

Bulletin technique SKF n°59

VKBA 3497 – Instructions de montage



RENAULT Espace III, Avantime III



Instructions de montage : Attention lors du montage du kit de roulement de roue VKBA 3497



N° OE: 60 25 370 612

SKF utilise des solutions pour protéger le roulement de roue contre les dommages pendant le transport ou le montage. Le VKBA 3497 est fourni avec un manchon en plastique pour maintenir l'ensemble des bagues intérieures, jusqu'à ce que le roulement soit monté sur la voiture.



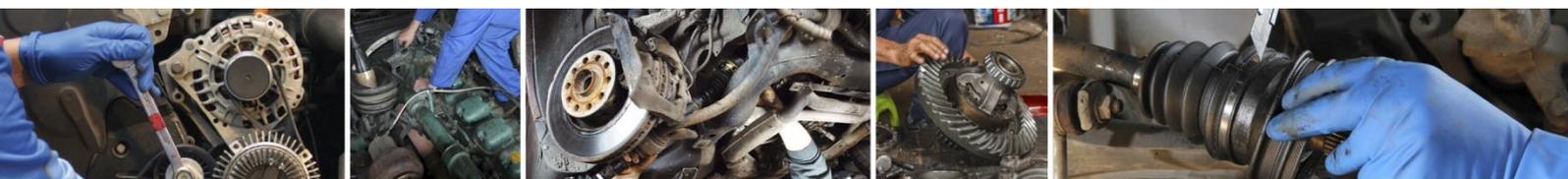
Roulement avec manchon en plastique



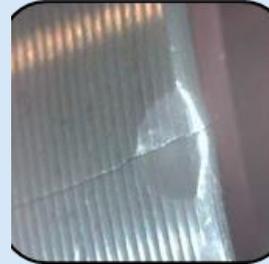
Le manchon en plastique sera automatiquement éjecté par la fusée d'essieu. Lors du montage du roulement, appliquer la pression sur la bague intérieure. Ne pas pousser le manchon en plastique manuellement avant le montage



- Ne jamais retirer le manchon en plastique avant de monter le roulement, afin d'éviter de séparer les bagues intérieures.
- Toujours utiliser des outils de montage correctes
- Appliquer la force correcte sur la bague intérieure du roulement



VKBA 3497 – Analyse des défaillances



Les causes probables

- Outils incorrects utilisés
- Montage incorrect
- Mauvaise pression appliquée

Conséquences

- Séparation des bagues intérieures
- Les bagues extérieures peuvent sortir du roulement à cause de la pression, lorsque l'arbre est poussé à travers la bague intérieure
- Les billes et les pistes seront endommagées par la force transmise lors du montage
- Défaillance prématurée des roulements/dégâts (infiltration d'eau....)

Solution

- Utiliser des outils appropriés pour un montage correct
- Appliquer la pression correcte

VKBA 3497



 [Cliquez ici pour visionner les vidéos techniques SKF sur la chaîne Youtube !](#)

