



LuK INFORMACIÓN DE SERVICIO



Dispositivo central de desembrague neumático (CPCA)

Puesta en marcha después de la instalación

Fabricantes

del vehículo: Renault
Volvo

Modelos:

Renault: Series C, D, T, K
Premium 2
Kerax

Volvo:

FE, FE II, FH, FH16 II, FM, FMX II,
B 11, B 12, 9500, 9700, 9900

Números

de artículo: 510 0168 10
643 3416 33
643 3424 33
643 3456 33
643 3460 33
643 3455 33



Fig. 1: Dispositivo central de desembrague neumático (CPCA)

Los dispositivos centrales de desembrague neumáticos, también conocidos CPCA (Concentric Pneumatic Clutch Actuator), se utilizan exclusivamente en vehículos comerciales con cajas de cambio automáticas. A diferencia de los dispositivos centrales de desembrague hidráulicos, estos no se accionan a través de un líquido, sino neumáticamente (con aire comprimido). Además, este sistema permite ahorrar espacio y peso, así como reducir significativamente la cantidad de piezas necesarias.

Después de instalar un dispositivo central de desembrague neumático, se debe volver a calibrar con un dispositivo de diagnóstico adecuado (como Texa). Si no se calibra, el embrague dará tirones al arrancar y resultará complicado maniobrar el vehículo cuando esté sometido a carga. Asimismo, aparecerán varios mensajes de error en la pantalla de información del vehículo.

Puede que no sea posible calibrar el dispositivo central de desembrague debido a las siguientes causas:

- No se suministra el suficiente aire comprimido al vehículo (se requiere una presión mínima de 6 bares).
- La presión del aire en el sistema de desembrague es demasiado baja porque los filtros de aire se han deteriorado (los filtros de aire para las partículas de polvo finas y gruesas se suelen colocar directamente en la caja de cambios).

¡Observar las indicaciones del fabricante del vehículo!

Schaeffler Iberia S.L.U.
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100
Polígono Industrial Sur
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, España
Teléfono: +34 91 658 66 86 / Fax: +34 91 658 66 81
www.rexpert.es

SCHAEFFLER
REP>XPERT