

Teléfono:
Fax:
VAT Registration No.:

Notas			Valor especificado	Valor medido
Identificación del vehículo				
Nº de cilindros		Tipo	4/OHC	
Cilindrada (Fiscal)		cc	1997	
Relación de compresión		:1	9,8	
Adecuado para gasolina sin plomo			Sí	
Octanaje mínimo		RON	95	
Sistema de encendido		Marca	Honda	
Sistema de encendido		Descripción	Map-i	
Ubicación de disparo			Árbol de levas / Cigüeñal	
Sistema de combustible		Marca	Honda	
Sistema de combustible		Tipo	PGM-FI	
Sistema de combustible		Descripción	MFI-s	
Medidor de aire		Tipo	Presión absoluta del colector	
Módulo de control combinado de encendido y combustible			Sí	
Enchufe de diagnosis			Sí	
Sistema de encendido				
Tensión de alimentación de la bobina de encendido		+ con resistencia compensadora V	12,0	
Resistencia primaria		Ohm	0,45-0,55	
Resistencia secundaria		Ohm	16800-25200	
Orden de encendido			1-3-4-2	
Reglaje y emisiones				
118	Condiciones de reglaje			
	Reglaje del encendido - básico APMS	°Motor/rpm	12±2/770	
	Comprobaciones avance del encendido	°Motor/rpm	Controlado por el ECM	
	Régimen de ralentí	rpm	770±50 No ajustable	
	Temperatura del aceite para prueba de CO	°C	80	
	Nivel de CO al ralentí - tubo de escape	Vol. % CO	0,1 Max No ajustable	
	Nivel de HC al ralentí	ppm	100	
	Nivel de CO2 al ralentí	Vol. % CO2	14,5-16	
	Nivel de O2 al ralentí	Vol. % O2	0,1-0,5	
	Incremento del régimen de ralentí para prueba de CO	rpm	2300-2700	
	Contenido de CO con régimen de ralentí incrementado	Vol. %	0,3	
	Lambda a ralentí incrementado	λ	0,97-1,03	
Bujías de encendido				

Fabricante: Honda
Código de motor: F20B7
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
Potencia: 108 (147) 6000
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 14/04/2021
V8.500- **/Autodata**

	Bujías de encendido	Equipo original	Denso	
	Bujía de encendido	Tipo	KJ16CR-L11	
	Separación entre electrodos	mm	1,1	
	Bujías de encendido	Marca	Bosch	
	Bujía de encendido	Tipo	FR7LCX	
	Separación entre electrodos	mm	1,1	
	Bujías de encendido	Marca	NGK	
	Bujía de encendido	Tipo	ZFR6F-11	
	Separación entre electrodos	mm	1,1	

Sistema de alimentación de combustible

	Presión del sistema	bar	3,3-3,8	
	Presión regulada con vacío aplicado	bar	2,7-3,2	
	Sensor de temperatura del refrigerante del motor	Ohm/°C	300-400/80	
	Sensor de posición del cigüeñal/sensor de régimen del motor	Ohm	1850-2450	
	Inyector	Ohm	10-13	
117	Calentador de la sonda Lambda (sensor de oxígeno)	Ohm	5-6,2	

Mantenimiento y reglajes

	Juego de válvulas - ADMISIÓN	mm	0,24-0,28 frío	
	Juego de válvulas - ESCAPE	mm	0,28-0,32 frío	
	Presión de compresión	bar	9,3-12,3	
	Presión de aceite	bar/rpm	3,5/3000	
	Tapón del radiador	bar	0,93-1,23	
	Apertura del termostato	°C	76-80	

Lubricantes y capacidades

Aceites del motor alternativos

	Gama de temperatura ambiente		—> 35°C	
	Grado del aceite del motor	SAE	5W/30	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	SJ/A2	
	Gama de temperatura ambiente		-20°C —>	
	Grado del aceite del motor	SAE	10W/30	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	SJ/A2	
	Gama de temperatura ambiente		-20°C —>	
	Grado del aceite del motor	SAE	10W/40	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	SJ/A2	
	Gama de temperatura ambiente		-15°C —>	
	Grado del aceite del motor	SAE	15W/40, 15W/50	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	SJ/A2	
	Gama de temperatura ambiente		-10°C —>	
	Grado del aceite del motor	SAE	20W/40, 20W/50	
	Clasificación del aceite del motor	API/ACEA	SJ/A2	
	Motor con filtro(s)	litros	4,3	

Otros lubricantes y capacidades

75	Grado del aceite de la caja de cambios manual	SAE		
	Caja de cambios manual	litros	1,9	
	Aceite de la transmisión automática	Tipo	Dexron II	
	Cambio automático (vaciar y llenar)	litros	2,5	
	Sistema de refrigeración	litros	5,5	

Pares de apriete

	Instrucciones de la culata			
--	----------------------------	--	--	--

Fabricante: Honda
Código de motor: F20B7
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
Potencia: 108 (147) 6000
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 14/04/2021
V8.500- **/Autodata**

Culata			
		Sustituir tornillos	Sí
	Etapa 1	Apretar	29 Nm
	Etapa 2	Apretar	90°
	Etapa 3	Apretar	90°
	Etapa 4	Apretar	90°
Otros pares de apriete			
	Cojinetes de cabeza de biela	Sustituir tornillos/tuercas	Sí
	Cojinetes de cabeza de biela	Fase 1	20 Nm
	Cojinetes de cabeza de biela	Fase 2	90°
	Bomba de aceite a bloque de cilindros		12 Nm
	Tornillos del cárter del aceite		1)6 Nm 2)12 Nm
	Tornillo de drenaje del cárter del aceite		44 Nm
	Volante/disco de transmisión		103 Nm/74 Nm
	Plato de presión del embrague		25 Nm
	Tornillo central de la polea/del amortiguador del cigüeñal		245 Nm
	Engranaje/piñón del árbol de levas		59 Nm
25	Tapa/soporte del árbol de levas		
	Tapa de válvulas/de balancines		10 Nm
	Colector de admisión a culata		22 Nm
83	Colector de escape a culata		31 Nm
	Bujías de encendido		18 Nm
	Sonda Lambda (sensor de oxígeno)		44 Nm
Pares de apriete del chasis			
	Cubo delantero		245 Nm
	Cubo trasero		181 Nm
	Barra de acoplamiento de la dirección		43 Nm
	Disco de freno a cubo	Del.	9 Nm
	Pinza de frenos a soporte	Del.	49 Nm
	Soporte de pinza de frenos a cubo	Del.	108 Nm
	Disco de freno a cubo	Tras.	10 Nm
	Pinza de frenos a soporte	Tras.	23 Nm
	Soporte de pinza de frenos a cubo	Tras.	55 Nm
	Sensor de velocidad de la rueda - ABS	Del.	10 Nm
	Sensor de velocidad de la rueda - ABS	Tras.	10 Nm
	Ruedas		108 Nm
Arranque y carga			
	Batería	V/capacidad de reserva (Ah)	12/110 (65)
	Amperaje máximo de arranque	A	176-215
	Rendimiento del alternador a velocidad del motor	A/V/rpm	90/13,5/2000
Dimensiones de tambores y discos de frenos			
82	Espesor mínimo del disco - ventilado	Del.	26 mm
	Espesor mínimo del disco	Tras.	8 mm
	Variación del espesor del disco	Del.	0,015 mm
	Variación del espesor del disco	Tras.	0,015 mm
	Alabeo del disco	Del.	0,10 mm
	Alabeo del disco	Tras.	0,10 mm
	Espesor mínimo de la pastilla	Del.	1,6 mm
	Espesor mínimo de la pastilla	Tras.	1,6 mm

Fabricante: Honda
Código de motor: F20B7
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
Potencia: 108 (147) 6000
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 14/04/2021
V8.500- **/Autodata**

	Recorrido del freno de estacionamiento	Nº de muescas	6-9	
Aire acondicionado				
	Nº de conectores de servicio de aire acondicionado		2	
	Aire acondicionado - tipo de restrictor		Válvula de expansión	
	Aire acondicionado - refrigerante	Tipo	R134a	
	Aire acondicionado - cantidad de refrigerante	gramos	625±25	
	Aire acondicionado - aceite	Tipo	Dens Oil 8	
	Aire acondicionado - cantidad de aceite	cm³	165+10/-5	
	Aire acondicionado - viscosidad de aceite	ISO	46	

Nota Autodata 118

Reglaje del encendido

Puentee los terminales verde/negro y rojo/blanco del conector de encendido. El conector está situado detrás de la guantera.

Nota Autodata 117

Resistencia calentamiento sonda lambda

Sonda trasera = 12-14,3 Ω

Nota Autodata 75

Tipo de aceite para transmisión manual

Utilice Honda MTF.

Nota Autodata 25

Tapas de cojinete árbol de levas

M8 = 22 Nm

M6 = 12 Nm

Nota Autodata 83

Utilice tuercas nuevas.

Nota Autodata 82

Espesor mínimo del disco

Pinza de pistón único = 21 mm

Fabricante: Honda

Código de motor: F20B7

Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0

Potencia: 108 (147) 6000

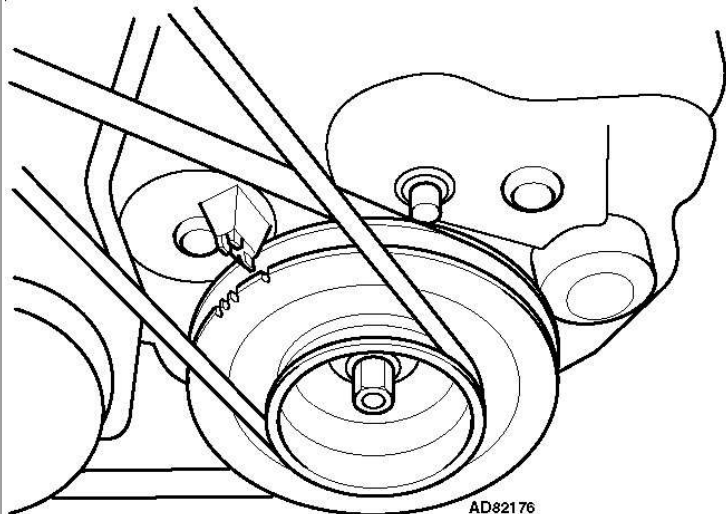
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009

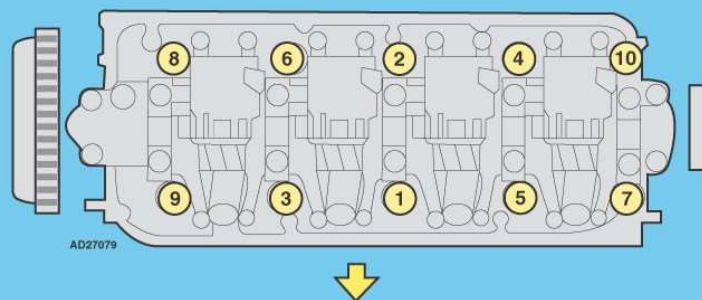
Valid forever. 14/04/2021

V8.500- ***/Autodata***

Marca de reglaje



Orden de apriete



Fabricante: Honda
Código de motor: F20B7
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
Potencia: 108 (147) 6000
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 14/04/2021
V8.500- **/Autodata**

Teléfono:
Fax:
VAT Registration No.:

Nota importante

Intervalos de sustitución de la correa de distribución

En la medida de lo posible, los intervalos recomendados se han establecido a partir de la información facilitada por los fabricantes; en las raras excepciones en que no se cuente con las recomendaciones del fabricante, la decisión de sustituir la correa se debe basar en la evidencia consiguiente a un examen en profundidad del estado de la misma.

Aparte del estado de la correa a simple vista, que se explica a fondo en la sección "Instrucciones generales" (F5) - "Correas de distribución dentadas", existe una serie de factores que se deben tener en cuenta al comprobar las correas de distribución.

1. Si se trata de una correa original o de recambio.
2. Cuándo se sustituyó por última vez y si se hizo al kilometraje correcto.
3. Si se conoce o no el historial del vehículo.
4. Si el vehículo ha estado funcionando en condiciones arduas que podrían hacer necesario acortar los intervalos de sustitución.
5. Si el resto de los componentes del árbol de levas, tales como el tensor, las poleas y otros componentes auxiliares conducidos por la correa, como puede ser la bomba de agua, están en buen estado, de forma que no afecten a la vida útil de la correa de recambio.
6. Si el estado de la correa parece ser correcto, ¿puede estar seguro de que no fallará antes de que se deba realizar la próxima comprobación o revisión?
7. En caso de fallo de la correa, el coste de la reparación de los daños ocasionados como consecuencia podría ser bastante elevado.
8. El coste del reemplazo de la correa como parte de una rutina de servicio podría suponer sólo un 5-10% del coste de la reparación posterior al fallo de la correa. Asegúrese de que el cliente sea consciente de las posibles consecuencias.
9. En caso de duda acerca del estado de la correa, REEMPLÁCELA.
10. Véase "Sustitución de Servicio" en la sección "Instrucciones generales"(F5) - "Correas de distribución dentadas", para obtener más información sobre el funcionamiento en condiciones arduas y la inspección.

Intervalos de sustitución recomendados

Intervalos de sustitución recomendados

Honda recommend replacement as follows:

➡ 07/98: Every 60,000 miles o 5 years - sustituir.

07/98 ➡ : Every 72,000 miles o 8 years - sustituir.

Siempre se debe tener en cuenta el uso previo del vehículo y su historial de servicio.

Remitirse a los Intervalos de sustitución de la correa de distribución al comienzo de este manual.

Fabricante: Honda

Código de motor: F20B7

Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0

Potencia: 108 (147) 6000

Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/04/2021

V8.500-

/Autodata

Comprobación de daño en el motor

Comprobación de daño en el motor

ATENCIÓN: This engine has been identified as an INTERFERENCE engine in which the possibility of valve-to-piston damage in the event of a timing belt failure is **MOST LIKELY** to occur.

Se debe comprobar la compresión de todos los cilindros antes de desmontar la culata.

Tiempos de reparación - horas

Tiempos de reparación - horas

Retirar e instalar	2,30
--------------------	------

Herramientas especiales

Herramientas especiales

- Chaveta de bloqueo del eje equilibrador - Honda nº 07LAG-PT20100.

Precauciones especiales

Precauciones especiales

- Desconectar el cable de masa de la batería.
- NO hacer girar el cigüeñal ni el árbol de levas con la correa de distribución desmontada.
- Desmontar las bujías para hacer girar con mayor facilidad el motor.
- Hacer girar el motor en el sentido de giro normal (a menos que se especifique lo contrario).
- NO hacer girar el motor mediante el árbol de levas u otros piñones.
- Respetar todos los pares de apriete.

Desmontaje

Desmontaje

NOTA: El sentido de giro normal del cigüeñal es hacia la izquierda.

NOTA: Hay que sacar la correa del eje equilibrador antes de sacar la correa de distribución.

1. Apoyar el motor.
2. Desmontar:
 - Guardabarros izquierdo.
 - Correas de arrastre auxiliares.
 - Bomba de la servodirección. NO desconectar las mangueras.
 - Tapa de culata.

Fabricante: Honda

Código de motor: F20B7

Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0

Potencia: 108 (147) 6000

Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/04/2021

V8.500-

/Autodata

- Cubierta superior de distribución [1] .
 - Bancada izquierda del motor.
 - Varilla de nivel de aceite y su tubo.
 - Junta de goma de la tuerca de reglaje [2] . NO aflojar la tuerca.
3. Girar el cigüeñal hasta el PMS del cilindro nº 1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [5] y [6] .
 4. Asegurarse de que la marca 'UP' en el piñón del árbol de levas esté en la parte superior [7] .
 5. Desmontar:
 - Polea del cigüeñal [4] .
 - Cubierta inferior de distribución [3] .
 6. Montar un tornillo de 6 mm en [A] para bloquear el brazo del tensor.
 7. Aflojar la tuerca del tensor [8] .
 8. Retirar el tensor de la correa. Apretar la tuerca sin bloquearla.
 9. Sacar la correa del eje equilibrador.
 10. Aflojar el tornillo de 6 mm [A] .
 11. Aflojar la tuerca del tensor [8] .
 12. Retirar el tensor de la correa. Apretar la tuerca sin bloquearla.
 13. Desmontar:
 - Piñón de la correa del eje equilibrador del cigüeñal [9] .
 - Correa de distribución.

Montaje

Montaje

1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [6] y [10] .
2. Colocar la correa de distribución hacia la izquierda empezando por el piñón del cigüeñal. Asegurarse de que la correa quede tirante entre los piñones.
3. Comprobar que el tornillo de 6 mm esté flojo [A] .
4. Aflojar la tuerca del tensor y apretarla a 44 Nm [8] .
5. Montar provisionalmente la polea del cigüeñal [4] .
6. Girar lentamente el cigüeñal seis vueltas hacia la izquierda para asentar la correa.
7. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [6] y [10] .
8. Girar lentamente el cigüeñal hacia la izquierda hasta que hayan sobrepasado las marcas de reglaje tres dientes del piñón del árbol de levas [6] .
9. Aflojar la tuerca del tensor y apretarla a 44 Nm [8] .
10. Girar el cigüeñal hasta el PMS del cilindro nº 1. Comprobar la alineación de las marcas de reglaje [6] y [10] .
11. Apretar el tornillo de 6 mm [A] para bloquear el brazo del tensor.
12. Desmontar el tapón obturador [11] .
13. Insertar la chaveta de bloqueo del eje equilibrador [12] . Herramienta nº 07LAG-PT20100. Hacer girar el piñón del eje equilibrador trasero hasta que la chaveta de bloqueo entre en el orificio del eje.
14. Alinear las marcas de reglaje del eje equilibrador delantero [13] .
15. Desmontar la polea del cigüeñal [4] .
16. Montar:
 - Piñón de la correa del eje equilibrador en el cigüeñal [9] .
 - Correa del eje equilibrador.
17. Aflojar la tuerca del tensor [8] .
18. Sacar la chaveta de bloqueo del eje equilibrador [12] .
19. Montar el tapón obturador y apretarlo a 29 Nm [11] .
20. Montar la polea del cigüeñal [4] .
21. Girar el cigüeñal una vuelta hacia la izquierda.
22. Apretar la tuerca del tensor a 44 Nm [8] .

Fabricante: Honda

Código de motor: F20B7

Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0

Potencia: 108 (147) 6000

Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009

Valid forever. 14/04/2021

V8.500-

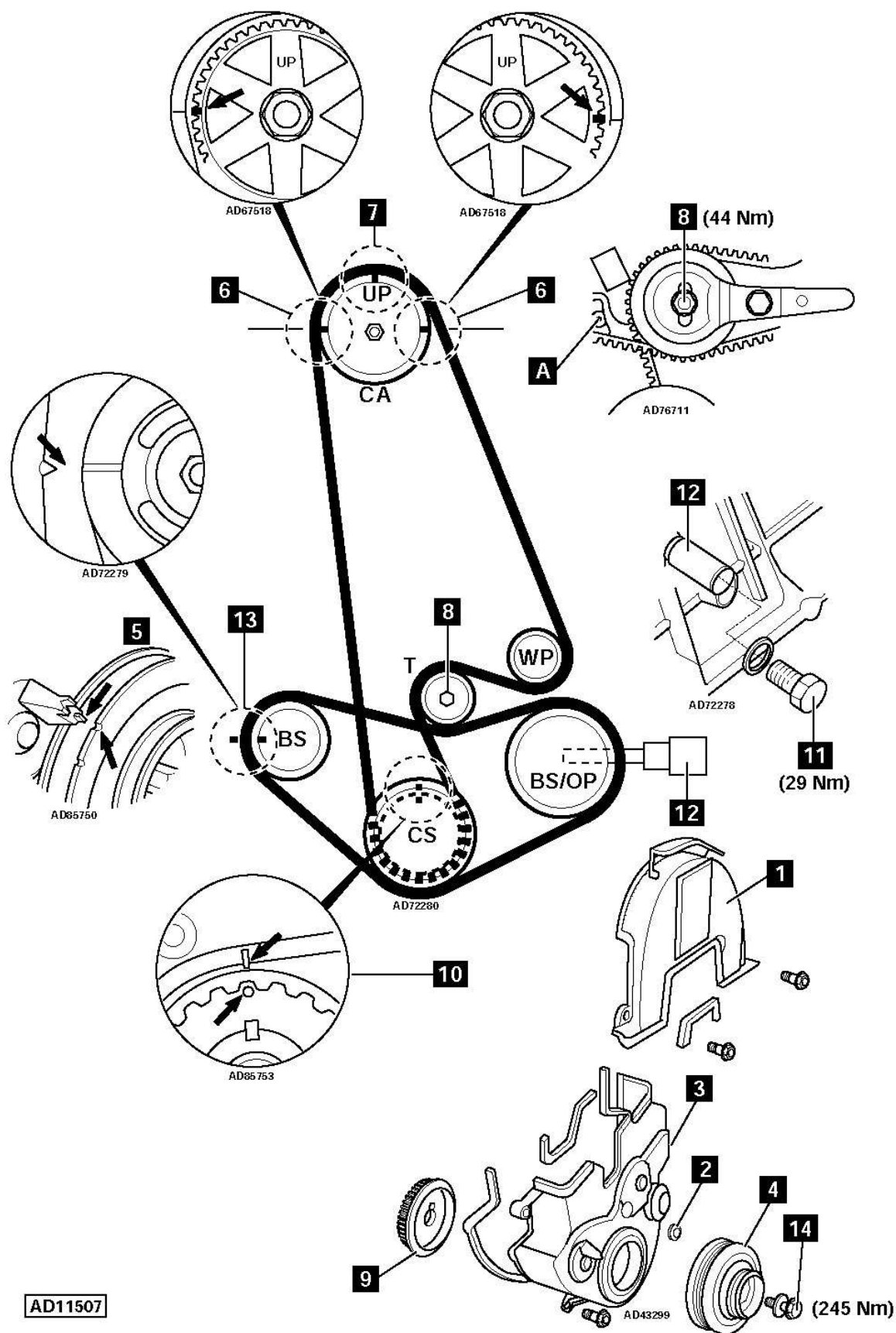
/Autodata

23. Quitar el tornillo de 6 mm [A] .
24. Montar los componentes en orden inverso al desmontaje.
25. Apretar el tornillo de la polea del cigüeñal [14] . Par de apriete: 245 Nm.

Fabricante: Honda
Código de motor: F20B7
Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
Potencia: 108 (147) 6000
Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
Valid forever. 14/04/2021
V8.500- ***/Autodata***



Fabricante: Honda
 Código de motor: F20B7
 Reglado para: Catalizador regulado

Modelo: Accord Coupe (98-03) 2,0
 Potencia: 108 (147) 6000
 Año: 2000-03

(c) Autodata Limited 2009
 Valid forever. 14/04/2021
 V8.500- **/Autodata**