



Comment changer :  
ressort de suspension  
arrière sur **Ford Mondeo**  
**BWY** - Guide de  
remplacement

## TUTORIEL VIDÉO

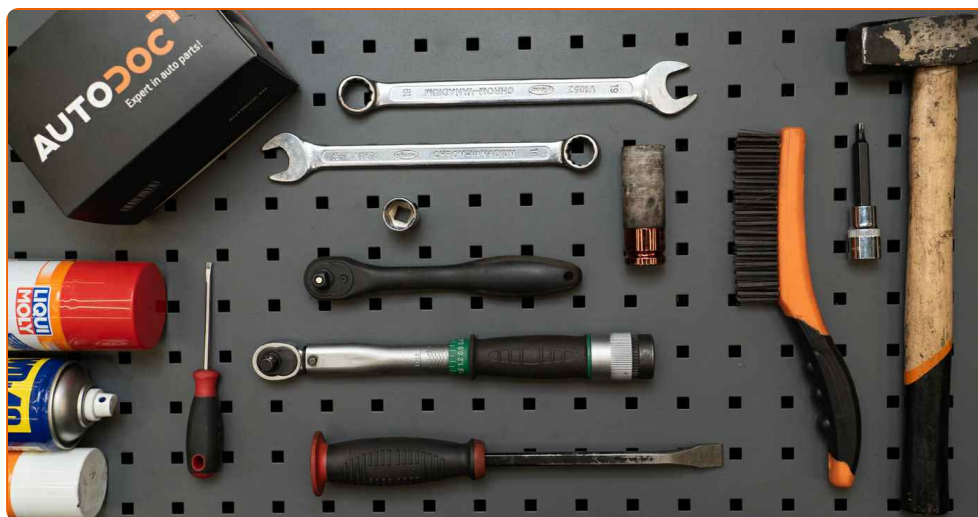


### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle:  
FORD MONDEO III Break (BWY) 2.2 TDCi, FORD MONDEO III Break (BWY) 1.8 16V,  
FORD MONDEO III Break (BWY) 2.0 16V, FORD MONDEO III Break (BWY) 2.5 V6 24V,  
FORD MONDEO III Break (BWY) 2.0 16V DI / TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Break  
(BWY) 2.0 16V TDDi / TDCi, FORD MONDEO III Break (BWY) 2.0 TDCi, FORD MONDEO  
III Break (BWY) 3.0 V6 24V

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

**REPLACEMENT : RESSORT DE SUSPENSION – FORD MONDEO BWY. OUTILS DONT VOUS POURRIEZ AVOIR BESOIN :**



- Brosse métallique
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.18
- Clé mixte de No.19
- Douille d'entraînement n°15
- Douille HEXagonale n° H5.
- Douille longue à choc pour jantes No.19
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Tournevis À Tête Plate
- Pied-de-biche
- Marteau
- Cric hydraulique télescopique pour transmission
- Cale de roue

**ACHETER DES OUTILS**

## Remplacement : ressort de suspension – Ford Mondeo BWY. Conseil des experts d'AUTODOC :

- Les deux ressorts hélicoïdaux des suspensions arrière doivent être changés en même temps.
- La procédure de remplacement est la même pour les deux ressorts hélicoïdaux des amortisseurs arrière.
- Attention : tous les travaux sur la voiture - Ford Mondeo BWY - doivent être effectués avec le moteur éteint.

## EFFECTUEZ LE REMPLACEMENT DANS L'ORDRE SUIVANT:

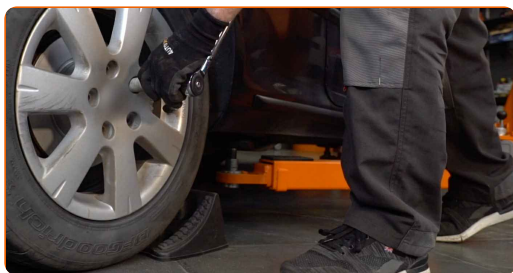
1

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°19.



3

Surélevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

4

Dévissez les boulons de la roue.



Remplacement : ressort de suspension – Ford Mondeo BWY. Conseil :

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

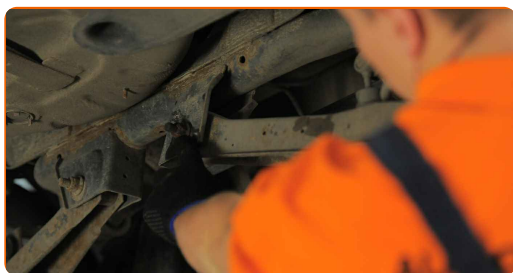
5

Retirez la roue.



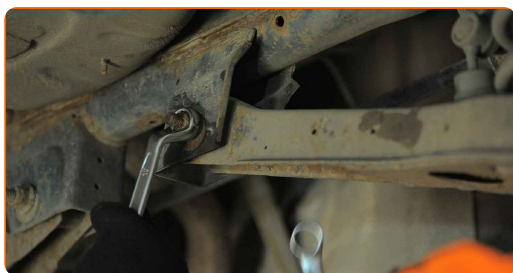
6

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



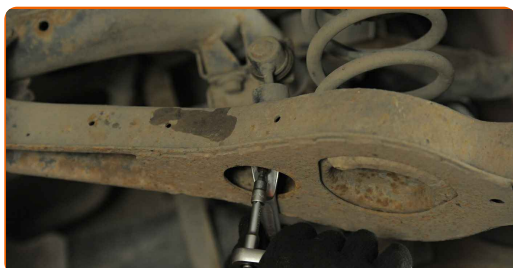
7

Dévissez l'attache du bras à la barre. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une clé mixte de No.19



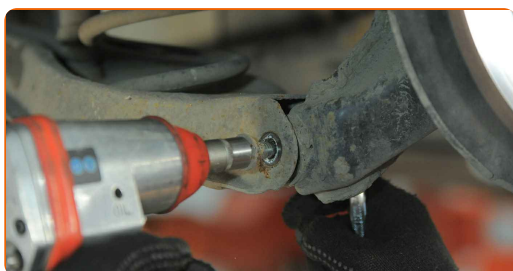
**8** Nettoyez les fixations des stabilisateurs. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

**9** Dévissez la fixation reliant la biellette de barre stabilisatrice au bras de contrôle. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé à cliquet.



**10** Retirez l'écrou de fixation.

**11** Dévissez la fixation reliant le bras de contrôle à l'essieu arrière. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 15. Utilisez une clé à cliquet.



**12** Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



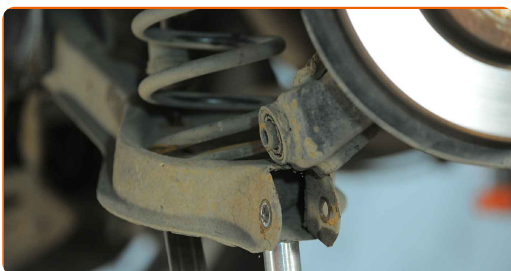
**13** Retirez l'écrou de fixation.



**14** Détachez le bras de suspension de l'essieu arrière. Utilisez un tournevis plat. Servez-vous d'un pied-de-biche.



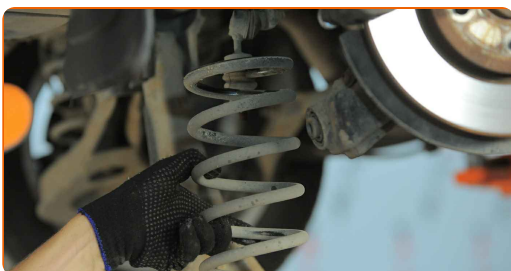
**15** Retirez le support du dessous du demi-essieu. Servez-vous d'un pied-de-biche.



**AUTODOC recommande:**

- Remplacement : ressort de suspension – Ford Mondeo BWY. Abaissez le cric de transmission en douceur, sans à-coups, pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes.

**16** Retirez le ressort.

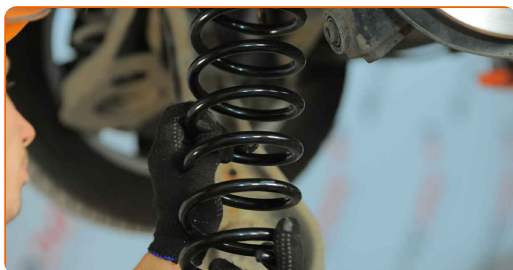


**Remplacement : ressort de suspension – Ford Mondeo BWY. Conseil des experts d'AUTODOC :**

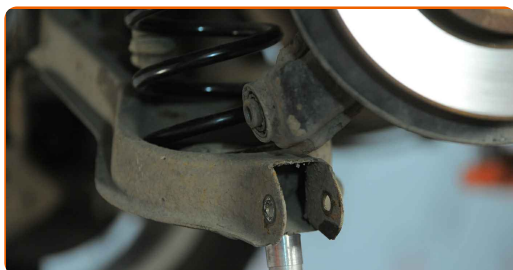
- Examinez les entretoises en caoutchouc du ressort de suspension. Remplacez-les si nécessaire.

**17** Nettoyez les emplacements de montage des ressorts hélicoïdaux. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

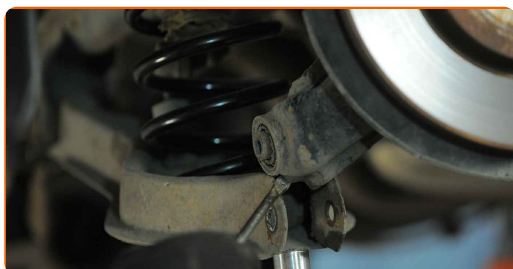
**18** Installez le ressort.



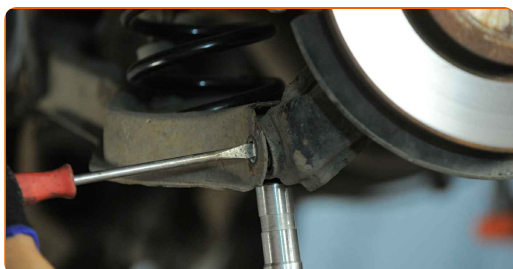
**19** Supportez le demi-essieu. Servez vous d'un cric à transmission hydraulique.



**20** Attachez le bras de suspension à l'essieu arrière. Utilisez un tournevis plat.



**21** Installez l'écrou de fixation. Utilisez un tournevis plat. Servez-vous d'un marteau.



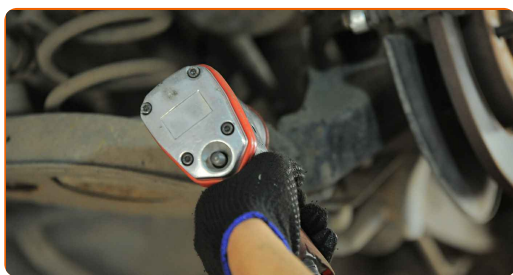


- 22** Vissez la fixation reliant le bras de commande à la fusée arrière. Utilisez une douille n° 15. Utilisez une clé à cliquet.

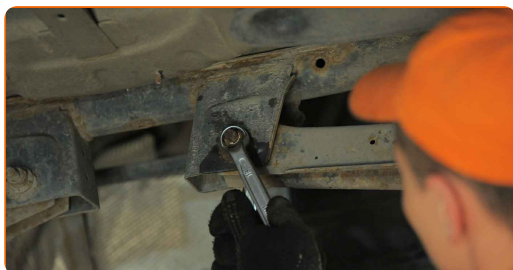


- 23** Soulevez le cric hydraulique de 10-15 cm.

- 24** Serrez la fixation reliant le bras de suspension à l'essieu arrière. Utilisez une clé mixte de No.18. Utilisez une douille n° 15. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 84 Nm.



- 25** Serrez l'attache entre le bras et la barre. Utilisez une clé mixte de No.18 Utilisez une clé mixte de No.19 Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 103 Nm.



- 26** Installez l'attache de la barre au stabilisateur et serrez-la. Utilisez une clé mixte de No.19. Utilisez la clé HEX n° H5. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 48 Nm.

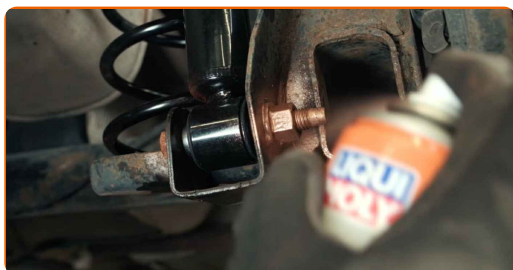


**27** Retirez le support du dessous du demi-essieu.

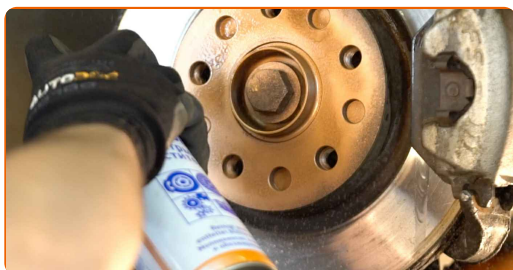
**AUTODOC recommande:**

- Ford Mondeo BWY - N'abaissez pas le cric de transmission brusquement pour éviter d'endommager les composants et les mécanismes de la voiture.

**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 : ressort de suspension – Ford Mondeo BWY. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Attendez quelques minutes après l'application.

31

Installez la roue.



AUTODOC recommande:

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Ford Mondeo BWY

32

Vissez les boulons de la roue. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19.



33

Abaissez la voiture et serrez les boulons de roue en ordre croisé. Servez-vous d'une douille à choc pour roue N°19. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 90 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 FORD**

**RESSORT DE SUSPENSION : UNE VASTE SÉLECTION**

**ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR FORD  
MONDEO BWY**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR FORD: ACHETEZ  
MAINTENANT**

**RESSORT DE SUSPENSION POUR FORD MONDEO BWY :  
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 2023. 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 SE.