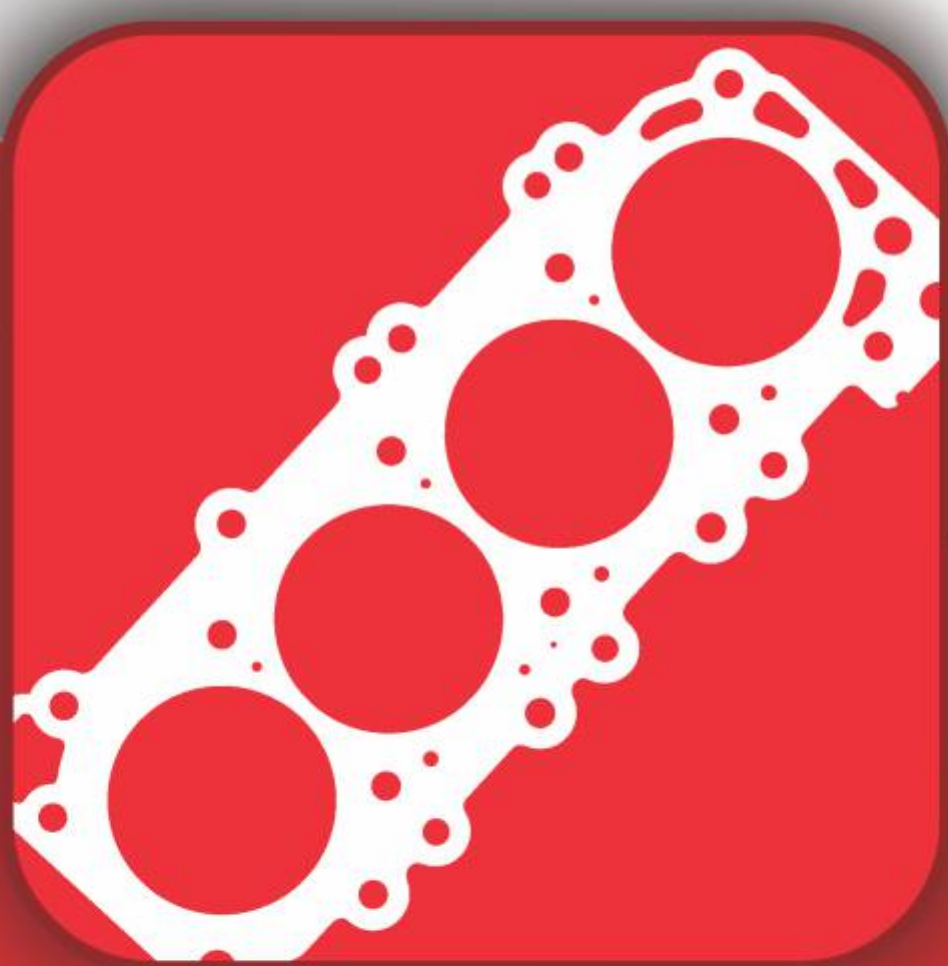




INFORMACIÓN TÉCNICA
DE MONTAJE

• INSTRUCTIVO DE MONTAJE
• GARANTÍA



PÁGINA WEB
FRACO S.A.

CATÁLOGO DE PRODUCTO



VOLKSWAGEN

Empaques Adicionales		C.C. 1984		14	FS8640160				
		HG8640160MLO			CULATA	TAPA VÁLVULAS	CÁRTER	MÚLT. ADMISIÓN	MÚLT. ESCAPE
					VS8640135	OS8640160	MI8640160	ME8640160	
		Gasolina			Calibre 1.25 mm.				
		MODELO	MOTOR	PISTON	AÑOS	DISTRIBUCIÓN	RETENEDORES	TUBO DE ESCAPE	
		BORA	APK	Ø 82,50 mm.	1998 / 2005	N/D	 Distribución S032081P 32*47*10 mm Eje de levas Cigüeñal S085031S 85*105*12 mm	SELLOS DE VÁLVULA	
		GOLF	APK		1998 / 2005	N/D			
		JETTA	APK		1998 / 2014				
		NEW BEETLE	APK		2000 / 2005				

MANUAL DE TORQUES & REGLAJES



VOLKSWAGEN					VOLKSWAGEN																			
Ref.	FRACO	HG-8640160-MLO HG-8640161-SB	Descrip.	Modelo BORA / GOLF / JETTA / NEW BEETLE / SHARAN Motor APK / AQV / AZH / ATM / SOHC	Año 98-03	1.984 c.c.	121 pulg ³	HG-8640160-MLO HG-8640161-SB		Especificaciones generales para el armado del motor														
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)					Cilindros					Árbol de levas		Marcas de puesta a punto		Sincronización mecánica										
Nueva No reporta Mínima 132,6 mm (5.220") Del Max. 0.10 mm (0.004") Marg. Max. TORQUES 1 apriete 30 lb-pie 2 apriete 44 lb-pie 3 apriete *+90° giro 4 apriete *+90° giro Tapa válvulas Volumen cámara 30 cc.					1 2 3 4 1 2 3 4 Encendido 1 - 3 - 4 - 2 Rel. Comp. 10:1 Retenciones Cigüeñal del. 85 x 105 x 12 mm Cigüeñal tras. 35 x 48 x 10 mm Árbol de levas 35 x 48 x 10 mm Otros Sellos de válvula					Taper 15 lb-pie Juego Axial 0.15 mm (0.006") Valv. Ad.F. Buzos Hidráulicos Ad.C. Es.F. Buzos Hidráulicos Motronic 5.9.2 / vw Ml (1-2-3) Avance 7° apms Bujías Ralentí 850 rpm					Hacer coincidir marcas árbol de levas Hacer coincidir marcas volante Hacer coincidir marcas árbol de levas Hacer coincidir marcas cigüeñal Tensor 33 lb-pie Eje intermedio 59 lb-pie									
Observaciones y apuntes personales					Diagramas					Bloque (Bancada - Carter / Monoblock)		Datos especiales												
* En las 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.					Alternador Tensor A/C Bomba agua Cigüeñal					Bomba de aceite Piñón de la bomba 18 lb-pie Juego Axial biela 0.05 - 0.31 mm (0.002 - 0.012) 18 lb-pie Juego axial cigüeñal 0.070 - 0.17 mm (0.003 - 0.007") Holgura pistón - Cilindro 0.040 mm (0.0016") Holgura aceite biela 0.050 mm (0.0020") Holgura aceite cigüeñal 0.020 - 0.060 mm (0.0008 - 0.0025")					Frente del motor Anillo de compresión Riel de aceite inferior Separador de anillos de aceite La flecha indica el frente del motor Segundo anillo de compresión Riel de aceite superior									
Motor	114	Otras aplicaciones:			FRACO			ASISTENCIA TÉCNICA			Puntas de anillo			Comp. Superior 0.007 - 0.016" Comp. Inferior 0.007 - 0.016"			Motor							
114																								