AUTODOC CLUB

# Comment changer : biellette de barre stabilisatrice arrière sur **Mercedes W211** - Guide de remplacement

## TUTORIEL VIDÉO

### Important !

Cette procédure de remplacement peut être appliquée sur le modèle: MERCEDES-BENZ Classe E Break (S211) E 220 T CDI, MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 220 CDI, MERCEDES-BENZ SL (R230) 500 5.0 (230.475), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 (230.474), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 320 (211.065), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 500 (211.070), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 240 (211.061), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 270 CDI (211.016), MERCEDES-BENZ SL (R230) 55 AMG 5.4 Kompressor (230.474), MERCEDES-BENZ Classe E Break (S211) E 240 T (211.261), MERCEDES-BENZ Classe E Break (S211) E 320 T (211.265), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 240 4-matic (211.080), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 320 4-matic (211.082), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 200 CDI (211.004), MERCEDES-BENZ Classe E Berline (W211) E 55 AMG Kompressor (211.076), (+ 71)

---

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

# REMPLACEMENT : BIELLETTE DE BARRE STABILISATRICE – MERCEDES W211. LISTE DES OUTILS DONT VOUS AUREZ BESOIN :

- Brosse métallique
- Nettoyant multi-usages en spray
- Aérosol WD-40
- Nettoyant freins
- Graisse au cuivre
- Clé mixte de No.16
- Clé mixte de No.22
- Douille d'entraînement n°16
- Douille longue à choc pour jantes No.17
- Clé à cliquet
- Clé dynamométrique
- Cale de roue

ACHETER DES OUTILS

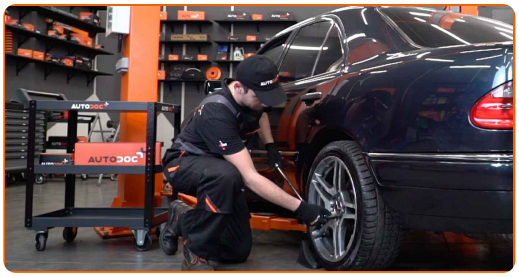
Remplacement : biellette de barre stabilisatrice – Mercedes W211. Les experts d'AUTODOC recommandent :

- Remplacez les stabilisateurs sur une Mercedes W211 par paire.
- La procédure de remplacement est identique pour les deux stabilisateurs du même axe.
- Toutes les opérations doivent être conduites avec le moteur éteint.

## REMPLACEMENT : BIELLETTE DE BARRE STABILISATRICE – MERCEDES W211. 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 Surèlevez l'arrière de la voiture et arrimez la.

**4** Dévissez les boulons de la roue.

## Remplacement : biellette de barre stabilisatrice – Mercedes W211. Conseil :

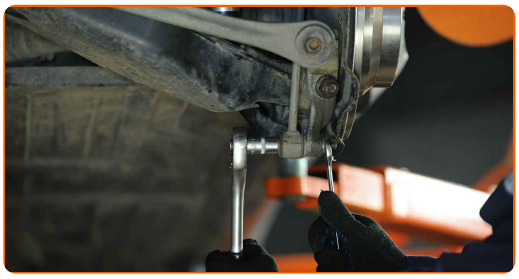
- Afin d'éviter toute blessure, soulevez la roue lors du déboulonnage.

**5** Retirez la roue.

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

7 Dévissez la fixation reliant la biellette à la barre stabilisatrice. Utilisez une clé mixte de No.16. Utilisez une clé mixte de No.22.

8 Dévissez les fixations reliant la biellette stabilisatrice à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé à cliquet.



9 Retirez l'écrou de fixation.

10 Retirez la barre stabilisatrice.

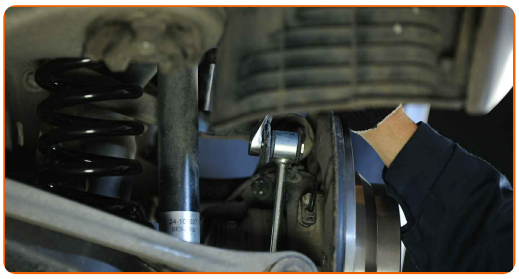
11 Nettoyez les emplacements de montage de la biellette de barre stabilisatrice. Utilisez une brosse métallique. Servez vous de l'aérosol WD-40.

**12** Installez la barre stabilisatrice transversale.

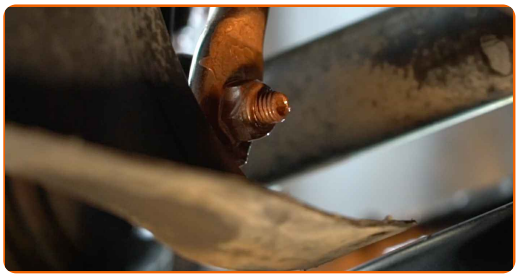
**13** Installez l'écrou de fixation.

**14** Serrez les fixations reliant la biellette stabilisatrice à la fusée d'essieu. Utilisez une clé mixte de No.16 Utilisez une douille n° 16. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.

**15** Serrez la fixation reliant la biellette à la barre stabilisatrice. Utilisez une clé mixte de No.16. Utilisez une clé mixte de No.22. Utilisez une clé dynamométrique. Serrez-le jusqu'à 50 Nm.



**16** Appliquez du produit sur tous les joints du stabilisateur. Utilisez de la graisse au cuivre.



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

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

**Remplacement : biellette de barre stabilisatrice – Mercedes W211. AUTODOC recommande :**

- Attendez quelques minutes après l'application.

**19** Installez la roue.

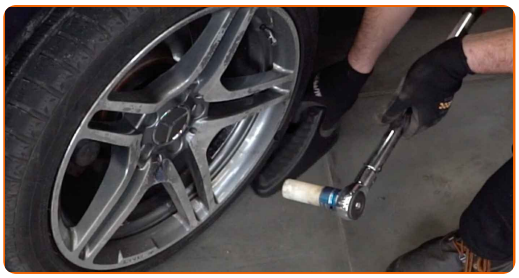
**AUTODOC recommande:**

- Attention ! Tenez la roue en vissant les boulons de fixation. Mercedes W211

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

**21** 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.

**22** Retirez les crics et les cales.

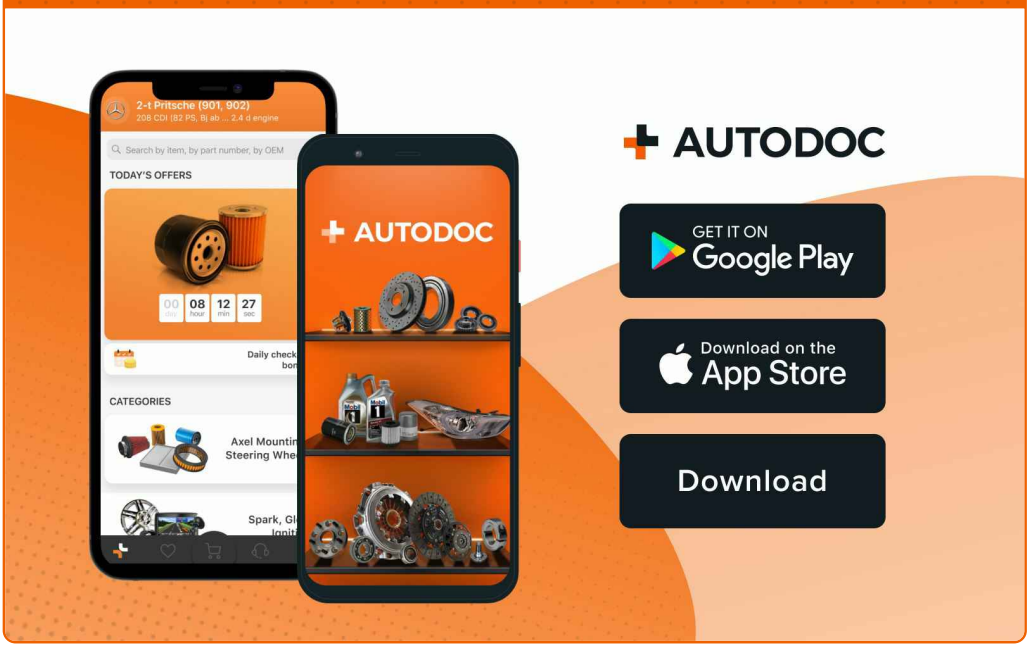


## BIEN JOUÉ !

VOIR PLUS DE TUTORIELS

# AUTODOC — PIÈCES AUTOMOBILES EN LIGNE DE HAUTE QUALITÉ ET ABORDABLES


APPLI MOBILE AUTODOC : FAITES DE SUPER AFFAIRES DE MANIÈRE CONFORTABLE




UNE GRANDE SÉLECTION DE PIÈCES DÉTACHÉES POUR VOTRE VOITURE

ACHETEZ DES PIÈCES DÉTACHÉES POUR MERCEDES

BIELLETTE DE BARRE STABILISATRICE : UNE VASTE SÉLECTION

ACHETEZ DES PIÈCES AUTOMOBILES POUR MERCEDES W211

BIELLETTE DE BARRE STABILISATRICE POUR MERCEDES: ACHETEZ MAINTENANT

BIELLETTE DE BARRE STABILISATRICE POUR MERCEDES W211 : 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 GmbH.