



Comment changer : bras
inférieur avant sur **Fiat**
Punto 199 - Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO

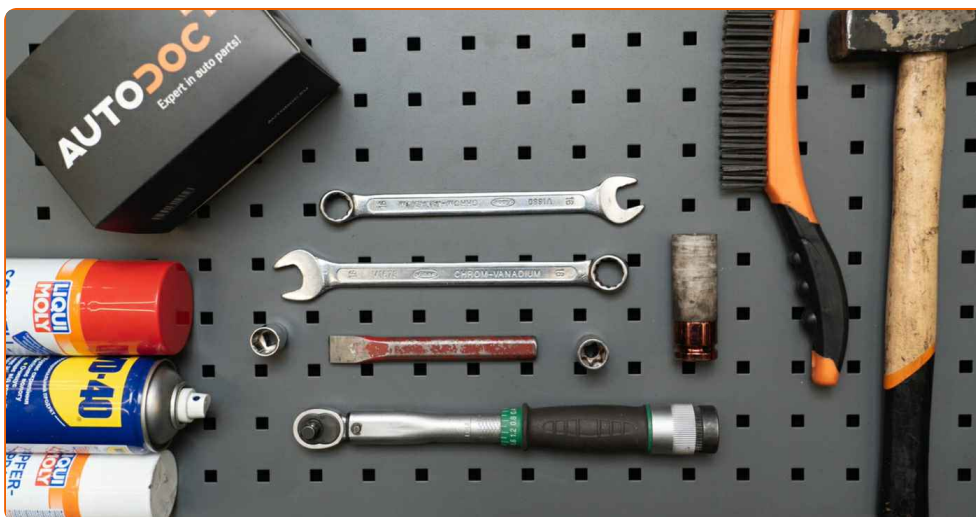


Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
FIAT Punto Evo 3/5 portes (199) 1.4 Natural Power, FIAT Punto Evo 3/5 portes (199) 1.3 D Multijet, FIAT Punto Evo 3/5 portes (199) 1.2, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.2, FIAT Fiorino III Van / Break (225) 1.3 D Multijet, FIAT Qubo (225) 1.3 D Multijet, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.4 Natural Power, FIAT Punto Evo 3/5 portes (199) 1.4, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.3 D Multijet, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.4, FIAT Punto III Van (199) 1.3 D Multijet, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.4 LPG, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.9 D Multijet, FIAT Grande Punto 3/5 portes (199) 1.6 D Multijet, FIAT Punto III Van (199) 1.4 Natural Power, (+ 32)

Les étapes peuvent différer en fonction de la conception du véhicule.

REPLACEMENT : BRAS INFÉRIEUR AVANT – FIAT PUNTO 199. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.16
- Clé mixte de No.18
- Douille d'entraînement n°16
- Douille d'entraînement n°E18
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Ciseau plat
- Marteau
- Porte-taraud
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

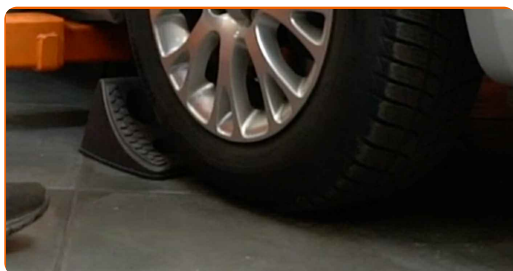
Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. AUTODOC recommande :

- La procédure de remplacement est identique pour les bras de contrôle inférieurs gauche et droite.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

REPLACEMENT : BRAS INFÉRIEUR AVANT – FIAT PUNTO 199. SUIVEZ LES ÉTAPES SUIVANTES :

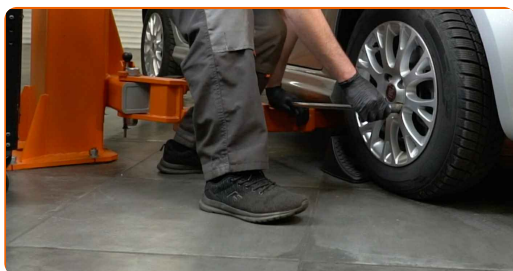
1

Sécurisez les roues avec des cales.



2

Desserrez les boulons de fixation de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



3

Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.



4

Dévissez les boulons de la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en dévissant les boulons de fixation. Fiat Punto 199

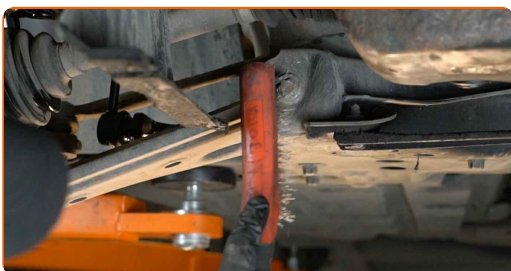
5

Retirez la roue.



6

Nettoyez toutes les articulations du bras. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. Conseil :

- Attendez quelques minutes après l'application.
- Portez des lunettes de protection.

7 Dévissez l'attache entre le joint rotule et la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.16. Utilisez une douille n° 16. Utilisez un porte-taraud.



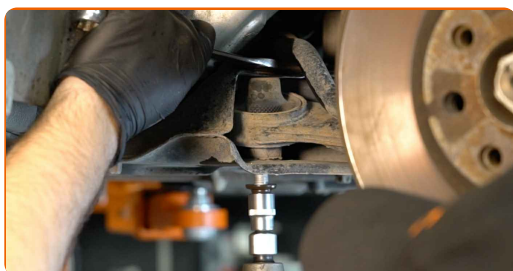
8 Retirez l'écrou de fixation.



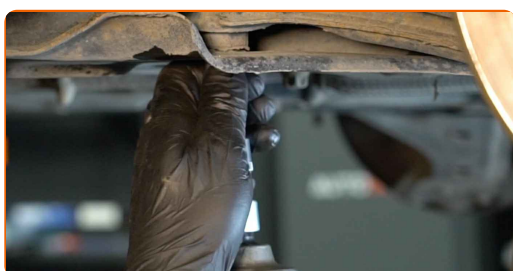
9 Dévissez l'attache du bras avant. Utilisez une douille n° E18. Utilisez un porte-taraud.



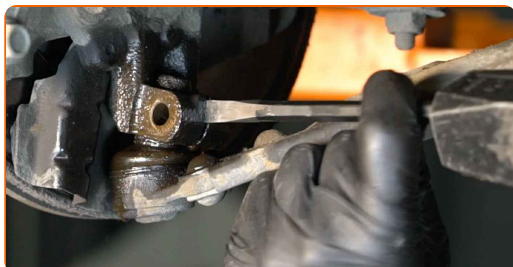
- 10** Dévissez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° E18. Utilisez un porte-taraud.



- 11** Retirez les écrous de fixations. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé à cliquet.



- 12** Relâchez la fixation reliant le joint à rotule au porte-fusée. Servez-vous d'un burin plat pour l'usinage des métaux. Servez-vous d'un marteau.

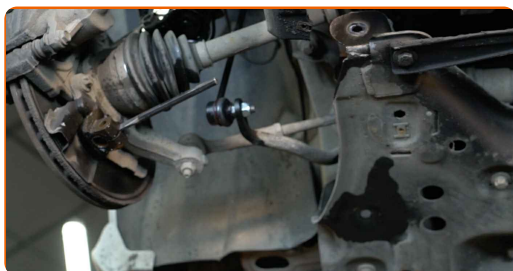


- 13** Déconnectez le joint rotule de la fusée d'essieu.



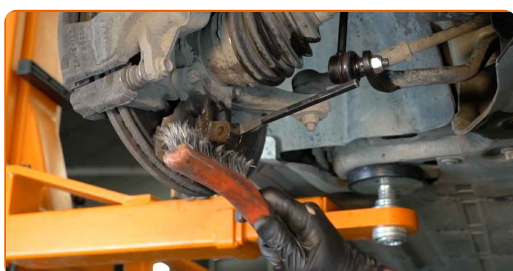
14

Retirez l'arbre.



15

Nettoyez les sièges de fixations et le filetage du bras de suspension. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



16

Installez un arbre neuf.



Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Lors du processus d'installation, n'utilisez que des boulons et écrous neufs.
- Prenez garde à ne pas endommager la protection du joint.

- 17** Installez les boulons de fixation. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° E18. Utilisez un portetaraud.



- 18** Vissez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé à cliquet.



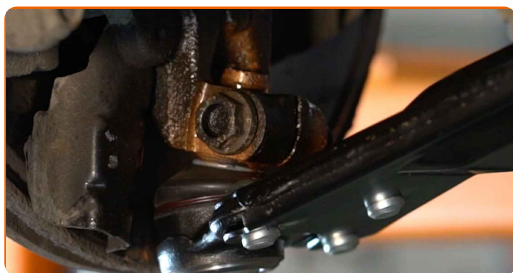
- 19** Supportez le bras. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



- 20** Connectez le joint rotule à la fusée d'essieu.



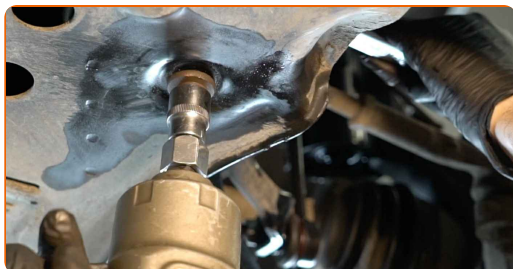
21 Installez l'écrou de fixation.



22 Vissez les fixations de la rotule. Utilisez une clé mixte de No.16. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



23 Vissez la fixation arrière reliant le bras de suspension au cadre auxiliaire. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé à cliquet.



24 Serrez la fixation avant reliant le bras de commande au sous-châssis. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.+90°



AUTODOC recommande:

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

25

Serrez la fixation arrière qui raccorde le bras au châssis. Utilisez une douille n° E18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.+90°



AUTODOC recommande:

- Attention ! Assurez-vous d'utiliser des fixations neuves.

26

Serrez l'attache du joint rotule. Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.



27

Retirez le support du dessous du bras.

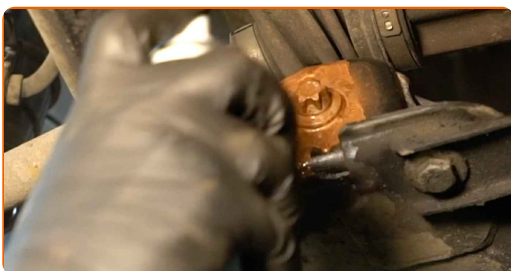


AUTODOC recommande:

- Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

28

Traitez toutes les articulations du bras. Utilisez de la graisse au cuivre.



29

Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



30

Nettoyez la surface du disque de frein. Servez-vous d'un nettoyant pour freins.



Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. Conseil d'AUTODOC :

- Attendez quelques minutes après l'application.

31

Installez la roue.

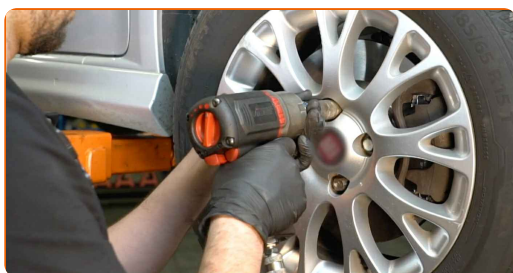


Remplacement : bras inférieur avant – Fiat Punto 199. Les professionnels recommandent :

- Pour éviter de vous blesser, maintenez la roue quand vous dévissez les vis de fixation.

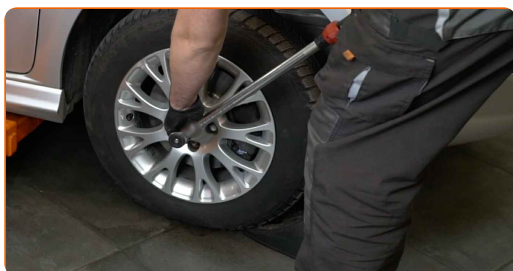
32

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17.



33

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°17. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 120 Nm.



34

Retirez les crics et les cales.



BIEN JOUÉ! 

VOIR PLUS DE TUTORIELS

AUTODOC – PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES

APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE



+ AUTODOC

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

Download

UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR FIAT

BRAS DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR FIAT PUNTO
199**

BRAS DE SUSPENSION POUR FIAT: ACHETEZ MAINTENANT

**BRAS DE SUSPENSION POUR FIAT PUNTO 199 : LES
MEILLEURS OFFRES ET PROMOTIONS**

ⓘ CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ:

Ce document ne contient que des recommandations générales que vous pourrez trouver utiles lors de travaux de réparation ou de remplacement. AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune perte, blessure ou dommage matériel occasionnés lors de processus de réparation ou de remplacement de pièces par une utilisation ou une interprétation incorrectes des informations fournies.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune erreur ou incertitude susceptibles de figurer dans ce guide. Les informations fournies ne le sont qu'à titre purement informatif et ne sauraient se substituer aux conseils de spécialistes.

AUTODOC ne peut être tenu responsable d'aucune utilisation incorrecte ou dangereuse d'équipements, outils et pièces automobiles. AUTODOC recommande fortement de faire preuve de prudence et d'observer les règles de sécurité lors de travaux de réparation ou de remplacement de pièces. Ayez conscience que l'utilisation de pièces automobiles de qualité inférieure ne garantit pas un niveau approprié de sécurité routière.

© Copyright 2022. Tous les contenus de ce site, notamment textes, photographies et illustrations, sont protégés par le droit d'auteur. Tous droits, y compris droits de reproduction, de publication, de modification et de traduction, réservés par AUTODOC GmbH.