



## SERVICE INFO – LuK 0077



# LuK GearBox

## Διάγνωση του διπλού ρουλεμάν – Κιβώτιο 02T VAG Group

Κατασκευαστής: Volkswagen

Τύπο ρενοδονκy: 02T

Κωδικός ανταλλακτικού: 462 0055 10

Συμβουλευτείτε τον κατάλογο αντ/κών για την παρούσα εφαρμογή



Το σύνολο των διπλών και των μακαρονωτών ρουλεμάν σε κιβώτιο 02T

Τα ρουλεμάν που φαίνονται στη φωτογραφία, είναι γνωστά ως διπλά ρουλεμάν, λόγω του οτι στηρίζονται και τα δύο στο ίδιο κέλυφος.

Αυτού του τύπου τα ρουλεμάν, δε φαίνονται ως προς τη φθορά τους από την εξωτερική τους πλευρά. Συνήθως παρουσιάζουν ελαφρύ θόρυβο, (π.χ. κροτάλισμα ή γρατζούνισμα), ενώ το κιβώτιο λειτουργεί ακόμα κανονικά.

Ο κατασκευαστής του οχήματος προτείνει την ακόλουθη διαδικασία για τον έλεγχο καλής λειτουργίας του διπλού ρουλεμάν:

1. Λειτουργήστε το κιβώτιο μέχρι να ζεσταθεί.
2. Χωρίς να πατήσετε συμπλέκτη, ανεβάστε τις στροφές του κινητήρα στις 4000.
3. Πατήστε συμπλέκτη και σβήστε τον κινητήρα ταυτόχρονα.
4. Αν ακούσετε κροτάλισμα, το οποίο μεταβάλλεται καθώς επιβραδύνει το κιβώτιο, το διπλό ρουλεμάν έχει πρόβλημα.

Η αυξημένη τριβή στα φθαρμένα αυτά διπλά ρουλεμάν, δημιουργεί μεγάλη θερμότητα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει καταστροφή του μακαρονωτού ρουλεμάν της 5ης ταχύτητας, με αποτέλεσμα να μη μπορεί να επιλεγεί πλέον αυτή η ταχύτητα. Το ίδιο αποτέλεσμα μπορεί να συμβεί αν δεν υπάρχει επαρκής λίπανση στο σύστημα εμπλοκής της 5ης ταχύτητας. Και στις δύο περιπτώσεις, καταστρέφεται ο κλωβός του ρουλεμάν και τα κομμάτια του, διασκορπίζονται γύρω από τον άξονά του.

Προσοχή στις οδηγίες του κατασκευαστή του οχήματος!

**Ζητάτε περισσότερα; Μπορούμε να βοηθήσουμε!**  
**Schaeffler Greece**  
 schaefflergr@schaeffler.com  
 https://aftermarket.schaeffler.gr  
 www.repxpert.gr

SCHAEFFLER  
**REPXP**PERT

LuK 0077