



Changer les plaquettes de frein avant sur Mini Cooper

Rédigé par: etienne papais



INTRODUCTION

Changement des plaquettes de freins avant d'une Mini Cooper One 1.6 i 90cv



OUTILS:

- [Un cric](#) (1)
- [Clé plate](#) (1)
- [Une boîte à cliquets](#) (1)
- [Clé à pipe](#) (1)

13

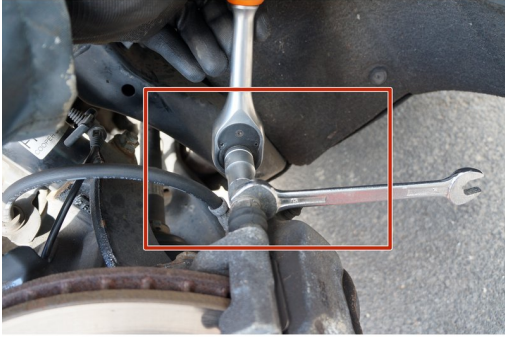
- [Serre joint](#) (1)
- [Un repousse piston](#) (1)



PIÈCES:

- [Un jeu de plaquettes de frein avant](#) (1)

Étape 1 — Démontage de l'étrier (côté droit).



- Deux vis à enlever avec le cliquet et [la clé plate](#)
- Une fois la vis inférieure retirée et la supérieure desserrée on peut faire pivoter l'étrier

Étape 2 — Retirer les anciennes plaquettes.



- Enlever [les plaquettes](#) de leur logement et retirer les supports métalliques.
- Nettoyer à l'aide d'une brosse métallique les portées

Étape 3 — Montage des plaquettes neuves.



- Mettre les nouveaux supports puis les nouvelles plaquettes.
- ❗ Comparer les anciennes et les nouvelles plaquettes

Étape 4 — Mise en place de l'étrier.



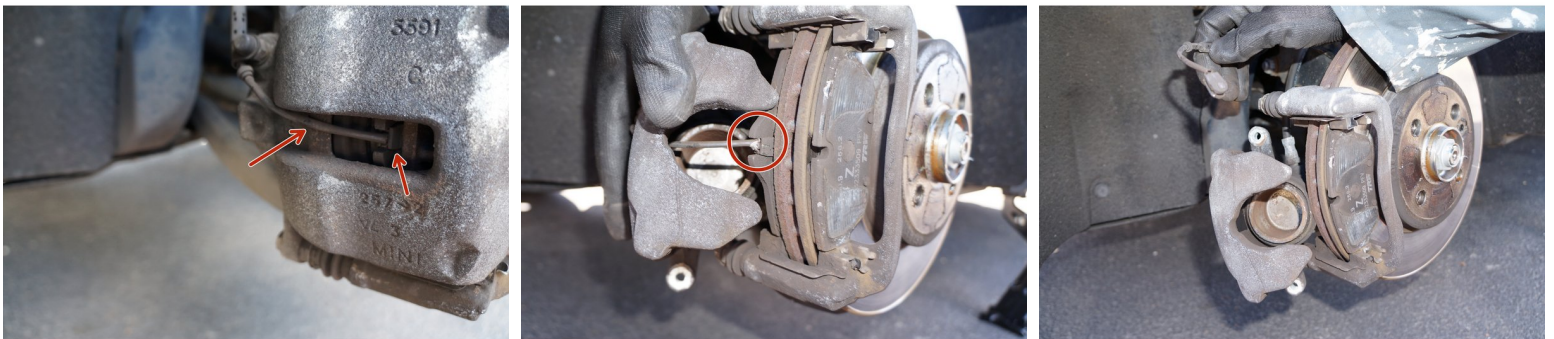
- Repousser le piston dans son logement avec le serre-joint (utiliser l'ancienne plaquette comme support).
- Remettre [l'étrier](#) en place.

Étape 5 — Fixation de l'étrier.



- Insérer et fixer les anciennes (ou des nouvelles) vis.
- Bloquer le tout : c'est terminé pour le côté droit ...
- ❗ Dans certains cas des vis neuves sont fournies avec les plaquettes

Étape 6 — Coté gauche retirer le capteur d'usure.



- Côté gauche **le témoin d'usure** doit être dé clipsé de son logement dans la plaquette.

⚠ Celui-ci peut être conservé s'il n'est pas usé (pensez à changer les plaquettes avant que le témoin s'allume en controlant régulièrement l'usure des plaquettes).

Étape 7 — C'est terminé !



- Remonter le côté gauche comme le droit ... c'est terminé !
- ① Amorcer le circuit de freinage en répétant quelques coups de pédale de frein jusqu'à ce que cette dernière devienne dure
- ① Un petit rodage des plaquettes est nécessaire.