



TABELA DE APLICAÇÕES TÉCNICAS - Motores linha leve



ATENÇÃO: Realizar as trocas dos prisioneiros do cabeçote



ISO
9001/2008

MONTADORA / MODELO	MOTOR	CÓDIGO MOTOR	ANO DE FABRICAÇÃO	TIPO INJEÇÃO	TIPO COMANDO	Ø CIL (mm)	CURSO (mm)	COMBUS.	Nº CIL	CILIND. Cm³	FOLGA PISTÃO/CIL	PRESSÃO DE COMPRESSÃO Bar	ORDEM DE IGNição	REGULAGEM DE VÁLVULAS ADMISSÃO (mm)	ESCAPE (mm)	ALTURA CABEÇOTE (mm)	VIRABREQUE MENTE (mm)	MUNHÃO (mm)	TORQUE (Nm) E ANGULAR (*) CABEÇOTE	MANCAL	BIELA	POLIA	VOLANTE			
CORSA CELTA	1.0L	10S C10NE C10YEH C10SE	1997/ 2003/ 2005/ 1999/	EFI MPFI VHC	SOHC	71,1	62,9	Gasolina Álcool/Gasolina Flex	4	999 0,020 ~ 0,040 0,030 ~ 0,050 0,020 ~ 0,040 0,020 ~ 0,030	1,53 / 3,77 Bar 3000 RPM 10 ~ 12 Bar	1-3-4-2	HIDRÁULICO	96 135,2	42,971 ~ 42,987 54,980 ~ 54,997	25 + 60° + 60° + 10° 25 + 90° + 90° + 45°	50 + 45° + 15°	25 + 30° (CAPA LISA) 27,5 ~ 28° (FRATURADA)	95 + 30° + 15°	30 + 30° + 15°						
CHEVETTE JÚNIOR	1.0L	TODOS	CARBURADOR			76	55	Gasolina	4	998 0,015 ~ 0,030 0,030 ~ 0,050	1,5 Bar 1000 RPM	1-3-4-2	HIDRÁULICO	90,00/90,05	45,958 ~ 45,984	50,987 ~ 51,013	68 ~ 75Nm	42 ~ 50Nm	88 ~ 107Nm	57 ~ 70Nm						
CORSA/CELTA	1.4L	C14NZ X14YXF	1994 ~ 1996 2005/	EFI MPFI	SOHC	77,6	73,4	Gasolina Flex	4	1389 0,020 ~ 0,045	1,53 / 3,77 Bar 3000 RPM	1-3-4-2	HIDRÁULICO	96	42,971 ~ 42,987	54,980 ~ 54,997	50 + 45° + 15°	25 + 30° (CAPA LISA) 27,5 ~ 28° (FRATURADA)	95 + 30° + 15°	35 + 30° + 15°						
MERIVA MONTANA	1.6L	C16NE X16XF	1997/ 2003/ 2006/	EFI MPFI	DOHC	79	81,5	Gasolina Flex	4	1598 0,020 ~ 0,040	13 ~ 16 Bar	2,5 / 3,77 Bar														
CHEVETTE MARAJO	1.4L	1972 ~ 1981				66,2		Gasolina Álcool	4	1398 0,025 ~ 0,045	10 ~ 12 Bar	1,5 Bar 1000 RPM	1-3-4-2	0,15 ~ 0,20	0,15 ~ 0,20	90,00/90,05	45,958 ~ 45,984	50,987 ~ 51,013	30 + 70 ~ 108°	68 ~ 75Nm	42 ~ 50Nm	88 ~ 107Nm	57 ~ 70Nm			
HATCH		1982				82		Gasolina Álcool	4	1599 0,025 ~ 0,045	10 ~ 12 Bar	1,5 Bar 1000 RPM	1-3-4-2	0,15 ~ 0,20	0,15 ~ 0,20	90,00/90,05	45,958 ~ 45,984	50,987 ~ 51,013	30 + 70 ~ 108°	68 ~ 75Nm	42 ~ 50Nm	88 ~ 107Nm	57 ~ 70Nm			
CHEVY 500	1.6L	1983/ 1984/ 1983/ 1988/	CARBURADOR	OHC		75,7																				
ASTRA/MONZA		18E	1983/	CARBURADOR	SOHC FASE																					
KADETT	1.8L	C18NZ NU	1989/ 1994/	EFI MPFI	SOHC FASE 2	84,8	79,5	Gasolina	4	1796 0,020 ~ 0,030 0,020 ~ 0,035	10 ~ 12 Bar	2,5/4,2 Bar 3000 RPM	1-3-4-2		96 94,95 ~ 95,05				80 Nm	50 ~ 56 Nm	130 + 45°					
MONZA/ASTRA VECTRA	2.0L	C20NE C20SE	1993/ 1991/		SOHC	86	86	Gasolina	4	1998 0,020 ~ 0,030	16 ~ 18 Bar		1-3-4-2							140 ~ 170Nm	130 + 45°					
VECTRA/S10	2.2L	C22NE C22SE	1995/ 1994/	MPFI	DOHC	94,6															35 + 45°	130 + 45° + 5°	35 + 30° + 15°			
S10	2.4L	C24SE	2003/		SOHC	87,5	100														140 ~ 170Nm	55 ~ 65Nm	130 + 45° + 5°			
CAPTIVA	2.4L	H24D	2006/			87,5	100														122 ~ 136Nm	82 ~ 95Nm	130 + 45° + 5°			
OMEGA	3.8L	C38NE	1998/			96,5	86,3														28 + 50°	270 ~ 325Nm	20 + 50°			
OPALA	4.1L	250	1970-1994	CARBURADOR	OHV	101,6	76,2	Gasolina	4	2474 0,025 ~ 0,045	9 ~ 11 Bar	2,7 Bar 1500 RPM	1-3-4-2		77						41 ~ 47Nm	75 ~ 95Nm				
S10 / BLAZER	4.3L	C4NE	1996 ~ 2004	CSFI		101,6	68,4	Gasolina	6	4299 0,025 ~ 0,050	8 ~ 10 Bar	2,4/4,5 Bar	1-6-5-4-3-2		129	57,117 ~ 57,142	62,199 ~ 62,217	34 + 90° + 90°	105	27 + 70°	100	100Nm				
FIRE 1.0L		178.D9.01	2000/			70	64,9	Gasolina	4	999 0,020 ~ 0,040	10 ~ 12 Bar	2,5/4,2 Bar 3000 RPM	1-6-5-4-3-2		126,58 ~ 126,65	37,990 ~ 38,008					20 + 90°					
FIRE 1.0L 16V		178.F1.01	2006/			70,8	78,9	Gasolina	4	1242 0,030 ~ 0,050	16 ~ 18 Bar		1-3-4-2													
FIRE 1.3L		E8.E0.1	2000/			70,8	78,9	Gasolina	4	1368 0,030 ~ 0,040	17 ~ 20 Bar	2,5/4,8 Bar 3000 RPM	1-3-4-2		126,58 ~ 126,65	47,982 ~ 48,000	15 + 30 + 90° + 90°									
FIRE 1.3L 16V		178.A6.01	2000/			72	84	Flex	4	1386 0,030 ~ 0,040	11 Bar		1-3-4-2													
UNO UNO MILLE PALIO PALIO WEEKEND SIENA STRADA	1.0L	146.C7.000	1994 ~ 1996	SPI		76	54,8	Gasolina	4	994 0,025 ~ 0,045	8 ~ 9 Bar	0,7/4,0 Bar 4000 RPM	1-3-4-2		74	43,997 ~ 44,015	48,205 ~ 48,21	PARAFUSOS M10 = 83,40								
1.0L 178.A3.01				MPI		82,5																				
1500	1.6L	C16.C2.048	1989/	MPFI	SOHC	82,5																				
1.6L E20		178.A5.01	1994 ~ 1996	MPFI	DOHC	82,5																				
PALIO	1.6L STEP B	182.B6.000	2004/2001	MFPP	SOHC	80,5	74	Flex	4	1796 0,020 ~ 0,040	10 Bar	3,000 RPM	1-3-4-2		96	42,971 ~ 42,987	54,980 ~ 54,997	25 + 90° + 90° + 5°	50 + 45° + 15°	15 + 40°	95 + 70° + 15°	35 + 30° + 15°				
MAREA	1.8L	183.A1.000	2001/	SPI	DOHC	82	82,7																			
TEMPO/TIPO	2.0L 8V	159.B1.01	11-1991/	CARBURADOR	DOHC	84	90	Gasolina	4	1945 0,030 ~ 0,050	10 Bar	2,4/4,6 Bar 4000 RPM	1-3-4-2		90	50,787 ~ 50,805	52,986 ~ 53,004	PARAFUSOS 20 + 40 + 90 + 90°	40 + 90° + 90° + 90°	20 + 100°	M8 20 + 60°/M9 25 + 60°	360Nm	142 ~ 160Nm			
PALIO	1.6L SEVEL	160.A2.01	1988/	MPFI	SOHC	86,4	67,4																			
Fiesta/Ka	1.0L ENDURA	HCS	1996 ~ 1999	OHV		68,7	67,4	Gasolina	4	1796 0,020 ~ 0,040	10 Bar	3,000 RPM	1-2-4-3		84,2											
SUPERCHARGER	1.0L ROCAM																									