



Comment changer :
jambe de suspension
avant sur **RENAULT**
Twingo I Van - Guide de
remplacement

TUTORIEL VIDÉO SIMILAIRE



Cette vidéo présente la procédure de remplacement d'une pièce similaire sur un autre véhicule.

Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:
RENAULT Twingo I Van 1.2

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

Ce tutoriel a été conçu à l'origine pour la procédure de remplacement d'une pièce détachée similaire sur : RENAULT Twingo I 3 portes 1.2

REPLACEMENT : JAMBE DE SUSPENSION – RENAULT TWINGO I VAN. OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.18
- Clé mixte de No.21
- Douille d'entraînement n°17
- Douille d'entraînement n°18
- Douille d'entraînement n°21
- Douille hexagonale n° h6.
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Porte-taraud
- Pied-de-biche
- Compresseur hydraulique de ressort d'amortisseur
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Couverture des ailes
- Cale de roue

Acheter des outils

Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC recommande :

- Les deux amortisseurs de la suspension avant doivent être remplacés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les jambes d'amortisseur droite et gauche sur la suspension avant.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - RENAULT Twingo I Van - doivent être effectués avec le moteur éteint.

EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

1 Ouvrez le capot.

2 Servez-vous d'une housse d'aile pour protéger les parties peintes et plastiques de la voiture.

3 Retirez la tête d'amortisseur.



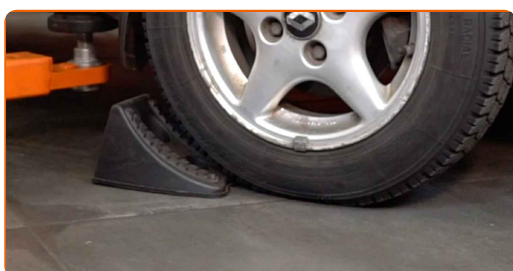
4 Nettoyez les fixations du support supérieur de l'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



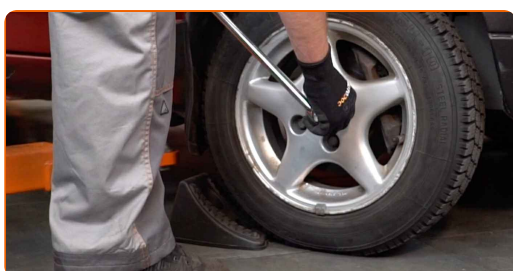
- 5** Dévissez la fixation supérieure du support d'amortisseur. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé mixte de No.21 Utilisez une clé à cliquet.



- 6** Sécurisez les roues avec des cales.



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



- 8** Surélevez l'avant de la voiture et arrimez la.

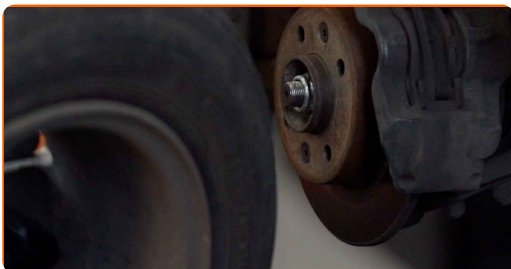
- 9** Dévissez les boulons de la roue.



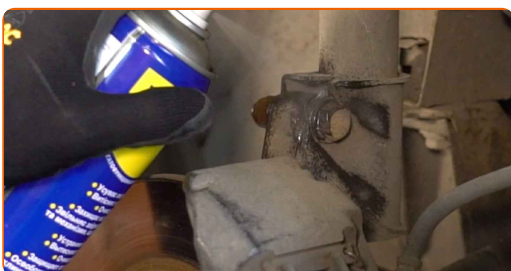
Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Conseil :

- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

10 Retirez la roue.



11 Nettoyez les fixations assurant la connexion entre la jambe d'amortisseur et le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



12 Dévissez la fixation inférieure assurant la connexion entre la jambe d'amortisseur et le porte-fusée. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18. Utilisez un porte-taraud.



13 Surélevez la fusée d'essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.

14

Retirez les écrous de fixations.



15

Déconnectez la fusée d'essieu de l'entretoise de l'amortisseur. Servez-vous d'un pied-de-biche.



16

Dévissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 21.

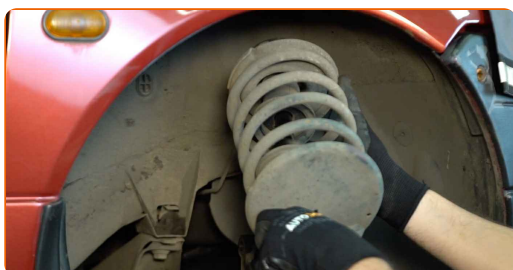


AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la jambe de suspension tout en dévissant les boulons de fixation. RENAULT Twingo I Van

17

Retirez l'entretoise de suspension.



18

Installez l'entretoise de l'amortisseur sur l'outil de compression du ressort.



Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Notez que lorsque vous utilisez un ressort de compression, les spires du ressort doivent être serrées, compressant ainsi le ressort des deux côtés.
- Assurez-vous de la position correcte du ressort dans le fixateur.
- Assurez-vous que les ressorts hélicoïdaux sont bien dans les poignées de serrage.

19

Comprimez le ressort.



20

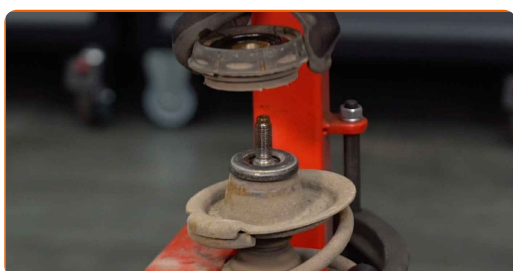
Lubrifiez la barre d'amortisseur. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.



- 21** Retirez l'écrou de la tige de piston de l'entretoise. Utilisez une douille n° 17. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé à cliquet.



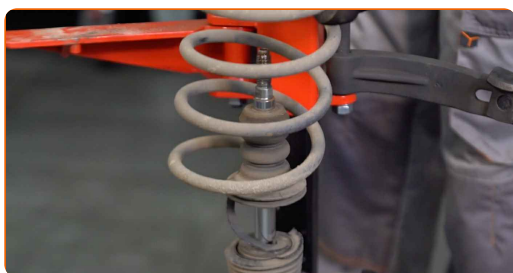
- 22** Retirez le support de l'entretoise supérieure.



- 23** Détendez le ressort hélicoïdal.



- 24** Retirez le ressort.



- 25** Retirez le bouchon anti-poussière de l'amortisseur ainsi que la butée.

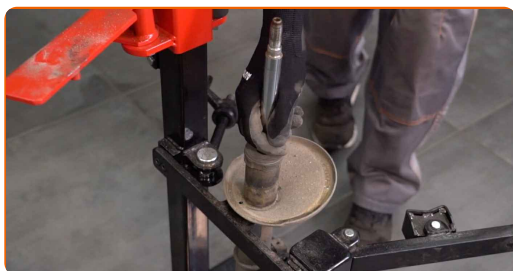


AUTODOC recommande:

- Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Inspectez soigneusement le support, le soufflet et la butée de l'amortisseur. Remplacez-les si nécessaire.

26

Retirez l'amortisseur usagé du compresseur à ressort hydraulique hélicoïdal.



Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Conseil d'AUTODOC :

- Avant d'installer un nouvel amortisseur, vous devez le pomper manuellement 3 à 5 fois.

27

Installez le nouvel amortisseur sur le compresseur à ressort hydraulique hélicoïdal.

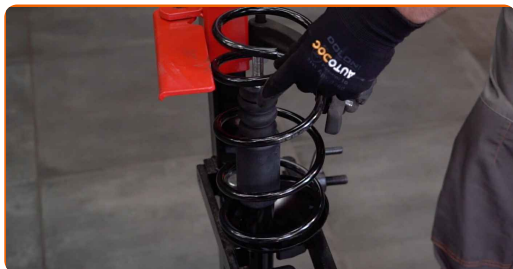


28

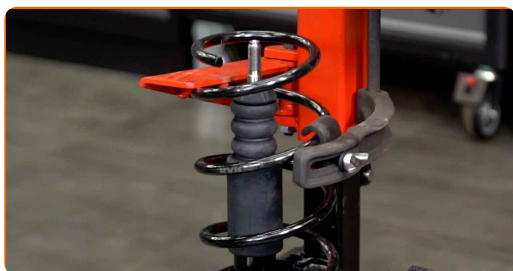
Installez le soufflet antipoussière et la butée sur le nouvel amortisseur.



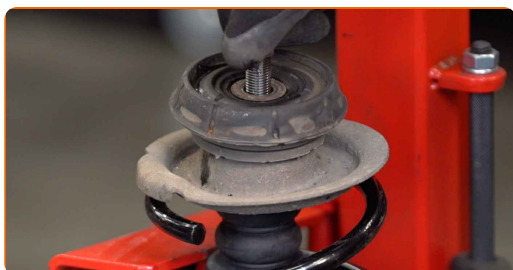
29 Installez le ressort sur l'amortisseur.



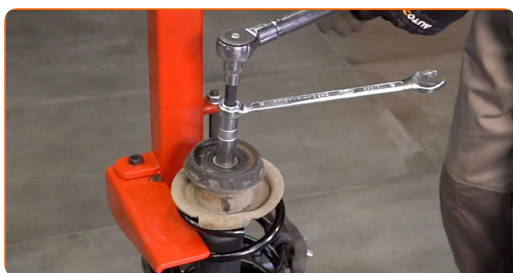
30 Compressez le ressort.



31 Installez la coupelle supérieure de l'amortisseur et son roulement.



32 Serrez l'écrou de l'entretoise d'amortisseur due la tige de piston. Utilisez une douille n° 17. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 25 Nm.



Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Assurez-vous que le ressort soit correctement installé. Évitez qu'il ne soit mal aligné.

33

Décompressez le ressort.



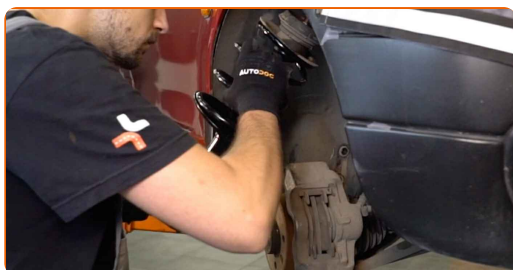
34

Retirez l'amortisseur prémonté.



35

Installez l'entretoise de l'amortisseur dans l'arche de roue.



36

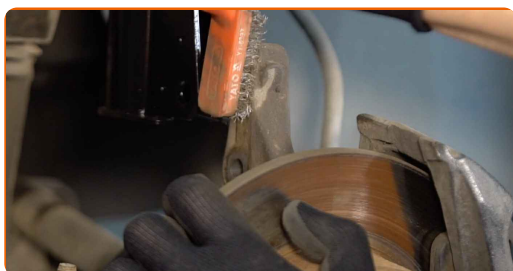
Vissez l'attache supérieure du support de l'amortisseur. Ne serrez pas trop.



AUTODOC recommande:

- RENAULT Twingo I Van - Pour éviter de vous blesser, tenez la jambe de suspension tout en vissant les boulons de fixation.

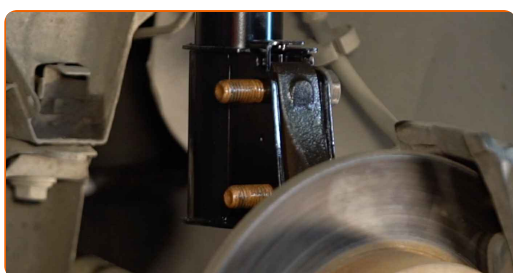
- 37** Appliquez du produit sur l'emplacement de l'amortisseur sur le porte-fusée. Utilisez une brosse métallique. Servez-vous de l'aérosol WD-40.



- 38** Fixez l'entretoise de l'amortisseur sur la fusée d'essieu.



- 39** Installez les boulons de fixation.



- 40** Retirez le support du dessous de la fusée d'essieu.

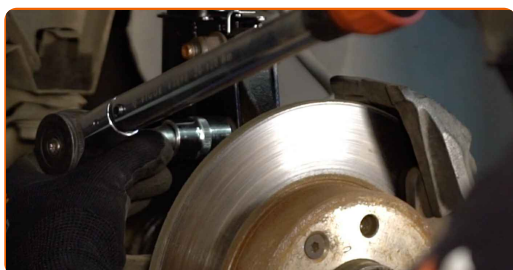
AUTODOC recommande:

- Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

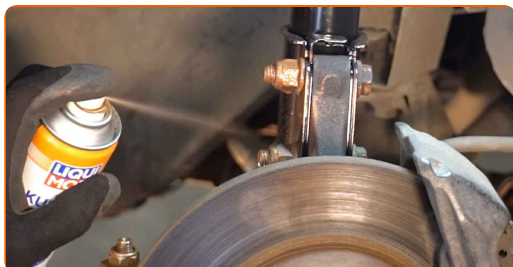
- 41** Vissez la fixation qui relie la jambe d'amortisseur à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 18.



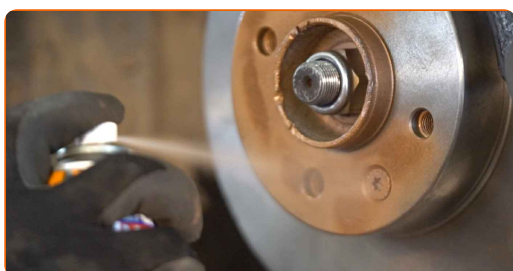
- 42** Serrez les fixations inférieures qui relient l'amortisseur à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une douille n° 18. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 110 Nm.



- 43** Appliquez du produit sur les fixations de l'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.

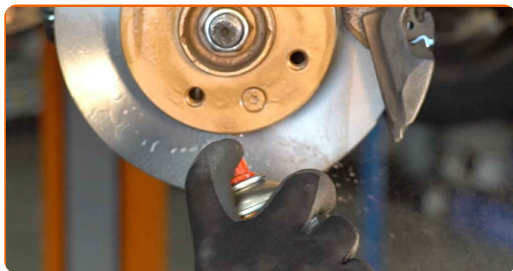


- 44** Appliquez du produit sur la zone de contact entre le disque de frein et la jante. Utilisez de la graisse au cuivre.



45

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

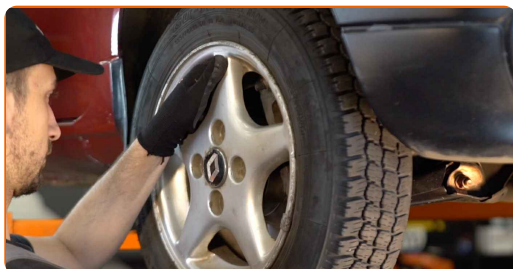


AUTODOC recommande:

- Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. Après avoir appliqué le spray, attendez quelques minutes.

46

Installez la roue.

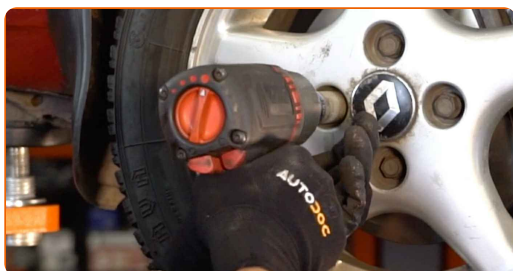


Remplacement : jambe de suspension – RENAULT Twingo I Van. AUTODOC recommande :

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

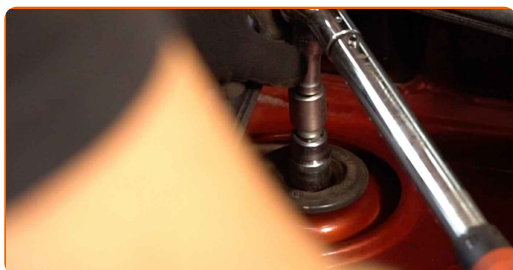
47

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



48 Abaissez la voiture.

49 Serrez l'attache supérieure de l'entretoise de support de l'amortisseur. Utilisez une douille n° 21. Utilisez la clé HEX n° H6. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 60 Nm.



50 Lubrifiez les fixations de la coupelle d'amortisseur. Utilisez de la graisse au cuivre.



51 Installez la tête d'amortisseur.



52 Retirez la housse d'aile.

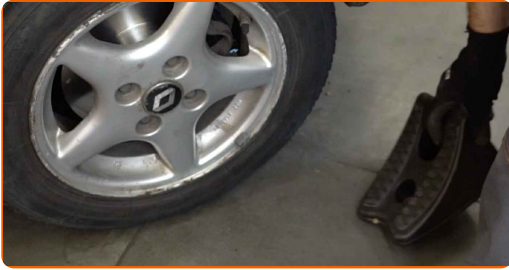
53 Fermez le capot.

54 Serrez en étoile les boulons de la roue. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 Nm.



55

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

AMORTISSEUR : UNE VASTE SÉLECTION

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.