



CATÁLOGO DE PARTES

LG-2017

		Iniciales	Pag.
	POLITICA DE GARANTIA		3
1	PARTES PARA MOTOR		
	Información técnica poleas de cigüeñal		4
1.1	Poleas y contrapesos para cigüeñal	P	5 - 40
	Información técnica sellos de monoblock		41-42
1.2	Sellos de latón, fierro y hule	CL, CF, CH, RT, TAL	43
1.3	Sellos en juegos	JL, JF	44-62
1.4	Guías de válvula de bronce	GB	63-64
1.5	Guías de válvula de fierro	GF	65-72
	Información técnica tapas de distribución		73-74
1.6	Tapas de distribución	50	75-78
1.7	Piezas varias	A, AB, BBA, DB, TB, TCB, TCA	79-80
1.8	Purificadores para carburador	PN, PS	81-82
2	PARTES PARA DIRECCIÓN		
2.1	Coples y galletas de dirección	CD, GCD	83-84
2.2	Guasas, seguros y tuercas de mango para eje delantero	GM, TM, CRI, RPM, SM, JM	85
2.3	Repuestos de dirección	RD	86-89
3	PARTES PARA SISTEMA DE FRENO		
3.1	Pistones para caliper	PC	90-92
3.2	Pernos fijadores y seguros	PZ, E, TE, SFD, PFD, JH, RFD, JTEE, S	93
	PARTES PARA EJE TRASERO		
4	4.1 Arañas, guasas y tuercas de housing	AH, GH, TH, SB, JTA	94-95
5	PARTES PARA SISTEMA DE ESCAPE		
5.1	Abrazaderas	ATU	96
6	PARTES PARA VOLKSWAGEN		
6.1	Partes varias	P, LAP, AC, TCA, TCT, TF, TAL, SM, GM	97
7	TABLAS DE EQUIVALENCIAS		
7.1	Poleas y contrapesos de cigüeñal		98-99

Abreviaturas

A	Admisión	D.I.	Diametro interior	N.D.	No disponible	TT	Tracción trasera
CC	Centímetros cúbicos	D. Std.	Dirección standard	NR	No requiere	U.D.	Universal Delgada
CID	Cubic Inch displacement	E	Escape	OEM	Original equipment manufacturer	U.G.	Universal Gruesa
Cil.	Cilindros	EC	Estriado completo	TC	Tornillos de carter	VEL.	Velocidades
D.E.	Diametro exterior	EP	Estriado plano	TD	Tracción delantera	N	Nueva Aplicación
D. Hidr.	Dirección hidráulica	L	Litros				

LA POLEA DE CIGÜEÑAL, ALGO MÁS QUE UNA POLEA

El nombre común de la polea de cigüeñal no hace sino disfrazar el verdadero propósito de este componente aparentemente simple, pero mecánicamente fundamental para la integridad mecánica del motor de combustión interna. En términos técnicos a ésta pieza se le conoce también como "amortiguador torsional de vibración".

INICIOS

La historia registra a Henry Royce, de la famosísima casa Rolls-Royce, como el primero en descubrir la aplicación de estos amortiguadores en los cigüeñales. Los motores de seis cilindros fueron inventados en 1902 y puestos en producción hacia 1904 con resultados poco alentadores y los ingenieros estaban descontentos. Hacia 1905 Rolls-Royce desarrolló su propio motor 6 cilindros y Henry tuvo el desafío de resolver el grave problema de quiebre de cigüeñales de estos motores. Un poco entre ideas, experimentos, una pizca de suerte, pero sobre todo, por el gran entendimiento mecánico de las masas del motor, Henry implementó el primer amortiguador de cigüeñal que todavía se utilizan prácticamente en casi todos los motores de combustión interna.

¿CÓMO FUNCIONA?

Si el tacómetro en un motor sereno a ralenti marca las 800 r.p.m., ¿a qué velocidad va el cigüeñal?..., no, no va a 800 r.p.m., salvo por pequeños instantes de aproximadamente 2 milisegundos. En realidad el tacómetro registra solo el valor promedio. Si logramos usar un instrumento capaz de medir la velocidad de rotación instantánea, nos daríamos cuenta que la velocidad varía. Pongamos por ejemplo, el cigüeñal de un motor de 4 cilindros que en promedio va a 800 r.p.m., pero que en realidad su velocidad instantánea fluctúa entre 710 y 860 r.p.m.

¿Por qué sucede esta variación?..., una de las razones es que el volante de inercia no puede hacer un trabajo perfecto. Está diseñado para suavizar los impulsos individuales de cada pistón en ignición, pero tiene un resultado limitado debido a sus dimensiones y desempeño. Otra razón es debido a la vibración torsional, ya que el impulso de cada pistón tuerce el cigüeñal. Esto provoca una especie de resorte torsional que aprieta y afloja armónicamente con cada empuje de los pistones a lo largo del cigüeñal. A ciertas velocidades, el sistema entra en un complicado patrón de autoexcitación conocido como resonancia, haciendo que estas torsiones se amplifiquen y resulten violentas y severas, hasta que se fatiga prematuramente el cigüeñal y se quiebra.

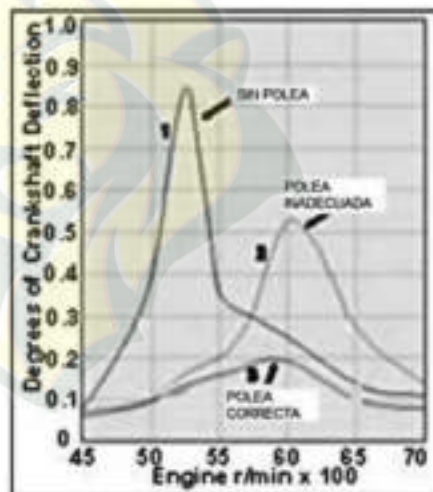
Si el volante no elimina las variaciones, ¿Por qué la polea de cigüeñal sí?..., la clave se encuentra en el diseño de la polea. Básicamente consiste en dos masas separadas por hule que les permite moverse de manera diferente en respuesta a las variaciones de velocidad. El hule actúa como elemento de unión y de amortiguamiento entre las masas, reduciendo considerablemente el efecto de resonancia y eliminando la torsión excesiva del cigüeñal que conduce a la fatiga.

El efecto de la polea en el cigüeñal es dramático y podemos ver una gráfica para observar lo que sucede con la torsión del cigüeñal en distintos escenarios:

Para el caso 1, no tener polea es simplemente esperar a que el motor sea revolucionado a 5,250 r.p.m. para asegurar su destrucción casi inmediata.

En el caso 2, el agregar una masa sin parámetros adecuados de proporción de masas o hule al cigüeñal, provocan un beneficio marginal, que se enmascara principalmente por hacer subir el efecto resonante a las 6000 r.p.m., zona roja que rara vez empujamos al motor, pero ciertamente está dentro del posible rango de operación del motor y que vibrará vigorosamente, y posiblemente pueda fallar al cabo de varias aceleraciones.

El caso 3 es la respuesta aceptable de un amortiguador de cigüeñal, en el que el motor puede trabajar en toda la zona de r.p.m. sin recibir torsión excesiva.



1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

American Motors

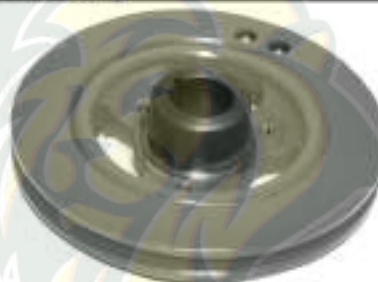
P-AMC2.5



AMC, Jeep, L4 2.5L (150)
(AMC engine) (83-90)

OEM # J3242857, J3242886

P-AMC232



AMC Rambler
L6 232, 258 (64-82)

OEM # J3225201

P-AMC282



AMC Rambler
L6 282 (76-82)

OEM # 32224690

P-D360C



Jeep Wagoneer, J10, J20
V8 360 (72-91)

OEM # J3230131

Chrysler

P-D1.0



Atos L4 1.0L, 1.1L (00-08)

OEM # 23124-02511

P-D1.5

4 ranuras (ext.)
4 ranuras (int.)



Verna L4 1.5L, 1.6L DOHC
(motor Hyundai) 95-05

OEM # 23124-26010, 23124-26030

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Chrysler

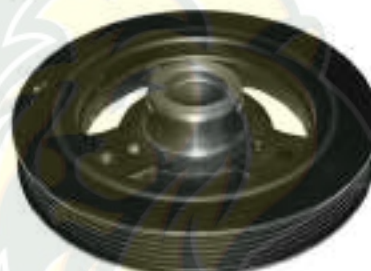
P-D122



Neon, Stratus
L4 2.0L SOHC (95-99)

OEM # 4667765

P-D153



Dakota, Jeep Wrangler, Cherokee
L4 2.5L (91-02)

OEM # 33002879AB

P-D2.0N



Neon L4 2.0L DOHC (00-04)

OEM # 4777618AA

P-D2.4



Cirrus, Stratus, Voyager
L4 2.4L DOHC (95-03)

OEM # 4694268AB

P-D2.5



Cirrus, Stratus
V6 2.5L (95-00)

OEM # MD329746

P-D201



Caravan, Voyager, New Yorker
V6 3.3L, 3.8L (90-07)

OEM # 4448886

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Chrysler

P-D225A



Autos y Pick ups
L6 225 (60-87) (1 banda)

OEM # 4095527

P-D225N



Autos y Pick ups
L6 225 (81-92) (3 bandas)

OEM # N / D

P-D3.3

Agujero pasado



Concorde, Intrepid, Eagle Vision
V6 3.3L (93-97)

OEM # 4663175

P-D318



Autos y Pick ups V6 239 (3.9L),
V8 318 (5.2L) (72-93)

OEM # 4173443

P-D318ESP



Autos y Pick ups V6 239 (3.9L),
V8 318 (5.2L) (72-93) (con guardapolvo)

OEM # 3614369

P-D3200

Diámetro interior
Con tope



Concorde, Intrepid, LHS, 300M
V6 3.2L, 3.5L (93-04)

OEM # 4663176

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Chrysler

P-D360A



Autos y Pick ups V8 360 (79-93)
(transmission manual)

OEM # 4173445

P-D360B



Pick up Ram 1500, 2500, 3500,
Durango, Dakota V8 5.9L (98-03)

OEM # 53021284AA

P-D360C



Jeep Grand Cherokee V8 5.9L (95-98)

OEM # J3230131

P-D360FI



Pick up Ram 1500, 2500, 3500,
Ram Charger V8 5.9L (94-98)

OEM # 53020182

P-D360N



Autos y Pick ups V8 360 (68-93)
(transmission automatica)

OEM # 4173447

P-D4.0



Jeep Cherokee, Grand Cherokee, Comanche
L6 4.0L (242) (87-00)

OEM # 33002920

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Chrysler

P-D4.7  Jeep Liberty, Grand Cherokee, Ram 1500, 2500 V6 3.7L, V8 4.7 (99-09) OEM # 53020689AB	P-D5.7  Charger, 300C, Ram 1500, 2500, Grand Cherokee V8 5.7L, 6.1L HEMI (05-08) OEM # 53021303AD
P-DH100  Dodge H100 L4 2.4L (motor Hyundai) (03-06) OEM # 23129-43000	P-DMINIVAN  Caravan, Voyager, New Yorker, Spirit V6 3.0L (motor Mitsubishi), (87-00) OEM # MD354781
P-M1997  Eagle Talon L4 2.0L (95-97) OEM # MD338319	P-M2972 4 ranuras (int.) 6 ranuras (ext.)  Chrysler Sebring, Dodge Stratus V6 3.0L (01-05) OEM # MD333325

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Chrysler

P-M3.0



Dodge Stealth V6 3.0L (92-96)

OEM # MD138339

Ford

P-F1.6



Fiesta, Courier, Ka
L4 1.6L (03-06)

OEM # MXS6E-6312-BA

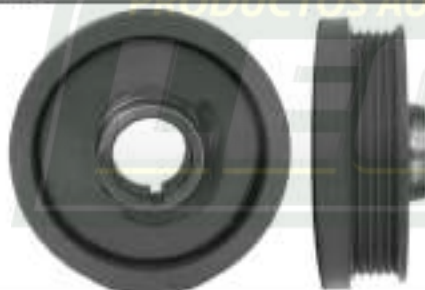
P-F1.9



Escort L4 1.9L (91-96), 2.0L (97-01),
Focus 2.0L SOHC (00-02)

OEM # F7CZ-6316-BA

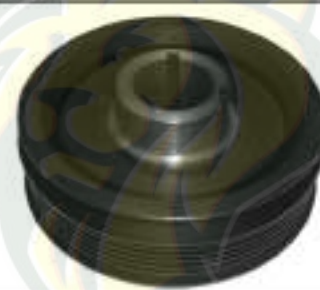
P-F140



Ford Tempo, Mercury Topaz
L4 2.3L (90-94)

OEM # F23Z-6316-AA

P-F140A



Ford Tempo, Mercury Topaz
L4 140 (2.3L) (84-89)

OEM # E63E-6312-BA

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford

P-F140B



Ranger L4 2.3L (8 bujías) (87-93)

OEM # N / D

P-F140ESP



Ford Tempo, Mercury Topaz L4 2.3L (90-94)
(tipo original)

OEM # F6PZ-6312-AA

P-F177



Ranger, Bronco II
V6 177 (2.9L) (86-92)

OEM # F0TZ-6B321-B

P-F182



Ford Taurus, Mercury Sable
V6 3.0L DOHC (96-05) (polea)

OEM # 1F1Z-6A312-AA

P-F182A



Ford Taurus, Mercury Sable, Lincoln LS
V6 3.0L DOHC (96-05) (damper)

OEM # XF1Z-6316-AA

P-F182B



Escape V6 3.0L (02-08), Contour V6 2.5L (95-00),
Mercury Cougar V6 2.5L (99-02)

OEM # F7RZ-6316-AA

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford

P-F182C



Ranger V6 3.0L (95-06), Windstar V6 3.0L (95-00),
Taurus, Sable V6 3.0L 12 val. (96-05)

OEM # F7DZ-6316-AA

P-F183



Taurus (90-94), Ranger (91-94), Sable (90-94)
V6 3.0L

OEM # F0DZ-6316-A

P-F183B



Ford Taurus (86-89), Mercury Sable (86-89)
V6 3.0L

OEM # E8DZ-6316-A

P-F195



Taurus V6 3.2L (93-95)

OEM # F3DZ-6B321-A

P-F2.0



Focus (00-04), Escape (01-04), Escort (98-03),
Contour, Mystique (95-00) L4 2.0L DOHC

OEM # F5RZ-6312-A

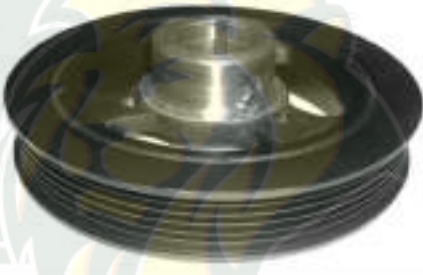
P-F2.0B



Escort (2002), Focus (03-04)
L4 2.0L SOHC

OEM # 2M5Z-6312-AA

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F2.3  Ranger L4 2.3L (92-94) (maza) OEM # F1ZZ-6C337-A	P-F2.5  Escape (01-12), Fusion (06-12), Mercury Mariner (05-11), Mazda Tribute (01-05) V6 3.0L OEM # F7RZ-6316-AA
P-F200  Fairmont (78-82), Mustang (64-82), Maverick (70-77) L6 200, 250 OEM # C8DE-6316-A2	P-F232  Thunderbird (82-89), Mustang (82-86), F-150 (86-91), Cougar (84-89) V6 232 (3.8L) OEM # E2DZ-6B321-A
P-F232A  Thunderbird (94-97), Mustang (94-98), Cougar (94-97) V6 3.8L (con sensor) OEM # F4SZ-6B321-C	P-F232B  Thunderbird (94-97), Mustang (94-98), Cougar (94-97) V6 3.8L (sin sensor) OEM # F4DZ-6B321-A

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford

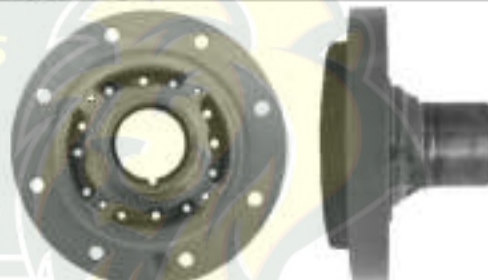
P-F232D



Thunderbird (90-93), Mustang (90-93),
Cougar (90-93) V6 3.8L

OEM # E4TZ-6316-A

P-F232SC



Thunderbird SC, Cougar SC (90-94)
V6 3.8L (super cargado)

OEM # E9SZ-6B321-C

P-F245



Explorer (90-03), Ranger (90-00), Mercury
Mountaineer (98-02) V6 4.0L

OEM # XL2Z-6312-BA

P-F256



Pick up F-150 (97-09),
E-150 Econoline (97-02) V6 4.2L

OEM # F65Z-6B321-AB

P-F281



Crown Victoria (92-00), Thunderbird (94-97),
Grand Marquis (92-00) V8 4.6L (6 ranuras)

OEM # F6DZ-6312-A

P-F289



Mustang, Falcon, Fairlane,
Galaxie V8 289 (64-68)

OEM # C5AZ-6312-G

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F3.0  Ford Probe (90-92) V6 3.0L OEM # F12Z-6316-A	P-F300  Pick up F-100, F-150, Van E-100, E-150 L6 300 (4.9L) (75-89) (triple ranura) OEM # D9TZ-6312-AC
P-F300FI  Pick up F-150, Van E-150 L6 300 (4.9L) (87-97) (banda tipo serpentine) OEM # E7TZ-6312-A	P-F302A  Pick up F-100 (69-80), Fairmont (79-80), Maverick (71-77), Mustang (70-73) V8 302 OEM # N / D
P-F302B  Ford Explorer (96-01), Mercury Mountaineer (97-01) V8 5.0L OEM # F67Z-6312-AA	P-F302C  Galaxie 500 (70-72), Mustang (70-73), Mustang II (75-78), F-100 (70-80) V8 302 OEM # D8TZ-6316-B

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F302D  Pick up F-100 (68-69), Mustang (68-69), Galaxie 500 (68-69) V8 302 (3 tornillos) OEM # D3UE-6316-AA	P-F302F  Pick up F-100 (68-69), Mustang (68-69), Galaxie 500 (68-69) V8 302 (4 tornillos) OEM # N / D
P-F302N  Pick up F-150 (81-96), Mustang (84-95), Thunderbird (81-93) V8 302 (5.0L) OEM # E1TZ-6316-D	P-F302NHD  Pick up F-150 (81-96), Mustang (84-95), Thunderbird (81-93) V8 302 (5.0L) Heavy Duty OEM # E1TZ-6316-D
P-F351  Pick up F-100, F-150, Bronco (75-81) V8 351W (Windsor) OEM # D2AZ-6316-A	P-F351A  Pick up F-100, F-150 (82-96), Crown Victoria (82-91) V8 351W (5.8L) (Windsor) OEM # E8TZ-6316-B

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F351B  Mustang (72-73), F-100, F-150 (77-79), LTD (77-78) V8 351M/400 OEM # D5AZ-6316-A	P-F351C  Mustang (72-74), Mercury Cougar (72-74) V8 351C (Cleveland) OEM # D2AZ-6312-B
P-F351CSP  Mustang (72-74), Mercury Cougar (72-74) V8 351C (Cleveland) High Performance OEM # D2AZ-6312-B	P-F351D  Galaxie 500, LTD, Mustang, Mercury Cougar (69-74) V8 351 (3 tornillos) OEM # E4TZ-6316-B
P-F390  Pick up F-100, F-150, F-250 V8 360, 390 (73-77) OEM # D5TZ-6316-D	P-F4.6  Pick up F-150, Expedition (97-02), Mustang, Crown Victoria (96-02) V8 4.6L (7 ranuras) OEM # N / D

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F4.6A  Pick up F-150, Expedition (97-03), Mustang, Crown Victoria (96-02) V8 4.6L (6 ranuras) OEM # F3AZ-6316-A	P-F4.6B  Pick up F-150, F-250, F-350, Expedition (97-06) V8 4.6L (8 ranuras) OEM # F75Z-6312-BA
P-F445  Pick up F-250, F-350, F-450 Super Duty (95-03) V8 7.3L diesel (motor Navistar) OEM # F81Z-6316-AA	P-F445A  Pick up F-250, F-350, F-450 Super Duty (88-94) V8 7.3L diesel (motor Navistar) OEM # E8TZ-6316-A
P-F460  Pick up F-250, F-350 V8 460 (7.5L) (80-95) OEM # D9TZ-6316-C	P-F460A  Pick up F-250, F-350 V8 7.5L (460) (96-97) OEM # D9TZ-6316-B

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Ford	
P-F5.4  Pick up F-150, F-250, F-350, Expedition (97-00) V8 5.4L (8 ranuras) OEM # F75Z-6312-AC	P-F5.4A  Pick up F-150, F-250, F-350, Expedition (01-04) V8 5.4L (6 ranuras) OEM # 2L1Z-6312-AA
P-FGHIA  Topaz Ghia V6 3.0L (92-94) OEM # F23Z-6316-A	P-N3.0A  Mercury Villager V6 3.0L (93-98), 3.3L (93-02) (motor Nissan) OEM # 12303-1B000
P-MA1991  Ford Probe L4 2.0L (93-95) OEM # FS05-11-401	P-MA2497  Ford Probe V6 2.5L (93-97) OEM # F32Z-6C337-A

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM1.6A



Chevy Joy, Pop, Monza (94-03) L4 1.4L, 1.6L,
Chevy C2 (04-10) 1.6L (sin clima)

OEM # 90409954

P-GM1.6B



Chevy Joy, Pop, Monza (96-03) L4 1.6L,
Chevy C2 (04-10) 1.6L (con clima)

OEM # 90409974

P-GM1.9



Saturn SC, SL, SW Series (96-02), L4 1.9L

OEM # 21007717

P-GM146



Cavalier L4 2.4L (95-02), Malibu L4 2.4L (97-99),
Grand Am L4 2.3L (88-95), 2.4L (96-01)

OEM # 24575562

P-GM173A



Century, Celebrity, Citation (82-86)
V6 173 (2.8L)

OEM # 14083394

P-GM173N



Cavalier V6 2.8L (87-89), 3.1L (90-94),
Cutlass 2.8L (87-89), 3.1L (90-94)

OEM # 14091896 / 24504611

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM189



Malibu V6 3.1L (97-03), Venture V6 3.4L (97-05),
Grand Am V6 3.1L (94-05)

OEM # 24504609

P-GM2.0



Astra L4 2.0L, 2.4L (04-07)

OEM # 93302643

P-GM2.2



Pick up S-10, GMC Sonoma
L4 2.2L (94-03)

OEM # 10141920

P-GM2.5



Century (87-92), Celebrity (87-90), Cutlass Ciera
(87-92), Pontiac Fiero (87-88) L4 2.5L

OEM # 10101369

P-GM204A



Buick Century, Cutlass Ciera (89-92),
Pontiac Grand Am (1992) V6 3.3L

OEM # 12339997 / 24501985

P-GM204B



Buick Century, Cutlass Ciera,
Pontiac Grand Am (1993) V6 3.3L

OEM # 24503067 / 24502175

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM204C



Buick Century, Cutlass Ciera (89-90)
V6 3.3L

OEM # 12339997

P-GM230



Chevrolet autos y pick ups L6 230 (63-69)

OEM # 382692

P-GM231



Buick Century, Cutlass Ciera (86-88),
Pontiac Bonneville (87-88) V6 3.8L

OEM # 25527381 / 88959266

P-GM231A

Con contrapeso corto
y sin escalón interior



Buick Riviera, Oldsmobile Delta 88,
Pontiac Bonneville (88-90) V6 3.8L

OEM # 25535485

P-GM231B



Buick Le Sabre, Chevrolet Lumina (91-92),
Oldsmobile Silhouette (1992) V6 3.8L

OEM # 24501201

P-GM231C



Buick Le Sabre, Chevrolet Lumina, Oldsmobile
Silhouette (93-94) V6 3.8L

OEM # 24503065

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM231D

Contrapeso largo y
con escalón interior



Buick Regal (95-04), Chevrolet Impala (00-05),
Pontiac Grand Prix (97-03) V6 3.8L

OEM # 24504737 / 24507558

P-GM231E

Con contrapeso
largo



Buick Regal (95-04), Impala (00-05), Grand Prix
(97-03) V6 3.8L (doble banda)

OEM # 12563268

P-GM231F

Con contrapeso corto



Buick Park Avenue, Oldsmobile Regency,
Pontiac Bonneville (93-94) V6 3.8L

OEM # 88960265

P-GM250A



Chevrolet autos y pick ups
L6 250 (67-76)

OEM # 3896590

P-GM250N



Chevrolet autos y pick ups
L6 250 (77-84)

OEM # 352153

P-GM262



Pick up C1500, S-10, GMC S-15 (88-95)
V6 4.3L

OEM # 10172764

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal

Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM262A



Pick up C1500, S-10, GMC
S-15, Sonoma (96-06) V6 4.3L

OEM # 10224885

P-GM292A



Pick ups C10, C20, C30 (75-86)
L6 292

OEM # 3857352

P-GM292N



Pick ups C10, C20, C30 (87-89)
L6 292

OEM # 93414975

P-GM3.1



Pick up S-10, Camaro,
GMC S-15 Jimmy (82-87) V6 173

OEM # 14085401

P-GM3.3



Malibu V6 200 (3.3L) (78-79), 229 (3.8L) (80-83),
Pick up C-10 V6 262 (4.3L) (85-86)

OEM # 10224885

P-GM305



Chevrolet autos y pick ups V8 305, 350 (77-86)
(6.750" de diametro)

OEM # 10066046

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM327



Chevrolet autos y pick ups V8 283, 307, 327
(64-76) (6" de diametro)

OEM # 6272223

P-GM350A



Chevrolet autos y pick ups V8 305 (5.0L),
350 (5.7L) (81-95) (7" de diametro)

OEM # 12551537

P-GM350C



Chevrolet autos y pick ups V8 350 (5.7L) (67-95)
(8" de diametro)

OEM # 6272222

P-GM350CHD



Chevrolet autos y pick ups V8 350 (5.7L) (67-95)
(8" de diametro), (heavy duty)

OEM # 6272222

P-GM350CP



Chevrolet Corvette (93-95), pick ups C1500,
C2500, C3500 V8 5.7L (TBI) (90-98) (polea)

OEM # 10225133

P-GM350D



Chevrolet autos y pick ups V8 350 (5.7L) (79-86)
(8" de diametro), (marca de tiempo a 40°)

OEM # 458652

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM350E



Pick ups C1500, C2500, C3500, Express 1500,
2500 V8 5.7L Vortec (96-02)

OEM # 10243271

P-GM350R



Chevrolet autos V8 307, 327 (racing) (62-73)

OEM # 6272223

P-GM379



Pick ups C20, C30, C2500, C3500
V8 6.2L diesel (82-93)

OEM # 14022671

P-GM395



Pick ups C2500, C3500, Suburban
V8 6.5L diesel (94-02) (polea)

OEM # 12557345

P-GM395A



Pick ups C2500, C3500, Suburban
V8 6.5L diesel (94-02) (damper)

OEM # 10154688

P-GM396



Chevrolet autos V8 396, 402, 427 (68-72)

OEM # 3860008

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM400



Chevrolet autos y pick ups
V8 400 (70-80)

OEM # 6272225

P-GM454



Chevrolet autos y pick ups
V8 454 (7.4L) (70-90)

OEM # 10141212

P-GM454SP



Chevrolet autos y pick ups
V8 454 (7.4L), 502 (8.2L) (70-90) (racing)

OEM # 10141212

P-GM455



Pontiac autos
V8 350, 400, 455 (67-79)

OEM # 477682

P-GM5.3



Silverado 1500, 2500, Cheyenne, Suburban,
Trailblazer V8 4.8L, 5.3L, 6.0L (99-08)

OEM # 12576652

P-GM5.7



Chevrolet Camaro, Caprice, Impala, Pontiac
Firebird V8 5.7L (93-97)

OEM # 12551138

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

General Motors

P-GM5.7A



Buick, Chevrolet, Oldsmobile, Pontiac
V8 260, 307, 350, 403 (75-90)

OEM # 22506730

P-GM5.7B



Camaro, Firebird V8 5.7L (98-02),
GTO 5.7L, 6.0L (04-06)

OEM # 12553118

P-GM7.4



Pick ups C2500, C3500, Suburban
V8 7.4L (91-93)

OEM # 10101160

P-GM8.1



Silverado 2500, 3500, Avalanche, Express 2500,
Kodiak V8 8.1L (00-07)

OEM # 12552283

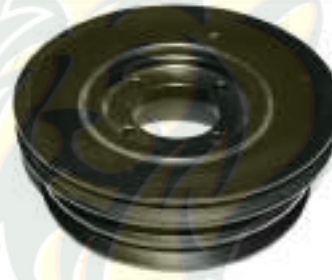
P-GMAVEO



Aveo, Optra
L4 1.4L, 1.6L, 1.8L (05-10)

OEM # 96352877

P-GMLUV2.2



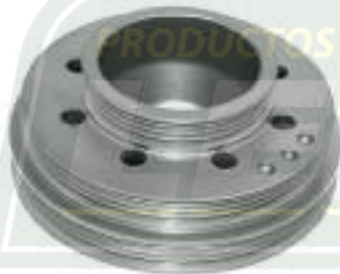
Chevrolet Luv
L4 2.2L (motor Isuzu) (02-06)

OEM # 92063589

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Honda

P-H1.5



Civic, Civic del Sol L4 1493cc (1.5L),
1590cc (1.6L) (92-95) (con trans. automatica)

OEM # 13911-P00-U00

P-H1.6



Civic, Civic del Sol L4 1590cc (1.6L) (92-95)
(con trans. manual)

OEM # 13810-P26-003

P-H1.7



Civic L4 1.7L (01-05)

OEM # 13810-PLM-A01

P-H2.2

5 ranuras (int.)
4 ranuras (ext.)



Accord L4 2.2L (90-93), Prelude
L4 2.3L (92-96)

OEM # 13810-PT1-003

P-H2.3



Accord L4 2.3L (98-02)

OEM # 13810-PAA-A01

P-H3.2



Passport V6 3.2L (3165cc) (94-97)

OEM # 8-97086-826-0

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Honda

P-H3.5



Accord, Odyssey, Pilot
V6 3.0L, 3.5L (97-04)

OEM # 13810-P8A-A01

Hyundai

P-HY1.5



Accent L4 1.5L SOHC (95-99), Scoupe
L4 1.5L SOHC (94-95)

OEM # 23124-22020

P-HY1.5B



Excel (90-94), Scoupe (91-92)
1.5L (1468cc)

OEM # 23124-24010

Mazda

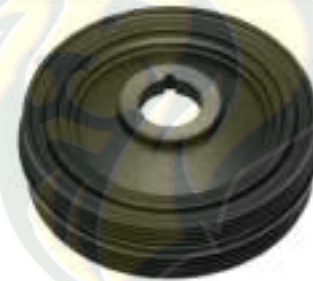
P-F182B



MPV V6 2.5L (00-02), Tribute
V6 3.0L (01-05)

OEM # F7RZ-6316-AA

P-MA1991



626, DX, LX, MX-6
L4 2.0L (1991cc) (93-95)

OEM # FS05-11-401

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Mazda

P-MA2.0



626, MX-6 L4 2.0L (1991cc) (96-97)
(con trans. manual)

OEM # FSB8-11-400

P-MA2497



626, MX-6 (93-97), Millenia (95-02)
V6 2.5L (2497cc)

OEM # KL01-11-400A

Mitsubishi

P-M1997



Eclipse L4 2.0L (90-99), 2.4L (96-99),
Galant L4 2.0L (89-92), 2.4L (94-96)

OEM # MD338317

P-M2.0



Eclipse L4 2.0L (95-99) (sin turbo)

OEM # MO4667772

P-M2.5D



Pick up L200 L4 2.5L (4D56) diesel (06-09)

OEM # MD374223

P-M2972

4 ranuras (int.)
6 ranuras (ext.)



Diamante V6 3.5L (97-04), Eclipse
V6 3.0L (00-05)

OEM # MD333325

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Mitsubishi

P-M3.0



3000GT (97-99), Diamante (92-96)
V6 3.0L (2972cc)

OEM # MD138339

P-M3.0A



Mighty Max (90-94), Montero (89-94)
V6 3.0L (2972cc)

OEM # MD141468

P-M3.0C



Montero V6 3.0L (95-96), 3.5L (94-00),
Montero Sport V6 3.5L (99-04)

OEM # MD311472

Nissan

P-N1.6



Platina L4 1.6L (1598cc) (02-07)

OEM # 8200477938

P-N1597



Tsuru III L4 1.6L (1597cc) (99-08),
Sentra 1.6L (1597cc) (95-99)

OEM # 12303-0M210

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Nissan	
P-N1.8  Nissan Tiida L4 1.8L (06-11) OEM # 12303-EN20C	P-N2.0  Sentra L4 2.0L (1998cc) (99-04) OEM # 12303-F4304
P-N2.4A  Altima L4 2.4L (2389cc) (98-01) OEM # 12303-0Z800	P-N2.5  Altima (02-13), Frontier (05-12), Sentra (02-12) L4 2.5L (2500cc) OEM # 12303-JA00A
P-N2400  Pick up D21 L4 2.4L (2389cc) (92-02) (2 bandas) OEM # 12303-3S500	P-N3.0  Nissan Maxima, Infiniti I30 V6 3.0L (2988cc) (95-01) OEM # 12303-31U00

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Nissan

P-N3.0A



Quest V6 3.0L (93-98), 3.3L (99-02)

OEM # 12303-1B000

P-N3.3



Nissan Pathfinder V6 3.3L (96-00),
Infiniti QX4 V6 3.3L (97-00)

OEM # 12303-0W001

P-N3.5



Altima, Maxima, Quest
V6 3.5L (02-08)

OEM # 12303-7Y000

P-NDATSUN



Datsun autos y pick ups
L4 1600, 1800 (69-83)

OEM # 12303-B2502

P-NL20



Datsun pick ups USA
L4 1952cc (74-86)

OEM # N / D

P-NTSURU



Tsuru I, II (84-91), Hikari (88-91),
motores E16 (1597cc)

OEM # 12303-61A00

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Nissan

P-NTSURU16



Tsuru III L4 1597cc (1.6L) (95-99)
16 válvulas

OEM # 12303-88A14

P-NTSURU8



Tsuru III L4 1597cc (1.6L) (93-95)
8 válvulas

OEM # 12303-77A10

P-NURVAN



Urvan L4 2.4L DOHC, 16 val. (01-08)

OEM # 12303-MA00C

P-NZ20



Datsun Pick ups USA L4 motores Z20, Z22, Z24
(88-90) (maza)

OEM # N / D

Perkins

P-P11



Motores Perkins 354.6 fase II

OEM # 2635709

P-PIV



Motores Perkins 354.6 fase IV

OEM # N / D

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Peugeot

P-PE1.6



Peugeot 206, 207, 306
L4 1.6L (1587cc) (05-09)

OEM # 0515.K6

P-PE1.6A



Peugeot 206 L4 1.6L (1587cc) (99-05)

OEM # 0515.R8

Renault

P-N1.6



Clio L4 1.6L (1598cc) (03-07)

OEM # 8200477938

P-R12



Renault R12 L4 1300cc (72-83)

OEM # N / D

P-RMEGANE



Megane L4 2.0L (02-05)

OEM # 8200619927

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Saab

P-S2.0



Saab 9000, CD L4 1985cc (2.0L) turbo (86-90)

OEM # 9321530

Subaru

P-SUB2458



Impreza WRX H4 2.0L (02-05), Outback
H4 2.2L (99-01), H4 2.5L (07-08)

OEM # 12305-AA242

Toyota

P-T1.6



Celica L4 1.6L (1587cc) (90-93), Corolla
L4 1.6L (1587cc) (88-92)

OEM # 13470-15070

P-T1.8



Celica L4 1.8L (1762cc) (94-97), Corolla
L4 1.8L (1762cc) (93-97)

OEM # 13470-16090

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Toyota	
P-T2.0  Camry L4 1998cc (2.0L) (87-91), Celica GT, Sport 1998cc (2.0L) (87-89), 2.2L (2164cc) (90-93) OEM # 13408-74020	P-T2.4  4Runner L4 2.4L (2366cc) (84-95), Pick ups L4 2164cc (2.2L), 2366cc (2.4L) (78-95) OEM # 13408-38010
P-T2164 3 ranuras (int.) 5 ranuras (ext.)  Camry L4 2.2L (92-01), Celica GT 2.2L (94-99), RAV4 2.0L (96-00) OEM # 13408-74031	P-T2366  4Runner L4 2.4L (2366cc) (84-95), Pick ups L4 2164cc (2.2L), 2366cc (2.4L) (78-95) (con cubrepolvo) OEM # 13408-38010
P-T2.7  4Runner (96-00), T100 (94-98), Tacoma (95-04) L4 2.7L OEM # 13408-75030	P-T3.0  4Runner (88-95), T100 (93-94), Pick ups (88-95) V6 3.0L (2959cc) OEM # 13408-65011

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Toyota

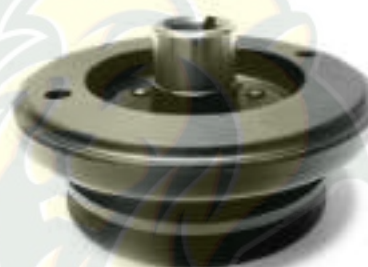
P-T3.3



Camry V6 3.0L (94-03), Sienna V6 3.0L (98-03),
3.3L (04-05), Highlander V6 3.0L (01-03),
3.3L (04-06)

OEM # 13408-20010

P-T4.2



Land Cruiser L6 4227cc (4.2L) (76-87)

OEM # 13470-60120

Volkswagen

P-VW1.8



Golf, Jetta, Beetle L4 1.8L, 2.0L (99-06)

OEM # 06A-105-243E

P-VW1.8A



Pointer L4 1.8L (98-07) (sin clima)

OEM # 026-105-255

P-VW1.8B



Pointer L4 1.8L (98-07) (con clima)

OEM # 026-105-2554

P-VW1.9D



Eurovan L4 1.9L diesel (06-09)

OEM # 03G-105-243

1.1 Poleas y contrapesos para cigüeñal Harmonic balancers and dampers

Volkswagen

P-VW1600



Brasilia (74-83), Sedan (74-04) 1600cc (1.6L)

OEM # 043-105-251B

MAX

performance

By **LODI**

CABLES PARA BUJIAS

de alta calidad para todas las
marcas de vehículos.





Sellos de monoblock

Información técnica

¿ QUE SON LOS SELLOS DE MONOBLOCK ?

Los sellos de monoblock se manejan en diferentes tipos y calidades como latón, fierro, roscado y hule. Su función es bloquear la comunicación de las cámaras de refrigeración con el exterior y permitir la expansión del refrigerante, son removibles para permitir el aseo de las cámaras , pero una de sus funciones principales es cuando en diferentes circunstancias puede ocurrir que el volumen del refrigerante aumente en forma considerable, ya sea por ebullición o por congelamiento, ante este evento serán los sellos los que se deformarán e incluso se desprenderán del block para permitir el aumento de volumen del refrigerante tanto como sea necesario.

TIPOS DE SELLOS DE MONOBLOCK

LATON



FIERRO



TAPÓN ROSCA



SELLO DE HULE



PROCEDIMIENTO PARA CAMBIAR LOS SELLOS DE MOTOR

- 1) Utiliza un pequeño cincel o punzón plano y perfora el centro del sello a cambiar.
- 2) Una vez perforado, aplica una maniobra de palanca para extraer el sello a cambiar.
- 3) Para un óptimo sellado, se recomienda eliminar el sarro acumulado en el área antes de instalar el nuevo sello.
- 4) Coloca el nuevo sello y con la ayuda de un mazo golpea de manera moderada y uniforme, siempre procurando que el sello entre de la manera correcta (que no se incline).

1.2 Sellos de latón, fierro y hule Brass & steel expansion plugs SELLOS CAZUELA DE LATÓN (CL) Y CAZUELA DE FIERRO (CF) PARA MONOBLOCK

Pulgadas	mm	Pulgadas	mm	Pulgadas	mm
(Sólido Lat) 5.6			27.0	1 25/32	45.2
(Sólido Al) 6.5		1 1/16	27.1		45.5
5/16	7.9		27.6	1 51/64	45.6
(Sólido Al) 8.7			28.0	1 13/16	46.0
3/8	9.5	1 1/8	28.6	1 27/32	46.8
13/32	10.3		30.0		47.0
	11.0	1 3/16	30.2	1 7/8	47.6
7/16	11.1	1 7/32	31.0	1 29/32	48.4
29/64	11.5	1 1/4	31.8	1 59/64	48.8
15/32	11.9		32.0	1 15/16	49.2
1/2	12.7	1 5/16	33.3	1 61/64	49.6
(Sólido Al) 12.9			34.0		50.0
17/32	13.5	1 11/32	34.1	1 31/32	50.2
	14.0		34.3	1 63/64	50.4
9/16	14.3	1 3/8	34.9	2	50.8
	15.0		35.0		51.0
19/32	15.1	1 7/16	36.5	2 1/64	51.2
39/64	15.5		36.6	2 1/32	51.6
5/8	15.9		37.0	2 1/16	52.4
	16.0	1 31/64	37.7	2 3/32	53.2
41/64	16.3		38.0	2 7/64	53.6
	16.5	1 1/2	38.1	2 1/8	54.0
21/32	16.7		39.0	2 9/64	54.4
11/16	17.5	1 9/16	39.7	2 5/32	54.8
45/64	17.8		40.0		55.0
	18.0	1 5/8	41.2	2 3/16	55.5
3/4	19.1		41.3		55.6
	19.2		41.5	2 13/64	55.9
	20.0	1 41/64	41.7		56.0
13/16	20.6		42.0	2 7/32	56.3
	22.0		42.3	2 15/64	56.7
7/8	22.2	1 45/64	43.3	2 1/4	57.2
29/32	23.0		44.0		58.0
15/16	23.8	1 3/4	44.4	2 3/8	60.3
	24.0		44.5	2 25/64	60.7
	25.0		44.8	2 1/2	63.5
1	25.4	1 49/64	44.9	2 11/16	68.3
	26.0		45.0		68.5

NOTA: Los números señalados en **negrita** es la medida disponible



TAPONES DE FIERRO PARA ARBOL DE LEVAS	
TAL-VW	Volkswagen Sedan (27.6 mm)
TAL-1 7/8"	Dodge Motor 360
TAL-2 13/64"	Ford Topaz
TAL-2 3/32	Chevrolet V6-V8
TAL-2 9/32	Chrysler, Dodge V6 3.3L, 3.8L

SELLOS DE HULE
INSTALACIÓN



ANTES DE
INSTALACIÓN. INSTALADO.

No LODI	MEDIDA
CH-1	25.4 mm
CH-1 1/8	29 mm
CH-1 1/4	32 mm
CH-1 3/8	34.9 mm
CH-1 1/2	38 mm
CH-1 5/8	41 mm
CH-1 3/4	45 mm
CH-2	50.8 mm

- Expanden hasta 1/8" para sellar contra cualquier irregularidad
- No es necesario ningún complemento para sellar.

TAPONES ROSCA TUBO (NPT)



No. LODI
RT-1/8"
RT-1/4"
RT-3/8"
RT-1/2"

Sólido Lat: Sello Sólido de Latón
Sólido Al: Sello Sólido de Aluminio

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

Todos nuestros juegos están disponibles en:
JL Juegos Latón
JF Juegos Fierro

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
American Motors Co.					
J2.5	Jeep (AMC engine)	4	150	2.5L	83-02
RAMBLER	AMC Rambler, Amx, Gremlin, Pacer, Javelin, Hornet	6	232, 258, 282	3.8L, 4.2L, 4.6L	64-88
Cummins					
C210BC		6	210 Big-Cam		
C350BC		6	350 Big-Cam		
C400BC		6	400 Big-Cam		
Chrysler / Dodge / Plymouth					
D1.0	Atos	4	61, 67	1.0L, 1.1L	01-09
D1.4	Dodge Colt, Plymouth Champ	4	1410cc	1.4L	79-84
D1.6B	Dodge Colt, Horizon, Turismo	4	1597cc	1.6L	83-90
D105	Dodge Omni, Horizon (VW engine)	4	105	1.7L	78-83
D122	Colt Vista, Pick up D50, Ram 50	4	122	2.0L	74-89
D183	Lebaron, New Yorker, Daytona, Shadow, Spirit	6	183	3.0L	92-99
D2.0	Neon, Stratus, Breeze, Cirrus	4	122	2.0L	95-05
D2.2	Lebaron, New Yorker, Daytona, Shadow, Spirit, Reliant	4	105, 135, 153	2.2L	81-95
D2.4	Breeze, Caravan, Cirrus, Stratus	4	148	2.4L	95-05
D2.5	Avenger, Cirrus, Stratus	6	152	2.5L	95-00
D225	Cordoba, Lebaron, New Yorker, D100, 150, 200, 300, Fury, Volare	6	170, 198, 225	3.7L	78-87
D238	Ram 1500, Dakota	6	238	3.9L	87-02
D251	WM 300 Power Wagon	6	230, 251	3.8L, 4.8L	53-68
D3.0	Caravan, Daytona, Dynasty, Grand Caravan, Grand Voyager, Lebaron, New Yorker, Shadow, Spirit	6	181	3.0L	87-05
D3.3	Caravan, Concorde, Dynasty, Grand Caravan, Intrepid, New Yorker, Voyager	6	201	3.3L	88-07
D3.5	Concorde, Intrepid, LHS, New Yorker	6	215	3.5L	93-98
D3.7	Ram 1500, Jeep Liberty, Dakota	6	226	3.7L	99-08
D4.7	Ram 2500, Jeep Grand Cherokee	8	287	4.7L	99-08

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
Chrysler / Dodge / Plymouth					
D440	Cordoba, Coronet, Dart, Fury, M300, Magnum, Monaco, New Yorker, Ramcharger	8	361, 383, 400, 413, 426, 440	5.9L, 6.3L, 6.6L, 6.8L, 7.0L, 7.2L	67-80
J4.0	Cherokee, Comanche, Wagoneer	6	242	4.0L	86-05
D5.7HEMI	Ram 2500, Jeep Grand Cherokee, Jeep Commander, Durango	8	345	5.7L HEMI	03-08
DH100D	Dodge H100 (diesel)	4	2500cc	2.5L	06-12
DH100G	Dodge H-100 (gasolina)	4	2350cc	2.4L	03-08
Ford					
F1.6	Fiesta Ikon, Ka, Courier	4	97.6	1.6L	01-04
F1.9	Vagoneta Escort	4	114	1.9L	96-97
F110	Courier (Americano)	4	110	1.8L	72-79
F121	Courier	4	121	2.0L	79-82
F122	Pinto, Ranger	4	122, 121	2.0L	83-89
F140OHC	Aerostar, Ranger, Thunderbird Mustang	4	140 OHC	2.3L	83-97
F171	Capri, Mustang, Ranger (Amer.)	6	171	2.8L	74-86
F183	Ghia, Aerostar, Sable, Topaz	6	183	3.0L	86-00
F2.0	Escort, Focus	4	121	2.0L SOHC	97-05
F2.0A	Capri, Pinto, Mustang	4	122	2.0L	71-74
F2.0DOHC	Focus, Escort, Contour, Mystique	4	121	2.0L DOHC	95-05
F2.2	Probe GL, GT, LX	4	133	2.2L	89-92
F2.9	Aerostar, Bronco, Ranger	6	171, 177	2.8L, 2.9L	86-92
F200	Bronco, Capri, Comet, Cougar, Econoline, Fairmont, Falcon, Galaxie, Granada, Maverick, Mustang	6	170, 200, 250	2.8L, 3.3L, 4.1L	63-83
F230	Cougar, Granada, LTD, Marquis, Mustang, Sable, Taurus, Thunderbird, Windstar	6	230	3.8L	82-96
F232	Cougar, Sable, Thunderbird	6	232	3.8L	81-95

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
Ford					
F240	E-100, 200, 300 Econoline, F-100, 250, 350 Pick Up, Galaxie	6	240	3.9L	65-74
F250	Bronco, Cougar, E-100, 200, 300 Econoline, Fairmont, Falcon, Galaxie, Granada, Maverick	6	170, 200, 250	2.8L, 3.3L, 4.1L	69-80
F3.7	Galaxie, Fairlane, Victoria	6	223	3.7L	54-64
F300	Camionetas	6	300	4.9L	65-97
F302	Bronco, Comet, Cougar, Custom, E-100, 150, 200, 250, 300, 350 Econoline, Explorer, F-100, 150, 250, 350 Pick Up, Falcon, Galaxie, Granada, Grand Marquis, LTD	8	255, 260, 289, 302, 351W	4.2L, 4.3L, 4.7L, 5.0L, 5.8L	68-96
F351C	Bronco, Cougar, Custom, E-100, 150, 250, 350 Econoline, Galaxie, Granada, LTD, Marquis, Mustang	8	351, 400	5.8L, 6.6L	71-79
F460	Continental, Cougar, Custom, F-100, 150, 250, 350, Falcon, Galaxie, Marquis, LTD, Mark III,	8	429, 460	7.0L, 7.5L	72-97
F390	F-100, 150, 250, 350, 500 Pick Up, Galaxie, LTD, Marquis, Mustang	8	352, 360, 390, 427, 428	5.9L, 6.4L, 7.0L	66-76
F4.0	Aerostar, Explorer, Ranger	6	244	4.0L	90-99
F4.2	F-150 Pick up, E-150 Econoline	6	256	4.2L	97-07
F4.5	Pick up F-Series, Victoria, Fairlane, Thunderbird	8	272, 292, 312	4.5L, 4.8L, 5.1L	55-66
F5.4	F150, 250, 350, 500 Pick Up, Navigator	8	330	5.4L	96-08
F5000	Tractor	4	5000, 6600		67-93
F6.4	F-250 Super Duty (Diesel Power Stroke)	8		6.4L	07-10
F6.8	Triton Super Duty, E-350, 450, 550 Econoline, Excursion, F-250, 350, 450, 550 Super Duty	10	415	6.8L	97-08
F7.3	F-250 Super Duty (Diesel) Navistar	8	445	7.3L	94-03
F98	Fiesta, Pinto (Americano)	4	98	1.6L	71-74
F98E	Escort (Americano)	4	98E	1.6L	81-85
FTOPAZ	Tempo, Topaz	4	140 HSC	2.3L	85-94
N3.0	Mercury Villager (VG30E Nissan)	6	183	3.0L	93-98

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
General Motors					
GM1.0	Matiz	4	995cc	1.0L	03-13
GM1.4	Chevy, Monza	4	98	1.6L	94-07
GM1.6	Pontiac Lemans, Optima	4	98	1.6L	88-93
GM1.6N	Aveo	4		1.6L	09-12
GM1.8	Opel, Isuzu	4	1816cc	1.8L	76-79
GM1.9	Saturn	4	116	1.9L	91-02
GM2.0	Optra	4		2.0L	06-09
GM111	Pick up Luv	4	111	1.8L	72-75
GM112	Cavalier, Grand Am	4	112, 122	1.8L, 2.0L	82-89
GM119	Pick up S-10, Blazer S-10, S-15	4	119	1.9L	82-85
GM121	Cavalier, Century, Ciera, Cutlass, Grand Am	4	121	2.0L	87-95
GM151	Astro, Camaro, Celebrity, Century, Citation	6	151	2.5L	77-93
GM173	Cavalier, Celebrity, Century, Citation, Cutlass	6	173	2.8L	80-93
GM189	Cutlass, Grand Prix, Lumina, Malibu	6	189, 207	3.1L, 3.4L	89-03
GM2.2	S-10, Century, Cutlass, Sunfire, Tracker	4	134	2.2L	87-05
GM2.3	Buick, Olds, Pontiac (Quad 4)	4	140	2.3L	89-95
GM2.4	Buick, Chevrolet, Olds, Pontiac	4	146	2.4L DOHC	96-02
GM2.4N	Malibu, Cobalt, HHR	4		2.4L	06-12
GM204	Achieva, Cutlass, Grand Am	6	204	3.3L	88-93
GM225	F85, Vista Cruiser	6	225	3.7L	64-67
GM229	Camaro, Caprice, Impala, Malibu, Monte Carlo	6	200, 229	3.3L, 3.8L	78-84
GM231	98, Camaro, Caprice, Century, Cutlass, Grand Am, Impala	6	196, 231	3.2L, 3.8L	75-08
GM232	AMC Int. AMX, Concord, Eagle, Gremlin, Hornet, Javelin, Pacer	6	196, 199, 232, 258	3.2L, 3.3L, 3.8L, 4.2L	70-88

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
General Motors					
GM235	C10,30 Panel, Impala	6	235, 261	3.9L, 4.3L	52-62
GM260	Buick Apollo, Skylark, Oldsmobile Cutlass, Omega	8	260	4.3L	75-76
GM262N	(N, Z) Astro, Blazer, C 10,20, 1500,2500 Pick Up, Caprice, S 10 Blazer, S 10 Pick Up	6	262	4.3L	85-93
GM292	Blazer, C 10 Panel, C 10, 15, 20, 25, 30, 35 Pick Up	6	194, 230, 250, 292	3.2L, 3.8L, 4.1L, 4.8L	63-89
GM305	Blazer, C 10 Panel, C 10, 15, 20, 25, 30, 35 Pick Up, Jimmy	6	305C, 401, 432M	5.0L	60-75
GM340	Grand Prix, Regal, Century (Buick engine)	8	340, 350	5.6L, 5.7L	66-81
GM350	Blazer, Camaro, C 10, 15, 20, 25, 30, 35 Pick Up, C 1500 Pick Up, Caprice, Century, Corvette	6, 8	262, 265,267, 283, 302,305, 307, 327,350	4.3L,4.4L, 4.6L, 5.0L,5.4L, 5.7L	57-02
GM368	Cadillac	8	368, 425, 472, 500	6.0L, 7.0L, 7.7L, 8.2L	68-84
GM4.3	Camionetas, Century, Firebird, Grand Prix, Regal	6	262	4.3L	86-99
GM4.6	Cadillac (Northstar)	8	281	4.6L	93-05
GM4.9	Century, Electra, Regal, Firebird, Grand Am	8	301	4.9L	77-80
GM400	Pontiac Grand Am, Grand Prix	8	389, 400, 421, 455	6.4L, 6.6L, 6.9L, 7.5L	59-79
GM400BB	BIG BLOCK, Blazer, C 10,15,20,20,25,30,35 Pick Up, Caprice, Grand Am, Grand Prix,	8	366, 396, 402,427, 454	6.0L, 6.5L, 6.6L, 7.0L, 7.4L	68-00
GM400SB	SMALL BLOCK, C10, 15, 20, 25, 30, 35 Pick Up, Caprice, Grand Am, Grand Prix, Impala, Jimmy, Malibu, Monte Carlo	8	400	6.6L	74-80
GM402	Bel Air, Camaro, Chevelle, Impala, Pick up C-15	8	402	6.6L	70-74
GM425	Century, Electra, Lesabre, Skylark	8	403, 425, 455	6.6L, 7.0L, 7.5L	63-76
GM4250	Oldsmobile 442, Delta 88, Toronado	8	425, 455	7.0L, 7.5L	65-76
GM5.3	C2500, Silverado, Sierra (Vortec)	8	294, 323, 364	4.8L, 5.3L, 6.0L	99-08
GM98	Chevette	4	85, 98C	1.6L	76-83
GMCHEVY	Luv, Isuzu, Pick-up	4	108, 109	1.8L	76-81

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
General Motors					
GMK7.0	(Kodiak), Blazer, C 10, 15, 20, 25, 30, 35 Pick Up, Caprice, Corvette, Impala, Jimmy, Malibu	8	427, 454	7.0L, 7.4L	70-08
GM8.1	Silverado, Suburban, Kodiak, Sierra	8	496	8.1L	00-05
GMLUVA	Pick-up, Luv Series 1 - 4	4	111	1.8L	72-75
Honda					
H1.3	Accord LX, SE, DX, Civic, Prelude	4	1300cc, 1487cc	1.3L, 1.5L	75-87
H1.8	Accord LX, SE-I, S, Prelude	4	1829cc	1.8L	83-89
Hyundai					
HYU1.5	Excel GL, GLS, Scoupe, Stellar	4	1468cc	1.5L	86-94
Isuzu					
IS2.3	Pick up, Trooper, Amigo (4ZD1, 4ZE1)	4	1949 cc, 1994 cc 2254 cc, 2559 cc	1.9L, 2.0L 2.3L, 2.6L	85-97
IS3.2	Pick ups (6VD1)	6	3165 cc, 3500 cc	3.2L, 3.5 L	92-03
Jeep					
J2.5	Jeep (AMC engine)	4	150	2.5L	83-02
J4.0	Cherokee, Grand Cherokee, Comanche	6	242	4.0L	86-05
Mazda					
MA1991	626, Milenia, MX-6, Protege	4	1991 cc	2.0L DOHC	93-03
060	Mazda B2000	4	1970cc	2.0L	79-84
061	MPV, 929	6	2954cc	3.0L	91-98
063	Mazda B2200	4	2184cc	2.2L	87-93
069	Mazda B2600	4	2555cc	2.6L	87-88
Mitsubishi					
052	Eclipse, Pick up (4G37, G63B engines)	4	1754cc, 1997cc	1.8L, 2.0L	83-92
MIT1.5	Mirage, Mirage LS, Precis LS (4G15, G4AJ engines)	4	1468cc	1.5L	85-02
MIT1.8	Cordia, Tredia (G62B engine)	4	1795cc	1.8L	83-88

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
Mitsubishi					
MIT1997	Colt Vista, Pick up D50, Arrow GS (G52B engine)	4	1997cc	2.0L	83-89
MIT2.6	Montero, Starion (SOCH, G54B, 2555cc)	4	156	2.6L	83-92
MIT3.0	3000 GT, Diamante, Montero (SOCH, 6G72, 2972cc)	6	181	3.0L	87-02
MIT3.5	Montero (6G74 SOHC y DOHC)	6	3497 cc	3.5L	94-04
Nissan					
081	Motores L20B, Z20S, Z20E	4	1952cc	2.0L	73-81
082	Pick up D21 (KA24DE engine)	4	2389cc	2.4L	91-05
N1.8	Sentra (QG18DE)	4	1769 cc	1.8L DOHC	00-05
N2.0	Sentra (SR20DE)	4	1998 cc	2.0L	91-02
N16V	Tsuru 16 Valvulas GA16DE	4	97	1.6L	93-12
NA14	A-12 1171cc, A-13 1288cc, A-14 1397, A-15 1488	4	85	1.2L, 1.3L, 1.4L, 1.5L	70-82
NDATSUN	1200J, 1400J, 1600J, 1800J	4	79, 85, 98, 110	1.3L, 1.4L, 1.6L, 1.8L	66-93
NL20	Nissan Sedan, Pick Ups, L-16, L-18, L-20	4	97, 98, 110	1.6L, 1.8L, 2.0L	69-80
N3.0	Pick up, Pathfinder, Quest (VG30E)	6	2960 cc	3.0L	85-98
NTSURU	Hikaru, Lucino, Tsuru, 1500E, 1600E	4	91, 97	1.5L, 1.6L	84-92
NZ24	240SX, 720 Pick Ups, Altima, D21 Pick Up, Frontier, Pathfinder Xterra	4	2389CC	2.4L	81-90
Perkins					
DINA	DINA	6, 8	155, 210	2.5 L, 3.4L	70-88
P236	Perkins	4	212, 236, 248		70-85
PIV	Fase IV	6	354		86-95
PIYII	Fase I y II	6	354		70-85
Toyota					
T4AC	(1587cc 4AC, 4ALC) Celica, Corolla	4	97	1.6L	83-89
056	Motores 3YEC, 4YEC	4	1998cc, 2237cc	2.0L, 2.2L	84-89

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
Toyota					
T1.1	Corolla (K, KC engines)	4	1077cc	1.1L	67-69
T1.2	Corolla (3KC, 4KC, 4KE engines)	4	1166cc, 1290cc	1.2L, 1.3L	69-84
T1.5	Tercel (3E, 3EE engines)	4	1456cc	1.5L	87-94
T1.8	Motores 1CLC, 1CTL, 2CTL	4	1839cc, 1974cc	1.8L, 2.0L	84-86
T1.9	Celica, Corona (8R, 8RC, 18RC engines)	4	1900cc, 1968cc	1.9L, 2.0L	68-74
T2.7	4 Runner, T-100, Tacoma (2RZFE 3RZFE)	4	2438, 2693 cc	2.4L, 2.7L	95-08
T2.8	Motores 2M, 4M, 4ME, 5ME, 5MGE	6	2253cc, 2563cc, 2754cc	2.3L, 2.6L, 2.8L	68-88
T2954	Cressida, Supra (7MGE, 7MGTE engines)	6	2954cc	3.0L	87-92
T2995	Supra (2JZGE, 2JZGTE engines)	6	2995cc	3.0L	94-01
T2LT	Pick up diesel (L, 2L, 2LT engines)	4	2188cc, 2466cc	2.2L, 2.4L	81-85
T2SELC	Camry DLX, Celica GT (2SELC engine)	4	1995cc	2.0L	83-96
T3.4	Tundra, 4 Runner, T-100, Tacoma (5VZFE)	6	3378 cc	3.4L DOHC	95-05
T3.9	Land Cruiser (F engine)	6	3878cc	3.9L	69-74
T3MZFE	Motores 1MZFE, 3MZFE	6	2995cc, 3300cc	3.0L, 3.3L	94-05
T3SGTE	Celica, Celica GTS (3SGELC, 3SGTE engines)	4	1998cc	2.0L	86-95
T3TC	Corolla, Carina (2TC, 3TC)	4	1588, 1770 cc	1.6L, 1.8L	71-82
T4.2	Land Cruiser (2F, 3FE engines)	6	3956cc, 4227cc	4.0L, 4.2L	75-92
T4AFE	Corolla, Celica (4AFE)	4	1587 cc	1.6L	88-97
T5EFE	Paseo, Tercel (5EFE engine)	4	1497cc	1.5L	92-99
Triumph					
TR1.5	Spitfire, TR6, TR250	4	1493cc	1.5L	73-80
Volkswagen					
VW1.8	Golf, Jetta, Scirocco (16 valve engine)	4	1780cc	1.8L	85-89
VW1.9	Golf, Jetta, Passat (AAZ Diesel)	4	1900 cc	1.9L	93-05
VW2.0D	Transporter (Diesel)	4		2.0L	03-12

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

NO. DE PARTE	APLICACIONES	CIL.	MOTOR	LTS.	AÑO
Volkswagen					
VW2.5	Eurovan	5	2459 cc	2.5L	01-04
VW2.8	Golf, Jetta, Passat VR6	6	2792 cc	2.8L	90-05
VWCARIBE	Atlantic, Caribe, 1600, 1700	4	98, 104, 110	1.6L, 1.7L	77-87
VWCORSAR	Combi, Corsar, Pointer	4	98, 110	1.8L	83-05
VWJETTA	Golf, Jetta	4	108, 110	1.8L, 2.0L	84-03
Volvo					
V1780	Volvo B18A, B18B, B18D, B20A, B20E	4	1780cc, 1990cc	1.8L, 2.0L	61-75

MAX
performance

BOMBAS DE GASOLINA PARA UN ENCENDIDO PERFECTO

¡100% Garantizado!



1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
American Motors Co.		
JL-RAMBLER	CL-1 1/2	2
	CL-2	6
	CL-7/8	3
	CF-2 1/8	1
	RT-3/8	2

Americanos		
JL-004	CL-1 49/64	3
	CL-2	2
	CL-7/8	4
	RT-3/8	4
JL-050	CL-40	6
	RT-1/4	1
JL-051	CL-1 1/4	1
	CL-1 3/16	1
	CL-1 41/64	8
	CL-1 5/8	8
JL-052	CL-5/8	2
	CL-35	9
JL-053	CL-35	6
JL-055	CL-2 7/64	1
	CL-34.3	6
	RT-3/8	3
JL-056	CL-35	4
	CL-50	1
JL-057	CL-1 3/8	4
	CL-1 7/16	1
JL-058	CL-30	10
JL-060	CL-35	4
	CL-50	2
JL-061	CL-30	2
	CL-35	2
	CL-50	3
JL-062	CL-30	13
JL-063	CL-1	2
	CL-1 5/8	7
	CL-30	1
JL-065	CL-35	2
	CL-40	6
JL-067	CL-30	1
	RT-3/8	9
		2

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Americanos		
JL-068	CL-20	13
	CL-30	8
	CL-35	11
JL-069	CL-1 5/8	3
	CL-1 61/64	3
	CL-28	1
JL-070	CL-1 3/8	11
	CL-20	2
	CL-30	4
	CL-35	11
JL-071	CL-1 3/8	4
	CL-1 7/16	1
JL-072	CL-30	9
	CL-7/16	2
JL-073	CL-1 1/2	6
JL-074	CL-25	5
	CL-35	4
	CL-41.5	1
JL-075	CL-1	2
	CL-2	5
JL-079	CL-1 1/4	4
	CL-1 3/16	1
	CL-1 41/64	8
	CL-5/8	2
JL-080	CL-1	9
	CL-35	4
	CL-41.5	1
JL-081	CL-1 5/8	8
JL-082	CL-1 5/8	5
	CL-30	2
JL-083	CL-1 5/8	6
	CL-20	2
	CL-30	4
	CL-35	11

Cummins		
JL-C210BC	CL-15/16	24
	CL-5/8	4

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Cummins		
JL-C350BC	CL-1	6
	CL-1 1/4	2
	CL-1 1/8	2
	CL-3/4	3
	CL-5/8	2
	RT-1/2	1
	RT-1/4	1
	RT-1/8	1
	RT-3/8	2
JL-C400BC	CL-1	24
	CL-2 11/16	1
	CL-3/4	9
JL-DINA	CL-15/16	18
	CL-21/32	1
	CL-5/8	2
	RT-1/4	2
	RT-1/8	8
	RT-3/8	1

Chrysler / Dodge / Plymouth		
JL-D1.0	CL-30	7
JL-D1.4	CL-35	9
	RT-1/4	3
	RT-3/8	1
	RT-1/8	2
JL-D1.6B	CL-1 25/32	1
	CL-35	7
	RT-3/8	9
	CL-1 5/8	1
	RT-1/8	2
	CL-22	1
	RT-1/4	3
JL-D105	CL-1 7/16	4
	CL-1	1
	CL-24	1
	CL-25	1
JL-D122	CL-40	2
	CL-50	5
JL-D183	CL-1 5/8	1
	CL-21/32	2
	CL-25	5
	RT-3/8	2

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Americanos		
JL-D2.0	CL-1 1/4	2
	CL-1 3/8	4
JL-D2.2	CL-1 1/4	2
	CL-1 45/64	1
	CL-1 5/8	5
	CL-5/8	4
	RT-3/8	2
JL-D2.4	CL-1 3/8	4
	CL-14	1
	CL-41/64	1
	RT-1/4	1
	RT-3/8	1
JL-D2.5	CL-1 1/4	2
	CL-25	5
	CL-35	2
	CL-1 5/8	1
	CL-1 5/8	5
JL-D225	CF-2 1/8	1
	RT-3/8	2
	CL-1 1/4	1
JL-D238	CL-1 5/8	7
	CL-19/32	2
	TAL-1 7/8	1
JL-D251	CL-1 3/8	1
	CL-1 5/8	7
JL-D3.0	CL-1 5/8	1
	CL-25	5
	CL-35	2
	RT-3/8	2
JL-D3.3	CL-1 5/8	8
	CL-5/8	2
	TAL-2 9/32	1
JL-D3.5	CL-1 5/8	8
	CF-13/16	2
JL-D3.7	CL-35	8
	CL-1 1/2	1
JL-D360	CL-1 1/4	5
	CL-1 5/8	9
	CL-19/32	2
	RT-1/2	1
	RT-1/4	2
	RT-3/8	2
	TAL-1 7/8	1

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Chrysler / Dodge / Plymouth		
JL-D4.7	CL-35	10
JL-D440	CL-1 5/8	6
	CF-2 9/64	1
	RT-3/8	4
JL-D5.7HEMI	CL-1 1/4	6
	CL-9/16	10
	TAL-1 7/8	1
JL-DH100D	CL-28	5
	CL-50	2
JL-DH100G	CL-35	9

Ford / Lincoln / Mercury		
JL-F1.6	CL-18	2
	CL-28	1
	CL-35	2
JL-F1.9	CL-1 5/8	3
	CL-2 3/16	1
JL-F110	CL-1 61/64	1
	CL-20	2
	CL-35	6
JL-F121	CL-20	2
	CL-35	6
	CL-50	1
JL-F122	CL-1 1/2	2
	CL-7/16	1
	CL-9/16	1
	CF-1 29/32	1
	RT-1/4	1
JL-F140OHC	RT-3/8	1
	CL-1 1/2	3
	CF-2 1/16	1
JL-F171	RT-1/4	1
	RT-3/8	4
	CL-1 1/2	7
	CF-2	1
	RT-1/4	2
JL-F183	RT-1/8	1
	CL-1 1/2	10
	CL-2 15/64	1

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Ford / Lincoln / Mercury		
JL-F2.0	CL-1 3/8	4
	CL-18	8
	CL-2 3/16	1
	CL-1 1/2	2
	CL-1 1/4	1
	CL-1 29/32	1
	CL-2 1/16	2
JL-F2.0A	CL-2 1/8	1
	CL-9/16	1
	CL-7/16	2
	CL-1 1/2	2
	RT-1/4	1
	CL-1 3/8	4
	CL-2 3/16	1
JL-F2.0DOHC	CL-1 7/16	1
	RT-3/8	2
	CL-1	2
JL-F2.2	CL-18	2
	CL-35	1
	CL-1 5/8	1
	CL-1 1/2	11
JL-F2.9	CF-2 1/64	1
	CL-1	4
JL-F200	CL-1 3/4	5
	CL-2 1/16	2
	CL-29/64	1
	CF-2 1/16	1
	RT-1/4	2
JL-F230	CL-1 1/2	8
	CF-2 1/4	1
	RT-1/4	2
JL-F232	CL-1 1/2	8
	CL-1 5/8	4
	CL-21/32	4
	CF-2 1/4	1
	RT-1/4	5
	RT-3/8	3
JL-F240	CL-1 5/8	5
	CL-2 1/16	1
	CF-2 3/16	1
	RT-3/8	2

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Ford / Lincoln / Mercury		
JL-F250	CL-1 3/4	5
	CL-2 1/16	2
	CL-29/64	1
	CF-2 1/16	1
	RT-1/4	2
JL-F3.7	CL-2 1/16	6
	RT-3/8	2
	RT-1/2	2
JL-F300	CL-1 41/64	5
	CL-1 5/8	2
	CL-1/2	1
	CL-2 1/16	1
	CF-2 3/16	1
	RT-3/8	2
JL-F302	CL-1 1/2	10
	CL-1/2	3
	CL-3/4	1
	CF-2 5/32	1
	RT-1/4	3
JL-F351C	CL-1 1/2	6
	CL-3/4	1
	CF-2 1/4	1
	RT-3/8	3
JL-F390	CL-1 3/4	6
	CL-29/64	6
	CF-2 3/8	1
	RT-1/4	4
JL-F4.0	CL-1 1/2	6
	CL-2 3/16	1
JL-F4.2	CL-1 1/2	6
	CL-1/2	3
	CL-2 5/32	1
	CL-3/4	1
	RT-1/4	4
JL-F4.5	CL-1 3/4	4
	CL-2 1/16	1
	RT-1/2	2
JL-F4.6	CL-1 1/2	12
	CL-14	2

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Ford / Lincoln / Mercury		
JL-F460	CL-1 1/2	7
	CL-15/16	1
	CF-2 1/2	1
	RT-1/4	2
	RT-3/8	2
	SCL-1 1/2	3
JL-F5.4	CL-1 1/2	2
	CL-1 3/4	8
JL-F5000	CL-1 3/4	7
	CL-5/8	2
	RT-1/8	1
	RT-3/8	3
F6.4	CL-1 1/2	8
	CL-1 1/4	6
	CL-5/8	4
JL-F6.8	CL-1 1/2	5
	CL-1 3/4	10
	CL-1 1/2SC	1
JL-F7.3	CL-13/16	8
	CL-1 1/2	1
JL-F98	CL-1 41/64	3
	CL-29/64	1
	CF-2 1/16	1
	RT-1/4	3
	RT-1/8	1
JL-F98E	CL-1 1/2	2
	CL-1 41/64	3
	CL-1 45/64	1
	CL-2 1/2	1
	CL-2 1/4	1
	CL-5/8	1
	RT-1/4	3
	RT-1/8	3
JL-FTOPAZ	CL-1 1/2	1
	CL-1 3/4	4
	CL-5/8	1
	CL-2 3/16	1
	RT-1/4	1
	TAL-2 13/64	1

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
General Motors		
JL-GM1.0	CL-20	4
	CL-30	3
JL-GM1.4	CL-11/16	1
	CL-26	1
	CL-34	6
	RT-1/8	3
JL-GM1.6	CL-26	2
	CL-28	2
	CL-18	1
JL-GM1.6N	CL-20	3
	CL-25	1
JL-GM1.8	CL-1 1/4	7
	CL-1 1/2	1
	CL-1 3/8	3
	CL-35	3
	CL-1 49/64	1
	CL-2 1/16	1
JL-GM1.9	CL-1 53/64	1
	CL-33/64	7
JL-GM2.0	CL-24	3
	CL-25	3
JL-GM111	CL-1 1/2	1
	CL-1 1/4	7
	CL-1 3/8	3
	CL-35	3
	CL-1 49/64	1
JL-GM112	CL-34.3	8
	CL-42.3	4
	RT-1/8	2
	RT-3/8	1
JL-GM119	CL-18	1
	CL-35	5
	CL-1 1/2	1
	CL-1	1
JL-GM121	CL-34.3	4
	CL-9/16	1
	RT-1/4	2
	RT-1/8	2
	RT-3/8	1
JL-GM173	CL-14	3
	CL-34.3	6
	RT-1/4	2
	RT-3/8	2

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
General Motors		
JL-GM189	CL-1	4
	CL-14	3
	CL-34.3	6
	RT-1/4	2
	RT-3/8	2
JL-GM2.2	CL-42.3	4
	CL-34.3	1
	RT-1/2	2
	RT-1/4	2
JL-GM2.3	CL-1	3
	CL-20	2
	RT-1/4	1
	RT-1/8	2
JL-GM2.4	CL-1 1/4	1
	CL-3/4	2
	RT-1/4	1
JL-GM2.4N	CL-20	4
JL-GM204	CL-1 1/2	6
	CL-1 9/16	4
	CL-1 61/64	1
	CL-1 1/8	4
	CL-19/32	1
	RT-3/8	1
	CL-1 7/32	4
JL-GM225	CL-19/32	2
	CL-1 1/2	4
	CL-1 51/64	1
	RT-1/4	2
JL-GM229	CL-1 5/8	8
	CL-1/2	1
	CF-2 3/32	1
	RT-1/4	1
	RT-3/8	1
JL-GM231	CL-1 1/2	4
	CL-1 1/8	4
	CL-19/32	2
	CF-1 59/64	1
	CF-1 61/64	1
	RT-1/4	2
JL-GM232	CL-2	4
	CL-2 9/64	1
	RT-3/8	2

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
General Motors		
JL-GM235	CL-1 5/8	2
	CL-19/32	4
	CL-2	2
	CL-2 7/64	1
	RT-3/8	4
JL-GM260	CL-29/32	1
	CL-1 1/2	6
	CL-2 3/16	1
	RT-3/8	4
	CL-1	1
	CL-1 1/4	4
	CL-2 7/64	1
	CL-2 3/32	1
JL-GM262N	CL-1 5/8	8
	CL-1/2	1
	CL-5/8	1
	CF-2 3/32	1
	RT-1/4	4
	RT-3/8	1
JL-GM292	CL-1 5/8	3
	CL-15/16	3
	CL-19/32	1
	CL-2	1
	CF-2 3/32	1
	RT-3/8	1
JL-GM305	CL-1 3/4	4
	CL-15/16	3
	CF-1 31/32	1
	RT-1/2	2
	RT-3/8	4
JL-GM340	CL-19/32	2
	CL-1 1/2	6
	CL-1 59/64	1
	RT-1/4	2
	CL-1 1/8	4
JL-GM350	CL-1 5/8	8
	CL-1/2	3
	CL-29/64	3
	CF-2 3/32	1
	RT-1/4	5

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
General Motors		
JL-GM368	CL-2	1
	CL-1 1/4	4
	CL-1 3/16	1
	CL-9/16	3
	RT-3/8	3
	CL-1 49/64	6
	CL-45/64	2
	RT-1/2	3
JL-GM4.3	CL-1 5/8	8
	CL-15/32	2
	CL-16.5	1
	CL-2 3/32	1
	CL-2 7/64	1
JL-GM4.6	CL-1 1/4	2
	RT-1/4	1
	RT-1/8	2
JL-GM4.9	CL-15/16	1
	CL-1 61/64	8
	CL-9/16	2
	CL-2 1/16	1
	RT-3/8	2
	CL-1 3/16	1
	CL-1 3/8	4
JL-GM400	CL-1 61/64	8
	CL-2 1/16	2
	CL-1 3/16	1
	CL-1 3/8	4
	CL-15/16	1
	CL-9/16	2
	RT-3/8	2
	RT-1/8	2
JL-GM400BB	CL-1 3/4	8
	CF-2 7/32	1
	RT-1/4	7
	RT-1/8	2
JL-GM400SB	CL-1 5/8	10
	CL-1/2	3
	CF-2 3/32	1
	RT-1/4	5

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
General Motors		
JL-GM402	CL-1 3/4	11
	CL-1 5/8	1
	CL-2 7/32	2
	RT-1/4	7
	RT-1/8	2
JL-GM425	CL-19/32	2
	CL-1 1/2	2
	CL-1 59/64	1
	RT-1/4	2
	CL-2	4
	CL-1 1/8	4
JL-GM425O	RT-1/8	4
	CL-15/16	1
	CL-19/32	1
	CL-29/32	1
	CL-2 3/32	1
	CL-1 1/2	6
	CL-2 7/64	1
	RT-3/8	3
JL-GM5.3	CL-1 1/4	4
	CL-11/16	1
JL-GM5.3	CL-1 1/4	10
JL-GM8.1	CL-5/8	1
	CL-2 7/32	1
JL-GM8.1	CL-1 1/4	2
	CL-11	1
JL-GM98	CL-15	1
	CL-34.3	7
	CL-15/32	2
JL-GMCHEVY	CL-2 1/16	1
	CL-25	2
	CL-35	3
	CL-39	1
	CL-40	1
	CL-1 5/8	6
JL-GMK7.0	CF-2 1/4	1
	CL-32	7
JL-GMLUVA	CL-35	3
	CL-39	1
	CL-39	1

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Honda		
JL-H1.3	CL-35	8
	CL-50	1
	RT-1/4	3
JL-H1.8	CL-1/2	2
	CL-35	8

Hyundai		
JL-HYU1.5	CL-35	9
	RT-1/4	2
	RT-3/8	1
	RT-1/8	1

Isuzu		
JL-IS2.3	CL-35	6
	CL-1 1/2	1
	RT-1/4	1
	CL-1	2
	CL-1 5/8	1
	CL-18	2
	CL-45/64	2
	RT-1/8	5
	CL-14	4
	CL-1 3/16	2
JL-IS3.2	CL-5/16	1
	CL-13/32	1
	CL-41/64	4
	RT-1/8	2

Jeep		
JL-J2.5	CL-1 49/64	3
	CL-2	2
	CL-2-9/64	1
	CL-7/8	4
	RT-3/8	4
JL-J4.0	CL-1	2
	CL-2	4
	CL-2 9/64	1

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Mazda		
JL-MA1991	CL-30	10
	CL-35	1
	CL-11/16	5

Mitsubishi		
JL-MIT1.5	CL-35	10
	RT-1/8	2
	RT-3/8	1
	RT-1/4	3
JL-MIT1.8	CL-35	9
	CL-1 5/8	1
	RT-1/4	1
	RT-3/8	1
JL-MIT1997	CL-35	9
	CL-1 5/8	10
	RT-3/8	1
	RT-1/4	1
JL-MIT2.6	CL-28	4
	CL-40	4
	CL-50	3
JL-MIT3.0	CL-1 5/8	1
	CL-25	5
	CL-35	4
	RT-3/8	2
JL-MIT3.5	CL-1	9
	CL-35	2
	CL-41.5	1
	CL-32	2
	CL-22	2
	RT-3/8	3
	RT-1/16	4
	RT-1/8	18

Nissan		
JL-N1.8	CL-30	8
	CL-20	4
JL-N16V	CL-1 1/8	2
	CL-30	9
	CL-35	1

Nissan		
JL-N2.0	CL-30	10
	RT-3/8	6
	RT-1/4	1
JL-N3.0	CL-30	13
	CL-35	1
	CL-1/2	2
	RT-3/8	1
JL-NA14	CL-35	3
	CL-44	1
	CL-50	1
JL-NDATSUN	CL-35	4
	CF-44.5	1
	SAL-12.9	4
JL-NL20	CL-35	1
	CL-40	7
	SAL-12.9	2
JL-NTSURU	CL-14	1
	CL-16	2
	CL-20	1
	CL-28	1
	CL-30	8
	CL-35	1
JL-NZ24	CL-35	1
	CL-40	8

Perkins		
JL-P236	CF-1 3/8	14
	CF-1 31/32	1
JL-PIV	CL-1 1/4	10
	CL-1 3/8	14
	CL-11/16	1
	CL-13/16	13
	CL-5/16	3
	CL-7/16	7
	CL-7/8	1
	CF-1 31/32	1
	RT-3/8	1

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Perkins		
JL-PIYII	CL-1 1/4	3
	CL-1 3/8	21
	CL-1 49/64	1
	CL-1/2	6
	CL-11/16	2
	CL-13/16	2
	CL-13/32	3
	CL-3/8	1
	CF-1 31/32	1

Toyota		
JL-T1.1	CL-18	1
	CL-45	1
	CL-1 27/32	1
	CL-35	3
	CL-25	4
JL-T1.2	CL-25	4
	CL-35	3
	CL-45	1
	RT-3/8	4
	CL-40	1
	CL-1 5/8	1
	CL-18	4
	CL-47	1
JL-T1.5	CL-2 1/32	1
	CL-25	2
	CL-30	6
	CL-35	1
JL-T1.8	CL-1 5/8	1
	CL-18	5
	CL-30	4
JL-T1.9	CL-35	8
	CL-1 5/8	5
	CL-45	1
	RT-3/8	2
	CL-20	7
	CL-35	1
	CL-40	5

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Toyota		
JL-T2.0	CL-35	8
	CL-1 5/8	1
	CL-28	2
	RT-1/4	2
	RT-1/8	1
	RT-3/8	4
	CL-40	6
	CL-35	8
JL-T2.4	CL-30	1
	CL-1 3/4	1
JL-T2.7	CL-35	1
	CL-1 5/8	7
	CL-5/8	2
	RT-3/8	2
	CL-3/8	1
JL-T2.8	CL-35	2
	CL-20	4
	CL-25	9
	CL-35	4
JL-T2954	CL-1 3/8	1
	CL-30	1
	CL-1 5/8	7
	RT-1/8	2
	RT-3/8	1
JL-T2995	CL-25	2
	CL-35	11
	CL-20	4
	CL-7/16	4
JL-T2LT	CL-25	9
	CL-35	4
	CL-50	2
	RT-3/8	1
JL-T2SELC	CL-7/16	4
	CL-35	8
	CL-1 5/8	1
	RT-1/4	3
JL-T3.0	RT-3/8	2
	CL-50	1
	CL-35	11
	CL-1 5/8	6
	CL-30	8
JL-T3.4	CL-20	2
	RT-3/8	1
	CL-35	11
	CL-30	8

1.3 Sellos en juegos Expansion plug kits

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Perkins		
JL-T3.9	CL-1 1/4	1
	CL-15/16	2
	CL-50	6
	CL-25	6
	RT-1/2	1
JL-T3MZFE	CL-30	8
JL-T3SGTE	CL-35	8
	CL-1 5/8	1
	RT-1/4	2
	RT-1/8	1
	RT-3/8	2
	CL-18	3
	CL-30	1
	CL-35	4
JL-T3TC	CL-50	2
	CL-18	4
	RT-3/8	2
JL-T4.2	CL-15/16	2
	CL-25	10
	CL-50	6
	RT-1/2	1
JL-T4AC	CL-1 3/8	6
	CL-1 9/16	1
JL-T4AFE	CL-1 5/8	1
	CL-35	6
	CL-28	3
	CL-25	1
	RT-3/8	3
JL-T5EFE	CL-25	4
	CL-30	6
	CL-28	2
	CL-35	1

Triumph		
JL-TR1.5	CL-1 1/4	4
	CL-3/4	1
	CL-1	1
	CL-1 1/2	4
	CL-2	1
	CL-1 3/8	5

LODI #	COMPONENTES	CANTIDAD
Toyota		
JL-VW1.8	CL-1 7/16	4
	CL-9/16	2
	CL-28	1
	CL-1	1
JL-VW1.9	CL-1 7/16	4
	CL-9/16	2
JL-VW2.5	CL-2 11/16	1
	CL-1 7/16	5
	CL-5/8	1
	CL-7/8	1
	CL-24	2
JL-VW2.8	CL-13/32	2
	CL-24	1
	CL-1 7/16	1
JL-VWCARIBE	CL-14	2
	CL-16	1
	CL-24	1
	CL-36.6	4
JL-VWCORSAR	CL-24	1
	CL-36.6	4
JL-VWJETTA	CL-14	2
	CL-18	3
	CL-24	1
	CL-36.6	4

TIP TÉCNICO



Se recomienda reemplazar todos los sellos de monoblock siempre que se realice una reparación mayor de motor, o cuando alguno o varios sellos comienzan a fugar o presentan el efecto de lagrimeo.

No ponga en riesgo el funcionamiento de su auto, utilice productos garantizados.



**CALIDAD DE
EQUIPO ORIGINAL**

1.4 Guías de válvula de bronce

Bronze valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
American Motors Company						
GB-342	Willys American 37, 38, 48, 77, 440, 441	✓	✓	0.3750"	0.6570"	3.6875"
Chrysler Dodge						
GB-1B	Ram Charger V8, V6, 1993	✓	✓	0.3125"	0.4390"	2.5000"
GB-21	Dodge 170, 225 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.5000"
GB-D2.2/A	Dodge K (Admisión)	✓		0.3120"	0.4930"	1.5750"
GB-D2.2/E	Dodge K (Escape)		✓	0.3120"	0.4930"	1.6950"
Ford						
GB-5	Ford 272, 302, 335, 351 U.D.		✓	0.3440"	0.5020"	2.2500"
GB-6	Ford 272, 302, 335, 351 U.D.	✓		0.3440"	0.5020"	2.3750"
GB-7	Ford 239, 240, 250, 256, 279, 300, 317 U.D.	✓	✓	0.3440"	0.5020"	2.6250"
GB-9	Ford 410 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.3750"
GB-21	Ford 330 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.5000"
General Motors / Chevrolet						
GB-5	GM 230, 250, 283, 292, 327, 350 U.D.		✓	0.3440"	0.5020"	2.2500"
GB-6	GM 230, 250, 283, 292, 327, 350 U.D.	✓		0.3440"	0.5020"	2.3750"
GB-7013	2.8L, 3.2L (V6) Cavalier, Celebrity, Century, Citation y Cutlass	✓	✓	0.3140"	0.5520"	2.2500"
Nissan / Datsun						
GB-30	Datsun 1800	✓	✓	0.3150"	0.4750"	1.9250"
GB- TSURU/A	Tsuru (Admisión)	✓		0.2780"	0.4750"	2.165"
GB- TSURU/E	Tsuru (Escape)		✓	0.2780"	0.4750"	2.285"
Renault						
GB-999	Aliance Encore 1700	✓	✓	0.3170"	0.5140"	1.5310"
GB-999/2	Aliance Encore 1700 sobremedida 0.002"	✓	✓	0.3170"	0.5160"	1.5310"
GB-999/4	Aliance Encore 1700 sobremedida 0.004"	✓	✓	0.3170"	0.5180"	1.5310"
GB-999/6	Aliance Encore 1700 sobremedida 0.006"	✓	✓	0.3170"	0.5200"	1.5310"

1.4 Guías de válvula de bronce

Bronze valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
Volkswagen						
GB-34 C	Canbe 1600, 1700 (con ceja)	✓	✓	0.3150"	0.4760"	1.4400"
GB-35	VW 1500 (solamente admisión en VW 1600)	✓	✓	0.3150"	0.4760"	2.450"
GB-35/2	VW 1500 sobremedida 0.002"	✓	✓	0.3150"	0.4780"	2.450"
GB-35/4	VW 1500 sobremedida 0.004"	✓	✓	0.3150"	0.4800"	2.450"
GB-35/6	VW 1500 sobremedida 0.006"	✓	✓	0.3150"	0.4820"	2.450"
GB-35AB	VW 4 Cil 1600 Fuel Injection	✓	✓	0.3130"	0.4760"	2.450"
GB-36	VW 1600		✓	0.3550"	0.5150"	2.450"
GB-36/2	VW 1600 sobremedida 0.002"		✓	0.3550"	0.5170"	2.450"
GB-36/4	VW 1600 sobremedida 0.004"		✓	0.3550"	0.5190"	2.450"
GB-36/6	VW 1600 sobremedida 0.006"		✓	0.3550"	0.5210"	2.450"
GB-37B	VW Combi	✓	✓	0.3550"	0.5563"	2.6250"
GB-38 C	Atlantic, Corsar, Golf, Jetta 1800 (con ceja)	✓	✓	0.3150"	0.4760"	1.6710"
GB-79B	Jetta L4 2.0L, 1.9L Diesel, V6 2.8L	✓	✓	0.2745"	0.4760"	1.4400"
GB-233	Lupo, Polo, Crossfox L4 1.6L (03-10), L5 2.5L DOHC 20 válvulas (06-10)	✓	✓	0.233"	0.435"	1.415"

MAX
performance

BOBINAS DE IGNICIÓN

Calidad de equipo original

Amplia cobertura de aplicaciones!



1.5 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
American Motors Company						
GF-342	Willys American 37, 38, 48, 77, 440, 441	✓	✓	0.3750"	0.6570"	3.6875"
GF-515	Kaiser Willys American 6-226	✓	✓	0.3430"	0.6570"	2.5625"
GF-704	Willys American 685 (4 CIL.)	✓		0.3750"	0.6570"	2.3750"
GF-6867	L6 196 (61-64) (admisión)	✓		0.3440"	0.5020"	2.1250"
GF-7291	V8 360 (70-72), 390 (68-70), 401 (71-78) (escape)	✓	✓	0.3730"	0.5640"	2.3750"
GF-7298	V8 360 (70-72), 390 (68-70), 401 (73-74) (escape)		✓	0.3730"	0.5020"	2.3750"
GF-7459	L6 196 (61-64) (escape)		✓	0.3430"	0.5020"	2.3750"
Caterpillar						
GF-539	Caterpillar D8, D339, D342, D364, D375 (admisión)	✓		0.4995"	0.9390"	4.6250"
GF-715	Caterpillar RD6,7-8 y D6,7-8 con Flange	✓		0.5000"	0.9390"	5.3125"
GF-983	Caterpillar D-353, D-398	✓		0.5020"	0.8772"	5.0625"
GF-984	Cat. Flanger D-337, 339, 342, 364, 375, 386	✓		0.5005"	0.9383"	5.2500"
GF-985	Cat. Flanger D-337, 339, 342, 364, 375, 386		✓	0.5020"	0.9383"	5.2500"
GF-1009	Caterpillar D-343, 345, 346, 1603		✓	0.3750"	0.6890"	2.8750"
GF-1016	Caterpillar 1673, CD-3306	✓	✓	0.3750"	0.6570"	2.7812"
GF-1017	Caterpillar D-3408, D-3412	✓	✓	0.3750"	0.6890"	3.2500"
GF-1018	Caterpillar Urbano 12 Válvulas	✓	✓	0.3180"	0.5120"	2.9500"
GF-1020	Caterpillar Urbano 18 Válvulas	✓	✓	0.3745"	0.8300"	3.3450"
GF-7604	Caterpillar D8, D339, D364, D375, D386	✓	✓	0.3725"	0.9390"	5.2500"
GF-8319	Caterpillar 3406, 3406E, 340 8, 3412	✓	✓	0.3740"	0.6894"	3.2500"
Continental						
GF-619	Y69, Y4069, PY69, Y91, Y4091, Y112, Y4112	✓	✓	0.3160"	0.5645"	2.2810"
GF-620	F124, F140, F162, F163, F244, F245	✓	✓	0.3430"	0.6570"	2.3130"
GF-717	Z120, Z129, Z134, Z145	✓	✓	0.3170"	0.5640"	1.8130"
Cummins						
GF-606	Cummins NH-220	✓	✓	0.4050"	0.7510"	3.4375"
GF-914	Cummins N-14	✓	✓	0.3810"	0.7520"	3.4000"
GF-916	Cummins 250, 350, NTC-335	✓	✓	0.4530"	0.7520"	3.4375"
GF-920	Cummins 210 Tipo C	✓	✓	0.3745"	0.6300"	2.8540"
GF-921	Cummins M11	✓	✓	0.3810"	0.6505"	3.3750"
GF-940	Cummins L-10 Antiguo	✓	✓	0.3810"	0.6505"	2.9350"
GF-940-N	Cummins L-10 Nuevo	✓	✓	0.3810"	0.6505"	2.633"
GF-946	Cummins 210, Dina 185	✓	✓	0.3810"	0.6230"	2.5000"
GF-969	NH180, NH195, NHE195, NH220, NVH450, VT600	✓	✓	0.4050"	0.7520"	3.4380"

1.4 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
Cummins						
GF-978	Cummins KTA	✓	✓	0.4995"	0.8135"	3.6562"
GF-7710	Cummins K-Series, 4 y 6 cil.	✓	✓	0.2765"	0.4755"	2.1680"
Chrysler / Dodge						
GF-1	Dodge V6 3.9L, V8 5.2L, 5.9L	✓	✓	0.3125"	0.4390"	2.5000"
GF-17	Dodge 170, 225, 360 (Admisión) U.G.	✓		0.3750"	0.5020"	2.3750"
GF-21	Dodge 170, 225, 360 (Escape) U.G.		✓	0.3750"	0.5020"	2.5000"
GF-76	Chrysler 2.6L / Mitsubishi	✓		0.3130"	0.5160"	1.9062"
GF-77	Chrysler 2.6L / Mitsubishi		✓	0.3130"	0.5160"	2.0625"
GF-135	Neon, Stratus 2.0L 16V DOHC	✓	✓	0.2345"	0.4360"	1.7350"
GF-137	Neon, Stratus 2.0L SOHC	✓	✓	0.2330"	0.4352"	1.7520"
GF-177	Dodge Truck L6 5.9L Cummins 89-00 (escape)		✓	0.3160"	0.5530"	2.3970"
GF-178	Dodge Truck L6 5.9L Cummins 89-00 (admisión)	✓		0.3160"	0.5530"	2.0520"
GF-215	Chrysler V6, 3.5L SOHC		✓	0.2730"	0.4540"	2.1650"
GF-217	Chrysler V6, 3.5L SOHC	✓		0.2740"	0.4540"	2.0470"
GF-337	Chrysler Plymouth 6 CIL. 251	✓	✓	0.3440"	0.6570"	2.8125"
GF-840	Chrysler, Dodge industrial V8 361, 413 (industrial)	✓		0.3745"	0.6890"	3.2800"
GF-1006-A	Chrysler V6 3.3L, VOYAGER 91-00	✓	✓	0.3130"	0.4950"	2.2800"
GF-3418	Dodge Atos	✓	✓	0.2160"	0.3960"	1.9000"
GF-6896	Dodge, Plymouth V8 426 (65-71)	✓		0.3120"	0.4390"	2.8750"
GF-7575	Chrysler, Dodge L4 2.6L (Mitsubishi engine) 78-89		✓	0.3150"	0.5145"	2.0460"
GF-D2.2/A	Dodge K (Admisión)	✓		0.3130"	0.4930"	1.5750"
GF-D2.2/E	Dodge K (Escape)		✓	0.3130"	0.4930"	1.6950"
Detroit Diesel						
GF-60	Serie 60	✓	✓	0.3440"	0.5638"	4.0050"
GF-71	Detroit Diesel Serie 71	✓	✓	0.3130"	0.5000"	2.3750"
GF-680	GMC Serie 71, Diesel 5120930		✓	0.3440"	0.5650"	3.2500"
GF-832	GMC Serie 71E, 4-71T, 6-71T, V71		✓	0.3130"	0.5000"	2.3750"
GF-882	GMC Serie 53		✓	0.2500"	0.5000"	1.7950"
GF-7552	V8 501 (8.2L) 83-87	✓	✓	0.3440"	0.5640"	2.8750"
Ford						
GF-5	Ford 272, 302, 335, 351 (Escape) U.D.		✓	0.3440"	0.5020"	2.2500"
GF-6	Ford 272, 302, 335, 351 (Admisión) U.D.	✓		0.3440"	0.5020"	2.3750"
GF-7	Ford 239, 240, 250, 256, 279, 300, 317 U.D.	✓	✓	0.3440"	0.5020"	2.6250"
GF-8	Ford 401, 477 y 534		✓	0.4375"	0.6265"	2.6250"

1.5 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LDI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
Ford						
GF-9	Ford 352, 390, 410 U.G, 427	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.8750"
GF-10	Ford 430		✓	0.4360"	0.6270"	2.5000"
GF-20	Ford 170, 200, (diam. ext. de 1/2")	✓	✓	0.3130"	0.5020"	1.8750"
GF-20L	Ford 170, 200, (diam. ext. de 1/2") (larga)	✓	✓	0.3150"	0.5020"	2.5000"
GF-20 A	Ford 170, 200, (diam. ext. de 7/16")	✓	✓	0.3130"	0.4380"	1.8750"
GF-21	Ford 330 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.5000"
GF-23 A	Ford Tractor 5000, 6000, 6600 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	3.0000"
GF-45	Ford Escort	✓	✓	0.3150"	0.5340"	2.5000"
GF-46	Ford Courier	✓	✓	0.3150"	0.5520"	1.9687"
GF-47	Ford Topaz U.D.	✓	✓	0.3440"	0.5020"	2.0781"
GF-88	Ford Cougar 232	✓	✓	0.3430"	0.4980"	2.2500"
GF-125	Grand Marquis Maq.281 y F-350 Tritón, 94-00	✓	✓	0.2740"	0.4950"	1.9300"
GF-125 A	Grand Marquis V8 4.6L 92-94	✓	✓	0.2740"	0.4950"	1.9300"
GF-198	Ranger V6 2.9L (177), 4.0L (244), Explorer V6 4.0L (244) (admisión y escape)	✓	✓	0.3175"	0.5020"	2.000"
GF-565	F-250, F-350 Navistar V8 7.3L Diesel (93-00)	✓	✓	0.3150"	0.5650"	2.440"
GF-991	Tractor Fordson	✓	✓	0.3750"	0.6260"	3.0000"
GF-1004-A	Mercury Villager V6 3.0L VG30E	✓	✓	0.2755"	0.4340"	2.3150"
GF-6106	Universal larga, Ford V8 302, 351	✓	✓	0.3430"	0.5020"	2.7500"
GF-6111	Lincoln, Mercury V8 462 (66-68)	✓		0.3740"	0.5020"	2.8750"
GF-7712	F-250, F-350 V8 6.9L (83-87), 7.3L (88-94) Navistar	✓	✓	0.3740"	0.6270"	2.6000"
GF-8142	Ford Probe 2.2L SOHC (89-92)	✓	✓	0.2765"	0.4760"	2.0880"
GF-8186	Mercury Capri 1.6L DOHC (91-94)	✓		0.2371"	0.4355"	1.9200"
GF-9105	V8 272 (56-58), 292 (59-64)		✓	0.3440"	0.5020"	2.5000"
GF-9204	Ford Ranger V6 3.0L (86-00)	✓	✓	0.3150"	0.4390"	2.2000"
GF-9206	Ford Ranger L4 2.3L (77-94)	✓	✓	0.3440"	0.5020"	2.1880"

1.4 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
General Motors / Chevrolet						
GF-5	GM 230, 250, 283, 292, 327, 350 U.D.		✓	0.3440"	0.5020"	2.2500"
GF-6	GM 230, 250, 283, 292, 327, 350 U.D.	✓		0.3440"	0.5020"	2.3750"
GF-16	GM 348, 408 U.G.	✓	✓	0.3750"	0.5020"	2.6250"
GF-22	GMC 351, 401, 407 (Escape)		✓	0.4370"	0.6270"	3.1250"
GF-23	GMC 351, 401, 407 (Admisión) U.G.	✓		0.3750"	0.5020"	2.7500"
GF-47	GM 173, Celebrity, Citation, Cutlass U.D.	✓	✓	0.3440"	0.5020"	2.0781"
GF-63	GM Chevy Luv Motor Izuzu 72-85	✓	✓	0.3130"	0.4750"	2.1562"
GF-527	GM 216, 235, 261 (Escape)		✓	0.3435"	0.5650"	2.4375"
GF-732	GM 216, 235, 261 (Admisión)	✓		0.3435"	0.5653"	3.3437"
GF-972	V8 396 (65-70), 402 (70-73), 427 (66-69), 454 (70-00)		✓	0.3740"	0.6205"	2.6300"
GF-3409	Chevy 1.4L, 1.6L, 4 Cil.	✓	✓	0.2740"	0.4345"	1.795"
GF-5604	V6 3.0L (181) Buick engine (82-88)		✓	0.3440"	0.5020"	2.6250"
GF-5612	GM V6 305 (60-74), V8 336 (58-59), 347 (57-58)	✓		0.3440"	0.5020"	2.8750"
GF-6106	Universal larga, Chevrolet L6 250, 292, V8 350	✓	✓	0.3430"	0.5020"	2.7500"
GF-7013-F	Chevrolet V6 2.8L-3.1L FI 87-89	✓	✓	0.3140"	0.5523"	2.2500"
GF-7014	Cavalier 4 Cil. 94-97	✓	✓	0.2740"	0.5825"	2.3200"
GF-7191	GM, Oldsmobile, Pontiac L4 2.3L (140) (71-77)	✓	✓	0.3440"	0.5020"	1.6560"
GF-7460	Buick engine V8 300 (64-67), 340 (66-67)		✓	0.3430"	0.5020"	2.5000"
GF-7669	GM L6 478 Diesel (DH478) (61-74)	✓	✓	0.3735"	0.5020"	3.9690"
GF-7714	Pick up S-10 L4 1.9L (Isuzu engine) (82-85) Isuzu Trooper 2.3L, 2.6L (86-01)		✓	0.3145"	0.4745"	2.1600"
GF-7999	Chevrolet V8 350 (escape) 85-96		✓	0.3740"	0.6205"	2.2000"
GF-8016	L3 1.0L (85-88), L4 1.3L (95-97), L4 1.6L (88-97) Tracker (Suzuki engine)	✓	✓	0.2757"	0.4760"	1.8950"
GF-8020	Nova 1.6L (98) 85-88 (Toyota engine) (admision)	✓		0.2750"	0.4550"	1.6900"
GF-8021	Nova 1.6L (98) 85-88 (Toyota engine) (escape)		✓	0.2750"	0.4550"	1.9300"
GF-8113	GM Truck V8 427 (7.0L) (85-94), 454 (7.4L) (84-00)	✓		0.3740"	0.6205"	2.4350"
GF-8124	GM, Buick, Pontiac L4 2.3L (138) Quad 4 (90-95)	✓	✓	0.2767"	0.5140"	1.7400"

1.5 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
General Motors / Chevrolet						
GF-8291	Geo Storm L4 1.6L (Isuzu engine) (90-93)		✓	0.2350"	0.4355"	1.8500"
GF-8324	Tracker 1.6L (Suzuki engine) (94-97)	✓	✓	0.2170"	0.4365"	1.2600"
GF-9259	Buick, Oldsmobile V6 252 (4.1L) (80-84)	✓	✓	0.3430"	0.5020"	3.0630"
GF-9460	Buick engine V8 300 (64-67), 340 (66-67)	®	✓	0.3430"	0.5020"	2.5000"
Honda						
GF-157	F22A1, F23A1, J30A1, C32A1 (escape)		✓	0.2170"	0.4360"	2.1300"
GF-158	F22A1, F23A1, J30A1, C32A1 (admisión)	✓		0.2170"	0.4360"	1.8750"
GF-580	H22A1 (admisión)	✓		0.2170"	0.4765"	1.7150"
GF-583	H22A1 (escape)		✓	0.2170"	0.4765"	2.0450"
GF-7710	EK1, A18A1, ES1, A20A, A20A1, B20A3 (escape)		✓	0.2765"	0.4755"	2.1680"
GF-8139	V6 3.2L (3165cc) 6VD1 DOHC (98-99)	✓	✓	0.2765"	0.4765"	1.4880"
GF-8156	B20A5, B21A1 (admisión)	✓		0.2605"	0.4765"	1.7700"
GF-8255	V6 3.2L (3165cc) 6VD1 SOHC (94-97)	✓	✓	0.2345"	0.4355"	1.7750"
International						
GF-747	IHC SD-220, BD 220, 224, 264, BG 241, 264	✓	✓	0.3750"	0.6260"	2.5000"
GF-804	IHC C113, C123, C135, C146, C153	✓	✓	0.3440"	0.5645"	2.6560"
GF-836	IHC V8 V304, V345, V392	✓	✓	0.3765"	0.6890"	2.9060"
GF-936A	IHC L6 RD372, RED401, RD406, RD450		✓	0.4385"	0.6910"	2.8130"
GF-748	IHC BD-282, ND-308	✓	✓	0.3750"	0.6260"	3.1250"
GF-1067	IHC Tractor Modelo 756, D-1500	✓	✓	0.3890"	0.6330"	3.0625"
GF-1068	IHC Tractor Modelo 764, D-1500E	✓	✓	0.3780"	0.6330"	3.0625"
GF-8188	IHC V8 D414, DT414, D436, DT436, L6 D466, DT466	✓	✓	0.3745"	0.6265"	2.6100"
Jeep						
GF-847	2.5L (83-00), 4.0L (87-06) Jeep engine (admisión)	✓		0.3135"	0.5020"	2.2500"
GF-848	2.5L (83-00), 4.0L (87-06) Jeep engine (escape)		✓	0.3135"	0.5020"	2.4380"
GF-7946	2.5L (GM engine), 80-83 (admisión y escape)	✓	✓	0.3430"	0.5020"	2.2500"

1.4 Guías de válvula de hierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
Mazda						
GF-95	Mazda B2000, B2200, Universal F-2	✓	✓	0.3180"	0.5530"	2.1770"
GF-8141	Mazda V6 3.0L CE, JE, JEE (18 valv. SOHC) 88-98		✓	0.3180"	0.5530"	2.3600"
GF-8142	626, MX-6 SOHC (87-92)	✓	✓	0.2765"	0.4760"	2.0880"
GF-8186	323, Miata 1.6L DOHC (88-95)	✓		0.2371"	0.4355"	1.9200"
GF-9204	Mazda Truck V6 3.0L (Ford engine) 94-99	✓	✓	0.3150"	0.4390"	2.2000"
GF-9206	Mazda Truck L4 2.3L (Ford engine) 94-96	✓		0.3440"	0.5020"	2.1880"
Mercedes Benz						
GF-51	Mercedez Benz 170, 190, 210, 230	✓		0.392"	0.5920"	2.8437"
GF-52	Mercedez Benz 230		✓	0.392"	0.5920"	2.6300"
GF-53	Mercedez Benz 230	✓		0.3520"	0.5920"	2.8300"
GF-54	Mercedez Benz 904 / 906	✓	✓	0.3125"	0.5520"	2.3620"
GF-MB230	Mercedez Benz		✓	0.3915"	0.5998"	2.6300"
Mitsubishi						
GF-76	Mitsubishi 4G32, 6G72 SOHC	✓		0.3130"	0.5160"	1.7350"
GF-77	Mitsubishi 4G32, 6G72 SOHC		✓	0.3130"	0.5160"	1.8900"
GF-7575	G62B, G63B, 4G64, G64B (83-96)		✓	0.3150"	0.5145"	2.0460"
GF-8193	Galant, Eclipse 4G63 DOHC (89-98) (admisión)	✓		0.2600"	0.4755"	1.7950"
GF-8194	Galant, Eclipse 4G63 DOHC (89-98) (escape)		✓	0.2600"	0.4755"	1.9900"
Navistar						
GF-66	Navistar International	✓	✓	0.4740"	0.6260"	2.6250"
GF-565	Navistar NGD 408 7.3L	✓	✓	0.3150"	0.5650"	2.4400"
GF-936	Navistar 466, 150, 170, 185, 195, 210, 250, 270	✓	✓	0.3750"	0.6260"	2.6406"
Nissan / Datsun						
GF-30	Datsun 1800, 2000	✓	✓	0.3150"	0.4750"	1.9300"
GF-31	Datsun Americano 1600, 1800	✓	✓	0.3150"	0.4750"	2.3125"
GF-32	Nissan 1200, 1300, 1500, 1600 (Admisión)	✓		0.3430"	0.5640"	2.2187"
GF-33	Nissan 1200, 1300, 1500, 1600 (Escape)		✓	0.3430"	0.5640"	1.8750"

1.5 Guías de válvula de fierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
General Motors / Chevrolet						
GF-70	Datsun Americano 2000	✓	✓	0.3130"	0.4750"	1.9300"
GF-114	Nissan 2.4L KA24E 12 VAL.		✓	0.3140"	0.4740"	2.2050"
GF-115	Nissan 2.4L KA24E 12 VAL.	✓		0.2750"	0.4350"	2.0700"
GF-379	Tsuru 16 Válvulas 1.6L GA16DE	✓	✓	0.2140"	0.3750"	1.5750"
GF-873	V6 3.0L VG30, VG30T SOHC (84-98), V6 3.3L VG33E (96-00) (admisión)	✓		0.2760"	0.4420"	2.3150"
GF-1003	Datsun L16, L18, L20	✓	✓	0.3150"	0.4750"	2.3150"
GF-1004	Datsun B210, A14	✓	✓	0.3160"	0.4750"	1.9350"
GF-1004-A	Nissan V6 3.0L, VILLAGER 90-95	✓	✓	0.2755"	0.4340"	2.3150"
GF-7497	Datsun L4 1.2L (1171cc) A12	✓	✓	0.3160"	0.4745"	2.0800"
GF-8017	V6 3.0L VG30, VG30T SOHC (84-98), V6 3.3L VG33E (96-00) (escape)		✓	0.3160"	0.4820"	2.5000"
GF-8190	Nissan Pulsar 1.6L CA16D, 1.8L CA18D (87-91)	✓		0.2365"	0.3950"	1.5800"
GF-8216	SR20DE (91-00), QR25DE (02-10) admisión	✓		0.2365"	0.3955"	1.6900"
GF-8217	SR20DE (91-00), QR25DE (02-10) escape		✓	0.2365"	0.3955"	1.6900"
GF- PLATINA	Nissan Platina 1.6L K4M DOHC 16 val.	✓	✓	0.2150"	0.4350"	1.6800"
GF- TSURU/A	Tsuru (Admisión)	✓		0.2750"	0.4750"	2.1650"
GF- TSURU/E	Tsuru (Escape)		✓	0.2750"	0.4750"	2.2850"
Perkins						
GF-908	Perkins 203 (4 CIL.)	✓	✓	0.3150"	0.5150"	2.4375"
GF-910	Perkins 354 (6 CIL.)	✓		0.3750"	0.6260"	2.3125"
GF-911	Perkins 354 (6 CIL.)		✓	0.3750"	0.6260"	2.4375"
GF-7450	4.318, 4A.318	✓	✓	0.3750"	0.6270"	2.6500"
Renault						
GF-996	R-8, R-10, R-12 Baja	✓	✓	0.2750"	0.4380"	1.6250"
GF-997	R-8, R-10, R-12 Alta (+ 0.004")	✓	✓	0.2750"	0.4420"	1.6250"
GF-998	R-18, TS	✓	✓	0.3150"	0.5180"	1.8750"
GF-999	Alliance, Encore 1700	✓	✓	0.3130"	0.5150"	1.5300"

1.4 Guías de válvula de hierro

Iron valve guides

No. LODI	APLICACIONES	A	E	D.I.	D.E	LARGO
Toyota						
GF-64	Toyota R20, R22	✓	✓	0.3150"	0.5130"	2.2600"
GF-65	Toyota 1600, 3AC	✓	✓	0.3150"	0.5140"	2.2500"
GF-8020	Corolla 1.6L 4AC, 4ALC (83-88) (admisión)	✓		0.2750"	0.4550"	1.6900"
GF-8021	Corolla 1.6L 4AC, 4ALC (83-88) (escape)		✓	0.2750"	0.4550"	1.9300"
GF-8195	Terrel 1.5L (1456cc) 3E, 3EE, 3FE (87-94)	✓	✓	0.2371"	0.4355"	1.6000"
GF-8198	Celica 3SGE, 3SGELC (86-89), 3SGTE (88-95)	✓	✓	0.2371"	0.4355"	1.7750"
GF-8207	4 Runner, T100 V6 3.0L (2958cc) 3VZE (88-96)	✓	✓	0.3160"	0.5140"	1.8200"
Varios						
GF-75	Sidena Tractor	✓	✓	0.3750"	0.6350"	3.0000"
GF-809	Mack L6 672, 707	✓	✓	0.5000"	0.6886"	3.5000"
GF-908W	Wisconsin 1 cil. (38.5), L4 133, 154	✓	✓	0.3135"	0.4385"	2.5000"
GF-7208	White V8 366		✓	0.3740"	0.6205"	2.7400"
GF-7372	Minneapolis L4 283 KEA, KEC, L6 800 HD800-6A	✓	✓	0.4990"	0.8140"	3.5000"
GF-7903	Mack L6 672, 707	✓	✓	0.5000"	0.6886"	3.5000"
GF-8010	Mack L6 707	✓		0.3750"	0.6886"	3.1550"
Volkswagen						
GF-34 C	Caribe 1600, 1700 (CON CEJA)	✓	✓	0.3150"	0.4760"	1.4400"
GF-35	VW 1500 (solamente admisión en VW 1600)	✓	✓	0.3150"	0.4750"	2.4500"
GF-35/5	VW 1500 sobremedida 0.005"	✓	✓	0.3150"	0.4800"	2.4500"
GF-35/10	VW 1500 sobremedida 0.010"	✓	✓	0.3150"	0.4850"	2.4500"
GF-35/20	VW 1500 sobremedida 0.020"	✓	✓	0.3150"	0.4950"	2.4500"
GF-36	VW 1600		✓	0.3550"	0.5150"	2.4500"
GF-36/5	VW 1600 sobremedida 0.005"		✓	0.3550"	0.5200"	2.4500"
GF-36/10	VW 1600 sobremedida 0.010"		✓	0.3550"	0.5250"	2.4500"
GF-36/20	VW 1600 sobremedida 0.020"		✓	0.3550"	0.5350"	2.4500"
GF-37	VW Combi (diam. exterior 0.556")	✓	✓	0.3550"	0.5563"	2.5312"
GF-37 A	VW Combi (diam. exterior 0.515")	✓	✓	0.3550"	0.5150"	2.5312"
GF-38 C	Atlantic, Corsar, Golf, Jetta 1800 (CON CEJA)	✓	✓	0.3150"	0.4760"	1.6710"
GF-42	Volkswagen 1600 Fuel Injection	✓	✓	0.3150"	0.5150"	2.5312"
GF-233	Lupo, Polo, Crossfox L4 1.6L (03-10), L5 2.5L DOHC 20 válvulas (06-10)	✓	✓	0.233"	0.435"	1.415"

A = Admisión
E = Escape

U.D. = Universal delgada
U.G. = Universal gruesa

D.E. = Diámetro exterior
D.I. = Diámetro interior

Todos los números están
disponibles en cajas de
4 piezas



TAPAS DE DISTRIBUCIÓN

¿Cuál es la función de la tapa de distribución?

En los motores que llevan cadena de tiempo, la función de la tapa es proteger los componentes de sincronización (cadenas y engranes) y además, contener y evitar la pérdida del aceite que lubrica a los mismos.

Para los motores con sistema de distribución por medio de banda, la función de la tapa es sólo la de evitar que algún elemento extraño o ajeno al sistema de distribución se introduzca y afecte la sincronía y desempeño del mismo. Como sólo funciona como una cubierta, el material de este tipo de tapas es de plástico

En algunos motores, la tapa de distribución y la bomba de aceite están integrados en una sola pieza. La función es la de contener el aceite que lubrica los componentes del sistema de sincronización aparte de albergar la bomba de aceite la cual es impulsada por el giro del cigüeñal.



¿En qué parte del motor se encuentra ubicada la tapa de distribución?

Se ubica al frente del motor. En los vehículos con motor longitudinal se aprecia al frente del mismo y en los vehículos con motor transversal, la tapa se encuentra del lado derecho del motor.



¿Cuándo debo cambiar la tapa de distribución?

En algunos casos, la corrosión ocasionada por el agua o refrigerante del sistema de enfriamiento que fluye a través de la misma. También, la fricción entre la tapa y los componentes origina fisuras y desgaste en la misma generando fugas de aceite. En algunos motores modernos (tapa de plástico) el empaque y el retén del cigüeñal están integrados a la tapa y al fallar cualquiera de estos dos se requiere reemplazarla por completo.

En las tapas fabricadas de plástico, con el tiempo y a causa del calor y los agentes contaminantes, el material pierde sus propiedades, se degrada y se torna frágil y quebradizo.



Desgaste por fricción de los componentes internos.
(engranes o cadena de tiempo)



Fracturas o fisuras en las tapas de plástico debido a la degradación del material y/o longevidad del mismo.



Corrosión ocasionada por el uso sólo de agua como refrigerante o una baja calidad del mismo.

Recomendaciones

Se recomienda realizar una previa evaluación y revisión visual de este importante componente, antes de que sea instalado nuevamente en el motor. Si en alguno de los casos se llega a presentar alguna de las fallas antes mencionadas ya sea por oxidación, desgaste interno o fracturas, se deberá reemplazar por una pieza nueva.

El uso solamente de agua en el motor, ocasiona formación de sarro y desgaste (corrosión y oxidación) en la tapa de distribución, por ello se recomienda utilizar únicamente refrigerante para evitar el desgaste prematuro. (en los casos en donde el refrigerante circule a través de la tapa de distribución)

Diferentes tipos de tapas de distribución



ACERO



ALUMINIO



PLÁSTICO

1.6 Tapas de distribución Timing cover

American Motors / Jeep



500244
JEEP
L4 2.5L (150),
L6 4.0L (242) 91-06
OEM # 53020222



500258
AMC / JEEP
L4 150 (2.5L), L6 232 (3.8L),
258 (4.2L) 64-90
OEM # 53005769



500304
AMC / JEEP
V8 304 (5.0L), 360 (5.9L),
401 (6.6L) 70-91
OEM # 3179067

Chrysler / Dodge



500390
DODGE V6 239 (3.9L),
V8 318 (5.2L), 340 (5.6L),
360 (5.9L) 68-93
OEM # 53009638



500390L
DODGE V6 3.9L,
V8 5.2L, 5.9L,
(fuel injection) 94-02
OEM # 53006705

Ford



500300
FORD L6 240 (3.9L),
300 (4.9L) 65-97
OEM # E5TE-6019-H



500302E
FORD V8 289 (4.7L),
302 (5.0L), 351 (5.8L) 63-86,
con barreno, sin sensor
OEM # D9TE-6059-AB



500302L
FORD V8 5.0L (302)
5.8L (351W) 87-97
sin barreno, fuel injection
OEM # F6TZ-6019-NA



500302M
Ford Mustang
V8 302 (5.0L) 82-93
(con bomba de
gasolina eléctrica)
OEM # E5AE / E8AE



500302S
FORD V8 255 (4.2L),
289 (4.7L), 302 (5.0L),
351W (5.8L) 63-86 (universal),
con barreno, con sensor
OEM # E3AE-6059-AB



500302T
Ford Explorer,
Mercury Mountaineer
V8 5.0L (302) 94-01
OEM # F67-6019-AA
F1SE-6059-BC



500460
FORD
V8 429 (7.0L),
460 (7.5L) 73-98
OEM # E5TZ-6019-K



500460D
FORD V8 429 (7.0L),
460 (7.5L) 68-97
Tubo varilla para 500460
Guía para bayoneta de aceite
OEM # C8SZ-6754-A

1.6 Tapas de distribución Timing cover

General Motors



500151E
GM L4 151 (2.5L)
85-92
OEM # 10044605



500189
GM V6 173 (2.8L),
189 (3.1L) 82-93
OEM # 12509037



500189L
CHEVROLET,
GMC, PONTIAC
V6 2.8L, 3.1L (87-93)
OEM # 14024263



500231
GM BUICK V6 196 (3.2L),
231 (3.8L), 252 (4.1L),
V8 301 (4.9L), 340 (5.6L),
350 (5.7L) 64-87
OEM # 25515465



500262
GM V6 4.3L (262)
Vortec (95-03),
(con sensor)
OEM # 12554555,
89017259



500262S
GM V6 4.3L (262)
(85-94)
OEM # 12513961



500262WO
GM V6 4.3L (262)
Vortec, (sin sensor)
95-03
OEM # 12554557
89017261



500305S
GM L6 230 (3.8L),
250 (4.1L), 292 (4.8L),
V8 327 (5.4L),
350 (5.7L) 67-98
(con damper de 8")
OEM # 12523974



500323RSH
GM Chevrolet, Cadillac,
GMC, Hummer, Pontiac
V8 4.8L, 5.3L,
6.0L, 6.2L (99-12)
(housing retén trasero
de cigüeñal)
OEM # 12639250



500350
GM V8 5.0L (305),
5.7L (350) Vortec,
94-02 (con sensor)
OEM # 12558343
93800970



500350WO
GM V8 5.0L (305),
5.7L (350) Vortec
(sin sensor) 94-02
OEM # 12562818



500454S
GM V8 366 (6.0L),
396 (6.5L), 400 (6.6L),
427 (7.0L), 454 (7.4L)
(66-90) OEM # 3885048,
330850



500455
GM PONTIAC
V8 301 (4.9L), 350 (5.7L),
400 (6.6L),
455 (7.5L) 69-80
OEM # 482883



500LS1
GM, Chevrolet, Cadillac,
GMC, Hummer, Pontiac,
V8 5.7L LS1, LS6
(97-07)
OEM # 12561243



500LS2
GM Chevrolet, Cadillac,
GMC, Hummer
V8 4.8L, 5.3L, 6.2L,
OEM # 12600325



500454S-TM
GM V8 366 (6.0L), 396 (6.5L),
400 (6.6L), 427 (7.0L),
454 (7.4L) 66-90
(timing tab)

1.6 Tapas de distribución Timing cover

Hyundai



502115
HYUNDAI
L4 1.5L (93-02)
OEM# 21350-22001



502119
HYUNDAI
L4 1.5L, 1.6L (96-05)
OEM# 21350-26001



502123
HYUNDAI
L4 1.5L, 2.4L (86-02)
OEM# 21360-22000



502127
HYUNDAI
L4 1.5L, 1.6L (96-06)
OEM# 21360-26002



502135
HYUNDAI
L4 2.0L (94-95)
OEM# 21350-33131



502139
HYUNDAI L4 2.0L
(94-95)
OEM # 21360-33001



502179
HYUNDAI L4 1.8L, 2.0L
(96-06)
OEM # 21350-23600

Kia



502155
KIA L4 2.4L (01-06)
OEM # 21350-38014



502191
KIA L4 1.8L (98-04)
OEM # 0K9B010511



502195
KIA L4 1.5L, 1.6L (01-05)
OEM # 21351-2X000

Nissan



500160E
NISSAN L4 1.6L
(1597cc) GA16I
(89-90)
OEM # 13500-77A00



500160L
NISSAN L4 1.6L
(1597cc) GA16DE
(95-99)
OEM # 13500-53401



500200
NISSAN L4 2.0L
(1998cc)
Sentra SR20DE (91-01)
OEM # 13500-53J00



500240
NISSAN L4 2.4L
(2389cc) KA24E
(90-92)
OEM # 13500-30R00



500240A
NISSAN Altima
L4 2.4L (2389cc)
KA24DE (93-97)
OEM # 13500-1E402

1.6 Tapas de distribución Timing cover

Nissan



500240B
NISSAN Altima
L4 2.4L (2389cc)
KA24DE (98-01)
OEM # 13500-1E404



500240T
NISSAN L4 2.4L
(2389cc) KA24E
(90-95)
solo Pick ups
OEM # 13500-40F81

Toyota



500220
TOYOTA L4 2.4L
(2366cc) 22R, 22REC
(85-95)
OEM # 11302-35010



500220E
TOYOTA L4 2.4L
(2366cc) 22R
(81-84)
OEM # 11302-38010



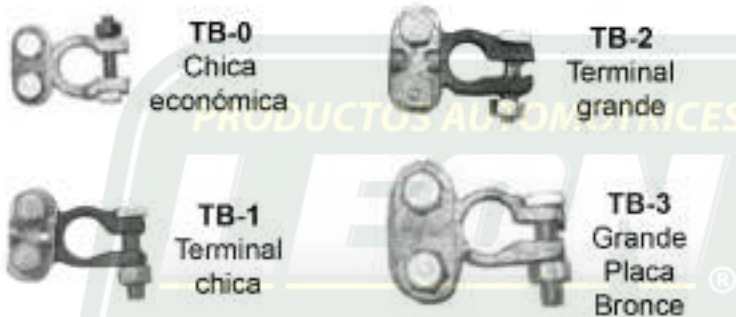
500271
TOYOTA Tacoma
L4 2.4L DOHC
2RZFE (95-04),
2.7L DOHC
3RZFE (95-04)
OEM # 11301-75030



MAX
performance
RACING
PREMIUM LIMITED EDITION
CABLES PARA BUJÍAS

1.7 Piezas varias Miscellaneous

TERMINALES DE BATERIA



TB-0	Chico Económico
TB-1	Chica
TB-2	Grande Placa Lámina
TB-3	Grande Placa Bronce
TB-4	Bandera Placa Bronce
TB-6	Ojo Cavalier
TB-7	Ojo T-71

TORNILLOS PARA CUADRO



TCB-1
Long: 210 mm. (8 1/2")
Diám. 7.93 mm. (5/16")



TCB-2
Long: 270 mm (10 1/2")
Diám. 7.93 mm. (5/16")

ABRAZADERAS PARA CRUCETA



No. LODI	Diámetro
A-521	7.93 mm (5/16")
A-560	9.46 mm (3/8")
A-588	11.11 mm (7/16")

LLAVES DADO PARA BUJIAS



DB-5/8-4



DB-13/16-4



DB-13/16-6

No LODI	Llave de.	Diám. Hex.	Longitud.
DB-5/8-4	10 mm	15.8 mm (5/8")	102 mm (4")
DB-5/8-8	10 mm	15.8 mm (5/8")	203 mm (8")
DB-13/16-4	14 mm	21.4 mm (13/16")	102 mm (4")
DB-13/16-6	14 mm	20.6 mm (13/16")	152 mm (6")

1.7 Piezas varias Miscellaneous

AUMENTOS DE BUJIAS



BARRA BOMBA DE ACEITE				
No Lodi		APLICACIÓN		DIAMETRO LARGO
BBA-F140		Ford 140		5/16" X 3.020"
BBA-F144		Ford 144, 170, 200 sin arandela		5/16" X 4.580"
BBA-F200		Ford 170, 200 sin arandela		5/16" X 5.140"
BBA-F232		Ford 232 sin arandela		1/4" X 3.125"
BBA-F250		Ford 250		5/16" X 4.140"
BBA-F292		Ford 272, 292, 312		1/4" X 8.060"
BBA-F300		Ford 240, 300		5/16" X 4.520"
BBA-F302		Ford 260, 289, 302		1/4" X 7.440"
BBA-F335		Ford 335, 351		5/16" X 8.196"
BBA-F352		Ford 352, 383, 390		1/4" X 8.530"
BBA-F400		Ford 351, 400		5/16" X 8.437"
BBA-F460		Ford 429, 460		5/16" X 9.340"
BBA-GM173		General Motors 173		5/16" X 8.750"

TAPÓN DE CARTER			
No Lodi			
TCA-1/2 VW	1/2"-20	Hex 3/4"	VW UNIVERSAL
TCA-1/2	1/2"-20	Hex 3/4"	UNIVERSAL DODGE, CHEVROLET Y FORD NORMAL
TCA-1/2 S	1/2"-20	Hex 3/4"	UNIVERSAL DODGE, CHEVROLET Y FORD Tarraja sobremedida
TCA-9/16	9/16" -18	Hex 3/4"	FORD 302, 305 Y 351 CHEVROLET Y DODGE NORMAL
TCA-9/16 S	9/16" -18	Hex 3/4"	FORD 302, 305 Y 351, CHEVROLET Y DODGE TARRAJA
TCA-12 A	12mm-1.75	Hex 15 mm	CUTLASS, CENTURY, CAVALIER V6
TCA-12	12mm-1.25	Hex 14 mm	TSURU I, II, III Y TSUBAME
TCA-12S	12mm-1.25	Hex 14 mm	TSURU I, II, III Y TSUBAME TARRAJA SOBREMEDIDA
TCA-14	14mm-1.50	Hex 3/4"	JETTA, GOLF, CARIBE Y ATLANTIC
TCA-14 C	14mm-1.50	Hex 16 mm	FORD, COUGAR, TOPAZ 84 EN ADELANTE
TCA-14 F	14mm-1.50	Hex 3/4"	FORD ESCORT
TCA-14 P	14mm-1.50		VW POINTER
TCA-16	16mm-1.25	Hex 22mm	NISSAN PICKUP 1600 Y 1800 NORMAL
TCA-16 S	16mm-1.25	Hex 22mm	NISSAN PICKUP 1600 Y 1800 NORMAL TARRAJA
TCA-18	18mm-1.50	Hex 3/4"	TOYOTA TAPON CON ARANDELA



1.8 Purificadores para carburador Air filters

PURIFICADORES DE AIRE SECO CROMADO PARA MOTOR PERKINS

PRODUCTOS AUTOMOTRICES

PA-PERKINS

Purificador de aire completo para todo tipo de motor Perkins 6 cil. (Sustituye al original) con repuesto Gonher GA-21, Fram CA 3203, Motrix MA-21 o equivalente



Purificadores de aire Seco cromados



TIPO SPORT PS

No LODI PAPEL MICRONICO	ENTRADA	APLICACIÓN
PS-200 R	Recta de 2" (51.0 mm.)	Automoviles y Camionetas Volkswagen modelos 1960 en adelante.
PS-214 C	Curva de 2 1/4" (57.1 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Dodge
PS-214 R	Recta 2 1/4" (57.1 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Chevrolet
PS-212 C	Curva de 2 1/2" (63.5 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Ford Con motor V8 y Camiones Chevrolet V8
PS-212 R	Recta de 2 1/2" (63.5 mm.)	Automoviles y Camiones Ford
PS-234 R	Recta de 2 3/4" (69.8 mm.)	Automoviles y Camionetas Datsun modelos 1965-1977 con carburador Nikki
PS-258 R	Recta de 2 5/8" (66.7 mm.)	Automoviles y Camionetas Chevrolet
PS-300 R	Recta de 3" (76.2 mm.)	Motores Estacionarios
PS-318 R	Recta de 3 1/8" (79.3 mm.)	Automoviles y Camionetas Datsun modelos 1978 en adelante con carburador Hitachi

NOTA: El Filtro de Papel Micrónico es desechable y proporciona una magnífica protección



EA-S

Repuesto de Filtro de Papel Micrónico para Purificador Sport

1.8 Purificadores para carburador

Air filters

Purificadores de aire Seco cromados

PRODUCTOS AUTOMOTRICES
**TIPO NORMAL
PN**



No LODI	ENTRADA	APLICACIÓN
PAPEL MICRONICO		
PN-200 R	Recta de 2" (51.0 mm.)	Automoviles y Camionetas Volkswagen modelos 1960 en adelante.
PN-214 C	Curva de 2 ¼" (57.1 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Dodge
PN-214 R	Recta 2 ¼" (57.1 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Chevrolet
PN-212 C	Curva de 2 ½" (63.5 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Ford con motor V8 y Camiones Chevrolet V8
PN-212 R	Recta de 2 ½" (63.5 mm.)	Automoviles y Camiones Ford
PN-234 R	Recta de 2 ¾" (69.8 mm.)	Automoviles y Camionetas Datsun modelos 1965-1977 con carburador Nikki
PN-258 R	Recta de 2 5/8" (66.7 mm.)	Automoviles, Camionetas y Camiones Chevrolet.
PN-300 R	Recta de 3" (76.2 mm.)	Motores Estacionarios
PN-318 R	Recta de 3 1/8" (79.3 mm.)	Automoviles y Camionetas Datsun modelos 1978 en adelante con carburador Hitachi
PN-358 R	Recta de 3 5/8 (92.1 mm.)	Nissan dos gargantas
PN-400 D	Directa de 4" (101.6 mm.)	Automoviles y Camionetas Dodge V8
PN-500 D	Directa de 2 5/8 (66.7 mm.)	Carburadores de 2 y 4 gargantas Chevrolet con adaptador
PN-600 D	Directa de 5" (127.0 mm.)	Carburador d 4 gargantas Mustang, Mercury y Ford



EA-N

Repuesto de Filtro de Papel Micronico para Purificador Normal.

2.1 Coples y galletas de dirección Steering coupler

Nuestras Galletas para Coples de Dirección son fabricadas con 6 capas de lona para una mayor duración.

D. Std.: Dirección Standard **EC :** Estriado Completo

D.Hidr.: Dirección Hidráulica **EP.:** Estriado con Plano

	CD-10F  C0U2-3A525-A EC para sinfin de 0.725" Dos Pernos Gruesos Ford 74-95 D. Std.	CD-10M  C0T2-3A525-A EC para sinfin de 0.725" Perno Grueso y Delgado Ford 67-73 D. Std.	CD-10U  C5T2-3A525-A EC para sinfin de 0.725" Dos Pernos Delgados Ford 65-66 GM 66-76; Dodge 65-76 D. Std.
CD-11  E0T2-3A525-A / E0T2-3A525-B EP para sinfin de 0.725" Perno Grueso y Delgado Ford F-150 (85-98) D. Hidr.	CD-12  7818566 / 4030820 EP para sinfin de 0.725" Dos Pernos Delgados GM 72-89; Dodge 79-89 D. Hidr.	CD-12A  E0T2-3A525-A EP para sinfin de 0.700" Ford 65-97 D. Hidr.	CD-13  7828671 / 4030921 EP para sinfin de 0.800" Dos Pernos Delgados GM 78-98; Dodge 79-98 D. Hidr.
CD-14  E9GZ-3A525-A / E0T2-3A525-B EP para sinfin de 0.725" D. Hid. Cople Chiso de 2.560" y Std Ford 85-95; Dodge 91-95 D. Hidr. y Std.	CD-14A  EP para sinfin de 0.700" Dodge, GM, Ford Ranger 8-10 y S-15 D. Hidr. y Std.	CD-15  EC para sinfin de 0.725" Dos Pernos Universales Ford 74-81 D. Hidr.	CD-16  EC para sinfin de 0.575" Cople Doble Nissan 81-95 D. Hidr.
CD-16A  EC para sinfin de 0.570" Dos Pernos Universales Nissan 74-84 D. Std.	CD-16B  EC para sinfin de 0.570" Dos Pernos Universales Nissan Pickup 85-97 D. Std.	CD-17  EC para sinfin de 0.637" Galleta Redonda VW Sedan todos los modelos D. Std.	CD-18  EC para sinfin de 0.750" Galleta Cuadrada VW Combi Todos los modelos D. Std.
CD-19  EC para sinfin de 0.625" Dos Pernos Universales Chevy Lum, Isuzu Pickup 73-89 D. Hidr. y Std.	CD-20  EC para sinfin de 0.675" Dos Pernos Delgados Toyota, Autos y Pickup D. Hidr. y Std.	CD-21  EC para sinfin de 0.650" Dos Pernos Gruesos Mazda, Mitsubishi Pick up D. Hidr. y Std.	CD-22  EC para sinfin de 0.675" Dos Pernos Gruesos Toyota, Autos y Pickup y Std.
CD-26  EC para sinfin de 0.545" Utiliza GCD-9 Nissan D. Hidr. y Std.	CD-27  EC para sinfin de 0.650" Corsar, Atlantic y Audi D. Hidr.		

2.1 Coples y galletas de dirección Steering coupler

GALLETAS PARA COPE DE DIRECCIÓN	GCD-1F  Para Copie CD-10F Incluye Dos Pernos Gruesos	GCD-1M  Para Coples CD-10M y cd-11 Incluye un Perno Grueso y uno Delgado	GCD-1U  Para Coples CD-10U, CD-12 y CD-13 Incluye Dos Pernos Delgados
GCD-2  Para Copie CD-17	GCD-3  Para Copie CD-18	GCD-4  Para Copie CD-14 Incluye Cuatro Pernos	GCD-5  Para Copie CD-15 Incluye Dos Pernos
GCD-6  Para Copie CD-15, CD-15A y CD-16B Incluye Dos Pernos	GCD-7  Para Copie CD-27	GCD-8  No lleva Copie	GCD-9  Para Copie CD-19 y CD-26
GCD-10  Para Copie CD-20 y CD-21 Incluye Dos Pernos Delgados	GCD-11  Para Copie CD-22 Incluye Dos Pernos Gruesos		



2.2 Guasas. Seguros y tuercas de mango para eje delantero Front axle hardware

GUASAS



GM-VW
Volkswagen
Rueda delantera
Int. 19 mm (3/4")
Ext. 38 mm (1 1/2")



GM-D 150
600194
Camioneta Dodge
Serie D 150, modelos
1973 en adelante.
Int. 19.10 mm
39.60 mm (1 9/16")



GM-F 150
D3TZ-1195-A
Camioneta Serie F 150,
modelos 1973
en adelante
y camion Serie F 350
modelos 1980
en adelante
Int. 19.10 mm (3/4")
Ext. 42.20 mm (1 21/32")



GM-0
3663991
Automovil Chevrolet
Int. 19 mm (3/4")
Ext. 44 mm (1 1/2")



GM-1
Camioneta
Chevrolet
Int. 22.25 mm (7/8")
Ext. 44.44 mm (1 3/4")



GM-2
3775577
Camionetas Chevrolet
Series 50 y 60 y Dina
(65020-17)
Int. 29 mm (1 5/32")
Ext. 67 mm (2 21/32")



GM-3
2237263
Camion Dodge Serie
D 600 hasta modelo
1973
Int. 27 mm (1 11/64")
Ext. 67 mm (2 21/32")

SEGUROS



CRI-1
Candado Mango Camioneta
Internacional todos los modelos
Serie 110 Int. 23 mm (29.32")



SM-VW
Volkswagen Seguro
rueda delantera
Int. 19 mm (3/4")

JM-4P

Juego de Cuatro Piezas



TM-0
Tuerca



TM-1 C/P
Tuerca con perno



SM-0
Seguro
Int. 38.4 mm (1 33/64")
Ext. 77.5 mm (3 3/64")



RPM-0
Rondana Perforada
Int. 38.4 mm (1 33/64")
Ext. 77.5 mm (3 3/64")

Camion Famsa, Kenworth eje sencillo y Dina 631 V8

JM2-NT

Juego de Dos Piezas



TM-NT
Tuerca



SM-NT
Seguro
Int. 21.6 mm (27/32")

Automovil Nissan Tsuru modelos 1984 en adelante

JM-4PF

Juego de Cuatro Piezas



TM-2
Tuerca
815638



TM-3 C/P
Tuerca con perno
815622



GM-4
Guasa
Int. 1 33/64" Ext. 2 3/4"
1005726



RPM-1
Rondana Perforada
Int. 1 33/64" Ext. 2 3/4"
815623

JM3-D 600

Juego de Tres Piezas



GM-D 600
6030027
Guasa
Int. 25.4 mm (1")
Ext. 54 mm (2 1/8")
Espesor 4.76 mm (3/16")



TM-D 600
6030028
Tuerca



SM-D 600
6030029
Seguro
Int. 25.8 mm (1 1/32")

Camion Dodge Serie D 600 modelos
1974 en adelante

JM3-D 5121

Juego de Tres Piezas



GM-D 5121
Guasa
Int. 29 mm (1 5/32")
Ext. 66.2 mm (2 39/64")
Calibre 5



TM-D 5121
Tuerca
Int. 1 1/8"



SM-D 5121
Seguro
Int. 26.72 mm (1 1/8")

Dina Serie 5121, modelos 1985 en adelante

2.3 Repuestos de dirección Power steering kits



CODIGO LODI	REFERENCIA	
CAJA DE DIRECCIÓN		
Tapón de ajuste		
RD-C774	8017	2774
RD-C779	8043	2779
Juego de empaques mayor		
RD-C079	8015	2079
RD-C701	8005	2701
RD-C756	8020	2756
RD-C757	8001	2757
RD-C780	8044	2780
RD-C781	8045	2781
RD-C802	8022	2802
Dirección con valvula de carrete		
RD-C800	8014	2800
Dirección con valvula rotatoria		
RD-C801	8016	2801
Inferiores de flecha pitman		
RD-C007	8035	2007
RD-C009	8036	2009
RD-C013	8004	2013
RD-C014	8037	2014
RD-C044	8019	2044
RD-C045	8175	2045
RD-C080	8040	2080
RD-C099	8099	2146
RD-C810	8030	2810
RD-C812	8021	2812
RD-C820	8031	2820
RD-C822	8023	2822

CODIGO LODI	REFERENCIA	
VALVULA DE CONTROL		
RD-V071	8029	2071
Conjunto de perno bola		
RD-V069	8013	2069

CODIGO LODI	REFERENCIA	
BOMBA DE ACEITE		
RD-B096	8096	2703
RD-B759	8033	2759
RD-B760	8038	2760
RD-B762	8097 / 8225	2762
RD-B773	8034	2773
RD-B776	8024	2776
RD-B837	8098	2837

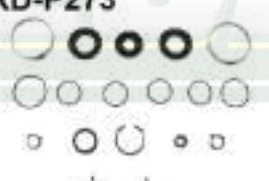
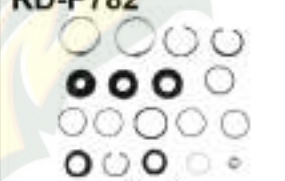
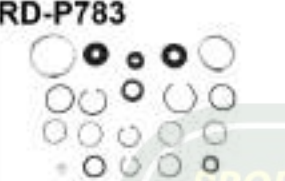


CODIGO LODI	REFERENCIA	
PIÑON Y CREMALLERA		
RD-P139	8139	2882
RD-P273	8273	2161
RD-P778	8042	2778
RD-P782	8046	2782
RD-P783	8047	2783
RD-P785	8049	2785
RD-P786	8050	2786
RD-P787	8051	2787
RD-P788	8058	2788
RD-P790	8060	2790
RD-P791	8061	2791
RD-P792	8067	2792
RD-P796	8063	2796
RD-P798	8051	2798
RD-P831	8061	2831
RD-P833	8108	2833
RD-P834	8199	2834
RD-P835	8174	2835
RD-P860	8115	2860 / 2915
RD-P881	8138	2881
RD-P882	8139	2882
RD-P913	8113	2859 / 2913

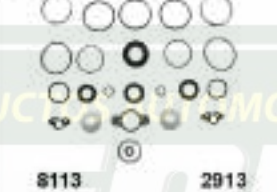
2.3 Repuestos de dirección Power steering kits

 CAJA DE DIRECCIÓN	RD-C774  8017 2774	RD-C779  8043 2779	RD-C079  8015 2079
RD-C701  8005 2701	RD-C756  8020 2756	RD-C757  8001 2757	RD-C780  8044 2780
RD-C781  8045 2781	RD-C802  8022 2802	RD-C800  8014 2800	RD-C801  8016 2801
RD-C007  8035 2007	RD-C009  8036 2009	RD-C014  8037 2014	RD-C044  8019 2044
RD-C820  8031 2820	RD-C822  8023 2822	RD-C013  8004 2013	RD-C045  8175 2045
RD-C080  8040 2080	RD-C099  8099 n/d	RD-C810  8030 2810	RD-C812  8021 2812

2.3 Repuestos de dirección Power steering kits

	RD-V071  8029 2071	RD-V069  8013 2069	
RD-B096  8096 n/d	RD-B759  8033 2759	RD-B760  8038 2760	RD-B762  8097/8225 2762
RD-B773  8034 2773	RD-B776  8024 2776	RD-B837  8098 2837	
RD-P139  8139 n/d	RD-P273  8139 n/d	RD-P778  8042 2778	RD-P782  8046 2782
RD-P783  8047 2783	RD-P785  8049 2785	RD-P786  8050 2786	RD-P787  8051 2787
RD-P788  8058 2788	RD-P790  8060 2790	RD-P791  8061 2791	RD-P792  8067 2792

2.3 Repuestos de dirección Power steering kits

RD-P796  8063 2796	RD-P798  8061 2798	RD-831  8061 2831	RD-P833  8108 2833
RD-P834  8199 2834	RD-P835  8174 2835	RD-P860  8115 2860/2915	RD-P881  8138 2881
RD-P882  8113 2913	RD-P913  8113 2913		



**LAS MÁS AMPLIA GAMA
DE PRODUCTOS**

- Filtro y empaque de transmisión automática
- Aros dentados
- Juegos de sellos para monoblock
- Guías de válvula
- Soportes de barra cardán
- Poleas de cigüeñal
- Tapas de distribución
- Horquillas de Clutch
- Partes para sistema de freno
- Partes para dirección
- Miscelánea

3.1 Pistones para caliper Brake system parts

No. LODI	Referencia	mm	Aplicación
PC-34.0	LC-119043	34.0	Phantom
PC-36.0	LC-85163	36.0	Concord, Intrepid, Neon, Spirit
PC-40.0	LC-96363	40.0	V.W. Sedán
PC-42.3	LC-85177	42.3	Nissan Pickup Nueva
PC-44.0	LC-96388	44.0	V.W. Caribe Cal. ATE
PC-47.8	LC-85817	47.8	Ford Lobo F-150
PC-48.0 F	LC-85424	48.0	Ford Marquis R.T. Town Car
PC-48.0 GM	LC-832	48.0	Chevy Joy, Swing y Monza
PC-48.0 R12	LC-4000	48.0	Renault R12
PC-48.0 R48	LC-4019	48.0	Renault R48 Cal. Girling
PC-48.0 N	LC-6000	48.0	Nissan Tsuru
PC-48.0 VW	LC-98728	48.0	V.W. Golf, Jetta
PC-50.8	LC-96540	50.8	Nissan Datsun 70-83
PC-52.1	N.D.	52.1	Datsun Pickup Americana
PC-52.1A	N.D.	52.1	Datsun Pickup Americana Alto
PC-52.1R	N.D.	52.1	Datsun Pickup Americana Ranurado
PC-54.0 K	LC-107534	54.0	Chrysler K
PC-54.0 VW	LC-96373	54.0	V.W. Combi
PC-55.5	LC-99980	55.5	Ford 250 a 350 (73-93)
PC-56.0	LC-85030	56.0	Ford F-350 Nuevo
PC-57.2	LC-100799	57.0	Celebrity y Citation
PC-60.0 C	N.D.	60.0	Spirit y Voyager
PC-60.0 F	LC-99080	60.0	Cougar y Thunderbird
PC-60.0T	LC-108159	60.0	Ford Topaz
PC-60.3 N	LC-96542	60.3	Nissan Ichi Van (87-92)
PC-63.5	LC-76033	63.5	Celebrity y Citation
PC-65.9 A	LC-76027	65.9	AMC 77-83 y Ford 74-78
PC-65.9 F	LC-115614	65.9	Ford Cougar
PC-69.9	LC-76018	69.9	Dodge Dart y Ford (68-72)
PC-73.0 F	LC-98899	73.0	Ford LTD (78-93)
PC-73.0 GM	N.D.	73.0	Chevrolet C-50 y C-60
PC-73.0 P	LC-76024	73.0	Ford Pickup F100 y F150
PC-74.6	LC-76008	74.6	Chevrolet C-10 y C-15
PC-74.6 A	N.D.	74.6	Chevrolet C-10 y C-15 Alto
PC-77.1	N.D.	77.1	Cheyene C-2500
PC-78.6	LC-76021	78.6	Ford Galaxie (73-78)
PC-78.7	LC-76026	78.7	Dodge D100 a D350
PC-85.7	LC-76028	85.7	Chevrolet Microbus (81-94)
PC-86.0	LC-85206	86.0	Ram 3500 C-3500

N.D.: No disponible

3.1 Pistones para caliper Brake system parts

PC-34.0  N/d 34.0 mm Phantom	PC-36.0  N/d 36.0 mm Concord, Intrepid, Neon, Spirit	PC-40.0  N/d 40.0 mm VW Sedán	PC-42.3  N/d 32.3 mm Nissan Pickup Nueva
PC-44.0  LC-96388 44.0 mm VW Caribe Cal. ATE	PC-47.8  N/d 47.8 mm Ford Lobo F-150	PC-48.0 F  N/d 48.0 mm Ford Marquis R.T. Town Car	PC-48.0 GM  LC-832 48.0 mm Chevy Joy, Swing, Monza
PC-48.0 R12  LC-96388 44.0 mm VW Caribe Cal. ATE	PC-48.0 R48  N/d 47.8 mm Ford Lobo F-150	PC-48.0 N  N/d 48.0 mm Ford Marquis R.T. Town Car	PC-48.0 VW  LC-832 48.0 mm Chevy Joy, Swing, Monza
PC-50.8  LC-96540 50.0 mm Nissan Datsun 70-83	PC-52.1  N/d 52.1 mm Datsun Pickup Americana	PC-52.1 A  N/d 52.1 mm Datsun Pickup Americana Alto	PC-52.1 R  N/d 52.1 mm Datsun Pickup Americana Ranurado
PC-54.0 K  LC-107534 54.0 mm Chrysler K	PC-54.0 VW  LC-96373 54.0 mm VW Combi	PC-55.5  LC-99980 55.5 mm Ford 250 a 350 (73-83)	PC-56.0  N/d 56.0 mm Ford F-350 Nuevo

3.1 Pistones para caliper Brake system parts

PC-57.2  LC-100798 57.0 mm Celebrity y Citation	PC-60.0 C  N/d 60.0 mm Spirit y Voyager	PC-60.0 F  N/d 60.0 mm Cougar y Thunderbird	PC-60.0 T  LC-108159 60.0 mm Ford Topaz
PC-60.3 N  LC-98542 60.3 mm Nissan Ichi Van 87-92	PC-63.5  LC-76033 63.5 mm Celebrity y Citation	PC-65.9 A  LC-78027 65.9 mm AMC 77-83 y Ford 74-78	PC-65.9 F  LC-115814 65.9 mm Ford Cougar
PC-69.9  LC-76018 69.9 mm Dodge Dart y Ford 68-72	PC-73.0 F  LC-98899 73.0 mm Ford LTD 78-93	PC-73.0 GM  N/d 73.0 mm Chevrolet C-50 y C-60	PC-73.0 P  LC-76024 73.0 mm Ford Pickup F 100 y F 150
PC-74.6  LC-76008 74.6 mm Chevrolet C-10 y C-15	PC-74.6 A  N/d 74.6 mm Chevrolet C-10 y C-15 Alta	PC-77.1  N/d 77.1 mm Cheyenne C-2500	PC-78.6  LC-76021 78.6 mm Ford Galaxie 73-78
PC-78.7  LC-76026 78.7 mm Dodge D 100 a D 350	PC-85.7  LC-76026 85.7 mm Chevrolet Microbus 81-94	PC-86.0  N/d 86.0 mm Ram 3500 C-3500	

3.2 Pernos fijadores y seguros Brake system parts

SEGURO ZAPATA FRENO



S-2

Seguro para ajuste de rueda delantera. Camiones Chevrolet Dina e International No WAGNER F-18789



S-3

Seguro de Zapata de Frenos para Camiones Ford y Dodge No WAGNER F-8477

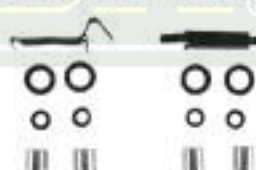


S-4

Seguro de Zapata para frenos De Camión Dina 531. No WAGNER F-4395



JH-D



JH-GM



JH-GM2

MUELLE PARA FRENO



MFD-F150
Ford 150



MFD-F350
Ford 350



MFD-MBUS
Microbus GM

RIEL PARA FRENO



RFD-F150
Ford 150



RFD-F350
Ford 350



RFD-HULE
Ford (taquito)



RFD-MBUS
Microbus GM

SEGURO FRENO DE DISCO

SFD-CARIBE I (izq)



SFD-CARIBE D (der)



SFD-D
3580823
Seguro



PFD-D
3580821
Placa

Para frenos de disco de rueda delantera Automoviles Chrysler 1974 a 1982 y Camionetas Dodge (Incluyendo RAM) 1974 a 1994



SFD-DATSUN



SFD-FORD



SFD-ICHI VAN



SFD-TSURU I y II

4.1 Arañas, guasas y tuercas de housing Rear axle hardware

JTA-1  AH-1 3663659 Int. 51 mm (2")  GH-1 3663658 Int. 51 mm (2") Ext. 66 mm (2 1/2")  TH-1 3663657			 AH-2 473692 Int. 55 mm (2 1/32")  GH-2 473628 Int. 54 mm (2 1/8") Ext. 80 mm (3 1/32")  TH-2 473636		
Camioneta Chevrolet rodado sencillo			Camioneta Chevrolet doble rodado		
 AH-3 3703703 Int. 63.5 mm (2 1/2")  GH-3 3703704 Int. 64 mm (2 33/64") Ext. 97 mm (3 53/64")  TH-3 3703711			JTA-4  AH-4 1925818 Int. 67 mm (2 21/32")  TH-4 4032402 Int. 2 5/8"		
Camión Chevrolet Series 500 y 600			Camión Dodge Serie D 600 con frenos de aire 67678-R, modelos 1974 en adelante; Camión Dina 531 y 5121; International y para todo tipo de Camión con diferencial de 18,500 Lbs.		
 AH-5 2229883 Int. 64 mm (2 33/64")  TH-5 4032401			JTA-6  AH-6 B6Y-1124-A Int. 52 mm (2 1/64")  TH-6 B6Y-4252-A TH-6 N D 5UZ-4255-A (con candado de Nylon) Modelos 1980 en adelante		
Camión Dodge Series D 500 y D 600 con frenos hidráulicos 36415-H hasta el modelo 1973, Camión International Series R y L y para todo tipo de camión con diferencial de 15,000 y 17,000 Lbs			Camioneta Ford F 350 doble rodado		
JTA-7A  AH-7 A B4T-1124 Int. 64.15 mm (2 17/32")  TH-7 C/P B4T-4255 (con perno) Int. 2 1/2  TH-7 B4T-4256 Int. 2 1/2"			 AH-8 36416-H Int. 63.5 mm (2 1/2")  TH-8 53395-H Int. 2 1/2"  TH-8 C/R 53395-H (con reten) Int. 2 1/2"		
Camión Ford Series 500 y 600			Camión International Series R y L 160,170 y 180		
JTA-9  AH-9 2809259 Int. 51 mm (2")  TH-9 2809258			 AH-10 61-1124 A Int. 46 mm (1 13/16")  TH-10 61-4252 A Int. 1 13/16"		
Camioneta Dodge Series D300 doble rodado			Camioneta Ford F 250 todos los modelos y Dodge Serie W-300		
 AH-11 90180 Int. 76 mm (3")  TH-11 31926 Int. 3"  TH-11 C/R 31926 (con reten) Int. 3"			JTA-12  AH-12 90181 Int. 82.5 mm (3 1/4")  TH-12 31927 Int. 3 1/4"  TH-12 C/R 31927 (con reten) Int. 3 1/4"		
Camiones Dina 631, Peña, Ramirez e International con diferencial Eaton 38 D y R 200			Camiones Dina Serie 861, Kenworth, Autobus Masa Somex, White, Peña y Ramirez con diferencial Eaton 44 D y R 220		

4.1 Arañas, guasas y tuercas de housing Rear axle hardware

JUEGOS DE HOUSING

	PIEZA	CANT	PIEZA	CANT	PIEZA	CANT	PIEZA	CANT
JTA-1	TH-1	2	GH-1	1	AH-1	1	EMP-1	1
JTA-4	TH-4	2			AH-4	1	EMP-4	1
JTA-6	TH-6	2			AH-6	1	EMP-6	1
JTA-6N	TH-6N	1	JTA-6NS	1			EMP-6	1
JTA-7A	TH-7	1	TH-7C/P	1	AH-7	1	EMP-7	1
JTA-9	TH-9	2			AH-9	1	EMP-9	1
JTA-12	TH-12	2			AH-12	1	EMP-12/13	1
JTA-13A	TH-13	1	TH-13C/P	1	AH-13A	1	EMP-12/13	1
JTA-1415	TH-14	1	TH-15	1	AH-1415	1		
JTA-1415A	TH-14	1	TH-15C/P	1	AH-1415A	1		
JTA-1415AZ	TH-14	1	TH-15C/P	1	AH-1415A	1	AH-1415	1

JTA-13A



AH-13A
Int. 83.4 mm
(3 9/32")



TH-13 C/P
1227 N-517
(con perno)



TH-13
1227 N-517
Int. 3 1/4"

Camionetas Dina, Kenworth y Autocar con diferencial Rockwell SQDD, SQHD y SSHD

JTA-1415 Juego de tres piezas



AH-1415
Int. 67.07 mm
(2 41/64")



TH-14
(tuerca octagonal)
Eje Sudisa



TH-15
(tuerca octagonal)
Int. 2 5/8"

JTA-1415 A Juego de tres piezas



AH-1415A
Int. 67.07 mm
(2 41/64")



TH-14
(tuerca octagonal)
Int. 2 5/8"



TH-15 C/P
(tuerca octagonal)
Int. 2 5/8"

Eje Sudisa con Perno

JTA-1415AZ AH-1415



TH-17
Eje delantero
Kenworth perno recto.
Int. 2 1/4"



TH-19
International
Int. 2 1/16"



AH-20



TH-20
Eje ligero Sudisa



AH-MB
470422C91
Camiones Mercedes Benz
Todos los modelos con
eje Eaton



TH-0
Willys



TH-16
Dodge 600
Int. 2 5/8"

SEGUROS PARA BALERO DE RUEDA TRASERA



SB-1
Automóviles, Chevrolet, Opel, Rambler, Datsun y Valiant con diferencial del país, para baleros SET 9 U288-261 y 48548-A y Tasa 48511 A.
Int. 34.84 mm (1 23/64")
Espesor 13 mm (1/2")



SB-2
Camionetas Chevrolet y Dodge con diferencial del país, para baleros SET 10 U399-360 201047 y Tasa 201011.
Int. 39.62 mm (1 9/16")



SB-3
Camioneta Ford Serie F 100 para Balero 88128.
Int. 38.76 mm (1 17/32")
Espesor 9.4 mm (3/8")



SB-4
8A-1180
Automóvil Ford, para Baleros 88107, RW207CC, Rw307, Rw507 y Rw607.
Int. 34.94 mm (1 3/8")
Espesor 9.4 mm (3/4")



SB-5
Automóviles Ford y Dodge para baleros RW-34R.
Int. 33.94 mm (1 21/64")
Espesor 7.9 mm (5/16")



SB-6
Automóvil Ford para baleros RW-206 VR y RW 506
Int. 31.76 mm (1 1/4")
Espesor 8.52 mm (21/64")

5.1 Abrazaderas Muffler accesories

SOPORTES Y ABRAZADERAS DE MOFLE



ATU-134

Diám. 44 mm. (1 ¾")



ATU-200

Diám. 51 mm. (2")



ATU-214

Diám. 58 mm (2 ¼")



ATU-212

Diám. 63 mm (2 ½")

ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO "U" PARA TUBO DE MOFLE.



ATU-134 C/S

Diám. 44 mm. (1 ¾")



ATU-200 C/S

Diám. 51 mm. (2")



ATU-214 C/S

Diám. 58 mm (2 ¼")



ATU-212 C/S

Diám. 63 mm (2 ½")

ABRAZADERA GALVANIZADA TIPO "U" PARA TUBO DE MOFLE.



AU-1

Abrazadera Universal del mofle galvanizada para tubo de
Diám. Variable
38 a 51 mm. (1 ½" a 2")



AC-VW

Abrazadera para colilla de mofle de Volkswagen. La utilizan el Sedán, la Brasília y el Safari, Todos los modelos.

6.1 Partes varias Volkswagen Parts

Volkswagen



P-VW

Polea para generador.
De Volkswagen Motores
1,500 y 1,600



P-VWA

Polea para Alternador
de Volkswagen Motores
Fuel Injection.



LAP-VW

Laina para ajuste de
Polea de generador de
Volkswagen



AC VW

Abrazadera para colilla de
mofle de Volkswagen.
La utilizan el Sedán,
Brasilia y Safari,
Todos los modelos.

TAPA DE CARTER



TCA-VW



TCT-VW

Con tornillo para
drenar aceite

La utilizan el Sedán, Combi, Brasilia, Safari y Hormiga,
todos los modelos.

TUERCA DE FLECHA RUEDA TRASERA



TF-VW

La utilizan el Sedán,
Brasilia y Safari, todos
Los modelos



TF-C

La utilizan la Combi
Y Panel; todos los
modelos



TAL-VW

Tapón para Arbol de
Levas de motor VW-1600.



SM-VW

Seguro de Volkswagen
rueda delantera
Int. 19 mm (3/4")



GM-VW

Guasa de Volkswagen
rueda delantera
Int. 19 mm (3/4")
Ext. 38 mm. (1 1/2")

7.1 Tablas de equivalencias Poleas y contrapesos de cigüeñal

CHROMITE #	LODI #
N/D	P-D360C
N/D	P-F183B
N/D	P-F195
N/D	P-F232B
N/D	P-F289
N/D	P-F302C
N/D	P-F302D
N/D	P-F302F
N/D	P-F302NRD
N/D	P-F351
N/D	P-F351C
N/D	P-F351CSP
N/D	P-F351D
N/D	P-F390
N/D	P-F445A
N/D	P-F460A
N/D	P-GM2.2
N/D	P-GM2.5
N/D	P-GM204C
N/D	P-GM3.3
N/D	P-GM300
N/D	P-GM327
N/D	P-GM350CHD
N/D	P-GM350R
N/D	P-GM379
N/D	P-GM396
N/D	P-GM400
N/D	P-GM454SP
N/D	P-GM455
N/D	P-GM5.7A
N/D	P-M3.0
PC-7201	P-MA1991
PC-7202	P-MA2.0
PC-7200	P-MA2497
N/D	P-N220
N/D	P-S2.0
N/D	P-T1.6
PC-7009	P-T2.0
N/D	P-T2.4
N/D	P-T4.2
PC-1000	P-GM3.1
PC-1001	P-GM204A
PC-1002	P-GM204B
PC-1003	P-GM189
PC-1004	P-GM231
PC-1005	P-GM231A
PC-1006	P-GM231B
PC-1007	P-GM231C
PC-1008	P-GM231D
PC-1009	P-GM231E
PC-1010	P-GM173A
PC-1011	P-GM173N
PC-1012	P-GM230
PC-1013	P-GM250A
PC-1014	P-GM250N
PC-1015	P-GM262
PC-1016	P-GM262A
PC-1017	P-GM292A
PC-1018	P-GM292N
PC-1019	P-GM305
PC-1020	P-GM350A
PC-1021	P-GM350C
PC-1022	P-GM350CP
PC-1023	P-GM1.6A
PC-1024	P-GM1.6B
PC-1025	P-GM5.7

CHROMITE #	LODI #
PC-1027	P-GM1.9
PC-1028	P-GM146
PC-1029	P-GM5.3
PC-1030	P-GM350E
PC-1032	P-GM454
PC-1033	P-GM350D
PC-1034	P-GM231F
PC-1036	P-GM2.0
PC-1039	P-GM7.4
PC-1040	P-GMLUV2.2
PC-1044	P-GMAVED
PC-1045	P-GM5.7B
PC-1046	P-GM8.1
PC-1050	P-GM395A
PC-1051	P-GM395
PC-2000	P-F1.9
PC-2001	P-F2.0
PC-2002	P-F2.0B
PC-2003	P-F182B
PC-2003	P-F2.5
PC-2004	P-F140B
PC-2005	P-FGHIA
PC-2006	P-F4.6
PC-2007	P-F4.6A
PC-2008	P-F5.4
PC-2009	P-F140
PC-2009B	P-F140ESP
PC-2010	P-F140A
PC-2011	P-F183
PC-2012	P-F200
PC-2013	P-F232
PC-2013S	P-F232A
PC-2014	P-F232D
PC-2015	P-F2325C
PC-2016	P-F281
PC-2017	P-F300
PC-2018	P-F300FI
PC-2019	P-F302A
PC-2020	P-F302N
PC-2021	P-F351B
PC-2022	P-F351A
PC-2023	P-F245
PC-2024	P-F4.6B
PC-2026	P-F445
PC-2028	P-F182C
PC-2029	P-F182A
PC-2029 P	P-F182
PC-2031	P-F5.4A
PC-2033	P-F302B
PC-2036	P-F256
PC-2038	P-F1.6
PC-2039	P-F460
PC-2041	P-F177
PC-2042H	P-F2.3
PC-2043	P-F3.0
PC-3000	P-AMC232
PC-3001	P-AMC282
PC-4000	P-D2.0N
PC-4001	P-D122
PC-4002	P-D2.4
PC-4003	P-D3200
PC-4004	P-D201
PC-4005	P-D4.7
PC-4006	P-D4.0
PC-4007	P-D225A
PC-4008	P-D225N

CHROMITE #	LODI #
PC-4009	P-DMINIVAN
PC-4010	P-D318
PC-4010 C	P-D318ESP
PC-4011	P-D360A
PC-4012	P-D360FI
PC-4013	P-D360N
PC-4014	P-D360B
PC-4015	P-D3.3
PC-4016	P-AMC2.5
PC-4017	P-M2972
PC-4018	P-D5.7
PC-4020	P-D1.5
PC-4021	P-D153
PC-4022	P-D2.5
PC-4028	P-M2.0
PC-5000	P-N1597
PC-5001	P-NDATSUN
PC-5002	P-NTSURU
PC-5003	P-NTSURU8
PC-5004	P-NL20
PC-5005	P-N2400
PC-5006	P-NTSURU16
PC-5007	P-N3.0A
PC-5008	P-N3.0
PC-5009	P-N3.3
PC-5011	P-N2.4A
PC-5012	P-N2.5
PC-5013	P-N1.8
PC-5014	P-N2.0
PC-5019	P-NURVAN
PC-5024	P-N3.5
PC-6000	P-VW1600
PC-6002	P-VW1.9D
PC-6003	P-VW1.8A
PC-6004	P-VW1.8B
PC-6005	P-VW1.8
PC-7000	P-T3.0
PC-7002	P-T2366
PC-7003	P-T2.7
PC-7006	P-T1.8
PC-7010	P-T2164
PC-7012	P-T3.3
PC-7100	P-H3.2
PC-7101	P-H1.8
PC-7102	P-H1.5
PC-7103	P-H1.7
PC-7105	P-H2.2
PC-7108	P-H3.5
PC-7300	P-M3.0A
PC-7301	P-M3.0C
PC-7302	P-M1997
PC-7303	P-M2.5D
PC-7400	P-HY1.5
PC-7402	P-HY1.5B
PC-7403	P-D1.0
PC-7404	P-DH100
PC-7900	P-SUB2458
PC-8700	P-PE1.6A
PC-8703	P-PE1.8
PC-8800	P-R12
PC-8801	P-N1.8
PC-8803	P-RMEGANE
PC-9000	P-PII
PC-9001	P-PIV

7.1 Tablas de equivalencias

Poleas y contrapesos de cigüeñal

LODI #	OEM #	LODI #	OEM #	LODI #	OEM #	LODI #	OEM #
P-AMC2 5	J3242857	P-F302NHD	E1TZ-6316-D	P-GM5 3	12576652	P-VW1.8A	026-105-255
P-AMC232	J3225201	P-F351	D2AZ-6316-A	P-GM5 7	12551138	P-VW1.8B	026-105-2554
P-AMC282	32224690	P-F351A	E8TZ-6316-B	P-GM5 7A	22506730	P-VW1.8D	03G-105-243
P-D1 0	23124-02511	P-F351B	D5AZ-6316-A	P-GM5 7B	12553118	P-VW1600	043-105-251B
P-D1 5	23124-26010	P-F351C	D2AZ-6312-B	P-GM7 4	10101160		
P-D122	4667765	P-F351CSP	D2AZ-6312-B	P-GM8 1	12552283		
P-D153	33002879AB	P-F351D	E4TZ-6316-B	P-GMAVEQ	96352677		
P-D2 0N	4777618AA	P-F390	D5TZ-6316-D	P-GMLUV2 2	92063589		
P-D2 4	4694268AB	P-F4 6	N / D	P-H1 5	13811-P00-U00		
P-D2 5	MD329746	P-F4 6A	F3AZ-6316-A	P-H1 6	13810-P26-003		
P-D201	4448886	P-F4 6B	F75Z-6312-BA	P-H1 7	13810-PLM-A01		
P-D225A	4095527	P-F445	F81Z-6316-AA	P-H2 2	13810-PT1-003		
P-D225N	N / D	P-F445A	E8TZ-6316-A	P-H2 3	13810-PAA-A01		
P-D3 3	4663175	P-F480	D9TZ-6316-C	P-H3 2	8-97088-826-0		
P-D318	4173443	P-F460A	D9TZ-6316-B	P-H3 5	13810-P8A-A01		
P-D318ESP	3614369	P-F5 4	F75Z-6312-AC	P-HY1 5	23124-22020		
P-D3200	4663176	P-F5 4A	2L1Z-6312-AA	P-HY1 5B	23124-24010		
P-D360A	4173445	P-FQHIA	F23Z-6316-A	P-M1997	MD338317		
P-D360B	53021284AA	P-GM1 6A	90409954	P-M2 0	MO4667772		
P-D360C	J3230131	P-GM1 6B	90409974	P-M2 5D	MD374223		
P-D360FI	53020182	P-GM1 9	21007717	P-M2972	MD333325		
P-D360N	4173447	P-GM146	24575562	P-M3 0	MD138339		
P-D4 0	33002920	P-GM173A	14083394	P-M3 0A	MD141468		
P-D4 7	53020689AB	P-GM173N	14091896	P-M3 0C	MD311472		
P-D5 7	53021303AD	P-GM189	24504809	P-MA1991	FS05-11-401		
P-DH100	23129-43000	P-GM2 0	93302643	P-MA2 0	FSB8-11-400		
P-DMINIVAN	MD354781	P-GM2 2	10141920	P-MA2497	KL01-11-400A		
P-F1 6	MXS8E-6312-BA	P-GM2 5	10101369	P-N1 6	8200477938		
P-F1 9	F7CZ-6316-BA	P-GM204A	12339997	P-N1 8	12303-EN20C		
P-F140	F23Z-6316-AA	P-GM204B	24503067	P-N1997	12303-0M210		
P-F140A	E83E-6312-BA	P-GM204C	12339997	P-N2 0	12303-F4304		
P-F140B	N / D	P-GM230	382692	P-N2 4A	12303-0Z800		
P-F140ESP	F6PZ-6312-AA	P-GM231	25527381	P-N2 5	12303-JAC0A		
P-F177	F0TZ-6B321-B	P-GM231A	25535485	P-N2400	12303-3S500		
P-F182	IF1Z-6A312-AA	P-GM231B	24501201	P-N3 0	12303-31UD0		
P-F182A	XF1Z-6316-AA	P-GM231C	24503065	P-N3 0A	12303-1B000		
P-F182B	F7RZ-6316-AA	P-GM231D	24504737	P-N3 3	12303-0W001		
P-F182C	F7DZ-6316-AA	P-GM231E	12563268	P-N3 5	12303-7Y000		
P-F183	F0DZ-6316-A	P-GM231F	88960265	P-NDATSUN	12303-B2502		
P-F183B	E8DZ-6316-A	P-GM250A	3896590	P-NL20	N / D		
P-F195	F3DZ-6B321-A	P-GM250N	352153	P-NTSURU	12303-61A00		
P-F2 0	F5RZ-6312-A	P-GM262	10172764	P-NTSURU16	12303-88A14		
P-F2 0B	2M5Z-6312-AA	P-GM262A	10224885	P-NTSURU8	12303-77A10		
P-F2 3	F1ZZ-6C337-A	P-GM292A	3857352	P-NURVAN	12303-MA00C		
P-F2 5	F7RZ-6316-AA	P-GM292N	93414975	P-NZ20	N / D		
P-F200	C8DE-6316-A2	P-GM3 1	14085401	P-PE1 6	0515.K6		
P-F232	E2DZ-6B321-A	P-GM3 3	10224885	P-PE1 6A	0515.R8		
P-F232A	F4SZ-6B321-C	P-GM305	10068046	P-PII	2835709		
P-F232B	F4DZ-6B321-A	P-GM327	6272223	P-PIV	N / D		
P-F232D	E4TZ-6316-A	P-GM350A	12551537	P-R12	N / D		
P-F232SC	E9SZ-6B321-C	P-GM350C	6272222	P-RMEGANE	8200819927		
P-F245	XL2Z-6312-BA	P-GM350CHD	6272222	P-S2 0	9321530		
P-F256	F6SZ-6B321-AB	P-GM350CP	10225133	P-SUB2458	12305-AA242		
P-F281	F6DZ-6312-A	P-GM350D	458652	P-T1 6	13470-15070		
P-F289	C5AZ-6312-G	P-GM350E	10243271	P-T1 8	13470-16090		
P-F3 0	F12Z-6316-A	P-GM350R	6272223	P-T2 0	13408-74020		
P-F300	D9TZ-6312-AC	P-GM379	14022671	P-T2 4	13408-38010		
P-F300FI	E7TZ-6312-A	P-GM395	12557345	P-T2 7	13408-75030		
P-F302A	N / D	P-GM395A	10154688	P-T2164	13408-74031		
P-F302B	F67Z-6312-AA	P-GM396	3860008	P-T2366	13408-38010		
P-F302C	D8TZ-6316-B	P-GM400	6272225	P-T3 0	13408-65011		
P-F302D	D3UE-6316-AA	P-GM454	3963530	P-T3 3	13408-20010		
P-F302F	N / D	P-GM454SP	10141212	P-T4 2	13470-60120		
P-F302N	E1TZ-6316-D	P-GM455	477682	P-VW1 8	D6A-105-243E		