



## Tabela de Aplicação Rev. 2.6 - T38plus

[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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 145 1.7 16V	94 - 96	MOTRONIC M2.10.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 147 2.0	02 >	BOSCH ME 7.1.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
Alfa 147 3.2 V6	02 >	BOSCH ME 7.3.1	T38plus	-	T56A	T63P/T65
Alfa 155 1.8 / 2.0	93 - 99	MOTRONIC M1.7/M2.10.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 155 2.5 V6 24V	93 - 99	MOTRONIC M1.7	T38plus	-	T56A	T63P x 2
Alfa 156 1.6 / 1.8 / 2.0	97 - 99	MOTRONIC MP1.5.5	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Alfa 156 3.2 V6	02 >	BOCH ME 7.3.1	T38plus	-	T56A	T63P/T65 x2
Alfa 164 2.0	92 - 96	MOTRONIC 1.56	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T63
Alfa 164 3.0 V6 12V / 24V	92 - 99	MOTRONIC M1.7	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P x 2
Alfa 166 3.0 V6 24V	92 - 99	MOTRONIC ME2.1	T38plus	-	T56A	T63P x 2



### - Asia

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Towner 800cc	99 - 01	MOTRONIC	T31B/T38plus	até 15°	T52A	T63A/T



### - Audi

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
A100 2.0	92 - 97	DIGIFANT	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
A100 2.8	91 - 94	VAG MPFI	T38plus	-	T56A	T63P/T64
A3 1.6	97	SIMOS HS/AT	T30F/T32/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A3 1.8 / 1.8 Turbo	97 >	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
A3 1.8 20V	00 - 02	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T32/T38plus	até 12°	T53E/T54E	T63P/T64
A4 1.6	95 - 97	MOTRONIC M3.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8	96 - 00	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8 / 1.8 Turbo	95 - 96	MOTRONIC M3.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
A4 1.8 Turbo	98 - 00	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
A4 2.4 V6	97 - 99	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T38plus	até 9°	T56A	T63P x 2
A4 2.8	94 - 96	VAG MPFI	T38plus	-	T56A	T63P x 2
A4 2.8 V6	96 - 99	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T38plus	até 9°	T56A	T63P x 2
A6 1.8 / 1.8 Turbo	98 >	MOTRONIC 3.8.2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
A6 2.0	94 - 97	DIGIFANT	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64

A6 2.4 / 2.8 V6	97 - 99	MOTRONIC 3.8.2	T30F/T38plus	até 9°	T56A	T63P x 2
A6 2.8	94 - 97	VAG MPFI	T38plus	-	T56A	T63P x 2
A80 2.8	94 - 96	VAG MPFI	T38plus	-	T56A	T63P/T64
Audi TT 1.8	98 - 00	BOSCH ME 7.5	T38plus	-	T53A/T54A	T65



- 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	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
316i Compact 1.8 16V	98 - 01	MOTRONIC	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i 1.8 16V	98 - 01	MOTRONIC	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i 1.8 16V	91 - 97	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Compact 1.8 16V	96 - 01	MOTRONIC M5.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Compact 1.8 16V	94 - 98	MOTRONIC M1.7 / 1.7.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
318i Sport 1.8 16V	96 - 01	MOTRONIC M5.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
320i 2.0	98 - 01	SIEMENS MOTRONIC MS41 / MOTRONIC MS42	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
320i 2.0	95 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
320i 3.0 24V	91 - 97	MOTRONIC M3.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
323i 2.3	95 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
323i 2.3	98 - 01	MOTRONIC MS41	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
325i	98 - 01	MOTRONIC MS42	T38plus	-	T56A	T63P x 2
325i 2.5 24V	91 - 99	MOTRONIC M3.1 / M3.1.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P
328i 2.8	95 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T56A	T63P x 2
330i	98 - 01	MOTRONIC MS42	T38plus	-	T56A	T63P x 2
330i 3.0	98 - 01	MOTRONIC M54	T38plus	-	T56A	T63P x 2
520i	96 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T56A	T63P x 2
520i V6 24V	92 - 96	MOTRONIC M3.1	T38plus	-	T56A	T63P
523i 2.3	96 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64 x 2
525i 2.5 24V	92 - 96	MOTRONIC M3.1	T38plus	-	T56A	T63P
528i 2.8 V6	96 - 97	SIEMENS MOTRONIC MS41	T38plus	-	T56A	T63P x 2
550 V8	06	MOTRONIC ME	T30F/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63P x 2
SÉRIE 5 M5 V8	97 - 02	SIEMENS MOTRONIC MSS52	T38plus	-	T53A/T54A x 2	T63P x 2
SÉRIE 5 V6	97 - 02	SIEMENS MOTRONIC MS42 / MS43	T38plus	-	T56A	T63P x 2
SÉRIE 5 V8	97 - 02	MOTRONIC ME 7.2	T38plus	-	T53A/T54A x 2	T63P x 2
Z3 1.8	94 - 98	SIEMENS MOTRONIC BMS43	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64



- Chrysler

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Breeze 2.0 / 2.4 16V	97 -	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64

	99					
Caravan 2.0	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Caravan 2.5	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T56A	T63A/P x 2
Caravan 3.3	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T56A	T63A/P x 2
Cirrus 2.0 / 2.4 16V	97 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Neon 1.8 / 2.0 16V	95 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Neon 2.0 8V	95 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Stratus 2.0 / 2.4 16V	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Stratus 2.5 V6 12V	96 - 99	CHRYSLER MPI	T38plus	-	T56A	T63A/P x 2



**CITROEN - 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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Citroen C3 1.4 Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Citroen C3 1.6 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Citroen C5 2.0 16V	00 - 03	M. MARELLI IAW 4.8P	T38plus	-	T53A/T54A	T66pl
Citroen ZX 1.6 / 1.8 8V	93 > 97	M. MARELLI IAW 8P.10 / 8P.13	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Evasion 2.0	99	M. MARELLI IAW 8P.22	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Picasso 1.6 16V	07 >	MOTRONIC ME7.4.5	T38plus	-	T53D/T54D	T66pl
Picasso 1.6 8V	00 >	MOTRONIC ME7.4.4	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Picasso 2.0 16V	00 >	M. MARELLI IAW 4.8P	T38plus	-	T53A/T54A	T66pl
Picasso 2.0 16V	06	M. MARELLI IAW 6LPB1.4.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T66pl
Saxo 1.0	94 - 96	BOSCH MONOMOTRONIC MA3.1	T38plus	-	T52A	T63/T/T64
Saxo 1.6 16V	01 >	M. MARELLI IAW 4.8P	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
Xantia 1.6 / 1.8 / 2.0	97 >	M. MARELLI IAW 8P	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8	97 >	MOTRONIC MP5.1	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 16V		MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 16V / 2.0 16V		MOTRONIC MP5.1.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 1.8 8V / 1.8 16V		MARELLI IAW 1AP	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia 2.0 16V	97 >	MOTRONIC MP3.2 / MP5.2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xantia Exclusive 3.0 24V V6	97	MOTRONIC MP7.0	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P x 2
XM 2.0 16V	96 - 98	MOTRONIC MP5.1.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
XM 3.0 24V		BENDIX FENIX 4	T38plus	-	T56A	T63P X 2
Xsara 1.6 16V	97 - 98	MOTOTRONIC ME7.4.4	T38plus	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Xsara 1.6 8V	97 >	MOTRONIC MP5.1 / 2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.6 8V		M. MARELLI IAW 1AB	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.8 16V	97 >	SAGEM SL96	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 1.8 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 16V	97 >	MOTRONIC MP5.2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 16V		M. MARELLI IAW 1AB	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Xsara 2.0 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
ZX 1.4	94 - 96	BOSCH MA 3.0	T38plus	-	T52	T63/A/T/T64



**DAEWOO - Daewoo**

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Espero 2.0	95 - 97	DELPHI MULTEC MPFI	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Espero 2.0	96 - 99	MOTRONIC	T38plus	-	T53A/T54A	T63P
Lanos	95 - 99	SSL	T38plus	-	T53A/T54A	T63P
Leganza 2.0	00 >	G. MOTORS ITMS 6F	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Nubira 1.6 / 1.8	96 - 99	SIEMENS SIRIUS D4	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/ P
Nubira 2.0	00 >	G. MOTORS ITMS 6F	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P

Racer Gti	95 - 99	-	T38plus	-	T53A/T54A	T63P
-----------	---------	---	---------	---	-----------	------



**DODGE** - Dodge

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Dakota 2.5	98 - 00	DODGE MPI	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Dakota 3.9 V6	96 - 00	DODGE MPI	T39A/T38plus	até 9°	T56B	T63A/T/P
Dakota 5.2 V8	96 - 01	DODGE MPI	T34A/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/T/P x 2
Durango	99 - 01	DODGE MPI	T34A/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/T/P x 2
RAM 5.9 V8	94 - 96	DODGE MFI	T34A/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/T/P
Ram V10	94 - 96	DODGE MFI	T34A/T38plus	até 6°	T55A/T55A x 2	T63A/T/P
RAM V6	94 - 96	DODGE MFI	T34A/T38plus	até 9°	T56B	T63A/T/P



**FIAT** - Fiat

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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T65
Brava 1.8 16V	99 >	HITACHI M159	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
Coupê 2.0 16V	95 - 97	M. MARELLI IAW 4Q4 - P8	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Doblô 1.3 16V	01 >	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Doblô 1.3 16V	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Doblô 1.6 16V	01 >	M. MARELLI IAW 59FB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Doblô 1.8 8V	01 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Doblô 1.8 8V Flex	06 >	DELPHI HSF1 2.3/DELPHI MT27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Elba / Premio 1.5 / 1.6 IE	93 - 96	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30D/T38plus	até 15°	T52B	T63A/T
Elba / Premio 1.6 MPI	95 - 96	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.0 ELETRONIC	93 - 95	MICROPLEX*	T38plus	-	-	-
Fiorino 1.3 Fire	01 >	M. MARELLI IAW 4AFB-F1 / IAW 59FB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.5 / 1.6 IE	93 - 96	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30D/T38plus	até 15°	T52B	T63A/T
Fiorino 1.5 MPI	97 - 99	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Fiorino 1.6 MPI	95 - 99	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Ideia 1.4 8V Flex	05 >	MOTRONIC ME 7.9.9	T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Ideia 1.8 8V Flex	05 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Marea / Weekend 1.6 16V	01 >	M. MARELLI IAW 59FB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Marea / Weekend 1.8 16V	99 >	HITACHI M159	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
Marea / Weekend 2.0 20V	98 >	MOTRONIC 2.10.4	T30C/T38plus	até 12°	T55A	T63A/T/P
Marea / Weekend 2.0 20V Turbo	98 >	MOTRONIC 2.10.4	T30C/T38plus	até 9°	T55A	T63A/T/P
Marea / Weekend 2.4 20V	00 - 04	MOTRONIC ME3.1	T30F/T38plus	até 9°	T55A	T63A/T/P
Palio / Weekend 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Palio 1.0 / 1.5 MPI	96 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Palio 1.0 16V Fire	02 >	MOTRONIC ME7.9.6 / IAW 5NF	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 8V Fire	00 - 04	M. MARELLI IAW 59FB / IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 8V Fire	04 - 05	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.0 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4SF / IAW 4AFB-PF	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Palio 1.3 16V Fire	00 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Palio 1.3 16V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T


Palio 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.3 8V Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AF	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Palio 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Palio 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Palio 1.6 MPI	99 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30D/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Palio 1.6 SPI	97 - 98	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30C/T38plus	até 15°	T52B	T63A/T
Palio 1.8 8V R Flex	05 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Palio Adventure 1.8 8V	02 - 03	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Palio Adventure 1.8 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Punto 1.4 Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.9.9	T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Punto 1.8 Flex	07 >	DELPHI MT 27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Siena 1.0 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 16V Fire	02 >	MOTRONIC ME7.9.6 / IAW 5NF	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Fire	00 - 03	M. MARELLI IAW 59FB / IAW 4AB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Fire	04 >	M. MARELLI IAW 4SF-PC1	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.0 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4AFB-PF	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Siena 1.3 16V Fire	01 - 02	MOTRONIC ME7.3H4	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Siena 1.3 16V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 5NF	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.3 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Siena 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Siena 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Siena 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Siena 1.6 MPI	99 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30D/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Siena 1.6 SPI	98 - 99	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30C/T38plus	até 12°	T52B	T63A/T
Siena 1.8 8V	03 - 04	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Siena 1.8 8V Flex	05 - 06	M. MARELLI IAW 4SF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Siena 1.8 8V Flex	06 <	DELPHI MT27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Stilo 1.8 8V / 16V	02 >	DELPHI HSFI 2.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Stilo 1.8 8V Flex	05	DELPHI MT 27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Stilo 2.4 20V	02 >	MOTRONIC ME3.1	T30C/T38plus	até 9°	T55A	T63A/T/P
Strada 1.3 8V Fire	02 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Strada 1.3 8V Flex	04 >	M. MARELLI IAW 4AFB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Strada 1.4 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4SF-PD/ 4SF-PP/ 4FF-PR	T30F/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Strada 1.5 MPI	98 - 00	M. MARELLI IAW 1G7	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Strada 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T63A/T
Strada 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 49FB / IAW 59FB	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Strada 1.8 8V	03 - 04	M. MARELLI IAW 5NF	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P
Strada 1.8 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4SF / DELPHI MT27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Strada 1.8 8V Flex	06 <	DELPHI MT27E	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Tempra 2.0 16V	95 - 99	M. MARELLI IAW G7	T30D/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tempra 2.0 16V	até 95	M. MARELLI IAW 4V3-P8	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tempra 2.0 8V	93 - 99	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30D/T38plus	até 12°	T52B	T63A/T
Tempra 2.0 SW	93 - 97	M. MARELLI IAW 4U3-P8	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tipo 1.6 MPI	96 - 97	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Tipo 2.0 16V	até 95	M. MARELLI IAW 4Q3-P8	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Tipo 2.0 8V	94 - 96	M. MARELLI IAW 4U3-P8	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Uno 1.0 8V Fire	01 >	M. MARELLI IAW 4AFB / IAW 59FB	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Uno 1.0 8V Flex	05 >	M. MARELLI IAW 4AF	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Uno 1.0 ELX Eletronic	93 - 95	MICROPLEX*	T38plus	-	-	-
Uno 1.0 EP	95 - 96	M. MARELLI IAW G7.11	T30D/T38plus	até 15°	T52B	-



Uno 1.0 IE / SX / Smart	97 - 99	M. MARELLI IAW G7	T30D/T38plus	até 15°	T52B	T63A/T
Uno 1.5 / 1.6 IE	93 - 96	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30D/T38plus	até 15°	T52B	T63A/T
Uno 1.6 MPI	95 - 96	MOTRONIC 1.5.4	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P



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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Courier 1.4 16V Zetec	97 - 99	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Courier 1.6 8V Flex	05 - 08	M. MARELLI IAW 4AFR / CFR	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Courier 1.6 8V Zetec Rocam	99 - 05	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 1.0 SuperCharger	03 >	FIC EEC VI	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 1.6 8V Flex Zetec Rocam	05 >	M. MARELLI IAW 4CFR	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
EcoSport 1.6 8V Zetec Rocam	03 >	FIC EEC VI	T30B/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
EcoSport 2.0 16V Duratec	03 >	FIC EEC VI	T30F/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63A
Escort 1.6 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Escort 1.8 16V Zetec	97 - 01	FIC EEC IV	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Explorer 4.0 V6	97 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2
Explorer 4.0 V6 EFI	94	FIC EEC IV	T30F/T38plus	até 12°	T56B	T63P/T64 x 2
Explorer 4.0 V6 SFI	95 - 96	FIC EEC IV	T30F/T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2
Explorer 5.0 V8	96 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A x 2	T63P/T64 x 2
F 150 4.6 V6 SFI	95 - 96	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 12°	T56B	T63P/T64 x 2
F 150 5.4 V8 Triton SFI	96 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A x 2	T63P/T64 x 2
F250 4.2L	01 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 6°	T56B	T63P/T64 x 2
Fiesta 1.0 / 1.3 8V Endura	96 - 01	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 6°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4AFR / CFR	T38plus	até 9°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Fiesta 1.0 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V SuperCharger	02 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.0 8V Zetec Rocam	02 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.4 16V Zetec	96 - 00	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.6 8V Flex	05 - 08	M. MARELLI IAW 4AFR/CFR	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Fiesta 1.6 8V Rocam	99 - 01	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Fiesta 1.6 8V Zetec Rocam	02 >	FIC EEC VI	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Focus 1.6 8V Flex	08 >	FoMoCo EEC VI	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Focus 1.8 / 2.0 16V Zetec	01 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Focus 2.0 16V Duratec	03 >	FIC EEC V	T30D/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/A
Fusion 2.3 16V	07 >	VISTEON EEC VI BLACK OAC	T30F/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T65
Ka 1.0 / 1.3 8V Endura	97 - 99	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.0 8V Flex	08 >	FoMoCo EEC VI	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Ka 1.0 8V Rocam	97 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.0 8V Zetec Rocam	04 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Ka 1.6 8V Flex	08 >	FoMoCo EEC VI	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T65/T63P1/T66pl
Ka 1.6 8V Zetec Rocam	04 >	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Mondeo 1.8 / 2.0 16V	até 96	FIC EEC IV	T30B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Mondeo 2.0 16V	97 - 01	FIC EEC V	T30B/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Ranger 2.3	97 - 00	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63A/T64
Ranger 2.3 16V Duratec	06	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T65
Ranger 2.5	01 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64
Ranger 4.0 V6	95 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2
Ranger 4.0 V6 EFI	94	FIC EEC IV	T30B/T38plus	até 12°	T56B	T63P/T64 x 2

Taurus 3.0 12V SFI	95	FIC EEC IV	T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2
Taurus 3.0 24V SFI	96 >	FIC EEC V	T30F/T38plus	-	T56B	T63P/T64 x 2
 <b>CHEVROLET - GM</b>						
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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0	95 - 98	MOTRONIC M1.5.2	T30C/T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0 16V	99 - 02	MOTRONIC M1.5.5	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Astra 2.0 Flex	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Blazer 2.2 EFI	95 - 97	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38plus	até 12°	T52A	T63P/T64
Blazer 2.2 MPFI	98 - 01	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Blazer 2.4	01 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Blazer 2.4 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
C20 4.1 MPFI	até 98	MOTRONIC M2.8.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Calibra 2.0 16V	até 96	MOTRONIC M2.8	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Celta 1.0	00 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 15°	T53I/T54I	T63P/T64
Celta 1.0 Flex	05 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 15°	T53I/A/T54I/A	T63P1/T65/T66pl
Celta 1.4 EconoFlex	07 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Celta 1.4 VHC	03 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.0 / 1.4 EFI	94 - 96	MULTEC M	T35B/T34A/T38plus	até 15°	T52A	T63P/T64
Corsa 1.0 / 1.6 16V	99 - 01	MULTEC F	T30C/T36A/T38plus	até 12°	T53I/T54I	T63P/T64
Corsa 1.0 / 1.6 8V MPFI	96 - 01	MULTEC EMS	T30C/T36A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.0 VHC	02 - 04	MULTEC H	T30C/T38plus	até 15°	T53I/T54I	T63P/T64
Corsa 1.0 VHC Flex	04 >06	MULTEC H	T30C/T38plus	até 15°	T53I/A/T54I/A	T63P1/T65/T66pl
Corsa 1.0 VHC Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Corsa 1.4 Econoflex	07 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Corsa 1.6 / 1.8 8V	02 - 04	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.6 16V GSI	até 96	MULTEC F	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Corsa 1.6 EFI	95 - 96	MULTEC EMS	T30C/T36A/T38plus	até 12°	T52A	T63P/T64
Corsa 1.8 Flex	04 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Frontera 2.0 8V	00 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Frontera 2.2 16V	00 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Grand Blazer 4.1MPFI	98 >	MOTRONIC M2.8.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Ipanema 1.8 / 2.0 EFI	92 - 97	MULTEC 700	T34A/T38plus	até 12°	T52A	-
Ipanema 2.0 MPFI	96 - 98	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Kadett 1.8 / 2.0 EFI	92 - 97	MULTEC 700	T34A/T38plus	até 12°	T52A	-
Kadett 2.0 MPFI	96 - 98	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Lumina V6 12V	92 - 96	DELPHI	T38plus	-	T52A x 2	T63P x 2
Meriva 1.8 16V	03 - 04	HSFI 2.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Meriva 1.8 8V	03 - 04	MULTEC H	T30C/T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Meriva 1.8 8V Flex	04 >05	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Meriva 1.8 8V Flex	05 >	HSFI 2.3	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Montana 1.4 Flex	07 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Montana 1.8 8V	03 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Montana 1.8 8V Flex	04 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Monza 1.8 / 2.0 EFI	92 - 97	MULTEC 700	T34A/T38plus	até 12°	T52A	-
Omega 2.0	93 - 94	MOTRONIC M1.5.1 / M1.5.2	T30C/T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Omega 2.2	95 - 99	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
	93 -					

Omega 3.0	94	MOTRONIC M1.5.1	T30C/T34A/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Omega 4.1	95 - 99	MOTRONIC M2.8.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Prisma 1.4 EconoFlex	07 >	MULTEC H	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
S10 2.2 EFI	95 - 97	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38plus	até 12°	T52A	T63P/T64
S10 2.2 MPFI	98 - 01	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
S10 2.4	01 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
S10 2.4 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Silverado 4.1 MPFI	98	MOTRONIC M2.8.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64 x 2
Silverado SS 1500 7.4 V8	93 - 95	1 BOBINA + DISTRIBUIDOR	T34A/T38plus	até 6°	T52A x 2	T63P/T64 x 2
Suprema 2.0	93 - 94	MOTRONIC M1.5.1 / M1.5.2	T30C/T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Suprema 2.2	95 - 99	MULTEC EMS	T30E/T36A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Suprema 3.0	93 - 94	MOTRONIC M1.5.1	T30C/T34A/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Suprema 4.1	95 - 98	MOTRONIC M2.8.1	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63P/T64
Tigra 1.6 16V	97 - 00	MULTEC F	T30C/T36A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 16V GSI	até 96	MOTRONIC M2.8	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V	até 96	MOTRONIC M1.5.1	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V / 16V	97 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.0 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Vectra 2.2 8V / 16V	97 >	MOTRONIC M1.5.4	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Vectra 2.4 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Vectra GT/GTX 2.0 8V Flex	07 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Zafira 2.0 8V / 16V	01 >	MOTRONIC M1.5.5	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Zafira 2.0 8V Flex	04 >	MOTRONIC ME7.9.6	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl



**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/T38plus	até 12°	T53E/T54E	T63P/T64
Civic 1.4 8V	95 - 97	HONDA PGM - FI	T38plus	-	T53E/T54E	T63P/T64
Civic 1.5 / 1.6	94 - 97	PGM - FI	T34A/T38plus	até 12°	T53E/T54E	T63P/T64
Civic 1.6	98 - 00	PGM - FI	T34A/T38plus	até 12°	T53H/T54H	T63P/T64
Civic 1.7	00 - 06	PGM - FI	T38plus	-	T53H/T54H	T63P/T65
Fit 1.4 8V	04 >	MOTRONIC ME 7.9.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Fit 1.4 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.9.3	T38plus	-	T53A/T54A	T66pl
Fit 1.5	04 >	DENSO	T38plus	-	T53H/T54H	T63P1/T65
New Civic 1.8 16V Flex	07 >	DENSO	T38plus	-	T53H/T54H	T66pl
New Civic 2.0 16V S.I	07 >	DENSO	T38plus	-	T53H/T54H	T66pl
Prelude 2.0	93 - 96	HONDA PGM - FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Prelude 2.2 VTEC	93 - 96	HONDA PGM - FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Prelude 2.3 8V	93- 96	HONDA PGM - FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64



**HYUNDAI - Hyundai**

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Accent 1.5 16V	96 - 97	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Accent 1.5 8V	95	MOTRONIC	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Atos 1.0 12V	00 - 03	HYUNDAI MPI	T31A/T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T64
Elantra 1.6	92 - 95	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64



Elantra 1.8	94 - 95	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Excel 1.5	90 - 94	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Lantra 1.5 / 1.6 8V	92 - 96	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Lantra 2.0 16V	96 - 98	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Sonata 2.0 / 2.4	89 - 95	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64
Sonata 2.0 16V	95 - 98	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Cherokee 4.0 V6	99 - 03	JEEP MPI	T38plus	-	T56A	T63A/P/T65
Cherokee 5.2 V8 Limited	96 - 98	JEEP MPI	T34A/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A/P
Cherokee Laredo 4.0 6c	96 - 97	JEEP MPI	T34A/T38plus	até 9°	T56A	T63A/P
Cherokee Sport 4.0 6c	96 - 97	JEEP MPI	T34A/T38plus	até 9°	T56A	T63A/P
Wrangler 4.0 V6	99	JEEP MPI	T34A/T38plus	até 6°	T56A	T63A/P



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/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Clarus 1.8 / 2.0 16V	97 >	1 BOBINA + DISTRIBUIDOR	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Sporage 2.0	97 >	HFM	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Niva 1.7	96 - 97	M. MARELLI IAW G6 / G7	T30B/T38plus	até 9°	T52A	T63A/T
Niva 1.7	96 - 97	MOTRONIC	T38plus	-	T52A	T63A/T



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Dedra 2.0 16V	95 - 99	M. MARELLI IAW 4Q7	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
Delta 1.4	96 - 99	MONOMOTRONIC MA1.7	T38plus	-	T52A	T63A/T
Lybra 1.6 16V	99 >	M. MARELLI IAW 49F	T30C/T38plus	até 12°	T53B/T54B	T65
Lybra 1.8 16V	99 >	HITACHI HCV	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/T65



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
214 2.0 16V	-	-	T38plus	-	T53A/T54A	T63A
216 2.0 16V	-	-	T38plus	-	T53A/T54A	T63A
Discovery 3.9 V8	96 - 99	WABCO	T34A/T38plus	até 6°	T53A/T54A x 2	T63A x 2



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
				Avanço		

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
323 1.6 / 1.8 16V	94 -97	-	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
MPV V6	99	MITSUBISHI MPI	T31A/T38plus	até 9°	T56B	T63A/T/T64
MX3	95 - 98	MITSUBISHI MPI	T31A/T38plus	até 12°	T53E/T54E	T63A/T



- MCC

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Smart 0.6	99 - 00	MOTRONIC MEG1.0	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65



Mercedes-Benz - Mercedes Benz

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
C180 1.8	96 - 00	BOSCH HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C200 2.0	96 - 00	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C200 2.0	96 - 01	SIEMENS PMS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C220 2.2	96 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C220 2.2	93 - 96	MERCEDES-BENZ ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C220 2.2	92 - 93	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C230 2.3	97 - 01	MOTRONIC ME2.1	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
C280 2.8	93 - 94	MERCEDES-BENZ ECCS	T38plus	-	T56A	T63P
C280 2.8	95 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T56A	T63P
C280 2.8	92 - 93	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T56A	T63P
C320 3.8	92 - 93	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T56A	T63P
E200 2.0	97 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200 2.0	95 - 96	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200 2.0	98 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E200K 2.0	95 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E220 2.2	92 - 95	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E230 2.3	97 - 01	MERCEDES-BENZ ME-SFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E230 2.3	95 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E240 2.4	97 - 01	MERCEDES	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
E280 2.8	97 - 01	MERCEDES	T38plus	-	T56A	T63P
E280 2.8	92 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T56A	T63P
E320 3.2	97 - 01	MERCEDES	T38plus	-	T56A	T63P
E320 3.2	92 - 97	MERCEDES-BENZ HFM	T38plus	-	T56A	T63P



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
	91 -					

3000 GT Aspirado	95	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T56M cabo B	T63P/T64 x2
Diamante 3.0 12V	92 - 93	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T56M cabo B	T63P/T64 x2
Galant 1.8 8V / 2.0	93 - 97	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Galant 2.0	92 > 98	2 BOBINAS	T32B/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63P/T64 x2
Galant 2.0 16V	93- 97	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Mini Pajero 3.5 V6 24V	00 >	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T56M cabo B	T63P/T64 x2
Mirage 1.5 / 1.8	89 - 94	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Pajero 3.5 V6	98 >	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T56M cabo B	T63P/T64 x2
Pajero 4c	98 >	MITSUBISHI MPI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Pajero TR4 Flex	07 - 08	M. MARELLI IAW 4AM	T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T66pl



- Nissan

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
200 2.0	95 - 97	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
240 2.4	91 - 94	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
300 3.0	90 - 96	NISSAN ECCS	T38plus	-	T56B	T63P x 2
Almera 1.5 / 1.8	00 >	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
Maxima 3.0 V6	93 - 94	NISSAN ECCS	T38plus	-	T56B	T63P x 2
Maxima 3.0 V6	95 - 99	NISSAN ECCS	T38plus	-	T56B	T63P x 2
Pathfinder	90 - 97	NISSAN ECCS	T34A/T38plus	-	T56B	T63P x 2
Pathfinder Pick Up 3.0	91 - 95	NISSAN ECCS	T34A/T38plus	até 9°	T56B	T63P x 2
Primera 1.6	96 - 99	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53A/T54A	T53P/T64
Primera II 2.0i	94	NISSAN ECCS MPI	T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 1.6	94	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	91 - 94	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	95 - 97	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Sentra 2.0	06	SIEMENS	T38plus	-	T53A/T54A	T65
Serena 2.0 16V	94 - 01	NISSAN ECCS	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T64



PEUGEOT - Peugeot

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
106 1.0 8V	94 - 96	MOTRONIC MA 3.0	T30C/T38plus	até 15°	T52A	T63A/T/T64
106 1.0 8V	97 >	MOTRONIC MA 3.1	T30A/T38plus	até 15°	T52A	T63A/T/T65
106 1.0 8V	95 - 97	MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T52A	T63A/T/T65
106 1.3 8V	94 - 97	M. MARELLI IAW 8P	T30C/T38plus	até 15°	T52A	T63A/T/T65
106 1.4 8V	94 - 96	MOTRONIC MA 3.0	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 16V	96 - 99	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 8V	93 - 96	MOTRONIC MP5.1	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 8V	96 - 99	M. MARELLI IAW 8P	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
106 1.6 8V	96 - 99	MOTRONIC MP5.2	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/T65
206 1.0 16V	00 - 01	M. MARELLI IAW 5NP	T30G/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.4 8V	98 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65

206 1.4 8V	00 >	SAGEM 2000	T30A/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.4 8V Flex	04 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30G/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
206 1.6 16V	00 >	MOTRONIC MP7.2 / MP7.3	T30A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1
206 1.6 16V	97	M. MARELLI IAW 8P.20	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
206 1.6 16V	05 >	MOTRONIC ME 7.4.4	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/T65
206 1.6 16V Flex	04 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
206 1.6 8V	98 >	MOTRONI MP7.2/MP7.3	T30A/T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/T65
305 1.8 8V	99	M. MARELLI IAW 8P.10	T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.6 8V	95 - 97	MOTRONIC MP5.1/2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.6 8V	95 - 97	MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.8 8V / 1.8 16V	99 - 01	SAGEM SL96	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
306 1.8 8V / 2.0 8V	95 - 98	M. MARELLI IAW 8P	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 2.0 16V	96 - 01	MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
306 2.0 16V	98 - 99	M. MARELLI IAW 1AP	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
307 1.6 16V Flex	07 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T38plus	-	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
307 2.0 16V	03 >	MOTRONIC ME 7.4.4	T38plus	-	T53A/T54A	T66pl
307 2.0 16V	06 >	M. MARELLI IAW 6LPB	T30A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T66pl
405 1.6 8V	92 - 96	M. MARELLI IAW 8P	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.6 8V	92 - 96	M. MARELLI IAW FD G6.10	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.8 8V	93 - 96	M. MARELLI IAW 8P10	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 1.8 8V	93 - 96	MOTRONIC MP5.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
405 2.0 8V	97 - 99	M. MARELLI IAW 8P.20	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	99 - 03	M. MARELLI IAW 4.8P	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	95 - 97	MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	01 - 02	MOTRONIC MP5.2	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
406 2.0 16V	06 >	M. MARELLI IAW 6LPB	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
406 3.0 24V	93 - 96	MOTRONIC MP7.0	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
605 2.0 16V	94 - 95	MOTRONIC MP5.1.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
605 2.0 8V	94 - 95	MOTRONIC MP5.1	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
605 3.0 24V	92 - 95	BENDIX FENIX 4	T38plus	-	T56B	T63P x 2
605 3.0 24V	92 - 00	MOTRONIC MP7.0	T38plus	-	T56B	T63P x 2
806 2.0 8V	95 - 00	MOTRONIC MP7.3	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
806 2.0 8V	95 - 97	M. MARELLI IAW 8P-22	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.4 8V	00 >	SAGEM 2000	T30A/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.6 16V	00 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
Partner 1.6 16V	06 >	MOTRONIC ME7.4.4	T38plus	-	T53A/T54A	T63P1/T65
Partner 1.6 16V Flex	06 >	MOTRONIC ME 7.4.5	T30A/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Partner 1.8 8V	96 >	M. MARELLI IAW 1AP	T30C/T38plus	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/T38plus	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Clio 1.0 16V	00 - 01	M. MARELLI IAW 5NP	T30G/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Clio 1.0 16V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Clio 1.0 8V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32E	T30G/T38plus	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Clio 1.2	95 - 98	BENDIX	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Clio 1.2	94 -	M. MARELLI IAW 6R	T30G/T38plus	até 9°	T52A	T63A/T/P/T64

Clio 1.2	96	AC DELCO	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Clio 1.2	97 - 99	SAGEM SAFIR	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Clio 1.4	95 - 98	BENDIX	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Clio 1.4		AC DELCO	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Clio 1.6 16V	04 >	SIEMENS SIRIUS 32D	T30G/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Clio 1.6 16V Hi Flex	07 >	SIEMENS	T30G/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63P1/T65/T66pl
Clio 1.6 8V	00 >	SIEMENS SIRIUS 32E E 32B	T30G/T38plus	até 12°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Clio 1.6 8V	94 - 98	M. MARELLI IAW 8R	T30H/T34A/T38plus	até 12°	T52A	T63A/T/P/T64
Express 1.6 RL	94 - 98	M. MARELLI IAW 8R	T30H/T34A/T38plus	até 12°	T52A	T63A/T/P/T64
Kangoo 1.0 8V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32E	T30G/T38plus	até 9°	T53F/T54F	T63A/T/P/T64
Kangoo 1.6 8V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32E	T30G/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 1.8 / 2.0	95 - 97	SIEMENS FENIX 5	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 1.8 8V	94 - 96	BOSCH MONOMOTRONIC	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Laguna 2.0 16V	96 - 99	SIEMENS FENIX 5	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 2.0 8V	95 - 97	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 3.0	96 - 97	SIEMENS FENIX 5	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Laguna 3.0 24V	96	MOTRONIC	T38plus	-	T56B	T63A/T/P/T64
Logan 1.0 16V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Logan 1.6 16V Flex	06 >	SAGEM 3000	T30G/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Logan 1.6 8V Flex	06 >	SIEMENS	T30G/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63P1/T65/T66pl
Megane 1.4 8V	97 - 98	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Megane 1.6 / 2.0 8V / 16V	99 >	SIEMENS FENIX 5	T30H/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Megane 2.0 16V	07 >	SAGEM	T30G/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P/T65
Renault 19 1.8 8V / 1.8 16 V	94 - 97	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Renault 19RN 1.6 8V	94 - 98	M. MARELLI IAW 8R	T30H/T34A/T38plus	até 12°	T52A	T63A/T/P/T64
Renault 21 1.8 8V / 2.0 8V / 2.2 8V	94 - 97	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Renault 25 2.0 8V / 2.2 8V	94 - 96	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Renault 25 3.0 24V	94 - 96	SIEMENS FENIX 3B	T38plus	-	T56B	T63P x 2
Scénic 1.6 16V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32D	T30G/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic 1.6 16V Hi Flex	06 >	SAGEM 3000	T30G/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T65/T66pl
Scénic 2.0 16V	01 >	SIEMENS SIRIUS 32B	T30G/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic Megane 2.0	06 >	SIEMENS	T30H/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic Megane 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30H/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Scénic RT 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30G/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Trafic 2.0 8V	98 >	SIEMENS FENIX 5	T30G/H/T38plus	até 9°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Twingo 1.0 16V	00 - 01	M. MARELLI IAW SNR	T30G/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63A/T/P/T64
Twingo 1.2 8V	93 - 98	MARELLI IAW 8P	T30H/T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64
Twingo 1.2 8V	98 - 99	SAGEM SAFIR	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Twingo 1.2 8V	98 - 99	SAGEM SAFIR 55 vias	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P/T64
Twingo Pack 1.0 8V	99 >	SIEMENS SIRIUS 32E	T38plus	-	T52A	T63A/T/P/T64



- SAAB

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
9-3 2.0 16V	98 - 01	TRIONIC	T38plus	-	T53A/T54A	T63P/T65



- Seat



Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Arosa 1.0 / 1.4	98 - 00	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T38PLUS	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Cordoba 1.8 20V	99 - 00	SIMOS	T38plus	-	T52A	T63A/T
Ibiza 1.6 / 1.8 8V	95 - 99	M. MARELLI IAW 1AV	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Ibiza 1.6 8V	03	MOTRONIC ME7.5.10	T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P
Ibiza 1.6 8V	95 - 97	SIMOS	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
Ibiza 1.8 20V 5c	99 - 00	SIMOS	T38plus	-	T55A/T55A	T63A/T
Inca 1.6 8V	98 >	M. MARELLI IAW 1AV	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T



**SUBARU** - Subaru

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Forester 2.0 16V	97 - 00	DENSO	T30I/T38plus	até 12°	T53D/T54D	T63P/T65
Impreza 1.6 / 1.8 16V	92 - 96	SUBARU MPFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
Legacy 2.0	93 - 98	SUBARU MPFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
Outback 2.0 16V	97 - 99	UNISIA JECTS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T65
Tribeca 2.5 16V	00 - 03	SUBARU MPFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T65




**SUZUKI** - suzuki

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Grand Vitara 1.6 / 2.0 16V	98 - 00	SUZUKI FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T
Grand Vitara 2.5 V6 24V	97 - 00	SUZUKI FI	T38plus	-	T56A	T63A/Tx2
Ignis 1.3 16V	96 - 99	SUZUKI FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P
Jimny 1.3 16V	96 - 99	SUZUKI FI	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T/P
Vitara 1.6 16V	96 - 01	SUZUKI MPI	T38plus	-	T53A/T54A	T63A/T

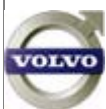


**TOYOTA** - Toyota

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
4Runner 2.7	97 - 98	TOYOTA CVPW	T38plus	-	T56B	T63P/T64 x 2
Camry 2.2	92 - 96	TOYOTA TCCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
Camry 3.0 V6	92 - 95	TOYOTA TCCS (VPW)	T30F/T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2
Carina 1.8 / 2.0 16V	94 - 99	TOYOTA TCCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T65
Celica 1.8	94 - 99	TOYOTA TCCS	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T65
Corolla 1.6 / 1.8 16V	90 - 97	TOYOTA TCCS (VPW)	T31A/T38plus	até 12°	T53E/T54E	T63P/T64
Corolla 1.6 / 1.8 16V VVT-i	03 - 06	DENSO 1ZZ-FE	T30F/T38plus	até 12°	T53G/T54G	T63P/T65
Corolla Fielder 1.8 16V VVT-i	03 - 06	DENSO 1ZZ-FE	T30F/T38plus	até 12°	T53G/T54G	T63P/T65
Corolla 1.8 16V VVT-i Flex	07 >	DENSO	T30F/T38plus	até 12°	T53G/T54G	T65/T63P1/T66pl
Hilux SW4 3.0 V6 EFI	96 >	TOYOTA TCCS (VPW)	T34A/T38plus	até 9°	T56B	T63P/T64 x 2

MR2 2.2	91 - 95	TOYOTA TCCS EFI	T38plus	-	T53D/T54D	T63P/T64
RAV4 2.0 16V VVT-i	00 - 03	TOYOTA TCCS	T30F/T38plus	até 12°	T53G/T54G	T63P/T65
 - <b>Volks</b>						
Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
Bora 1.6	01 >	SIEMENS 2.1	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Bora 1.6	01 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 1.8 Turbo	01 >	MOTRONIC ME7.5 / M3.8.3	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5.10 / M5.9.2	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Bora 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
CrossFox 1.6 8V Flex	05 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
CrossFox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Fox 1.0 8V	03 > 04	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Fox 1.0 8V Flex	04 >	M. MARELLI AW 4BV-XR	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Fox 1.6 8V	04 - 05	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Fox 1.6 8V Flex	04 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Fox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Gol 1.0 16V	98 - 01	M. MARELLI IAW 1AVS / 1AVI	T31B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 16V	01 - 05	M. MARELLI IAW 4LV-AS	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 16V Turbo	00 - 01	MOTRONIC M3.8.3	T32A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P
Gol 1.0 8V	01 - 05	M. MARELLI IAW 4SV	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.0 8V	97 - 03	MOTRONIC MP 9.0	T31B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Gol 1.0 8V Flex	06 - 07	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Gol 1.0 8V Flex	04 - 05	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Gol 1.0 8V Flex	08 - 09	MOTRONIC ME7.5.30	T32A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T66pl/T65
Gol 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Gol 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Gol GTi 2.0 16V	99 >	M. MARELLI IAW 1ABI / 1ABW	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf 1.6	98 >	SIEMENS 2.1	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Golf 1.6	01 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 1.6 Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Golf 1.8 Turbo	01 >	MOTRONIC ME7.5 / M3.8.3	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 2.0	00 >	MOTRONIC ME7.5.10 / M5.9.2	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf 2.0	01 >	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Golf GTi 2.0	93 - 94	MOTRONIC M2.9	T31C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T/P
Kombi 1.4 Flex	06 >	M. MARELLI IAW 4BV-XR	T32A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Kombi 1.6	97 >	MOTRONIC MP9.0	T31B/T38plus	até 12°	T53C/T54C	T63T/P
New Beetle 2.0	99 >	MOTRONIC M5.9.2	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Parati 1.0 16V	01 >	M. MARELLI IAW 4LV-AS	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 16V	98 - 01	M. MARELLI IAW 1AVS / 1AVI	T31B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 16V Turbo	00 - 01	MOTRONIC M3.8.3	T32A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T/P
Parati 1.0 8V	01 >	M. MARELLI IAW 4SV	T32A/T37A/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.0 8V	97 - 01	MOTRONIC MP 9.0	T31B/T38plus	até 15°	T53A/T54A	T63A/T/P
Parati 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Parati 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Parati GTi 2.0 16V	99 >	M. MARELLI IAW 1ABI	T30C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Passat / Variant 1.8 20V	97 >	MOTRONIC M3.8.2	T30C/T32A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 1.8 20V Turbo	97 >	MOTRONIC M3.8.2	T30C/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 1.8 20V Turbo	01 - 05	MOTRONIC ME7.5	T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/P
Passat / Variant 2.0	94 - 99	SIEMENS SIMOS 4S	T31C/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T

Passat / Variant 2.3 VR5	96 - 99	MOTRONIC ME3.8.2	T38plus	-	T55A	T63A/T
Passat / Variant 2.8 30V V6	99 >	MOTRONIC M3.8.2	T30F/T38plus	até 9°	T56A	T63A/P x 2
Passat / Variant 2.8 VR6	94 >	MOTRONIC M2.7	T30C/T38plus	até 9°	T56A	T63A/P x 2
Polo 1.0 16V	02 >	M. MARELLI IAW 4MV	T32A/T30F/T38plus	até 9°	T53A/T54A	T63A/T
Polo 1.6 8V	02 > 05	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Polo 1.6 8V Flex	04 > 06	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Polo 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Polo 2.0 8V	02 >	MOTRONIC ME7.5.10	T32A/T30F/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/P
Polo Classic 1.8	97 - 01	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T31C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Santana 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Saveiro 1.6 / 1.8 / 2.0 Mi	97 >	M. MARELLI IAW 1AVB / 1AVP	T34A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T
Saveiro 1.6 / 1.8 Flex	03 >	M. MARELLI IAW 4AVP-AS	T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
SpaceFox 1.6 8V Flex	06 >	MOTRONIC ME7.5.20	T32A/T37A/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63P1/T66pl/T65
Touareg 3.2 24V V6	07 >	MOTRONIC ME	T38plus	-	T56B	T65 x 2/T63P x 2
Touareg 3.6 24V V6	07 >	MOTRONIC ME	T38plus	-	T56B	T65 x 2/T63P x 2
Van 1.6 8V	97 >	M. MARELLI IAW 1AVP	T31C/T38plus	até 12°	T53A/T54A	T63A/T



- Volvo

Modelos	Ano	Sistema	Variador de Avanço	Avanço Recomendado	Emulador de Bico	Simulador de Sonda
440 1.6 / 2.0	90 - 96	BENDIX FENIX 5	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
460 1.6 / 2.0	90 - 96	BENDIX FENIX 3B	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
480 2.0	92 - 96	BENDIX FENIX 3B	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
850 2.0 / 2.3 / 2.5 Turbo	95 - 97	BOSCH MOTRONIC M4.3	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
S/V 40 1.6 / 1.8 / 2.0	96 - 99	SIEMENS FENIX 5.1	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
S/V 40 1.8 16V	97 - 00	MELCO BDE 1.0	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
S/V/C70 2.3 Turbo	97 - 98	BOSCH MOTRONIC M4.4	T38plus	-	T53D/T54D	T63A/T/P
S90 3.0	97 - 98	BOSCH MOTRONIC M4.4	T38plus	-	T56A	T63A/T/P

Tabela sujeita a alterações sem aviso prévio.

REVISÃO 2.6 - 15/10/2008 (Sujeito a alteração sem prévio aviso)

\* CONSULTAR SOBRE INSTALAÇÃO  
 \*\* 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)