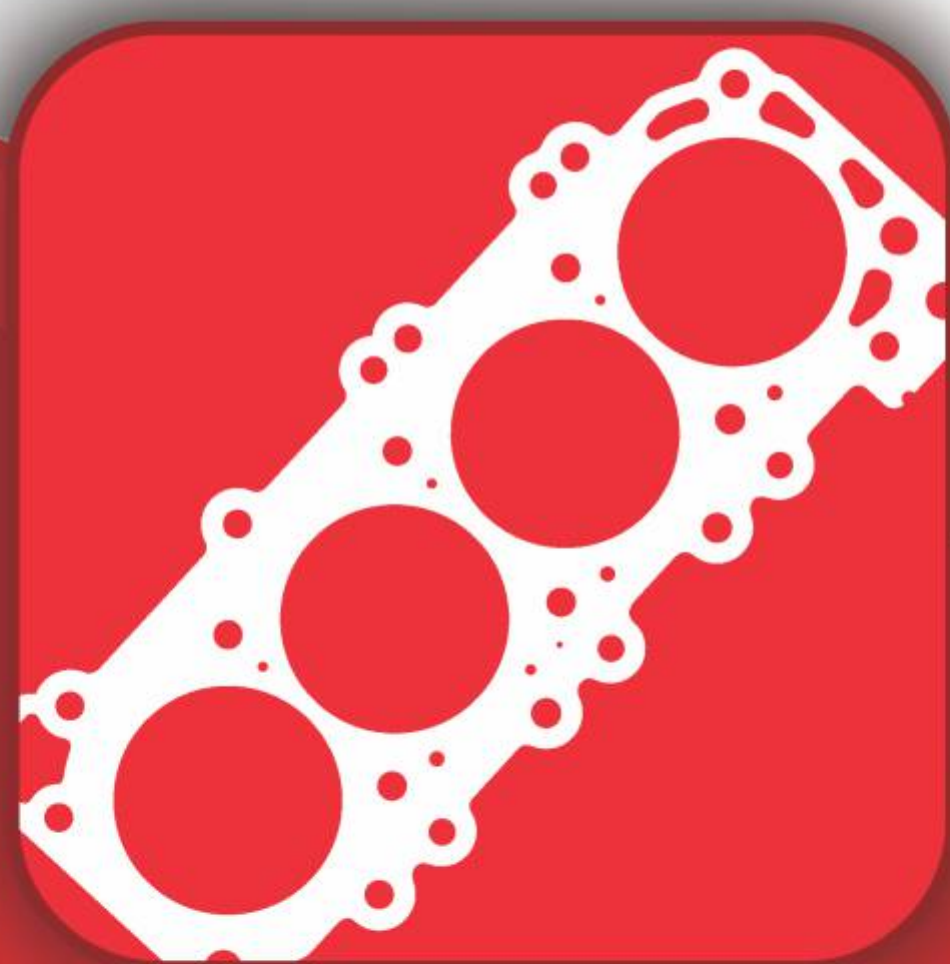




INFORMACIÓN TÉCNICA
DE MONTAJE

• INSTRUCTIVO DE MONTAJE
• GARANTÍA

PÁGINA WEB
FRACO S.A.

CATÁLOGO DE PRODUCTO





C.C.

28

FS7640020

HG7640020SB



Gasolina

Calibre 1.3 mm.

MODELO	MOTOR	PISTON	AÑOS

CULATA	TAPA VÁLVULAS	CÁRTER	MÚLT. ADMISIÓN	MÚLT. ESCAPE
VS7640020	OS7640020	MI7640020	ME7640020	

DISTRIBUCIÓN	RETENEDORES	TUBO DE ESCAPE
N/D	 Distribución P94535472 32*47*6 mm  Eje de levas  Cigüeñal S068011S 68*86*8 mm	

SELLOS DE VÁLVULA
 Ø Vástago 6.5 mm Ø Guía 12 mm Altura int. 5.5 mm Altura ext. 10 mm



Empaques Adicionales

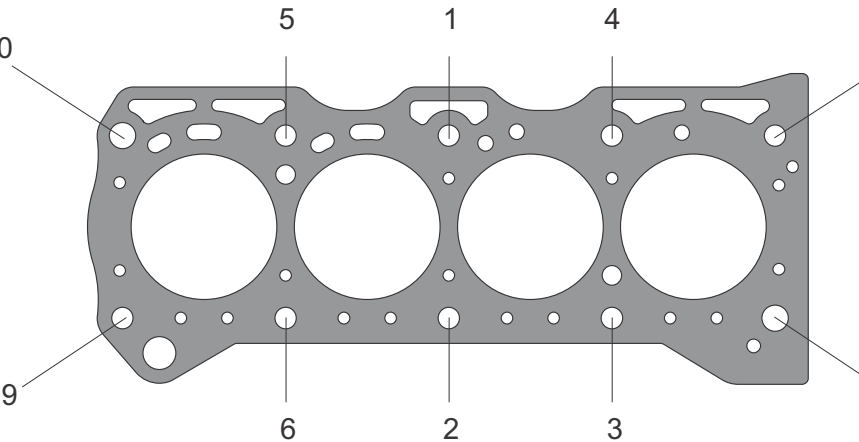
MANUAL DE TORQUES & REGLAJES



SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	CULTUS / FORZA / SJ 413 / SIDERICK / GEO	Motor	G13B / SOHC	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

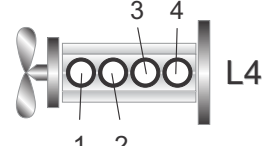
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	15 lb-pie
2 apriete	30 lb-pie
3 apriete	46-50 lb-pie
4 apriete	*Reapriete
Tapa válvulas	

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Otros			
Sellos de válvula		SS-5201-P (8)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)
(b) SM= Empaque en sobremedida (+0.5mm)

Diagramas

Motor 161

Otras aplicaciones: Chevrolet / Swift / Samurai

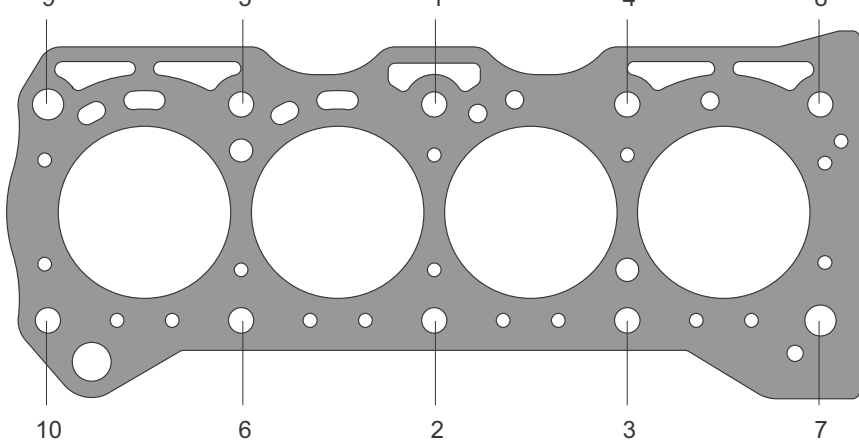
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

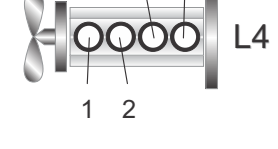
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

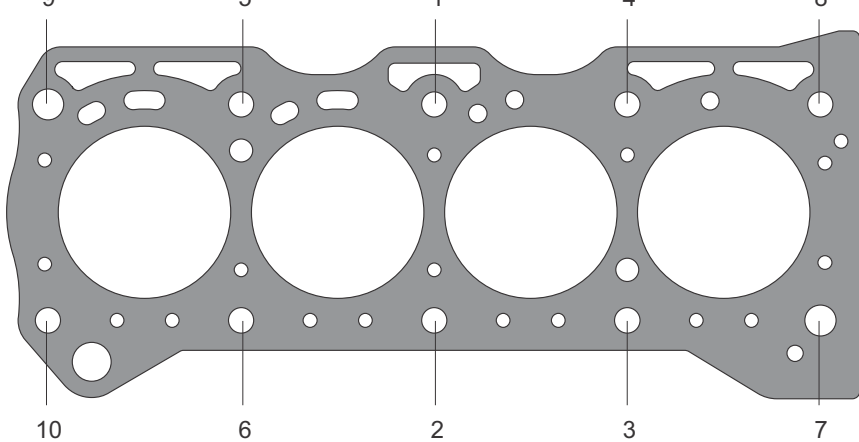
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

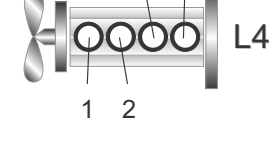
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

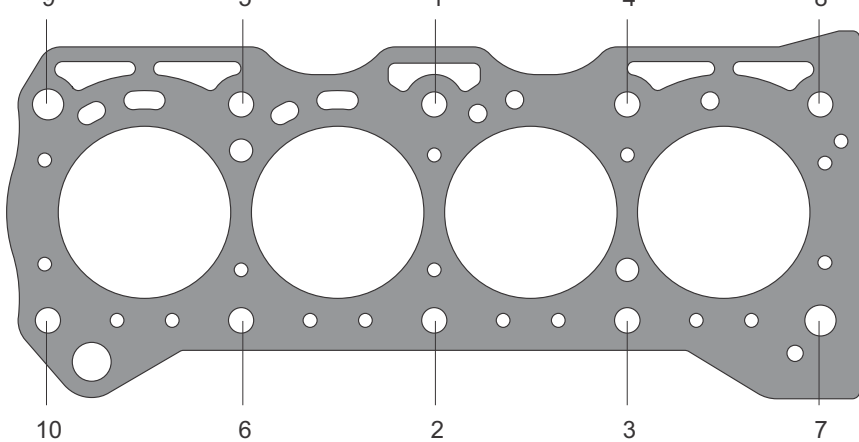
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

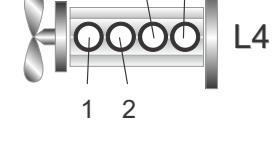
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

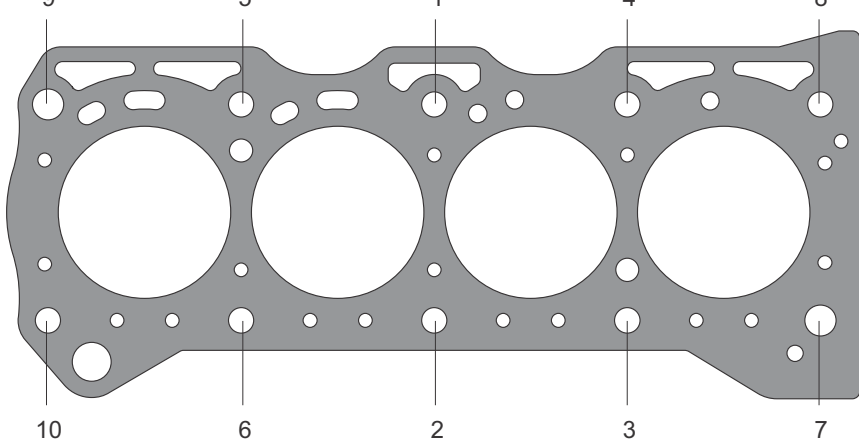
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

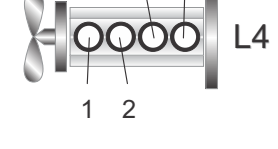
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

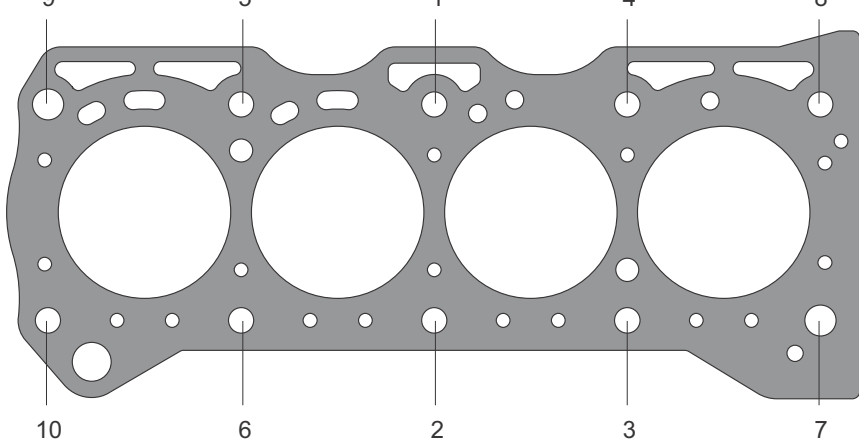
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

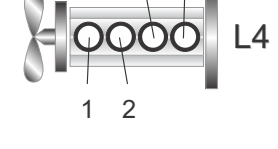
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

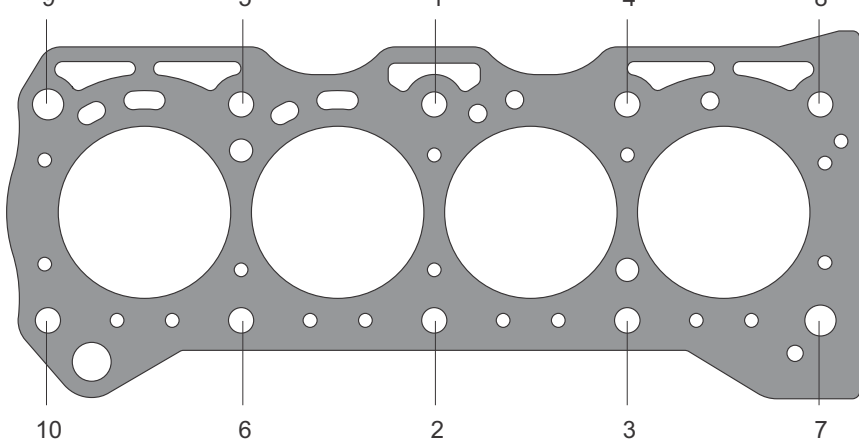
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

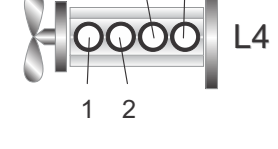
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

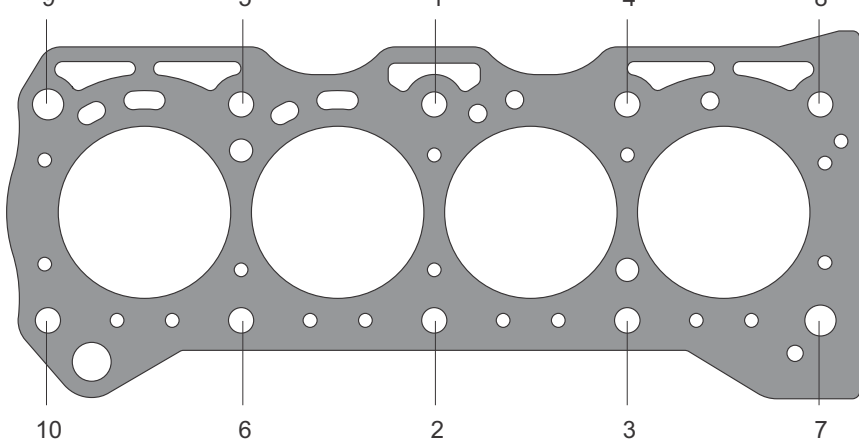
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

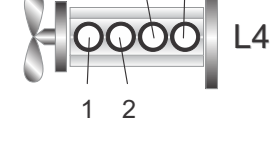
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

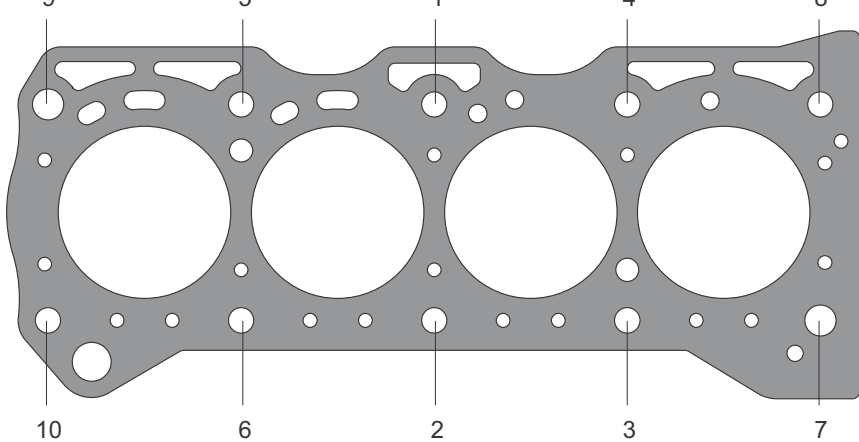
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

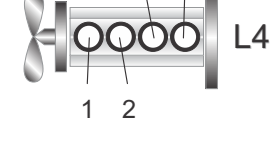
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

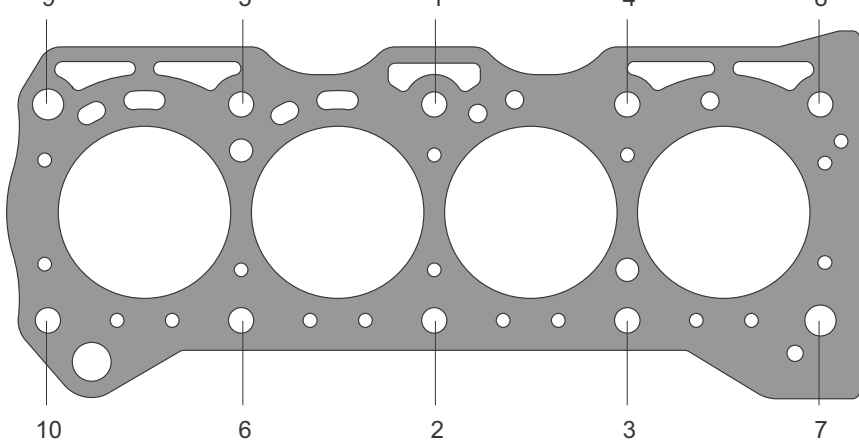
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

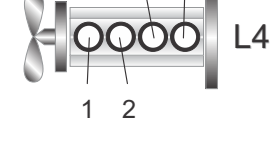
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

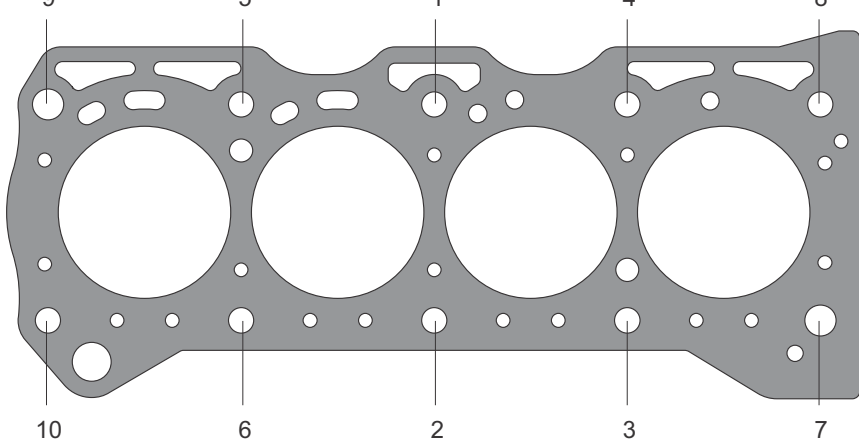
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

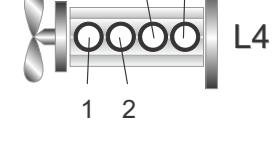
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

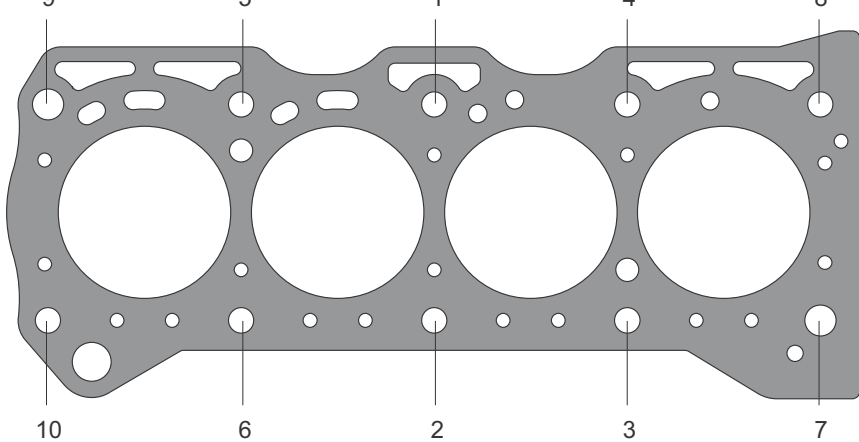
FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG-7640021-SM ^(b)	Descrip.	Modelo	JIMNY / BALENO / WAGON R / CARRY / SUPERCARRY	Motor	G13BB	Ø cilindro	74 mm (2.913")	Camara	75.5 mm (2.972")

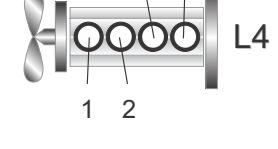
Orden de apriete de la culata de cilindros (cabeza-cámara)



TORQUES

1 apriete	35 Nm
2 apriete	55 Nm
3 apriete	68 Nm
4 apriete	*
Tapa válvulas	10 Nm

Cilindros



Encendido

	1-3-4-2	Rel. Comp.	9.5:1
Cigüeñal del.	32 x 47 x 6 mm	S-032011-P	
Cigüeñal tras.	68 x 86 x 8 mm	S-068011-S	
Árbol de levas	32 x 47 x 6 mm	P94535472	
Otros			
Sellos de válvula		SSJ-5201-P (08)	

Observaciones y apuntes personales

* Después de media hora de ajustada la culata (en frío), aflojar 1/4 de vuelta y aplicar último valor recomendado de torque en la secuencia indicada (tornillo a tornillo)

Diagramas

Motor 162

Otras aplicaciones:

FRACO

ASISTENCIA TÉCNICA
01 8000 919 965
asistencia.technical@fraco.com.co

SUZUKI

Ref.	FRACO	HG-7640020-SB HG
------	-------	---------------------