



## INFO TECHNIQUE



# INA GearBOX

## Diagnostic des roulements montés sur support pour BV 02T Volkswagen

Constructeur : Volkswagen

Type de transmission : 02T

Référence INA : 462 0055 10

Les roulements montés sur support doivent leur nom à la disposition et au support commun des roulements des arbres de transmission illustrés sur la photo.

Il est impossible de constater l'endommagement des roulements montés sur support de l'extérieur. Souvent, l'endommagement des roulements s'annonce par un petit bruit (sifflement, cliquetis ou broyage). A ce stade, la boîte de vitesses fonctionne encore sans aucun problème.

Pour contrôler l'état des roulements montés sur support, le constructeur préconise la méthode suivante:

1. Faire tourner le moteur pour chauffer la boîte de vitesses.
2. Faire tourner le moteur en embrayant mais sans engager de rapport à environ 4000 t/min.
3. Appuyer sur la pédale d'embrayage et couper le moteur en même temps.
4. S'il se produit des cliquetis qui changent au fur et à mesure que le régime de l'arbre d'entrée de boîte baisse, c'est que les roulements montés sur support sont endommagés.



Roulements montés sur support et roulement à aiguilles d'une BV 02T

Il n'est pas rare que l'augmentation du frottement dans les roulements montés sur support et la chaleur qu'ils génèrent détruisent le roulement à aiguilles du 5e rapport qu'on ne peut alors plus engager. Le même phénomène peut se produire par manque d'huile au niveau du 5e rapport. Dans les deux cas, la cage est endommagée et les aiguilles se détachent.

Respecter les préconisations du constructeur du véhicule!

Téléphone : 01.40.92.34.03 / .04 / .05 / .06

Fax : 01.40.92.34.64

[www.schaeffler-aftermarket.fr](http://www.schaeffler-aftermarket.fr) / [www.repxpert.fr](http://www.repxpert.fr)



**SCHAEFFLER**  
AUTOMOTIVE AFTERMARKET