

CARACTERISTIQUES

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- Embrayage monodisque à sec, commandé hydrauliquement.
- Diamètre disque (mm) :
 - 1,6 l 210
 - 1,8 l et 1,9 l TDi 228
 - 2,8 l 240

COUPLES DE SERRAGE (en daN.m)

- Vis de fixation mécanisme 2,5
- Vis de fixation émetteur 2,0
- Vis de fixation récepteur 2,5

METHODES DE REPARATION

Mécanisme

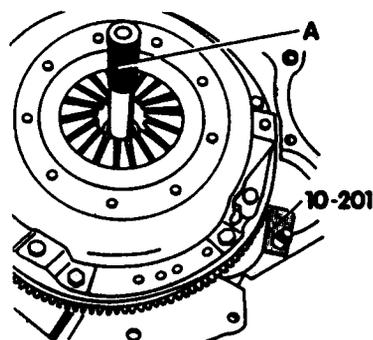
DÉPOSE-REPOSE

- Déposer la boîte de vitesses.
- Desserrer et resserrer les vis en plusieurs passes, en diagonale à **2,5 daN.m**.
- Pour la dépose, retourner le contre-appui **10-201 (A)** (fig. EMB. 1).
- Mandrin de guidage **3176 (A)**.

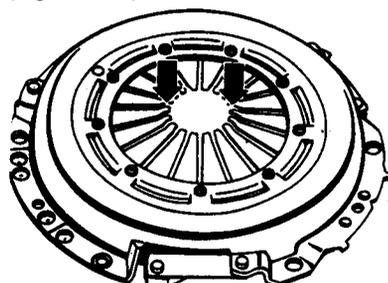
Attention. - Le plateau de pression doit intégralement porter sur le disque du volant-moteur. Poser ensuite seulement les boulons de fixation. Il ne faut en aucun cas amener le plateau de pression en appui en serrant les vis. Sinon, les alésages de centrage du plateau de pression et les goupilles de centrage du volant-moteur seraient endommagés.

Contrôle des extrémités du ressort diaphragme

- Une usure jusqu'à la moitié de l'épaisseur du ressort du diaphragme est admissible (fig. EMB. 2).

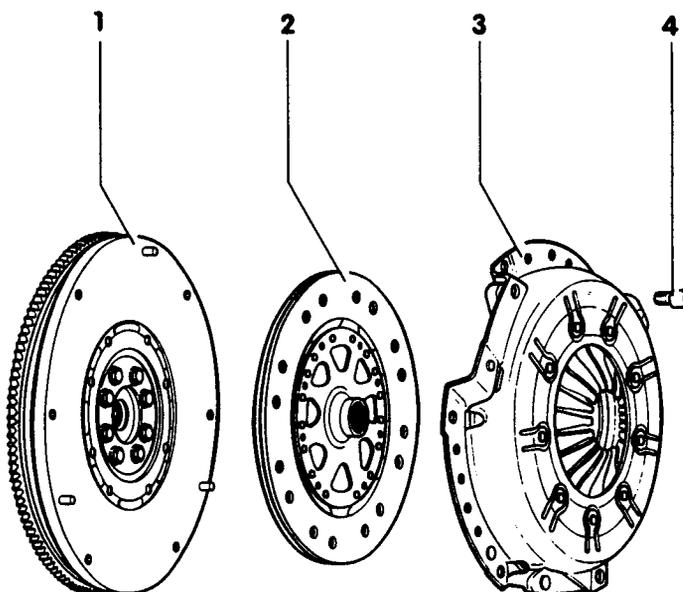


(Fig. EMB. 1)



(Fig. EMB. 2)

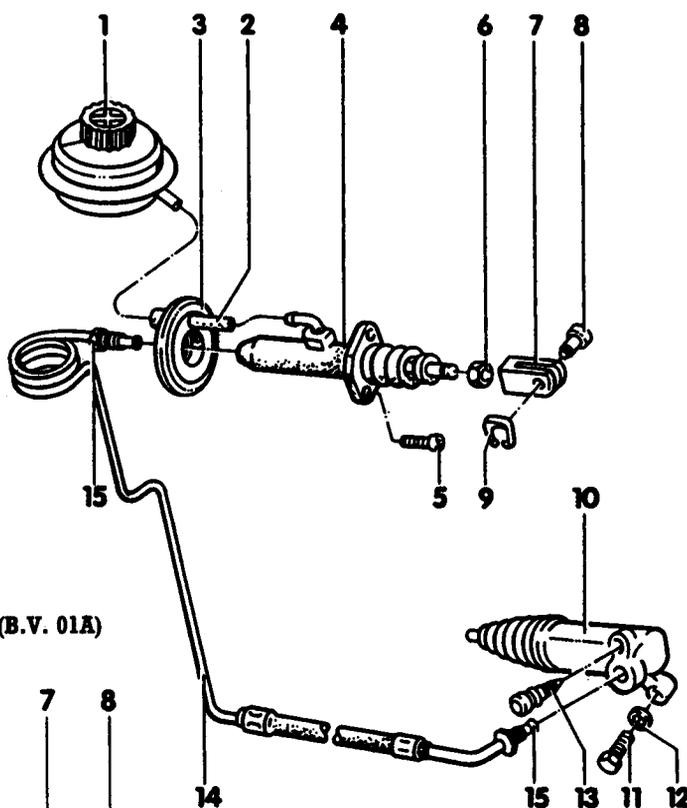
EMBRAYAGE



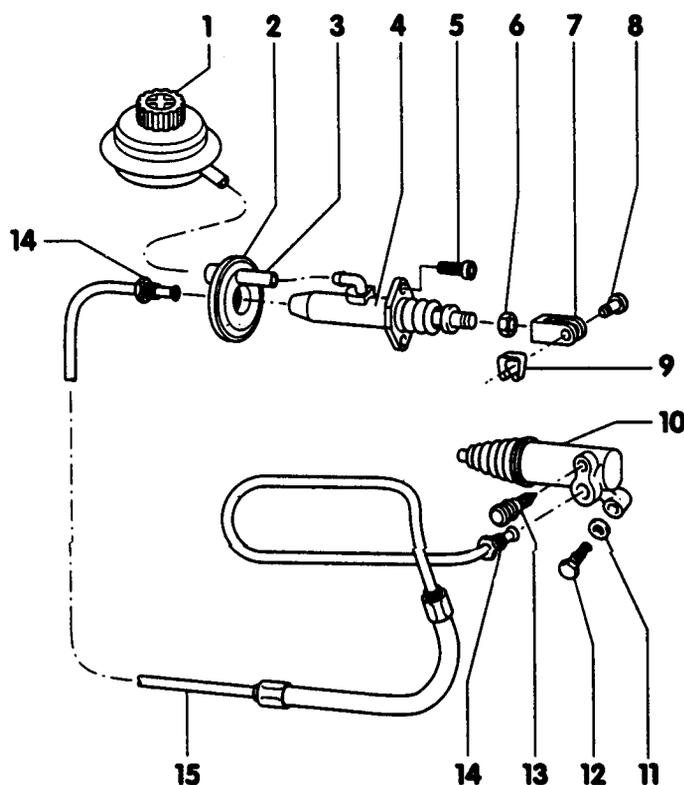
1 : Volant-moteur. **Nota** : Veiller à ce que les goupilles de centrage soient fermement logées. La surface d'appui pour pédale d'embrayage ne doit pas être rayée, souillée d'huile ou de graisse. - **2** : Disque d'embrayage. Position de montage avec volant à deux masses d'inertie : extrémité la plus longue du moyeu tournée vers le plateau de pression. Position de montage sans volant à deux masses d'inertie : cage à ressorts tournée vers le plateau de pression. Ne pas graisser. **Nota** : Nettoyer prudemment les cannelures de l'arbre primaire et du moyeu d'embrayage (ne pas les roder) et les graisser uniquement avec une très mince couche de graisse hautes performances **Olista Longtime 3EP** de la firme Optimol (numéro de pièce **G 000 100**). Après cela, faire coulisser le disque d'embrayage sur l'arbre primaire, dans les deux sens, jusqu'à ce que le moyeu puisse facilement glisser sur l'arbre. Enlever impérativement la graisse superflue. - **3** : Plateau de pression. **Attention** : Les plateaux de pression sont protégés contre la corrosion et graissés. Nettoyer uniquement la surface d'appui. Sinon, la longévité de l'embrayage est considérablement réduite. - **4** : Boulon (2,5 daN.m).

COMMANDE D'EMBRAYAGE (B.V. 012)

1 : Réservoir de liquide de frein. - 2 : Flexible d'écoulement. - 3 : Protecteur. - 4 : Cylindre émetteur. - 5 : Boulon (2 daN.m). - 6 : Contre-écrou. - 7 : Chape. - 8 : Boulon. - 9 : Arrêteur. - 10 : Cylindre récepteur. Sur les cylindres récepteurs avec bague d'appui en matière plastique, graisser légèrement la surface extérieure de l'œil, au montage. - 11 : Boulon (2,5 daN.m). - 12 : Rondelle. - 13 : Pointeau de purge. Ne l'ouvrir que pour la purge, ne purger le système hydraulique qu'à l'aide d'un appareil de purge des freins, pression de travail maxi : 2,5 bars. **Attention** : Avant de purger le système de freinage hydraulique avec l'appareil de purge des freins, remplir le réservoir de liquide de frein jusqu'à la marque « Maxi ». - 14 : Conduite de pression avec flexible de pression. - 15 : Écrou de raccordement de tuyau (2,5 daN.m).



COMMANDE D'EMBRAYAGE (B.V. 01A)



1 : Réservoir de liquide de frein. - 2 : Protecteur. - 3 : Flexible d'écoulement. - 4 : Cylindre émetteur. - 5 : Vis de fixation, cylindre émetteur d'embrayage sur pédalier (2 daN.m). - 6 : Contre-écrou. - 7 : Chape. - 8 : Boulon. - 9 : Arrêteur. - 10 : Cylindre récepteur. Sur les cylindres récepteurs avec bague d'appui en matière plastique, graisser légèrement la surface extérieure de la bague, au montage. - 11 : Rondelle. - 12 : Boulon, cylindre récepteur sur carter de boîte de vitesses (2,5 daN.m). - 13 : Pointeau de purge. Ne l'ouvrir que pour la purge, ne purger le système hydraulique qu'à l'aide d'un appareil de purge des freins, pression de travail maxi : 2,5 bars. **Attention** : Avant de purger le système d'embrayage hydraulique avec l'appareil de purge des freins, remplir le réservoir de liquide de frein jusqu'à la marque « Maxi ». - 14 : Écrou de raccordement de tuyau (1,5 daN.m). - 15 : Conduite de pression avec flexible de pression.