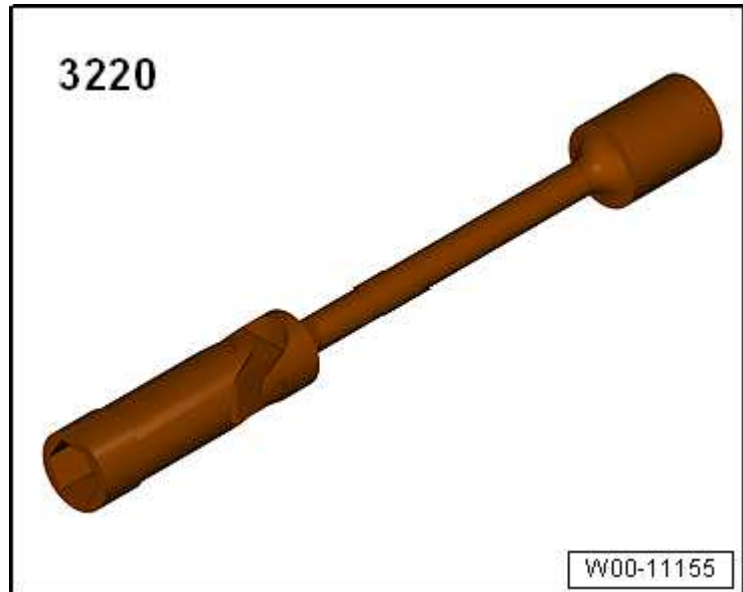


## Bougie de préchauffage : dépose et repose

### Outillage spécial, contrôleurs, appareils de mesure et matériel nécessaires

- ◆ Clé articulée ouverture 10 -3220-



- ◆ Pince -3314-

### Dépose

- Couper le contact d'allumage.
- Déposer le carénage du moteur  
→ [Chapitre](#).
- Nettoyer le canal de bougies de préchauffage dans la culasse (aucune saleté ne doit tomber dans le cylindre).



### Nota

- ◆ *Exemple pour le nettoyage :*
- ◆ *Aspirer les grosses saletés avec un aspirateur.*
- ◆ *Vaporiser un agent de nettoyage pour freins ou un agent de nettoyage approprié dans le canal des bougies; laisser agir quelques instants et insuffler de l'air comprimé dans ce dernier.*
- ◆ *Nettoyer ensuite le canal des bougies à l'aide d'un chiffon imbibé d'huile.*
- Ouvrir les agrafes de retenue du faisceau de câbles et retirer les connecteurs électriques des bougies-crayons de préchauffage.
- Mettre en place la pince -3314- en positionnant la rainure de la pince -flèche A- au niveau du collet de la douille d'appui -flèche B- et débrancher



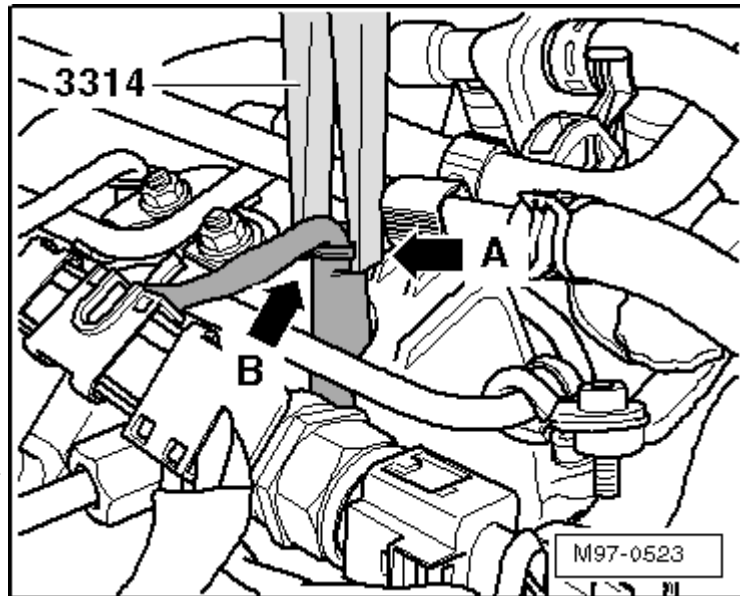
les fiches des bougies-crayons de préchauffage.



### Prudence !

**Veiller à ce qu'aucun raccord de conduite ne soit endommagé lors du débranchement des fiches de bougies de préchauffage, sinon il faut remplacer le faisceau de câbles au complet. Pour retirer les fiches de bougies de préchauffage, ne pas appuyer trop fortement sur la pince - 3314-, sinon la douille d'appui risque d'être endommagée.**

- Pour desserrer les bougies de préchauffage, utiliser la clé articulée, ouverture 10 -3220-.



### Repose

Pour la repose, procéder dans l'ordre inverse de la dépose en tenant compte de ce qui suit :

- Rebrancher les fiches -1- sur les bougies de préchauffage -flèche-.



### Nota

Veiller à une fixation correcte des fiches de bougies de préchauffage.

### Couples de serrage

- ♦ → Chapitre „Système de préchauffage : vue d'ensemble du montage“

