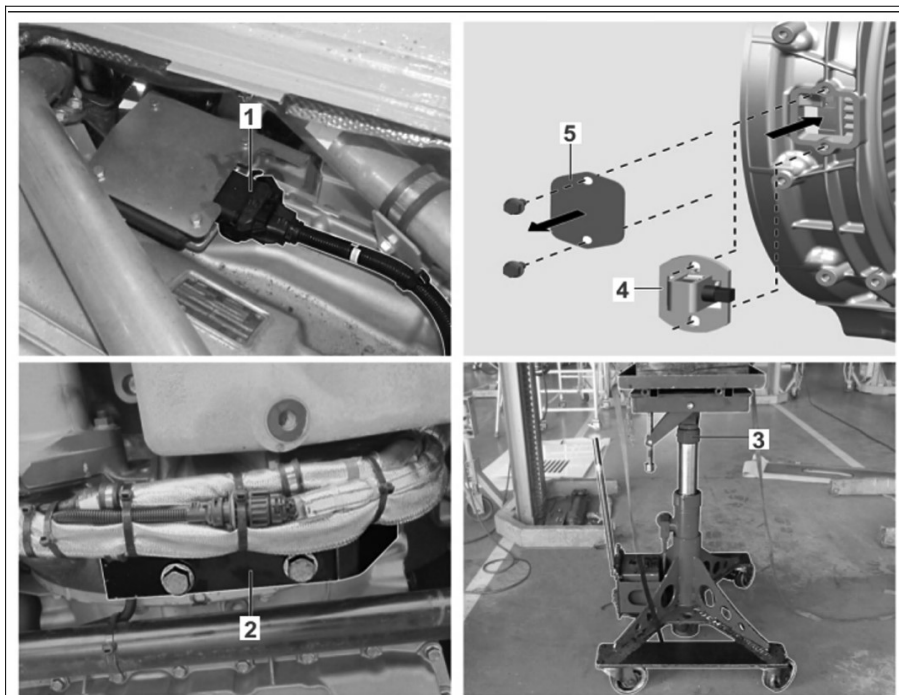


modelo	382.154/155/158, 634.011 con motor 457.9 con cambio 721.951
modelo	382.157 con motor 457.9 con cambio 721.951
modelo	382.171/177/182/187 con cambio 721.952
modelo	382.171/180/181/185/188 con cambio 721.955
modelo	382.189 con motor 906.9, 926.9 con cambio 721.955
modelo	634.012/071 con cambio 721.956

Indicaciones sobre modificaciones

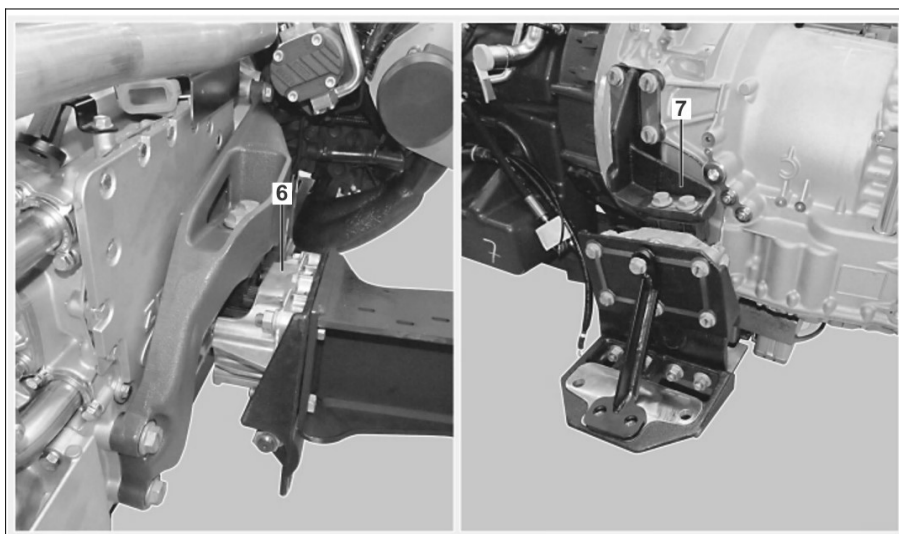
17.05.2019	Sistema de refrigeración - Nivel aproximado		BF20.00-B-1001-01F
30.10.2019	Sistema de refrigeración - Nivel aproximado		BF20.00-B-1001-01F

- 1 Conector eléctrico
- 2 Soporte de los cables eléctricos del motor
- 3 Carrito hidráulico para retirar los agregados
- 4 Dispositivo de giro
- 5 Tapa

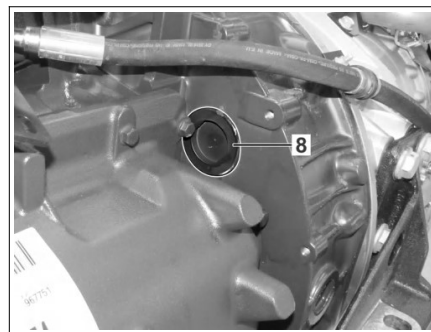


B27.10-0026-06

- 6 Cojín de fijación del cambio al chasis
- 7 Soporte de fijación del cambio al chasis



B27.10-0027-05



B27.10-0028-01

☒ ☒	Desmontar, montar		
	Peligro de muerte por resbalamiento o vuelco del vehículo desde la plataforma elevadora	Alinear el vehículo entre las columnas de la plataforma elevadora y colocar los cuatro platos de apoyo en los puntos de apoyo de la plataforma elevadora prescritos por el fabricante del vehículo.	AS00.00-Z-0010-01A
	Indicaciones referentes a tornillos y tuercas autofrenables		AH00.00-N-0001-01A
1	Peligro de incendio /explosión por cortocircuito y escape de gas detonante. Peligro de quemaduras /lesiones por causticación de los ojos, piel y membranas pituitarias a causa del electrolito/niebla de la batería, cortocircuito y efecto de arco voltaico. Peligro de intoxicación debido a la ingestión de electrolito de batería o a la absorción de plomo a través de la piel o de los orificios corporales. Peligro de muerte por tensiones eléctricas $U \geq 30$ V CA y $U \geq 60$ V CC. Desconectar el cable negativo de la batería o desconectar la llave general	Está prohibido hacer fuego, generar chispas, encender luz de llama al descubierto y fumar. Es necesario llevar guantes, ropa y gafas de protección contra el ácido. Llenar el ácido de batería solamente en recipientes adecuados y correctamente identificados.	AS54.10-Z-0001-01A
2	Remueva el revestimiento de acceso a el cambio automático	i El revestimiento de acceso a el cambio podrá variar de acuerdo al carrozado del vehículo.	
3	Desbloquee y remueva el conector eléctrico (1)	i Coloque el cable a un lado.	
4	Escurra el líquido refrigerante	Motores 457.9 Sistema de refrigeración - Nivel aproximado MOTOR 906.9 Sistema de refrigeración - Nivel aproximado	*BF20.00-B-1001-01D *BF20.00-B-1001-01F
5	Desmontar el soporte de los cables eléctricos del motor (2).	Nm Motores 457.9, 906.9 y 926.9 Soporte de fijación de los cables en la caja de cambios automática	*BA27.10-B-1013-04D
6	Apoye el cambio automático y el motor	i Use el carrito hidráulico de desmontar agregados (3) para apoyar el cambio. i Hay que apoyar el motor en un caballete por la brida para evitar que siga bajando después de desmontar el cambio.	
7	Retire los tornillos del soporte del cambio en el cojín de fijación del cambio al chasis (6)	i Cojín de fijación del cambio en sentido de marcha, a la derecha. Nm Motores 906.9 y 926.9 Tornillos del soporte de la caja de cambios en el apoyo de goma Nm Motores 457.9 Fijación de la caja de cambios	*BA22.10-B-1006-01J *BA22.10-B-1005-01C
8	Retire los tornillos del soporte de fijación del cambio al chasis (7)	i Cojín de fijación del cambio en sentido de marcha, a la izquierda. Nm Motores 906.9 y 926.9 Tornillos del soporte en la caja de cambios Nm Motores 906.9 y 926.9 Tornillos del apoyo de goma de la caja de cambios en el chasis Nm Motores 457.9 Fijación de la caja de cambios	*BA22.10-B-1008-01J *BA22.10-B-1007-01J *BA22.10-B-1005-01C
9	Remueva la tapa (5) y monte el dispositivo de giro (4)	S Dispositivo de giro	*407589006300
10	Soltar los tornillos del disco de arrastre y del convertidor de par, en orden, a través del orificio de acceso a la placa de arrastre (8)	i Gire el motor con el dispositivo de giro (4) en sentido del movimiento, para alterar los tornillos que aparecen en el orificio de acceso (8).	

		Cambios 721.9Brida con placa de arrastre en el soporte del volante del motor	*BA27.10-B-1012-04D *407589006300
		Dispositivo de giro	
11	Retire los tornillos que fijan la el cambio automático al motor	Cambios 721.95Caja de cambios automática en el motor	*BA27.10-B-1011-04D
12	Retire los tornillos de la brida del árbol de transmisión	Tipos 382.1, 634.0. Aparte el árbol de transmisión y apóyelo en resguardo. Tipos 382.1, 634.0Fijación del eje de transmisión	AR41.10-B-0050A *BA41.10-B-1003-01C
13	Remueva el cambio automático, del vehículo	Levante el cambio automático con un dispositivo de elevación adecuado hasta que se desprenda del cojín de fijación al chasis (6) y del soporte de fijación del cambio al chasis (7).	
14	Remueva el convertidor de torque del cambio automático	Cambio 721.951. Cambio 721.952/955.	AR27.20-B-0100-01B AR27.20-B-0100-01C
15	Instalar en el orden inverso		
	Comprobar		
16	Verifique la hermeticidad del cambio automático		

Apoyo del motor; soporte del motor

Número	Denominación	MOTORES 457.9 y 460.984		
BA22.10-B-1005-01C	Fijación de la caja de cambios	M10x1,5	Nm	58...63
		M14x1x ,5	Nm	150
		M16x1,5	Nm	180
		M18x1,5	Nm	330
		M20x1x1,5	Nm	400
		M22x1,5	Nm	640

Cojín del motor, soporte del motor

Número	Denominación	Motores 904.9, 906.9, 924.9 y 926.9		
BA22.10-B-1006-01J	Tornillos del soporte de la caja de cambios en el apoyo de goma	M18x1,5	Nm	350...410

Cojín del motor, soporte del motor

Número	Denominación	Motores 904.9, 906.9, 924.9 y 926.9		
BA22.10-B-1007-01J	Tornillos del apoyo de goma de la caja de cambios en el chasis	M16x1,5	Nm	240...280

Cojín del motor, soporte del motor

Número	Denominación	Motores 904.9, 906.9, 924.9 y 926.9		
BA22.10-B-1008-01J	Tornillos del soporte en la caja de cambios		Nm	190

Transmisión automática completa

Número	Denominación	cambio 721.951/952/953/955/956		
BA27.10-B-1011-04D	Caja de cambios automática en el motor	M10 - 10,9	Nm	58

Nm Transmisión automática completa

Número	Denominación			cambio 721.951/952/953/95 5/956
BA27.10-B-1012-04D	Brida con placa de arrastre en el soporte del volante del motor	M12 X 1,5 - 10,9	Nm	115

Nm Transmisión automática completa

Número	Denominación			cambio 721.951/952/953/95 5/956
BA27.10-B-1013-04D	Soporte de fijación de los cables en la caja de cambios automática	M6X 17	Nm	9,5

Nm Árbol de transmisión

Número	Denominación			modelo 368.0/1, 384.0/1/2/3, 634.0, 682.0/3, 685.282/284/289/29 0	
BA41.10-B-1003-01C	Fijación del eje de transmisión	Terminales con orificio roscado (abrazaderas y tornillos)	M10x1	Nm	65...80
			M12x1,25	Nm	115...135
			1/2"	Nm	160...180
		Para bridas	M10	Nm	60...70
			M12	Nm	115...125
			M14	Nm	140...200
			M16	Nm	280...310

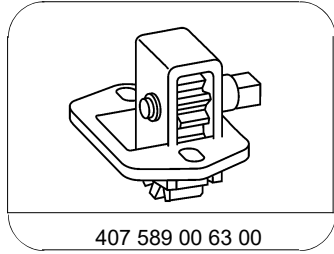
litros Volumen de llenado del sistema de refrigeración del motor

Número	Denominación			Motor 457.907/908/915/91 6/927/932 para ómnibus	
BF20.00-B-1001-01D	Sistema de refrigeración Vehículos sin retardador - Nivel aproximado		litros	40	
		No mezcle producto de tipos distintos	Anticorrosivo / anticongelante CLASES MB 325.0, MB 325.3, MB 352.5	%	50
		Aditivo pronto para uso (No diluir)	Anticorrosivo / anticongelante CLASE MB 326.0, MB 326.3	litros	40

litros Volumen de abastecimiento del sistema de refrigeración del motor

Número	Denominación			Motor 906.983/994 en el Tipo 382	
BF20.00-B-1001-01F	Sistema de refrigeración Vehículos sin retardador - Nivel aproximado		litros	37	
		No mezcle producto de tipos distintos	Anticorrosivo y anticongelante CLASES MB 325.0 y MB 325.3	%	50
			Anticorrosivo CLASE MB 312.0	%	10

	Aditivo pronto para uso (No diluir)	Anticorrosivo / anticongelante CLASES MB 326.0 y MB 326.3	litros	37
	Vehículos con retardador		litros	-
	No mezcle producto de tipos distintos	Anticorrosivo y anticongelante CLASES MB 325.0 y MB 325.3	%	-
		Anticorrosivo CLASE MB 312.0	%	-



407 589 00 63 00

Dispositivo de giro