



CATÁLOGO DE TORNILLOS

MÁXIMO RENDIMIENTO - DURABILIDAD SUPERIOR



**APLICACIÓN
FRACO**

DISEÑO DE PRECISIÓN - CALIDAD GARANTIZADA

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

Antes de instalar los tornillos FRACO verifique:

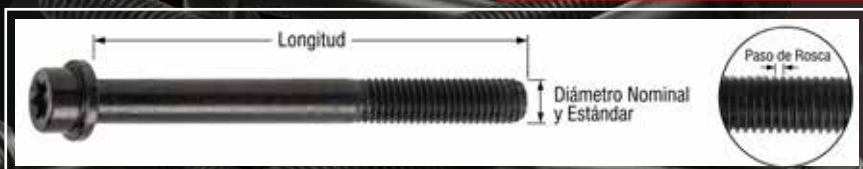
1. • El hilo de rosca del alojamiento, eliminando cualquier impureza que aumente la fricción y consuma torque. (Use un macho según el diámetro e hilo de rosca).

2. Con aire a presión retira cualquier impureza del alojamiento.

NOTA: Los líquidos causan trabas hidráulicas que son consumidoras de torque.

3. Lubricar los tornillos, media hora antes para evitar excesos de aceite.

NOTA: No hay conversión de libras, newtons o kilogramos a GRADOS. Aplique el torque sugerido con la herramienta correcta



MARCA	MODELO	REFERENCIA	MOTOR	AÑOS	PÁG.
	ARAUCA / X1 / ORINOCO / TIGGO	BH-7502	SQR473F SQR481FC	12-18	04
	AVEO	BH-1286	F16D3 LEW-LQW	05-15 02-13	05
	CAPTIVA	BH-1298	10HM	07-09	06
	CORSA CHEVY	BH-9410	16 NE	00-06	07
	LUV D-MÁX	BH-1253	6VD1 6VE1	04-14	08
	OPTRA DESIGN	BH-1288	DESIGN DOHC	05-12	09
	OPTRA LIMITED	BH-1289	LIMITED	05-12	10
	SILVERADO / TAHOE / CHEYENNE / AVALANCHE	BH-9292	VORTEC	06-15	11
	SPARK	BH-1285	B10S	00-15	12
	TRAIL BLAZER	BH-7734	4.2	02-09	13
	GRAND VITARA	BH-1294	J20A	01-09	14
	NUBIRA / LANOS	BH-1286	A16DMS	98-02	05
	NEON / NEON LX / LX SE	BH-9036	122	95-02	15
	CALIBER	BH-8628	ECN	07-12	16
	RAM	BH-9899	HEMI	05-07	17
	PALIO / SIENA / UNO FIORINO / FORZA	BH-2113	FIRE 16 VAL FIRE 8 VAL	01-06 04-12	18
	PALIO MAREA WEEKEND	BH-2112	97	98-02	19
	ECOSPORT / RANGER / FOCUS	BH-9719	DURATEC	07-12	20
	ESCAPE / FUSION	BH-23012	DURATEC	01-08	21
	EXPLORER	BH-9276	3.5	12-19	22

MARCA	MODELO	REFERENCIA	MOTOR	AÑOS	PÁG.
	FIESTA / KA / ECOSPORT	BH-23009	ZETEC ROCAM	99-12	23
	GETZ / ACCENT	BH-8701	G4EK	90-06	24
	GETZ / ELANTRA / VERNA	BH-8704	G4ED DOHC 16 VAL	06-13	25
	TUCSON / ELANTRA	BH-8703	G4GC 16 VAL	05-10	26
	CHEROKEE / LIBERTY	BH-1274	KK / KJ	05-15	27
	GRAND CHEROKEE 4G	BH-9899	HEMI	11-18	17
	SPORTAGE	BH-8703	G4GC 16 VAL	05-10	26
	MAZDA 3 / MAZDA 6	BH-9719	DURATEC	07-12	20
	LANCER / SIGNO	BH-4304	CB1 / CB2 / CK1 / CK2 / CS3	92-16	28
	SYMBOL / MEGANE / KANGOO 16 VAL	BH-3112	K4M	04-10	29
	TWINGO 16 VAL	BH-3111	D4F	99-06	30
	TWINGO 8 VAL	BH-3110	D7F	00-06	31
	COROLLA GLI / BABY CAMRY FI / COROLLA ARAYA	BH-8602	4AFE 7AFE	90-02	32
	COROLLA NEW SENSATION	BH-8608	1ZZ-FE 3ZZ-FE	04-08	33
	HI-LUX KAVAK / FORTUNER / 4 RUNNER FJ CRUISER /	BH-8610	1GR-FE	03-15	34
	STARLET	BH-8817	2E	93-98	35
	YARIS / YARIS BELTA	BH-8601	1NZ-FE 2NZ-FE	00-14	36
	TERIOS / TERIOS BE-GO	BH-8600	K3-VE 3SZ-FE	00-14	37
	FOX / POLO / SPACEFOX	BH-6501	BAH / BJA	05-14	38
	GOL / PARATI / SAVEIRO	BH-6500	AP	00-08	39

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

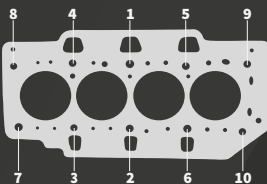
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	157	1.5	10

MARCA	 OEM: 481H-1003082
APLICACIÓN	ARAUCA / X1 ORINICO / TIGGO
LTS.	1.3 / 1.8 / 2.0
CIL.	4L
MOTOR	SQR473F SQR481FC
AÑOS	12-18

ORDEN DE APRIETE:

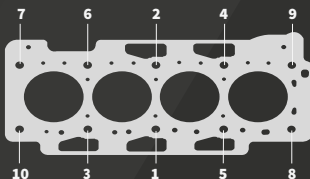
CHERY ARAUCA / X1

- 1er. apriete 22 (LB/PIE)
- 2do. apriete 43 (LB/PIE)
- 3er. apriete 62 (LB/PIE)



CHERY ORINOCO / TIGGO

- 1er. apriete 40 (LB/PIE)
- 2do. 90°
- 3er. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

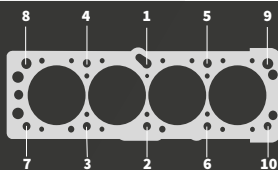
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	166	1.25	10

MARCA	  OEM: 81021200
APLICACIÓN	AVEO NUBIRA / LANOS
LTS.	1.6 / 1.8
CIL.	4L
MOTOR	F16D3 / LEW-LQW A16DMS
AÑOS	05-15 / 02-13 98-02

ORDEN DE APRIETE:

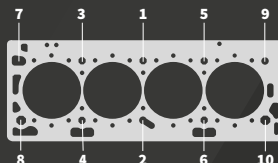
GM AVEO

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. 70°
3er. 70°
4to. 50°



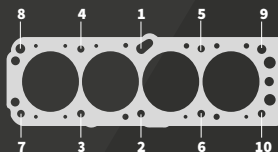
GM CRUZE

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. 90°
3er. 90°
4to. 90°
5to. 45°



DAEWOO NUBIRA

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. 70°
3er. 70°
4to. 50°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

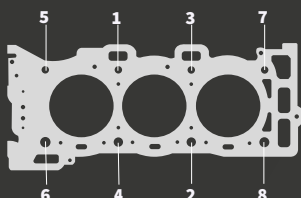
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11 / M8	152 / 90	2.0 / 1.25	18 ^{16 LARGOS} ^{02 CORTOS}

MARCA		OEM: 11518863
APLICACIÓN	CAPTIVA	OEM: 11588734
LTS.	3.2	
CIL.	6V	
MOTOR	10HM	
AÑOS	07-09	

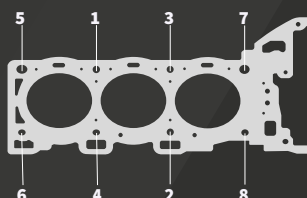
ORDEN DE APRIETE:

GM CAPTIVA

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 59 (LB/PIE)
3er. 85°



IZQUIERDA



DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

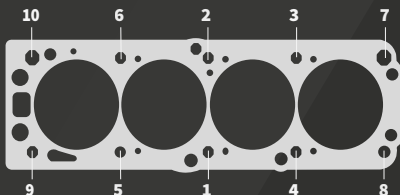
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	140	1.25	10

MARCA	 OEM: 81004800
APLICACIÓN	CORSA CHEVY
LTS.	1.6
CIL.	4L
MOTOR	16 NE
AÑOS	00-06

ORDEN DE APRIETE:

GM CORSA CHEVY

1er. apriete 15 (LB/PIE)
2do. apriete 29 (LB/PIE)
3er. apriete 60(LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

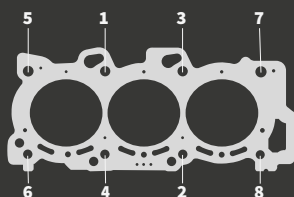
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	155	1.5	16

MARCA	 OEM: 8970119982
APLICACIÓN	LUV D-MÁX
LTS.	3.5
CIL.	6V
MOTOR	6VD1 / 6VE1
AÑOS	04-14

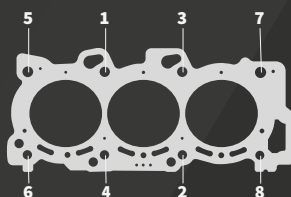
ORDEN DE APRIETE:

GM LUV D-MÁX

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 59 (LB/PIE)
3er. 85°



IZQUIERDA



DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

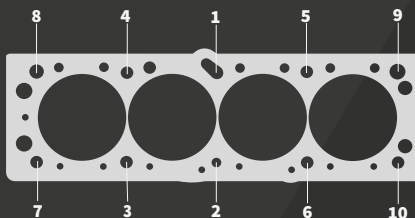
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	156	1.25	10

MARCA	 OEM: 81060500
APLICACIÓN	OPTRA DESIGN
LTS.	1.8
CIL.	4L
MOTOR	DESIGN DOHC
AÑOS	05-12

ORDEN DE APRIETE:

GM OPTRA DESIGN

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. 70°
3er. 70°
4to. 50°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

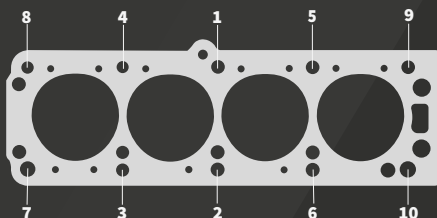
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	105	1.25	10

MARCA	 OEM: 81017500
APLICACIÓN	OPTRA LIMITED
LTS.	1.8
CIL.	4L
MOTOR	LIMITED
AÑOS	05-12

ORDEN DE APRIETE:

GM OPTRA LIMITED

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. 70°
3er. 70°
4to. 50°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

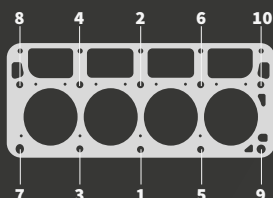
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11/M8	100 / 45	2.0 / 1.25	15 ^{10 LARGOS} _{05 CORTOS}

MARCA	 OEM: 19258707
APLICACIÓN	SILVERADO / TAHOE / CHEYENNE / AVALANCHE
LTS.	5.3
CIL.	8V
MOTOR	VORTEC
AÑOS	06-15

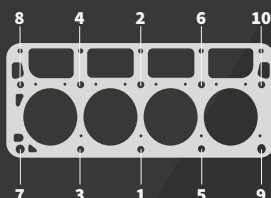
ORDEN DE APRIETE:

**GM SILVERADO / TAHOE /
CHEYENNE / AVALANCHE**

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 40 (LB/PIE)
3er. apriete 75 (LB/PIE)



IZQUIERDA



DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

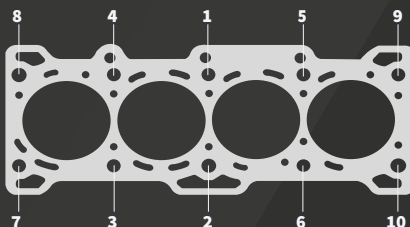
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	97	1.25	10

MARCA	 OEM: 94580081
APLICACIÓN	SPARK
LTS.	1.0
CIL.	4L
MOTOR	B10S
AÑOS	00-15

ORDEN DE APRIETE:

GM SPARK

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. apriete 36 (LB/PIE)
3er. apriete 51 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

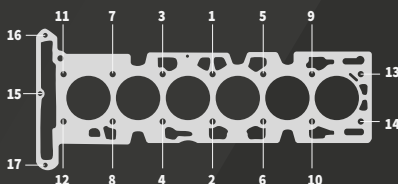
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	145	2.0	17 14 LARGOS 01 MEDIANO 02 CORTOS

MARCA	 OEM: ES71334
APLICACIÓN	TRAIL BLAZER
LTS.	4.2
CIL.	6L
MOTOR	4.2
AÑOS	02-09

ORDEN DE APRIETE:

GM TRAIL BLAZER

- 1er. apriete T1-14 22 (LB/PIE)
2do. T1-14 +150°
3er. apriete T16-17 62 (LB/PIE) + 50°
4to. apriete T15 62 (LB/PIE) + 120°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

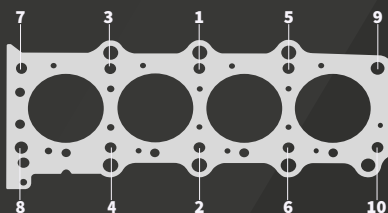
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11 / M6	108 / 40	1.5 / 1.0	11 10 LARGOS 01 CORTOS

MARCA	 OEM: 11146-85FA1
APLICACIÓN	GRAND VITARA
LTS.	2.0
CIL.	4L
MOTOR	J20A
AÑOS	01-09

ORDEN DE APRIETE:

GM GRAND VITARA

1er. apriete 25 (LB/PIE)
2do. apriete 53 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

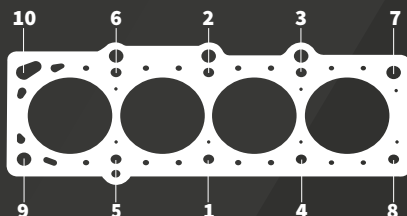
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	208 / 164	1.5	10 06 LARGOS 04 CORTOS

MARCA	DODGE OEM: ES 72157
APLICACIÓN	NEON / NEON LE / LX SE
LTS.	2.0
CIL.	4L
MOTOR	122
AÑOS	95-02

ORDEN DE APRIETE:

DODGE NEON / NEON LE / LX SE

- 1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. apriete 50 (LB/PIE)
3er. apriete 72 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

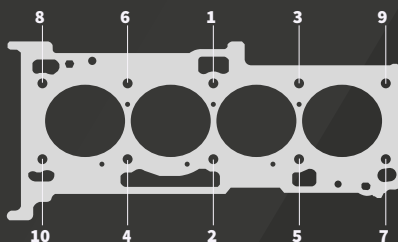
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	165	1.5	10

MARCA	DODGE  OEM: 6508858AA
APLICACIÓN	CALIBER
LTS.	2.0
CIL.	4L
MOTOR	ECN
AÑOS	07-12

ORDEN DE APRIETE:

DODGE CALIBER

1er. apriete 18 (LB/PIE)
2do. apriete 50 (LB/PIE)
3er. apriete 72 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

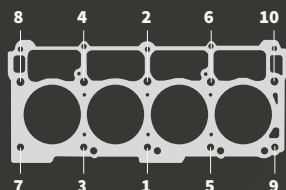
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M12 / M8	133.7 / 44	1.5 / 1.25	15 ^{10 LARGOS} _{05 CORTOS}

MARCA	 OEM: 81076700
APLICACIÓN	GRAND CHEROKEE 4G RAM
LTS.	5.7
CIL.	8V
MOTOR	HEMI
AÑOS	11-18 05-07

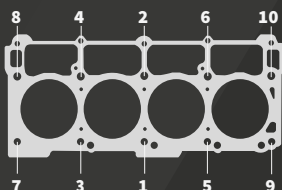
ORDEN DE APRIETE:

JEEP GRAND CHEROKEE 4G
DODGE RAM

1er. apriete 25 (LB/PIE)
2do. apriete 50 (LB/PIE)
3er. apriete 105 (LB/PIE)



IZQUIERDA



DERECHA

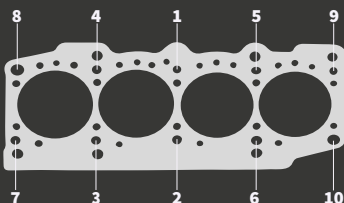
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	96	1.25	10

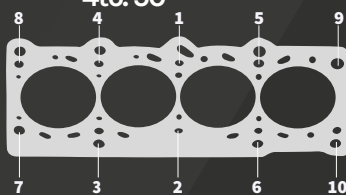
MARCA	FIAT OEM: 81007600
APLICACIÓN	PALIO / SIENA / UNO / FIORINO / FORZA
LTS.	1.3 / 1.4
CIL.	4L
MOTOR	FIRE 16 VAL FIRE 8 VAL
AÑOS	01-06 04-12

ORDEN DE APRIETE:

FIAT PALIO / SIENA / UNO / FIORINO / FORZA



1er. apriete 18(LB/PIE)
2do. 70°
3er. 70°
4to. 50°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

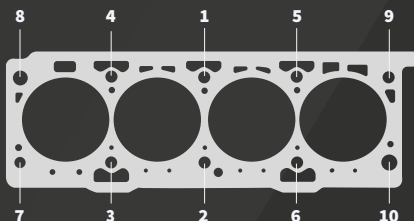
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	101	1.25	10

MARCA	FIAT OEM: 81017900
APLICACIÓN	PALIO MAREA WEEKEND
LTS.	1.6
CIL.	4L
MOTOR	97
AÑOS	98-02

ORDEN DE APRIETE:

FIAT PALIO MAREA WEEKEND

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 40 (LB/PIE)
3er. apriete 60 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

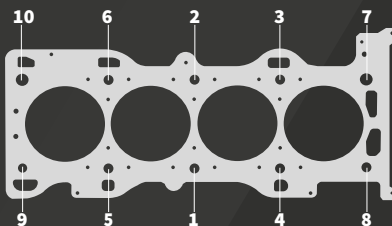
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	145	1.25	10

MARCA	 OEM: 81035200
APLICACIÓN	ECOSPORT / RANGER / FOCUS MAZDA 3 / MAZDA 6
LTS.	2.0 / 2.3 / 2.6
CIL.	4L
MOTOR	DURATEC
AÑOS	07-12

ORDEN DE APRIETE:

FORD ECOSPORT / RANGER / FOCUS MAZDA 3 / MAZDA 6

1er. apriete 15 (LB/PIE)
2do. apriete 30 (LB/PIE)
3er. apriete 58 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

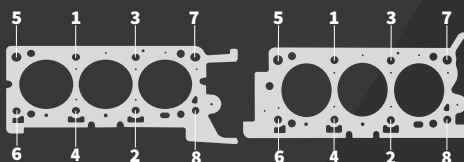
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	154	1.5	16

MARCA	 OEM: 81048000
APLICACIÓN	ESCAPE / FUSION
LTS.	3.0
CIL.	6V
MOTOR	DURATEC
AÑOS	01-08

ORDEN DE APRIETE:

FORD ESCAPE / FUSION

- 1er. apriete 15 (LB/PIE)
- 2do. apriete 29 (LB/PIE)
- 3er. 90°
- 4to. 180°
- 5to. apriete 29 (LB/PIE)
- 6to. 90°
- 7mo. 90°



IZQUIERDA

DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	131.5	1.5	8

MARCA	 OEM: 81071400
APLICACIÓN	EXPLORER
LTS.	3.5
CIL.	6V
MOTOR	3.5
AÑOS	12-19

ORDEN DE APRIETE:

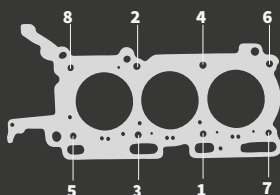
FORD EXPLORER

1er. apriete 26 (LB/PIE)

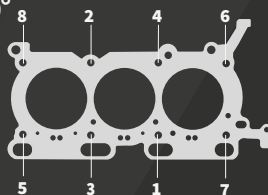
2do. 90°

3er. 90°

4to. 90°



IZQUIERDA



DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

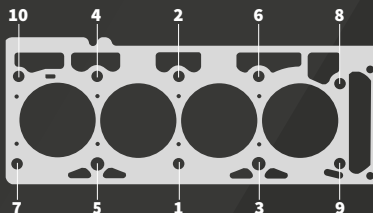
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11 / M8	164 / 49	1.5 / 1.25	12 ^{10 LARGOS} ^{02 CORTOS}

MARCA	 OEM: 81033900
APLICACIÓN	FIESTA / KA / ECOSPORT
LTS.	1.6
CIL.	4L
MOTOR	ZETEC - ROCAM
AÑOS	99-12

ORDEN DE APRIETE:

FORD FIESTA / ECOSPORT / KA

- 1er. apriete 22 (LB/PIE)
- 2do. -90°
- 3er. apriete 22 (LB/PIE)
- 4to. 90°
- 5to. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

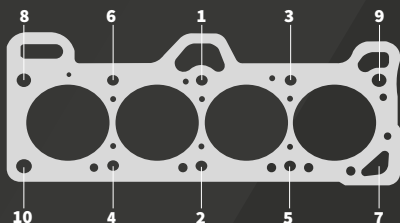
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	106	1.25	10

MARCA	 OEM: 81034000
APLICACIÓN	GETZ / ACCENT
LTS.	1.3 / 1.5
CIL.	4L
MOTOR	G4EK
AÑOS	90-06

ORDEN DE APRIETE:

HYUNDAI GETZ / ACCENT

- 1er. apriete 18 (LB/PIE)
- 2do. -90°
- 3er. apriete 18 (LB/PIE)
- 4to. 60°
- 5to. 60°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

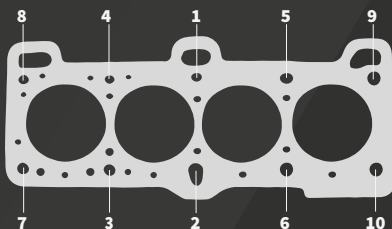
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	95	1.25	10

MARCA	 OEM: 81029900
APLICACIÓN	GETZ / ELANTRA / VERNA
LTS.	1.6
CIL.	4L
MOTOR	G4ED DOHC 16 VAL
AÑOS	06-13

ORDEN DE APRIETE:

HYUNDAI GETZ / ELANTRA / VERNA

- 1er. apriete 18 (LB/PIE)
- 2do. 70°
- 3er. 70°
- 4to. 50°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

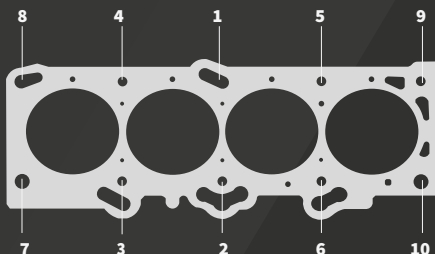
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10/M12	99 / 151	1.25	10 02 LARGOS 08 CORTOS

MARCA	 OEM: 81020800
APLICACIÓN	TUCSON / ELANTRA SPORTAGE
LTS.	2.0
CIL.	4L
MOTOR	G4GC 16 VAL
AÑOS	05-10

ORDEN DE APRIETE:

HYUNDAI TUCSON / ELANTRA KIA SPORTAGE

- 1er. apriete 18 (LB/PIE)
- 2do. -90°
- 3er. apriete 18 (LB/PIE)
- 4to. 60°
- 5to. 60°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

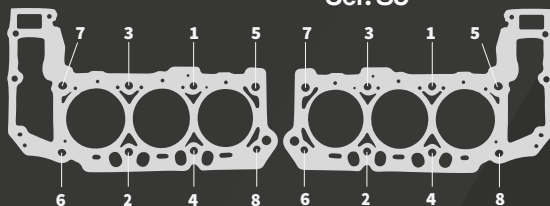
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	171 / 29.5	1.5	12 08 LARGOS 04 CORTOS

MARCA	Jeep	OEM: 81052300
APLICACIÓN	CHEROKEE LIBERTY	
LTS.	3.7	
CIL.	6V	
MOTOR	KK / KJ	
AÑOS	05-15	

ORDEN DE APRIETE:

JEEP CHEROKEE LIBERTY

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 59 (LB/PIE)
3er. 85°



IZQUIERDA

DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

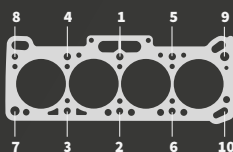
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	101	1.25	10

MARCA	 OEM: MD35550
APLICACIÓN	LANCER / SIGNO
LTS.	1.3 / 1.5 / 1.6
CIL.	4L
MOTOR	CB1 / CB2 / CK1 / CK2 / CS3
AÑOS	92-16

ORDEN DE APRIETE:

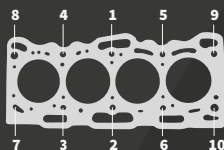
MITSUBISHI LANCER

1er. apriete 20 (LB/PIE)
2do. apriete 40 (LB/PIE)
3er. apriete 55 (LB/PIE)



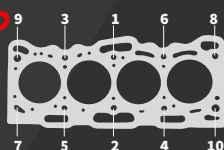
MITSUBISHI LANCER

1er. apriete 22 (LB/PIE)
2do. apriete 43 (LB/PIE)
3er. apriete 62 (LB/PIE)



MITSUBISHI LANCER / SIGNO

1er. apriete 22 (LB/PIE)
2do. apriete 43 (LB/PIE)
3er. apriete 62 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

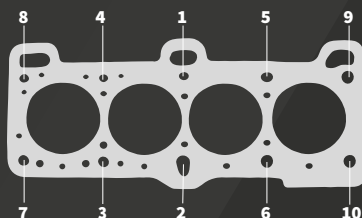
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	117	1.5	10

MARCA	 RENAULT OEM: 81024900
APLICACIÓN	SYMBOL / MEGANE / KANGOO 16 VAL
LTS.	1.4 / 1.6
CIL.	4L
MOTOR	K4M
AÑOS	04-10

ORDEN DE APRIETE:

RENAULT SYMBOL / MEGANE / KANGOO 16 VAL

- 1er. apriete 15 (LB/PIE)
 2do. apriete 30 (LB/PIE)
 3er. apriete 45 (LB/PIE)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

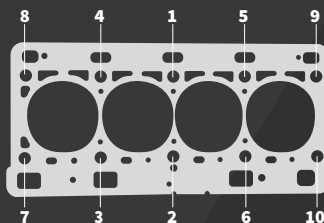
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	122	1.25	10

MARCA	 RENAULT OEM: 81031700
APLICACIÓN	TWINGO 16 VAL
LTS.	1.2
CIL.	4L
MOTOR	D4F
AÑOS	99-06

ORDEN DE APRIETE:

RENAULT TWINGO 16 VAL

1er. apriete 15 (LB/PIE)
2do. +115°
3er. +115°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

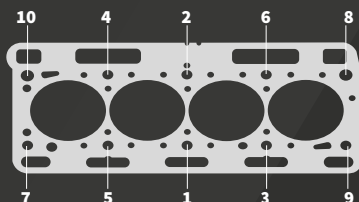
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	103	1.25	10

MARCA	 RENAULT OEM: 81022300
APLICACIÓN	TWINGO 8 VAL
LTS.	1.2
CIL.	4L
MOTOR	D7F
AÑOS	00-06

ORDEN DE APRIETE:

RENAULT TWINGO II

- 1er. apriete 15 (LB/PIE)
- 2do. 90°
- 3er. -180°
- 4to. apriete 15 (LB/PIE)
- 5to. 100°
- 6to. 100°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

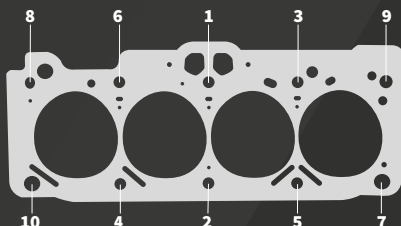
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	108 / 90	1.25	10 05 LARGOS 05 CORTOS

MARCA	 TOYOTA	OEM: 90910-02120
APLICACIÓN	COROLLA GLI / BABY CAMRY FI COROLLA ARAYA	
LTS.	1.6 / 1.8	
CIL.	4L	
MOTOR	4AFE / 7AFE	
AÑOS	90-02	

ORDEN DE APRIETE:

TOYOTA COROLLA GLI / BABY CAMRY FI / COROLLA ARA

1er. apriete 25 (LB/PIE)
2do. -90°
3er. apriete 22 (LB/PIE)
4to. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

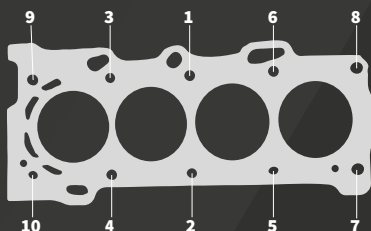
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M10	148	1.5	10

MARCA	 TOYOTA	OEM: 90910-02152
APLICACIÓN	COROLLA NEW SENSATION	
LTS.	1.6 / 1.8	
CIL.	4L	
MOTOR	1ZZ-FE / 3ZZ-FE	
AÑOS	04-08	

ORDEN DE APRIETE:

TOYOTA COROLLA NEW SENSATION

- 1er. apriete 18 (LB/PIE)
- 2do. apriete 18 (LB/PIE)
- 3er. -90°
- 4to. apriete 36 (LB/PIE)
- 5to. -90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

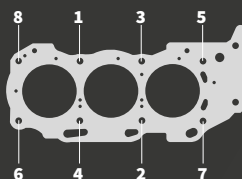
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	155.5	1.5	16

MARCA	 TOYOTA	OEM: 90910-02162
APLICACIÓN	HI-LUX KAVAK/FORTUNER/ FJ CRUISER / 4 RUNNER	
LTS.	4.0	
CIL.	6V	
MOTOR	1GR-FE	
AÑOS	03-15	

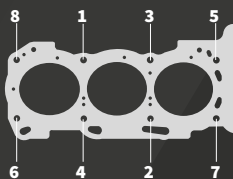
ORDEN DE APRIETE:

**TOYOTA HI-LUX KAVAK /
FORTUNER / FJ CRUISER /
4 RUNNER**

1er. apriete 27 (LB/PIE)
2do. +180° GIRO



IZQUIERDA



DERECHA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

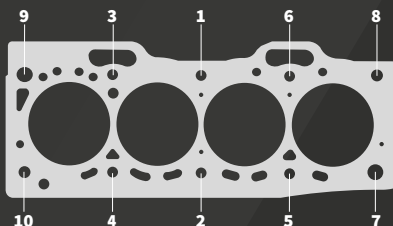
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	98 / 84	1.25	10 05 LARGOS 05 CORTOS

MARCA	 TOYOTA	OEM: 81014700
APLICACIÓN	STARLET	
LTS.	1.3	
CIL.	4L	
MOTOR	2E	
AÑOS	93-98	

ORDEN DE APRIETE:

TOYOTA STARLET

- 1er. apriete 22 (LB/PIE)
2do. apriete 36 (LB/PIE)
3er. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

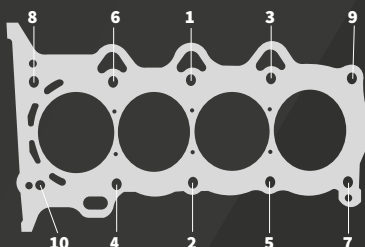
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	143	1.5	10

MARCA	 TOYOTA	OEM: 90910-02170
APLICACIÓN	YARIS / YARIS BELTA	
LTS.	1.3 / 1.5	
CIL.	4L	
MOTOR	1NZ-FE / 2NZ-FE	
AÑOS	00-14	

ORDEN DE APRIETE:

TOYOTA YARIS / YARIS BELTA

- 1er. apriete 25 (LB/PIE)
- 2do. -90°
- 3er. apriete 25 (LB/PIE)
- 4to. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

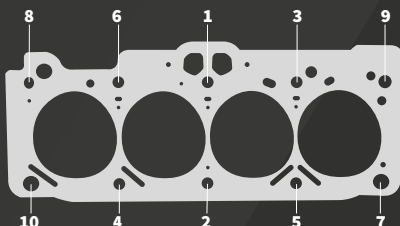
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	84	1.25	10

MARCA	 OEM: 81027300
APLICACIÓN	TERIOS / TERIOS BE-GO
LTS.	1.3 / 1.5
CIL.	4L
MOTOR	K3-VE / 3SZ-FE
AÑOS	00-14

ORDEN DE APRIETE:

**TOYOTA COROLLA GLI / BABY CAMRY FI /
COROLLA ARA**

1er. apriete 25 (LB/PIE)
2do. -90°
3er. apriete 22 (LB/PIE)
4to. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

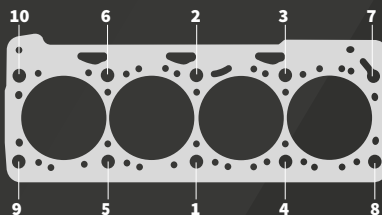
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M9	130	1.25	10

MARCA	 OEM: 81037200
APLICACIÓN	FOX / POLO / SPACEFOX
LTS.	1.6
CIL.	4L
MOTOR	BAH / BJA
AÑOS	05-14

ORDEN DE APRIETE:

VOLKSWAGEN

- 1er. apriete 29 (LB/PIE)
- 2do. apriete 43 (LB/PIE)
- 3er. 90°
- 4to. 90°



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

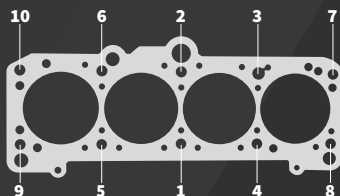
Diámetro y Estándar	Longitud (mm)	Paso de Rosca (mm)	Cantidad (Unid.)
M11	98	1.5	10

MARCA	 OEM: 81046300
APLICACIÓN	GOL / PARATI / SAVEIRO
LTS.	1.8
CIL.	4L
MOTOR	AP
AÑOS	00-08

ORDEN DE APRIETE:

VOLKSWAGEN GOL / PARATI / SAVEIRO

1er. apriete 29(LB/PIE)
 2do. apriete 43 (LB/PIE)
 3er. 90°
 4to. 90°





CATÁLOGO DE TORNILLOS

