



SERVICE INFO – FAG 0036



Слід дотримуватися напрямку монтажу

Колісний підшипник з пасивним сенсорним кільцем

Виробники: BMW, Mercedes-Benz

Моделі: 3 (E36, E46, E90, E91, E92)
5 (E60, E61)
7 (E38)
8 (E31)
X3 (E83)
X5 (E53)
Z3 (E36)
Z8 (E52)
E-Klasse (S124, W124)

Арт. номер: 713 6492 80
713 6674 80
713 6677 90



Зображення 2: Сегменти кільця інтегровані в ущільнення

Для визначення частоти обертання колеса здебільшого застосовуються сенсорні кільця, так звані датчики імпульсів. Для цього сенсорне кільце було інтегроване в ущільнення колісного підшипника.

Щоб під час ремонту встановити підшипник правильно, спочатку необхідно визначити з якого боку знаходиться сенсорне кільце.

У підшипниках з активними сенсорними кільцями можна швидко і легко визначити з якого боку знаходиться кільце за допомогою карти-декодера (зображення 1).



Зображення 1: За допомогою картки-декодера можна визначити яким боком слід встановлювати багатополісний декодери. Для пасивних сенсорних кільць така перевірка не діє

Колісні підшипники з перелічених вище наборів оснащені пасивними сенсорними кільцями, так званими інкрементальними датчиками. Ці кільця не можна перевірити за допомогою карти-декодера. Відповідні сегменти можна розпізнати за характерними виїмками в ущільненні (зображення 2). Під час монтажу підшипник повинен бути повернутий цим боком до датчика.

Примітка:
Активні декодери, також відомі як багатополісний декодери, через відповідні датчики надсилають точні сигнали щодо швидкості обертання колеса з самого першого обертального руху. Вони використовуються в автомобілях, оснащених системами шин CAN, так як вони не тільки передають сигнали щодо швидкості, але й сигнали щодо напрямку обертання колеса. Системи допомоги водієві, як наприклад, ABS, ESP, навігація, круїз-контроль, тощо також використовують ці сигнали. Пасивні датчики навпаки, надсилають сигнали, які зазвичай можуть оброблятися лише системою ABS.

Дотримуйтеся рекомендацій виробника транспортного засобу!

ТОВ «Шеффлер Україна»
+380 44 520 - 13 - 80
info.ua@schaeffler.com
www.schaeffler.ua/aftermarket
www.repxpert.ua

SCHAEFFLER
REPXPERT

FAG 0036