



## Tabela de Aplicação Rev. 2.5 - T53

[Clique aqui para imprimir](#)



- Alfa Romeo

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Alfa 145 / 146 2.0 Twin Spark	96 >	MOTRONIC M2.10.3 / M2.10.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 145 1.7 16V	94 - 96	MOTRONIC M2.10.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 155 1.8 / 2.0	93 - 99	MOTRONIC M1.7/M2.10.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 156 1.6 / 1.8 / 2.0	97 - 99	MOTRONIC MP1.5.5	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64



- Audi

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
100 2.0	92 - 97	DIGIFANT	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
A3 1.6	97	SIMOS HS/AT	T30F/T32/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A3 1.8 / 1.8 Turbo	97 >	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.6	95 - 97	MOTRONIC M3.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8	96 - 00	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8 / 1.8 Turbo	95 - 96	MOTRONIC M3.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8 Turbo	98 - 00	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
A6 1.8	98 >	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A6 1.8 Turbo	97 >	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
A6 2.0	94 - 97	DIGIFANT	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64



- BMW

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
316i 1.8 16V	91 - 97	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
316i Compact 1.8 16V	94 - 98	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
316i Compact 1.8 16V	98 - 01	MOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i 1.8 16V	98 - 01	MOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i 1.8 16V	91 - 97	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Compact 1.8 16V	96 - 01	MOTRONIC M5.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Compact 1.8 16V	94 - 98	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Sport 1.8 16V	96 - 01	MOTRONIC M5.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
320i 2.0	98 -	SIEMENS MOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2

	01	MS41 / MOTRONIC MS42				
320i 2.0	95 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
320i 2.0 16V	91 - 97	MOTRONIC M3.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
323i 2.3	95 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
323i 2.3	98 - 01	MOTRONIC MS41	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
523i 2.3	96 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
550 V8	06	MOTRONIC ME	T30F/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63P x 2
SÉRIE 5 M5 V8	97 - 02	SIEMENS MOTRONIC MSS52	T38A	-	T53A/T54A x 2	T63P x 2
SÉRIE 5 V8	97 - 02	MOTRONIC ME 7.2	T38A	-	T53A/T54A x 2	T63P x 2



- Chrysler

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Brenze 2.0 16V	97 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Caravan 2.0	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Cirrus 2.0 16V	97 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Neon 1.8 16V	95 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Neon 2.0 16V	95 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Neon 2.0 8V	95 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Stratus 2.0 16V	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64



- Citroen

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Berlingo 1.8 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Citroen C3 1.4 Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Citroen C3 1.6 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Citroen ZX 1.6 / 1.8 8V	93 > 97	M. MARELLI IAW 8P.10 / 8P.13	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Evasion 2.0	99	M. MARELLI IAW 8P.22	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Picasso 2.0 16V	00 >	M. MARELLI IAW 4.8P	SOB ENCOMENDA	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Picasso 1.6 16V	07 >	MOTRONIC ME7.4.5	T38A	-	T53D/T54D	T66/T65/T63P1
Picasso 1.6 8V	00 >	MOTRONIC ME7.4.4	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Picasso 2.0 16V	06	M. MARELLI IAW 6LPB1.4.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Xantia 1.6 / 1.8 / 2.0	97 >	M. MARELLI IAW 8P	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8	97 >	MOTRONIC MP5.1	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 16V	-	MOTRONIC MP7.3	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 16V / 2.0 16V	-	MOTRONIC MP5.1.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 8V / 1.8 16V	-	MARELLI IAW 1AP	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 2.0 16V	97 >	MOTRONIC MP3.2 / MP5.2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
XM 2.0 16V	-	MOTRONIC MP5.1.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.6 16V	01	MOTRONIC ME 7.4.4	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Xsara 1.6 8V	-	MARELLI IAW 1AB	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.6 8V	97 >	MOTRONIC MP5.1 / 2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.8 16V	97 >	SAGEM SL96	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64

Xsara 1.8 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 16V	97 >	MOTRONIC MP5.2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 16V	-	MARELLI IAW 1AB	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
ZX 1.6 8V	-	MARELLI FD G6.10	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Espero 2.0	95 - 99	DELPHI MULTEC MPFI	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Espero 2.0	95 - 99	MOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63P
Lanos	95 - 99	SSL	T38A	-	T53A/T54A	T63P
Racer Gti	95 - 99	-	T38A	-	T53A/T54A	T63P



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Dakota 2.5	98 - 00	DODGE MPI	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Dakota 5.2 V8	96 - 01	DODGE MPI	T34A/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/T/P x 2
RAM 5.9 V8	94 - 96	DODGE MFI	T34A/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/T/P



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Brava 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Brava 1.8 16V	99 >	HITACHI M159	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T
Coupê 2.0 16V	-	M. MARELLI IAW 4Q4 - P8	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Doblô 1.3 16V	01 >	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Doblô 1.3 16V	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Doblô 1.6 16V	01 >	M. MARELLI IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Doblô 1.8 8V	01 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Doblô 1.8 8V Flex	06 >	DELPHI HSFI 2.3/DELPHI MT27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Elba / Premio 1.6 MPI	95 - 96	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.3 Fire	01 >	M. MARELLI IAW 4AFB-F1 / IAW 59FB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.5 MPI	97 - 99	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.6 MPI	95 - 99	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Ideia 1.4 8V Flex	05 >	MOTRONIC ME 7.9.9	T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Ideia 1.8 8V Flex	05 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Marea / Weekend 1.6 16V	01 >	M. MARELLI IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Marea / Weekend 1.8 16V	99 >	HITACHI M159	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T
Palio / Weekend 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Palio 1.0 / 1.5 MPI	96 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Palio 1.0 16V Fire	02 >	MOTRONIC ME7.9.6 / IAW 5NF	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 8V Fire	00 - 04	M. MARELLI IAW 59FB / IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T

Palio 1.0 8V Fire	04 - 05	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4SF / IAW 4AFB-PF	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Palio 1.3 16V Fire	00 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Palio 1.3 16V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.3 8V Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Palio 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Palio 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Palio 1.6 MPI	99 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30D/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.8 8V R Flex	05 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Palio Adventure 1.8 8V	02 - 03	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Palio Adventure 1.8 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Punto 1.4 Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.9.9	T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Punto 1.8 Flex	07 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Siena 1.0 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 16V Fire	02 >	MOTRONIC ME7.9.6 / IAW 5NF	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Fire	00 - 03	M. MARELLI IAW 59FB / IAW 4AB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Fire	04 >	M. MARELLI IAW 4SF-PC1	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4AFB-PF	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Siena 1.3 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Siena 1.3 16V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.3 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Siena 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Siena 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Siena 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Siena 1.6 MPI	99 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30D/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.8 8V	03 - 04	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Siena 1.8 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Stilo 1.8 8V / 16V	02 >	DELPHI HSFI 2.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Stilo 1.8 8V Flex	05 - 07	DELPHI MT 27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Stilo 1.8 8V Flex	08 >	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Strada 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Strada 1.3 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Strada 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD/ 4SF-PP/ 4FF-PR	T30F/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Strada 1.5 MPI	98 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Strada 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Strada 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38A	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Strada 1.8 8V	03 - 04	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P
Strada 1.8 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4SF / DELPHI MT27E	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Tempra 2.0 16V	95 - 99	M. MARELLI IAW G7	T30D/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tempra 2.0 16V	até 95	M. MARELLI IAW 4V3-P8	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tempra 2.0 SW	93 - 97	M. MARELLI IAW 4U3-P8	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T

Tempra Turbo	93 - 94	MOTRONIC 1.5.2	T30C/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Tipo 1.6 MPI	96 - 97	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Tipo 2.0 16V	até 95	M. MARELLI IAW 4Q3-P8	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tipo 2.0 8V	94 - 96	M. MARELLI IAW 4U3-P8	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Uno 1.0 / 1.3 8V Fire	01 >	M. MARELLI IAW 4AFB / IAW 59FB	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Uno 1.0 8V Flex	05 - 06	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Uno 1.0 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4AFB-UF1	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Uno 1.3 8V Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Uno 1.6 MPI	95 - 96	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P



- Ford

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Courier 1.0 / 1.3 8V Endura	97 - 99	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Courier 1.4 16V Zetec	97 - 99	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Courier 1.6 8V Flex	05 - 07	M. MARELLI IAW 4AFR	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Courier 1.6 8V Flex	07 - 08	M. MARELLI IAW 4CFR	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Courier 1.6 8V Flex	08 >	VISTEON EEC VI	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Courier 1.6 8V Zetec Rocam	99 - 05	FIC EEC V	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 1.0 SuperCharger	03 >	FIC EEC VI	T30B/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 1.6 8V Flex Zetec Rocam	05 >	M. MARELLI IAW 4AFB-CR	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
EcoSport 1.6 8V Zetec Rocam	03 >	FIC EEC VI	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 2.0 16V Duratec	03 >	FIC EEC VI	T30F/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63A
Escort / Verona 2.0 EFI	94 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Escort 1.6 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Escort 1.8 16V Zetec	97 - 01	FIC EEC IV	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Explorer 5.0 V8	96 >	FIC EEC V	T30F/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63P/T64 x 2
F 150 5.4 V8 Triton SFI	96 >	FIC EEC V	T30F/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63P/T64 x 2
Fiesta 1.0 / 1.3 8V Endura	96 - 01	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V Flex	06 >	FIC EEC VI	T38A	-	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fiesta 1.0 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V SuperCharger	02 >	FIC EEC VI	T30B/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V Zetec Rocam	02 >	FIC EEC VI	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.4 16V Zetec	96 - 00	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.6 8V Flex	05 - 07	M. MARELLI IAW 4AFR	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fiesta 1.6 8V Flex	07 - 08	M. MARELLI IAW 4CFR	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fiesta 1.6 8V Flex	08 >	VISTEON EEC VI	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fiesta 1.6 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64

Fiesta 1.6 8V Zetec Rocam	02 >	FIC EEC VI	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Focus 1.6 8V Flex	08 >	VISTEON EEC VI	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Focus 1.8 / 2.0 16V Zetec	01 >	FIC EEC V	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Focus 2.0 16V Duratec	03 >	FIC EEC V	T30D/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/A
Fusion 2.3 16V	07 >	VISTEON EEC VI BLACK OAC	T30F/T38A	até 12°	T53D/T54D	T65
Ka 1.0 / 1.3 8V Endura	97 - 99	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.0 8V Flex	08 >	VISTEON EEC VI	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Ka 1.0 8V Rocam	97 >	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.0 8V Zetec Rocam	04 >	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.6 8V Flex	08 >	VISTEON EEC VI	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Ka 1.6 8V Zetec Rocam	04 >	FIC EEC V	T30B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Mondeo 1.8 / 2.0 16V	até 96	FIC EEC IV	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Mondeo 2.0 16V	97 - 01	FIC EEC V	T30B/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Ranger 2.3 16V Duratec	01 >	FIC EEC V	T30F/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Ranger 2.5	01 >	FIC EEC V	T30F/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Versailles / Royale 2.0 EFI	94 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Astra 1.8 / 2.0	98 - 04	MOTRONIC M1.5.5	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0	95 - 98	MOTRONIC M1.5.2	T30C/T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0 16V	99 - 02	MOTRONIC M1.5.5	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0 Flex	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Blazer 2.2 MPFI	98 - 01	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Blazer 2.4	01 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Blazer 2.4 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Calibra 2.0 16V	até 96	MOTRONIC M2.8	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Celta 1.0	00 >	MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53I/T54I	T63P/T64
Celta 1.0 Flex	05 >	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53I/A/T54I/A	T66/T65/T63P1
Celta 1.4 EconoFlex	07 >	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Celta 1.4 VHC	03 >	MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.0 / 1.6 16V	99 - 01	MULTEC F	T30C/T36A/T38A	até 12°	T53I/T54I	T63P/T64
Corsa 1.0 / 1.6 8V MPFI	96 - 01	MULTEC EMS	T30C/T36A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.0 VHC	02 - 04	MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53I/T54I	T63P/T64
Corsa 1.0 VHC Flex	04 >06	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53I/A/T54I/A	T66/T65/T63P1
Corsa 1.0 VHC Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Corsa 1.4 Econoflex	07 >	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Corsa 1.6 / 1.8 8V	02 - 04	MULTEC H	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.6 16V GSI	até 96	MULTEC F	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.8 Flex	04 >	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Frontera 2.0 8V	00 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Frontera 2.2 16V	00 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Ipanema 2.0 MPFI	96 - 98	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64



Kadett 2.0 MPFI	96 - 98	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Meriva 1.8 16V	03 - 04	DELPHI HSF1 2.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Meriva 1.8 8V	03 - 04	MULTEC H	T30C/T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Meriva 1.8 8V Flex	04 > 05	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66
Meriva 1.8 8V Flex	05 >	DELPHI HSF1 2.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Montana 1.8 8V	03 >	MULTEC H	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Montana 1.8 8V Flex	04 >	DELPHI MULTEC H	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Omega 2.0	93 - 94	MOTRONIC M1.5.1 / M1.5.2	T30C/T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Omega 2.2	95 - 99	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Prisma 1.4 EconoFlex	07 >	DELPHI MULTEC H	T30C /T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
S10 2.2 MPFI	98 - 01	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
S10 2.4	01 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
S10 2.4 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Suprema 2.0	93 - 94	MOTRONIC M1.5.1 / M1.5.2	T30C/T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Suprema 2.2	95 - 99	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Tigra 1.6 16V	97 - 00	MULTEC F	T30E/T36A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Tracker 2.0 16V	06 >	TCCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/A/T
Vectra 2.0 16V GSI	até 96	MOTRONIC M2.8	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V	até 96	MOTRONIC M1.5.1	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V / 16V	97 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Vectra 2.2 8V / 16V	97 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.4 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Vectra GT/GTX 2.0 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Zafira 2.0 8V / 16V	01 >	MOTRONIC M1.5.5	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Zafira 2.0 8V Flex	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1



**HONDA** - Honda

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Accord 2.2	90 - 93	HONDA PGM - FI	T34A/T38A	12°	T53E/T54E	T63P1/T64/T65
Civic 1.4 8V	95 - 97	HONDA PGM - FI	T38A	-	T53E/T54E	T63P1/T64/T65
Civic 1.5 / 1.6	94 - 97	PGM - FI	T34A/T38A	12°	T53E/T54E	T63P1/T64/T65
Civic 1.6	98 - 00	PGM - FI	T34A/T38A	12°	T53E/T54E	T63P1/T64/T65
Civic 1.7	00 - 06	PGM - FI	T38A	-	T53H/T54H	T63P1/T65
Fit 1.4 8V	04 >	MOTRONIC ME 7.9.3	T38A	-	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fit 1.4 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.9.3	T38A	-	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fit 1.5	04 >	DENSO	T38A	-	T53H/T54H	T66/T65/T63P1
New Civic 1.8 16V Flex	07 >	DENSO	T38A	-	T53H/T54H	T66/T65
New Civic 2.0 16V S.I	07 >	DENSO	T38A	-	T53H/T54H	T66/T65
Prelude 2.0	93 - 96	HONDA PGM - FI	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T64/T65
Prelude 2.2 VTEC	93 - 96	HONDA PGM - FI	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T64/T65
Prelude 2.3 8V	93 - 96	HONDA PGM - FI	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T64/T65



**HYUNDAI**

- Hyundai

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Accent 1.5 16V	96 - 97	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Accent 1.5 8V	95	MOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Elantra 1.6	92 - 95	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Elantra 1.8	94 - 95	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Excel 1.5	90 - 94	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Lantra 2.0 16V	-	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Sonata 2.0 / 2.4	89 - 95	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64
Sonata 2.0 16V	-	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T64



- Jeep

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Cherokee 5.2 V8 Limited	96 - 98	JEEP MPI	T34A/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/P



- Kia

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Clarus 1.8 / 2.0 16V	97 >	MOTRONIC 2.10.3	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Clarus 1.8 / 2.0 16V	97 >	1 BOBINA + DISTRIBUIDOR	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Sportage 2.0	97 >	HFM	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P



- Land Rover

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
214 2.0 16V	-	-	T38A	-	T53A/T54A	T63A
216 2.0 16V	-	-	T38A	-	T53A/T54A	T63A
Discovery 3.9 V8	97	WABCO	T34A/T38A	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A x 2



- Mazda

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
323 1.6 / 1.8 16V	-	-	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T
626 2.0 16V	-	-	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T
MX3	00	MITSUBISHI MPI	T31A/T38A	até 12°	T53E/T54E	T63P



- Mercedes Benz

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
C180 1.8	96 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
C200 2.0	96 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
C220 2.0	93 - 96	MERCEDES-BENZ ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64



C220 2.2	96 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Classe A 160 / 190	98 >	VDO MSM 1.1	T30F	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64/T65
E200 2.0	97 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200 2.0	95 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200 2.0	98 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200K 2.0	95 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E220 2.2	92 - 95	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E230 2.3	97 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E230 2.3	95 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
E240 2.4	97 - 01	MERCEDES	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64

 **MITSUBISHI** - Mitsubishi

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Galant 1.8 8V	93 - 97	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Galant 2.0	92 > 98	MITSUBISHI MPI	T32B/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64 x2
Galant 2.0 16V	93 - 97	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Galant 2.0 8V	93 - 97	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Galant 2.5 16V	93 - 97	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Lancer	-	MITSUBISHI MPI	T32B	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Mirage 1.5	89	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Pajero 1.8 IO	01 >	MITSUBISHI MPI	T32B	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Pajero 2.0 16V TR4	04 >	MITSUBISHI MPI	T32B	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Pajero 4c	98 >	MITSUBISHI MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64

 - Nissan

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
200 2.0	95 - 97	NISSAN ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
240 2.4	91 - 94	NISSAN ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Primera II 2.0i	94	NISSAN ECCS MPI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 1.6	94	NISSAN ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	91 - 94	NISSAN ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	95 - 97	NISSAN ECCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	06	SIEMENS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T65

 - Peugeot

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
106 1.4 8V	94 - 96	MOTRONIC MA 3.0	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 8V	93 - 96	MOTRONIC MP5.1	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65

96 -

106 1.6 8V	99	M. MARELLI IAW 8P	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 8V	96 - 99	MOTRONIC MP5.2	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
206 1.0 16V	00 - 01	M. MARELLI IAW 5NP	T30G/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.4 8V	98 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.4 8V	00 >	SAGEM 2000	T30A/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.4 8V Flex	04 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30G/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
206 1.6 16V	00 >	MOTRONIC MP7.2 / MP7.3	T30A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P1
206 1.6 16V	97	M. MARELLI IAW 8P.20	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.6 16V	05 >	MOTRONIC ME 7.4.4	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/T65
206 1.6 16V Flex	04 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
206 1.6 8V	98 >	MOTRONI MP7.2/MP7.3	T30A/T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/T65
305 1.8 8V	99	M. MARELLI IAW 8P.10	T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.6 8V	95 - 97	MOTRONIC MP5.1/2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.6 8V	95 - 97	MOTRONIC MP7.3	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.8 8V / 1.8 16V	99	SAGEM SL96	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.8 8V / 2.0 8V	-	M. MARELLI IAW 8P	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 2.0 16V	-	MOTRONIC MP5.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 2.0 16V	-	M. MARELLI IAW 1AP	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
307 1.6 16V Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T38A	-	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
307 2.0 16V	03 >	MOTRONIC ME 7.4.4	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T65
307 2.0 16V	06 >	M. MARELLI IAW 6LPB	T30A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.6 8V	92 - 96	M. MARELLI IAW 8P	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.6 8V	92 - 96	M. MARELLI IAW FD G6.10	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.8 8V	93 - 96	M. MARELLI IAW 8P10	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.8 8V	93 - 96	MOTRONIC MP5.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 2.0 8V	97	M. MARELLI IAW 8P.20	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	97 - 00	M. MARELLI IAW 4.8P	SOB ENCOMENDA	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	-	MOTRONIC MP7.3	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	01	MOTRONIC MP5.2	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	06 >	-	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
605 2.0 16V	94 - 95	MOTRONIC MP5.1.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
605 2.0 8V	94 - 95	MOTRONIC MP5.1	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
806 2.0 8V	95 - 00	MOTRONIC MP7.3	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
806 2.0 8V	95	M. MARELLI IAW 8P-22	T38A	-	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.4 8V	00 >	SAGEM 2000	T30A/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.6 16V	06 >	MOTRONIC ME7.4.4	T38A	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Partner 1.6 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38A	até 15°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Partner 1.8 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65



RENAULT - Renault

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Clio 1.0 16V	05 - 06	SIEMENS SIRIUS 32B	T30G/T38A	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Clio 1.0 16V	00 - 01	M. MARELLI IAW 5NP	T30G/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Clio 1.0 16V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Clio 1.0 8V	00 >	SIEMENS SIRIUS 32E E 32B	T30G/T38A	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Clio 1.6 16V	04 >	SIEMENS SIRIUS 32D	T30G/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Clio 1.6 16V Hi Flex	07 >	SIEMENS	T30G/T38A	até 12°	T53D/T54D	T66/T65TT63P1
Clio 1.6 8V	00 >	SIEMENS SIRIUS 32E E 32B	T30G/T38A	até 12°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64

Kangoo 1.0 8V	00 >	SIEMENS SIRIUS 32E E 32B	T30G/T38A	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Kangoo 1.6 8V	00 >	SIEMENS SIRIUS 32E E 32B	T30G/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 1.8 8V	-	BOSCH MONOMOTRONIC	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 1.8 8V	-	SIEMENS FENIX 5	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 2.0 16V	-	SIEMENS FENIX 5	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 2.0 8V	-	SIEMENS FENIX 3B	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 2.0 8V	-	SIEMENS FENIX 5	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Logan 1.0 16V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Logan 1.6 16V Flex	06 >	SAGEM 3000	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Logan 1.6 8V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38A	até 12°	T53D/T54D	T66/T65/T63P1
Megane 1.4 8V	-	SIEMENS FENIX 3B	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Megane 1.6 / 2.0 8V	99	SIEMENS FENIX 5	T30H/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Megane 1.6 16V	-	SIEMENS SIRIUS 32D	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Megane 1.6 16V Flex	06 >	SAGEM 3000	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Megane 2.0 16V	07 >	SAGEM	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
Renault 19 1.8 8V / 1.8 16 V	-	SIEMENS FENIX 3B	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Renault 21 1.8 8V / 2.0 8V / 2.2 8V	-	SIEMENS FENIX 3B	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Renault 25 2.0 8V / 2.2 8V	-	SIEMENS FENIX 3B	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Scénic 1.6 16V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32D	T30G/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic 1.6 16V Hi Flex	06 >	SAGEM 3000	T30G/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Scénic 2.0 16V	01 >	SIEMENS SIRIUS 32B	T30G/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic Megane 2.0	06 >	SIEMENS	T30H/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic Megane 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30H/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic RT 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30G/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Trafic 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30G/H/T38A	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64



SEAT - Seat

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Ibiza 1.6 / 1.8 8V	95 - 99	M. MARELLI IAW 1AV	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Ibiza 1.6 8V	03	MOTRONIC ME7.5.10	T38A	-	T53A/T54A	T63P
Ibiza 1.6 8V	95 - 97	SIMOS	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T
Inca 1.6 8V	98 >	M. MARELLI IAW 1AV	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T



- suzuki

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Grand Vitara 2.0 16V	00	-	T38A	-	T53D/T54D	T63A/T
Vitara 1.6 16V	-	-	T38A	-	T53A/T54A	T63A/T



TOYOTA - Toyota

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Camry 2.2	92 - 96	TOYOTA TCCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Corolla 1.6 / 1.8 16V	90 - 97	TOYOTA TCCS (VPW)	T31A/T38A	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Corolla 1.6 / 1.8	03 -	DENSO 1ZZ-FE	T30F/T38A	até 12°	T53G/T54G	T63P/T65

16V VVT-i	06					
Corolla Fielder 1.8 16V VVT-i	03 - 06	DENSO 1ZZ-FE	T30F/T38A	até 12°	T53G/T54G	T63P/T65
Corolla 1.8 16V VVT-i Flex	07 >	DENSO	T30F/T38A	até 12°	T53G/T54G	T66/T65/T63P1
MR2 2.2	91 - 95	TOYOTA TCCS EFI	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Paseo 1.5	92 - 95	TOYOTA TCCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64
Previa 2.4	91 - 95	TOYOTA TCCS	T38A	-	T53D/T54D	T63P/T64



- Volks

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Bora 1.6	01 >	SIEMENS 2.1	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Bora 1.6	01 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 1.8 Turbo	01 >	MOTRONIC ME7.5 / M3.8.3	T30F/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5.10 / M5.9.2	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
CrossFox 1.6 8V Flex	05 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
CrossFox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fox 1.0 8V	03 > 04	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Fox 1.0 8V Flex	04 >	M. MARELLI AW 4BV-XR	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fox 1.6 8V	04 - 05	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Fox 1.6 8V Flex	04 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Fox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Gol 1.0 16V	98 - 01	M. MARELLI IAW 1AVS / 1AVI	T31B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 16V	01 - 05	M. MARELLI IAW 4LV-AS	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 16V Turbo	00 - 01	MOTRONIC M3.8.3	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P
Gol 1.0 8V	01 - 05	M. MARELLI IAW 4SV	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 8V	97 - 03	MOTRONIC MP 9.0	T31B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Gol 1.0 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Gol 1.0 8V Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Gol 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Gol 2.0 EFI	95 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Gol GTi 2.0 16V	99 >	M. MARELLI IAW 1ABI / 1ABW	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf 1.6	98 >	SIEMENS 2.1	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf 1.6	01 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 1.6 Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Golf 1.8 / 2.0 Mi	94 - 99	DIGIFANT 1.8.2	T31C	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf 1.8 Turbo	01 >	MOTRONIC ME7.5 / M3.8.3	T30F/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 2.0	00 >	MOTRONIC ME7.5.10 / M5.9.2	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf GLX / GTi 2.0	94 - 96	DIGIFANT 1.74	T31C	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf GTi 2.0	93 - 94	MOTRONIC M2.9	T31C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P

Kombi 1.4 Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Kombi 1.6	97 >	MOTRONIC MP9.0	T31B/T38A	até 12°	T53C/T54C	T63T/P
Logus / Pointer 2.0 EFI	95 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
New Beetle 2.0	99 >	MOTRONIC M5.9.2	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Parati 1.0 16V	01 >	M. MARELLI IAW 4LV-AS	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 16V	98 - 01	M. MARELLI IAW 1AVS / 1AVI	T31B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 16V Turbo	00 - 01	MOTRONIC M3.8.3	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P
Parati 1.0 8V	01 >	M. MARELLI IAW 4SV	T32A/T37A/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 8V	97 - 01	MOTRONIC MP 9.0	T31B/T38A	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Parati 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Parati 2.0 EFI	95 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Parati GTi 2.0 16V	99 >	M. MARELLI IAW 1ABI	T30C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Passat / Variant 1.8 20V	97 >	MOTRONIC M.3.8.2	T30C/T32A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 1.8 20V Turbo	97 >	MOTRONIC M.3.8.2	T30C/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 1.8 20V Turbo	01 - 05	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 2.0	94 - 99	SIEMENS SIMOS 4S	T31C/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Polo 1.0 16V	02 >	M. MARELLI IAW 4MV	T32A/T30F/T38A	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Polo 1.6 8V	02 > 05	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Polo 1.6 8V Flex	04 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Polo 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Polo 2.0 8V	02 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T30F/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Polo Classic 1.8	97 - 01	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T31C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Santana 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Santana 2.0 EFI	94 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Saveiro 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Saveiro 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66/T65/T63P1
Saveiro 2.0 EFI	95 - 96	FIC EEC IV	T34A***	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
SpaceFox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38A	até 12°	T53A/T54A	T66*/T65/T63P1
Van 1.6 8V	97 >	M. MARELLI IAW 1AVP	T31C/T38A	até 12°	T53A/T54A	T63A/T

Tabela sujeita a alterações sem aviso prévio.

REVISÃO 2.5 - 28/02/2008 (sujeito a alteração sem prévio aviso)

\* CONSULTAR SOBRE INSTALAÇÃO DO VARIADOR

\*\* COM IGNIÇÃO ELETRÔNICA

\*\*\* A PARTIR DE 22/11/06 (Lote 6A12 / 6K12)

FLEX T65 somente gasolina no tanque

FLEX T63P1 somente álcool no tanque

Sinais:

**P** (padrão 2Hz)

**P1** (padrão 1Hz)

**A** (aberto)

**T** (aterrado)