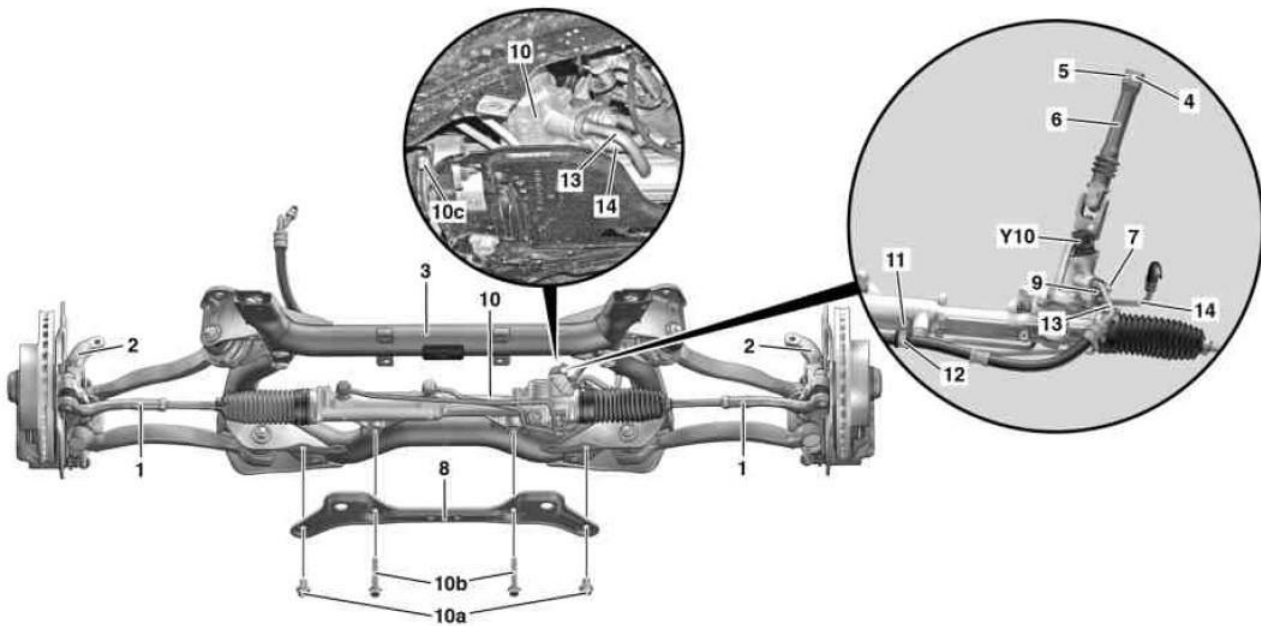


3. AR46.20-P-0600CW Extracción/Instalación de la dirección de cremallera y piñón. Se muestra en un vehículo con motor 272. 1 Barra de acoplamiento. 2 Mangueta de dirección. 3 Soporte del eje delantero. 4 Tornillo. 5 Placa de bloqueo. 6 Acoplamiento de dirección. 7 Tornillo. 8 Placa de retención. 9 Placa de sujeción. 10 Dirección de cremallera y piñón. 10a Pernos. 10b Pernos. 10c Tornillo. 11 Tornillo. 12 Soporte. 13 Línea de aceite de la dirección asistida. 14 Línea de aceite de la dirección asistida. Y10 Válvula solenoide de dirección asistida sensible a la velocidad. 221 589 00 33 00, Extractor. 210 589 00 71 00, Bomba manual. 171 589 00 34 00, Pieza de empuje. 129 589 00 91 00, Tapón de registro. 129 589 01 21 00, Dispositivo de retención. 163 589 03 43 00, Prensa



<b>¡Peligro!</b>	Riesgo de lesión en la piel o los ojos por salpicaduras de fluido hidráulico bajo presión. <b>Riesgo de intoxicación</b> por tragar fluido hidráulico.	Despresurice completamente el sistema hidráulico antes de comenzar cualquier trabajo en él. Use ropa protectora y gafas de seguridad.	AS00.00-Z-0013-01A
①	Notas sobre tuercas y pernos autoblocantes		AH00.00-N-0001-01A
①	Evaluación de la caja de dirección al reparar vehículos accidentados		AH46.20-P-9409-01A
<b>1</b>	Retirar la cubierta delantera del motor	Con dirección asistida hidráulica (P/S)	
<b>2</b>	Retirar el conducto de aire de admisión del motor izquierdo	Con dirección asistida hidráulica (P/S)	
<b>3</b>	Extraer aceite del depósito de expansión de la dirección asistida	Bomba de mano	*210589007100
<b>4</b>	Retirar las ruedas delanteras		AP40.10-P-4050CW
<b>5.1</b>	Retirar el revestimiento del compartimento del motor	Modelo 204.0/2/3., 207 con motor de gasolina	AR61.20-P-1105EW
<b>5.2</b>	Retirar las secciones inferiores del aislamiento acústico	Modelo 204.0/2/3., 207 con motor diésel	AR94.30-P-5300EW AR46.40-P-0200-02CW
<b>6</b>	Desmontar las rótulas de dirección (2) de las manguetas de dirección	Tuerca autoblocante, rótula de dirección a mangueta de dirección  Extractor  Prensa/Empujador  Pieza de empuje	Nm BA46.40-P-1001-01N  *221589003300  *163589034300  *171589003400
<b>7</b>	Desactivar la función de fácil entrada/salida	Con código (275) Paquete de memoria (asiento del conductor, columna de dirección, espejos)	

8	Girar el volante a la posición central (ruedas delanteras en posición recta) y fijarlo con el dispositivo de retención	El volante no debe girarse cuando el acoplamiento de dirección (6) ha sido desmontado. De lo contrario, el contacto del muelle espiral de reloj se destruirá.  Dispositivo de retención	*129589012100
9	Desmontar el acoplamiento de dirección (6) de la caja de dirección de cremallera y piñón (10)	Instalación: Reemplazar la tuerca autoblocante.  Nm Tuerca autoblocante, acoplamiento de dirección al eje de dirección	AR46.10-P-8000CW  *BA46.10-P-1001-01M
10	Desconectar el conector eléctrico de la dirección asistida sensible a la velocidad (Y10)	Con código (213) Dirección asistida sensible a la velocidad  Si es necesario, desconectar la brida del cable de la línea eléctrica.	
11	Retirar el perno (7) de la caja de dirección de cremallera y piñón (10)	Antes de abrir el sistema hidráulico, limpiar a fondo el área alrededor del punto de separación. Incluso las partículas de suciedad más pequeñas, introducidas en los componentes hidráulicos, pueden provocar fallos de funcionamiento y la destrucción total del sistema hidráulico.  Nm Perno, placa de sujeción, línea de alta presión / línea de retorno al cabezal de control de la dirección de cremallera y piñón	*BA46.20-P-1003-01N
12	Desmontar la placa de sujeción (9) de la caja de dirección (10) y extraer las líneas de aceite (13, 14)	Instalación: Reemplazar las juntas tóricas (O-rings).  Tapón de registro	*129589009100
13	Apoyar la caja de dirección (10) y asegurarla para evitar que se caiga		
14	Retirar el tornillo/perno (10c) del soporte adicional o montaje adicional de la caja de dirección (10) al soporte del eje delantero (3)	MODELO 207 con 4MATIC	
15	Desmontar la caja de dirección (10) del soporte del eje delantero (3) desatornillando los pernos (10a, 10b)	Nm Perno, caja de dirección de cremallera y piñón al soporte del eje delantero  Para motor 156 la placa de retención (8) se fija utilizando 4 pernos (10a) al soporte del eje delantero (3).  Instalación: Reemplazar tuercas y pernos.  Instalación: Reemplazar tuercas y pernos.	*BA46.20-P-1010-01N       *BA46.20-P-1001-01N

		Nm Perno, placa de retención para dirección de cremallera y piñón al soporte del eje delantero	*BA46.20-P-1002-01N
16	Retirar la placa de retención (8) con la caja de dirección (10)		
17	Instalar en el orden inverso		
18	Llenar la bomba de dirección asistida y purgar	Antes de abrir el sistema hidráulico, limpiar a fondo el área alrededor del punto de separación. Incluso las partículas de suciedad más pequeñas, introducidas en los componentes hidráulicos, pueden provocar fallos de funcionamiento y la destrucción total del sistema hidráulico.	AR46.30-P-0010CW
19	Comprobar y ajustar la convergencia (toe) del eje delantero si es necesario	MODELO 204.0/2/3  MODELO 207	AR40.20-P-0200CW  AR40.20-P-0200EW

Número	Designación	Nm	MODELO 204 excepto 4MATIC, excepto 204.9	MODELO 204 con 4MATIC, con MODELO 204.9
BA46.20-P-1002-01N	Perno, placa de retención para dirección de cremallera y piñón M12 al soporte del eje delantero	110	110	

Número	Designación	Nm	MODELO 207 excepto 4MATIC
BA46.20-P-1002-01N	Perno, placa de retención para dirección de cremallera y piñón M12 al soporte del eje delantero	110	
Número	Designación	Nm	MODELO 207 excepto 4MATIC
BA46.20-P-1010-01N	Perno, caja de dirección de cremallera y piñón M8 al soporte del eje delantero	-	

Número	Designación	Nm	MODELO 204	MODELO 207
BA46.10-P-1001-01M	Tuerca autoblocante, acoplamiento de dirección al eje de dirección	30	30	

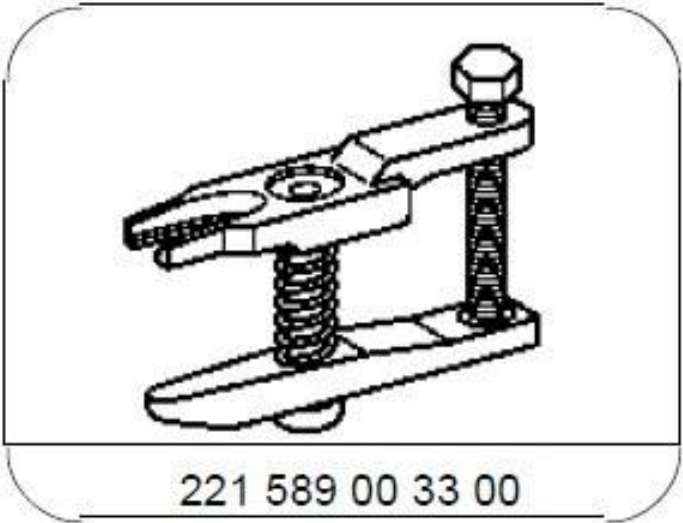
Número	Designación			MODELO 204	MODELO 207
BA46.40-P-1001-01N	Tuerca autoblocante, rótula de dirección a mangueta de dirección	Etapas 1	Nm	50	50
		Etapas 2	Grados de ángulo de apriete	60°	60°

Número	Designación		MODELO 204 excepto 4MATIC, excepto 204.9	MODELO 204 con 4MATIC, con MODELO 204.9
BA46.20-P-1003-01N	Perno, placa de sujeción, línea de alta presión / línea de retorno al cabezal de control de la dirección de cremallera y piñón	Nm	21	21

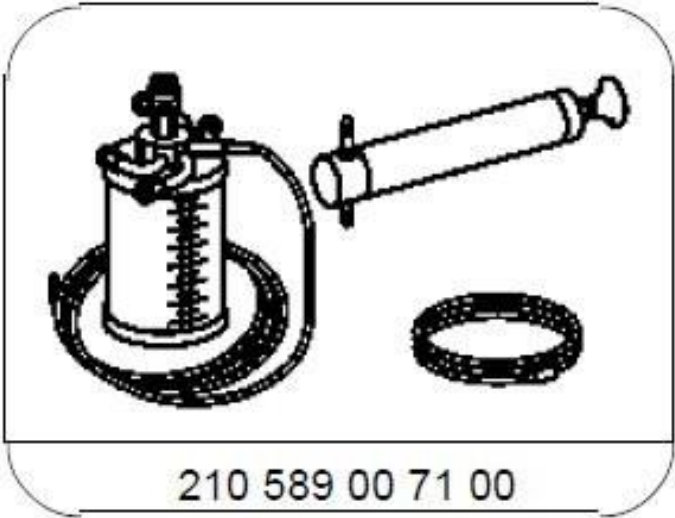
Número	Designación		MODELO 207 excepto 4MATIC
BA46.20-P-1003-01N	Perno, placa de sujeción, línea de alta presión / línea de retorno al cabezal de control de la dirección de cremallera y piñón	Nm	21

Número	Designación		Nm	MODELO 204 excepto 4MATIC, excepto 204.9	MODELO 204 con 4MATIC, con MODELO 204.9
BA46.20-P-1001-01N	Fijación, dirección de cremallera y piñón al soporte del eje delantero	Etapa 1	70	100	
		Etapa 2	Grados de apriete angular	90°	90°

Número	Designación		Nm	MODELO 207 excepto 4MATIC
BA46.20-P-1001-01N	Fijación, dirección de cremallera y piñón al soporte del eje delantero	Etapa 1	70	
		Etapa 2	\$\pm\$	90°



Puller

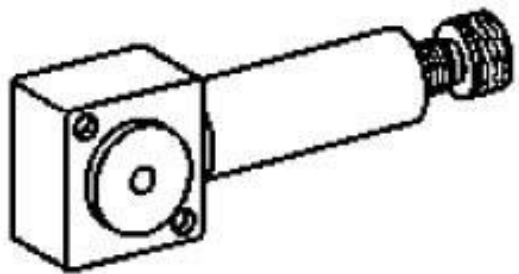


Hand pump



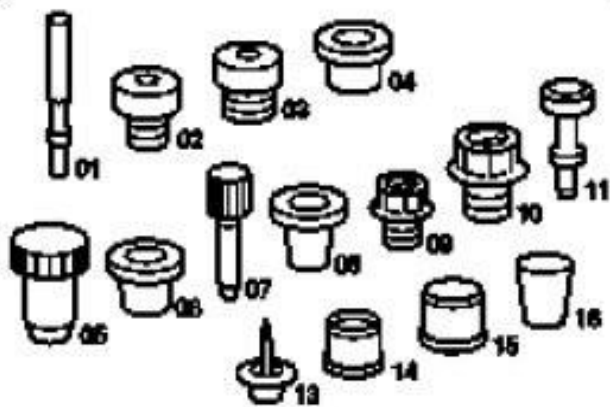
171 589 00 34 00

Thrust piece



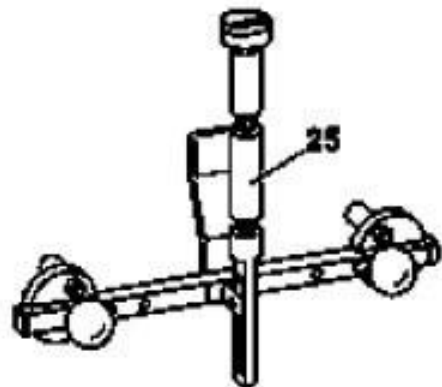
163 589 03 43 00

Press



129 589 00 91 00

Set of stop plugs



129 589 01 21 00

Holding device

