

Meat&Doria **31852**
Hoffer Products **3100852**



FOCUS

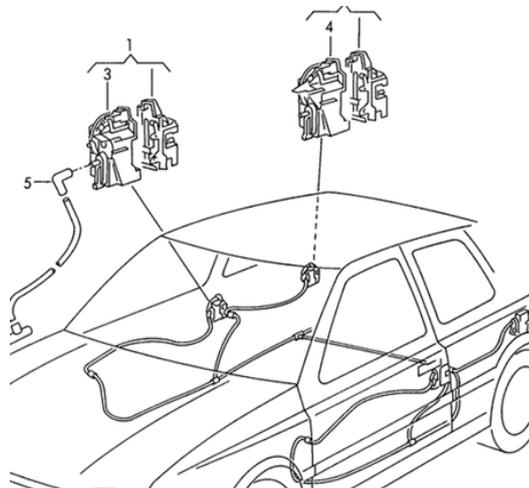
Vérins de porte



Le système

Le verrouillage central est un **mécanisme électronique** qui permet d'ouvrir et de fermer les portes ainsi que le coffre en appuyant sur un bouton de télécommande, généralement alimenté par une pile intégrée au porte-clés.

Cependant, sur certains modèles de voitures, **des capteurs de proximité** sont installés, permettant de déverrouiller les portes lorsque le conducteur s'en approche, **sans avoir à utiliser la télécommande**.



Quelle est la fonction du système de verrouillage central?

La principale fonction du système de verrouillage central est de **simplifier l'accès au véhicule**, évitant ainsi au propriétaire de devoir insérer une clé pour ouvrir ou fermer les portes.

De plus, **il permet d'ouvrir ou de fermer toutes les portes en même temps**, ce qui ne serait pas réalisable manuellement.



Pourquoi le verrouillage central est-il indispensable dans une voiture?

Le besoin d'un système de verrouillage central repose avant tout sur sa **praticité**. En outre, **ces dispositifs contribuent à la sécurité en permettant de verrouiller les portes facilement**. Par exemple, lorsqu'il y a des enfants ou des animaux dans la voiture, il est essentiel de garantir leur sécurité en maintenant le véhicule verrouillé.

Comment cela fonctionne-t-il?

- 1 Le système de verrouillage central opère grâce à des **capteurs dans la télécommande** qui envoient des signaux électroniques aux serrures des portes.
- 2 En activant le signal **On** (représenté par une icône de cadenas ouvert sur la télécommande), **les portes se déverrouillent instantanément** grâce à l'interaction de divers composants situés dans la structure de la porte, qui exécutent la commande nécessaire.
- 3 Ensuite, pour entrer dans la voiture, il suffit d'ouvrir la porte. En revanche, en activant la commande **Off** (indiquée par un cadenas scellé), **les portes se verrouillent et le véhicule est sécurisé**.



Problèmes de système sans clé et Actionneurs

Après avoir remplacé les serrures de porte - une fois vérifié que les contacts et les mécanismes sont correctement installés - ou en cas de perte de clés, il est recommandé de **contrôler les erreurs dans l'unité de commande via un diagnostic** et de **réaliser une réinitialisation et une paramétrisation du système**.

Pour les véhicules du groupe VAG, les unités de contrôle liées au système d'immobilisation (comme l'unité de confort et l'unité moteur) ne peuvent être programmées que par le biais d'une connexion en ligne. Cependant, même après un diagnostic adéquat, il peut être nécessaire de se rendre dans un atelier agréé pour accéder à l'équipement en ligne.

