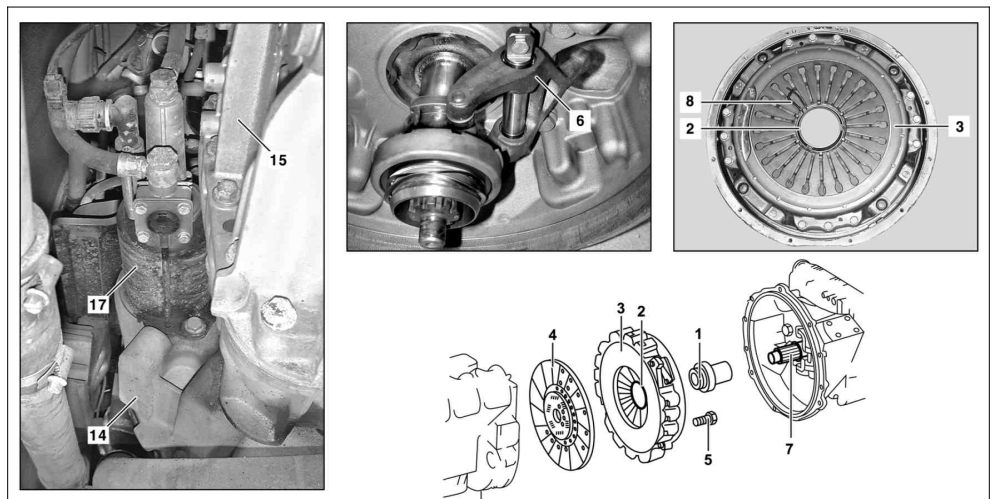


Motores 457.9 con cajas de cambios 714.1



T25.10-0009-09

- 1 Cojinete de accionamiento
 2 Anillo de bloqueo
 3 Plato del embrague
 4 Disco del embrague
 5 Tornillos de fijación

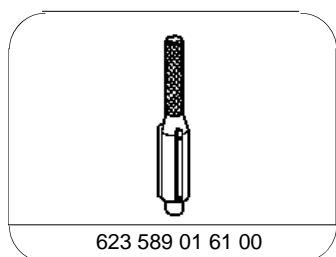
- 6 Conjunto de la horquilla del embrague
 7 Árbol primario
 14 Carcasa del embrague
 15 Caja de cambios.
 17 Cilindro hidroservoneumático

☒	Desmontar		
1	Desmontar el cilindro hidroservoneumático		AR25.20-B-0300A
2	Desmontar la caja de cambios.		AR26.10-B-0020J
3	Desmontar el plato del embrague (3) con el disco del embrague (4).	⚠ Aflojar los tornillos (5) en pequeñas etapas y en diagonal, para evitar una carga unilateral excesiva.	
☒	Comprobar		
4	Comprobar es estado de la superficie de trabajo del plato de del embrague (3).	i En caso de haber puntos quemados, estrías o grietas en la superficie de trabajo reemplazar el plato de del embrague (3).	
5	Comprobar el estado de la superficie de fricción del disco del embrague (4).	i En caso de haber puntos quemados, estrías o grietas en la superficie de fricción reemplazar el disco del embrague (4).	
6	Comprobar el estado de la superficie de fricción del volante del motor	i Si hay putos de quemaduras, estrías o grietas en la superficie de fricción mecanizar o reemplazar el volante del motor ↓. Mecanizar el volante.	AR03.30-B-8022D
7	Comprobar las condiciones del rodamiento de guía del volante y engrasarlo suavemente.	i En caso de desgaste identificable o funcionamiento inadecuado reemplazar el rodamiento ↓ Montar el rodamiento de guía del volante	AR03.30-B-8401C
8	Comprobar las condiciones del cojinete de accionamiento y del rodamiento del embrague.	i En caso de desgaste identificable o funcionamiento inadecuado reemplazar el cojinete de accionamiento (1).	
9	Comprobar las condiciones del conjunto de la horquilla del embrague (6) cuanto a desplazamiento suave y desgastes.	i En caso de desgaste identificable o funcionamiento inadecuado desarmar y reparar el conjunto de la horquilla, dependiendo del estado reemplazarlo. Montar la horquilla del embrague	AR25.20-B-0200H
10	Engrasar suavemente el perfil ranurado del cubo del disco del embrague (4) y comprobar la facilidad de desplazamiento sobre el árbol primario.	i El disco debe desplazarse fácilmente sobre el árbol primario, sin presentar mucho juego. ⚠ Eliminar el exceso de grasa para evitar la contaminación del revestimiento del disco del embrague.	*BR00.45-B-1006-06A
☒	Montar		
11	Centralizar con el mandril el disco del embrague (4) en el volante del motor.	i Observar la posición correcta de montaje del disco del embrague . El lado mayor del cubo debe estar hacia la caja de cambios. Retirar el mandril de centralización sólo después de haber completado el apriete de los tornillos de fijación del plato del embrague. ☑	*623589016100

12	Montar el plato del embrague (3) en el volante del motor	⚠ Apretar los tornillos (5) en pequeñas etapas y en diagonal. Durante el apriete hay que comprobar continuamente con el mandril de centralización si el mismo se mueve con facilidad. Si está preso o descentralizado el disco del embrague (4), habrá dificultad para montar la caja de cambios y consecuentemente también para acoplar las marchas. Nm	*BA25.10-B-1001-01A
13	Retirar el mandril de centralización.		
14	Montar el cojinete de desconexión (1).	i Engrasar suavemente el árbol primario (7). Eliminar el exceso de grasa	*BR00.45-B-1006-06A
15	Montar la caja de cambios .		AR26.10-B-0020J
16	Encajar el cojinete de accionamiento (1).	i El cojinete de accionamiento (1) se puede encajar en el anillo de bloqueo (2), tirando manualmente el conjunto de la horquilla del embrague (6) a través de la abertura destinada al cilindro hidroservoneumático (17).	
17	Montar el cilindro hidroservoneumático		AR25.20-B-0300A

Embrague

Número	Denominação		Motor 457.907/908/916, 457.927/932 en los vehículos 634.0
BA25.10-B-1001-01A	Tornillos de fijación del plato al volante del motor.	Nm	58



623 589 01 61 00

Mandril de centralización

Produtos para reparos

Número	Denominação	Número de pedido
BR00.45-B-1006-06A	Grasa - DBL 6804.60 (Olista Longtime 3 EP - Castrol)	A 001 989 36 51