



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 0370 10
643 3416 33
643 3424 33
643 3455 33
643 3456 33
643 3460 33
643 3463 33



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

Consultar la asignación actual en el catálogo de piezas

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.repxpert.es

SCHAEFFLER
REPXPPERT