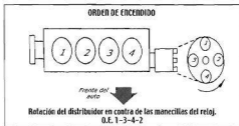


Ford 4 Cils. 1.8 Lts. – Escort

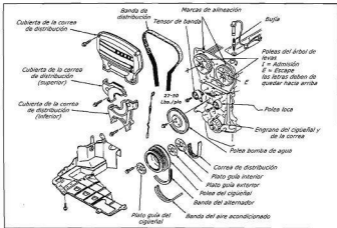
Especificaciones Generales para Motor 1.8 Lts. DOHC

Descripción	Especificaciones
Tipe	O.D.C.H. 4 válvulas x cilindro
Desplazamiento	1839 cc. 1.8 Lts. 112.2 pulg ³
Número de cilindros	4 cilindros en línea
Diámetro y carrera	83.0 x 85.0 mm (3.27 x 3.35 pulg)
Relación de compresión	9:1
Orden de encendido	1-3-4-2
Dirección de rotación	motor... a la derecha
Distribuidor	izquierda
Presión de aceite	294-392 kPa (43-57 PSI) a 3000 RPM
Ángulo de asiento de válvulas	50 grados
Cierre de válvulas	
Admisión	0 mm (0 pulg)
Escape	0 mm (0 pulg)
Velocidad en marcha lenta	
MTX (Transeje manual)	750+/- 50 RPM
ATX (Transeje automático)	750+/- 50 RPM
Tiempo de encendido	10+/- grados APMS
Potencia	127 HP
Torque	114 Lbs/pie



Ford 4 Cils. 1.8 Lts. (DOHC)-Escort

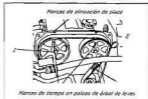
Doble Árbol de Levas a la Cabeza



MARCAS DE ALINEACIÓN TIEMPO EN PLATO GUÍA



MARCAS DE ALINEACIÓN EN PLATO CUBIERTA



Marcas en las poleas de los árboles de levas.
 Observar: I = Admisión (Intake) E = Escape (Exhaust)

Ford Motor 4 Cils. 1.8 Lts. (DOHC)-Escort

Especificaciones Generales

Descripción		Especificaciones
Árbol de levas		
Diámetro del muñón (los cinco)		1.0213" - 1.0222"
Elevación (altura del idóculo)		
Admisión		1.7281" - 1.7360"
Escape		1.780" - 1.7560"
Luz entre muñón y metal		0.0014" - 0.0032"
Juego longitudinal		0.0028" - 0.0075"
Cigüeñal		
Diámetro principal		1.9661" - 1.9668"
Luz entre muñón y metal		0.0007 - 0.0014"
Juego longitudinal		0.0031" - 0.0120"
Cojinete principal (carrete)		No. 4
Bielas		
Diámetro		1.7692" - 1.7699"
Luz entre muñón y metal		0.0011" - 0.0027"
Juego lateral		0.0043" - 0.0120"
Válvulas		
Angulo de asiento y cara		45° grados
Resortes		
Altura libre		1.555" - 1.821"
Fuerza de cuadratura		0.054" máximo
Válvula		
Claro entre guía y vástago	Admisión	0.0010" - 0.0024"
	Escape	0.0012" - 0.0026"
Diámetro de guía	Admisión	0.2350" - 0.2356"
	Escape	0.2348 - 0.2354"
Pistones		
Claro pistón en cilindro		0.0015" - 0.0020"
Anillos		
Claro lateral		0.0012" - 0.0028"
Claro entre puntas		0.006" - 0.012"

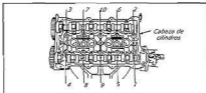
FORD 4 Cils.- Escort

Torques Motor 1.8 Lts. Doble Arbol DOHC

Descripción	N.M	Lb-Pie	Lb-Pulg.
Tornillos cabezas de cilindros (ver figura)	76-81	56-60	—
Tornillos tapa de punterías (1)	4-9-8.8	3.6-6.5	43-78
Polos de árbol de levas y tornillo seguro	49-61	36-45	—
Tornillos tapa punterías	11.3-14.2	8.3-10.5	100-126
Tuerca de montaje enfriador de aceite	29-38	22-29	—
Interruptor de presión de aceite	12-18	8.7-13	—
Tornillos de montaje de cárter al motor	7.8-11	5.7-8.1	69-95
Tornillos del volante del cigüeñal (MTX) (2)	96-103	71-76	—
Tornillos placa matriz (MTX) (2)	7.8-11	5.7-8.1	69-95
Tornillos tapas de bancada del cigüeñal	54-59	40-43	—
Tuerca tapon de bielas	—	35-37	—
Tornillos de bomba de agua	7.8-11	—	69-95
Tornillo cubierta inferior banda de sincronización	7.8-11	—	69-95
Tornillo cubierta central banda de sincronización	37-52	27-38	—
Tornillos de soporte de motor	93-117	69-85	—
Tornillos de nail del combustible	19-25	14-19	—
Tuerca del múltiple de admisión a la cabeza	19-25	14-19	—
Tornillos de montaje de distribuidor	19-25	14-19	—
Apriete de bujías	13-23	11-17	—
Tuerca del múltiple de escape	38-46	28-33	—
Tuerca y tornillos de carc. de termostato	19-25	14-19	—
Unidad emisora de temperatura	6.4-9.3	4.7-6.8	56-82
Tornillo de cubierta de bomba de aceite	5.8-8.8	4.3-6.4	57-78
Tornillo del tensor de banda de sincronización	37-52	27-38	—
Tornillos cubierta superior banda de sincronización	7.8-11	5.7-8.1	69-95
Tornillos y tuerca de soporte de motor	67-89	49-69	—
Tornillos y tuerca del amortiguador de vibración	55-60	41-59	—
Tuerca de convertidor de torsión	34-49	25-36	—
Tornillo soporte de soporte de motor	67-93	49-69	—
Tuerca de soporte de motor al motor	74-103	54-76	—
Tornillos de soporte de motor	93-117	69-85	—
Tornillos de polea de cigüeñal	12-17	8.8-12.5	100-152
Tornillos de polea de bombas de agua	7.8-11	5.7-8.1	69-95
Tornillo de montaje polea tensora	37-52	27-38	—
Tornillo conector bomba de agua a carcasa de bomba	19-25	14-19	—
Tornillo seguridad polea a banda de sincronización	108-118	80-87	—
Tornillos de bomba de aceite	18-25	14-19	—
Tornillo de montaje inferior de alternador	37-52	27-38	—

(1) Utilice tornillos nuevos, deben ser apretados en secuencia.

(2) Los tornillos deben ser apretados en secuencia.



**Secuencia de torque
cabeza cilindros
Motor 4 Cils. 1.8 Lts**

Torque:
76-81 N.m
56-60 Lbs.-pie