

Bulletin Technique N° 178

DA2111 - Joint de colonne de direction VOLVO XC90



CREMAILLERES

MAJ 10.2014

ÉLECTRICITÉ MOTEUR
TRANSMISSION

DIRECTION

CLIMATISATION
SUSPENSION
PIÈCES MOTEUR
FREINAGE
ACCESSOIRES

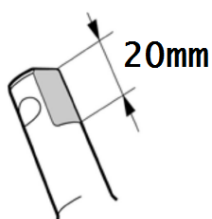


**Ce BT complète le BT 110, 'montage des crémaillères et pompes de direction'.
Il est impératif de suivre les instructions données dans nos différents Bulletins Techniques,
ainsi que celles préconisées par le constructeur du véhicule.**

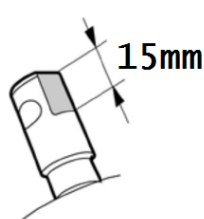
Compatibilité

A PIGNON DE CREMAILLERE DE DIRECTION

Ancien Montage



Nouveau Montage



! Il existe 2 montages de raccordement différent sur cette référence de crémaillère.

Cette différence de section plane à l'extrémité du pignon de la crémaillère de direction, ainsi que le profil du croisillon de raccord à la colonne de direction peuvent entraîner **une incompatibilité de montage** de la crémaillère de direction sur le véhicule.

Le méplat du pignon passe de 20mm à 15mm, ainsi que l'apparition d'un usinage à la base de celui. Ces deux points permettent de différencier les deux montages (Dessin A).

B CROISILLON DE RACCORD COLONNE DE DIRECTION

Ancien Montage

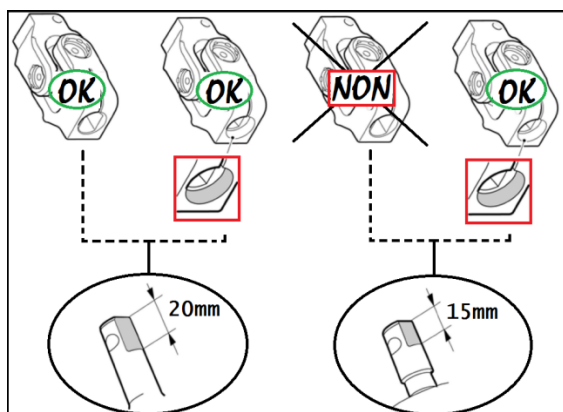


Nouveau Montage



A ces deux différents montages sont associés des croisillons de colonne de direction, seul un épaulement du logement du pignon de crémaillère permet la différenciation entre l'ancien et le nouveau montage (Dessin B).

C COMPATIBILITE DE RACCORDEMENT



! Avant le montage de la nouvelle crémaillère de direction, **il est impératif de vérifier la version du pignon de la crémaillère que l'on vous fournit, ainsi que le croisillon de raccordement à la colonne de direction sur le véhicule.**

Le dessin C vous indique la compatibilité entre les différents montages. L'ancienne version de pignon de crémaillère pourra accepter les deux versions de croisillon de raccordement, au contraire la seconde version de pignon de crémaillère ne s'adaptera qu'à la seconde version de croisillon de raccordement (Version Evidée).

Ne pas essayer de monter la crémaillère de direction si elle n'est pas compatible.

NOTE TRES IMPORTANTE

Nous déclinons toute responsabilité en cas de non-respect de ces instructions de montage et la garantie du produit sera systématiquement refusée.