

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO		DE	DE	DADE			MAHLE / COFAP	COMPRIMENT	TIPO
	ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING	RINGS	PINO		MAHLE / COFAP	DIAMETER	LENGHT
		STROKE	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	CENTRINEL	LENGHT	TYPE

LINHA DE PISTÕES AUTOMOTIVOS

ASIA MOTORS											
3666	TOWNER; MOTOR 800 cc; 9,5:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50	3 70,00 69,00	30,00 + 7,40	57,00	0,050	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,80	EMA 7369	18,00 60,00 O	
3677	ESPECIAL: TOWNER; MOTOR 800 cc; 9,5:1; usar anel STD/0,50 mm indicado Sobremedida: 0,30/0,80	3 70,00 69,00	30,00 +7,40	57,00	0,05	10,00	2 1	1,50 3,00	15097 / 15099 A59490 / DA 7011 CNA 7702	18,00 60,00 O	
CHRYSLER											
20586	MOTOR 153; 2,5L; S.O.H.C. L-4; 86/88; EXCETO TURBO; MOTOR 135; 2,2L; S.O.H.C L-4; 84/90; TURBO; 1555*CH Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 87,50	39,53 -4,70	69,35	0,030	10,00	2 1	1,50 4,00		22,89 68,00 F	
20583	MOTOR 156/2,6 L; SOHC L-4; MITSUBISHI G54B; 81/87; EXCETO TURBO; 1378* CH; CABEÇA PLANA Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 91,11	35,01 +0,30	77,00	0,030	20,00	2 1	2,00 4,00		22,01 79,00 O	
20003	MOTOR 201/3.3 L; OHV; V-6; 90/97; 1255*CH; CABEÇA CAVADA Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	6 93,00	32,13 -2,79	53,30	0,060	6,00	2 1	1,50 3,00		22,89 68,00 O	
8420	MOTOR 318; 5212 cc; DART; D 100; D 400; 7,5:1 Sobremedida: std/0.020/0.030/0.040/0.060	8 99,32 84,10	42,61 -1,10	84,50	0,030	40,00	2 1	1,98 4,76		25,00 76,20 F	P879
DAEWOO											
4917	SPARK	4 68,50	25,10 -1,00	52,10	0,050	10,00	2 1	1,20 2,50		17,00 52,90 F	
4916	RACER	4 76,50	28,11 -3,80	48,20	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00		18,00 56,00 O	
FIAT											
4568	MOTOR 600 cc; 750 cc; 600D/E/L; 750T; 770 COUPE Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 62,00	30,75	60,70	0,040	5,00	2 1	2,00 3,97		20,00 51,00 F	
4798	UNO / PALIO 1.0 8V FIRE; GAS.; 9,5:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 70,00 64,90	33,00-1,00	53,10	0,040	10,00	2 1	1,20 2,50	15457 / 15459 A25910 / TD 7508 ENA 7611	17,97 53,00 O	P 2463 E 25400
4800	ESPECIAL: UNO / PALIO 1.0 8V FIRE; Gas.; 9,5:1; Usar o anel do Gol AE 1.0 indic. Sobremedida: 0,30/0,80	4 70,00 64,90	33,00 -1,00	53,10	0,04	10,00	2 1	1,50 3,00	15097 / 15099 A59490 / DA 7011 CNA 7702	17,97 53,00 O	
4812	PALIO / SIENA / WEEKEND 1.0 16V; FIRE; GAS.; 10:1 Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 70,00 64,90	33,00 -4,30	53,10	0,040	10,00	2 1	1,20 2,50	15457 / 15459 A25910 / TD 7508 ENA 7611	17,97 53,00 O	P 2464 E 25410
4867	PALIO / UNO 1.0 8V FLEX - FIRE 2006... Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 70,00	33,00 +2,70	53,10	0,04	10,00	2 1	1,20 2,50	15457 / 15459 A25910 / TD 7508 ENA 7611	17,97 53,00 O	P 9190 E25890
4855	PALIO; SIENA; WEEKEND; STRADA; FIORINO; FIRE 1.3 8V gas. Sobremedida: STD/0,4/0,6/0,8	4 70,80 78,90	27,99 -2,00	47,90	0,040	10,00	2 1	1,20 2,50	A25930 / TD 7500	17,97 48,80 O	P 9122 E 25450
4856	PALIO; SIENA; WEEKEND; DOBLÓ; FIRE 1.3 16V; GAS. Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 70,80 78,90	27,99 -5,70	48,10	0,040	10,00	2 1	1,20 2,50	A25930 / TD 7500	17,97 48,80 O	P 2462 E 25460
4884	PALIO FIRE 1.3 8V FLEX STRADA; DOBLO Sobremedida: STD/0,4	4 70,80	27,99 - 1,00	47,90	0,04	10,00	2 1	1,20 2,50	A25930 / TD 7500	17,97 48,80 O	P9191 E25456
4886	PALIO FIRE 1.4 8V FLEX Sobremedida: STD/0,4	4 71,60	25,99	46,00	0,04	8,00	2 1	1,20 2,00	A25140 / TT 8330	17,97 48,80 O	P9222 E25340
4366	147 1048 cc; GAS.; OGGI; PICK-UP; FIORINO; PANORAMA; MOTOR 1050/1300; 7,5:1; 147 1300cc; 50 CV; Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 76,00 71,50	35,55 +0,60	66,55	0,040	18,00	1 1 1	1,50 2,00 3,97	15107 / 151009 A25110 / DA 6343 CNA 7601	21,98 67,00 O	P 1902 E 25110 93145
4554	UNO 1300 cc; 57 cv; ÁLC; PRÊMIO; 147 1300cc; Elba; Fiorino; 84...; 10,5:1; GAS. Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 76,00 57,80	35,10 +0,40	66,10	0,040	18,00	1 1 1	1,50 2,00 3,97	15107 / 151009 A25110 / DA 6343 CNA 7601	20,00 65,30 F	P 1883 E 25120 97225
4600	ESPECIAL; 147 1048 cc; GAS.; FIORINO; PANORAMA; MOTOR 1050/1300; 7,5:1; 147 1300cc; 50 CV; USAR ANEL STD INDICA Sobremedida: 1,0	4 76,00 71,50	35,55 +0,60	66,55	0,040	18,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	21,98 67,00 O	
4623	UNO MILLE 1.0; GAS.; UNO SMART; Exp.; I.E. e carb.; 8,5:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 76,00 54,80	37,00 +0,50	68,00	0,040	18,00	1 1 1	1,50 2,00 3,97	15107 / 151009 A25110 / DA 6343 CNA 7601	21,98 67,00 O	P 1792 E 25100 94841

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO			DE	DADE			MAHLE / COFAP	COMPRIMENT	
	ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING	RINGS			CENTRINEL	TIPO	
	QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	MAHLE / COFAP	DIAMETER		
	DIAMETER			HEIGHT	HEIGHT			CENTRINEL	LENGHT		
	STROKE								TYPE		
FIAT											
4654	PRÊMIO 1.5 MOD. E201; I.E.; GAS.; ELBA; 8,5:1	4	35,55	60,55	0,040	10,00	2	1,50	15467 / 15469	22,00	P 1959
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8	76,00	-6,40				1	3,00	A25010 / DD 6983	55,00	
4655	ESPECIAL: PRÊMIO 1.5 MOD. E201; Elba; GAS.; I.E.; usar o anel indicado	4	35,55	60,55	0,040	10,00	1	1,50	15107 / 151009	22,00	P 1638
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	76,00	-6,40				1	2,00	A25110 / DA 6343	55,00	E 25020
4678	ESPECIAL: MOTOR 1.5 E 201; GAS.; PRÊMIO; ELBA; I.E.; 8,5:1; USAR ANEL STD INDICADO	4	35,55	60,55	0,040	10,00	2	2,00		22,00	
	Sobremedida: 1,0	76,00	-6,40				1	4,00	A70020 / NA 2343	55,00	
4670	PALIO 1.0; GAS.; MPI	4	37,70	68,40	0,040	18,00	2	1,50	15467 / 15469	22,00	P 2442
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	76,00					1	3,00	A25010 / DD 6983	67,00	E 25200
4676	PALIO 1.5; GAS.; MPI 9,35:1	4	36,60	61,60	0,040	10,00	2	1,50	15467 / 15469	22,00	P 2328
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6	76,00	-6,90				1	3,00	A25010 / DD 6983	55,00	E 25210
4706	UNO / PRÊMIO / FIORINO 1.5; Mod. Fiasa E201; Álcool, 10,5:1	4	36,15	61,15	0,04	10,00	2	1,50	15467 / 15469	22,00	P 1835
	Sobremedida: STD/0,4/0,6	76,00	-5,25				1	3,00	A25010 / DD 6983	55,00	E 25011
4720	ESPECIAL: UNO MILLE 1.0; GAS.; I.E. e carb.; 8,5:1; usar anel indicado	4	37,00	68,00	0,04	18,00	2	2,00		21,98	
	Sobremedida: 1,00	76,00	+0,50				1	4,00	A70020 / NA 2343	67,00	
4727	ESPECIAL: UNO / PRÊMIO / FIORINO 1.5; Mod. Fiasa E 20; ál.; usar o anel indicado	4	36,15	61,15	0,04	10,00	1	1,50	15107 / 151009	22,00	
	Sobremedida: STD/0,4/0,6	76,00	-5,25				1	2,00	A25110 / DA 6343	55,00	
4735	ESPECIAL: PALIO 1.0; GAS.; MPI Usar o anel indicado	4	37,70	68,40	0,04	18,00	1	1,50	15107 / 151009	22,00	
	Sobremedida: STD/0,4/0,6	76,00					1	2,00	A25110 / DA 6343	67,00	
4736	ESPECIAL: PALIO 1.5; GAS.; MPI; 9,35:1. Usar o anel indicado	4	36,60	61,60	0,04	10,00	1	1,50	15107 / 151009	22,00	
	Sobremedida: STD/0,4/0,6	76,00	-6,90				1	2,00	A25110 / DA 6343	55,00	
4737	ESPECIAL: PALIO 1.5; GAS.; MPI; 9,35:1 usar o anel STD indicado	4	36,60	61,60	0,040	10,00	2	2,00		22,00	
	Sobremedida: 1,0	76,00	-6,90				1	4,00	A70020 / NA 2343	55,00	
4766	ESPECIAL: UNO 1300 cc; 57 cv; ÁLC; 147; usar o anel STD / 0,50 mm indicado	4	35,10	66,10	0,04	18,00	2	2,00		20,00	
	Sobremedida: 1,00/1,50	76,00	+0,40				1	4,00	A70020 / NA 2343	65,30	
4868	DOBLÔ / STILO 1.8 8V Flex	4	24,11	44,70	0,04	12,00	2	1,20		18,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	80,50	-1,20				1	2,00	A14195 / TA 7268	53,00	
4922	BRAVA / DOBLO 1.6 16V 2002...	4	28,65	50,60	0,04		2	1,20		21,00	
		80,50	-1,60				1	2,00		56,00	
4860	ESPECIAL: BRAVA / MAREA 1.8 16V; 10,3:1 Gas.	4	36,05	60,10	0,050	15,00	2	1,50	15167 / 15169	20,00	
	Sobremedida: STD/0,50/1,00	82,00	-0,50				1	3,00	A14110 / DA 6689	51,80	
5854	MAREA 2.0 20V; GAS. 10,0:1	5	32,90	56,90	0,050	7,00	2	1,50		20,00	
	Sobremedida: STD/0,4/0,6	82,00	+0,80				1	3,00		51,80	
5887	MAREA 2.4 20V GAS. STILO ABARTH	5	32,40	56,40	0,05	15,00	1	1,20		20,00	P9213
	Sobremedida: STD/0,4	83,00	-3,30				1	1,50	A25200 / DD8404	51,80	E25330
4665	MOTOR 2.0L; 132 1972 /1981	4	38,50	66,50	0,050	20,00	1	1,50	14927 / 14929	22,00	
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00					1	2,00		63,00	
4667	MOTOR 131 A 1000; 1600 cc Mirafiori; Panorama	4	38,50	66,50	0,050	20,00	1	1,50	14927 / 14929	22,00	
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00					1	2,00		63,00	
4668	TEMPRA 2.0 8V; GAS.; INJ. ELETR. 9,5:1	4	39,00	67,00	0,050	20,00	2	1,50	15117 / 15119	22,00	P 2280
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00	+1,20				1	3,00	A25180 / LD 7051	63,00	E 25160
4669	TEMPRA 2.0 8V; GAS.; CARB. 8,8:1	4	39,00	67,00	0,050	20,00	1	1,50	14927 / 14929	22,00	P 1928
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00	-1,80				1	2,00		63,00	E 25140
4696	MOTOR 1.6L; NOVA; RITMO 100S; Ritmo 105TC; Regata 100 1.600	4	38,80	66,80	0,050	20,00	1	1,50	14927 / 14929	22,00	262
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00	+5,80				1	2,00		69,20	Persan
4674	REGATTA 2.0; GAS.	4	39,72	67,72	0,050	20,00	1	1,50	14927 / 14929	22,00	
	Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	84,00					1	2,00		63,00	
							1	3,97	CNA 7604	F	

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO			DE	DADE			MAHLE / COFAP	COMPRI	MAHLE
	STROKE	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	CENTRINEL	LENGHT	
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO		
	QUANTITY	COMPRESSION	TOTAL	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER		
	DIAMETER	HEIGHT	LENGHT	HEIGHT	HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	MAHLE / COFAP	LENGHT		
	STROKE	HEIGHT	LENGHT	HEIGHT	HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	CENTRINEL	TYPE		
FIAT											
4694	TEMPRA/TIPO 2.0 16V; I. E.; GAS.; 9,5:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 84,00 90,00	39,75 -3,50	67,75	0,050	10,00	2 1	1,50 3,00	15117 / 15119 A25180 / LD 7051 CNA 7609	22,00 63,00 F	P 1929 E 25180
4504	UNO 1.5; GAS.; PRÊMIO / ELBA; 1985...; 8:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 86,40 63,90	34,90 -2,30	71,40	0,040	20,00	1 1 1	1,50 2,00 3,97	14887 / 14889 CNA 7606	22,00 69,20 F	P 1639 97242
4505	UNO 1.5 SEVEL; ÁLCOOL; Prêmio; Elba; 11,0:1; Uno 1.5R; 85...; 12:1 Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 86,40 63,90	35,40	72,00	0,04	20,00	1 1 1	1,50 2,00 3,97	14887 / 14889 CNA 7606	22,00 69,20 F	P 1619 E 25010 97241
4671	UNO 1.6; GAS.; SEVEL; PRÊMIO / ELBA / SL / CSL; Uno 1.6R; I.E.; 8,3:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 86,40 67,40	33,30 -2,50	57,90	0,040	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	A25040 / DD 6833 CNA 7608	22,00 63,00 F	P 1829 E 25040 94843
4690	TIPO 1.6; GAS. 9,2:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 86,40 67,40	33,30 -2,50	65,30	0,040	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	A25040 / DD 6833 CNA 7608	22,00 63,00 F	
4744	PALIO WEEKEND / SIENA 1.6 16V; GAS. 9,35:1 Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 86,40 67,40	34,20 -1,00	58,68	0,040	10,00	2 1	1,50 3,00	A25600 / DA 7272	22,00 63,00 F	P 9016 E 25600
4757	ESPECIAL: UNO 1.5 SEVEL; ÁLCOOL; Prêmio / Elba; 11,0:1; usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 86,40 63,90	35,40	72,00	0,04	20,00	2 1	1,50 3,00	14947 / 14949 A25774 / DD 6984 CNA 7607	22,00 69,20 F	
4758	ESPECIAL: UNO 1.6; GAS.; PRÊMIO; ELBA SL/CSL; Uno 1.6R; inj. eletr.; 8,3:1; USAR ANEL INDICADO Sobremedida: STD/0,2/0,4/0,6/0,8/1,0	4 86,40 67,40	33,30 -2,50	57,90	0,040	10,00	2 1	1,50 3,00	14947 / 14949 A25774 / DD 6984 CNA 7607	22,00 63,00 F	P 1974 E 25041
4760	ESPECIAL: UNO 1.6 (SEVEL); ÁLC.; Uno 1.6R; I.E.; 11,5:1; USAR ANEL INDICADO Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 86,40 67,40	33,80	58,40	0,03	10,00	2 1	1,50 3,00	14947 / 14949 A25774 / DD 6984 CNA 7607	22,00 63,00 F	P 1975 E 25031
4761	ESPECIAL: PALIO WEEKEND / SIENA 1.6 16V; Gas.; 9,35:1; usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,4/0,6	4 86,40 67,40	34,20 -1,00	58,68	0,04	10,00	2 1	1,50 3,00	14947 / 14949 A25774 / DD 6984 CNA 7607	22,00 63,00 F	
FORD											
4839	FIESTA 1.0 8V; SUPERCHARGER; Gasolina; 2003... Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 68,69	28,85 -4,50	52,85	0,020	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	A59870 / TA 7453 EMA 7717	20,00 51,80 F	
4728	FIESTA / KA 1.0 HCS; GASOLINA Endura; 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 68,70 67,80	29,42	53,90	0,050	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15267 / 15269 A59500 / LN 7242 CSA 8788	18,03 57,00 O	P 9014 E 59500
4780	ESPECIAL: KA 1.0 HCS S.O.H.C.; GAS.; Zetec Rocam; usar o anel indic.; 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 68,70 67,40	28,88 -3,00	52,80	0,050	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15267 / 15269 A59500 / LN 7242 CSA 8788	18,03 57,00 O	P 9192 E 59560 97348
4615	ESCORT HOBBY 1.0 AE; GAS. 9,0:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 70,30 64,40	33,80	52,80	0,030	10,00	2 1	1,50 3,00	15097 / 15099 A59490 / DA 7011 CNA 7702	20,00 54,00 O	P 2092 E 59490 97295
4865	FIESTA / KA 1.3 HCS; GASOLINA ENDURA; 9,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 73,96 75,48	29,42 -3,00	53,90	0,030	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15277 / 15279 A59600 / LN 7243 CSA 8792	18,03 64,00 O	P 9015 E 59600
4304	CORCEL 1.4; CORCEL GT / BELINA Gas.; 1972...; 8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 75,30 77,00	36,90	63,90	0,040	14,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	15087 / 15089 A59000 / DA 0930 CNA 7706	20,00 62,00 O	P 930 E 59000 93111
4747	ESPECIAL: COURIER 1.4 16V ZETEC; 10,3:1 Gasolina; Usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 76,00 76,50	28,31	50,65	0,040	12,00	2 1	1,50 3,00	15287 / 15289 A14130 / DA 7002 PNA 7524	19,00 62,00 O	
4404	CORCEL II 1.6; BELINA II / SCALA Del Rey / Pampa; Gas.; ...1983; 8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00	61,00	0,040	13,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14997 / 14999 A59100 / DA 2506 CNA 7707	20,00 62,00 O	P 1052 E 59100 97028
4456	CORCEL II 1.6; BELINA II / SCALA Del Rey / Pampa; Álc.; ...1983; 12:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 +6,00	61,00	0,050	13,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14997 / 14999 A59100 / DA 2506 CNA 7707	20,00 62,00 O	P 1270 E 59110 97075
4499	ESCORT 1.6 CHT; ÁLC.; CORCEL II Belina II / Scala / DelRey / Pampa; 83/86; 12:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 77,00 83,50	34,30	61,30	0,040	13,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14997 / 14999 A59100 / DA 2506 CNA 7707	20,00 62,00 O	P 1434 E 59210 97181
4501	ESCORT 1.6 CHT; GAS.; CORCEL II Belina II / Scala / DelRey / Pampa; 83/86; 9:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 -4,60	56,00	0,040	10,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14997 / 14999 A59100 / DA 2506 CNA 7707	20,00 56,00 O	P 1632 E 59201 97152
4596	ESPECIAL: CORCEL II 1.6; GAS.; ...83; 8:1 Usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00	61,50	0,04	13,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 62,00 O	
4636	ESPECIAL: ESCORT 1.6 CHT; GAS.; CORCEL II; DEL REY; PAMPA; 83/86; 8:1; EXP.;USAR ANEL INDICADO Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 -7,00	59,00	0,050	13,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 62,00 O	

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO		DE	DADE				MAHLE / COFAP	COMPRIMENT	MAHLE
	ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING	RINGS	PINO	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	K S	
	DIAMETER	STROKE	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	MAHLE / COFAP	LENGHT	
						HEIGHT			CENTRINEL	TYPE	
FORD											
4605	ESCORT 1.6 CHT / EMAX; DEL REY; PAMPA 4X4; Álc.; 12:1; VERONA LX 1.6 AE; ...91 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00 83,50	34,30 -4,73	56,30	0,040	10,00	2 1	1,50 3,00	A59300 / DA 6583 CNA 7708	20,00 56,00 O	P 1806 E 59310 97234
4632	ESCORT 1.6 CHT / EMAX; DEL REY Pampa 4x4; Gas.; 86...; 9:1; VERONA LX 1.6 AE; 89... Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 -4,73	56,00	0,040	10,00	2 1	1,50 3,00	A59300 / DA 6583 CNA 7708	20,00 56,00 O	P 1875 E 59300 97190
4642	ESCORT L 1.6 AE; GAS.; PAMPA / Escort Hobby / Verona LX; ...1991; 9:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 77,00 83,50	34,20 -6,20	56,20	0,040	10,00	2 1	1,50 2,00	15477 / 15479 A59320 / DA 6973 CMA 7709	20,00 56,00 O	P 1961 E 59320 97258
4614	ESPECIAL: MOTOR 1.6 AE; GAS.; ESCORTL; HOBBY; Pampa; VERONA LX; 91...; 9:1; USAR ANEL STD INDICADO Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 77,00 83,50	34,20 -5,00	56,20	0,040	10,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 56,00 O	
4645	ESCORT L 1.6 AE; ÁLCOOL; PAMPA / Escort Hobby / Verona LX; out 1991...; 12:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00 83,50	34,20	59,10	0,040	10,00	2 1	1,50 2,00	15477 / 15479 A59320 / DA 6973 CMA 7709	20,00 56,00 O	P 1960 59330 97261
4721	ESPECIAL: ESCORT 1.6 CHT; GAS.; 83/86; 9:1; Usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 -4,60	56,00	0,04	10,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 56,00 O	
4722	ESPECIAL: CORCEL II 1.6; Álc.; ...83; 12:1 usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 +6,00	61,00	0,05	13,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 62,00 O	
6203	RURAL / AERO WILLYS / ITAMARATI; Motor 3000; 1965... Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	6 79,37 101,60	42,80	76,20	0,040	8,00	2 1	1,98 4,76	A23020 / CA 4550 PNO 3155	19,05 67,50 F	P 750 E 23100 97707
4787	MONDEO / ESCORT; ZETEC 1.8 16V 10,0:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 80,60 88,00	33,22 -1,00	57,20	0,050	10,00	1 1 1	1,20 1,60 2,50	15327 / 15329 EMA 7713	20,63 63,50 O	
4739	ESPECIAL: MONDEO / ESCORT Motor Zetec 1.8 16V; 10:1 Sobremedida: 80,96/81,46	4 80,60 88,00	33,22 -1,00	57,20	0,050	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,63 63,50 O	
4804	MOTOR ZETEC ROCAM 1.6 8V; GAS. 10,3:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 82,08 75,48	24,84 -3,00	48,80	0,060	12,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15367 / 15369 A59840 / TA 7454 EMA 7716	18,04 60,00 O	P 9199 97349
4885	FOCUS ZETEC 2.0 16V Sobremedida: STD/0,50	4 84,8	27,85 - 1,30	51,80	0,03	10,00	2 1	1,50 3,00		19,00 55,00 O	
4877	MODEO 2.3 IMPORTADO Sobremedida: STD/0,50	4 87,50	28,50 - 4,00	51,00	0,03	12,00	2 1	1,20 2,50		21,00 61,40 O	
4878	ECOSPORT 2.0 16V Sobremedida: STD/0,50	4 87,50	28,50 - 2,00	51,00	0,03	12,00	2 1	1,20 2,50		21,00 61,40 O	
4782	ESPECIAL: MONDEO 2.0 ZETEC; GAS.; 10:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 84,80 88,00	32,87	56,90	0,040	12,00	2 1	1,50 3,00	15177 / 15179 A14230 / DA 6633 CNA 7509	20,63 62,00 O	
4801	ESPECIAL: MONDEO 2.0 ZETEC; 10:1; topo rebaixado; Para motores com cabeçote retificado Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 84,80 88,00	32,87 -1,30	56,90	0,040	12,00	2 1	1,50 3,00	15177 / 15179 A14230 / DA 6633 CNA 7509	20,63 62,00 O	
4339	MAVERICK 2.3 O.H.C.; GAS.; RURAL / Jeep / F75 / F100; 1974...; 8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 96,01 79,40	40,60 -2,15	76,10	0,050	15,00	2 1	1,98 4,76	MA 0003	23,17 77,00 O	P 1009 E 23200 97044
4858	RANGER 2.3; GASOLINA 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50	4 96,00 79,40	33,90	66,30	0,040	15,00	2 1	1,50 3,00	EMA 7727	23,17 69,70 O	
4859	RANGER 2.5; GASOLINA Sobremedida: STD/0,50	4 96,00 79,40	30,70 -2,10	63,20	0,040	15,00	2 1	1,50 3,00		23,17 66,00 O	
4805	FORD MODELO A / AA / B / BB 1928 / 1934; GAS. Sobremedida: 0.020/0.030/0.040/0.060/0.080	4 98,42 75,48	48,45 -1,80	97,50	0,070	10,00	2 1	3,18 3,97		25,39 83,00 F	P 107
HONDA											
4892S	FIT 1.4 2003... GAS. Sobremedida: STD/0,50	4 73,00 80,00	26,20 - 6,10	44,70	0,02	12,00	1 1 1	1,00 1,20 2,00		18,00 54,90 O	
4913S	FIT 1.5 GAS. Sobremedida: STD/0,50	4 73,00	26,20 -1,60	47,70	0,02	15,00	1 1 1	1,00 1,20 2,00		18,00 54,90 O	
CHEVROLET - GENERAL MOTORS											
4679	CORSA 1.0; GASOLINA; EFI 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 71,10 62,90	37,30 -1,80	58,30	0,030	10,00	2 1	1,50 3,00	15137 / 15139 A14140 / DA 7092 CNA 7518	18,00 50,00 O	P 2141 E 14140 97352

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETRO	
	DIÂMETRO			DE	TI	DADE		MAHLE / COFAP	COMPRI		
	CURSO			MEDIÇÃO				CENTRINEL	MENTO		
MODEL ENGINE	MODELO	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO	MAHLE
		QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	
	DIAMETER			HEIGHT	HEIGHT			MAHLE / COFAP	LENGHT		
	STROKE							CENTRINEL	TYPE		
CHEVROLET - GENERAL MOTORS											
4680	CORSA 1.0; GASOLINA; MPFI	4	37,30	58,30	0,030	10,00	2	1,50	15137 / 15139	18,00	P 2389
	9,4:1	71,10	-2,17				1	3,00	A14140 / DA 7092	50,00	E 14145
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	62,90							CNA 7518	O	
4763	ESPECIAL: CORSA 1.0 16V;	4	37,30	58,30	0,030	10,00	2	1,50	15137 / 15139	18,00	
	Gas.; MPFI; 10,3:1; Utilizar o anel indicado	71,10	+1,95				1	3,00	A14140 / DA 7092	50,00	
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/1,00	62,90							CNA 7518	O	97351
4813	CELTA 1.0L VHC; 2003...	4	38,00	59,00	0,030	10,00	2	1,50	15137 / 15139	18,00	P2167
		71,10					1	3,00	A14140 / DA 7092	50,00	E 14080
	Sobremedida: STD/0,50/1,00	62,90							CNA 7518	O	
4790	CORSA 1.3L; ARGENTINA	4	32,05	53,05	0,030	10,00	2	1,50		18,00	P2263
	9,2:1	75,00	-3,50				1	3,00		50,00	E 14200
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	73,40								O	
4799	CHEVETTE JÚNIOR 1.0; GASOLINA	4	44,20	67,80	0,030	15,00	2	1,50	15287 / 15289	23,00	2031
		76,00					1	3,00	A14130 / DA 7002	58,00	
	Sobremedida: STD/0,50/1,00								PNA 7524	O	97262
4791	CORSA 1.4 8V EFI	4	32,05	52,50	0,020	10,00	2	1,50	15377 / 15379	18,00	P 9212
	1994/1996; 9,4:1	77,60	-3,20				1	3,00	A14530 / DA 7093	54,90	E 14840
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	73,40							CNA 7519	O	97336
4924	CELTA / PRISMA 1.4 ECONO FLEX	4	31,10	52,45	0,020		2	1,50	15377 / 15379	17,99	
		77,60					1	3,00	A14530 / DA 7093	55,00	
									CNA 7519	O	
4740	CORSA 1.6 8V; GAS.; EFI; (PICK UP)	4	28,00	48,00	0,030	12,00	1	1,20	15307 / 15309	18,00	P 9019
	9,2:1	79,00	-3,20				1	1,50	A14185 / DA 7195	54,00	E 14180
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	81,50					1	3,00	ENA 7521	O	97340
4741	CORSA 1.6 8V; GASOLINA; MPFI	4	28,00	48,00	0,030	12,00	1	1,20	15307 / 15309	18,00	P 9020
	9,4:1	79,00	-2,10				1	1,50	A14185 / DA 7195	54,00	E 14185
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	81,50					1	3,00	ENA 7521	O	
4742	CORSA 1.6 D.O.H.C. 16V; GAS.; MPFI	4	28,00	48,00	0,030	12,00	1	1,20	15307 / 15309	18,00	
	9,8:1	79,00	-2,30				1	1,50	A14185 / DA 7195	54,00	
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	81,50					1	3,00	ENA 7521	O	97325
4484	MONZA 1.6; GAS.; HATCH; 1982/86;	4	40,00	72,00	0,010	12,00	1	1,50	15147 / 15149	22,99	P 1260
	8,2:1	80,00	-5,40				1	1,75	A14080 / DA 6401	70,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	79,50					1	4,00	CNA 7504	O	97224
4485	MONZA 1.6; ÁLCOOL; HATCH; 1982/86	4	39,93	71,93	0,010	15,00	1	1,50	15147 / 15149	22,99	P 1282
	12,0:1	80,00					1	1,75	A14080 / DA 6401	70,00	
	Sobremedida: STD/0,50/1,00	79,50					1	4,00	CNA 7504	O	97081
4868	MONTANA / MERIVA	4	24,11	44,70	0,040	12,00	2	1,20		18,00	
	Corsa; 1.8 8V Flex	80,50					1	2,00	A14195 / TA 7268	53,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	-								O	
4914S	OPTRA 1.8 NUBIRA	4	30,40	56,50	0,020	15,00	1	1,20		21,00	
		81,60	-3,80				1	1,50		61,40	
							1	3,00		O	
4424	CHEVETTE 1.6; GASOLINA; HATCH;	4	33,23	63,20	0,030	13,00	2	2,00	00027 / 00029	23,00	P 1250
	Marajó; ...1982; 7,8:1	82,00	-3,00				1	4,00	A14010 / CA 4990	70,00	E 14050
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	75,70							CNA 7505	O	97082
4647	ESPECIAL: CHEVETTE 1.6; HATCH; GAS.;	4	33,20	63,20	0,030	13,00	2	2,00	15217 / 15219	23,00	
	...82; 7,8:1; USAR ANEL 0,50mm INDICADO	82,00	-3,20				1	4,00	A70062 / CA 2353	70,00	
	Sobremedida: 1,50	75,70							PMA 7810	O	
4453	CHEVETTE 1.6; ÁLCOOL; HATCH;	4	33,20	63,20	0,03	13,00	1	1,50	15157 / 15159	23,00	P 1423
	Marajó; Chevy 500; 83...; 12:1	82,00					1	1,75	A14070 / DA 6404	70,00	E 14070
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	75,70					1	4,00	CNA 7506	O	97129
4460	CHEVETTE 1.4; GASOLINA; 1981/82;	4	37,25	67,30	0,030	12,00	2	2,00	00027 / 00029	23,00	P 1304
	7,8:1	82,00					1	4,00	A14010 / CA 4990	70,00	E 14030
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	66,20							CNA 7505	O	97087
4461	CHEVETTE 1.4; GAS.; 1983...	4	37,15	67,25	0,030	12,00	1	1,50	15157 / 15159	23,00	P 1422
	8,5:1	82,00					1	1,75	A14070 / DA 6404	70,00	E 14020
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	66,20					1	4,00	CNA 7506	O	97126
4462	CHEVETTE 1.4; GAS.; 1973/81; 7,8:1	4	38,00	68,00	0,030	12,00	2	2,00	00027 / 00029	23,00	P 1147
	Chevette GP11; 77/80; 8,5:1	82,00	-1,40				1	4,00	A14010 / CA 4990	70,00	E 14010
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	66,20							CNA 7505	O	97017
4648	ESPECIAL: CHEVETTE 1.4; GASOLINA; 73/81; 7,8:1;	4	37,25	67,30	0,030	12,00	2	2,00	15217 / 15219	23,00	
	Usar o anel indicado NA MEDIDA 0,50 mm	82,00					1	4,00	A70062 / CA 2353	70,00	
	Sobremedida: 1,50	66,20							PMA 7810	O	
4463	CHEVETTE 1.6; GASOLINA; HATCH;	4	33,20	63,20	0,030	13,00	1	1,50	15157 / 15159	23,00	P 1424
	Marajó; Chevy 500; 1983...; 8,5:1	82,00	-3,20				1	1,75	A14070 / DA 6404	70,00	E 14090
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	75,70					1	4,00	CNA 7506	O	97128
4591	CHEVETTE 1.6S; ÁLCOOL; MARAJÓ;	4	32,80	56,10	0,030	10,00	2	1,50	15167 / 15169	23,00	P 1719
	Chevy 500; jun1987...; 12:1	82,00	+4,80				1	3,00	A14110 / DA 6689	58,00	E 14120
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	75,70							CNA 7507	O	97213
4734	ESPECIAL: CHEVETTE 1.6S; ÁLC.;	4	32,80	56,10	0,03	10,00	2	2,00	00027 / 00029	23,00	
	06/87...; 12:1; usar anel indicado	82,00	+4,80				1	4,00	A14010 / CA 4990	58,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	75,70							CNA 7505	O	

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	ALTIMETRO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETRO	
	DIÂMETRO	CMPRESSÃO		DE	TI	DADE	MAHLE / COFAP	CENTRINEL	COMPRI		
	CURSO	TOTAL	ASSEMBLING	MEÇIÇÃO	DADE	RINGS	MAHLE / COFAP	CENTRINEL	TIPO		
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	K S	
QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	HEIGHT	HEIGHT	TYPE	MAHLE / COFAP	CENTRINEL	LENGHT			
DIAMETER											
STROKE											
CHEVROLET - GENERAL MOTORS											
4595	ESPECIAL: CHEVETTE 1.6; HATCH; Álc.; ...05/87; 12:1; usar anel indicado Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 82,00 75,70	33,20	63,20	0,03	13,00	2 1	2,00 4,00	00027 / 00029 A14010 / CA 4990 CNA 7505	23,00 70,00 O	
4594	ESPECIAL: CHEVETTE 1.6; HATCH; Gas.; 83...; 8,5:1; usar anel indicado Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 82,00 75,70	33,20 -3,20	63,20	0,03	13,00	2 1	2,00 4,00	00027 / 00029 A14010 / CA 4990 CNA 7505	23,00 70,00 O	
4650	ESPECIAL: CHEVETTE 1.6; HATCH; Álc.; 12:1; usar anel 0,50 mm indicado Sobremedida: 1,50	4 82,00 75,70	33,20	63,20	0,03	13,00	2 1	2,00 4,00	15217 / 15219 A70062 / CA 2353 PMA 7810	23,00 70,00 O	
4486	MONZA 1.8; GASOLINA; 1984/86; 8,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 84,80 79,50	40,00 -4,60	72,00	0,010	10,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	00017 / 00019 A14210 / DA 6406 CNA 7508	22,99 70,00 O	
4487	MONZA 1.8; ÁLCOOL; HATCH; Monza SL/SLE 1ª geração; 83/86; 12:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 84,80 79,50	39,8	71,81	0,01	12,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	00017 / 00019 A14210 / DA 6406 CNA 7508	23,00 70,00 O	P 1443 E 14210 97175
4488	MONZA 1.8; GASOLINA; HATCH; Monza SL/SLE 1ª geração; 1983/86; 8,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 84,80 79,50	40,00 -5,40	72,00	0,030	10,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	00017 / 00019 A14210 / DA 6406 CNA 7508	22,99 70,00 O	1261 E 14220 97166
4539	MONZA 1.8; GAS.; HATCH; 87...; MONZA 2a GER.; Kadett; Ipanema; 89...; I.E. E CARB.; 8,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 84,80 79,50	33,25 -3,00	58,40	0,020	12,00	2 1	1,50 3,00	15177 / 15179 A14230 / DA 6633 CNA 7509	21,00 61,40 O	P 1615 E 14240 97197
4638	MONZA 1.8; ÁLC.; HATCH; 87...; MONZA 2a GER.; Kadett; Ipanema; 89...; I.E. E CARB.; 12:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 84,80 79,50	33,65 +3,80	57,65	0,020	12,00	2 1	1,50 3,00	15177 / 15179 A14230 / DA 6633 CNA 7509	21,00 61,40 O	P 1617 E 14230 97198
4750	ASTRA 1.8L; GASOLINA 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 84,80	33,25 -3,20	58,40	0,020	12,00	2 1	1,50 3,00	15177 / 15179 A14230 / DA 6633 CNA 7509	21,00 61,40 O	P 2420 E 14350
4502	MONZA 2.0; GASOLINA; SR/CLASSIC; Carb.; 86/91; Kadett; ...05/91; 8,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 86,00 86,00	30,00 -3,30	50,00	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P 1600 E 14270 97199
4503	MONZA 2.0; ÁLC.; EFI; 12:1; 86...; Kadett GS; I.E. e carb.; 89...; Omega GLS Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 86,00 86,00	30,20 +3,00	54,40	0,02	5,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P 1618 E 14250 97196
4651	MONZA 2.0; GAS.; MONZA EFI/MPFI; KADET GSI; Omega GLS; Vectra GLS; ASTRA 2.0; 91...; 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 86,00 86,00	30,40 -5,10	50,40	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P 1921 E 14290 97254
4713	VECTRA CD 2.2 D.O.H.C. 16V; Gasolina; 96/98; 9,6:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 86,00 94,60	30,40 -5,50	50,40	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P9083 E 14330 97288
4818	MOTOR 2.2 16V; GASOLINA Vectra; 98...; 9,6:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 86,00 94,50	30,40 -5,50	50,40	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P9084 E 14340 97335
4717	OMEGA 2.2 S.O.H.C. 8V; GAS.; S10; Vectra; 9,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 86,00 94,50	30,00 -5,60	50,00	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P 2070 E 14320 97290
4723	VECTRA CD 2.0 16V; GASOLINA 10,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 86,00 86,00	30,40 -3,30	50,40	0,020	10,00	2 1	1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 61,40 O	P 9074 E 14300
4888	ESPECIAL; MOTOR 2.0 8V FLEXPPOWER Sobremedida: STD/0,50	4 86,00	30,60	54,00	0,02	12,00	1 1 1	1,50 1,50 3,00	15187 / 15189 A14270 / DA 6631 CNA 7510	21,00 62,90 O	93397
4848	S10 / BLAZER 2.4 8V; GASOLINA Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 87,50 100,00	27,30 -6,30	50,30	0,020	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,50	TA 8038	21,00 61,40 O	P 9123 E 14710
20585	MOTOR 122/2.0L; O.H.V.; L-4 1987/89; CABEÇA CAVADA; 1298" Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 89,00	32,97 -5,30	54,00	0,050	8,00	2 1	1,50 3,00		20,32 67,00 O	
20580	MOTOR 204/3.3L; O.H.V.; V-6; BUICK 3300 "N"; 1989/93; CABEÇA CAVADA; 1298" CH Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	6 93,98	32,98 -3,20	61,30	0,030	20,00	2 1	1,50 3,00		23,00 60,40 O	
6201	C-10/14/16/60/VERANEIO; GASOLINA; 1956...; Motor 261BR; 7:1 Sobremedida: STD/0,020/0,030/0,040/0,060	6 95,25 100,00	52,08	95,00	0,040	20,00	2 1	2,38 4,76	A14550 / CA 6238 CNT 7511	23,55 86,00 O	P 572 E 14550 97265
6581	OPALA 4.1; MOTOR 250; CARAVAN; Gasolina; C-10/20;; 7,5:1 Sobremedida: STD/0,020/0,030/0,040/0,060/0,080	6 98,43 89,70	42,18 -5,80	78,50	0,050	20,00	2 1	1,98 4,76	A14430 / CA 0514 CNT 7513	23,55 76,00 O	P 1107 E 14520 97005
4572	OPALA 2.500 cc MOTOR 153; GAS. Opala 3.800 cc Motor 230; 1968/70; 7:1 Sobremedida: STD/0,020/0,030/0,040/0,060	4/6 98,43 82,50	45,73 -5,80	92,20	0,050	12,00	2 1	1,98 4,76	A14470 / CA 0452 CNA 7512	23,55 76,00 O	P 870
6578	OPALA 4.1 MOTOR 250S; GAS. Comodoro / Caravan; 8:1 Sobremedida: STD/0,020/0,030/0,040/0,060	6 98,43 89,70	42,18 -3,25	78,50	0,030	20,00	2 1	1,98 4,76	A14430 / CA 0514 CNT 7513	23,55 76,00 O	P 1094 E 14500 97019

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO		DE	DADE				MAHLE / COFAP	COMPRI	MAHLE
	STROKE	HEIGHT	LENGHT	MEASURING	HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	CENTRINEL	LENGHT	TYPE	
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO		
CHEVROLET - GENERAL MOTORS											
6781	OPALA 4.1; MOTOR 250; ÁLCOOL 10:1 Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060	6 98,43 89,70	42,76 +2,25	79,10	0,050	20,00	2	1,98 4,76	A14430 / CA 0514 CNT 7513	23,55 76,00 O	P 1281 E 14150 97068
6711	OPALA 4.1; MOTOR 250; GASOLINA 9,0:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	6 98,43 89,70	42,18	78,50	0,050	20,00	2 1	1,98 4,76	A14430 / CA 0514 CNT 7513	23,55 76,00 O	P 1015
4326	OPALA 2.500 cc; MOTOR 151; GAS.; Comodoro / Caravan; C-10; 84...; 8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 101,60 76,20	40,98	82,70	0,050	20,00	2 1	1,98 4,76	15207 / 15209 A14410 / CA 1016 CNA 7517	23,55 76,00 O	P 1109 E 14420 97167
4409	OPALA 2.500 cc; MOTOR 151; ÁLC.; Caravan; A-10; 10,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 101,60 76,20	41,28	83,00	0,050	20,00	2 1	1,98 4,76	15207 / 15209 A14410 / CA 1016 CNA 7517	23,55 76,00 O	P 1273 E 14410 97062
4549	OPALA 2.500cc; MOTOR 151; GAS.; Comodoro / Caravan; C-10; ...84; 7,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 101,60 76,20	41,28 -3,30	83,00	0,050	20,00	2 1	1,98 4,76	15207 / 15209 A14410 / CA 1016 CNA 7517	23,55 76,00 O	97004
6714	BLAZER 4.3 V6; MOTOR 262 V6/350 V8; Gasolina; S10; ...94; 9,2:1 Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060	6/8 101,625 89,39	39,40 -2,10	61,30	0,038	10,00	1 1 1	2,00 1,50 4,00	A14920 / MA 5114	23,55 70,00 O	P 9120 E 14920
6762	ESPECIAL: BLAZER 4.3 V6; motor 262; usar anel indicado Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060	6/8 101,63 89,39	39,40 -2,10	61,30	0,04	10,00	2 1	1,98 4,76	15207 / 15209 A14410 / CA 1016 CNA 7517	23,55 70,00 O	
20014	MOTOR 262/4.3L; O.H.V.; V-6; 1540"CH 1995/2002; CABEÇA CAVADA; Light weight; Short skirt Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060	6/8 101,63	39,40 -2,10	61,30	0,040	3,00	1 1 1	2,00 1,50 4,00		23,55 70,00 O	
20553	MOTOR 400/6.6L; O.H.V.; V-8; 1536"CH Small Block; 1970/76; Flat Top Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060	8 104,78	39,08	78,40	0,080	37,00	2 1	2,00 4,76		23,55 76,30 O	
MITSUBISHI											
4882	PAJERO 1.8 GAS.; 98... IO LANCER; 4G93 Sobremedida: STD/0,50	4 81,00	29,81 + 0,20	59,00	0,02	5,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00		19,00 59,90 O	
PEUGEOT											
4828	ESPECIAL: PEUGEOT 206 1.0 16V Motor D4D; Após 2001 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 69,00 66,80	31,75 +1,10	49,80	0,040	10,00	2 1	1,50 2,48	A18700 / DA 7962 CMA 7722	17,50 54,00 O	P 9127 E 18695
4904	PEUGEOT 1.6 16V; TU5JP4 10,5:1 Sobremedida: STD/0,50	4 78,50	32,33 -0,15	54,35	0,04	12,00	1 1 1	1,20 1,50 2,50	A44500 / LD8108	19,50 57,00 O	E44000
4715	ENGINE 2000/2200 cc; 505 TI / STI / GTI 9,2 / 9,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 88,00 82,00	40,50 +1,50	65,30	0,050	12,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00		22,99 75,00 O	
RENAULT											
4827	CLIO 1.0 8V; 2000... Motor D7D; Twingo 2000 / 2001; 9,5:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 69,00 66,80	32,10 +2,30	50,15	0,040	10,00	2 1	1,50 2,48	15397 / 15399 A18700 / DA 7962 CMA 7722	17,50 54,00 O	
4828	ESPECIAL: CLIO 1.0 16V; MOTOR D4D; Clio / Twingo; 2001... Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 69,00 66,80	31,75 +1,10	49,80	0,040	10,00	2 1	1,50 2,48	15397 / 15399 A18700 / DA 7962 CMA 7722	17,50 54,00 O	P 9127 E 18695
4919	TWINGO 1.2 D7F	4 69,00	26,76	44,80	0,020	8,00	1 1 1	1,20 1,50 2,50		17,50 54,00 O	
4579	MOTOR 1300 cc; R5; R6; R10; R12; R15; R13; Estafette 1300; Rodeo 6; 8,0/8,5/9,5:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	4 73,00 77,00	37,50	62,70	0,040	10,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	11747 / 11749	20,00 62,00 O	
4862	R 9, MOTOR E7J-700 Sobremedida: STD	4 75,82	31,71	52,60	0,04	5,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15427 / 15429	19,00 59,90 O	E18750
4565	MOTOR 1400 cc; ALLIANCE (USA); R5; FUEGO; LE CAR; R9; R11; R12; R18; BREAK; R19; 8,3/9,2/9,25/9,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 76,00	37,50	64,00	0,040	15,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14747 / 14749	20,00 65,30 O	
4700	R9 1.600; GASOLINA; R11 / R12 / R18 9,0:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00	34,00 -1,90	56,00	0,040	10,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	14997 / 14999 A59100 / DA 2506 PNA 7707	20,00 56,00 O	P 2185 E 18771
4748	ESPECIAL (BR):R9 1.6; R11 / R12 / R18 Gas.; 9:1, Usar o anel do VW 1300 indic. Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00	34,00 -1,90	56,00	0,04	10,00	2 1	2,00 4,00	A70020 / NA 2343 CMA 7806	20,00 56,00 O	
4825	ESPECIAL; MOTOR 1.6L 16V; 10:1 Megane 2000 on; CLIO; SCENIC 2001 ON Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 79,50 80,50	31,70 -1,30	55,00	0,040	10,00	2 1	1,50 2,50	15357 / 15359 CMA 7724	20,00 62,00 O	
4866	CLIO 1.6 16V; MOTOR K4M; 10:1 Megane 2000...; CLIO; SCENIC 2001... Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 79,50 80,50	31,70 -1,30	55,00	0,040	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,50		20,00 62,00 O	

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	DIÂMETRO	CURSO			DE	DADE			MAHLE / COFAP	COMPRIMENTO	MAHLE
	STROKE	HEIGHT	LENGHT		MEASURING	HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	MAHLE / COFAP	LENGHT	
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO		
	QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	TYPE	
	DIAMETER	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	MAHLE / COFAP	LENGHT	TYPE	
RENAULT											
4826	CLIO 1.6 8V; MOTOR K7M; 9,5:1 Megane 1998 / 2000; CLIO; KANGOO 2000... Sobremedida: STD/0,50/1,00	4	31,80	56,20	0,040	10,00	2	1,50	15357 / 15359	19,00	
		79,50	-2,50				1	2,50		62,00	
		80,50							CMA 7724	O	
4920	MEGANE 1.4 16V R4J	4	37,20	64,50	0,020	15,00	1	1,20		19,99	
		79,50					1	1,50		61,90	
							1	2,50		O	
4837	MOTOR 2.0 8V; GASOLINA; F3R; LAGUNA; 94/97; Megane 98/2000; SCENIC 98/2001; 9,8:1 Sobremedida: STD/0,50	4	36,20	60,00	0,030	10,00	1	1,50	15387 / 15389	21,00	
		82,70	-9,00				1	1,75		56,80	
		93,00					1	3,00	CNA 9043	F	
4875	MOTOR 2.0 16V; GASOLINA; F4R Laguna / Megane / Scenic Sobremedida: STD/0,50	4	30,25	56,75	0,030	6,00	1	1,20		21,00	
		82,70	-2,90				1	1,50		61,40	
							1	2,00		F	
4567	MOTOR 2000 cc; R18; M2000 8,7:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4	40,50	65,30	0,040	12,00	1	1,75		22,99	
		88,00	-2,30				1	2,00	A18130 / LD 6948	75,00	
		82,00					1	4,00		O	
4715	MOTOR 2000/2200 cc; 505 TI / STI / GTI 9,2 / 9,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4	40,50	65,30	0,050	12,00	1	1,75		22,99	
		88,00	+1,50				1	2,00		75,00	
		82,00					1	4,00		O	
TOYOTA											
4880	COROLLA 1.8 16V 2002...(1ZZ) Sobremedida: STD/0,50/1,00	4	32,20	51,80	0,04	15,00	2	1,20		20,00	
		79,00	-6,60				1	3,00	A63260 / TA 7571	49,80	
										F	
4881	COROLLA 1.6 16V 2002...(3ZZ) Sobremedida: STD/0,50	4	32,20	52,20	0,04	10,00	2	1,20		20,00	
		79,00	-4,00				1	3,00	A63260 / TA 7571	49,80	
										F	
4890	COROLLA 1.6 16V 93/99 (4A) Sobremedida: STD/0,50	4	30,50	55,60	0,03	20,00	1	1,20		20,00	
		81,00	-2,60				1	1,50		56,00	
							1	3,00		O	
4891	COROLLA 1.8 16V 93/2001 (7A) Sobremedida: STD/0,50	4	30,51	55,60	0,03	10,00	1	1,20		20,01	
		81,00	-3,40				1	1,50		56,00	
							1	3,00		O	
VOLKSWAGEN											
4732	GOL 1.0 8V Mi; EA 111; GASOLINA; 10,5:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4	31,27	49,77	0,030	12,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	P 2343
		67,11	-6,50				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	E 70500
		70,60					1	2,00	EMA 7813	F	97346
4844	GOL 1.0 Mi 8V; ÁLCOOL EA 111 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4	31,00	49,50	0,04	12,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	P 9134
		67,11	-2,40				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	E 70510
		70,60					1	2,00	EMA 7813	F	97347
4845	GOL 1.0 Mi 16V; GASOLINA EA 111; RSH Power Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4	31,27	49,77	0,040	12,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	P 9132
		67,11	-1,40				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	E 70555
		70,60					1	2,00	EMA 7813	F	
4864	GOL / PARATI 1.0 16V; EA 111; GAS.; 10,8:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4	31,24	49,65	0,030	8,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	P 2409
		67,11	-3,10				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	E 70550
		70,60					1	2,00	EMA 7813	F	
4869	GOL / FOX 1.0 8V FLEX Sobremedida: STD/0,50/1,00	4	31,27	51,20	0,03	12,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	
		67,11	-2,00				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	
							1	2,00	EMA 7813	F	
4879	GOL 1.0 8V POWER; GASOLINA; Sobremedida: STD/0,50/1,00	4	31,27	49,65	0,030	8,00	1	1,20	15297 / 15299	17,00	P 9131
		67,11	-5,00				1	1,50	A70500 / TA 7224	45,00	E 70505
							1	2,00	EMA 7813	F	
4615	GOL 1.0 AE; GASOLINA; 9,0:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4	33,80	52,80	0,030	10,00	2	1,50	15097 / 15099	20,00	
		70,30					1	3,00	A59490 / DA 7011	54,00	E 59490
		64,40							CNA 7702	O	97295
4340	PASSAT 1.5 BR; GAS.; VOYAGE; 74/82; 7,4:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	4	41,40	73,20	0,030	12,00	1	2,00	15037 / 15039	22,00	P 1092
		76,50	-7,50				1	2,50	A70072 / DC 0004	63,00	E 70590
		80,00					1	4,00	CNA 7803	F	92450
4426	MOTOR 1500 (1471 cc); PASSAT; 8,1:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4	41,40	73,20	0,030	12,00	1	2,00	15037 / 15039	22,00	P1092
		76,50	-6,00				1	2,50	A70072 / DC 0004	63,00	E 70590
		80,00					1	4,00	CNA 7803	F	92450
4587	ESPECIAL: PASSAT 1.5 BR; GAS.; 74/82 7,4:1; usar anel STD/0,50 mm indicado Sobremedida: 0,50/1,00	4	41,40	73,20	0,03	12,00	2	2,00		22,00	
		76,50	-7,50				1	4,00	A70020 / NA 2343	63,00	
		80,00							CMA 7806	F	
4873	GOLF 1.6 8V; GAS.; (NACIONAL); 2001... Sobremedida: STD/0,50	4	28,70	47,20	0,03	8,00	1	1,20		17,00	P9133
		76,50	-6,80				1	1,50	A70580 / TA 8126	52,00	E70580
							1	2,50		F	
4923	KOMBI 1.4 TOTAL FLEX	4	28,50	50,50	0,04		1	1,10		17,00	
		76,50	-4,60				1	1,50		51,90	
							1	2,50		F	
4204	FUSCA 1300; BJ / BF A AR; GAS.; Sedan; 1967/1982; 6,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4	40,00	71,00	0,050	11,00	2	2,00	08037 / 08039	22,00	P 1083
		77,00	-4,00				1	4,00	A70022 / CA 2343	63,00	E 70020
		69,00							CMA 7806	F	98129
4381	FUSCA 1300; BM / BK A AR; ÁLC.; Sedan; Brasília; Kombi; Gol; 79/83; 10:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4	44,00	74,00	0,06	11,00	2	2,00	08037 / 08039	22,00	P 1271
		77,00					1	4,00	A70022 / CA 2343	63,00	
		69,00							CMA 7806	F	97064

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA DE	QUAN	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETRO	
	DIÂMETRO			DE	TI	DADE		MAHLE / COFAP	COMPRI	MAHLE	
	CURSO			MEDIÇÃO			CENTRINEL	MENTO	TIPO		
MODELO ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO	K S	
QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER			
	DIAMETER			HEIGHT			MAHLE / COFAP	LENGHT	TYPE		
	STROKE						CENTRINEL				
VOLKSWAGEN											
4605	GOL 1.6 CHT / EMAX; ÁLC.; 86; 12:1 Gol 1.6 AE; Voyage; Parati CL; 90... Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00 83,50	34,30 -4,73	59,10	0,04	10,00	2 1	1,50 3,00	A59300 / DA 6583 CNA 7708	20,00 56,00 O	P 1806 E 59310 97234
4632	GOL 1.6 AE; VOYAGE / PARATI CL; Gasolina; ...1991; 9:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00 83,50	34,00 -4,73	56,00	0,040	10,00	2 1	1,50 3,00	A59300 / DA 6583 CNA 7708	20,00 56,00 O	P 1875 E 59300 97190
4642	GOL 1.6 AE; VOYAGE / PARATI CL; Gasolina; 91...; Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 77,00 83,50	34,20 -6,20	56,20	0,040	10,00	2 1	1,50 2,00	A59320 / DA 6973 CMA 7709	20,00 56,00 O	P 1961 E 59320 97258
4645	GOL 1.6 AE; ÁLC.; VOYAGE / PARATI; Após 10/1991; 12:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 77,00 83,50	34,20	59,10	0,04	10,00	2 1	1,50 2,00	A59320 / DA 6973 CMA 7709	20,00 56,00 O	P 1960 E 59330 97261
4704	MOTOR 1300 cc; BJ/BF; SEDAN A AR; 6,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 77,00	40,00	71,00	0,050	11,00	2 1	2,00 4,00	08037 / 08039 A70022 / CA 2343 CMA 7806	22,00 63,00 F	
4500	PASSAT 1.6 BW; GOL S/SL; VOYAGE; 12;1 Álc.; Parati; Motor torque; 82/85; biela curta Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 79,51 80,00	43,10	75,10	0,03	13,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	00057 / 00059 DC 6075 CNA 7809	22,00 55,00 F	P 1450 E 70640 97135
4599	PASSAT 1.6 LSE/TS; UC/BS; 1975/85; Gasolina; Biela curta; 7,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 79,51 80,00	41,70 -5,50	72,00	0,030	13,00	1 1 1	1,75 2,00 4,00	00057 / 00059 DC 6075 CNA 7809	22,00 63,00 F	P 1291 E 70670 93356
4557	ENGINE 1800 cc; GOLF; JETTA; SCIROCCO; GT/GLi; 1985/1992 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,00	33,10 -5,50	62,30	0,030	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	
4889	GOLF; AUDI 1.6 8V; ...2001 BLOCO DE ALUMÍNIO; MOTOR AKL Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,00	32,80 -3,00	53,70	0,03	12,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 56,90 F	
4508	SANTANA 1.8 EU; AP 800; ÁLC.; 85... biela longa; 12:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	32,60	61,60	0,03	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P 1494 E 70760 97174
4552	GOL 1.6 UM; AP 600; PASSAT; GOL; VOYAGE L/LS; GAS. biela longa; 85...; MOTOR No 00110; 8,5:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 77,40	37,80 -4,90	66,80	0,030	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P 1479 E 70680 97209
4553	SANTANA 1.8 EU; AP 800; GOL GT; PASSAT GTS; GAS.; 8,5:1; biela longa; 85...; MOTOR No 0003584; GOLF; JETTA; 83/87 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	33,30 -8,50 +0,70	62,30	0,030	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P 1495 E 70780 97208
4597	GOL L/LS 1.6; AP600; PASSAT/PARATI Álc.; biela longa; 12:1; 85... Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 77,40	37,70	66,70	0,03	20,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P 1478 E 70650 97172
4629	SANTANA 1.8 EU; ÁLCOOL; GOL GT; Biela curta; 12:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	40,60	67,50	0,030	12,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	22,00 55,00 F	P 1462 E 70750 97144
4659	SANTANA 1.8 EU; GAS.; GOL GT; Biela curta; 8,3:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	40,60 -8,00	67,50	0,030	12,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	22,00 55,00 F	P 1321 97157
4774	GOL 1.6 Mi; GAS.; PARATI / SAVEIRO Todos os modelos; 8,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 81,01 77,40	37,80 -2,80	61,80	0,030	15,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 57,00 F	P 2362 / 2436 E 70890 / 70810
4775	GOL 1.8 Mi; GAS.; PARATI / SAVEIRO Todos os modelos; 8,3:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	33,30 -4,70	57,20	0,030	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 57,00 F	P 2364 / 2437 E 70830 / 70850
4788	ESPECIAL; MOTOR 1600 cc Mi; ...97/98...; TODOS OS MODELOS; USAR O ANEL INDICADO Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,01 77,40	37,80 -2,80	61,80	0,030	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P2362 / 2436 E 70890 / 70810
4789	ESPECIAL; MOTOR 1800 cc Mi; ...97/98...; TODOS OS MODELOS; USAR O ANEL INDICADO Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 81,01 86,40	33,30 -4,70	57,20	0,030	10,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	P 2364/2437 E 70830/70850
4847	ESPECIAL: GOL 1.6 Mi; ÁLCOOL De 1994 em diante Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,01 77,40	38,00 +2,20	62,10	0,03	15,00	1 1 1	1,50 1,75 3,00	15067 / 15069 A70680 / DA 6563 CNA 7710	20,00 57,00 F	
4871	GOL / PARATI / SAVEIRO 1.8 8V Total Flex Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,01	33,30 -4,45	57,20	0,03	15,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 57,00 F	P 9187 E 70990
4872	GOL / PARATI / SAVEIRO 1.6 8V Total Flex Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,01	37,80 -2,90	60,80	0,03	10,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 57,00 F	
4874	GOL / PARATI / SAVEIRO / SANTANA 1.8 Mi; álcool Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 81,01	30,25 -2,90	56,75	0,030	12,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00	15317 / 15319 A70810 / TA 7215 EMA 7814	20,00 57,00 F	P 9130 E 70765
4653	SANTANA 2.0; AP 2000; QUANTUM Gasolina; 1989...; 9:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 82,50 92,50	29,30 -6,75	56,30	0,030	10,00	2 1	1,50 2,00	15127 / 15129 A70860 / DA 6750 CMA 7711	20,00 57,00 F	P 1853 E 70880 97240
4829	SANTANA AP 2000 Mi; 1997... Gasolina; 10:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 82,50 92,80	30,10 -6,10	57,10	0,030	13,00	2 1	1,50 2,00	15127 / 15129 A70860 / DA 6750 CMA 7711	20,00 57,00 F	P 9111 E 70888 97331

PS	MODELO MOTOR MODEL ENGINE	CILINDRO		MONTAGEM		ANÉIS			PINO		M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE	ALTURA DE	ALTURA	FOLGA	ALTURA	QUAN	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETRO	
		DIÂMETRO	COMPRESSÃO	TOTAL	DE	TI	DADE	MAHLE / COFAP	MAHLE / COFAP	COMPRIMENTO	
		CURSO			MEDIÇÃO			CENTRINEL	MAHLE / COFAP	TIPO	
		CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING	RINGS			PINO		
		QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	
		DIAMETER			HEIGHT				MAHLE / COFAP	LENGHT	
		STROKE							CENTRINEL	TYPE	
VOLKSWAGEN											
4863	GOLF / BORA / NEW BEETLE Motor APK 2.0 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 82,50	29,80 -6,30	50,80	0,030	13,00	1 1 1	1,20 1,50 2,00		20,00 57,00 F	
4640	SANTANA 2.0; AP 2000; QUANTUM Álcool; Após 1989; 12,5:1 Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 82,51 92,50	30,10 -2,60	57,10	0,03	13,00	2 1	1,50 2,00	15127 / 15129 A70860 / DA 6750 CMA 7711	20,00 57,00 F	P 1852 E 70860 97239
4672	SANTANA GL/GLS 2.0; AP 2000i; GAS.; Gol GTi / Quantum GL/GLS; 10:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 82,51 92,80	29,00 -5,00	56,00	0,030	13,00	2 1	1,50 2,00	15127 / 15129 A70860 / DA 6750 CMA 7711	20,00 57,00 F	P 1919 E 70870 97235
4205	FUSCA/KOMBI 1500 A AR; GAS.; Karmann Ghia; Sedan; 67/75; 6,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 83,00 69,00	39,60 -5,00	74,50	0,040	17,00	2 1	2,00 4,00	15217 / 15219 A70062 / CA 2353 PMA 7810	22,00 72,00 F	P 1007 E 70060 93113
4393	MOTOR 1500 cc; SEDAN; KARMANN GHIA; Kombi; A AR; 67/75; 7,8:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 83,00 69,00	39,60	74,50	0,040	17,00	2 1	2,00 4,00	15217 / 15219 A70062 / CA 2353 PMA 7810	22,00 72,00 F	P974 91344
4269	FUSCA 1600 A AR BO/BZ/BG/UA; GAS.; Tipo 311; 67/83; 7,2:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	39,40 -4,00	74,30	0,050	17,00	2 1	2,00 5,00	15077 / 15079 A70152 / CA 2297 PMA 7811	22,00 72,00 F	P 888 E 70150 91511
4385	GOL 1.6 BX/BP A AR; ÁLC.; SAVEIRO / Kombi; após 1981; 10:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	4 85,50 69,00	42,45	76,50	0,06	15,00	2 1	2,00 5,00	15077 / 15079 A70152 / CA 2297 PMA 7811	22,00 72,00 F	P 1312 E 70180 97109
4394	KOMBI 1600 BO/BZ/BG/UA A AR; 69/83; 7,7:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	39,40	74,30	0,050	17,00	2 1	2,00 5,00	15077 / 15079 A70152 / CA 2297 PMA 7811	22,00 72,00 F	P 865 E 70160 91322
4506	KOMBI 1600 UD/UK A AR; SEDAN Álc.; após 1984; somente carburado; 11:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	42,45 +3,60	76,50	0,05	15,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	15507 / 15509 A70200 / DA 6539 CMA 7812	22,00 72,00 F	P 1623 E 70190 97170
4555	KOMBI 1600 UF/JG/UH A AR; SEDAN; SAVEIRO; Gas.; 84...; somente carb.; 7,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	42,75 -5,40	77,80	0,050	17,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	15507 / 15509 A70200 / DA 6539 CMA 7812	22,00 72,00 F	P 1622 E 70200 97169
4541	ESPECIAL; MOTOR 1600 cc; SEDAN; SAVEIRO; KOMBI; 84...; USAR ANEL INDICADO; CARBURADO; 7,5:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	42,75 -5,40	77,80	0,050	17,00	2 1	2,00 5,00	15077 / 15079 A70152 / CA 2297 PMA 7811	22,00 72,00 F	
4634	ESPECIAL; KOMBI 1600 UD/UK AR; 11:1 Álc.; 84...; usar o anel indicado Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	42,75 +3,60	76,80	0,05	15,00	2 1	2,00 5,00	15077 / 15079 A70152 / CA 2297 PMA 7811	22,00 72,00 F	
4835	VW 1.600; A AR; INJ. ELETR.; GAS. Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 85,50 69,00	42,75 -5,40	77,80	0,050	17,00	1 1 1	1,50 1,75 4,00	15507 / 15509 A70200 / DA 6539 CMA 7812	22,00 72,00 F	P 9077 E 70410
4528/1	MOTOR 1.9 L; VANAGON REFRIGERADO A ÁGUA Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 94,005	39,30 -12,00	69,50	0,030	10,00	1 1	1,75 2,00	FD 6061	24,00 65,00	
4544/1	MOTOR 2.1 L; VANAGON REFRIGERADO A ÁGUA Sobremedida: STD/0,50/1,00	4 94,005	35,80 -15,50	65,85	0,030	10,00	1 1 1	1,75 2,00 3,50	FD 6851	24,00 65,00 F	
WILLYS											
6203	MOTOR 3000 cc; AERO; RURAL; ITAMARATI 1965... Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	6 79,37 101,60	42,80	76,20	0,040	8,00	2 1 1	1,98 4,79	A23020 / CA 4550 PNO 3155	19,05 67,50 F	P 750 E 23100 97707
LINHA DE PISTÕES DIESEL											
AGRALE											
1447	MOTOR M 90 (2001); 688 cc; E 89 G / FG / FL; Trator T 416 / 420; 19:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50	1 90,00 105,00	53,50 -8,80	103,50	0,03	8,50	2 1	3,00 5,00	CN 2919 CSA 7146	30,00 77,00 F	P 919
1448	MOTOR M 790 / Z 790; 1272 cc; Trator T 400; Caminhão TX 100; 19:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50	2 90,00 100,00	65,00 -17,00	97,00	0,06	13,00	2 1	2,50 5,00	A06000 / CN 6052 CSA 7147	28,00 77,00 F	P 1103
1449	MOTOR M 93 ID; 668 cc; 18,0:1 Sobremedida: STD/0,25/0,50	1 90,00 105,00	65,00 -17,00	97,00	0,06	13,00	2 1	2,50 5,00	A06000 / CN 6052 CSA 7147	28,00 77,00 F	P 1374
ASIA MOTORS											
4701	TOPIC 2.7; 21.5:1; C/ CANALETAS PARA ANÉIS ORIGINAS Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	4 92,00 101,60	60,33	103,38	0,06	20,00	1TR 1 1	3,00 2,38 4,00	A72000 / DC 7289 CNA 7370	31,75 75,00 F	P 9086 E 72000
DEUTZ											
6410	MOTOR F2L 912D-1884cc; 4 ANÉIS; F3L 912D-2826cc; F4L 912D-3768cc; F6L 912D-5652cc; 17:1 Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	2/3/4/5/6 100,00	71,90 +4,80 -20,00	118,00	0,10	20,00	1TR 2 1	3,00 2,50 5,00		35,00 80,00 F	91395
6613	MOTOR FL912; K309; 19,0:1 3 ANÉIS; TRATOR; 73... Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	2-3-4 5-6 100,00	71,90 +4,40 -20,00	117,90	0,10	20,00	1 1 1	3,00TR 2,56 5,00		35,00 80,00 F	92815
FIAT / IVECO											
4902	DUCATO 2.8 ELETRÔNICO Sobremedida: STD	4 94,40	58,75 -21,35	87,60	0,09	10,00	1 1 1	2,50TR 2,00 2,50	A01100 / DC8299	32,00 71,80 F	9221 E 01060
4908	ESPECIAL; DUCATO 2.8 8V; ASPIRADO; 2000/2002 Sobremedida: STD/0,4	4 94,40	55,00	90,20	0,09	20,00	1 1 1	2,50TR 2,00 2,50	A01100 / DC8299	32,00 68,00 F	

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE	COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA	QUAN	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIÂMETRO	
	DIÂMETRO			DE	TI	DADE	DADE	MAHLE / COFAP	COMPRI		
	CURSO			MEDIÇÃO				CENTRINEL	MENTO		
MODELO ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING		RINGS			PINO		
	QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER		
	DIAMETER			HEIGHT	HEIGHT			MAHLE / COFAP	LENGHT		
	STROKE							CENTRINEL	TYPE		
FIAT / IVECO											
4838	DUCATO 2.8 8V;	4	55,00	90,20	0,09	20,00	1	2,90TR		32,00	
	Aspirado; 1999/2000; diesel	94,40					1	2,00		68,00	
	Sobremedida: STD/0,4	100,00					1	2,50		F	
4861	DUCATO 2.8 8V;	4	58,75	87,60	0,09	10,00	1	2,50TR		32,00	P 9183
	Turbinado; 2000/2002	94,40					1	2,00	A01100 / DC8299	71,80	E 01050
	Sobremedida: STD/0,4						1	2,50		F	
6179	MOTOR 120.50; 11050 cc; CAMINHÃO	6	91,70	176,70	0,17	20,00	3	4,00		48,00	P 603
	FNM D 11000 / 180	125,00	-35,45				2	6,00	A10301 / CA 0447	104,10	
	Sobremedida: STD/0,04	150,00								F	
FORD											
4900	TRATOR 6000/6600	4	70,54	129,55	0,13	25,00	3	2,40		38,10	P1096
	MOTOR 4.3	111,76	-18,50				1	4,76	A26042 / DC 2606	89,00	E26060
	Sobremedida: STD/0,50	106,70								F	97505
1901	TRATOR 4600/6600	3/4	68,09	127,00	0,13	25,00	3	2,40		38,10	P1316
	MOTOR 3,2/3,3/4,2	111,76	-19,70				1	4,76	A26040 / DC 2606	89,00	E26040
	Sobremedida: STD/0,50									F	97160
HILLMAN (Talbot)											
4574	HUNTER; MINX; SUPER MINX	4	46,91	82,60	0,06	5,00	2	2,00		23,81	
	66/70; C.R. 8,4:1; 1725 cc	81,54	-8,8				1	4,00		69,60	AE
	Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060									F	18861
4575	AVENGER 1300; DE-LUXE;	4	44,01	76,00	0,07	6,00	2	2,00		23,81	P2330
	SUPER GT, GL; C.R. 8,6:1; 1598 cc	87,34	-4,9				1	4,00		74,30	
	Sobremedida: STD/0.020/0.030/0.040/0.060									F	
KIA MOTORS											
4699	BESTA 2.2; S/PA;	4	47,20	86,00	0,04	20,00	2	2,00		25,00	P 9094
	c/ Can. p/ Anéis Originais Hurricane; 23:1	86,00	-1,50				1	4,00	A211000 / DC 7167	67,70	E 74500
	Sobremedida: STD/0,50	94,00							CRA 7383	F	E211500
4709	MOTOR 2.2L ; BESTA	4	47,20	86,00	0,04	20,00	2	2,00		25,00	E211510
	MAGMA	86,00	-1,50				1	3,00	A211000 / DC 7167	67,70	P9095
	Sobremedida: STD/0,50	94,00								F	
4883	BESTA GS 2.7; BONGO	4	50,00	81,70	0,07	15,00	2	2,00		30,00	
		94,50					1	3,00		75,00	
	Sobremedida: STD/0,50									F	
MERCEDES BENZ											
6172	MOTOR OM 324 / 321; VEICULAR;	4/6	65,00	115,00	0,11	10,00	4	3,00		30,00	P 536
	Industrial; agrícola; 17:1	95,00	-13,80				2	5,50	A48050 / CA 0445	81,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	120,00							CRA 7039	F	97024
6893	MOTOR OM 352/314	4/6	65,20				1	3,00 TR		36,00	P1252
	5 CANAL.; SEM ALTERAÇÃO NA COMPRESSÃO	97,00	-20,00	115,70	0,10	15,00	2	3,00	A48101 / DC 6276	82,50	E48101
	Sobremedida: 0,50/0,75/1,00	128,00					2	5,50		F	97266
6894	MOTOR OM 352/314	4/6	65,20				1	3,00 TR		36,00	P995
	5 CANAL.; TURBO	97,00	-20,00	115,70	0,10	15,00	2	3,00	A48100 / AC 6276	82,90	E48250
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00	128,00					2	5,50		F	90276
6895	MOTOR OM 352A / 314A	4 / 6	65,20				1	2,50 TR	A 48270	36,00	P1299
	C/ 3 CANAL; TURBO	97,00	-21,50	105,20	0,10	15,00	1	2,50		82,40	E48270
	Sobremedida: STD/0,50/1,00	128,00					1	4,00	LC7342	F	93750/93125/93126
6896	MOTOR OM 352A / 314A	4 / 6	65,20				2	2,50		36,00	P1195
	C/ 3 CANAL C/ REBAIXO DE VÁLVULAS; TURBO	97,00	-20,00	105,20	0,10	15,00	1	4,00	A48270 / LC 7342	82,40	E48300
	Sobremedida: STD/0,50/1,00	128,00								F	92581
6897	MOTOR OM 352/314	4/6	65,20				1	3,00 TR		36,00	P1049
	C/5 CANAL.	97,00	-20,00	115,70	0,10	15,00	2	3,00	A48100 / AC 6276	82,40	E48100
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	128,00					2	5,50		F	96274
6905	MOTOR OM 364/366	4/6	62,80	107,80	0,10	20,00	1	2,50T		36,00	P1807
		97,50	-24,20				1	2,50	A48410	82,40	E48410
	Sobremedida: STD/0,50	133,00					1	4,00		F	93951
6906	MOTOR OM 364A/366A/366LA	4/6	62,80	107,80	0,10	15,00	1	2,50T	A48515	36,00	P1475
	TURBO	97,50	-22,35				1	2,50		82,40	E48510
	Sobremedida: STD/0,50	133,00					1	4,00		F	93831
6907	MOTOR OM 366A/366LA/364A	4/6	63,00	108,00	0,12	15,00	1	2,50T		36,00	P2246
	EURO I; TURBO; BIELA TRAPEZOIDAL	97,50	-22,20				1	2,50	A48515 / LC 7296	82,40	E48550
	Sobremedida: STD/0,50	133,00					1	4,00		F	99443
6652	OM 326; VEICULAR; INDUSTRIAL;	6	85,20	161,20	0,18	60,00	4	3,50		44,00	P 566
	Marítimo	128,00	-14,00				2	6,50	A48060 / DE 0421	111,00	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00/1,50	140,00								F	
mitsubishi											
4898	L 200 TURBO	4	48,70	88,65	0,05		1	2,50TR		29,00	P9115
	MOTOR 2.5	91,10	-1,55				1	2,00	A19501 / DC 7338	75,00	E195010
	Sobremedida: STD/0,50						1	4,00			
MONTGOMERY											
1450	MOTOR M 136 / 137; G / B 137;	1	27,30	57,00	0,15	10,00	2	2,38		14,29	P 1152
	Estacionário; industrial; agrícola	60,32					1	5,00	A36000 / NA 6220	50,80	
	Sobremedida: STD/0.010/0.020/0.030/0.040/0.060	47,62								F	
MWM											
1403	D 222; FAB. NAC.; 66/72	1/2/3/4	70,00	120,00	0,12	6,00	1 STR	3,00		35,00	P 855
		98,00	-23,50				2	3,00	A13170 / CN 6142	80,00	
	Sobremedida: STD	120,00					1	5,00	CSA 7126	F	91041
1364	D 225; AGRÍCOLA; FAB. NACIONAL	2/3/4/6	59,80	112,80	0,06	20,00	1 TR	3,00		32,00	P 910
		100,00	-17,50				2	2,00	A13100 / CC 6179	82,00	E 13000
	Sobremedida: STD	120,00					1	4,00	CRA 7045	F	97268

PS	MODELO		CILINDRO	ALTURA DE	ALTURA	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
	MOTOR		QUANTIDADE			COMPRESSÃO	TOTAL	FOLGA	ALTURA	QUAN	KIM (S/ E C/ CROMO)	
	MODEL		DIÂMETRO	TOTAL	DE			TI	ALTURA	MAHLE / COFAP		
	ENGINE		CURSO		ASSEMBLING	MEDIÇÃO	DADE	RINGS	CENTRINEL	TIPO		
			CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER	
			QUANTITY	HEIGHT	LENGHT	HEIGHT	HEIGHT			MAHLE / COFAP	LENGHT	
			STROKE							CENTRINEL	TYPE	
MWM												
1365	D 226; AGRÍCOLA; INDUSTRIAL		2/3/4/6	59,80	112,70	0,06	23,00	1 TR	3,00			P 984
	18,0:1		105,00	-19,30				2	2,00	A13300 / CC 6183	82,00	E 13600
	Sobremedida: STD		120,00					1	4,00	CRA 7049	F	97278
6683	TBD 232 - V12 (TURBO); INDUSTRIAL;		12	99,71	150,00	0,14	40,00	1 STR	3,00			P 1064
	Marítimo; estacionário		120,00	-26,45				2	3,00	A13400 / CD 6195	102,00	
	Sobremedida: STD		130,00					1	5,00		F	
6685	TD 232; INDUSTRIAL; MARITIMO;		8/12	99,71	150,00	0,14	40,00	1 STR	3,00			P 914
	Estacionário		120,00	-25,00				2	3,00	A13400 / CD 6195	102,00	
	Sobremedida: STD		130,00					1	5,00		F	
PERKINS												
4853	MOTOR HS 2,5		4	55,40	91,90	0,08	15,00	1	3,00TR			P9059
	SPRINTER; LAND ROVER		90,48	-18,40				1	2,50	A57850 / LC 7271	76,80	E57850
	Sobremedida: STD/0,50/1,00							1	3,00	CRA7387	F	
4852	MOTOR HS 2,5		4	55,40	91,90	0,08	15,00	1	3,00TR			P9059
	F 1000; S 10; RANGER		90,74	-18,40				1	2,50	A57900 / LC 7241	76,80	E57850
	Sobremedida: STD/0,50/1,00							1	3,00	CRA7674	F	
1347	MOTOR D4.203; D3.152; INJ. DIRETA;		3/4	61,90	109,50	0,14	20,00	2	2,38			P 887
	Agrícola; industrial ; 18,5:1		91,48	-18,60				1	3,18	A57100 / DC 0593	75,00	E 57120
	Sobremedida: STD		127,00					2	6,35	CRA 7051	F	97264
1369	MOTOR 3.152 / 3.152A; A4.203; 6.305;		3/4/6	57,13	108,00	0,14	6,00	2	2,38			P 1178
	Agrícola; industrial ; 17,4:1		91,48					1	3,18	A57100 / DC 0593	75,00	E 57100
	Sobremedida: STD		127,00					2	6,35	CRA 7051	F	97263
1603	MOTOR 3.152/A3.152/3B.152/4.203; 6.305 (ARGENTINA)		3/4/6	57,13	108,00	0,10	3,00	2	2,38			
	Pick-up, CAMINHÃO, TRATOR, industrial		91,44					1	3,18		75,00	
	Sobremedida: STD		127,00					2	6,35		F	
1407	MOTOR 4.236 / A4.236; VEICULAR;		4	70,61	121,41	0,15	10,00	3	2,38			P 1097
	Agrícola; industrial ; 16:1		98,48	-20,80				2	4,76	A57200 / DC 6972	84,00	E 57200
	Sobremedida: STD		127,00							CRA 7052	F	97020
4899	MOTOR 4.236 Q20B		4	70,61	121,41	0,05	20,00	2	2,38			P1338
			98,48	-20,77				1	4,75	A57240 / DC 6914	84,10	E57240
	Sobremedida: STD		127								F	
1661	MOTOR 4.248; 16,0:1		4	69,92	120,72	0,11	10,00	3	2,38			
			101,05	-20,80				1	6,35		84,00	
	Sobremedida: STD		127,00								F	92144
1418	MOTOR 4.248; VEICULAR;		4	70,60	121,40	0,11	10,00	3	2,38			P 988
	Agrícola; industrial ; 16:1		101,05	-20,80				1	4,76	A57220 / DC 6041	84,00	E 57200
	Sobremedida: STD		127,00							CRA 7053	F	
6223	MOTOR 6.357 / 6.357-2; INDUSTRIAL;		6	74,27	121,80	0,15	13,00	2	2,38			P 933
	Veicular; agrícola; 17:1		104,14					2	6,35	A57600 / DA 6028	84,00	E 57600
	Sobremedida: STD		114,30							CRA 7054	F	91555
PEUGEOT												
4705	XD2 INDENOR; MOD. 504		4	57,40	100,40	0,13	20,00	2	2,00			P 2202
	22,2:1		94,00	-2,00				1	4,00	A44100 / DC 6396	81,00	E 44150
	Sobremedida: STD		83,00							CRA 7377	F	
4708	XD2 INDENOR; VEÍCULAR;		4	57,40	100,40	0,13	20,00	2	2,00			P 2203
	MOD. 504; PICK-UP + D35; 22,2:1		94,00	-2,00				1	4,00	A44100 / DC 6396	81,00	E 44100
	Sobremedida: STD/0,4/0,6		83,00							CRA 7377	F	
TOBATA												
1692	T 8 / TR 8 / TR 8 F; 596 cc;		1	65,00	110,00	0,10	10,00	3	3,00			P 737
	Microtrator KR 80 / M 80 / M80 F		85,00	-20,00				2	4,00		69,90	
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00		105,00								F	
1691	T 9 / TR 9 / TR 9 F / AS 80 / AR 80; AS100/AR 110;		1	65,00	115,00	0,10	13,00	3	2,50			P 786
	Microtrator KNDR 70/M90/M90F; ESTAC.; AGRIC.; MARIT.		90,00	-20,00				2	4,00		75,00	
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,25/1,50		105,00								F	
TOYOTA												
4811	HYLUX 3.0; TURBO DIESEL;		4	45,80	80,80	0,07	20,00	2	2,00			
	... 2000; 22,2:1		96,00					1	3,00		34,01	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00		96,00								F	72,90
4851	ESPECIAL: HYLUX 3.0;		4	45,80	80,80	0,07	20,00	2	2,00			
	TURBO DIESEL; ... 2000; 22,2:1		96,00					1	4,00	A63120 / TC 7545	34,01	
	Sobremedida: STD/0,50/0,75/1,00		96,00								F	72,90
4903	HILUX 2.8		4	42,30	80,30	0,07		2	2,00			P9101
			96,00	-2,00				1	4,00	A63120 / TC 7545	74,00	E63010
	Sobremedida: STD/0,50											
YANMAR												
1421	PULVERIZADOR KT 30		1	21,50	41,00	0,05	3,00	2	2,00			P 1022
			42,75	+4,30							11,00	
	Sobremedida: STD		36,00								F	35,00
1686	NT 70 B / B 7		1	55,00	97,00	0,11	35,00	4	2,50			P 683
			70,00					1	4,00	A231000/NN 1348	26,00	
	Sobremedida: STD		80,00								F	57,00
1627	NS 50; NSB 50; NSB 50R		1	41,50	72,00	0,09	10,00	3	2,00			P 1140
			75,00					1	4,00	A31120 / CN 6231	63,00	
	Sobremedida: STD		75,00							CSA 7072	F	
1428	B 8/ B 8C; MICROTRATOR KF 200;		1	55,30	96,30	0,10	10,00	3	2,50			P 873
			80,00					1	4,00	A31010 / CN 6143	27,99	
	Sobremedida: STD		90,00							CSA 7074	F	66,00
1626	NS 75; NSB 75; NSB 75R		1	44,50	80,00	0,10	6,00	3	2,50			P 1139
			80,00					1	4,00	A31070 / CC 6230	26,00	
	Sobremedida: STD		85,00							CRA 7070	F	66,00

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE COMPRESSÃO	ALTURA TOTAL	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE			FOLGA	ALTURA DE MEDIÇÃO	QUAN TI DADE	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO) MAHLE / COFAP CENTRINEL	DIÂMETRO COMPRIMENTO	
	DIÂMETRO	ASSEMBLING	RINGS	PINO	DIÂMETRO	TIPO					
	CURSO						CLEARANCE	MEASURING HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	ASSEMBLING	RINGS	PINO	DIÂMETRO	LENGHT	TYPE		
YANMAR											
1439	NS 90; NSB 90; NSB 90 R	1	46,00	88,00	0,11	5,00	3	2,50			P 1138
	Sobremedida: STD	85,00 90,00					1	4,00	A31080 / CC 6229 CRA 7073	28,00 71,00 F	
1429	B 9; B 9C; B 9M; NB 10; NB 10C; Microtrator KF 100	1	63,00	108,40	0,13	5,00	3	2,50			P 874
	Sobremedida: STD	90,00 100,00					1	4,50	A31020 / CN 6558 CSA 7075	31,99 75,00 F	
1628	BTD 22; BTD 33	2 / 3	56,00-17,5	98,00	0,11	25,00	3	2,50			P 1649
	Sobremedida: STD	90,00					1	4,00	A31050 / CC 6412 CRA 7163	30,00 73,00 F	
1440	NS 11; NSB 11; NSB 11T; NTB 11R; Microtrator TC 11	1	48,70	93,50	0,14	10,00	3	2,50			P 1137
	Sobremedida: STD	92,00 95,00					1	4,00	A31090 / CC 6326 CRA 7076	30,00 73,00 F	
1430	B 10; B 10C; B 10M; B 10MR; NB 13; Motocultivadora TC 10	1	69,00	120,20	0,16	5,00	1 STR	2,50			P 923
	Sobremedida: STD	100,00 115,00					2 2	2,50 4,50	A31060 / CN 6144 CSA7077	35,00 80,00 F	
1441	MOTOR NS 18; NSB 18; NSB 18R	1	56,30	100,50	0,16	6,00	3	2,50			P 1136
	Sobremedida: STD	102,00 106,00					1	4,50	A31100 / CG 6227 CRA 7078	32,00 80,00 F	
LINHA DE PISTÕES CIOMPRESSORES DE FREIOS											
BENDIX											
1527	COMPRESSOR TU-FLO 500; MWM / Fiat / FNM / Perkins / Cummins	2	26,85	59,00	0,08	2,50	5	2,38			P 704
	Sobremedida: STD/0.010/0.020/0.030/0.040	63,50							A45000 / NO 6157 POB 2100	13,49 56,70 F	E 45000
1658	COMPRESSOR TU-FLO 700	2	26,20	49,70	0,14	5,00	3	4,76			
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	69,85							A45100 / NO 6783 POB 2250	13,49 63,10 F	
CUMMINS											
1909	HOLSET SERIE C/NH	1	33,59	73,35	0,08	5,00	2	3,18			
		92,08					1	4,76	NA 7709	17,46 69,50 F	
KNORR											
1822	COMPRESSOR MBB LK 15	1	31,10	60,00	0,07	5,00	3	2,50	15337 / 15339	18,00	P 9017
	Sobremedida: STD/0.010/0.020	75,00					1	4,00	A94100 / NN 7190	62,80 F	E 94100
1910	VOLVO LP48	1	31,00	60,00	0,05	10,00	2	2,00		18,00	
		75,00					1	4,00		62,80 F	
1912	CUMMINS	1	30,94	64,00	0,05	5,00	2	2,50		18,00	
		80,00					1	4,00		62,80 F	
1738	COMPRESSOR LK 38; MWM D229; Ford F12000/F14000; VW 11130 / 11140	1	31,30	65,30	0,05	20,00	2	2,50		18,00	P 9082
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/1,00	88,00					1	4,00	A94050 / NN 7277 PNA 2378	62,80 F	E 94110
1610	COMPRESSOR OM 447 / 449;	1	35,00	57,50	0,08	6,00	2	2,50		20,00	P 1745
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/1,00	90,00 36,00					1	4,00	A94000 / ND 7028 PNA 2269	60,00 F	E 94000
1911	SCANIA 124	1	31,00	68,00	0,06	10,00	2	2,50		18,00	
		92,00					1	4,00	MN7277	62,80 F	
MERCEDES BENZ											
1497	COMPRESSOR OM 314 / 321 / 352 / 352A; 64...	1	30,01	59,00	0,06	12,00	3	2,50		16,01	P 1157
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	77,00 30,00					1	4,00	A48000 / NN 6408 PNA 2036	66,00 F	E 48010 97088
1390	COMPRESSOR OM 355; 4/1010; 4/1012; 4/1026; 4/1034; 4/1043; 4/1510	1	37,00	67,00	0,09	5,00	2	2,50		20,00	P 2026
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	90,00 36,00					1	4,00		69,50 F	E 42000 92353
1610	COMPRESSOR OM 447 / 449	1	35,00	57,50	0,08	6,00	2	2,50		20,00	P 1745
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/1,00	90,00 36,00					1	4,00	A94000 / ND 7028 PNA 2269	60,00 F	E 94000
1507	COMPRESSOR OM 352 / 352A / 364 / 366 / 366A	1	27,01	52,30	0,07	6,00	3	2,50		16,01	P 1236
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50	94,00 30,00							A48030 / NO 7196	66,00 F	E 48030 94037
VARGA											
1657	COMPRESSOR EL 1300 / 1600; Ford; Cargo; Volvo; MWM; Scania; VW	2	26,14	49,70	0,14	5,00	3	4,76		14,28	P 1899
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	69,85 47,50							A68010 / NA 6587 POA 2038	61,10 F	E 68010
1749	COMPRESSOR EL 1600; 11/2000...	2	26,14	49,70	0,08	8,00	2	2,00		14,28	P 9078
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	69,85					1	4,76	A68150 / NA7547 PNA 2252	61,10 F	E 68150
1876	COMPRESSOR EL 1030; VW 6.9 / 7.9	2	26,23	48,90	0,10	12,00	2	4,00		16,36	9018
	Sobremedida: STD/0.010/0.020	82,00					1	5,00	A68100 / NA 7014	58,70 F	68100
WESTINGHOUSE / WABCO											
1390	COMPRESSOR OM 355; 4/1010; 4/1012; 4/1026; 4/1034; 4/1043; 4/1510	1	37,00	67,00	0,09	5,00	2	2,50		20,00	P 2026
	Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	90,00 36,00					1	4,00	A94000 / ND 7028	69,50 F	E 42000 92353

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE COMPRESSÃO	ALTURA TOTAL	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE			FOLGA	ALTURA DE MEDIÇÃO	QUAN TI	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIÂMETRO COMPRIMENT	
	DIÂMETRO	DADE	DADE	DADE	DADE	MAHLE / COFAP	TIPO				
	CURSO	ASSEMBLING	RINGS	PINO							
MODEL ENGINE	CYLINDER	COMPRESSION	TOTAL	CLEARANCE	MEASURING	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO)	DIAMETER LENGHT	TYPE	

LINHA DE PISTÕES CICLOMOTORES E MOTOCICLETAS

CALOI												
1491	MOBYLETTE; 50 cc 8,8:1 Sobremedida: STD	1	22,00 39,00	50,00	0,06	10,00	2	2,00			13,00 30,00 F	97117
1778	MOBYLETTE; 60 cc Sobremedida: STD	1	22,00 42,00	50,00	0,06	10,00	2	2,00			13,00 30,00 F	
1797	MOBYLETTE; 75 cc Sobremedida: STD/0,44	1	21,90 47,00	47,00	0,05	14,00	2	1,50			13,00 36,80 F	
HONDA												
1731	C100 BIZ; DREAM Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	19,20 50,00	44,20	0,05	5,00	2 1	1,00 2,00			13,00 38,00 F	P 9080 E 51100
1836	ESPECIAL; TITAN; 125 cc; USAR AÉIS INDICADOS Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	21,50 56,50	38,60	0,02	10,00	2 1	1,00 2,00	02167 / 02169 A51125 / DA 7432		13,00 41,00 F	
1807	CG 125 cc; ML / XL; 91... Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	23,00 56,50	49,10	0,03	10,00	2 1	1,20 2,50	01797 / 01799 A51120 / DA 6455		15,00 43,00 F	P 1366 E 51120 97249
1870	ESPECIAL: TITAN 125 cc 2003...; C/ Canaletas da CG 125 cc Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	21,24 56,50	38,30	0,02	10,00	2 1	1,20 2,50	01797 / 01799 A51120 / DA 6455		13,00 41,00 F	
1794	CBX 250 cc; TORNADO / TWISTER Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	25,01 73,00	50,00	0,05	10,00	2 1	0,80 2,50			17,00 53,80 F	
1802	TITAN ; 125 cc; 91... Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	21,40 56,50	41,40	0,02	10,00	2 1	1,00 2,00	02167 / 02169 A51125 / DA 7432		15,00 43,00 F	P 9023 E 51125 97251
1820	TITAN ; 150 cc; 2004... Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	20,00 57,30	35,00	0,01	7,00	2 1	0,80 1,50			14,00 39,40 F	
1803	TITAN 125 cc; C/ Canaletas da CG 125 cc Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,25/1,50	1	21,40 56,50	41,40	0,02	10,00	2 1	1,20 2,50	01797 / 01799 A51120 / DA 6455		15,00 43,00 F	
1466	250 cc; XL 250 Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	24,80 74,00	57,80	0,03	13,00	2 1	1,20 2,50			19,00 63,10 F	P1626 97243
1746	CBX 200 cc; STRADA Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	22,20 63,50	45,10	0,03	10,00	2 1	1,00 2,50			15,00 47,00 F	
YAMAHA												
1783	CRYPTON 100 cc Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,50/2,00	1	18,2 49,00 54,00	37,20	0,02	7,00	2 1	1,00 2,00			13,00 38,00 F	
1784	YBR 125 cc Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00	1	20,10 54,00 54,00	37,00	0,02	10,00	2 1	1,00 2,00	02187 / 02189		15,00 43,00 F	
1755	DT 200 cc Sobremedida: STD/0,25/0,50/0,75/1,00/1,25/1,50/1,75	1	30,25 66,00	66,00	0,06	12,00	2	1,20TR			16,00 54,00 F	

LINHA DE PISTÕES MOTOSSERRAS

HUSQVARNA												
1408	HQ 162 Sobremedida: STD	1	22,00 48,00	39,00	0,04	15,00	1	1,50			12,00 32,90 F	
1681	HQ 61 Sobremedida: STD	1	22,00 47,99	39,00	0,04	12,00	1	1,50			12,00 32,90 F	
1698	HQ 268 Sobremedida: STD	1	24,00 50,00	40,50	0,05	4,00	1	1,50			12,00 32,90 F	
1752	HQ 288 Sobremedida: STD	1	22,00 54,00	43,00	0,03	10,00	1	1,50			13,00 36,80 F	
STIHL												
1702	ROÇADEIRA FS 220 Sobremedida: STD	1	20,00 38,00	34,00	0,05	10,00	2	1,50			10,00 28,00 F	
1342	STIHL 08; DES. 200-5-006 Sobremedida: STD	1	27,00 47,00	42,00	0,04	10,00	2	1,50			12,00 32,90 F	
1703	STHIL 08 Sobremedida: STD	1	27,40 49,00	41,30	0,04	5,00	2	1,50			12,00 32,90 F	
1474	STHIL 038; COD. 200-5-029 Sobremedida: STD	1	22,50 50,00	39,10	0,05	10,00	2	1,50			12,00 32,90 F	



CATÁLOGO SULOY DE PISTÕES

PS	MODELO MOTOR	CILINDRO	ALTURA DE COMPRESSÃO	ALTURA TOTAL	MONTAGEM		ANÉIS			PINO	M.LEVE MAHLE K S
		QUANTIDADE			FOLGA	ALTURA DE MEDIÇÃO	QUAN TI DADE	ALTURA	KIM (S/ E C/ CROMO) MAHLE / COFAP CENTRINEL	DIÂMETRO COMPRIMENTO	
	DIÂMETRO CURSO	ASSEMBLING		RINGS			PINO				
	DIÂMETRO STROKE	CLEARANCE	MEASURING HEIGHT	QUANTITY	WIDTH	KIM (S/ E C/ CROMO) MAHLE / COFAP CENTRINEL	DIAMETER LENGHT TYPE				
STIHL											
1313	051; ABERTO	1	31,00	53,00	0,04	14,00	2	1,50		13,00	
	Sobremedida: STD	52,00	+3,50							39,00	F
1643	MAGNUM 32	1	22,50	39,50	0,04	12,50	2	1,50		12,00	
	Sobremedida: STD	52,00								32,90	F

OBSERVAÇÃO: AS INFORMAÇÕES APRESENTADAS NESTE CATÁLOGO FORAM CUIDADOSAMENTE LEVANTADAS, TENDO EM VISTA QUE OS DADOS FORAM OBTIDOS SEGUNDO FONTES DISPONÍVEIS NA OCASIÃO OS MESMOS PODERÃO SOFRER ALTERAÇÕES, NESTE CASO, A EMPRESA FICA ISENTA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE.