

# RENAULT

Ref:

Descrip.

FRACO **HGX-6540170-MLO/ S**

Modelo **LAGUNA / MEGANE / CLIO II / SCENIC II**

Ø cilindro

82,7 mm

Carrera 93mm

TF

DC

Motor F4R

Año 03 - 07

c.c 1.998

Tipo: Gasolina



## ORDEN DE APRIETE DE CABEZA DE CILINDROS (CULATA-CÁMARA)

## CILINDROS

### ALTURA CABEZA

Nueva 138,15 mm

Mínima

Def. max. 0.5 mm (0.002")

Maq. Max. **\*\*No se autoriza maquinado**

### TORQUES

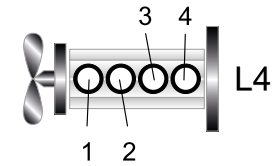
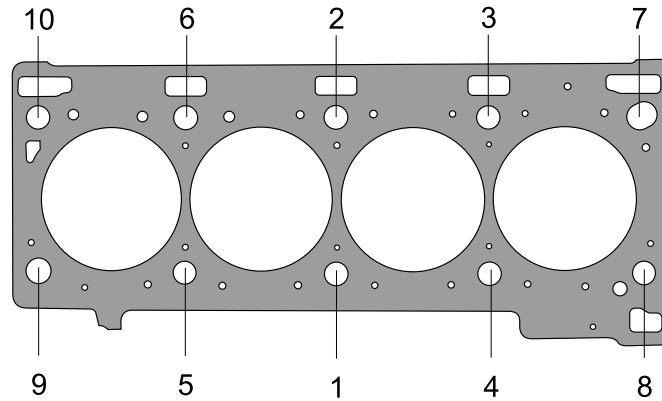
1 apriete **\*\*20 Nm**

2 apriete **\*+100° giro**

3 apriete **\*+100° giro**

4 apriete

Tapa punterías



Encendido 1-3-4-2 Rel. Comp. 9,8:1

### RETENEDORES

Cigüeñal del. 42 x 54 x 6

Cigüeñal tras. 85 x 106 x 6,8 / 11

Árbol de levas 28 x 47 x 5,5 (2)

Otros

Sellos de válvula

### OBSERVACIONES Y APUNTES PERSONALES

\* En piezas con apriete angular es imprescindible sustituir los tornillos para un nuevo montaje de la pieza y/o checar su longitud conforme a las especificaciones del fabricante.

\*\* Checar que los tornillos no superen 118,5 mm de longitud.

### DIAGRAMAS



ASISTENCIA TÉCNICA  
(449) 1226416  
Nextel: 62\*13\*7139