

INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

ZACZEPU KULOWEGO DO:

Citroen Xsara (3/5D)

(09/1997 - r.)

Nr kat. C-127

PRZEZNACZENIE

Zaczep kulowy C-127 do samochodu Citroen Xsara (3/5D) jest przeznaczony do holowania przyczepy. Zaczep ten posiada aktualne Świadectwo Homologacji uprawniające do oznaczenia wyrobu znakiem homologacji e20.

WARUNKI MONTAŻU

Zaczep kulowy C-127 może być używany i eksploatowany w samochodzie o właściwym stanie technicznym elementów nadwozia. Zaczep musi być zamontowany i eksploatowany w samochodzie zgodnie z niniejszą instrukcją.

Wszystkie śruby i nakrętki występujące w zaczepie kulowym muszą być dokręcone odpowiednim momentem obrotowym (M_o) o wartościach podanych w poniższej tabeli (dla śrub w klasie 8.8):

M8	-	25	(Nm)	M12	-	85	(Nm)
M10	-	50	(Nm)	M16	-	200	(Nm)

WARUNKI EKSPLOATACJI

Zaczep kulowy C-127 posiada tabliczkę znamionową określającą prawidłowe i bezpieczne obciążenie zaczepu, tj. :

Typ: C-127	Zaczep kulowy do samochodu Citroen Xsara (3/5D)
A50-X	Klasa zaczepu kulowego (urządzenia sprzągającego)
e20 0113-00	Nr. świadectwa Homologacji zaczepu kulowego
D = 7,3 kN	Theoretyczna siła odniesienia działająca na zaczep kulowy
S = 80 kg	Max. dopuszczalne obciążenie pionowe kuli zaczepu
R = 1300 kg	Max. dopuszczalne obciążenie holowanej przyczepy

Się D wylicza się ze wzoru:

$$D = g \cdot \frac{T \cdot R}{T + R} \text{ kN}$$

T-techniczne dopuszczalna maksymalna masa, w tonach, pojazdu ciągnącego (także ciągników holujących) łącznie, jeśli występuje, z obciążeniem pionowym przyczepy z osią centralną.
 R-techniczne dopuszczalna maksymalna masa, w tonach, przyczepy samochodowej z dyszem ruchomym w płaszczyźnie pionowej lub naczepy.
 g-przyspieszenie ziemskie (przyjmowane jako $9,81 \text{ m/s}^2$)

Podczas eksploatacji poszczególne elementy zaczepu kulowego powinny być utrzymane w należytym stanie technicznym i zabezpieczone przed działaniem korozji. W czasie holowania przyczepa musi być złączona dodatkowym elastycznym złączem o odpowiedniej wytrzymałości (linka, łańcuch). W czasie eksploatacji zaczepu kulowego należy okresowo sprawdzać połączenia śrubowe, a w przypadku poluzowania nakrętek należy je dokręcić.

MONTAŻ

Zaczep kulowy C-127 do samochodu Citroen Xsara (3/5D) składa się z następujących elementów.

1. Korpus	- 1 szt.	12. Podkładka kwadratowa	- 2 szt.
2. Kula	- 1 szt.	13. Śruba M10x30	- 7 szt.
3. Uchwyty do gniazda elektrycznego	- 1 szt.	14. Śruba M10x40	- 6 szt.
4. Blacha gięta - zespół	- 1 szt.	15. Śruba M10x65	- 2 szt.
5. Płaskownik gięty - zespół	- 2 szt.	16. Śruba M12x65	- 3 szt.
6. Podkładka prostokątna ze śrubą M10x35	- 2 szt.	17. Podkładka zwykła 10,5	- 16szt.
7. Wspornik gięty - prawy	- 1 szt.	18. Podkładka zwykła 13,0	- 4 szt.
8. Wspornik gięty - lewy	- 1 szt.	19. Podkładka sprężysta 10,2	- 17szt.
9. Blacha - łańcuk	- 1 szt.	20. Podkładka sprężysta 12,2	- 3 szt.
10. Blacha gięta - dolna	- 1 szt.	21. Nakrętka M10	- 12szt.
11. Podkładka specjalna 40/ 12,5x2,5	- 7 szt.	22. Nakrętka M12	- 3 szt.

30.10.2015.

Nr kat. C-127

W celu zamontowania zaczepu kulowego C-127 należy przestrzegać poniższego opisu:

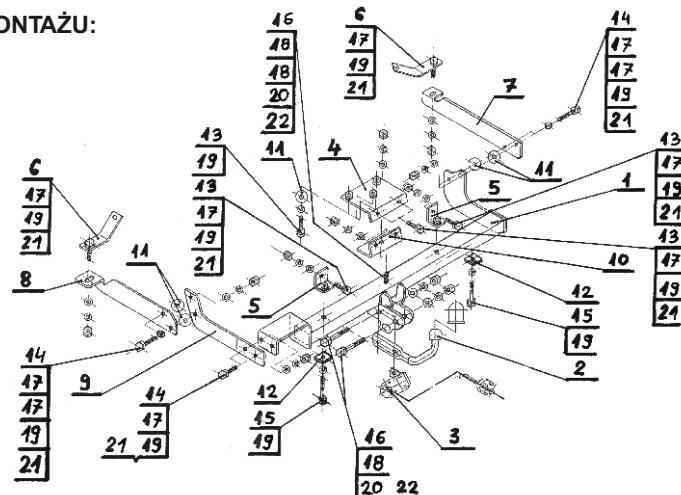
- Montaż zaczepu nie wymaga podciinania ani też demontażu zderzaka tylnego w samochodzie.
- Rozkroić zaczep kulowy na elementy montażowe.
- Wyjąć z bagażnika wykładzinę podłogową i usunąć dwie plastikowe zatyczki (znajdujące się z prawej i lewej strony) oraz koło zapasowe.
- Przykręcić blachę giętą (4) od spodu belki poprzecznej śrubami M10x30 (13) wraz z podkładkami specjalnymi (11) oraz sprężystymi 10,2 (19).
- Przykręcić płaskownik gięte (5) do pasa tylnego za pomocą śrub M10x30 (13) wraz z podkładkami zwykłymi 10,5 (17), sprężystymi 10,2 (19) oraz nakrętkami M10 (21).
- Przykręcić do blachy giętej (4) blachę giętą dolną (10) za pomocą śrub M10x30 (13) wraz z podkładkami zwykłymi 10,5 (17), sprężystymi 10,2 (19) oraz nakrętkami M10 (21).
- Do tak przygotowanych elementów - pozycja: (4, 5, 10) przyłożyć korpus (1) i przykręcić śrubami M10x65 (15), M12x65 (17) z podkładkami kwadratowymi (12), zwykłymi 13,0 (18), sprężystymi 10,2 (19), sprężystymi 12,2 (20) oraz nakrętkami M12 (22), (połączenia pokazano na rysunku).
- Do korpusu (1) przykręcić blachę - łańcuk (9) za pomocą śrub M10x40 (14) wraz z podkładkami zwykłymi 10,5 (17), sprężystymi 10,2 (19) oraz nakrętkami M10 (21).
- Do korpusu (1) przykręcić wspornik gięty prawy (7) i lewy (8) za pomocą śrub M10x40 (14), wraz z podkładkami specjalnymi (11) - wkładanych między skręcane elementy, podkładkami zwykłymi 10,5 (17), sprężystymi 10,2 (19) oraz nakrętkami M10 (21).
- W bagażniku po prawej i lewej stronie znajdują się plastikowe zaślepki które należy wyjąć a następnie poprzez powstałe otwory wsunąć podkładki prostokątne ze śrubami (6) i przykręcić elementy (7) i (8) za pomocą nakrętek M10 (21), podkładek zwykłych 10,5 (17) i sprężystych 10,2 (19).
- Do korpusu (1) przykręcić kulę (2) śrubami M12x65 (16) wraz z podkładkami sprężystymi 12,2 (20), podkładkami zwykłymi 13,0 (18) i nakrętkami M12 (22), przykręcając równocześnie z lewej strony kuli (2) uchwyt do gniazda elektrycznego (3).
12. Sprawdzić czy wszystkie połączenia śrubowe zostały odpowiednio mocno dokręcone.

Przestrzeganie niniejszej instrukcji zapewnia prawidłowy montaż i eksploatację zaczepu kulowego C-127 w samochodzie Citroen Xsara (3/5D).

Po zamontowaniu zaczepu kulowego C-127 należy uzyskać wpis w dowodzie rejestracyjnym pojazdu na dowolnej stacji kontroli technicznej pojazdu.

UWAGA: Wszystkie uszkodzenia mechaniczne zaczepu kulowego C-127 wykluczają dalszą jego eksploatację. Uszkodzony zaczep nie może być naprawiany. W przypadku nie przestrzegania opisanego sposobu montażu lub niewłaściwego jego użytkowania producent nie ponosi odpowiedzialności za powstałe szkody.

SCHEMAT MONTAŻU:



UWAGA:

Cena zaczepu kulowego nie obejmuje wiązki elektrycznej.

Nr kat. C-127

DESTINATION

Tow bar C-127 for a Citroen Xsara (3/5D) is designed for towing a trailer. This ball hook has a current certification of approval authorizing the product with e20 certification sign.

FITTING CONDITIONS

Tow bar C-127 can be used and operated in a car with proper technical conditions of body elements. Those parts cannot be mechanically damaged. The ball hook has to be installed and operated in a car according to this instruction. All bolts and nuts in ball hook have to be screwed down with proper torque (M_o). Torque values are given below:

M8	-	25	(Nm)	M12	-	85	(Nm)
M10	-	50	(Nm)	M16	-	200	(Nm)

OPERATION CONDITIONS

The tow bar C-127 has a rating plate describing correct and safe loads of the hook:

Typ: C-127	The tow bar for Citroen Xsara (3/5D)
A50-X	Tow bar class (compressing device)
e20 0113-00	Tow bar certification of approval number
D = 7,3 kN	Theoretical related force working on a ball hook
S = 80 kg	Max permissible vertical load of the hook ball
R = 1300 kg	Max permissible load of towing trailer

D - force is calculated using the following formula:

$$D = g \cdot \frac{T \cdot R}{T + R} \text{ kN}$$

T-techniczne dopuszczalna maksymalna masa w tonach, pojazdu ciągnącego (także ciągników holujących) łącznie, jeśli występuje, z obciążeniem pionowym przyczepy z osią centralną.
 R-techniczne dopuszczalna maksymalna masa w tonach, przyczepy samochodowej z dyszem ruchomym w płaszczyźnie pionowej lub naczepy.
 g-przyspieszenie ziemskie (przyjmowane jako $9,81 \text{ m/s}^2$)

During operating individual elements of ball hook should be kept in a proper technical condition and protected from corrosion. The trailer must be linked with an elastic joint with proper durability (cord, chain) while towing .It is necessary to check periodically bolt joints during operating the ball hook. If screws are eased , it is necessary to screw them down.

FITTING

The tow bar C-127 for Citroen Xsara (3/5D) is made up of the following elements :

1. Tow bar mainframe	- 1 piece	12. Square washer	- 2 pieces
2. Tow ball with support	- 1 piece	13. Bolt M10x30	- 7 pieces
3. Electrical plate	- 1 piece	14. Bolt M10x40	- 6 pieces
4. Bended steel plate - set	- 1 piece	15. Bolt M10x65	- 2 pieces
5. Bended flat bar - set	- 2 pieces	16. Bolt M12x65	- 3 pieces
6. Special washer with bolt M10x35	- 2 pieces	17. Flat washer 10,5	- 16pieces
7. Bended support - right	- 1 piece	18. Flat washer 13,0	- 4 pieces
8. Bended support - left	- 1 piece	19. Spring washer 10,2	- 17pieces
9. Steel plate - connector	- 1 piece	20. Spring washer 12,2	- 3 pieces
10.Bended steel plate - bottom	- 1 piece	21. Nut M10	- 12pieces
11.Special washer 40/ 12,5x2,5	- 7 pieces	22. Nut M12	- 3 pieces

30.10.2015.

Cat. No. C-127

NOTE :

Bunch of wires is not included (in total price).

Cat. No. C-127



Katalognummer C-127

Verwendungsbereich

Die Anhängerkupplung **C-127** für den Fahrzeugtyp **Citroen Xsara (3/5D)** ist für das ziehen eines Anhängers bestimmt. Die Anhängerkupplung besitzt das Prüfzeichen **e20**.

Vorbedingungen für die Montage der Anhängerkupplung

Die Anhängerkupplung **C-127** darf nur an Fahrzeugen montiert und genutzt werden, deren Karosserie in einem einwandfreien technischen Zustand ist. Die Anhängerkupplung darf nur entsprechend der folgenden Anleitungen montiert und genutzt werden.

Alle Schrauben und Muttern entsprechend dem in der folgenden Tabelle angegebenen Drehmoment (M_o) anziehen (das Drehmoment bezieht sich jeweils auf Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8):

M8 - 25 (Nm)	M12 - 85 (Nm)
M10 - 50 (Nm)	M16 - 200 (Nm)

Nutzungsbedingungen

Die Anhängerkupplung **C-127** besitzt ein Typenschild, das die Parameter für eine ordnungsgemäße und sichere Belastung der Kupplung angibt:

Typ: C-127 A50-X e20 0113-00	Die Anhängerkupplung für den Citroen Xsara (3/5D) Kupplungsklasse Die Homologationsnummer der Anhängerkupplung
D = 7,3 kN	D-Wert
S = 80 kg	Stützlast
R = 1300 kg	Max. Anhängerlast

Der D-Wert wird nach folgender Formel berechnet:

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

T-zulässiges Gesamtgewicht des Zugfahrzeugs (oder auch eines Schleppzuges) in Tonnen; einschließlich, falls gegeben, der senkrechten Achslast des Anhängers auf die Zentralachse
R- zulässiges Gesamtgewicht eines PKW-Anhängers mit einer in der Senkrechten beweglichen Deichsel oder eines Aufliegers (in Tonnen)
g- Erdbeschleunigung (9,81 m/s²).

Während der Nutzung sind die einzelnen Kupplungsteile in einem einwandfreien technischen Zustand zu halten und vor Korrosion zu schützen. Während des Schleppvorgangs ist der Anhänger zusätzlich mit einem Seil oder einer Kette von entsprechender Stärke mit dem Zugfahrzeug zu verbinden. Während der Nutzung der Anhängerkupplung sind von Zeit zu Zeit die Verschraubungen zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

Montageanleitung:

Die Anhängerkupplung **C-127** für den Fahrzeugtyp **Citroen Xsara (3/5D)** besteht aus folgenden Teilen:

- | | | | |
|--|-----------|----------------------------------|------------|
| 1. Gestell | - 1 Stück | 12. Quadratische Unterlegscheibe | - 2 Stück |
| 2. Kupplungskugel | - 1 Stück | 13. Schraube M10x30 | - 7 Stück |
| 3. Steckdosenhalterung | - 1 Stück | 14. Schraube M10x40 | - 6 Stück |
| 4. Gebogenes Blech-Getriebe | - 1 Stück | 15. Schraube M10x65 | - 2 Stück |
| 5. Gebogenes Flacheisen-Getriebe | - 2 Stück | 16. Schraube M12x65 | - 3 Stück |
| 6. Rechteckige Unterlegscheibe mit der schraube M10x35 | - 2 Stück | 17. Unterlegscheibe Ø10,5 | - 16 Stück |
| 7. Gebogene rechte Stütze | - 1 Stück | 18. Unterlegscheibe Ø13,0 | - 4 Stück |
| 8. Gebogene linke Stütze | - 1 Stück | 19. Federring Ø10,2 | - 17 Stück |
| 9. Bindungsblech | - 1 Stück | 20. Federring Ø12,2 | - 3 Stück |
| 10.Unteres gebogenes Blech | - 1 Stück | 21. Mutter M10 | - 12 Stück |
| 11.Speziale Unterlegscheibe Ø40/Ø12,5x2,5 | - 7 Stück | 22. Mutter M12 | - 3 Stück |

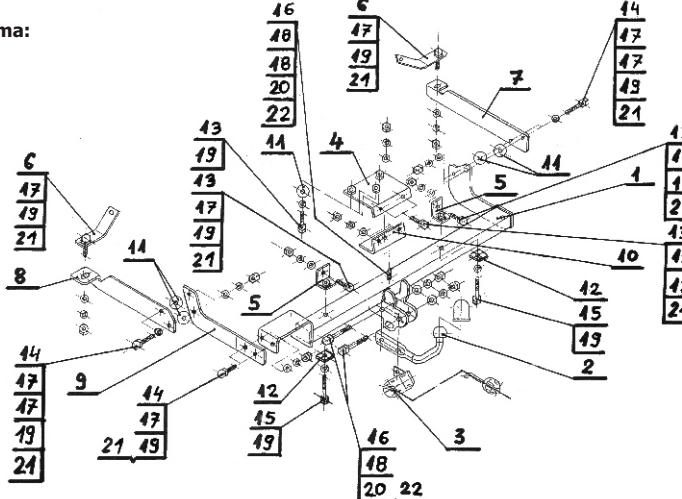
Bei der Montage der Anhängerkupplung **C-127** ist gemäß folgender Anleitung vorzugehen:

- 1.Die Montage der Anhängerkupplung erfordert keinen zusätzlichen Anschnitt und keine Demontage der hinteren Stoßstange.
- 2.Die Anhängerkupplung auseinander schrauben.
- 3.Die Kofferraumbekleidung rausnehmen, die zwei Plastikblenden von der rechten und linken Seite und den Ersatzrad demontieren.
- 4.Gebogenes Blech (4) von unten mit den Schrauben M10x30 (13) und den speziellen Unterlegscheiben (11) und den Federringen Ø10,2 (19) verschrauben.
- 5.Gebogene Flacheisen (5) an den Karosseriestreifen mit den Schrauben M10x30 (13) mit den Unterlegscheiben Ø10,5 (17), den Federringen Ø10,2 (19) und den Muttern M10 (21) verschrauben.
- 6.Ans gebogene Blech (4), unteres gebogenes Blech (10) mit den Schrauben M10x30 (13), den Unterlegscheiben Ø10,5 (17), den Federringen Ø10,2 (19) und den Muttern M10 (21) verschrauben.
- 7.Zu den Elementen- Position: (4,5,10) das Gestell (1) einlegen und mit den Schrauben M10x65 (15), M12x65 (17), den quadratischen Unterlegscheiben (12), Unterlegscheiben Ø13,0 (18), Federringen Ø10,2 (19), Federringen Ø12,2 (20) und den Muttern M12(22) verschrauben (die Verbindung wie auf den Muster).
- 8.An das Gestell (1) das Bindungsblech (9) mit den Schrauben M10x40 (14), den Unterlegscheiben Ø10,5 (17), den Federringen Ø10,2 (19) und den Muttern M10 (21) verschrauben.
- 9.An das Gestell (1) die rechte gebogene Stütze (7) und die linke (8) mit den Schrauben M10x40 (14), den zwischen die verschraubten Elementen speziellen Unterlegscheiben (11), den Unterlegscheiben Ø10,5 (17), den Federringen Ø10,2 (19) und den Muttern M10 (21) verschrauben.
- 10.Im Kofferraum auf der rechten und linken Seite befinden sich die Blindflansche, die herausgenommen werden sollten, dann durch die entstandenen Öffnungen, die rechteckigen Unterlegscheiben mit den Schrauben (6) hineinschieben und die Elementen (7) und (8) mit den Muttern M10 (21), den Unterlegscheiben Ø10,5 (17), den Federringen Ø10,2 (19) verschrauben.
- 11.An das Gestell (1) die Kugelkupplung (2) mit den Schrauben M12x65 (16), den Federringen Ø12,2 (20), den Unterlegscheiben Ø13,0 (18) und den Muttern M12 (22) verschrauben, gleichzeitig die Steckdosenhalterung (3) an die linke Seite befestigen.
- 12.Alle Verschraubungen auf Festigkeit überprüfen.

Die Befolgung der vorliegenden Bedienungsanleitung garantiert die richtige Montage und Nutzung der Anhängerkupplung C-127 an dem Fahrzeugtyp Citroen Xsara (3/5D).

Vorsicht: Bei Beschädigung darf die Anhängerkupplung **C-127** nicht weiter benutzt werden.
Eine Reparatur der beschädigten Anhängerkupplung ist nicht möglich. Bei Nichtbefolgung der Montageanleitung und unsachgemäßer Nutzung übernimmt der Hersteller **keine Verantwortung** für entstehende Schäden.

Montageschema:



Achtung: Im Preis der Anhängerkupplung ist kein Elektrosatz enthalten.

Die Anhängerkupplung muss nicht beim TÜV vorgeführt werden, da diese mit dem Zeichen e20 ausgezeichnet ist, es sei denn, dass aktuelle Vorschriften es anders bestimmen. Diese Montageanleitung dient als ABE und muss mit den Fahrzeugpapieren mitgeführt werden.

STEINHOF Инструкция по эксплуатации и пользованию ТСУ для Citroen Xsara (3/5D) (09/1997 - r.)



Нр кат. С-127

Применение:

Фаркоп **C-127** к автомобилю **Citroen Xsara (3/5D)** предназначен для буксировки прицепа. Фаркоп имеет актуальный европейский сертификат соответствия **e20**.

Указания по монтажу

Фаркоп **C-127** можно применить и эксплуатировать в автомобиле в соответствующем техническом состоянии деталей кузова. Фаркоп должен быть закреплен и эксплуатирован в автомобиле согласно руководству по установке.

Все винты и гайки, находящиеся в составе с фаркопом, должны быть затянуты соответственным врачающим моментом (M0), указанным в таблице (для винтов класса 8,8):

M8 - 25 (Nm)	M12 - 85 (Nm)
M10 - 50 (Nm)	M16 - 200 (Nm)

Условия эксплуатации

Фаркоп имеет идентификационную табличку, обозначающую следующее:

Тип: C-127 A50-X e20 0113-00	Фаркоп для Citroen Xsara (3/5D) Класс фаркопа (соединяющее устройство) Нр. Утверждения ЕС
D = 7,3 kN	Теоретическая подъемная сила действующая на фаркоп
S = 80 kg	Макс. вертикальная загрузка действующая на сцепную головку
R = 1300 kg	Максимальная допустимая тяговая масса буксируемого

Д-силу следует считать на основании формулы:

$$D = g \times \frac{T \times R}{T + R} \text{ kN}$$

T-техническая допустимая максимальная масса в тоннах автомобиля с вертикальной нагрузкой прицепа на центральную ось

R-техническая допустимая максимальная масса в тоннах прицепа с подвижнымышлом

G-земное ускорение (принято 9,81 m/s²)

Во время эксплуатации все детали фаркопа должны сохраняться в соответствующем техническом состоянии и предохраняться от коррозии.

Во время буксировки прицеп должен быть соединен дополнительной гибкой муфтой, соответственной прочности (цепь, тросик).

Во время эксплуатации автомобиля с использованием фаркопа нужно проверить затяжку всех винтов крепления фаркопа, и при необходимости, затянуть установленным моментом затяжки .

Указания по монтажу

Фаркоп **C-127** для **Citroen Xsara (3/5D)** состоит из следующих деталей:

1. Корпус фаркопа
2. Шар
3. Пластина под штекерную розетку
4. Гнутая жесткость- состав
5. Пластина гнутая - состав
6. Прямоугольная шайба с болтом M10x35
7. Гнутый кронштейн - правый
8. Гнутый кронштейн - левый
9. Жесткость - соединитель
10. Гнутая жесткость - нижняя
11. Специальная Шайба Ø40/Ø12,5x2,5
- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 2 шт
- 2 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 1 шт
- 7 шт
- 13.Болт M10x30
- 14.Болт M10x40
- 15.Болт M10x65
- 16.Болт M12x65
- 17.Плоская шайба Ø10,5
- 18.Плоская Шайба Ø13,0
- 19.Пружинная шайба Ø10,2
- 20.Пружинная Шайба Ø12,2
- 21.Гайка M10
- 22.Гайка M12

- 7 шт

Для правильной установки фаркопа **C-127** следует соблюдать указанную ниже инструкцию:

1. Монтаж фарюла не требует подрезки заднего бампера автомобиля ни его разборки.
2. Развинчить фарюп на монтажные детали.
- 3.. Вынуть из багажника половую выстилку и устраниТЬ две пластмассовые заточки находящиеся с правой и левой сторон а тоже запасное колесо.
4. Привинтить гнутую жесткость (4) снизу лонжерона винтами M10x30 (13) со специальными шайбами (11) и пружинными Ø10,2 (19).
5. Привинтить пластину гнутую (5) к заднему поясу винтами M10x30 (13) с плоскими шайбами Ø10,5 (17), пружинными Ø10,2 (19) и гайками M10 (21).
6. Привинтить к гнутой жесткости (4) гнутую, нижнюю жесткость (10) винтами M10x30 (13) с плоскими шайбами Ø10,5 (17), пружинными Ø10,2 (19) и гайками M10 (21).
- 7.. Как подготовленным деталям (4,5,6) приложить корпус фаркопа (1) и привинтить винтами M10x65 (15), M12x65 (16) с квадратными шайбами (12), плоскими Ø13,0 (18), пружинными Ø10,2 (19) и гайками M12 (22) соответственно рис..
8. К корпусу фаркопа (1) привинтить жесткость - соединитель (9) винтами M10x40 (14) с плоскими шайбами Ø10,5 (17), пружинными Ø10,2 (19) и гайками M10 (21).
9. К корпусу фаркопа (1) привинтить прямой (7) и левый (8) кронштейн винтами M10x40 (14), специальными шайбами (11) кладенными между свинчаемые детали, плоскими шайбами Ø10,5 (17), пружинными Ø10,2 (19) и гайками M10 (21).
- 10.. С левой и правой сторон багажника находятся пластмассовые заглушки, которые надо устраниТЬ и сквозь возникшие отверстия всунуть прямоугольные шайбы с винтами (6) и свинчить детали (7) и (8) гайками M10 (21), плоскими шайбами Ø10,5 (17), упругими Ø10,2 (19).
11. К корпусу фаркопа (1) привинтить шар фаркопа (2) винтами M12x65 (16) с плоскими шайбами Ø13,0 (18), пружинными Ø12,2 (20) и гайками M12 (22) одновременно привинчиваТЬ к левой стороне шара фаркопа (2) пластину под электрическую розетку (3).
12. Тщательно проверить все винтовые соединения и при необходимости затянуть.

Соблюдение данной инструкции гарантирует правильную установку, а впоследствии и эксплуатацию фаркопа С-127

После установки фаркопа **C-127** надо получить запись в регистрационном свидетельстве автомобиля (зависит от предписаний страны). Указания по монтажу необходимо приложить к документам автомобиля.