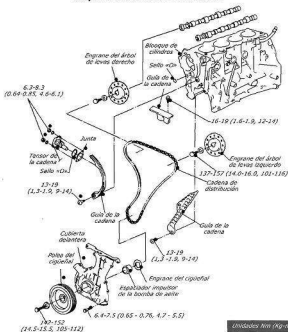


con distribuidor

## Motor serie SR20DE

### Cadena de Distribución

### Despiece de la cadena de Distribución



Unidades Nm (Kg-m, Lbs-pie)

# Nissan 4 Cilindros 2.0 Lts. Doble árbol (D.O.H.C.)

## Motor serie SR20DE

### Cadena de Distribución

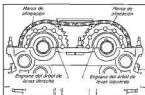
**NOTAS IMPORTANTES:** Al desmontar la cadena de distribución

#### Precaución

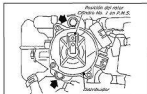
- 1.- Después de quitar la cadena de distribución no gire el cigüeñal y el árbol de levas separadamente o las válvulas golpearán contra la cabeza del pistón.
- 2.- Cuando instale las piezas deslizantes tales como los balancines, árboles de levas, cadena y juntas de aceite, asegúrese aplicar aceite de motor nuevo en sus superficies de deslizamiento.
- 3.- Cuando apriete los tornillos de la cabeza, del engrane del árbol de levas, de la polea de árbol de levas, aplique aceite de motor nuevo a las superficies roscadas y de asentamiento de tornillos.



- 4.- Ponga el pistón No. 1 en el punto muerto superior de su carrera de compresión, girando el cigüeñal.



- 5.- Gire el cigüeñal hasta que las marcas de alineación del engrane del árbol de levas estén en la posición indicada en la figura.



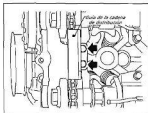
- 6.- Asegúrese que el cilindro No. 1 está en el pms, chequeando la posición del rotor del distribuidor fig. No. 3
- 7.- No gire el rotor con el distribuidor removido.

# Nissan 4 Cilindros 2.0 Lts. Doble árbol (D.O.H.C.)

## Motor serie SR20DE

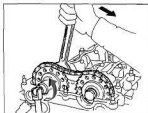
### Cadena de Distribución - Desmontaje

Guía de la cadena de distribución



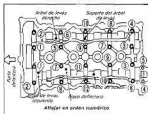
Quite la guía de la cadena de distribución.

Engranes del árbol de levas



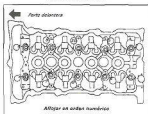
Quite los engranes del árbol de levas.

Árbol de levas y soportes



Quite el árbol de levas, soportes del árbol de levas, tubos de aceite y placa deflectora.

Cabeza de Cilindros



Quite los tornillos de la cabeza.

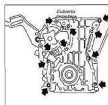
- Los tornillos se deben aflojar en 2 ó 3 pasos
- Quite la cabeza completa con el múltiple de admisión y escape
- Quite el cárter de aceite

# Nissan 4 Cilindros 2.0 Lts. Doble árbol (D.O.H.C.)

## Motor serie SR20DE

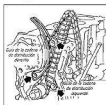
### Cadena de Distribución - Desmontaje

**Cubierta delantera**



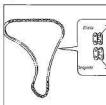
Quite la cubierta delantera.

**Guías y cadena de distribución**



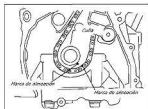
Quite las guías y la cadena de distribución.

**Inspección cadena de distribución**

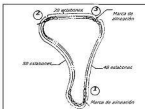


Compruebe roturas y excesivos desgastes en los rodillos de los eslabones de la cadena, reemplácela si es necesario.

### Cadena de Distribución - Armado



Coloque el cigüeñal de manera que el pistón No. 1 esté colocado en el punto muerto superior (colocando la cúa a las 12 horas - las marcas de alineación a las 4 horas aproximadamente). Ajuste la cadena de distribución con el engrane del cigüeñal y las marcas de alineación en una línea con las marcas del engrane del cigüeñal.



Colores de la marca de alineación de la cadena de distribución.

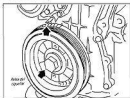
- ① Oro
- ② ③ Plata

# Nissan 4 Cilindros 2.0 Lts. Doble árbol (D.O.H.C.)

## Motor serie SR20DE

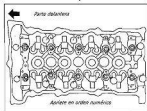
### Cadena de Distribución - Armado

#### Polea del cigüeñal



Instale la polea del cigüeñal.  
Ponga el pistón No. 1 en el punto muerto superior de su carrera de compresión.

#### Procedimiento de apriete



Apriete los tornillos de la cabeza de cilindro empleando el siguiente procedimiento:

- Apriete los tornillos a 39 Nm (4.0 kg-m, 29 lb-pie)
- Apriete los tornillos a 78 Nm (8.0 Kg-m, 58 lb-pie)
- Afloje todos los tornillos completamente
- Apriete los tornillos de 34 a 44 Nm (3.5 a 4.5 Kg-m, 25 a 33 lb-pie)

#### Tornillo de la cabeza de cilindros



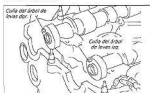
Instale la cabeza completa con el múltiplo de admisión y escape.

- Aplique aceite de motor en la cuerda y superficie de los tornillos de la cubierta de cilindros antes de la instalación.
- Asegúrese de instalar la arandela entre el tornillo y la cabeza de cilindros.

#### PRECAUCION:

Los tornillos de la cabeza se pueden volver a usar si no exceden de la dimensión «A»  
Dimensión «A»: 158.2 mm (6.23 pulg.)

#### Árbol de levas



Instale el árbol de levas y los soportes del árbol de levas, tubos de aceite y deflector.

- Posición del árbol de levas.
- La culata del árbol de levas izquierdo cerca de las 12 horas.
- La culata del árbol de levas derecho cerca de las 12 horas.

Aplique aceite de motor a los cojinetes y levas del árbol de levas antes de instalarlos.