



Remplacement des vérins du capot moteur sur Mercedes Classe C w204 Phase 1

Ce tuto à pour but de remplacer les vérins de capot défectueux par des neufs.

Rédigé par: louisbarlogis

INTRODUCTION

Il s'agit ici de vérins avec cage a rotule sur une Mercedes-Benz Classe C W204 Phase 1 AMG 6.2 i V8 Berline



OUTILS:

- Tournevis plat (1)



PIÈCES:

- Verins de hayon (2)

Étape 1 — Accès compartiment moteur et localisation vérins



- Actionner le système d'ouverture du capot moteur. La tirette (de couleur rouge) se situe sous le volant un peu à gauche.
- On va d'abord s'occuper du vérin droit (à gauche en face de la voiture)

Étape 2 — Démontage des anciens vérins / 1



- Il y a 2 points de fixation, un lié au capot et un autre lié au compartiment moteur.
 - Chaque point de fixation de rotule est retenu par une petite languette métallique (en haut et en bas).
- ⚠ Pensez à attacher le capot par le haut ou à mettre une cale pour éviter que ce dernier vous tombe dessus pendant la manipulation.**

Étape 3 — Démontage des vérins / 2



- A l'aide d'un tournevis plat soulever la languette métallique du haut puis du bas.

⚠ Inutile de l'enlever complètement pour désengager le vérin, ce qui évitera de l'a prendre dans les yeux ou de la perdre dans le compartiment moteur.

- Pensez à nettoyer avec un chiffon les rotules (exemple pour celle du haut)

Étape 4 — Comparaison des vérins



- Comparer les anciens modèles avec les nouveaux (taille, système de verrouillage à rotule...)

Étape 5 — Remontage des vérins



- ❗ Pas besoin d'ajouter de graisse car les nouveaux vérins sont souvent déjà graissés à l'intérieur de l'emplacement ou viendra se mettre la rotule, inutile aussi de reprendre les languettes métalliques des anciens car les nouveaux en sont également pourvus.
- Positionnez le nouveau vérin face à la rotule et poussez pour la faire rentrer. Au "clic" la partie basse est fixée. Faites de même pour celle du haut et c'est terminé pour le vérin droit.
- Il ne vous reste plus qu'à suivre la même procédure pour le vérin gauche.