties van de voertuigfabrikant met betrekking tot het maximale trekgewicht en de kogeldruk bindend. Raadpleeg Uw dealer voor het maximale trekgewicht wat Uw auto mag trekken, hierbij mogen de specificaties van deze trekhaak niet overschreden worden.

Overbelasting (overschrijding van de specificaties) van deze trekhaak kan leiden tot ernstige schade aan het voertuig en/of een breuk van de trekhaak.

In het uiterste geval kan een dergelijk overbelasting leiden tot het losraken van de rijdende aanhanger, caravan of fietsendrager. Dit kan vervolgens op zijn beurt mogelijk een zwaar of dodelijk letsel toebrengen aan personen in de directe omgeving van de aanhanger, caravan of fietsendrager

Bosal kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enig gebrek in het product zoals veroorzaakt door de schuld of door welk onoordeelkundig gebruik (o.a. overbelasting) ook van de gebruiker of een persoon voor wie hij aansprakelijk is (sect. 185, art. 2 N.B.W.).

Formule t.b.v. bepaling van de D-waarde:

$$\frac{\text{max. aanhangwagengewicht (kg)} \times \text{max. voertuiggewicht (kg)} \times \frac{9,81}{1000}}{\text{max. aanhangwagengewicht (kg)} + \text{max. voertuiggewicht (kg)}} = D \text{ (kN)}$$

De door de voertuigfabrikant standaard toegestane bevestigingspunten zijn aangehouden.

Nationale richtlijnen betreffende de montagegoedkeuring moeten in acht worden genomen.

Deze montage- en gebruikshandleiding dient aan de voertuigdocumenten te worden toegevoegd.

Al onze producten worden gecontroleerd op compleetheid middels een weegcontrole systeem.

Reclamaties met betrekking tot ontbrekende delen kunnen alleen geaccepteerd worden indien deze gewichtscontrole sticker kan worden getoond.

Het is noodzakelijk om na ca. 1000 km gebruik de boutverbindingen na te trekken (volgens gegeven aanhaalmomenten).

D Bei der Nutzung einer Anhängervorrichtung sind die Vorschriften des Herstellers bezüglich der erlaubten maximalen Anhängelast und der maximal zulässigen Stützlast unbedingt einzuhalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Fahrzeughersteller/lokalen Händler, über die maximale Anhängelast Ihres Fahrzeuges. Die angegebenen Werte dürfen nicht überschritten werden ! Die maximale Anhängelast und Stützlast der Anhängervorrichtung (Daten sind auf der Montageanleitung und Typenschild vermerkt) dürfen nicht überschritten werden!

Sobald an einer beliebigen Stelle der Kupplungskugel-Durchmesser von 49,0 mm oder kleiner erreicht ist, darf die Kugel der Anhängervorrichtung aus Sicherheitsgründen nicht mehr benutzt werden !

Die Überbelastung der Anhängervorrichtung (bzw. das Missachten der Vorschriften) kann zu schweren Schäden am Fahrzeug und/oder der Anhängervorrichtung führen.

Es dürfen keine Änderungen oder Umbauten an der Anhängervorrichtung vorgenommen werden ! Sie führen zum Erlöschen der Betriebserlaubnis.

Die Anhängervorrichtung dient zum Ziehen von Anhängern, welche mit Zugkugelnkupplungen ausgerüstet sind und zum Betrieb von Lastenträgern welche für die Montage auf der Kupplungskugel zugelassen sind, artfremde Benutzung ist verboten.

Bosal kann nicht für Fehler zur Verantwortung gezogen werden, die durch falschen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch (unter anderem Überlastung) verursacht wurden, entweder durch den Nutzer oder eine Person, für die der Nutzer verantwortlich ist.

Formel für D-Wert Ermittlung:

$$\frac{\text{Max. Anhängelast (kg)} \times \text{Zul. Kfz.-Gesamtgewicht(kg)}}{\text{Max. Anhängelast (kg)} + \text{Zul. Kfz.-Gesamtgewicht(kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Die vom Fahrzeughersteller serienmäßig genehmigten Befestigungspunkte sind eingehalten.

Nationale Richtlinien über die Anbauabnahmen sind zu beachten.

Diese Montage- und Betriebsanleitung ist den Kfz.-Papieren beizufügen.

Bei der Auslieferung wird jedes unserer Produkte mit einem Gewichtskontrollsystem überprüft. Im Falle fehlender Teile können wir der Bitte nach Nachlieferung nur entsprechen, wenn auch der Aufkleber, der die Gewichtskontrolle bestätigt, mit eingesandt wird.

Nach ca. 1000 km sind die Bolzenverbindungen, wie angegeben, nachzuziehen.

- GB** Always refer to the instructions of the vehicle manufacturer relating to the maximum Permissible towing weight and the maximum vertical ball loading when using the towbar. Ask your vehicle manufacturer / local dealer about maximum towing weights that apply to your vehicle and do not exceed values permitted for the towbar.

Overloading of the towbar (i.e. non-observance of instructions) may lead to severe damage to either the vehicle and/or the towbar itself.

In extreme cases overloading the towbar could result in the premature decoupling of the equipment being towed, whether that be a trailer, box, caravan or bicycle carrier. As a result this could also cause severe or fatal injuries to persons either within the towing vehicle and/or innocent bystanders in the area at that time.

Bosal may not be held responsible for any defect of the product caused by improper use or use other than the intended use (including overloading) by the user or any person for whom the user is responsible (Article 185(2) of N.B.W.).

Formula for D-Value:

$$\frac{\text{Max. trailerweight (kg)} \times \text{Max. permissible weight towing vehicle (kg)}}{\text{Max. trailerweight (kg)} + \text{Max. permissible weight towing vehicle (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

The fixing points specified as standard must be observed.
National guidelines concerning official approval of accessories must be observed.

These installation and operating instructions must be enclosed with the vehicle papers.

All our products are controlled upon dispatch with a weight control system. In the case of missing parts we can only accept a request of replacement with the weight control sticker.

After about 1000 km use, re-tighten the bolts and nuts to the specified torque.

- F** Pour l'utilisation de l'attelage les instructions du constructeur du véhicule concernant le poids tracté maximum et la charge verticale maximale de la boule de l'attelage doivent être observées obligatoirement. Demander au vendeur / distributeur local du véhicule quel est le poids maximal tractable par votre véhicule et il est également interdit d'excéder les valeurs admissibles par l'attelage.

La surcharge de l'attelage (c'est-à-dire l'inobservation des règles) peut endommager sérieusement le véhicule et/ou l'attelage.

La conséquence d'une telle surcharge pourrait être la libération inattendue de l'équipement tracté, donc de la remorque ou du support de bicyclette. Une telle libération inattendue peut causer des blessures graves ou des blessures mortelles aux personnes se trouvant dans le véhicule tracteur et/ou aux passants innocents se trouvant sur les lieux.

Bosal ne saurait être retenu responsable de dommages causés par un usage incorrect ou par un usage différent de celui prévu (par exemple la surcharge), que ce soit par l'utilisateur lui-même ou par toute autre personne dont l'utilisateur est responsable (Point 2 de l'Article 185 de N.B.W.).

Formule pour le calcul de la valeur D:

$$\frac{\text{Poids max. de remorque (kg)} \times \text{Max. poids permissible du véhicule tracteur (kg)}}{\text{Poids max. de remorque (kg)} + \text{Max. poids permissible du véhicule tracteur (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Les points de fixations définis comme homologués doivent être observés.

Les recommandations nationales concernant l'approbation officielle des accessoires doivent être prises en considération.

Ces instructions de montage et d'opération doivent être jointes aux documents du véhicule.

Lors de la livraison, nous contrôlons tous nos produits par pesage de l'attelage. Dans le cas de pièce manquante, nous ne pouvons accepter une demande de supplément qu'avec l'étiquette certifiant le contrôle du poids.

Après 1000 km de traction, resserrer toute la boulonnerie aux couples prescrits.

- N** Ved anvendelse av tilhengerfestet skal det tas hensyn til kjoretøyfabrikantens forskrifter vedrørende maksimal tauvekt og maksimalt vertikalt kulevekt. Spor fabrikanten / merkeforhandleren om den maksimale tauvekten. Det er forbudt å overskride forskriftene vedrørende tilhengerfestet.

Overbelastning av tilhengervekt (eller forsømming av forskriftene) kan føre til alvorlige skader av kjoretøyet og/eller tilhengerfestet.

I ekstreme tilfeller kan overbelastning resultere i at det tauete anlegget, altså trailer, campinvogn eller sykkeltrailer losrives fra kjoretøyet. Og dette kan føre til alvorlige eller dødlige skader til personer sittende i den tauende bilen og/eller andre uskyldige personer som oppholder seg i nærheten.

Bosal kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle produkfeil som framstar ifølge uriktig bruk (blant annet overbelastning) av brukeren eller en annen person som brukeren er ansvarlig for (artikkel 185 (2) i N.B.W.).

Formel for D-verdien:

$$\frac{\text{Maks tilhengervekt (kg)} \times \text{Maks. tillatt vekt for slepebilen (kg)}}{\text{Maks tilhengervekt (kg)} + \text{Maks. tillatt vekt for slepebilen (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Det skal tas hensyn til festepunktene angitt som standard.

Det skal tas hensyn til nasjonale retningslinjer som gjelder offisiell godkjenning av tilbehør.

Disse monterings- og driftsveiledninger skal vedlegges kjoretøyet dokumentasjon.

Ved transporten er alle vare produkter kontrollert ved hjelp av vektkontroll-systemet. I tilfelle manglende bestanddeler er erstatningen bare mulig ved framvisning av etiketten som attesterer vektkontrollen.

Det er nødvendig å etterstramme alle bolter etter ca. 1000 km (i henhold til de oppgitte tiltrekningsmomentene).

- S** Kontrollerer alltid anvisningene av fordonets tillverkere beträffande om den maximala tillatna vikt av släpvagnen, samt maximala tillatliga vertikala vikt pa kulan vid användning av dragkroken. Fraga fordonets tillverkaren / den lokala aterförsäljaren om dom maximala dragvikterna som gäller för ditt fordon, och inte överstiga dom här värden, som är tillatna för dragkroken.

Överbelastningen av dragkroken (dvs. att man inte följer tillverkarens instruktioner) kan leda till allvarliga skador av fordonet och/eller dragkroken.

I extrema fall, kan överbelastningen av dragkroken leda till att utrustningen som bogseras, oavsett om det är en släpvagn, en lada, en husvagn eller en cykelhallare lossnar.

Som ett resultat kan detta också orsaka allvarliga eller dödliga skador på personer.

Bosal kan inte hallas ansvarig för eventuella fel på produkten, som orsakats av felaktig användning, eller annan användning än den avsedda användningen (inklusive överlastning) av användaren, eller någon person för vilken användaren är ansvarig (artikel 185 (2) av N.B.W)).

Formeln för D-värdens beräkningen:

$$\frac{\text{Max. vikt av släpvagnen (kg)} \times \text{Totalvikt av fordonet (kg)}}{\text{Max. vikt av släpvagnen (kg)} + \text{Totalvikt av fordonet (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Dom monteringspunktterna, som är föreskrivna som standard, måste bibehållas.

Dom nationala riktlinjerna, angående officiell tillåtelse av tillbehör, måste bibehållas.

Dessa monterings- och användningsinstruktioner måste bifogas i fordonens dokumenten.

Innan leverans kontrollerar vi alla våra produkter med hjälp av ett viktkontrollsystem. I fall av frånvarande bestandsdelarna, kan vi endast acceptera önsknings om ersättning, om du framvisar etiketten, som intygar viktkontrollen.

Det är nödvändigt att dra åt bultarna igen efter ungefär 1000 km körning (enligt angivna momentangivelser).

E En caso de utilizar gancho de remolque, hay que observar obligatoriamente las prescripciones del fabricante del vehículo referentes al peso máximo permitido de remolque y la carga máxima vertical de la bola. Pregunte al comerciante de la marca/comerciante local de que cuánto es el peso remolcable máximo de su auto y no traspase los valores permitidos en las prescripciones referentes al gancho de remolque.

La sobrecarga del gancho de remolque (o sea la violación de las prescripciones) puede conllevar a un dano grave del vehículo y/o del gancho de remolque.

Este tipo de sobrecarga en casos extremos puede traer como resultado el desprendimiento del dispositivo remolcado, o sea del carro de remolque, de la caravana, o del portabicicletas. Y esto puede ocasionar lesiones graves o mortales a las personas que están en el vehículo remolcador y/o a las personas inocentes que están en el área.

Bosal no asume responsabilidad de ningún tipo por error eventual del producto causado por uso incorrecto o por no usarlo a lo que fue destinado (incluido la sobrecarga), tanto por parte del usuario como de cualquiera persona bajo su responsabilidad (párrafo 2 del artículo 185 del N.B.W.).

Fórmula para el cálculo del valor D:

$$\frac{\text{Peso máximo del coche del remolque (Kg)} \times \text{Peso máximo permitido del vehículo remolcador (Kg)} \times 9,81}{\text{Peso máximo del coche del remolque (Kg)} + \text{Peso máximo permitido del vehículo remolcador (Kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Hay que tener en cuenta las prescripciones de los puntos de fijación estandarizado determinado.

Hay que tener en cuenta las directivas nacionales referentes a la autorización oficial de los accesorios.

A las instrucciones de instalación y de funcionamiento hay que adjuntarlo a los papeles del vehículo.

En el transporte controlamos todos nuestros productos en un sistema de control de peso.

En el caso de accesorios faltantes el pedido referente a su reemplazo sólo lo podemos aceptar conjunto con la presentación de la etiqueta adhesiva certificante del control de peso.

Cada 1000 km de uso es necesario comprobar las conexiones del perno (según los pares de apriete dados).

DK Producentens forskrifter om maksimal tilladt tra kva gt og maksimal vertikal belastning skal overholdes. Spørg bilproducenten/den lokale forhandler om den maksimale tra kva gt, der gælder for Deres køretøj. De tilladte værdier for anhangertrekken må ikke overskrides.”

Overbelastning af trækroen (dvs. ikke-overholdelse af instruktionerne) kan føre til alvorlige skader på enten køretøjet og/eller selve trækroen.

I ekstreme tilfælde kan overbelastning af trækroen medføre for tidlig afkobling af det bugserede udstyr, f.eks. trailer, kasse, campingvogn eller cykelholder. Dette kan også forårsage alvorlige eller dødelige kvæstelser for personer, der opholder sig enten i det bugserende køretøj og/eller uskyldige tilskuere i området på det pågældende tidspunkt.

Bosal kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle fejl i produktet, der opstår som følge af forkert eller anden u hensigtsmæssig brug (inkl. overbelastning) af brugeren eller enhver person, som brugeren er ansvarlig for (artikel 185 (2) i NBW)

Formel for beregning af D-værdien:

$$\frac{\text{Max. anhangervægt (kg)} \times \text{max. tilladte vægt af trækøretøjet (kg)} \times 9,81}{\text{Max. anhangervægt (kg)} + \text{max. tilladte vægt af trækøretøjet (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

De som standard angivne fastgørelsespunkter skal overholdes.

De officielle nationale retningslinier vedr. tilladelser skal overholdes.

Disse monterings- og driftsinstruktioner skal vedlægges køretøjets officielle dokumenter.

Ved afsendelse kontrollerer vi alle vores produkter med vægtkontrollsystem. Rekvirering af manglende reservedele kan kun accepteres ved fremvisning af kontrolsedlen fra vægtkontrollsystemet.

Det er nødvendigt at efterspørge motorkerne efter ca. 1000 km.

FIN Vetokoukkua käytettäessä on noudatettava auton valmistajan ohjeet koskien suurinta sallittua vedettyä painoa ja suurinta pystysuoraa kuulankantavuutta. Kysy myyjältäsi paljonko sinun autosi suurin sallittu vedetty paino on, äläkä rasita vetokoukkua enemmän kuin sallittu.

Vetokoukun yllärasitus, (eli asetusten rikkominen) johtaa auton ja/tai vetokoukun vakavaan vaurioon.

Ääritapauksessa yllärasitus saattaa johtaa laitteen, eli perävaunun, asuntovaunun tai pyöränsaileikon irrottautumiseen. Tämä saattaa aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai jopa kuoleman vetoautossa oleville henkilöille ja/tai alueella oleville syyttömille henkilöille.

Bosalia ei voi syyttää tuotteen sellaisista mahdollisista vioista, jotka aiheutti epänormaali tai asiaton käyttö (muun muassa yllärasitus), joko käyttäjän tai sellaisen henkilön toimesta josta käyttäjä on vastuussa (N.B.W. pykälä 185.alio 2.).

Ajo-ominaisuuksien kannalta on noudatettava ajoneuvon valmistajan määräyksiä koskien perävaunun rasiatusta ja hinaajan painoa. Katso hinattavan perävaunun enimmäispaino käsikirjasta tai auton rekisteriotteesta; vetokoukkua koskevia arvoja ei saa ylittää.

Laskelma D-määrän määrittämiseen:

$$\frac{\text{Perävaunun enimmäispaino (kg)} \times \text{Hinaavan ajoneuvon sallittu enimmäispaino (kg)}}{\text{Perävaunun enimmäispaino (kg)} + \text{Hinaavan ajoneuvon sallittu enimmäispaino (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Standardina noudatettava määritelyjä kiinnityskohtia.

Asennuksessa on noudatettava virallisia lisävarusteiden asennusta koskevia määräyksiä.

Asennus ja huolto-ohjeet on hyvä tallettaa ajoneuvon asiakirjoihin.

Toimituksen yhteydessä kaikki tuotteemme tarkistetaan painontarkistusjärjestelmällä. Osien puuttuessa korvauspyyntö otetaan vastaan vain painontarkistuksen todistavan tarran esittämisen jälkeen.

Tuhannen kilometrin jälkeen kiristys on tarkistettava.

I Quando si usa il dispositivo di traino fare sempre riferimento alle istruzioni del costruttore dell'autoveicolo per quanto riguarda il peso massimo rimorchiabile ed il peso massimo verticale sulla sfera. Informarsi presso il costruttore del veicolo o presso il suo distributore locale sul peso massimo rimorchiabile del vostro veicolo e non superare i valori ammessi per il dispositivo di traino.

Sovraccaricare il dispositivo di traino (o non osservare le istruzioni) può danneggiare il veicolo e/o il dispositivo stesso.

In casi estremi il sovraccarico del dispositivo di traino può portare allo sganciamento del traino (rimorchio, caravan o portabiciclette), con la conseguenza di causare gravi danni alle persone trasportate e/o alle persone che potrebbero trovarsi nell'area circostante in quel momento.

La Bosal non può essere ritenuta responsabile per i danni causati da un uso diverso o improprio del dispositivo di traino (incluso il sovraccarico) da parte dell'utente o di persona per la quale l'utente è responsabile (Articolo 185(2) dell' N.B.W.).

Formula per il calcolo del valore D:

$$\frac{\text{peso massimo rimorchio (kg)} \times \text{peso massimo permesso veicolo rimorchiatore (kg)}}{\text{peso massimo rimorchio (kg)} + \text{peso massimo permesso veicolo rimorchiatore (kg)}} \times \frac{9,81}{1000} = D \text{ (kN)}$$

Le prescrizioni sui punti di fissaggio definiti dal costruttore del veicolo sono rispettate.

Le norme nazionali per l'omologazione dei dispositivi di traino montati sui veicoli debbono essere rispettate.

Le istruzioni di montaggio e di utilizzo del dispositivo di traino devono essere allegate ai documenti del veicolo.

Tutti i nostri prodotti sono controllati al momento della spedizione con un sistema di controllo peso.

In caso di parti mancanti si accettano richieste di sostituzione esclusivamente con l'etichetta di controllo peso.

CZ Při používání tažného zařízení vždy dodržujte pokyny výrobce vozidla vztahující se na maximální přípustnou hmotnost soupravy a maximální vertikální zatížení tažné koule.

Informujte se u výrobce/prodejce o maximální hmotnosti nákladu taženého Vaším vozidlem a nikdy nepřekračujte hodnoty přípustné pro tažné zařízení.

Přetížení tažného zařízení (tj. nedodržování předpisů) může vést k těžkým škodám buď na vozidle a/nebo na tažném zařízení.

V extrémních případech může takové přetížení vést k odtržení taženého přívěsu (nákladního nebo obytného), nebo nosiče jízdních kol. To by mohlo také způsobit vážné nebo smrtelné zranění osob, a už v tažném vozidle a/nebo mezi kolejnicemi.

Firma Bosal nenes odpovědnost za případné vady výrobku způsobené jeho nesprávným použitím nebo použitím na jiné, než určené účely (včetně přetížení), uživatelem nebo osobou, za kterou je zodpovědný uživatel (čl. 185 (2) NBW)).

Vzorec pro výpočet hodnoty D:

$$\frac{\text{Max. hmotnost přívěsu (kg)} \times \text{Max. přípustná celková hmotnost vozidla (kg)} \times 9,81}{\text{Max. hmotnost přívěsu (kg)} + \text{Max. přípustná celková hmotnost vozidla (kg)}} \times 1000 = D \text{ (kN)}$$

Standardní předepsané body zakotvení se musí dodržet.

Musí se dodržet předpisy daného národního nařízení ohledně úředního povolení dopravy.

Tyto předpisy instalace a provozu musí být v každém případě vypořádány s dokumentací vozidla.

Při dodávce jsou všechny naše výrobky kontrolovány systémem pro kontrolu váhy. V případě doplnění chybějícího náhradního dílu, Vaši žádost na dodávku máme možnost přijmout pouze po prokázání nálepky o potvrzení kontroly váhy.

Po ujetí zhruba 1000 km je nutno zkontrolovat a dotáhnout všechny šrouby a matice na výše uvedené hodnoty utahovacího momentu.

PL W przypadku użycia hak holowniczych nale y zachowa wymagania producenta dotycz ce dopuszczalnej masy holowanej przyczepy i maksymalnego pionowego obci enia zaczepu kulistego. Nale y poinformowa si u swojego dealera samochodu ile wynosi maksymalna masa holowanej przyczepy i nie wolno przekroczy podanych warto ci dotycz cych hak holowniczych.

Przecie enie haka holowniczego (czyli naruszenie przepisów) mo e spowodowa powa ne uszkodzenie pojazdu i/lub haka.

W skrajnych przypadkach takie przecie enie mo e spowodowa uwolnienie si holowanego sprz tu, czyli przyczepy, przyczepy kempingowej, lub baga nika rowerowego. Mo e to sta si przyczyn powa nych lub miertelnych obra e osób znajduj cych si w holuj cym poje dzie i/lub przypadkowych niewinnych osób przebywaj cych w pobli u.

Bosal nie ponosi odpowiedzialno ci za jakiegokolwiek b ł dy w produkcji, spowodowane nieprawidłowym lub niewła ciwym u yciem (w tym przecie eniem) haka przez u ytkownika lub osoby, za które u ytkownik jest odpowiedzialny (N.B.W. artykuł 185. ust p 2.).

Wzór obliczania warto ci D:

$$\frac{\text{Maks. ci ar przyczepy (kg)} \times \text{najwi ksza dozwolona masa ca łkowita pojazdu holuj cego (kg)} \times 9,81}{\text{Maks. ci ar przyczepy (kg)} + \text{najwi ksza dozwolona masa ca łkowita pojazdu holuj cego (kg)}} \times 1000 = D \text{ (kN)}$$

Nale y zachowa standardowo przypisane punkty mocowania.

Nale y przestrzega krajowych norm w zakresie pozwole na akcesoria.

Niniejsz instrukcj monta u nale y do ł czy do dokumentów pojazdu.

Podczas transportu wszystkie produkty sprawdzamy za pomoc systemu kontroli ci aru.

Pro by dotycz ce uzupełnienia brakuj cych cz ci przyjmujemy za okazaniem winiety potwierdzaj cej kontrol ci aru.

Po przejechaniu oko ło 1000 km nale y ponownie dokr ci ruby i nakr tki odpowiednim momentem.

- H) A vonóhorog használata esetén a jármű gyártójának a megengedett maximális vontatott súlyra és a maximális függőleges gömbterhelésre vonatkozó elírásait kötelezően be kell tartani. Kérdezze meg gépjármű-kereskedőjét/helyi forgalmazóját, mennyi az Ön autóját által maximálisan vontatható súly és ilyenkor a vonóhorogra vonatkozó elírásokat tilos túllépni.

A vonóhorog túlterhelése (vagyis az elírások megszegése) a gépjármű és/vagy a vonóhorog súlyos károsodásához vezethet.

Egy ilyen túlterhelés szélsőséges esetben a vontatott berendezést, tehát az utánfutót, lakókocsit vagy kerékpártartót elszabadulására eredményezheti. Ez pedig súlyos vagy halálos kimenetelű sérülést okozhat a vontató járműben tartózkodó személyeknek és/vagy a területen tartózkodó véletlenül átkelőknek.

A Bosal nem vonható felelősségre a termék olyan esetleges hibáiért, amelyeket helytelen vagy nem rendeltetésszerű használat okozott (többek között túlterhelés), akár a felhasználó, akár olyan személy részéről, akiért a felhasználó felelősséggel tartozik (N.B.W. 185. Cikk 2. bek.).

A jármű gyártója által a vontatásra, és a függőleges terhelésre vonatkozóan közölt specifikációnak a jármű menettulajdonságai szempontjából döntő jelentősége van. A gépkocsijához kapcsolható utánfutó maximális súlyát illetően lapozza fel az autó felhasználói kézikönyvét, illetve típusengedélyét. A vontatószerkezetre megadott értékeket nem szabad túllépni.

A D-érték számításához használt képlet:

$$\frac{\text{Az utánfutó max. súlya (kg)} \times \text{a vontató jármű megengedett maximális súlya (kg)} \times 9,81}{\text{Az utánfutó max. súlya (kg)} + \text{a vontató jármű megengedett maximális súlya (kg)}} \times 1000 = D \text{ (kN)}$$

A szabványosként meghatározott rögzítési pontoktól eltérni nem lehet.

A tartozékok hatósági jóváhagyására vonatkozó nemzeti irányelveket be kell tartani.

A jelen szerelési és üzemeltetési utasítást csatolni kell a jármű okmányaihoz.

Feladás után valamennyi termékünket súlyellenőrzéssel rendszerrel állítjuk be. Hiányzó alkatrész esetén, csak a súlyellenőrzés megtörténte igazoló matrica ellenében áll módunkban eleget tenni a pótlásra vonatkozó kérésnek.

A csavarokat és a csavaranyákat 1000 kilométerenként, újra kell húzni a megadott nyomatékértékkel.

NL) 038731 MONTAGEHANDLEIDING

1. Meegeleverde onderdelen en bevestigingsmaterialen van de trekhaak verwijderen. Eventueel aanwezige kit ter plaatse van de bevestigingspunten verwijderen.
2. Demonteer de bumper:
 - Open de achterklep. Klap, ter plaatse van de achterlichtunits, de afdekkappen naar beneden. Verwijder de hierachter gelegen kunststof vleugelmoer. Neem de achterlichtunits weg.
 - Verwijder aan de onderzijde van de bumper 2 kunststof clips.
 - Verwijder 4 schroeven in beide wielkasten.
 - Klik de bumper aan de zijkanten en aan de voorkant los. De bumper kan nu verwijderd worden.
3. Indien de auto is voorzien van parkeersensoren, maak dan ook de stekker los.
4. Demonteer de binnenbumper. Deze komt te vervallen.
5. Schuif de steunen "1" en "2" in de chassisbalken en monteer t.p.v. de gaten "A" 4 bouten M10x30 incl. ringen o25x10,5x4 en veerringen.
6. Monteer de onderhaak t.p.v. de gaten "B" m.b.v. 4 moeren M10 incl. carrosserieringen en veerringen. Monteer 4 bouten M10x30 incl. veerringen en moeren t.p.v. de gaten "C".
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Volg de Figuur 1
8. Zet de trekhaak vast. Hanteer hierbij de aanhaalmomenten zoals aangegeven op pagina 1.
9. Maak een uitsparing in de bumper volgens detail.
10. Herplaats de onderpunten 2 t/m 3 verwijderde onderdelen.
11. Monteer de kogel en stekkerdoosplaat t.p.v. de gaten "D" m.b.v. 2 bouten M12x60, incl. veerringen en moeren.
12. Zet de kogel vast. Hanteer hierbij de aanhaalmomenten zoals aangegeven op pagina 1.

D) 038731 MONTAGEANLEITUNG

1. Die Anhängervorrichtung auspacken und die Befestigungsteile auf Vollständigkeit überprüfen. Im Bereich der Befestigungspunkte den Unterbodenschutz entfernen.
2. Den Stoßfänger demontieren:
 - Die Heckklappe öffnen. Die Abdekkappen im Bereich der Rücklichter nach unten klappen. Die hierunter befindliche Flügelmutter entfernen. Die Rücklichter entfernen.
 - Zwei Kunststoffklipse an der unterseite des Stoßfängers entfernen.
 - Vier Schrauben in beiden Radschutzkästen entfernen.
 - Den Stoßfänger an beiden Seiten und an der Vorderseite lösen und den Stoßfänger entfernen.
3. Falls das Fahrzeug Parksensoren hat, den Stecker losmachen.
4. Den Innenstoßfänger demontieren. Der Innenstoßfänger wird nicht mehr benötigt.
5. Die Stützen "1" und "2" in die Chassisrahmen schieben und mit vier Schrauben M10x30, Scheiben o25x10.5x4 und Federringen an den Löchern "A" montieren.
6. Den Querträger mit vier Muttern M10, Karosseriescheiben und Federringen an den Löchern "B" und mit vier Schrauben M10x30, Federringen und Muttern an den Löchern "C" montieren.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Folgen Sie die Abbildung 1.
8. Die Anhängervorrichtung festziehen. Handhaben Sie hierbei die Anzugsmomente gemäß Seite 1.
9. Einen Ausschnitt im Stoßfänger gemäß Detail vornehmen.
10. Alle in Punkt 2 und 3 entfernten Teile wieder montieren.
11. Die Kugel und Steckdosenhalteplatte mit 2 Schrauben M12x60, Federringen und Muttern an den Löchern "D" montieren.
12. Die Kugel festziehen. Handhaben Sie hierbei die Anzugsmomente gemäß Seite 1. **10(13)**

GB 038731 FITTING INSTRUCTIONS

1. Unpack the towing bracket and check its contents against the parts list. If necessary, remove the underseal from around the fitting points of the luggage compartment/frame members.
2. Dismount the bumper:
 - Open the boot. In the position of the rear light units fold down the cover caps. Remove the plastic wing nut underneath. Remove the rear light units.
 - Remove 2 plastic clips on the lower side of the bumper.
 - Remove 4 screws in both wheel arches.
 - Loosen the bumper on both sides and at the front. Remove the bumper.
3. If the car is provided with parking sensors detach the plug.
4. Dismount the inside bumper. This will no longer be used.
5. Slide supports "1" and "2" in the frame members and mount at the holes "A" using 4 M10x30 bolts including washers o25x10.5x4 and spring washers.
6. Mount the cross bar at the holes "B" using 4 nuts M10 including large washers and spring washers. Mount at the holes "C" using 4 bolts M10x30, spring washers and nuts.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Follow steps Figure 1.
8. Attach the towbar. Use the tightening tolerances as shown on page 1.
9. Make a recess in the bumper according the detail.
10. Replace all removed parts mentioned in point 2 and 3.
11. Mount the ball and socket plate at the holes "D" using 2 M12x60 bolts, spring washers and nuts.
12. Attach the ball. Use the tightening tolerances as shown on page 1.

F 038731 DESCRIPTION DU MONTAGE

1. Séparer les différents éléments d'attelage et vérifier le contenu par rapport à la liste de pièces. Si nécessaire, enlever le mastic de protection autour des points de fixation du coffre et des longerons du châssis.
2. Démonter le pare-chocs:
 - Ouvrir le hayon. Rabattre en bas les caches de protection au niveau des feux arrières. Enlever l'écrou papillon plastique rendu ainsi apparent. Enlever les unités des feux arrières.
 - Enlever les 2 attaches plastiques au dessous du pare-chocs.
 - Enlever 4 vis dans les deux logements de roue.
 - Détacher le pare-chocs des deux côtés et en avant. Enlever le pare-chocs.
3. Si la voiture est équipée avec les détecteurs de stationnement, détacher la fiche.
4. Démonter le pare-chocs intérieur. Il ne sera pas remonté.
5. Glisser les supports "1" et "2" dans les longerons du châssis et monter au niveau des trous "A" à l'aide des 4 boulons M10x30, des rondelles o25x10.5x4 et des rondelles grower.
6. Monter la traverse au niveau des trous "B" à l'aide des 4 écrous M10, des rondelles de carrosserie et des rondelles grower. Monter au niveau des trous "C" à l'aide des 4 boulons M10x30, des rondelles grower et des écrous.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Suivez les étapes Figure 1.
8. Fixer l'attelage. Utiliser les couples de serrage conformément à la page 1.
9. Découper le pare-chocs suivant le détail.
10. Remonter toutes les parties enlevées aux points 2 et 3.
11. Monter la boule et le support de prise au niveau des trous "D" à l'aide des 2 boulons M12x60, des rondelles grower et des écrous.
12. Fixer la boule. Utiliser les couples de serrage conformément à la page 1.

E 038731 INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Sacar las piezas y el material de sujeción incluidos en el gancho de remolque. Si procede, retirar el pegamento existente en los puntos de sujeción.
2. Desmante el parachoques:
 - Abra el portaequipaje. Doble hacia abajo el tapón protector en el lugar de las lámparas posteriores. Quite la tuerca de mariposa que está debajo del mismo. Quite las lámparas posteriores.
 - Quite los 2 fijadores sintéticos en la parte inferior del parachoques.
 - Quite los 4 tornillos en ambos pasos de las ruedas.
 - Afloje en ambos lados y en la parte delantera el parachoques. Quite el parachoques.
3. Si el auto posee sensores de aparcamiento desconecte el enchufe de conexión.
4. Desmante el parachoques interior. A este ya no lo vamos a necesitar más.
5. Deslice los soportes "1" y "2" en los soportes del chasis y móntelos a los huecos "A" utilizando 4 tornillos M10x30, incluyendo las arandelas o25x10,5x4 y las arandelas de fijación también.
6. Monte el cuerpo del gancho de remolque a los huecos "B" utilizando 4 contratueras M10, incluyendo las arandelas grandes y las arandelas de fijación también. Móntelo a los huecos "C" utilizando 2 tornillos M10x30, arandelas de fijación y contratueras.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Siga los pasos Figura 1.
8. Fijar el gancho de remolque. Aplicar para eso los pares de apriete según la página 1.
9. Recorte el parachoques según muestra la figura.
10. Restituya todos los accesorios que quitó en los puntos 2 y 3.
11. Monte la bola de remolque y el soporte para el Kit Eléctrico a los agujeros "D" utilizando 2 tornillos M12x60, arandelas de fijación y tuercas.
12. Fijar la bola. Aplicar para eso los pares de apriete según la página 1.

DK 038731 MONTAGEVEJLEDNING

1. Fjern de dele og monteringsmaterialer, der sidder på tra krogen. Eventuelt kit på fastgørelsespunkterne fjernes.
2. Afmonter kofangeren:
 - Abn bagagerummet. Fold ta tningspropperne ved baglygteenhederne ned. Fjern den syntetiske vingemotrik nedenfor. Fjern baglygteenhederne.
 - Fjern 2 syntetiske clips i kofangerens underside.
 - Fjern 4 skruer i begge hjulkasser.
 - Losn kofangeren på begge sider og foran. Fjern kofangeren.
3. Har bilen parkeringssensorer, fjern stikproppen.
4. Afmonter inderkofangeren. Der bliver ikke brug for den fremover.
5. Skub beslagene "1" og "2" ind i chassisvangerne og monter dem ved hullerne "A" vha. 4 bolte M10x30, inkl. skiver o25x10,5x4 og fjederskiver.
6. Monter tva rvangen ved hullerne "B" vha. 4 motrikker M10, inkl. karosseriskiver og fjederskiver. Monter den ved hullerne "C" vha. 2 bolte M10x30, fjederskiver og motrikker.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Folge figur 1.
8. Fastgør tva rvangen. Folg tilspændingsmomenterne på side 1.
9. Lav en udska ring i kofangeren iflg. fig.
10. Sa t alle dele på plads, som blev fjernet i punkterne 2 og 3.
11. Monter tra kkuglen og stikdasepladen i hullerne "D" vha. 2 stk. M12x60 bolte, inkl. fjederskiver og motrikker.
12. Fastgør tra kkuglen. Folg tilspændingsmomenterne på side 1.

N 038731 MONTERINGSVEILEDNING

1. Fjern vedlagte deler og festemateriell fra tilhengerfestet. Fjern eventuelt kitt som matte befinne seg på festepunktene.
2. Demonter stotfangeren:
 - Apen bagasjerommet. Brett ned de bakre lampenes dekke. Fjern lasemutteren under det. Fjern de bakre lampene.
 - Fjern de 2 festelementene i plast fra undersiden av stotfangeren.
 - Fjern 4 bolter fra begge hjulkasser.
 - Losne på stotfangeren på begge sider og framsiden. Fjern stotfangeren.
3. Dersom bilen er utstyrt med parkeringssensorer, fjern kontakten.
4. Demonter stotfangerinnlegget. Dette trenger du ikke lenger.
5. Gli brakettene „1” og „2” inn i chassisvangene og monter dem ved hullene „A” ved hjelp av 4 stykker M10x30 bolter, samt o25x10,5x4 tetningsskiver og sprengskiver.
6. Monter tilhengerfestet ved hullene „B” ved hjelp av 4 stykker M10 muttere, samt store tetningsskiver og sprengskiver. Monter 2 stykker M10x30 bolter, sprengskiver og muttere ved hullene.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012:-**
 - Folg Figur 1.
8. Skru fast tilhengerfestet. Bruk de tiltrekningsmomentene som er oppgitt på side 1.
9. Lag en utsparring i stotfangeren i henhold til bilde i detalj.
10. Sett alle delene som ble fjernet under punkt 2 og 3 tilbake på plass.
11. Monter kuledelen og kontaktholderen ved hullene „D” ved hjelp av 2 stykker M12x60, bolter, sprengskiver og muttere.
12. Skru fast kuledelen. Bruk de tiltrekningsmomentene som er oppgitt på side 1.

S 038731 MONTERINGSINSTRUKTION

1. Packa upp monteringssetsen och kontrollera innehållet mot detaljbeskrivning. Om det behövs tag bort underredsmassa runt monteringspunkterna i bagageutrymmet och under bilen.
2. Montera ner stötfangaren:
 - Öppna bagageluckan. Böj ner baklyktornas skydd.
 - Ta bort den vingmuttern, som finns undertill. Ta bort baklyktorna.
 - Ta bort dom 2 clipsen, vid den undre delen av stötfangaren.
 - Ta bort dom 4 skruvarna, vid bada hjulhuset.
 - Lossa stötfangaren, vid bada sidorna, och vid den främre delen. Ta bort stötfangaren.
3. I fall av att fordonet har parkeringssensor, koppla ner anslutningspluggen.
4. Montera ner inlägget av stötfangaren. Detta kommer ej att användas mer.
5. Sticka in vinkeljärnen „1” och „2”, i vinkeljärnen av underredet, sedan montera dom, vid borrhälen „A”, med hjälp av dom 4 skruvarna M10x30, inklusive brickorna o25x10,5x4, och dom fjädrande brickorna också.
6. Montera dragbalken, vid borrhälen „B”, med hjälp av dom 4 skruvmuttrarna M10, inklusive dom stora brickorna, och dom fjädrande brickorna också. Montera den, vid borrhälen „C”, med hjälp av dom 2 skruvarna M10x30, dom fjädrande brickorna, och skruvmuttrarna.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012:-**
 - Följ Figur 1.
8. Sätt fast dragbalken. Använd härvid atdragningsmomenten på sidan 1.
9. Göra en inristning i stötfangaren, enligt teckningen.
10. Placera tillbaka samtliga bestandsdelar, som togs bort vid raderna 2 och 3.
11. Montera dragkulan samt skivan till kontakthallaren vid hälen „D”, med hjälp av 2 st. skruvarna M12x60, dom fjädrande underläggen och skruvmuttrarna.
12. Sätt fast dragkulan. Använd härvid atdragningsmomenten på sidan 1.

FIN 038731 ASENNUSOHJEET

1. Pura vetokoukku pakkauksesta ja tarkista listasta, että kaikki asennuksessa tarvittavat osat löytyvät. Jos tarpeellista, niin poista alustansuojaus kiinnityskohdista.
2. Irrota puskuri:
 - Avaa tavaratila. Käännä peitekuvut alas takavalojen vierestä. Poista niiden alta löytyvä siipimutteri. Irrota takavalot.
 - Irrota 2 muovikiinnitystä puskurin alapuolelta.
 - Poista 4 ruuvia molemmilta pyöränkaarilta.
 - Löysää puskuri molemmilta puolilta ja alhaalta. Irrota puskuri.
3. Jos auto on varustettu pysäköintitukilla, niin irrota myös pistoke.
4. Irrota sisäpuskuri. Tätä ei enää tarvita.
5. Sujauta pidikkeet „1” ja „2” alustapidikkeisiin ja asenna se reikiin „A” käyttäen 4 kpl M10x30 ruuveja, mukaan lukien o25x10,5x4 aluslevyt ja jousialuslevyt.
6. Asenna vetokoukku reikiin „B” käyttäen 4 kpl M10 muttereita, mukaan lukien puualuslevyt ja jousialuslevyt myös. Asenna 2 kpl M10x30 ruuveja reikiin „C”, käyttäen jousialuslevyjä ja muttereita.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012:-**
 - Noudata vaiheita Kuva 1
8. Kiinnitä vetokoukku. Käytä sivulla 1 ilmoitettua kiristysmomenttia.
9. Tee syvennys puskuriin kuvan mukaisesti.
10. Asenna kaikki kohdissa 2 ja 3 poistetut osat takaisin paikoilleen.
11. Asenna vetokuula ja pistokkeenpidinlevy reikiin „D” käyttämällä 2kpl M12x60- ruuveja, jousialuslevyjä ja muttereita.
12. Kiinnitä vetokuula. Käytä sivulla 1 ilmoitettua kiristysmomenttia.

I 038731 ISTRUZIONI DI MONTAGGIO

1. Aprire l'imbballaggio della struttura di traino e controllare il contenuto a fronte dell'elenco componenti. Se necessario, rimuovere il mastice di protezione intorno ai punti di fissaggio.
2. Smontare il paraurti:
 - Aprire il bagagliaio. All'altezza dei fari posteriori scostare la copertura.
 - Rimuovere i dadi in plastica sottostanti. Rimuovere i fanali posteriori.
 - Togliere le 2 clips in plastica nel lato inferiore del paraurti.
 - Togliere le 4 viti in entrambi i parafranghi.
 - Sganciare il paraurti in entrambi i lati e frontalmente. Togliere il paraurti.
3. Se la vettura è equipaggiata con i sensori di parcheggio, staccare il connettore.
4. Smontare il paraurti interno, che non sarà più riutilizzato.
5. Inserire i supporti „1” e „2” nei longheroni e montarli nei fori „A” con 4 bulloni M10x30, rondelle o25x10,5x4 e rondelle elastiche.
6. Montare la traversa ai fori „B” con 4 dadi M10, rondelle larghe e rondelle elastiche. Montare ai fori „C” con 2 bulloni M10x30, rondelle elastiche e dadi.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012:-**
 - Seguire i passaggi da Figura 1.
8. Fissare la struttura di traino serrando i bulloni alle coppie di serraggio indicata a pagina 1.
9. Eseguire un intaglio nel paraurti conformemente al disegno.
10. Rimontare tutti i pezzi precedentemente smontati nei punti 2 e 3.
11. Montare la sfera di traino ed il portapresa nei fori „D” utilizzando 2 bulloni M12x60, rondelle elastiche e dadi.
12. Fissare la sfera di traino, applicando la coppia di serraggio indicata a pagina 1.

CZ 038731 NÁVOD K MONTÁŽI

1. Podle p iloženého seznamu zkontrolovat jednotlivé sou ásti tažného za ízení. pokud je to nezbytné, odstranit ze sty ných bod v zavazadlovémprostoru ochranný prost edek.
2. Odmontujte nárazník:
 - Otev ete zavazadlový prostor. Sklopte krycí epi ky v místech zadních sv tel. Odstra te pod nimi se nacházející k ídlatou maticí. Odstra te zadní sv tla.
 - Odstra te 2 klipsy z um lé hmoty nacházející se na spodku nárazníku.
 - Odstra te 4 šrouby na obou podb zích.
 - Uvoln te nárazník na obou stranách a vp edu. Odstra te nárazník.
3. Pokud auto disponuje parkovacími radary, pak odpojte zástr ku.
4. Odmontujte nárazníkovou vložku. V budoucnu už ji nebudete pot ebovat.
5. Nasu te držáky „1“ a „2“ do podvozkových držáku a namontujte 4 ks šroub M10x30 k otvor m „A“, použijte zde i podložky o25x10,5x4 a pružné podložky.
6. Namontujte tažný rám k otvoru „B“, použijte k tomu 4ks matic M10, karosá ské a pružné podložky. Namontujte 2ks šroub M10x30 k otvoru „C“, použijte zde pružné podložky a matice.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Postupujte podle krok obrázek 1.
8. Namontujte tažné za ízení.Použijte utahovací momenty uvedené na stran 1.
9. Podle detailu zhotovte vý ez v nárazníku.
10. Nasa te nazp t všechny díly odstran éné v bodech íslo 2 a 3.
11. P ipevn te tažnou kouli a držák elektrické zásuvky do otvoru,„D“ s použitím 2ks šroub M12x60, pružných podložek a matic.
12. Namontujte a dotáhn te tažnou kouli.Použijte kroucí momenty uvedené na stran 1.

PL 038731 INSTRUKCJA MONTA U

1. Nale y rozpakowa statyw holowniczy i sprawdzi jego zawarto , porównuj c z wykazem cz ci. W razie potrzeby nale y usun oślon podwozia w okolicy punktów umocowania osłony бага nika/podwozia.
2. Nale y zdemontowa zderzak:
 - Nale y otworzy бага nik. Opu ci kapturki ochronne w miejscu tylnych lamp. Usun znajduj c si pod nimi nakr tk motylkow . Zdj tylne lampy.
 - Usun 2 plastikowe elementy mocuj ce ze spodu zderzaka.
 - Usun 4 ruby z obu nadkoli.
 - Poluzowa zderzak z obu boków i z przodu. Zdj zderzak.
3. Je li samochód posiada czujniki parkowania nale y odł czy wtyczki.
4. Nale y zdemontowa wkładk zderzaka. Nie b dzie ona ju potrzebna.
5. Wsporniki nr „1“ i „2“ nale y wsun we wsporniki podwozia i zamontowa do otworów „A“ za pomoc 4 rub M10x30, wraz z podkładkami o rednicyo25x10,5x4 i podkładkami spr ystymi.
6. Nale y zamontowa blok haka holowniczego do otworów „B“ za pomoc 4 rub M10, wraz z podkładkami stosowanymi do drewna i podkładkami spr ystymi. Dootworów „C“ nale y zamontowa 2 ruby M10x30, wraz z podkładkami spr ystymi i nakr tkami.
7. **Opel Astra J (facelift) 06/2012-:**
 - Wykonaj czynno ci rys. 1.
8. Nale y umocowa dr ek holowniczy. Nale y stosowa momenty wyszczególniona stronie 1.
9. Nale y wykona wyci cie na zderzaku na podstawie rysunku.
10. Nale y z powrotem zamontowa cz ci wymienione w punkcie 2 i 3.
11. Nale y zamontowa zaczep kulisty i płyt z gniazdem wtykowym do otworów „D“ za pomoc 2 rub M12x60, spr ystych podkładek i nakr tek.
12. Nale y przymocowa zaczep kulisty. Nale y stosowa momenty wyszczególnione na stronie 1.

H 038731 SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

1. Csomagolja ki a vonóhorgot és ellen rizze a tartalmát, összevetve az alkatrészlistával. Szükség esetén távolítsa el az alsó tömítést a vonóhorog rögzítési pontjairól.
2. Szerelje le a lökhárítót:
 - Nyissa ki a csomagtartót. Hajtsa le a takarósapkákat a hátsólámpák helyén. Távolítsa el az alatta található szárnyas anyát. Távolítsa el a hátsólámpákat.
 - Távolítsa el a 2 m anyag rögzít t a lökhárító alján.
 - Távolítsa el a 4 csavart mindkét kerékíven.
 - Lazítsa meg a lökhárítót mindkét oldalon és elöl. Távolítsa el a lökhárítót.
3. Ha az autó fel van szerelve parkolóradarokkal, kapcsolja le a csatlakozódugót.
4. Szerelje le a lökhárítóbetétet. Erre már nem lesz szükség.
5. Csúsztassa az „1“-es és „2“-es tartókat az alváztartókba és szerelje fel az „A“ furatokhoz 4 db M10x30-as csavart használva, beleértve a o25x10,5x4-es alátéteket és a rugós alátéteket is.
6. Szerelje fel a vonóhorogtestet a „B“ furatokhoz 4 db M10-es csavaranyát használva, beleértve a fakötés alátéteket és rugós alátéteket is. Szerelje fel a „C“ furatokhoz 2 db M10x30-as csavart, rugós alátéteket és csavaranyákat használva.
7. **Opel Astra J (facelift) 2012-06-:**
 - Hajtsa végre az 1. ábra m veleteit
8. Húzza fixre a vonóhorog testet. Használja az 1. oldalon feltüntetett meghúzó nyomatékokat.
9. Vágja ki a lökhárítót a rajz szerint.
10. Szerelje vissza az 2 és 3 pontban említett összes eltávolított alkatrészt.
11. Szerelje fel a vonógömböt és a dugaljtartó lemezt az „D“ furatokhoz 2 db M12x60 csavart, rugós alátéteket és anyákat használva.
12. Húzza fixre a vonógömböt. Használja az 1. oldalon feltüntetett meghúzó nyomatékokat.