

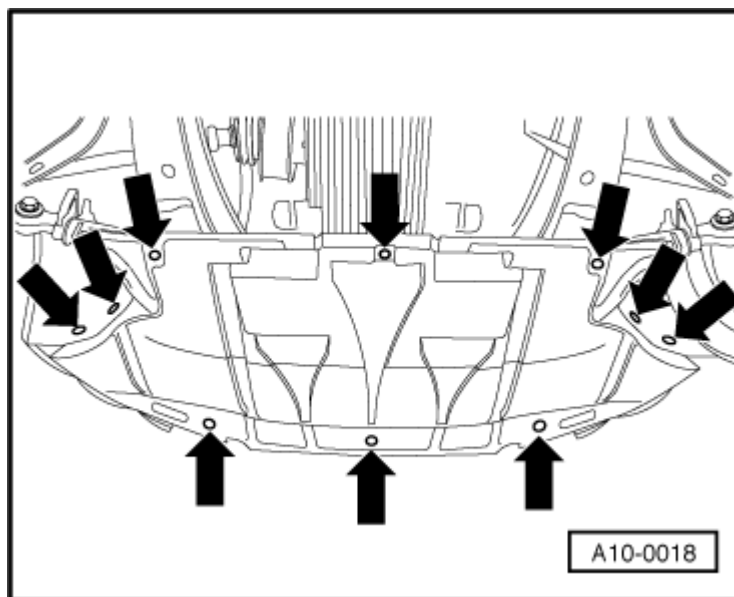
## Véhicules à moteur 4 cylindres

### Dépose

- Le contact d'allumage étant coupé, débrancher le câble de masse de la batterie → chap..
- Déposer l'insonorisant -flèches-.

### Véhicules avec climatiseur, excepté les véhicules avec les lettres-repères moteur AHL, ANA, ARM, ALZ :

- Déposer le pare-chocs avant → groupe de rép.63.
- Amener le porte-serrure en position de maintenance → groupe de rép.50.



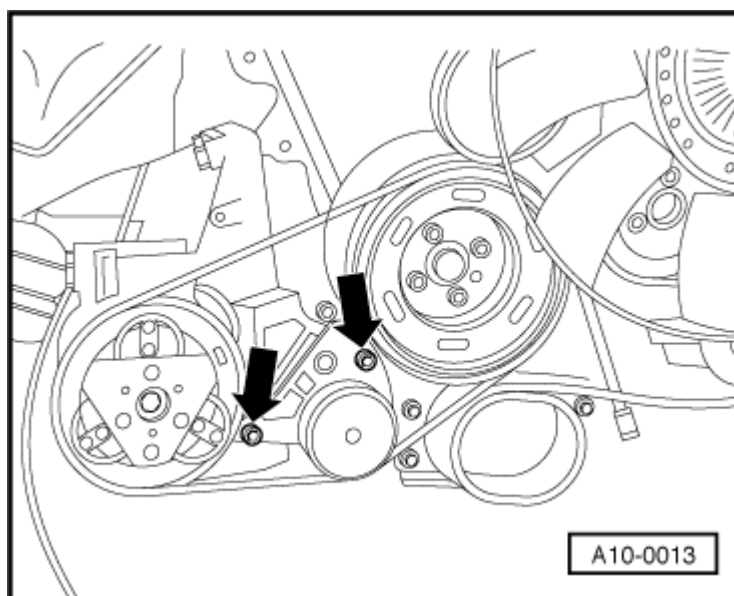
### Toutes versions :



#### Nota

Avant de déposer la courroie multipiste, il importe de repérer son sens de rotation à l'aide d'une craie ou d'un crayon feutre. L'inversion du sens de rotation d'une courroie multipiste déjà rodée peut entraîner la destruction de la courroie.

- Desserrer les vis de fixation du galet-tendeur de courroie multipiste du compresseur de climatiseur -flèches-, détendre la courroie multipiste et la retirer.
- Dévisser le compresseur de climatiseur.



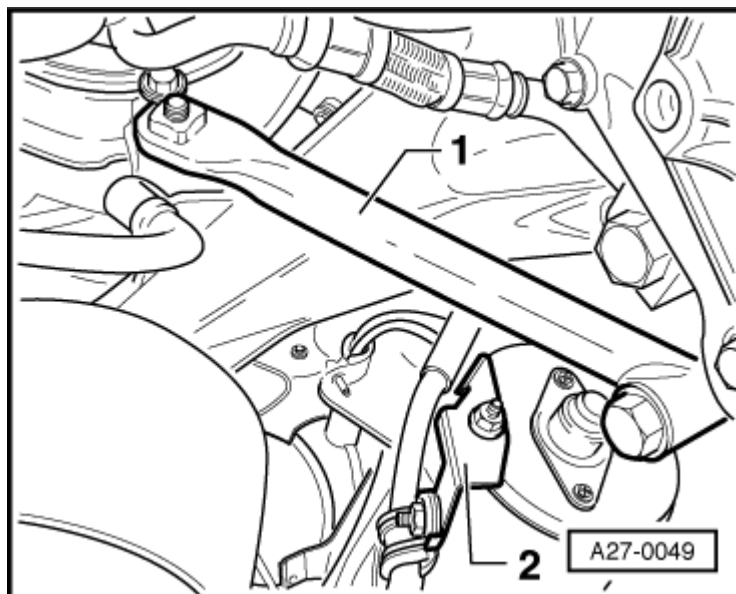
#### Prudence !

**Ne pas ouvrir le cricuit frigorifique du climatiseur.**

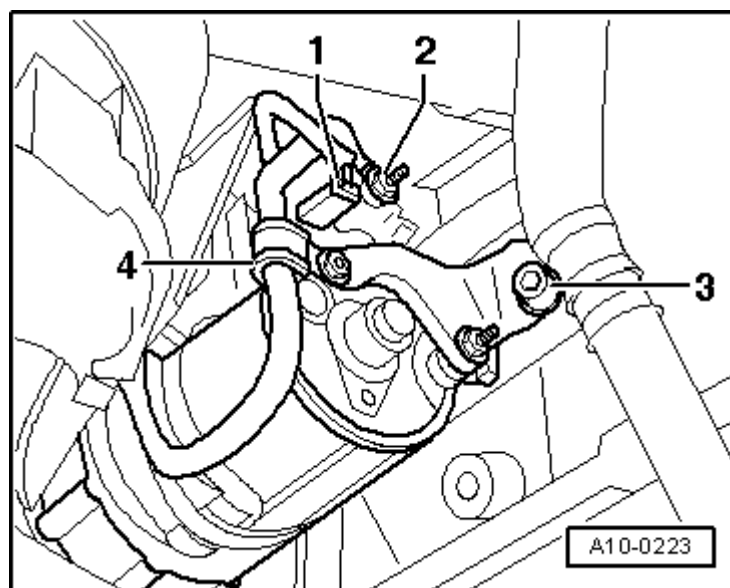
- Sans débrancher les conduites, accrocher le compresseur de climatiseur à la carrosserie.

### Véhicules à moteur TDI :

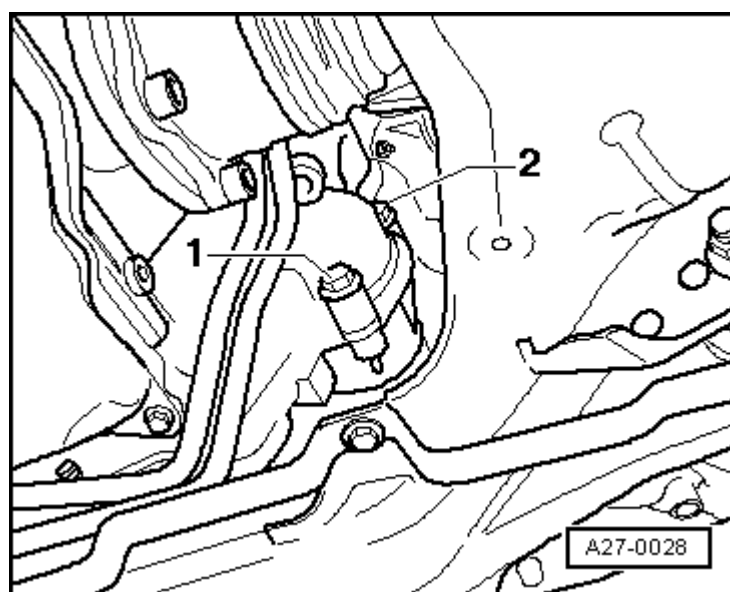
- Le cas échéant, dévisser l'appui du turbocompresseur -1-.
- Dévisser le support de câbles -2- du démarreur.

**Toutes versions :**

- Dévisser le câble de la borne 30/B+ - pos. 2-.
- Débrancher le connecteur de la borne 50 - pos. 1-.
- Le cas échéant, déposer la vis -3-.
- Dévisser le collier de câble -4-.



- Dévisser les vis -1- et -2-.
- Retirer le démarreur par l'avant.

**Repose**

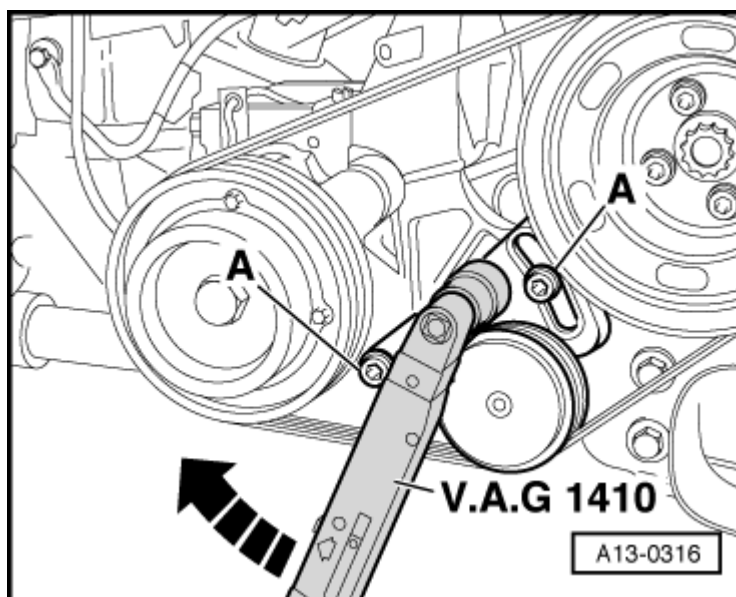
Pour la repose, procéder dans l'ordre inverse de la dépose en tenant compte de ce qui suit :

#### Véhicules avec climatiseur :

- Mettre en place la courroie multipiste du compresseur de climatiseur.
- Mettre en place la clé dynamométrique sur le six pans du galet-tendeur, en position « 7 heures », comme représenté sur la figure, et précontraindre à 30 Nm dans le sens de la flèche.
- Serrer simultanément les vis -A- à 23 Nm.

#### Toutes versions :

- Raccorder la batterie. Opérations nécessaires → **ancrer**.
- Démarrer le moteur et contrôler la course de la courroie.



#### Couples de serrage

Pièce		Nm
Démarreur sur boîte de vitesses		65
Appui de turbocompresseur sur bloc-cylindres	M8	25
	M10	40
Support de câble sur démarreur		10
Borne 30/B+ sur démarreur		16
Collier de câble sur démarreur		4
Compresseur de climatiseur sur support		25