8.2 SOFTWARE APPLICATIONS GUIDE

Snap-on®

THE THINKING IS IN YOUR HANDS.

TECHED™
for the diagnostic professional
DIAGNOSTIC SEMINARS
from Snap-on
Would you like to learn more about Diagnostics?
Attend a local Snap-on Seminar and find
out about the latest industry information
TITLES INCLUDE....
• EOBD AND INTERMITTENT DRIVEABILITY
• ADVANCED DIAGNOSTICS
• DIESEL DIAGNOSTICS
• CAN BUS AND NEW TECHNOLOGY
Contact your local
Snap-on Franchisee
for upcoming seminars
Snap-on
THE THINKING IS IN YOUR HANDS.

Features of software bundle 8.2

• PSA
– Injector programming – Relearn injectors on diesel engines
– C4, C5 Type II 307 Restyle, 407, New Look C3 (CAN) (Bosch EDC16C34)
– Lock and unlock Airbags for: 307 Restyle, 407, 607 Restyle, 807 Restyle (CAN)
– C5 Type II, C4, C8 Restyle (CAN)
– C1 and 107 –ME795 Petrol Engine

• Renault
– UCH Body systems control codes data and actuator tests for Megane II, Scenic II, Clio II and Laguna II.
– SIR Service Interval Reset procedures all models where applicable
– 2 New models added
  - Clio III
  - Traffic
– New model systems covered – codes and data
  - Engine Management
  - ABS
  - SRS
  - ATM
  - UCH
– Model year coverage expanded to 2006
– Injector recoding on Traffic II

• Toyota
– New Models added Hilux, Avensis 2.2 engines added 04-05
– Engine Management
– ABS
– Airbag
– SIR Service Interval Reset procedures added on all models where applicable
– Procedure added for oil light belt reset on Corolla Verso 2.2, New Model Hilux, 2005 Land Cruiser
– Injector programming – relearn injectors on diesel engines
  - Hilux (New Model)
  - Landcruiser
  - Avensis 2.2
– Reset T Belt on New Model Hilux and 3.0l Land Cruiser (2005)

• Nissan
– Model year expanded through 2006
– Great coverage of 4 x 4 models with 5 new models added
  - Navara
  - Pathfinder
  - Terrano
  - Patrol
– Diesel Engine Management added
  - Terrano
  - Navara (D22 and D40)
  - Patrol
  - Path Finder
– 2 NEW 2006 Models added codes and data
  - Note (Engine and ABS)
  - Qashqai (Engine, ABS and Airbag)

• AFL
– Model year coverage expanded through 2006
– 6 New models added
  - Punto Grande
  - Croma Restyle
  - Ducato 2006
  - Ulysse Restyle
  - 159
  - Phedra Restyle
– New systems added
  - Engine Management
  - ABS
  - SRS
  - ATM
  - Instrument Panel
  - SIR Service Interval Reset Procedure on all new models where supported

• Mercedes
– Model year coverage expanded on A Class, C Class, E Class
– 4 New models added
  - B Class
  - R Class
  - M Class
  - CLS Class
  - A class
– New Systems Added codes and data on A Class, C Class and E Class
  - Engine Management
  - ABS
  - Instrument Panel
  - SIR Service Interval Reset Procedure added for all new models

• VAG
– Model year coverage expanded to 2006
– New 2006 models added
  - Seat – Leon
  - Skoda - New Octavia, New Fabia, Roomster
  - Audi - R8, RS4, S4, S8
  - Volkswagen - Jetta, Rabbit, EOS
– New systems added data
  - Engine Management
  - ABS
– SIR Service Interval Reset on all models added

• Opel
– Model year coverage expanded to 2006
– 2 New models added
  - Zafira B
  - Corsa D
– Injector programming – relearn injectors on diesel engines actuator test displays data parameters
  - Corsa D (Z13DTH, Z13DTJ)
  - Astra H (Z13DTH)
– New idle speed adjustment
  - Corsa D (Z10XEP, Z12XEP, Z14XEP)
  - Astra H (Z16XEP, Z18XER)
  - Vectra C (Z16XEP, Z18XER)
– Auto detect function on all CAN Engine systems back to 2002
– Reset of learning parameter from oxygen sensor
  - Zafira B and Vectra C Z16XEP
  - Corsa D Z10XEP, Z12XEP and Z14XEP
  - Astra H Z12XEP and Z14XEP

• LandRover
– Air suspension for Discovery II 98 – 04 codes, data recalibration
– Air Suspension for Range Rover 02 – 05 codes and data
– Airbag MRS4 added codes, data and clear codes

• Ford
– Diesel Injector pump replacement procedure 95 – 03 with auto detect finding which PAT system is fitted
  - Mondeo
  - Transit
  - Focus
  - Fiesta

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Contents

Features of software bundle 8.2 1

Contents 2

Systems Coverage in 8.2 3

Alfa
- Engine Management Applications 6
- Automatic Transmission 9
- ABS System 9
- Airbag System 9
- XENON 9
- Fast-Track® Troubleshooter 10

Audi
- Engine Management Applications 14
- Engine Management Applications (US) 22
- Automatic Transmission 24
- ABS System 24
- System Applications 24
- Instrument Panel 24
- Fast-Track® Troubleshooter 25

BMW
- Engine Management Applications 31
- Automatic Transmission 38
- ABS System 39
- Air Con 39
- Instrument Panel 39
- Airbag System 40
- Fast-Track® Troubleshooter 41

Citroën
- Engine Management Applications 48
- Automatic Transmission 54
- ABS System 54
- Airbag System 55
- Hydraulic Suspension 55
- XENON 55
- SIR 55
- Fast-Track® Troubleshooter 56

Fiat
- Engine Management Applications 60
- Automatic Transmission 66
- ABS System 66
- Airbag System 66
- XENON 66
- Instrument Panel 66
- Fast-Track® Troubleshooter 67

Ford
- Engine Management Applications 77
- System Applications 85
- Fast-Track® Troubleshooter 86

Honda
- Engine Management Applications 89
- Automatic Transmission 90
- ABS System 90
- SRS 90

Lancia
- Engine Management Applications 91
- Automatic Transmission 94
- ABS System 94
- Airbag System 94
- XENON 94
- Fast-Track® Troubleshooter 95

Land Rover - Range Rover
- Engine Management Applications 99
- ABS 100
- Airbag System 100
- Aircon 100
- Air Suspension 101
- Fast-Track® Troubleshooter 101

Mercedes
- System Applications 102
- Diesel Systems 137
- Petrol Systems 138
- Transmission Systems 138
- Brake Systems 138
- Airbags 139
- Other Systems 139

Nissan
- Engine Management Applications 140
- Automatic Transmission 141
- ABS System 141
- SRS 141

Opel / Vauxhall
- Engine Management Applications 142
- Automatic Transmission 148
- ABS System 148
- Electronic Steering 148
- Instrument Panel 148
- Airbag System 149
- Fast-Track® Troubleshooter 150

Peugeot
- Engine Management Applications 155
- Automatic Transmission 163
- ABS System 163
- Airbag System 163
- XENON 163
- SIR 163
- Fast-Track® Troubleshooter 164

Renault
- System Applications 169
- Fast-Track® Troubleshooter 178

MG - Rover
- Engine Management Applications 186
- Automatic Transmission 189
- ABS System 189
- Airbag System 189
- Instrument Panel 189
- Fast-Track® Troubleshooter 190

Seat
- Engine Management Applications 192
- Automatic Transmission 197
- ABS System 197
- System Applications 197
- Instrument Panel 197
- Fast-Track® Troubleshooter 198

Skoda
- Engine Management Applications 200
- Automatic Transmission 202
- ABS System 202
- System Applications 202
- Instrument Panel 202
- Fast-Track® Troubleshooter 203

Toyota
- Engine Management Applications 204
- Automatic Transmission 205
- ABS System 205
- SRS 205

Volvo
- Engine Management Applications 206
- Service Interval Reset 210

VW
- Engine Management Applications 214
- Engine Management Applications (US) 228
- Automatic Transmission 230
- ABS System 230
- System Applications 230
- Instrument Panel 230
- Fast-Track® Troubleshooter 231

EOBD 245

PVCI Key and Adaptor Cross-reference

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Systems Coverage in 8.2

EOBD
- Total power train coverage for all compliant models petrol and diesel for all manufacturers
- Supported specifications
  - ISO 9141-2
  - SAE J1850 41.6 kbps PWM (Pulse Width Modulation)
  - SAE J1850 10.4 kbps VPW (Variable Pulse Width)
  - ISO 14230-4 (Keyword Protocol 2000)
  - ISO 15765-4 (CAN) 11 bits addressing, for the scanner with the CAN adaptor
  - ISO 15765-4 (CAN) 29 bits addressing, for the scanner with the CAN adaptor

TroubleShooter™
TroubleShooter™ is experienced based information for the busy Technician to use to help speed up the diagnostic process and arrive at a fix first time result.

- Verified technician tips and hints
- Trouble code descriptions and supporting information
- “How to” approach on engine component locations, including diagnostic checks and tests
- Service light reset procedures
- Key re-synchronizing procedures
- Make and model specific, including topics like drive by wire
- Conversion tables and charts
- ECU/ECM pin-out data, component side and by number
- Test procedures for Temp sensors, EGR valves, Injectors and Glow plugs

Alfa Romeo
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel engine management systems
- ABS systems
- SRS/Airbag/Pre-tentioner systems
- Transmission systems
- Xenon light systems
- Service Interval reset

Audi
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- Airbag/Pre tentioner systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Aircon systems
- Instrument panel systems
- Service Interval Reset
- CAN support for all systems
- Adaptation functionality – Throttle body – Injectors – Glow plugs

BMW
- Model year coverage 1986 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- EML systems
- Airbag systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Air con systems
- Instrument Panel systems
- Service Interval reset

Citroen
- Model year coverage 1986 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Suspension systems
- Xenon light systems
- Service Interval reset

Fiat
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Xenon light systems
- Service Interval reset

Ford
- Model year coverage 1986 – 2005
- Petrol and diesel engine management systems
- Service interval light reset
- TDCI injector reprogramming
  - Focus 2001 – 2005
  - Mondeo 2001 – 2005
  - Transit and Transit Connect 2001 - 2005
- All CAN sub systems including
  - Transmission Control
  - Fuel additive control
  - ABS
  - Airbag
  - Remote keyless entry
  - Electronic Power Steering
  - Electric Parking Brake
  - Parking aid module
  - Instrument cluster
  - Generic display module
  - Door modules
  - CD player
  - Audio control
  - Rear entertainment
  - Climate control
  - Headlamp control module
  - GEM

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Honda
- Model year coverage 1999 – 2004
- Model year coverage prior to 2002 with optional adaptors
- Petrol Engine Management systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Airbag/SRS systems

Lancia
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Xenon light systems
- Service Interval reset

Land Rover – Range Rover
- Model year coverage 1993 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- Airbag/SRS/Pretentioner system
- ABS and steering angle ECU communication
- Hill decent control
- Air con systems
- Service interval reset procedures

Mercedes
- Model year coverage 1987 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag systems
- Transmission systems
- Brake lining replacement procedures
- TPM tyre pressure monitoring reset capabilities
- Service interval reset procedures non CAN systems
- Other sub systems
  - KLA — Airco, Auto. Temperature Ctrl
  - KLA203 — Airco, Auto. Temperature Ctrl
  - KLA414 — Airco, Auto. Temperature Ctrl
  - FRA220 — Rear Climate Control
  - LRK_215_220_230 — Steering Wheel Climate Control
  - SHEIZ220 — Stationary Heater
  - STH230 — Stationary Heater
  - TSA220 — Remote Control Stationary Heater
  - BM — Base Module
  - EWM203 — Electronic Gear Selector
  - EWM210 — Electronic Gear Selector
  - GRM — Gear Recognition Module
  - SBC — Sensotronic Brake Control
  - VG — Transfer Case
  - VGS — Transfer Case
  - ESP — Electronic Stability Program
  - ESP203 — Electronic Stability Program
  - ESP MK25 — Electronic Stability Program
  - EHB_FSG(SBC) — Electronic Stability Program
  - PTS163 — Parktronic system
  - PTS220 — Parktronic system
  - PTS230 — Parktronic system
  - RDK — Tire Pressure Monitor
  - UP — Vacuum Pump
  - KI163 — Instrument Panel
  - AAG220 — Trailer Connection Unit
  - AAM2k — All Activity Unit
  - BNS230 — Power Supply Control Unit
  - EAMK — Extended Activity Module
  - FBM — Drive Authorization
  - SAMB220 — Control Module Passenger Side
  - SAMB230 — Control Module Passenger Side
  - SAMF220 — Control Module Driver Side
  - SAMF230 — Control Module Driver Side
  - SAMH220 — Control Module Rear
  - SAMH230 — Control Module Rear
  - SDS — System Diagnose
  - DBE220 — Roof Control Unit
  - DBE230 — Roof Control Unit
  - MRM209 — Steering Column Module
  - MRM220 — Steering Column Module
  - MRM230 — Steering Column Module
  - OBF220 — Upper Control Module
  - UBF230 — Lower Control Module
  - TSGHL220 — Door Control Left
  - TSGHR220 — Door Control Right
  - EZS203 — Ignition Switch Control
  - EZS220 — Ignition Switch Control
  - EZS230 — Ignition Switch Control
  - EZS463 — Ignition Switch Control
  - ALWRM203_230 — Headlamp Adjust Right
  - ALWRS203_230 — Headlamp Adjust Left
  - LWR163 — Headlamp Range Adjust
  - LWR170 — Headlamp Range Adjust
  - LWR220 — Headlamp Range Adjust
  - LWR220_MOPF — Headlamp Range Adjust
  - MKLH220 — Seat Adjust Rear
  - MKLVL220 — Seat Adjust Front Left
  - MKLVR220 — Seat Adjust Front Right
  - MKLVL215_230 — Seat Adjust Front Left
  - MKLVR215_230 — Seat Adjust Front Right
  - SSGH220 — Back Seat Memory
  - ABC — Active Body Control
  - LUFE220 — Air Suspension
  - ART220 — Cruise Control

MG Rover
- Model year coverage 1986 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Instrument Panel
- Service Interval reset

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Nissan
- Model year coverage 1999 – 2006
- Model year coverage prior to 2002 with optional adaptors
- Petrol Engine Management systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems

Opel – Vauxhall
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Instrument panel systems
- Low speed CAN
- Service interval reset procedures

Peugeot
- Model year coverage 1986 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Xenon light systems
- Service Interval reset

Renault
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Service Interval reset

SEAT
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- Airbag/Pre tentioner systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Aircon systems
- Instrument panel systems
- Service Interval Reset
- CAN support for all systems
- Adaptation functionality – Throttle body – Injectors – Glow plugs

Skoda
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- Airbag/Pre tentioner systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Aircon systems
- Instrument panel systems
- Service Interval Reset
- CAN support for all systems
- Adaptation functionality – Throttle body – Injectors – Glow plugs

Toyota
- Model year coverage 1999 – 2005
- Model year coverage prior to 2002 with optional adaptors
- Petrol Engine Management systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Airbag/SRS systems

Volvo
- Model year coverage 2000 – 2005
- 258 Model variations covered
- Codes and Data
- Service interval reset

VW
- Model year coverage 1986 – 2006
- Petrol and diesel Engine Management systems
- Airbag/Pre tentioner systems
- ABS systems
- Transmission systems
- Aircon systems
- Instrument panel systems
- Service Interval Reset
- CAN support for all systems
- Adaptation functionality – Throttle body – Injectors – Glow plugs

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction
ALFA									
145/146	1996 - 2001	335.03	1.4L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	335.03	1.4L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997	335.01	1.4L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•		
145/146	1994 - 1997	335.01	1.4L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•		
145/146	1999 - 2001	321.02	1.6L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1999 - 2001	321.02	1.6L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2001	676.01	1.6L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	676.01	1.6L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997	332.01	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•		
145/146	1994 - 1997	332.01	1.6L MPI CAT	MP3.1	•	•	•		
145/146	1994 - 1997	334.01	1.7L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000	671.06	1.8L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2000	671.06	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1997 - 2001	323.02	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
145/146	1995 - 2000	336.01	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•			
145/146	1995 - 2000	336.01	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•			
145/146	1995 - 2000	336.01	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•			
145/146	1994 - 2000	675.01	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•			
145/146	1996 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000	672.04	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
145/146	1996 - 2000	672.04	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
145/146	1996 - 2000	672.04	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
147	2000 - 2006	321.04	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2000 - 2006	372.03	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2002 - 2006	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
147	2003 - 2006	937.A4,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
147	2002 - 2006	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2000 - 2006	371.01	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2001 - 2006	937.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2000 - 2006	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2002 - 2006	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
147	2002 - 2006	932.A,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
155	1995 - 1997	676.01	1.6L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
155	1992 - 1997	671.03	1.7L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1993 - 1997	671.05	1.7L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1995 - 1997	671.06	1.8L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
155	1992 - 1997	671.02	1.8L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1992 - 1997	671.01	1.8L MPI NO CAT	M1.7 NO CAT	•	•	•		
155	1995 - 1997	336.01	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•			
155	1995 - 1997	336.01	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•			
155	1995 - 1997	336.01	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•			
155	1993 - 1997	675.01	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•			
155	1995 - 1997	672.04	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
155	1995 - 1997	672.04	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
155	1992 - 1997	672.03	2.0L 16V TURBO MPI CAT	IAW 4W6	•	•	•		
155	1992 - 1997	672.02	2.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1992 - 1997	672.01	2.0L MPI NO CAT	M1.7	•	•	•		
155	1992 - 1994	673.01	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1992 - 1995	673.02	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1993 - 1997	673.03	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
155	1993 - 1997	VM07B	2.5L TURBO DIESEL	MSA 6	•	•	•		
155	1993 - 1997	VM07B	2.5L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•		
155	1995 - 1997	VM31B	2.5L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•		
155	1995 - 1997	VM31B	2.5L TURBO DIESEL	MSA 6	•	•	•		
156	1996 - 2001	321.02	1.6L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
156	1996 - 2001	321.02	1.6L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
156	1999 - 2005	321.03	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	1999 - 2005	321.04	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	1996 - 2002	676.01	1.6L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
156	1996 - 2002	676.01	1.6L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
156	1996 - 2001	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
156	1996 - 1998	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5 1997	•	•	•	•	
156	1999 - 2005	322.05	1.8L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	2002 - 2005	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2003 - 2005	192.B1,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2003 - 2005	937.A4,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2000 - 2005	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	1997 - 2001	323.02	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
156	2000 - 2005	371.01	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	2001 - 2004	937.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	1997 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
156	1997 - 1998	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5 1997	•	•	•	•	
156	1997 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	ME3.1 SELESPEED	•	•	•		
156	1999 - 2005	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	2002 - 2005	932.A2,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
156	2002 - 2005	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
156	2003 - 2005	841.G,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction
ALFA									
156	2003 - 2005	841.M,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	1997 - 2001	325.01	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
156	2000 - 2005	839.A6,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	2001 - 2005	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	2001 - 2005	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•		
156	1997 - 2005	324.01	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
156	1997 - 2005	324.01	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
156	1998 - 2005	324.05	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
156	1998 - 2005	324.05	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
156	2002 - 2005	932.A,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
159	2006	939.A4.000	1.8 16V JTS	SIEMENS VDO/CF4.	•	•			
159	2006	939.A1.000	1.9 8V JTD	EDC16C39	•	•			
159	2006	939.A7.000	1.9 16V JTD	EDC16C39	•	•			
159	2006	939.A3.000	2.4 20V MJET	EDC16C39	•	•			
164	1987 - 1993	64.16	2.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1992 - 1999	641.03	2.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	641.03	2.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1987 - 1993	64.2	2.0L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1990 - 1997	641.02	2.0L TURBO MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1988 - 1991	64.76	2.0L TURBO MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1990 - 1997	641.01	2.0L TURBO MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1992 - 1998	VM08B	2.5L TURBO DIESEL	MSA 6	•	•	•		
164	1992 - 1998	VM08B	2.5L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•		
164	1992 - 1998	VM32B	2.5L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•		
164	1992 - 1998	VM32B	2.5L TURBO DIESEL	MSA 6	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.04	3.0L 24V MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.04	3.0L 24V MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.06	3.0L 24V MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.06	3.0L 24V MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.07	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.07	3.0L 24V MPI CAT	M3.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.08	3.0L 24V MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.08	3.0L 24V MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.01	3.0L 24V MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.01	3.0L 24V MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.02	3.0L 24V MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.02	3.0L 24V MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.04	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.04	3.0L 24V MPI CAT	M3.7	•	•	•		
164	1987 - 1993	64.12	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1990 - 1993	643.01	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1990 - 1993	643.03	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.05	3.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.05	3.0L MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	643.05	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.03	3.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.03	3.0L MPI CAT	M1.7 EGR	•	•	•		
164	1992 - 1999	663.03	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
164	1987 - 1993	64.1	3.0L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
166	1998 - 2001	341.03	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
166	1999 - 2004	363.01	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
166	1998 - 2001	341.02	2.0L 16V TURBO MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	2003 - 2006	841.G,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2006	841.H,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2006	841.M,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2006	841.N,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	1998 - 2001	342.02	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
166	2000 - 2002	839.A6,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
166	2001 - 2006	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
166	2001 - 2006	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•		
166	1998 - 2002	342.01	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	1998 - 2002	342.01	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
166	1998 - 2002	362.01	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
166	1998 - 2002	362.01	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	1998 - 2002	343.01	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	1998 - 2002	343.01	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
166	1998 - 2002	343.02	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	1998 - 2002	343.02	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
166	1998 - 2003	361.01	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
166	1998 - 2003	361.01	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
166	2003 - 2004	936.A,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
33	1990 - 1995	307.53	1.4L MPI CAT	IAW 08.68	•	•	•		
33	1990 - 1995	307.55	1.4L MPI CAT	IAW 08.68	•	•	•		
33	1990 - 1995	307.5	1.5L L3.1-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•				
33	1990 - 1995	307.51	1.5L L3.2-JETRONIC CAT	L3.x-JETRONIC	•				
33	1990 - 1995	307.38	1.5L MPI CAT	L3.x JETRONIC	•				
33	1990 - 1995	307.38	1.5L MPI CAT	MP3.1	•	•	•		
33	1990 - 1995	307.47	1.7L 16V MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
33	1990 - 1995	307.46	1.7L 16V MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
33	1987 - 1991	305.58	1.7L L3.1-JETRONIC	L3.x JETRONIC	•				
33	1990 - 1993	307.36	1.7L L3.2-JETRONIC CAT	L3.x JETRONIC	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction
ALFA									
33	1990 - 1995	307.37	1.7L MPI CAT	L3.x JETRONIC	•				
33	1990 - 1995	307.37	1.7L MPI CAT	MP3.1	•	•	•		
33	1990 - 1995	307.4	1.7L MPI CAT	MP3.1	•	•	•		
75	1990 - 1993	611.02	1.6L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1990 - 1993	611.01	1.6L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1989 - 1993	612.02	1.8L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1989 - 1993	612.01	1.8L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1987 - 1993	61.66	2.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1987 - 1993	62.24	2.0L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
75	1992 - 1993	615.03	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
GT	2003 - 2006	322.05	1.8L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
GT	2003 - 2006	937.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
GT	2003 - 2006	932.A2,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
GT	2003 - 2006	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
GT	2003 - 2006	936.A,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
GTV	1995 - 2001	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
GTV	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
GTV	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
GTV	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
GTV	1998 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
GTV	1999 - 2004	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
GTV	2003 - 2006	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
GTV	1995 - 2001	162.02	2.0L TURBO MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
GTV	1995 - 2001	161.02	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
GTV	1995 - 2001	161.02	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
GTV	1995 - 2001	161.02	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1	•	•	•		
GTV	1998 - 2002	161.05	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
GTV	1998 - 2002	161.05	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
GTV	1998 - 2002	161.05	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1	•	•	•		
GTV	2003 - 2006	936.A6,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
Spider	1997 - 2001	322.01	1.8L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
Spider	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•		
Spider	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•		
Spider	1995 - 2001	162.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
Spider	1998 - 2001	323.01	2.0L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	
Spider	1999 - 2006	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
Spider	2003 - 2006	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
Spider	1990 - 1993	15.88	2.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
Spider	1990 - 1993	15.9	2.0L MPI NO CAT	ML4.1	•	•	•		
Spider	1995 - 2001	162.02	2.0L TURBO MPI CAT	ML4.1	•	•	•		
Spider	1998 - 2002	161.05	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
Spider	1998 - 2002	161.05	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
Spider	1994 - 2001	161.01	3.0L MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
Spider	1994 - 2001	161.01	3.0L MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
Spider	1994 - 2001	161.01	3.0L MPI CAT	M3.7.1	•	•	•		
Spider	2003 - 2006	936.A6,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
SZ/RZ	1988 - 1994	615.01	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
ALFA					
147	2000 - 2006	SELESPEED CFC208F	•	•	
147	2002 - 2006	SELESPEED CFC218-1	•		
159	2005	AISIN AF40-6	•	•	
156	1996 - 2005	SELESPEED	•	•	
156	1996 - 2005	SELESPEED CFC208F	•	•	
156	2002 - 2005	SELESPEED CFC218F	•	•	
156	1996 - 2005	AISIN Q-SYSTEM	•	•	•
GT (937)	2003 - 2006	SELESPEED CFC208-1	•	•	

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
ALFA					
145/146	1994 - 1999	TRW2	•		
145/146	1996 - 2001	TRW MY 97	•		
147	2000 - 2006	ALLIED MY 97			
147	2000 - 2006	SIEMENS MY 99	•		•
156	1996 - 1999	ALLIED SIGNAL	•	•	•
156	1996 - 1999	ALLIED SIGNAL 2	•	•	•
156	1996 - 2005	ALLIED MY 97	•		
156	2000 - 2005	SIEMENS MY 99	•		•
159	2006	TRW 03 (CAN)	•	•	
166	1998 - 2006	TRW MY 97	•		
166	1998 - 2006	TRW MY 99	•		
GT (937)	2003 - 2006	SIEMENS MY 99	•		•
GTV	1995 - 1997	TRW2 with pretensioners	•	•	
GTV	1996 - 2006	TRW MY 97	•		
Spider	1995 - 1998	TRW2 with pretensioners	•	•	
Spider	1996 - 2006	TRW MY 97	•		

Instrument Panel

Model	Years	Codes	Diagnostic SIR
ALFA			
159	2006		•

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
ALFA						
145/146	1994 - 1998	ABS BOSCH 2E	•			
145/146	1994 - 2001	ABS BOSCH 5.3	•	•		
147	2000 - 2006	ABS BOSCH 5.7	•	•	•	
147	2000 - 2006	ABS BOSCH 5.7 ASR	•	•	•	
147	2000 - 2006	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
155	1992 - 1997	ABS BOSCH 2E	•			
155	1992 - 1997	ABS BOSCH 5.3	•	•		
156	1996 - 2005	BOSCH ABS 5.3	•	•		
156	1996 - 2005	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
156	1996 - 2005	BOSCH ABS 5.7	•	•	•	
156	1996 - 2005	BOSCH ABS 5.7 ASR	•	•	•	
156	1996 - 2005	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
159	2006	TRW LUCAS ABS	•	•		
159	2006	ESP TRW LUCAS ABS	•	•		
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 2SI	•			
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 2SI 4X4	•			
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 5.3	•	•		
166	1998 - 2006	ABS BOSCH 5.7 VDC (166)				
166	1998 - 2006	BOSCH ABS 5.3	•	•		
166	1998 - 2006	BOSCH ABS 5.3 TC	•	•		
166	1998 - 2006	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
166	1998 - 2006	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
33	1992 - 1995	BOSCH ABS 2K	•			
GT (937)	2003 - 2006	BOSCH ABS 5.7	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2006	BOSCH ABS 5.7 ASR	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2006	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
GTV	1995 - 2001	BOSCH ABS 2SI	•			
GTV	1995 - 2006	BOSCH ABS 5.3	•	•		
GTV	1995 - 2006	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
Spider	1995 - 2001	BOSCH ABS 2SI	•			
Spider	1995 - 2006	BOSCH ABS 5.3	•	•		
Spider	1995 - 2006	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Calibration
ALFA						
147	2000 - 2006	Bosch Left	•	•	•	
147	2000 - 2006	Bosch Right	•	•		
166	2003 - 2006	Valeo Left	•	•	•	
166	2003 - 2006	Valeo Right	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2006	Bosch Left	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2006	Bosch Right	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ALFA										
33	1986 - 1990		1.5L CARB	301.46, WEBER 36IDF						•
33	1987 - 1990		1.3L CARB	301.68, WEBER 32DIR/SOLEX C32						•
33	1986 - 1987		1.3L CARB	305.02, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1986 - 1990		1.5L CARB	305.04, WEBER 36IDF						•
33	1987 - 1990		1.5L CARB	305.08, WEBER 36IDF						•
33	1986 - 1990		1.5L CARB	305.2, WEBER 36IDF						•
33	1986 - 1990		1.7L CARB	305.5, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40				•		•
33	1987 - 1991		1.7L L3.1-JETRONIC	305.58, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1987 - 1991		1.7L L3.1-JETRONIC	305.58, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1986 - 1989		1.2L CARB	305.85, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1987 - 1990		1.5L CARB	305.88, WEBER 36IDF						•
33	1990 - 1993		1.3L CARB	307.32, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1990 - 1993		1.5L CARB	307.34, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1990 - 1993		1.7L L3.2-JETRONIC CAT	307.36, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1993		1.7L L3.2-JETRONIC CAT	307.36, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.7L MPI CAT	307.37, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.7L MPI CAT	307.37, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.7L MPI CAT	307.37, MP3.1	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L MPI CAT	307.38, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L MPI CAT	307.38, L3.x JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L MPI CAT	307.38, MP3.1	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.7L MPI CAT	307.4, MP3.1	•	•		•		
33	1990 - 1993		1.2L CARB	307.43, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1990 - 1995		1.7L 16V MPI NO CAT	307.46, ML4.1	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.7L 16V MPI CAT	307.47, ML4.1	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L L3.1-JETRONIC	307.5, L3.x-JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L L3.1-JETRONIC	307.5, L3.x-JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L L3.2-JETRONIC CAT	307.51, L3.x-JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.5L L3.2-JETRONIC CAT	307.51, L3.x-JETRONIC	•	•		•		
33	1990 - 1995		1.4L MPI CAT	307.53, IAW 08.68	•	•				
33	1990 - 1995		1.4L MPI CAT	307.55, IAW 08.68 GERMANY	•	•				
33	1987 - 1990		1.3L CARB	307.86, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
33	1987 - 1990		1.3L CARB	307.87, WEBER 40IDF/DELLORTO DRLA40						•
75	1987 - 1991		2.5L L-JETRONIC	16.46, 40DHLA				•		
75	1987 - 1993		2.5L L-JETRONIC	19.11,				•		
75	1986 - 1990		1.6L CARB	61, 40DHLA						•
75	1987 - 1993		3.0L L-JETRONIC NO CAT	61.2,				•		
75	1987 - 1993		3.0L L-JETRONIC CAT	61.24,				•		
75	1987 - 1993		2.0L MPI CAT	61.66, ML4.1	•	•		•		
75	1986 - 1990		1.8L CARB	62.02, 40DHLA						•
75	1986 - 1990		2.0L CARB	62.12, 40DHLA						•
75	1987 - 1993		2.0L MPI NO CAT	62.24, ML4.1	•	•		•		
75	1990 - 1993		1.6L MPI NO CAT	611.01, ML4.1	•	•				
75	1990 - 1993		1.6L MPI CAT	611.02, ML4.1	•	•				
75	1989 - 1993		1.8L MPI NO CAT	612.01, ML4.1	•	•				
75	1989 - 1993		1.8L MPI CAT	612.02, ML4.1	•	•				
75	1992 - 1993		3.0L MPI CAT	615.03, ML4.1	•	•				
147	2000 - 2002		1.6L 16V MPI CAT	321.04, ME7.3.1 120HP	•	•				
147	2000 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	323.1, ME7.3.1	•	•				
147	2000 - 2002		1.9L T-D	371.01, EDC15 CF3 Fast	•	•				
147	2000 - 2002		1.9L T-D	371.01, EDC15 CF3 Slow	•	•				
147	2000 - 2002		1.6L 16V MPI CAT	372.03, ME7.3.1 105HP	•	•				
147	2002 - 2002		1.9L 16V T-DIESEL	192.A5,000, EDC16 CF3 Fast	•	•				
147	2002 - 2002		3.2L 24V MPI CAT	932.A,000, ME7.3.1	•	•				
147	2002 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	937.A1,000, MED7.11	•	•				
147	2001 - 2002		1.9L T-D	937.A2,000, EDC15 CF3 Slow	•	•				
147	2001 - 2002		1.9L T-D	937.A2,000, EDC15 CF3 Fast	•	•				
155	1995 - 1997		1.9L T-D	336.01, BLM Cutoff	•	•				
155	1995 - 1997		1.9L T-D	336.01, EGR MCR 1xx	•	•				
155	1995 - 1997		1.9L T-D	336.01, EGR BITRON 1xx	•	•				
155	1992 - 1997		1.8L MPI NO CAT	671.01, M1.7 NO CAT	•	•		•		
155	1992 - 1997		1.8L MPI CAT	671.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1997		1.8L MPI CAT	671.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1997		1.8L MPI CAT	671.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1997		1.8L MPI CAT	671.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1997		1.7L MPI CAT	671.03, M1.7	•	•				
155	1992 - 1997		1.7L MPI CAT	671.03, M1.7 KEYLOCK	•	•				
155	1992 - 1997		1.7L MPI CAT	671.03, M1.7	•	•				
155	1992 - 1997		1.7L MPI CAT	671.03, M1.7 KEYLOCK	•	•				
155	1993 - 1997		1.7L MPI CAT	671.05, M1.7	•	•				
155	1993 - 1997		1.7L MPI CAT	671.05, M1.7 KEYLOCK	•	•				
155	1993 - 1997		1.7L MPI CAT	671.05, M1.7	•	•				
155	1993 - 1997		1.7L MPI CAT	671.05, M1.7 KEYLOCK	•	•				
155	1995 - 1997		1.8L 16V MPI CAT	671.06, M2.10.4	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L MPI NO CAT	672.01, M1.7 NO CAT	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L MPI CAT	672.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L MPI CAT	672.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L MPI CAT	672.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L MPI CAT	672.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1997		2.0L 16V TURBO MPI CAT	672.03, IAW 4W6	•	•				
155	1995 - 1997		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.4	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ALFA										
155	1995 - 1997		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•		
155	1995 - 1997		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.4	•	•		•		
155	1995 - 1997		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1994		2.5L MPI CAT	673.01, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1994		2.5L MPI CAT	673.01, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1994		2.5L MPI CAT	673.01, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1994		2.5L MPI CAT	673.01, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1995		2.5L MPI CAT	673.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1995		2.5L MPI CAT	673.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1992 - 1995		2.5L MPI CAT	673.02, M1.7	•	•		•		
155	1992 - 1995		2.5L MPI CAT	673.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1993 - 1997		2.5L MPI CAT	673.03, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1993 - 1997		2.5L MPI CAT	673.03, M1.7	•	•		•		
155	1993 - 1997		2.5L MPI CAT	673.03, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
155	1993 - 1997		2.5L MPI CAT	673.03, M1.7	•	•		•		
155	1993 - 1997		1.9L T-D	675.01, BLM Cutoff	•	•				
155	1995 - 1997		1.6L 16V MPI CAT	676.01, M2.10.4	•	•		•		
155	1993 - 1997		2.5L T-D	VM07B, MSA 6	•	•				
155	1993 - 1997		2.5L T-D	VM07B, MSA 6	•	•				
155	1993 - 1997		2.5L T-D	VM07B, MSA 6	•	•				
155	1993 - 1997		2.5L T-D	VM07B, MSA11	•	•				
155	1995 - 1997		2.5L T-D	VM31B, MSA11	•	•				
155	1995 - 1997		2.5L T-D	VM31B, MSA11	•	•				
155	1995 - 1997		2.5L T-D	VM31B, MSA 6	•	•				
155	1995 - 1997		2.5L T-D	VM31B, MSA 6	•	•				
155	1995 - 1997		2.5L T-D	VM31B, MSA 6	•	•				
156	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	321.02, M1.5.5	•	•	•	•	•	
156	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	321.02, M2.10.4	•	•	•	•	•	
156	1999 - 2002		1.6L 16V MPI CAT	321.03, ME7.3.1	•	•	•	•	•	
156	1999 - 2002		1.6L 16V MPI CAT	321.04, ME7.3.1	•	•	•	•	•	
156	1996 - 1998		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M1.5.5 1997	•	•	•	•	•	
156	1996 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M1.5.5	•	•	•	•	•	
156	1999 - 2002		1.8L 16V MPI CAT	322.05, ME7.3.1	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M1.5.5 1997	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M1.5.5	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, ME3.1 Selespeed Slow slave 1997	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2001		1.9L T-D	323.02, EDC15 CF2	•	•		•	•	
156	1999 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	323.1, ME7.3.1	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.01, ME2.1	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.01, ME2.1	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.01, ME3.1 EOBD	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.01, ME3.1 EOBD	•	•	•	•	•	
156	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.05, ME3.1 EOBD	•	•				
156	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.05, ME3.1 EOBD	•	•	•	•	•	
156	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.05, ME2.1	•	•				
156	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	324.05, ME2.1	•	•	•	•	•	
156	1997 - 2001		2.4L T-D	325.01, EDC15 CF2	•	•		•	•	
156	2000 - 2002		1.9L T-D	371.01, EDC15 CF3	•	•				
156	2000 - 2002		1.9L T-D	371.01, EDC15 CF3	•	•		•	•	
156	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	676.01, M1.5.5	•	•	•	•	•	
156	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	676.01, M2.10.4	•	•	•	•	•	
156	2002 - 2002		1.9L 16V T-DIESEL	192.A5,000, EDC16 CF3	•	•				
156	2000 - 2002		2.4L T-D	839.A6,000, EDC15 CF3 140HP	•	•		•	•	
156	2000 - 2002		2.4L T-D	839.A6,000, EDC15 CF3 140HP	•	•				
156	2001 - 2002		2.4L T-D	841.C,000, EDC15 CF3 150HP Slow	•	•				
156	2001 - 2002		2.4L T-D	841.C,000, EDC15 CF3 150HP Fast	•	•		•	•	
156	2001 - 2002		3.2L 24V MPI CAT	932.A,000, ME7.3.1	•	•				
156	2001 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	932.A2,000, MED7.11 BELGIUM	•	•				
156	2001 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	937.A1,000, MED7.11	•	•				
156	2001 - 2002		1.9L T-D	937.A2,000, EDC15 CF3	•	•				
156	2001 - 2002		1.9L T-D	937.A2,000, EDC15 CF3	•	•	•	•	•	
164	1987 - 1993		3.0L MPI NO CAT	64.1, ML4.1	•	•		•		
164	1987 - 1993		3.0L MPI CAT	64.12, ML4.1	•	•		•		
164	1987 - 1993		2.0L MPI CAT	64.16, ML4.1	•	•		•		
164	1987 - 1993		2.0L MPI NO CAT	64.2, ML4.1	•	•		•		
164	1988 - 1991		2.0L TURBO MPI NO CAT	64.76, ML4.1 4-CYL	•	•		•		
164	1990 - 1997		2.0L TURBO MPI NO CAT	641.01, ML4.1 6-CYL	•	•		•		
164	1990 - 1997		2.0L TURBO MPI CAT	641.02, ML4.1 6-CYL	•	•		•		
164	1992 - 1999		2.0L MPI CAT	641.03, M1.7 KEYLOCK	•	•	•	•		
164	1992 - 1999		2.0L MPI CAT	641.03, M1.7	•	•	•	•		
164	1992 - 1999		2.0L MPI CAT	641.03, M1.7 KEYLOCK	•	•	•	•		
164	1992 - 1999		2.0L MPI CAT	641.03, M1.7	•	•	•	•		
164	1990 - 1993		3.0L MPI CAT	643.01, ML4.1	•	•		•		
164	1990 - 1993		3.0L MPI CAT	643.03, ML4.1	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.04, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.04, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.04, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	643.05, ML4.1	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	643.05, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	643.05, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	643.05, M1.7 EGR	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ALFA										
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.06, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.06, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.06, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.07, M3.7	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.07, M3.7	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.07, M3.7.1	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.07, M3.7.1	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.08, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.08, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	643.08, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.01, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.01, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.01, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.02, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.02, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.02, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	663.03, ML4.1	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	663.03, M1.7 KEYLOCK	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	663.03, M1.7	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L MPI CAT	663.03, M1.7 EGR	•	•		•		
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.04, M3.7	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.04, M3.7	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.04, M3.7.1	•	•				
164	1992 - 1999		3.0L 24V MPI CAT	663.04, M3.7.1	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM08B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM08B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM08B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM08B, MSA11	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM32B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM32B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM32B, MSA 6	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM32B, MSA11	•	•				
164	1992 - 1998		2.5L T-D	VM32B, MSA11	•	•				
166	1998 - 2001		2.0L 16V TURBO MPI	341.02, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2001		2.0L 16V TURBO MPI	341.02, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	341.03, M1.5.5	•	•		•	•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	342.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	342.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	342.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	342.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2001		2.4L T-D	342.02, EDC15 CF2	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.02, ME2.1	•	•				
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.02, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.02, ME3.1 EOBD	•	•				
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	343.02, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	361.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	361.01, ME2.1	•	•				
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	361.01, ME3.1 EOBD	•	•				
166	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	361.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	362.01, ME2.1	•	•			•	
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	362.01, ME2.1	•	•				
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	362.01, ME3.1 EOBD	•	•				
166	1998 - 2002		2.5L 24V MPI CAT	362.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
166	1999 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	363.01, ME7.3.1	•	•			•	
166	2000 - 2002		2.4L T-D	839.A6,000, EDC15 CF3 140HP Fast	•	•			•	
166	2000 - 2002		2.4L T-D	839.A6,000, EDC15 CF3 140HP Slow	•	•				
166	2001 - 2002		2.4L T-D	841.C,000, EDC15 CF3 150HP	•	•				
166	2001 - 2002		2.4L T-D	841.C,000, EDC15 CF3 150HP	•	•			•	
145/146	1999 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	321.02, M1.5.5	•	•		•	•	
145/146	1999 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	321.02,	•	•		•	•	
145/146	1999 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	321.02, M2.10.4	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M1.5.5	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01,	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M2.10.4	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M1.5.5	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01,	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M2.10.4	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01,	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M2.10.4	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
145/146	1997 - 2001		1.9L T-D	323.02, EDC15 CF2	•	•		•	•	
145/146	1994 - 1997		1.6L MPI CAT	332.01, MP3.1 (Last to check!)	•	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997		1.6L MPI CAT	332.01, AC DELCO	•	•		•	•	
145/146	1994 - 1997		1.6L MPI CAT	332.01, AC DELCO KEYCODE	•	•		•	•	
145/146	1994 - 1997		1.7L 16V MPI CAT	334.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997		1.7L 16V MPI CAT	334.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ALFA										
145/146	1994 - 1997		1.7L 16V MPI CAT	334.01, M2.10.3	•	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997		1.7L 16V MPI CAT	334.01, M2.10.3	•	•	•	•	•	
145/146	1994 - 1997		1.4L MPI CAT	335.01, IAW 8F	•	•		•	•	
145/146	1994 - 1997		1.4L MPI CAT	335.01, IAW 18F KEYCODE	•	•		•	•	
145/146	1996 - 2001		1.4L 16V MPI CAT	335.03, M1.5.5	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2001		1.4L 16V MPI CAT	335.03,	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2001		1.4L 16V MPI CAT	335.03, M2.10.4	•	•	•	•	•	
145/146	1995 - 2000		1.9L T-D	336.01, BLM Cutoff	•	•			•	
145/146	1995 - 2000		1.9L T-D	336.01, EGR MCR 1xx	•	•			•	
145/146	1995 - 2000		1.9L T-D	336.01, EGR BITRON 1xx	•	•			•	
145/146	1996 - 2000		1.8L 16V MPI CAT	671.06, M1.5.5	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		1.8L 16V MPI CAT	671.06,	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		1.8L 16V MPI CAT	671.06, M2.10.4	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M1.5.5	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04,	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.4	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.4	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04, M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2000		2.0L 16V MPI CAT	672.04,	•	•	•	•	•	
145/146	1994 - 2000		1.9L T-D	675.01, Nothing?					•	
145/146	1994 - 2000		1.9L T-D	675.01, BLM Cutoff	•	•			•	
145/146	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	676.01, M1.5.5	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	676.01,	•	•	•	•	•	
145/146	1996 - 2001		1.6L 16V MPI CAT	676.01, M2.10.4	•	•	•	•	•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, ME3.1 EOBD	•	•			•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, ME3.1 EOBD	•	•			•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, ME2.1	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		3.0L 24V MPI CAT	161.02, ME2.1	•	•			•	
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME2.1	•	•			•	
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME2.1	•	•				
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME3.1 EOBD	•	•				
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME3.1 EOBD	•	•			•	
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
GTV	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
GTV	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.4	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.4	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M1.5.5	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L TURBO MPI CAT	162.02, ML4.1	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		2.0L TURBO MPI CAT	162.02, ML4.1	•	•		•	•	
GTV	1995 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M1.5.5	•	•		•	•	
GTV	1998 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M1.5.5	•	•		•	•	
GTV	1999 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	323.1, ME7.3.1	•	•		•	•	
Spider	1986 - 1990		2.0L CARB	5.15, 40DCOE				•		•
Spider	1990 - 1993		1.6L CARB	15.63, 40DCOE						•
Spider	1990 - 1993		2.0L MPI CAT	15.88, ML4.1	•	•		•		
Spider	1990 - 1993		2.0L MPI NO CAT	15.9, ML4.1	•	•		•		
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, M3.7.1 KEYLOCK	•	•			•	
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, ME3.1 EOBD	•	•			•	
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, ME2.1	•	•			•	
Spider	1994 - 2001		3.0L MPI CAT	161.01, ME2.1	•	•			•	
Spider	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME2.1	•	•			•	
Spider	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME2.1	•	•				
Spider	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME3.1 EOBD	•	•				
Spider	1998 - 2002		3.0L 24V MPI CAT	161.05, ME3.1 EOBD	•	•			•	
Spider	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M1.5.5	•	•		•	•	
Spider	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.4	•	•		•	•	
Spider	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
Spider	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.4	•	•		•	•	
Spider	1995 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	162.01, M2.10.3 KEYLOCK	•	•		•	•	
Spider	1995 - 2001		2.0L TURBO MPI CAT	162.02, ML4.1	•	•		•		
Spider	1995 - 2001		2.0L TURBO MPI CAT	162.02, ML4.1	•	•				
Spider	1997 - 2001		1.8L 16V MPI CAT	322.01, M1.5.5	•	•		•	•	
Spider	1998 - 2001		2.0L 16V MPI CAT	323.01, M1.5.5	•	•		•	•	
Spider	1999 - 2002		2.0L 16V MPI CAT	323.1, ME7.3.1	•	•		•	•	
SZ/RZ	1988 - 1994		3.0L MPI CAT	615.01, ML4.1	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
100	1992 - 1993	ABB	1.6	•	•	•
100	1986 - 1986	DR	1.8	•	•	•
100	1986 - 1989	DS	1.8	•	•	•
100	1986 - 1990	JW	1.8	•	•	•
100	1988 - 1990	NP	1.8	•	•	•
100	1986 - 1989	RS	1.8	•	•	•
100	1986 - 1991	SH	1.8	•	•	•
100	1988 - 1990	4B	1.8	•	•	•
100	1986 - 1991	PH	1.8	•	•	•
100	1991 - 1994	1Z	1.9	•	•	•
100	1991 - 1994	AHU	1.9	•	•	•
100	1990 - 1994	AAE	2	•	•	•
100	1993 - 1994	ADW	2	•	•	•
100	1986 - 1989	CN	2	•	•	•
100	1986 - 1987	KP	2	•	•	•
100	1986 - 1987	SL	2	•	•	•
100	1988 - 1991	RT	2	•	•	•
100	1991 - 1992	AAD	2	•	•	•
100	1993 - 1994	ABK	2	•	•	•
100	1992 - 1994	ACE	2	•	•	•
100	1986 - 1987	DE	2	•	•	•
100	1988 - 1990	NC	2	•	•	•
100	1986 - 1987	HX	2.2	•	•	•
100	1986 - 1990	KU	2.2	•	•	•
100	1986 - 1991	MC	2.2	•	•	•
100	1986 - 1986	KZ	2.2	•	•	•
100	1986 - 1988	PX	2.2	•	•	•
100	1991 - 1995	AAN	2.2	•	•	•
100	1990 - 1994	AAR	2.3	•	•	•
100	1986 - 1990	NF	2.3	•	•	•
100	1989 - 1990	3D	2.4	•	•	•
100	1991 - 1994	AAS	2.4	•	•	•
100	1990 - 1990	1T	2.5	•	•	•
100	1991 - 1994	AAT	2.5	•	•	•
100	1991 - 1992	ABP	2.5	•	•	•
100	1992 - 1994	ABC	2.6	•	•	•
100	1993 - 1994	ACZ	2.6	•	•	•
100	1990 - 1994	AAH	2.8	•	•	•
100	1994 - 1994	AFC	2.8	•	•	•
100	1992 - 1994	ABH	4.2	•	•	•
100	1991 - 1994	AHK	4.2	•	•	•
200	1988 - 1990	4B	1.8	•	•	•
200	1988 - 1991	RT	2	•	•	•
200	1988 - 1990	1B	2.2	•	•	•
200	1988 - 1990	2B	2.2	•	•	•
200	1986 - 1989	JY	2.2	•	•	•
200	1986 - 1988	KG	2.2	•	•	•
200	1986 - 1991	MC	2.2	•	•	•
200	1989 - 1990	3B	2.2	•	•	•
80	1986 - 1986	EP	1.3	•	•	•
80	1987 - 1989	SE	1.4	•	•	•
80	1986 - 1986	DT	1.6	•	•	•
80	1986 - 1986	DTA	1.6	•	•	•
80	1986 - 1986	JU	1.6	•	•	•
80	1986 - 1991	PP	1.6	•	•	•
80	1986 - 1991	RN	1.6	•	•	•
80	1986 - 1987	SA	1.6	•	•	•
80	1992 - 1994	ABM	1.6	•	•	•
80	1986 - 1989	JK	1.6	•	•	•
80	1990 - 1993	ABB	1.6	•	•	•
80	1992 - 1995	ADA	1.6	•	•	•
80	1986 - 1986	CY	1.6	•	•	•
80	1988 - 1989	RA	1.6	•	•	•
80	1989 - 1991	SB	1.6	•	•	•
80	1986 - 1988	DS	1.8	•	•	•
80	1986 - 1988	JV	1.8	•	•	•
80	1986 - 1991	NE	1.8	•	•	•
80	1986 - 1991	RU	1.8	•	•	•
80	1986 - 1990	SF	1.8	•	•	•
80	1988 - 1990	PM	1.8	•	•	•
80	1991 - 1991	PM	1.8	•	•	•
80	1986 - 1991	DZ	1.8	•	•	•
80	1986 - 1991	JN	1.8	•	•	•
80	1986 - 1986	PV	1.8	•	•	•
80	1989 - 1991	1Y	1.9	•	•	•
80	1986 - 1988	SD	1.9	•	•	•
80	1991 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
80	1991 - 1994	1Z	1.9	•	•	•
80	1991 - 1995	ABT	2	•	•	•
80	1993 - 1995	ADW	2	•	•	•
80	1986 - 1986	SK	2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
80	1988 - 1990	3A	2	•	•	•
80	1990 - 1992	6A	2	•	•	•
80	1990 - 1991	AAD	2	•	•	•
80	1991 - 1994	ABK	2	•	•	•
80	1992 - 1995	ACE	2	•	•	•
80	1992 - 1995	ABY	2.2	•	•	•
80	1994 - 1995	ADU	2.2	•	•	•
80	1991 - 1994	NG	2.3	•	•	•
80	1988 - 1989	7A	2.3	•	•	•
80	1992 - 1995	ABC	2.6	•	•	•
80	1993 - 1995	ACZ	2.6	•	•	•
80	1991 - 1994	AAH	2.8	•	•	•
80	1993 - 1994	AFC	2.8	•	•	•
90	1986 - 1987	SA	1.6	•	•	•
90	1987 - 1989	JK	1.6	•	•	•
90	1986 - 1986	CY	1.6	•	•	•
90	1988 - 1989	RA	1.6	•	•	•
90	1989 - 1993	SB	1.6	•	•	•
90	1986 - 1993	DZ	1.8	•	•	•
90	1986 - 1988	JL	2	•	•	•
90	1986 - 1986	HP	2	•	•	•
90	1986 - 1988	JS	2	•	•	•
90	1987 - 1992	PS	2	•	•	•
90	1988 - 1993	NM	2	•	•	•
90	1986 - 1987	HY	2.2	•	•	•
90	1986 - 1993	KV	2.2	•	•	•
90	1986 - 1987	JT	2.2	•	•	•
90	1986 - 1988	KX	2.2	•	•	•
90	1987 - 1993	NG	2.3	•	•	•
90	1988 - 1988	7A	2.3	•	•	•
90	1989 - 1993	7A	2.3	•	•	•
90	1991 - 1994	AAH	2.8	•	•	•
90	1993 - 1995	AFC	2.8	•	•	•
A2	2001 - 2006	ANY	1.2	•	•	•
A2	2000 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2006	BBY	1.4	•	•	•
A2	2000 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
A2	2004 - 2006	ATL	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2003	BAY	1.4	•	•	•
A2	2005 - 2006	BHC	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2006	BAD	1.6	•	•	•
A2	2002 - 2003	BDS	1.6	•	•	•
A3	1996 - 2003	AEH	1.6	•	•	•
A3	1996 - 2000	AHM	1.6	•	•	•
A3	1997 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
A3	1998 - 2001	APF	1.6	•	•	•
A3	2002 - 2003	ALZ	1.6	•	•	•
A3	2000 - 2003	AVU	1.6	•	•	•
A3	2003 - 2003	AXW	1.6	•	•	•
A3	2004 - 2005	BAG	1.6	•		•
A3	2003 - 2003	BAH	1.6	•	•	•
A3	2003 - 2003	BFQ	1.6	•	•	•
A3	2003 - 2006	BGU	1.6	•	•	•
A3	2004 - 2006	BLP	1.6	•	•	•
A3	2005 - 2006	BLF	1.6	•		•
A3	2005 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
A3	2005 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
A3	1996 - 2003	AGN	1.8	•	•	•
A3	1998 - 2003	APG	1.8	•	•	•
A3	1996 - 2003	AGU	1.8	•	•	•
A3	1998 - 2001	AJQ	1.8	•	•	•
A3	2002 - 2003	AMK	1.8	•	•	•
A3	1999 - 2003	APP	1.8	•	•	•
A3	1998 - 2001	APY	1.8	•	•	•
A3	1998 - 2003	AQA	1.8	•	•	•
A3	2000 - 2003	ARX	1.8	•	•	•
A3	2000 - 2003	ARY	1.8	•	•	•
A3	1998 - 2001	ARZ	1.8	•	•	•
A3	2001 - 2001	AUL	1.8	•	•	•
A3	2000 - 2003	AUM	1.8	•	•	•
A3	2000 - 2003	AUQ	1.8	•	•	•
A3	2002 - 2003	BAM	1.8	•	•	•
A3	1996 - 2001	AGR	1.9	•	•	•
A3	1996 - 2003	AHF	1.9	•	•	•
A3	1997 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
A3	1998 - 2001	ANU	1.9	•	•	•
A3	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
A3	2000 - 2003	ASZ	1.9	•	•	•
A3	2000 - 2003	ATD	1.9	•	•	•
A3	2001 - 2001	AUY	1.9	•	•	•
A3	2004 - 2006	AVQ	1.9	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
A3	2002 - 2003	AXR	1.9	•	•	•
A3	2002 - 2006	BXE	1.9	•	•	•
A3	2004 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
A3	2005 - 2006	BLS	1.9	•	•	•
A3	2003 - 2003	BXC	1.9	•	•	•
A3	2003 - 2003	BXD	1.9	•	•	•
A3	2003 - 2003	AZV	2	•		•
A3	2003 - 2006	AXW	2	•		•
A3	2004 - 2006	BHD	2	•		•
A3	2004 - 2006	BHZ	2	•		•
A3	2005 - 2006	BLR	2	•	•	•
A3	2004 - 2006	BLX	2	•	•	•
A3	2004 - 2006	BLY	2	•	•	•
A3	2004 - 2006	AXX	2	•		•
A3	2004 - 2006	AZV	2	•	•	•
A3	2004 - 2006	BKD	2	•	•	•
A3	2005 - 2006	BKQ	2	•		•
A3	2006 - 2006	BVZ	2	•		•
A3	2006 - 2006	BWA	2	•		•
A3	2006 - 2006	BVY	2	•		•
A3	2006 - 2006	BUY	2	•		•
A3	2005 - 2006	BMB	2	•		•
A3	2005 - 2006	BMM	2	•	•	•
A3	2005 - 2006	BMN	2	•	•	•
A3	2006 - 2006	BRA	2	•		•
A3	2004 - 2006	BDB	3.2	•		•
A3	2004 - 2006	BMJ	3.2	•		•
A3	2006 - 2006	BUB	3.2	•		•
A4	1994 - 1999	SE	1.4	•	•	•
A4	1994 - 1997	ADP	1.6	•	•	•
A4	1995 - 1999	AHL	1.6	•	•	•
A4	2000 - 2006	ALZ	1.6	•	•	•
A4	1998 - 2001	ANA	1.6	•	•	•
A4	1998 - 2001	ARM	1.6	•	•	•
A4	1994 - 1999	ADR	1.8	•	•	•
A4	1995 - 2001	AFY	1.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	APT	1.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	APW	1.8	•	•	•
A4	1998 - 2001	ARG	1.8	•	•	•
A4	1998 - 1999	ARK	1.8	•	•	•
A4	2000 - 2001	AVV	1.8	•	•	•
A4	1995 - 1999	AEB	1.8	•	•	•
A4	1997 - 2001	AJL	1.8	•	•	•
A4	2001 - 2004	AMB	1.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	ANB	1.8	•	•	•
A4	1998 - 2001	APU	1.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	ATW	1.8	•	•	•
A4	2003 - 2003	AUM	1.8	•	•	•
A4	2001 - 2003	AVJ	1.8	•	•	•
A4	2000 - 2001	AWM	1.8	•	•	•
A4	2000 - 2001	AWT	1.8	•	•	•
A4	2003 - 2006	BEX	1.8	•	•	•
A4	2003 - 2006	BFB	1.8	•	•	•
A4	2004 - 2006	BKB	1.8	•		•
A4	1994 - 1996	1Z	1.9	•	•	•
A4	1995 - 2001	AFF	1.9	•	•	•
A4	1995 - 1999	AFN	1.9	•	•	•
A4	1997 - 2001	AHH	1.9	•	•	•
A4	1996 - 2000	AHU	1.9	•	•	•
A4	1998 - 2001	AJM	1.9	•	•	•
A4	2000 - 2001	ATJ	1.9	•	•	•
A4	2001 - 2004	AVB	1.9	•	•	•
A4	2000 - 2004	AVF	1.9	•	•	•
A4	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
A4	2000 - 2004	AWX	1.9	•	•	•
A4	2006 - 2006	BRB	1.9	•	•	•
A4	2006 - 2006	BKE	1.9	•	•	•
A4	1994 - 1997	ADW	2	•	•	•
A4	2001 - 2006	ALT	2	•	•	•
A4	2001 - 2006	AWA	2	•	•	•
A4	2002 - 2003	BAZ	2	•	•	•
A4	2005 - 2006	BLB	2	•		•
A4	2005 - 2006	BPW	2	•	•	•
A4	2006 - 2006	BWE	2	•	•	•
A4	2006 - 2006	BUL	2	•		•
A4	2005 - 2006	BGB	2	•		•
A4	2006 - 2006	BVA	2	•		•
A4	2006 - 2006	BVG	2	•		•
A4	2006 - 2006	BVF	2	•		•
A4	2006 - 2006	BRF	2	•	•	•
A4	2006 - 2006	BRE	2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
A4	2006 - 2006	BRD	2	•	•	•
A4	2006 - 2006	BRC	2	•	•	•
A4	1995 - 1998	AFM	2.4	•	•	•
A4	1997 - 2000	AGA	2.4	•	•	•
A4	1997 - 1999	AJG	2.4	•	•	•
A4	1998 - 2000	ALF	2.4	•	•	•
A4	1998 - 2001	AML	2.4	•	•	•
A4	2000 - 2004	AMM	2.4	•	•	•
A4	1998 - 2001	APS	2.4	•	•	•
A4	1999 - 2001	APZ	2.4	•	•	•
A4	1998 - 2001	ARJ	2.4	•	•	•
A4	2002 - 2006	BDV	2.4	•	•	•
A4	1997 - 2001	AFB	2.5	•	•	•
A4	2001 - 2003	AKE	2.5	•	•	•
A4	1998 - 2001	AKN	2.5	•	•	•
A4	2001 - 2003	AYM	2.5	•	•	•
A4	2003 - 2006	BAU	2.5	•	•	•
A4	2004 - 2006	BCZ	2.5	•	•	•
A4	2003 - 2006	BDG	2.5	•	•	•
A4	2003 - 2006	BDH	2.5	•	•	•
A4	2002 - 2003	BFC	2.5	•	•	•
A4	1994 - 1998	ABC	2.6	•	•	•
A4	1996 - 1997	ACZ	2.6	•	•	•
A4	1999 - 2001	AJK	2.7	•	•	•
A4	2000 - 2003	ASJ	2.7	•	•	•
A4	2001 - 2001	AZB	2.7	•	•	•
A4	2002 - 2003	AZR	2.7	•	•	•
A4	2006 - 2006	BSG	2.7	•		•
A4	2006 - 2006	BPP	2.7	•		•
A4	1994 - 1997	AAH	2.8	•	•	•
A4	1995 - 1998	ACK	2.8	•	•	•
A4	1995 - 1997	AFC	2.8	•	•	•
A4	1996 - 1997	AHA	2.8	•	•	•
A4	1997 - 1998	ALG	2.8	•	•	•
A4	1998 - 2001	AMX	2.8	•	•	•
A4	1998 - 2001	APR	2.8	•	•	•
A4	1998 - 2001	AQD	2.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	ATQ	2.8	•	•	•
A4	1999 - 2001	ATX	2.8	•	•	•
A4	2000 - 2001	AZR	2.8	•	•	•
A4	2006 - 2006	ASB	3	•		•
A4	2001 - 2006	ASN	3	•	•	•
A4	2001 - 2006	AVK	3	•	•	•
A4	2001 - 2006	BBJ	3	•	•	•
A4	2004 - 2004	BGN	3	•	•	•
A4	2005 - 2006	BKN	3	•		•
A4	2006 - 2006	AUK	3.2	•		•
A4	2002 - 2006	BBK	4.2	•	•	•
A4	2004 - 2004	BHF	4.2	•	•	•
A4	2006 - 2006	BNS	4.2	•		•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	AMB	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2003	AVJ	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	BFB	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2006	ALT	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BUL	2	•		•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BWE	2	•		•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BRC	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BPW	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BRE	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BRF	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	AMM	2.4	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	BDV	2.4	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BCZ	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	BDG	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2003	BFC	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BPP	2.7	•		•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BSG	2.7	•		•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	ASB	3	•		•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	ASN	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	AVK	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2006	BBJ	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2005	BGN	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	BKN	3	•		•
A4 CABRIOLET	2006 - 2006	AUK	3.2	•		•
A4 CABRIOLET	2004 - 2006	BBK	4.2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2005	BHF	4.2	•	•	•
A6	1995 - 1998	ADR	1.8	•	•	•
A6	1997 - 2003	AFY	1.8	•	•	•
A6	1998 - 2003	AJP	1.8	•	•	•
A6	2001 - 2003	ANQ	1.8	•	•	•
A6	1999 - 2003	AQE	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info		Codes	Data	Actuator Tests
AUDI							
A6	1999 - 2003	ARH	1.8		•	•	•
A6	1999 - 2003	ARK	1.8		•	•	•
A6	1997 - 2003	AEB	1.8		•	•	•
A6	1998 - 2003	AJL	1.8		•	•	•
A6	1999 - 2003	ANB	1.8		•	•	•
A6	1998 - 2003	APU	1.8		•	•	•
A6	2000 - 2003	AWL	1.8		•	•	•
A6	2001 - 2006	AWT	1.8		•	•	•
A6	1994 - 1998	1Z	1.9		•	•	•
A6	1996 - 2003	AFN	1.9		•	•	•
A6	1995 - 1998	AHU	1.9		•	•	•
A6	1998 - 2003	AJM	1.9		•	•	•
A6	2001 - 2006	AVF	1.9		•	•	•
A6	1999 - 2003	AVG	1.9		•	•	•
A6	2001 - 2006	AWX	1.9		•	•	•
A6	1994 - 1998	AAE	2		•	•	•
A6	1994 - 1998	ADW	2		•	•	•
A6	1994 - 1996	ABK	2		•	•	•
A6	1994 - 1998	ACE	2		•	•	•
A6	2001 - 2006	ALT	2		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BLB	2		•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BNA	2		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BPJ	2		•		•
A6 (VIN 4F)	2006 - 2006	BVG	2		•		•
A6 (VIN 4F)	2006 - 2006	BRF	2		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2006 - 2006	BRE	2		•	•	•
A6	1996 - 1998	AAN	2.2		•	•	•
A6	1994 - 1998	AAR	2.3		•	•	•
A6	1995 - 1998	AFM	2.4		•	•	•
A6	1997 - 2003	AGA	2.4		•	•	•
A6	1997 - 2003	AJG	2.4		•	•	•
A6	1997 - 2003	ALF	2.4		•	•	•
A6	1997 - 2003	ALW	2.4		•	•	•
A6	2000 - 2003	AML	2.4		•	•	•
A6	2000 - 2006	AMM	2.4		•	•	•
A6	1998 - 2003	APC	2.4		•	•	•
A6	1998 - 2003	APS	2.4		•	•	•
A6	1999 - 2003	APZ	2.4		•	•	•
A6	1998 - 2003	ARJ	2.4		•	•	•
A6	1999 - 2003	ARN	2.4		•	•	•
A6	2000 - 2006	ASM	2.4		•	•	•
A6	2001 - 2006	BDV	2.4		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BDW	2.4		•		•
A6	1994 - 1998	AAT	2.5		•	•	•
A6	1994 - 1998	AEL	2.5		•	•	•
A6	1998 - 2003	AFB	2.5		•	•	•
A6	2000 - 2006	AKE	2.5		•	•	•
A6	1998 - 2003	AKN	2.5		•	•	•
A6	2001 - 2003	AYM	2.5		•	•	•
A6	2004 - 2006	BAU	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2003	BAY	2.5		•	•	•
A6	2004 - 2006	BCZ	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2006	BDG	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2006	BDH	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2006	BFC	2.5		•	•	•
A6	1994 - 1998	ABC	2.6		•	•	•
A6	1994 - 1998	ACZ	2.6		•	•	•
A6	1999 - 2003	AJK	2.7		•	•	•
A6	1999 - 2003	APB	2.7		•	•	•
A6	2000 - 2003	ARE	2.7		•	•	•
A6	2000 - 2003	AZA	2.7		•	•	•
A6	2003 - 2006	BEL	2.7		•	•	•
A6	2003 - 2006	BES	2.7		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BSG	2.7		•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BPP	2.7		•		•
A6	1994 - 1998	AAH	2.8		•	•	•
A6	1995 - 2003	ACK	2.8		•	•	•
A6	1994 - 1998	AEJ	2.8		•	•	•
A6	1994 - 1996	AFC	2.8		•	•	•
A6	1997 - 2003	AGE	2.8		•	•	•
A6	1997 - 1998	AHA	2.8		•	•	•
A6	1998 - 2003	ALG	2.8		•	•	•
A6	2000 - 2003	AMX	2.8		•	•	•
A6	1998 - 2003	APR	2.8		•	•	•
A6	1998 - 2003	AQD	2.8		•	•	•
A6	1999 - 2001	ATQ	2.8		•	•	•
A6	1999 - 2003	ATX	2.8		•	•	•
A6	2001 - 2006	ASN	3		•	•	•
A6	2002 - 2006	AVK	3		•	•	•
A6	2002 - 2006	BBJ	3		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2006 - 2006	BNG	3		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BMK	3	•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	AUK	3.2	•		•
A6	2000 - 2001	AKF	3.3	•	•	•
A6	1999 - 2000	AQG	3.7	•	•	•
A6	2002 - 2006	ANK	4.2	•	•	•
A6	1999 - 2001	ARS	4.2	•	•	•
A6	1999 - 2003	ART	4.2	•	•	•
A6	2000 - 2006	ASG	4.2	•	•	•
A6	2001 - 2001	ASQ	4.2	•	•	•
A6	2000 - 2006	AWN	4.2	•	•	•
A6	2003 - 2006	BAS	4.2	•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2006	BAT	4.2	•		•
A6	2002 - 2006	BBD	4.2	•	•	•
A6	2003 - 2006	BCY	4.2	•	•	•
A6	2006 - 2006	BVJ	4.2	•		•
A6	2006 - 2006	BXA	5.2	•		•
A8	1997 - 2003	AFB	2.5	•	•	•
A8	2000 - 2003	AKE	2.5	•	•	•
A8	1997 - 2003	AKN	2.5	•	•	•
A8	1994 - 1996	AAH	2.8	•	•	•
A8	1995 - 1998	ACK	2.8	•	•	•
A8	1994 - 1996	AEJ	2.8	•	•	•
A8	1995 - 1998	AHA	2.8	•	•	•
A8	1996 - 1999	ALG	2.8	•	•	•
A8	2000 - 2003	AMX	2.8	•	•	•
A8	1999 - 2003	APR	2.8	•	•	•
A8	1999 - 2003	AQD	2.8	•	•	•
A8	2003 - 2004	ASN	3	•		•
A8	2004 - 2005	BBJ	3	•		•
A8	2004 - 2006	ASB	3	•		•
A8	2005 - 2006	ASN	3	•		•
A8	2006 - 2006	BBJ	3	•		•
A8	2005 - 2006	BNG	3	•	•	•
A8	2006 - 2006	BPK	3.2	•		•
A8	2000 - 2003	AKF	3.2	•	•	•
A8	2000 - 2003	AKF	3.3	•	•	•
A8	1995 - 1999	AEW	3.7	•	•	•
A8	2000 - 2003	AKC	3.7	•	•	•
A8	1997 - 1999	AKJ	3.7	•	•	•
A8	1998 - 2003	AQG	3.7	•	•	•
A8	2003 - 2006	BFL	3.7	•		•
A8	2003 - 2006	ASE	4	•		•
A8	1994 - 1998	ABZ	4.2	•	•	•
A8	1994 - 1997	AEM	4.2	•	•	•
A8	1995 - 1999	AGH	4.2	•	•	•
A8	1995 - 1998	AHC	4.2	•	•	•
A8	1999 - 2000	AKB	4.2	•	•	•
A8	1997 - 1999	AKG	4.2	•	•	•
A8	1998 - 2003	AQF	4.2	•	•	•
A8	2002 - 2003	AQH	4.2	•	•	•
A8	1999 - 2003	ARU	4.2	•	•	•
A8	2000 - 2003	AUW	4.2	•	•	•
A8	2000 - 2003	AUX	4.2	•	•	•
A8	2000 - 2000	AVN	4.2	•	•	•
A8	2002 - 2003	AVP	4.2	•	•	•
A8	2002 - 2003	AYS	4.2	•	•	•
A8	2002 - 2003	BCS	4.2	•	•	•
A8	2005 - 2005	BAR	4.2	•		•
A8	2006 - 2006	BGK	4.2	•		•
A8	2003 - 2006	BFM	4.2	•	•	•
A8	2006 - 2006	BVN	4.2	•		•
A8	2006 - 2006	BVJ	4.2	•		•
A8	2006 - 2006	BSM	5.2	•		•
A8	2001 - 2003	AZC	6	•	•	•
A8	2004 - 2006	BHT	6	•		•
A8	2005 - 2006	BTE	6	•		•
Allroad Quattro	2000 - 2003	AFB	2.5	•	•	•
Allroad Quattro	2000 - 2003	AKE	2.5	•	•	•
Allroad Quattro	2003 - 2003	AKN	2.5	•	•	•
Allroad Quattro	2003 - 2003	AYM	2.5	•	•	•
Allroad Quattro	2003 - 2003	BFC	2.5	•	•	•
Allroad Quattro	2001 - 2003	APB	2.7	•	•	•
Allroad Quattro	2000 - 2003	ARE	2.7	•	•	•
Allroad Quattro	2002 - 2003	BAS	4.2	•	•	•
Allroad Quattro	2002 - 2003	BAT	4.2	•	•	•
Cabrio	1997 - 1999	ADP	1.6	•	•	•
Cabrio	1997 - 2001	ADR	1.8	•	•	•
Cabrio	1995 - 1997	1Z	1.9	•	•	•
Cabrio	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Cabrio	1993 - 1999	ABK	2	•	•	•
Cabrio	1995 - 1997	ACE	2	•	•	•
Cabrio	1991 - 1994	NG	2.3	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
Cabrio	1994 - 2001	ABC	2.6	•	•	•
Cabrio	1995 - 1999	ACZ	2.6	•	•	•
Cabrio	1992 - 1996	AAH	2.8	•	•	•
Cabrio	1993 - 1997	AFC	2.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	DS	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	JV	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	SF	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1991	DZ	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	JN	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	PV	1.8	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	JL	2	•	•	•
Coupe	1986 - 1986	SK	2	•	•	•
Coupe	1989 - 1990	3A	2	•	•	•
Coupe	1992 - 1992	6A	2	•	•	•
Coupe	1990 - 1991	AAD	2	•	•	•
Coupe	1991 - 1995	ABK	2	•	•	•
Coupe	1992 - 1996	ACE	2	•	•	•
Coupe	1989 - 1991	NM	2	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	HY	2.2	•	•	•
Coupe	1986 - 1991	KV	2.2	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	KX	2.2	•	•	•
Coupe	1994 - 1996	ABY	2.2	•	•	•
Coupe	1986 - 1994	NG	2.3	•	•	•
Coupe	1988 - 1989	7A	2.3	•	•	•
Coupe	1990 - 1992	7A	2.3	•	•	•
Coupe	1992 - 1996	ABC	2.6	•	•	•
Coupe	1993 - 1996	ACZ	2.6	•	•	•
Coupe	1991 - 1996	AAH	2.8	•	•	•
Coupe	1988 - 1991	NM	2	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	HY	2.2	•	•	•
Coupe	1986 - 1991	KV	2.2	•	•	•
Coupe	1986 - 1987	JT	2.2	•	•	•
Coupe	1990 - 1992	3B	2.2	•	•	•
Coupe	1992 - 1996	ABY	2.2	•	•	•
Coupe	1990 - 1996	AAR	2.3	•	•	•
Coupe	1986 - 1994	NG	2.3	•	•	•
Coupe	1988 - 1989	7A	2.3	•	•	•
Coupe	1990 - 1992	7A	2.3	•	•	•
Coupe	1992 - 1996	ABC	2.6	•	•	•
Coupe	1991 - 1996	AAH	2.8	•	•	•
Quattro	1986 - 1987	GV	2.2	•	•	•
Quattro	1986 - 1989	WX	2.2	•	•	•
Quattro	1987 - 1989	MB	2.3	•	•	•
Quattro	1989 - 1991	RR	2.3	•	•	•
RS2	1994 - 1995	ADU	2.2	•	•	•
S2 Coupe	1990 - 1992	3B	2.2	•	•	•
S2 Coupe	1992 - 1996	ABY	2.2	•	•	•
S3	2000 - 2003	AMK	1.8	•	•	•
S3	1998 - 2001	APY	1.8	•	•	•
S3	2002 - 2003	BAM	1.8	•	•	•
S4	1991 - 1994	AAN	2.2	•	•	•
S4	1997 - 2003	AGB	2.7	•	•	•
S4	1998 - 2001	APB	2.7	•	•	•
S4	2000 - 2003	ASJ	2.7	•	•	•
S4	2000 - 2001	AZB	2.7	•	•	•
S4	2000 - 2003	AZR	2.7	•	•	•
S4	1992 - 1994	ABH	4.2	•	•	•
S6	1994 - 1998	AAN	2.2	•	•	•
S6	1994 - 1998	AEC	4.2	•	•	•
S6	1996 - 1998	AHK	4.2	•	•	•
S6	2000 - 2003	ANK	4.2	•	•	•
S6	2000 - 2003	ASG	4.2	•	•	•
S6	1999 - 2003	AQJ	4.2	•	•	•
S6	2002 - 2003	ARS	4.2	•	•	•
S6	2002 - 2003	AWN	4.2	•	•	•
S6	2002 - 2003	BBD	4.2	•	•	•
S8	1995 - 1999	AHC	4.2	•	•	•
S8	1997 - 1999	AKH	4.2	•	•	•
S8	1999 - 2003	AQH	4.2	•	•	•
S8	2000 - 2003	AVP	4.2	•	•	•
S8	2000 - 2003	AYS	4.2	•	•	•
S8	2001 - 2003	BCS	4.2	•	•	•
S8	2002 - 2003	AZC	6	•	•	•
Sport Quattro	1986 - 1987	KW	2.1	•	•	•
TT	2006 - 2006	BWA	2	•		•
TT	2006 - 2006	BVP	1.8	•		•
TT	1998 - 2003	AJQ	1.8	•	•	•
TT	2006 - 2006	BVR	1.8	•		•
TT	2000 - 2003	AMU	1.8	•	•	•
TT	1998 - 2003	APP	1.8	•	•	•
TT	1998 - 2003	APX	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2006	ARY	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
TT	1999 - 2000	ATC	1.8	•	•	•
TT	2001 - 2006	AUM	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2006	AUQ	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2005	AWP	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2006	BAM	1.8	•	•	•
TT	2003 - 2005	BEA	1.8	•	•	•
TT	2005 - 2006	BFV	1.8	•		•
TT	2003 - 2006	BHE	3.2	•	•	•
TT	2005 - 2006	BPF	3.2	•		•
V8	1988 - 1991	PT	3.6	•	•	•
V8	1991 - 1993	ABH	4.2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI US						
100/200 (4A)	1991 - 1991	3B	2.2	•	•	•
100/200 (4A)	1991 - 1991	NF	2.3	•	•	•
100/S4 (4A)	1992 - 1994	AAN	2.2	•	•	•
100/S4 (4A)	1992 - 1992	NF	2.3	•	•	•
100/S4 (4A)	1992 - 1994	AAH	2.8	•	•	•
80 (8A)	1992 - 1992	NG	2.3	•	•	•
80 (8A)	1992 - 1992	AAH	2.8	•	•	•
80/90 (8A)	1991 - 1991	NG	2.3	•	•	•
90 (8C)	1993 - 1995	AAH	2.8	•	•	•
90 (8C)	1994 - 1995	AFC	2.8	•	•	•
A4 (8D)	1997 - 1999	AEB	1.8	•	•	•
A4 (8D)	1996 - 1998	AFC	2.8	•	•	•
A4 (8D)	1997 - 1999	AHA	2.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2000 - 2000	AEB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2000 - 2000	ATW	1.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2001 - 2001	AWM	1.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2000 - 2001	APB	2.7	•	•	•
A4/S4 (8D)	2000 - 2001	AHA	2.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2001 - 2001	AMX	2.8	•	•	•
A4/S4 (8D)	2000 - 2001	ATQ	2.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	AMB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BFB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BKB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2005 - 2006	BPG	2	•		•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	ASN	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	AVK	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BBJ	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BGN	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2005 - 2006	BKH	3.2	•		•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BBK	4.2	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2006	BHF	4.2	•	•	•
A4(8E)	2002 - 2005	AMB	1.8	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2006	BEX	1.8	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	BFB	1.8	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	BKB	1.8	•	•	•
A4(8E)	2005 - 2005	BPG	2	•		•
A4(8E)	2002 - 2006	AVK	3	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2006	ASN	3	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2006	BBJ	3	•	•	•
A4(8E)	2005 - 2006	BKH	3.2	•		•
A4(8E)	2004 - 2005	BHF	4.2	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	BBK	4.2	•	•	•
S4(8D)	2002 - 2003	AWM	1.8	•	•	•
S4(8D)	2002 - 2003	APB	2.7	•	•	•
A6 (4B)	2000 - 2003	APB	2.7	•	•	•
A6 (4B)	1998 - 1998	AFC	2.8	•	•	•
A6 (4B)	1998 - 1999	AHA	2.8	•	•	•
A6 (4B)	2000 - 2000	ATQ	2.8	•	•	•
A6 (4B)	2003 - 2003	AVK	3	•	•	•
A6 (4B)	1999 - 2003	ART	4.2	•	•	•
A6 (4B)	2003 - 2003	AWN	4.2	•	•	•
A6 (4B)	2003 - 2003	BBD	4.2	•	•	•
A6 Wagon (4A)	1998 - 1998	AFC	2.8	•	•	•
A6 Wagon (4A)	1998 - 1998	AHA	2.8	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2003	APB	2.7	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2003 - 2006	BEL	2.7	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2003 - 2006	BES	2.7	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2001	ATQ	2.8	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2002 - 2003	AVK	3	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2006 - 2006	BKH	3.2	•		•
A6/Allroad (4B)	2003 - 2006	ANK	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2003	ART	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2006	AWN	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2004 - 2006	BAS	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2002 - 2006	BBD	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2004 - 2006	BCY	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2006 - 2006	ASG	4.2	•	•	•
A6/S6 (4A)	1995 - 1995	AAN	2.2	•	•	•
A6/S6 (4A)	1995 - 1995	AAH	2.8	•	•	•
A6/S6 (4A)	1995 - 1997	AFC	2.8	•	•	•
A6/S6 (4A)	1997 - 1997	AHA	2.8	•	•	•
A6 (4F)	2005 - 2005	BKH	3.2	•		•
A6 (4F)	2005 - 2005	BNK	4.2	•		•
A8 (4D)	1997 - 1999	AEW	3.7	•	•	•
A8 (4D)	1997 - 1999	ABZ	4.2	•	•	•
A8 (4D)	1999 - 2000	AKB	4.2	•	•	•
A8 (4D)	2000 - 2000	AUX	4.2	•	•	•
A8/S8 (4D)	2002 - 2003	ABZ	4.2	•	•	•
A8/S8 (4D)	2001 - 2003	AKB	4.2	•	•	•
A8/S8 (4D)	2001 - 2003	AUX	4.2	•	•	•
A8/S8 (4D)	2001 - 2003	AYS	4.2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI US						
A8 (4E)	2004 - 2006	BFM	4.2	•		•
A8 (4E)	2005 - 2006	BGK	4.2	•		•
A8 (4E)	2004 - 2006	BHT	6	•		•
A8 (4E)	2005 - 2006	BSB	6	•		•
Cabriolet (15)	1991 - 1992	NG	2.3	•	•	•
Cabriolet (15)	1992 - 1993	AAH	2.8	•	•	•
Cabriolet (8G)	1994 - 1995	AAH	2.8	•	•	•
Cabriolet (8G)	1995 - 1998	AFC	2.8	•	•	•
Coupe (8B)	1991 - 1991	NG	2.3	•	•	•
TT (8N)	2001 - 2003	AMU	1.8	•	•	•
TT (8N)	2000 - 2003	ATC	1.8	•	•	•
TT (8N)	2001 - 2003	AWP	1.8	•	•	•
TT (8N)	2004 - 2006	BAM	1.8	•	•	•
TT (8N)	2004 - 2006	BEA	1.8	•	•	•
TT (8N)	2004 - 2006	BHE	3.2	•	•	•
V8 (4C)	1991 - 1991	PT	3.6	•	•	•
V8 (4C)	1992 - 1992	ABH	4.2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Transmissions	Codes	Data	Actuator Tests	Basic Setting
AUDI				
AG4 Getriebe 001	•	•		•
AG4 Getriebe 018	•	•	•	
AG4 Getriebe 01F	•	•	•	
AG4 Getriebe 01K	•	•	•	
AG4 Getriebe 01M	•	•		•
AG4 Getriebe 01N	•	•		•
AG4 Getriebe 01P	•	•		•
AG4 Getriebe 096	•	•		•
AG4 Getriebe 097	•	•		•
AG4 Getriebe 099	•	•		•
AG5 Getriebe 01L	•	•	•	
AG5 Getriebe 01V	•	•	•	
AG5 Getriebe 09A	•	•		•
AG5 Getriebe	•	•		•
Digimat 0842	•	•		•
Direkt-Schaltgetriebe DS085	•	•		
Multitronic V30 01J	•	•	•	
AT_Jatco	•			

System Applications

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset	Expert Mode
AUDI					
Engine management system***	•	•	•		•
Electronic instrument panel*	•		•	•	•
Automatic transmission***	•	•	•		•
ABS/EDL/ESP/TCS	•	•			•
Add. Heater/Parking heater	•				•
Airbag/Pretensioners	•				•
Air-conditioning	•				•
Alarm system interior	•				•
Anti slip control	•				•
Audio system	•				•
Auto light switch	•				•
Back spoiler	•				•
Can bus interface	•				•
Central door lock system	•				•
Central Electronic Unit**	•				•
Clutch electronics	•				•
Comfort systems	•				•
Distance control	•				•
Electronic level control	•				•
Electronic roof control	•				•
Emergency unit	•				•
Immobiliser	•				•
Lever control xenon lights	•				•
Light control left	•				•
Light control right	•				•
Navigation system	•				•
Parking help	•				•
Radio	•				•
Seat adjustment driver's side	•				•
Seat and mirror adjustment	•				•
Speech control	•				•
Steering help	•				•
Steering wheel electronics	•				•
Suspension electronics	•				•
Tyre pressure monitoring	•				•
4WD Electronics	•				•

Notes: * See separate sheet (instrument panels) for panels supported in this release.
** procedure for towing hook selection supported.
*** "Basic settings" supported for diesel/otto engines: the adjustment of timing, idle speed, throttle valve adjustment, kick down, start of delivery timing (diesel).

ABS System

System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
AUDI				
ABS 20 IE CAN	•	•		
ABS 30 IE CAN	•	•		
ABS 5.3 front	•	•		
ABS 5.7 front	•	•		
ABS Bosch 5	•	•		
ABS Front MK60	•	•		
ABS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS Teves 04	•			
ABS/ASR 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 20 IE CAN	•	•		
ABS/EDS 5.3	•	•		
ABS/EDS 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 5.3 Quattro	•	•		
ABS/EDS Bosch 5	•	•		
ABS/EDS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS/EDS Teves 02	•			
ABS/EDS Teves 04	•			
ABS/ESP Allrad	•	•		
ABS/ESP Front	•	•		
ASR 20 IE CAN	•	•		
ASR Front MK60	•	•		
Bremson-Elektronik	•			
ESP 20 CAN	•	•		
ESP 5.3 T4 front	•	•		
ESP 5.7 Allrad	•	•		
ESP 5.7 Front	•	•		
ESP 5.7 RS	•	•		
ESP Allrad MK60	•	•		
ESP Front MK60	•	•		

Instrument Panel

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset
AUDI				
6K-Kombiinstrument VDO	•		•	•
A4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
AB-Kombiinstrument VDO	•		•	•
B5-Kombiinstrument M73	•		•	•
B5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
C5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
D2-Kombiinstrument VDO	•		•	•
S5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
T4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
W1-Kombiinstrument VDO	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. Boo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MMo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument Boo	•		•	•
Kombiinstrument MMo	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
100	1993	2.0L	ABK	Petrol	••	•	•	•	•	•
100	1993	2.0L	ADW	Petrol	••	•				•
100	1993	2.6L	ACZ	Petrol	••	•				•
100	1994	2.0L	ABK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
100	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
100	1994	2.8L	AFC	Petrol	•••	•				•
80	1993	1.6L	ABM	Petrol	••	•	•	•	•	•
80	1993	2.0L	ABK	Petrol	••	•		•	•	•
80	1993	2.0L	ABT	Petrol	••	•	•	•	•	•
80	1993	2.0L	ADW	Petrol	••	•				•
80	1993	2.6L	ACZ	Petrol	••	•				•
80	1993	2.8L	AFC	Petrol	••	•				•
80	1994	2.0L	ABK	Petrol	•••	•		•	•	•
80	1994	2.2L	ADU	Petrol	•••	•			•	•
80	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
90	1993	2.8L	AFC	Petrol	••	•			•	•
90	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•			•	•
A2	2000	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
A2	2000	1.4L	AUA	Petrol	•••	•			•	•
A2	2001	1.2L	ANY	Diesel	•••	•	•		•	•
A2	2002	1.4L	BAY	Diesel	•••	•				•
A2	2002	1.4L	BBY	Petrol	•••	•			•	•
A2	2002	1.6L	BAD	Petrol	•••	•			•	•
A2	2002	1.6L	BDS	Petrol	•••	•				•
A3	1996	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	1996	1.6L	AHM	Petrol	•••	•				•
A3	1996	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	1996	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	1996	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	1996	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	1997	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	1997	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	1998	1.6L	APF	Petrol	•••	•		•	•	•
A3	1998	1.8L	AJQ	Petrol	•••	•			•	•
A3	1998	1.8L	APG	Petrol	•••	•			•	•
A3	1998	1.8L	APY	Petrol	•••	•			•	•
A3	1998	1.8L	AQA	Petrol	•••	•	•		•	•
A3	1998	1.8L	ARZ	Petrol	•••	•	•		•	•
A3	1998	1.9L	ANU	Diesel	•••	•				•
A3	1999	1.8L	APP	Petrol	•••	•			•	•
A3	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•	•		•	•
A3	2000	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.6L	AHM	Petrol	•••	•				•
A3	2000	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.6L	APF	Petrol	•••	•		•	•	•
A3	2000	1.6L	AVU	Petrol	•••	•			•	•
A3	2000	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.8L	AJQ	Petrol	•••	•			•	•
A3	2000	1.8L	APG	Petrol	•••	•			•	•
A3	2000	1.8L	APP	Petrol	•••	•			•	•
A3	2000	1.8L	APY	Petrol	•••	•			•	•
A3	2000	1.8L	AQA	Petrol	•••	•	•		•	•
A3	2000	1.8L	ARX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.8L	ARY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.8L	ARZ	Petrol	•••	•	•		•	•
A3	2000	1.8L	AUM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.8L	AUQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.9L	ANU	Diesel	•••	•				•
A3	2000	1.9L	ASV	Diesel	•••	•	•		•	•
A3	2000	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2000	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2001	1.8L	AUL	Petrol	•••	•				•
A3	2001	1.9L	AUY	Diesel	•••	•			•	•
A3	2002	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.6L	AVU	Petrol	•••	•			•	•
A3	2002	1.6L	BFQ	Petrol	•••	•			•	•
A3	2002	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.8L	AMK	Petrol	•••	•				•
A3	2002	1.8L	APG	Petrol	•••	•			•	•
A3	2002	1.8L	APP	Petrol	•••	•			•	•
A3	2002	1.8L	AQA	Petrol	•••	•	•		•	•
A3	2002	1.8L	ARX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.8L	ARY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.8L	AUM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.8L	AUQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
A3	2002	1.8L	BAM	Petrol	•••	•				•
A3	2002	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.9L	ASV	Diesel	•••	•	•		•	•
A3	2002	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2002	1.9L	AXR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A3	2003	1.6L	ALZ	Petrol	•	•				•
A3	2003	1.6L	AXW	Petrol	•	•				•
A3	2003	1.9L	BKC	Diesel	•••	•				•
A3	2003	1.9L	BKD	Diesel	•••	•				•
A4	1994	1.6L	ADP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1994	1.8L	ADR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1994	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1994	2.0L	ADW	Petrol	•••	•			•	•
A4	1994	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	1.6L	AHL	Petrol	•••	•		•	•	•
A4	1995	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	1.8L	AFY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	1.9L	AFF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	2.4L	AFM	Petrol	•••	•			•	•
A4	1995	2.8L	ACK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1995	2.8L	AFC	Petrol	•••	•			•	•
A4	1996	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1996	2.6L	ACZ	Petrol	•••	•			•	•
A4	1996	2.8L	AHA	Petrol	•••	•			•	•
A4	1997	1.8L	AJL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1997	1.9L	AHH	Diesel	•••	•	•		•	•
A4	1997	2.4L	AGA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1997	2.4L	AJG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1997	2.5L	AFB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1997	2.8L	ALG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.6L	AHL	Petrol	•••	•		•	•	•
A4	1998	1.6L	ANA	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.6L	ARM	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.8L	ADR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.8L	AFY	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.8L	AJL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.8L	APU	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.8L	ARG	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.8L	ARK	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	1.9L	AFF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.9L	AHH	Diesel	•••	•	•		•	•
A4	1998	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.4L	AGA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.4L	ALF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.4L	AML	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.4L	APS	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.4L	ARJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.5L	AFB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.5L	AKN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.8L	ACK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.8L	AHA	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.8L	ALG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A4	1998	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
A4	1998	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	1.8L	ANB	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	1.8L	APT	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	1.8L	ATW	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	1.9L	AVG	Diesel	•••	•			•	•
A4	1999	2.4L	APZ	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	2.7L	AJK	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	2.8L	ATQ	Petrol	•••	•			•	•
A4	1999	2.8L	ATX	Petrol	•••	•			•	•
A4	2000	1.6L	ALZ	Petrol	•••	•		•	•	•
A4	2000	1.8L	AVV	Petrol	•••	•			•	•
A4	2000	1.8L	AWM	Petrol	•••	•			•	•
A4	2000	1.8L	AWT	Petrol	•••	•			•	•
A4	2000	1.9L	ATJ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2000	1.9L	AVF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2000	1.9L	AWX	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2000	2.4L	AMM	Petrol	•••	•			•	•
A4	2000	2.7L	ASJ	Petrol	•••	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
A4	2000	2.7L	AZR	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	1.8L	AMB	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	1.8L	AVJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	1.9L	AVB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2001	2.0L	ALT	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	2.0L	AWA	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
A4	2001	2.5L	AYM	Diesel	•••	•			•	•
A4	2001	2.7L	AZB	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	3.0L	ASN	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	3.0L	AVK	Petrol	•••	•			•	•
A4	2001	3.0L	BBJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	1.6L	ALZ	Petrol	•••	•		•	•	•
A4	2002	1.8L	AMB	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	1.8L	AVJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	1.9L	AVB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2002	1.9L	AVF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2002	1.9L	AWX	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A4	2002	2.0L	ALT	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.0L	AWA	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.0L	BAZ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.4L	AMM	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.4L	BDV	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
A4	2002	2.5L	AYM	Diesel	•••	•			•	•
A4	2002	2.5L	BFC	Diesel	•••	•			•	•
A4	2002	2.7L	ASJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	2.7L	AZR	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	3.0L	ASN	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	3.0L	AVK	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	3.0L	BBJ	Petrol	•••	•			•	•
A4	2002	4.2L	BBK	Petrol	•••	•			•	•
A4	2003	1.8L	AUM	Petrol	•	•			•	•
A4	2003	1.8L	BEX	Petrol	•	•			•	•
A4 (VIN 8E)	2004	2.5L	BCZ	Diesel		•			•	
A4 CABRIOLET	2003	2.5L	BFC	Diesel		•			•	
A6	1994	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1994	2.0L	AAE	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1994	2.0L	ABK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1994	2.0L	ACE	Petrol	•••	•	•		•	•
A6	1994	2.0L	ADW	Petrol	•••	•				•
A6	1994	2.3L	AAR	Petrol	•••	•				•
A6	1994	2.5L	AAT	Diesel	•••	•			•	•
A6	1994	2.5L	AEL	Diesel	•••	•			•	•
A6	1994	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1994	2.6L	ACZ	Petrol	•••	•				•
A6	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1994	2.8L	AEJ	Petrol	•••	•				•
A6	1994	2.8L	AFC	Petrol	•••	•				•
A6	1995	1.8L	ADR	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1995	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1995	2.4L	AFM	Petrol	•••	•				•
A6	1995	2.8L	ACK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1996	1.9L	1Z	Diesel	•••	•			•	•
A6	1996	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•		•	•
A6	1996	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
A6	1997	1.8L	ADR	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1997	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	1.8L	AFY	Petrol	•••	•				•
A6	1997	1.9L	1Z	Diesel	•••	•			•	•
A6	1997	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•		•	•
A6	1997	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.0L	AAE	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1997	2.0L	ACE	Petrol	•••	•	•		•	•
A6	1997	2.0L	ADW	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
A6	1997	2.3L	AAR	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.4L	AFM	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.4L	AGA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.4L	AJG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.4L	ALF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.4L	ALW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.5L	AAT	Diesel	•••	•			•	•
A6	1997	2.5L	AEL	Diesel	•••	•			•	•
A6	1997	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.6L	ACZ	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.8L	ACK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1997	2.8L	AEJ	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.8L	AFC	Petrol	•••	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
A6	1997	2.8L	AGE	Petrol	•••	•				•
A6	1997	2.8L	AHA	Petrol	•••	•				•
A6	1998	1.8L	ADR	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1998	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	1.8L	AFY	Petrol	•••	•				•
A6	1998	1.8L	AJL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	1.8L	AJP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	1.8L	APU	Petrol	•••	•			•	•
A6	1998	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•		•	•
A6	1998	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.0L	AAE	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1998	2.0L	ACE	Petrol	•••	•	•		•	•
A6	1998	2.0L	ADW	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
A6	1998	2.3L	AAR	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.4L	AFM	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.4L	AGA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.4L	APC	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.4L	APS	Petrol	•••	•			•	•
A6	1998	2.4L	ARJ	Petrol	•••	•			•	•
A6	1998	2.5L	AAT	Diesel	•••	•			•	•
A6	1998	2.5L	AEL	Diesel	•••	•			•	•
A6	1998	2.5L	AFB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.5L	AKN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.6L	ACZ	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.8L	ACK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
A6	1998	2.8L	AEJ	Petrol	•••	•				•
A6	1998	2.8L	ALG	Petrol	•••	•		•	•	•
A6	1998	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
A6	1998	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	1.8L	ANB	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	1.8L	AQE	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	1.8L	ARH	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	1.8L	ARK	Petrol	•••	•				•
A6	1999	1.9L	AVG	Diesel	•••	•			•	•
A6	1999	2.4L	APZ	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	2.4L	ARN	Petrol	•••	•				•
A6	1999	2.7L	AJK	Petrol	•••	•			•	•
A6	1999	2.7L	APB	Petrol	•••	•				•
A6	1999	2.8L	ATQ	Petrol	•••	•				•
A6	1999	2.8L	ATX	Petrol	•••	•				•
A6	1999	3.7L	AQG	Petrol	•••	•				•
A6	1999	4.2L	ARS	Petrol	•••	•				•
A6	1999	4.2L	ART	Petrol	•••	•				•
A6	2000	1.8L	AWT	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	2.4L	AML	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	2.4L	AMM	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	2.4L	ASM	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
A6	2000	2.7L	ARE	Petrol	•••	•				•
A6	2000	2.7L	AZA	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
A6	2000	4.2L	ASG	Petrol	•••	•				•
A6	2000	4.2L	AWN	Petrol	•••	•				•
A6	2001	1.8L	ANQ	Petrol	•••	•				•
A6	2001	1.8L	AWL	Petrol	•••	•				•
A6	2001	1.9L	AVF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	2001	1.9L	AWX	Diesel	•••	•	•	•	•	•
A6	2001	2.0L	ALT	Petrol	•••	•			•	•
A6	2001	2.4L	BDV	Petrol	•••	•			•	•
A6	2001	2.5L	AYM	Diesel	•••	•			•	•
A6	2001	3.0L	ASN	Petrol	•••	•			•	•
A6	2001	4.2L	ASQ	Petrol	•••	•				•
A6	2002	3.0L	AVK	Petrol	•••	•				•
A6	2002	3.0L	BBJ	Petrol	•••	•			•	•
A6	2002	4.2L	ANK	Petrol	•••	•				•
A6	2002	4.2L	BBD	Petrol	•••	•				•
A6	2003	2.5L	BAU	Diesel		•			•	
A6	2003	2.5L	BDG	Diesel		•			•	
A6	2003	2.5L	BDH	Diesel		•			•	
A6	2003	2.5L	BFC	Diesel		•			•	•
A6	2004	2.5L	BAU	Diesel		•			•	
A6	2004	2.5L	BCZ	Diesel		•			•	
A6	2004	2.5L	BDG	Diesel		•			•	
A6	2004	2.5L	BDH	Diesel		•			•	
A6	2004	2.5L	BFC	Diesel		•			•	
A8	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
A8	1994	2.8L	AEJ	Petrol	•••	•				•
A8	1994	4.2L	ABZ	Petrol	•••	•			•	•
A8	1994	4.2L	AEM	Petrol	•••	•				•
A8	1995	2.8L	ACK	Petrol	•••	•		•	•	•
A8	1995	2.8L	AHA	Petrol	•••	•				•
A8	1995	3.7L	AEW	Petrol	•••	•			•	•
A8	1995	4.2L	AGH	Petrol	•••	•				•
A8	1995	4.2L	AHC	Petrol	•••	•			•	•
A8	1996	2.8L	ALG	Petrol	•••	•		•	•	•
A8	1997	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
A8	1997	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
A8	1997	3.7L	AKJ	Petrol	•••	•			•	•
A8	1997	4.2L	AKG	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
A8	1998	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
A8	1998	2.8L	ACK	Petrol	•••	•		•	•	•
A8	1998	2.8L	AHA	Petrol	•••	•				•
A8	1998	2.8L	ALG	Petrol	•••	•		•	•	•
A8	1998	3.7L	AEW	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	3.7L	AKJ	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	3.7L	AQG	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	4.2L	ABZ	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	4.2L	AGH	Petrol	•••	•				•
A8	1998	4.2L	AHC	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	4.2L	AKG	Petrol	•••	•			•	•
A8	1998	4.2L	AQF	Petrol	•••	•			•	•
A8	1999	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
A8	1999	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
A8	1999	4.2L	AKB	Petrol	•••	•				•
A8	1999	4.2L	ARU	Petrol	•••	•				•
A8	2000	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
A8	2000	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
A8	2000	3.3L	AKF	Diesel	•••	•				•
A8	2000	3.7L	AKC	Petrol	•••	•			•	•
A8	2000	4.2L	AUW	Petrol	•••	•			•	•
A8	2000	4.2L	AUX	Petrol	•••	•				•
A8	2000	4.2L	AVN	Petrol	•••	•			•	•
A8	2001	6.0L	AZC	Petrol	•••	•				•
A8	2002	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
A8	2002	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
A8	2002	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
A8	2002	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	3.3L	AKF	Diesel	•••	•				•
A8	2002	3.7L	AKC	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	3.7L	AQG	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	4.2L	AQF	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	4.2L	AQH	Petrol	•••	•				•
A8	2002	4.2L	ARU	Petrol	•••	•				•
A8	2002	4.2L	AUW	Petrol	•••	•			•	•
A8	2002	4.2L	AUX	Petrol	•••	•				•
A8	2002	4.2L	AVP	Petrol	•••	•				•
A8	2002	4.2L	AYS	Petrol	•••	•				•
A8	2002	4.2L	BCS	Petrol	•••	•				•
A8	2002	6.0L	AZC	Petrol	•••	•				•
ALLROAD QUATTRO	2000	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
ALLROAD QUATTRO	2000	2.5L	AKE	Diesel	•••	•			•	•
ALLROAD QUATTRO	2000	2.7L	ARE	Petrol	•••	•			•	•
ALLROAD QUATTRO	2001	2.7L	APB	Petrol	•••	•				•
ALLROAD QUATTRO	2002	4.2L	BAS	Petrol	•••	•				•
ALLROAD QUATTRO	2002	4.2L	BAT	Petrol	•••	•				•
ALLROAD QUATTRO	2003	2.5L	AKN	Diesel	•	•				•
ALLROAD QUATTRO	2003	2.5L	AYM	Diesel	•	•				•
ALLROAD QUATTRO	2003	2.5L	BFC	Diesel	•	•				•
CABRIO	1993	2.0L	ABK	Petrol	••	•		•	•	•
CABRIO	1993	2.8L	AFC	Petrol	••	•				•
CABRIO	1994	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1995	2.0L	ACE	Petrol	•••	•	•		•	•
CABRIO	1995	2.6L	ACZ	Petrol	•••	•				•
CABRIO	1996	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1996	2.0L	ABK	Petrol	•••	•		•	•	•
CABRIO	1996	2.6L	ABC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1996	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1996	2.8L	AFC	Petrol	•••	•				•
CABRIO	1997	1.6L	ADP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CABRIO	1997	1.8L	ADR	Petrol	•••	•			•	•
COUPE	1993	2.0L	ABK	Petrol	••	•		•	•	•
COUPE	1993	2.6L	ACZ	Petrol	••	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Help
AUDI										
COUPE	1994	2.0L	ABK	Petrol	•••	•		•	•	•
COUPE	1994	2.2L	ABY	Petrol	•••	•				•
COUPE	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
COUPE QUATTRO	1994	2.8L	AAH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
RS2	1994	2.2L	ADU	Petrol	•••	•			•	•
S3	1998	1.8L	APY	Petrol	•••	•			•	•
S3	2000	1.8L	AMK	Petrol	•••	•		•	•	•
S3	2000	1.8L	APY	Petrol	•••	•			•	•
S3	2002	1.8L	AMK	Petrol	•••	•		•	•	•
S3	2002	1.8L	BAM	Petrol	•••	•		•	•	•
S4	1997	2.7L	AGB	Petrol	•••	•			•	•
S4	1998	2.7L	AGB	Petrol	•••	•			•	•
S4	1998	2.7L	APB	Petrol	•••	•				•
S4	2000	2.7L	ASJ	Petrol	•••	•			•	•
S4	2000	2.7L	AZB	Petrol	•••	•			•	•
S4	2000	2.7L	AZR	Petrol	•••	•			•	•
S4	2002	2.7L	AGB	Petrol	•••	•			•	•
S4	2002	2.7L	ASJ	Petrol	•••	•			•	•
S4	2002	2.7L	AZR	Petrol	•••	•			•	•
S6	1994	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
S6	1994	4.2L	AEC	Petrol	•••	•			•	•
S6	1996	4.2L	AHK	Petrol	•••	•			•	•
S6	1997	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
S6	1997	4.2L	AEC	Petrol	•••	•			•	•
S6	1997	4.2L	AHK	Petrol	•••	•			•	•
S6	1998	2.2L	AAN	Petrol	•••	•			•	•
S6	1998	4.2L	AEC	Petrol	•••	•			•	•
S6	1998	4.2L	AHK	Petrol	•••	•			•	•
S6	1999	4.2L	AQJ	Petrol	•••	•				•
S6	2000	4.2L	ANK	Petrol	•••	•			•	•
S6	2000	4.2L	ASG	Petrol	•••	•				•
S6	2002	4.2L	ARS	Petrol	•••	•				•
S6	2002	4.2L	AWN	Petrol	•••	•				•
S6	2002	4.2L	BBD	Petrol	•••	•				•
S8	1995	4.2L	AHC	Petrol	•••	•			•	•
S8	1997	4.2L	AKH	Petrol	•••	•			•	•
S8	1998	4.2L	AHC	Petrol	•••	•			•	•
S8	1998	4.2L	AKH	Petrol	•••	•			•	•
S8	1999	4.2L	AQH	Petrol	•••	•			•	•
S8	2000	4.2L	AVP	Petrol	•••	•				•
S8	2000	4.2L	AYS	Petrol	•••	•			•	•
S8	2001	4.2L	BCS	Petrol	•••	•			•	•
S8	2002	4.2L	AQH	Petrol	•••	•			•	•
S8	2002	4.2L	AVP	Petrol	•••	•			•	•
S8	2002	4.2L	AYS	Petrol	•••	•			•	•
S8	2002	4.2L	BCS	Petrol	•••	•			•	•
S8	2002	6.0L	AZC	Petrol	•••	•				•
TT	1998	1.8L	AJQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	1998	1.8L	APP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	1998	1.8L	APX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	1999	1.8L	ATC	Petrol	•••	•				•
TT	2000	1.8L	AMU	Petrol	•••	•				•
TT	2000	1.8L	ARY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	2000	1.8L	AUQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	2000	1.8L	AWP	Petrol	•••	•				•
TT	2000	1.8L	BAM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
TT	2001	1.8L	AUM	Petrol	•••	•			•	•

Codes And Tips. • = Codes &Tips •• =Symptom Base Tips ••• = Both available
Key: Component Tests • =Comonent Tests •• =Symptom Base Tips ••• = Both available

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
1-SERIES [E87]	2003-2005	N45B16A		1.6	ME9.2		•	•		
1-SERIES [E87]	2003-2005	N42B20B		1.8	MEV9.2		•	•		
1-SERIES [E87]	2003-2005	204D4		2.0	DDE6		•	•		
1-SERIES [E87]	2003-2005	N46B20B		2.0	MEV9.2		•	•		
1-SERIES [E87]	2003-2005	204D4		2.0	DDE6		•	•		
1-SERIES [E87]	2003-2005	306S3		3.0	DME		•	•		
3-SERIES [E30]	1988 - 1995	164E1	M40	1.6	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1988 - 1995	164E1	M40	1.6	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1987			1.8	Carb.					
3-SERIES [E30]	1987 - 1988	184EB	M10	1.8	LE-Jetronic					
3-SERIES [E30]	1987 - 1988	184KA	M10	1.8	LE/U-Jetronic					
3-SERIES [E30]	1987 - 1995	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1995	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1992	204EA		2	EFI					
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206EE	M20	2	Motronic 1.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206EE	M20	2	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	234EA	S14	2.3	EFI					
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	234KA	S14	2.3	EFI					
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	234S1	S14	2.3	EFI					
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256E1	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256E1	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	256E2	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	256E2	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1990 - 1991	254S1	S14	2.5	EFI					
3-SERIES [E30]	1986 - 1990	276KA		2.7	Motronic 1.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1986 - 1990	276KA		2.7	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1990	276KB		2.7	Motronic 1.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1990	276KB		2.7	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1989	246DA	M21	2.4	DDE 1.1.2		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1989	246DA	M21	2.4	DDE 1.2.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	246TB	M21	2.4	DDE 1.1.2		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	246TB	M21	2.4	DDE 1.2.1		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	246DB	M21	2.4	DDE 1.1.2		•	•	•	
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	246DB	M21	2.4	DDE 1.2.1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	M40	1.6	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	M40	1.6	Motronic 1.7	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	M40	1.6	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	M40	1.6	Motronic 1.7		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	BMS 43	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	Motronic 1.7.2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	Motronic 1.7.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	BMS 43		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	Motronic 1.7.2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	M43	1.6	Motronic 1.7.3		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.7	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	184E1	M40	1.8	Motronic 1.7		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7.2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7.2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	M42	1.8	Motronic 1.7.3		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	184E2	M43	1.8	BMS 43	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	184E2	M43	1.8	BMS 43		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	194S1	M44	1.9	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	194S1	M44	1.9	Motronic 5.2		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	194E1	M43Tu	1.9	BMS 46	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	194E1	M43Tu	1.9	BMS 46		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 1	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	M50	2	Siemens MS 40.0	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	M50	2	Siemens MS 40.1	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	206S1	M50	2	Siemens MS 40.0		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	206S1	M50	2	Siemens MS 40.1		•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Motronic 3.1 type 1	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Motronic 3.1 type 2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Siemens MS 40.0	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Siemens MS 40.1	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Motronic 3.1 type 1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Motronic 3.1 type 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Siemens MS 40.0		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	M50	2	Siemens MS 40.1		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 1999	206S3	M52	2	MS 41	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 1999	206S3	M52	2	MS 41.0	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 1999	206S3	M52	2	MS 41		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 1999	206S3	M52	2	MS 41.0		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	206S4	M52T	2	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	206S4	M52T	2	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1997	246S1	M50	2.4	Motronic 3.3.1 93.5	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	246S1	M52	2.4	MS 41.0	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	246S2	M52	2.4	MS 41.0	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 1	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 2	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 1992	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1995	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1 93.5	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1993 - 1995	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1 93.5		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	M52	2.5	MS 41	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	M52	2.5	MS 41.0	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	M52	2.5	MS 41.1	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	M52	2.5	MS 41.1 US	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41.0		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41.0	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41.1	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41.1 US	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	M52	2.8	MS 41.0		•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1997	306S2	M50	3	Motronic 3.3.1	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1997	306S1	S50	3	Motronic 3.3	•	•	•	•	
3-SERIES [E36]	1992 - 1997	306S1	S50	3	VANOS	•	•			
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	326S1	S50	3.2	MSS 50	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	326S2	S52	3.2	MS 41.2	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	174T1	M41	1.7	DDE 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	174T1	M41	1.7	DDE 2.1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1	M51	2.5	DDE 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1L	M51	2.5	DDE 2		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1L	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
3-SERIES [E36]	1991 - 2000	256T1L	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
3-SERIES [E46]	1998 - 2002	164E3	M43	1.6	BMS 46	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1998 - 2001	164E3	M43	1.6	BMS 46		•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	B18A	N42	1.8	ME9	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004	B18A	N42	1.8	ME9	•	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2002	194E1	M43T	1.9	BMS 46	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	194E1	M43T	1.9	BMS 46		•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	206S4	M52T	2	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	206S4	M52T	2	MS 42	•	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	206S4	M52T	2	MS 42		•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	B20A	N42	2	ME9	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	B20A	N42	2	ME9	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	226S1	M54	2.2	MS 43	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	226S1	M54	2.2	MS 43	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	226S2	M54	2.2	MS 43	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	226S2	M54	2.2	MS 43	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	246S3	M52T	2.2	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	256S4	M52T	2.5	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	256S4	M52T	2.5	MS 42		•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	256S5	M54	2.5	MS 43	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	256S5	M54	2.5	MS 43	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	256S5	M54	2.5	MS 43		•	•	•	
3-SERIES [E46]	2005	M54		2.5	MS 45	•	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	286S2	M52T	2.8	MS 42	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	286S2	M52T	2.8	MS 42		•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	306S3	M54	3	MS 43		•	•	•	
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	326S3	S54	3.2	MSS54	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	326S3	S54	3.2	MSS54	•	•	•		
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	326S4	S54	3.2	MSS54	•	•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	326S4	S54	3.2	MSS54	•	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	204D1	M47	2	DDE 3.0		•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	204D1	M47	2	DDE 3.0		•	•		
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	204D4	M47Tu	2	DDE 5.0		•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	204D4	M47Tu	2	DDE 5.0		•	•		
3-SERIES [E46]	1999 - 1999	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	N45B16		1.6	ME9.2		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	N46B18		1.8	MEV9.2		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	204D4		2.0	DDE6		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	N42B20B		2.0	MEV9.2		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	204D4		2.0	DDE6		•	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	306D3		3.0	DDE5		•	•		
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	206EE	M20	2	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	206EE	M20	2	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	M20	2.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256E2	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1993	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	276KA	---	2.7	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	276KA	---	2.7	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	276KB	---	2.7	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1987 - 1988	276KB	---	2.7	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	306KA	M30	3	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	306KA	M30	3	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	346EY	M30	3.4	EFI					
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	346KA	M30	3.4	EFI					
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	356EE	M30	3.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1987	356EE	M30	3.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	246TA	M21	2.4	DDE 1.1.2		•	•	•	
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	246TA	M21	2.4	DDE 1.2.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.7	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	184E1	M40	1.8	Motronic 1.7		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	BMS 43	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	BMS 43		•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1987 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	M20	2	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	M20	2	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	206KA	M20	2	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	M20	2	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	M20	2	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 2	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	206S1	M50	2	Motronic 3.1 type 2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1995	206S2	M50	2	MS 40.0	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1995	206S2	M50	2	MS 40.1	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1995	206S2	M50	2	MS 40.0		•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1995	206S2	M50	2	MS 40.1		•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1993 - 1997	246S1	M50	2.4	Motronic 3.3.1 93.5	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	M20	2.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256E2	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256E2	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	M20	2.5	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 2	•	•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1993	256S1	M50	2.5	Motronic 3.1 type 2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1993 - 1995	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1 93.5	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1993 - 1995	256S2	M50	2.5	Motronic 3.3.1 93.5		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	M30	3	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	M30	3	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	M30	3	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	M30	3	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1993	308S1	M60	3	Motronic 3.3	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1993	308S1	M60	3	Motronic 3.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	308S1	M60	3	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	308S1	M60	3	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	366S1	S38	3.6	Motronic 1.2	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	366S1	S38	3.6	Motronic 1.2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	386S1	S38	3.8	Motronic 3.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	386S1	S38	3.8	Motronic 3.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3	•	•	•	•	
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	246TB	M21	2.4	DDE 1.1.2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1992	246TB	M21	2.4	DDE 1.2.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1	M51	2.5	DDE 2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1L	M51	2.5	DDE 2		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1L	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	256T1L	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	306KA	M30	3	EML 2.1		•			
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346EC	M30	3.4	EML 2.1		•			
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	EML 2.1		•			
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	M52	2	MS 41	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	M52	2	MS 41.0	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2004	206S4	M52Tu	2	MS 42	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2004	206S4	M52Tu	2	MS 42	•	•	•		
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	226S1	M54	2.2	MS 43	•	•	•	•	
5-SERIES [E39]	2004	226S1	M54	2.2	MS 43	•	•	•		
5-SERIES [E39]	2000 - 2002	246S3	M52Tu	2.4	MS 42	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41.0	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41.1	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	M52	2.5	MS 41.1 US	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	256S4	M52Tu	2.5	MS 42	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	256S4	M52Tu	2.5	MS 42		•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2001 - 2004	256S5	M54	2.5	MS 43	•	•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.0	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1 US	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	286S2	M52Tu	2.8	MS 42	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	286S2	M52Tu	2.8	MS 42		•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2000 - 2004	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•	•	
5-SERIES [E39]	2000 - 2001	306S3	M54	3	MS 43		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	M62	3.5	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	M62	3.5	Motronic 5.2.1	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	358S2	M62Tu	3.5	ME 7.2	•	•	•	•	
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2.1	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1997	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2		•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2004	448S2	M62Tu	4.4	ME 7.2	•	•	•	•	
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	498S1	S62	4.9	MSS 52	•	•			
5-SERIES [E39]	1998 - 2004	508S1	S62	5	MSS 52	•	•			
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	204D1	M47	2	DDE 3.0		•	•	•	
5-SERIES [E39]	2004	204D1	M47	2	DDE 3.0		•	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1L	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.2		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1L	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1L	M51Tu	2.5	DDE 2.2		•	•	•	
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	256D1	M57	2.5	DDE 4.0		•	•	•	
5-SERIES [E39]	2004	256D1	M57	2.5	DDE 4.0		•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
5-SERIES [E39]	1998 - 1999	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
5-SERIES [E39]	2004	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•		
5-SERIES [E60]	2004 - 2005		M54	2,5	MS 45.1	•	•			
5-SERIES [E60]	2004 - 2005		M54	3,0	MS 45.1	•	•			
5-SERIES [E60]	2004 - 2005	B44A	N62	4.4	ME9	•	•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	226S1		2.2	DME		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	256D2		2.5	DDE5		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	256S5		2.5	DME		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	306D2		3.0	DDE5		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	306S3		3.0	DME		•			
5-SERIES [E60/E61]	2003 - 2005	N62B44A		4.4	ME9.2.1		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2005	204D4		2.0	DDE6		•	•		
5-SERIES [E60/E61]	2005	306D4		3.0	DDE6		•	•		
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	286??		2.8	EFI					
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EB		3.4	EFI					
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346KA		3.4	EFI					
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356EE	M30	3.5	Motronic 1.1	•	•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356EE	M30	3.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356ED	M30	3.5	Motronic 1.1		•	•	•	
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356ED	M30	3.5	Motronic 1.3		•	•	•	
6-SERIES [E63]	2005	B44A	N62	4.4	ME9	•	•	•		
6-SERIES [E63]	2003 - 2005	N62B44A		4.4	ME9.2.1		•	•		
6-SERIES [E63]	2005	306S3		3.0	DME		•			
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KA	M30	3	Motronic 1.1	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KA	M30	3	Motronic 1.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KB	M30	3	Motronic 1.1	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KB	M30	3	Motronic 1.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KA	M30	3	Motronic 1.1		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KA	M30	3	Motronic 1.3		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KB	M30	3	Motronic 1.1		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KB	M30	3	Motronic 1.3		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1991 - 1993	308S1	M60	3	Motronic 3.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1991 - 1993	308S1	M60	3	Motronic 3.3		•	•	•	•
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	308S1	M60	3	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	308S1	M60	3	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346EC	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.1		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	346KB	M30	3.4	Motronic 1.3		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1990 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1990 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3		•	•	•	•
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right	•	•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right		•	•	•	
7-SERIES [E32]	1986 - 1994	306KA	M30	3	EML 2.1		•			
7-SERIES [E32]	1988 - 1994	306KB	M30	3	EML 2.1		•			
7-SERIES [E32]	1988 - 1994	346EC	M30	3.4	EML 2.1		•			
7-SERIES [E32]	1988 - 1994	346KB	M30	3.4	EML 2.1		•			
7-SERIES [E32]	1988 - 1995	5012A	M70	5	EML 2.2		•			
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.0	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1 US	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	286S2	M52Tu	2.8	MS 42	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	286S2	M52Tu	2.8	MS 42	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1993	308S1	M60	3	Motronic 3.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1998	308S1	M60	3	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 2001	358S1	M62	3.5	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 2001	358S1	M62	3.5	Motronic 5.2.1	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	358S2	M62	3.5	ME 7.2	•	•		•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3	•	•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1996	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1993	408S1	M60	4	Motronic 3.3		•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1996	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2.1	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
7-SERIES [E38]	1994 - 1997	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2		•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	448S2	M62Tu	4.4	ME 7.2	•	•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Left	•	•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Right	•	•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Left		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Right		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	M73Tu	5.4	Motronic 5.2.1 Left	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	M73Tu	5.4	Motronic 5.2.1 Right	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 2001	256T1	M51	2.5	DDE 2.1		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1995 - 2001	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.1 w air mass		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1995 - 2001	256T1	M51Tu	2.5	DDE 2.2		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1998 - 1999	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
7-SERIES [E38]	2000 - 2001	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	398D1	M67	3.9	DDE 4.1 Master		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	398D1	M67	3.9	DDE 4.1 Slave		•	•	•	
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	EML-IIIS		•			•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	M73	5.4	EML-IIIS		•			•
7-SERIES [E65]	2002 - 2003	N62B36A	N62	3.6	ME 9	•	•	•	•	
7-SERIES [E65]	2004 - 2005	N62B36A	N62	3.6	ME 9	•	•	•		
7-SERIES [E65]	2002 - 2003	N62B44A	N62	4.4	ME 9	•	•	•	•	
7-SERIES [E65]	2004 - 2005	N62B44A	N62	4.4	ME 9	•	•	•		
7-SERIES [E65]	2002 - 2005	306D2	M57Tu	3	DDE 5.0		•			
7-SERIES [E65]	2002 - 2005	N62B36A		3.6	ME9		•	•		
7-SERIES [E65]	2002 - 2005	N62B44A		4.4	ME9.2.1		•	•		
7-SERIES [E65]	2005	306S3		3.0	DME		•			
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	M60	4	Motronic 3.3	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5	•	•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	M60	4	Motronic 3.3		•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	M60	4	Motronic 3.3 93.5		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2	•	•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2.1	•	•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	448S1	M62	4.4	Motronic 5.2		•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.2 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	M70	5	Motronic 1.7 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	M73	5.4	Motronic 5.2 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	S70	5.6	Motronic 1.7.1 Left	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	S70	5.6	Motronic 1.7.1 Right	•	•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	S70	5.6	Motronic 1.7.1 Left		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	S70	5.6	Motronic 1.7.1 Right		•	•	•	
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	M70	5	EML 2.2		•			
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	M73	5.4	EML-IIIS		•			•
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	S70	5.6	EML		•			
X3 [E83]	2004 - 2005	M54		2,5	MS45	•	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	M54		3.0	MS45	•	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	204D4		2,0	DDE 5.0		•			
X3 [E83]	2004 - 2005	306D2		3,0	DDE 5.0		•			
X5 [E53]	2000 - 2003	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•	•	
X5 [E53]	2004 - 2005	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•		
X5 [E53]	1999 - 2003	448S2	M62Tu	4.4	ME 7.2	•	•	•	•	
X5 [E53]	2004 - 2005	448S2	M62Tu	4.4	ME 7.2	•	•	•		
X5 [E53]	2000 - 2003	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
X5 [E53]	2004 - 2005	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•		
Z1 [E30]	1991 - 1992	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
Z1 [E30]	1991 - 1992	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3	•	•	•	•	
Z1 [E30]	1991 - 1992	256K1	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
Z1 [E30]	1991 - 1992	256K2	M20	2.5	Motronic 1.3		•	•	•	
Z3 [E36]	1995 - 2001	184E2	M43	1.8	BMS 43	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1995 - 2001	184E2	M43	1.8	BMS 43		•	•	•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.2		•	•	•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	M43	1.8	Motronic 1.7.3		•	•	•	
Z3 [E36]	1998 - 2001	194E1	M43Tu	1.9	BMS 46	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1998 - 2001	194E1	M43Tu	1.9	BMS 46		•	•	•	•
Z3 [E36]	1996 - 2001	194S1	M44	1.9	Motronic 5.2	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
Z3 [E36]	1996 - 2001	194S1	M44	1.9	Motronic 5.2		•	•	•	•
Z3 [E36]	2001 - 2002	226S1	M54	2.2	MS 43	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.0	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.1 ORVR	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41.0		•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	M52	2.8	MS 41		•	•	•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	M52Tu	2	MS 42	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	M52Tu	2	MS 42	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1998 - 2001	256S4	M52Tu	2.5	MS 42	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 2001	286S2	M52Tu	2.8	MS 42	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	2000 - 2002	306S3	M54	3	MS 43	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2002	306S3	M54	3	MS 43		•	•	•	
Z3 [E36]	1996 - 2001	326S1	S50	3.2	MSS 50	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1996 - 2001	326S2	S52	3.2	MS 41.2	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	2001 - 2002	326S3	S54	3.2	MSS54	•	•	•	•	
Z4 [E85]	2003 - 2005	M54		2,5	MS45	•	•			
Z4 [E85]	2003 - 2005	M54		3,0	MS45	•	•			
Z8 [E52]	2000 - 2003	508S1	S62	5	MSS 52	•	•			
Mini [RM]	2001 - 2003	W10B16A		1.6	EMS2		•	•	•	•
Mini [RM]	2004 - 2005	W10B16A		1.6	EMS2		•	•		
Mini [RM]	2001 - 2003	W11B16A		1.6	EMS2		•	•	•	•
Mini [RM]	2003 - 2005	W11B16A		1.6	EMS2		•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
3-SERIES [E36]	1990 - 1998	GS 4.xx	•	•		
3-SERIES [E36]	1990 - 1998	GS 7.xx	•	•		
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.32	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.34	•	•		•
3-SERIES [E36]	1997 - 2000	GS 8.34.1	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.36	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.55	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.60.0	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.60.2	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	GS 8.70	•	•		•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	SMG	•			•
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	GS 20	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	GS 20	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.32	•	•		•
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	GS 8.34	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	GS 8.34	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.34.1	•	•		•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.36	•	•		•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.55	•	•		•
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	GS 8.60.0	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	GS 8.60.0	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.60.2	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	GS 8.60.4	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	GS 8.60.4	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	GS 8.70	•	•		•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	SMG	•	•		•
3-SERIES [E46]	2001 - 2005	SMG 2	•	•		
3-SERIES [E46]	2002 - 2005	SMG E46	•	•		
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 1.2	•			
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 1.2x	•	•		
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 4.xx	•	•		
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 7.32	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 7.xx	•	•		
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 8.51	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 9.20	•	•		
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS 9.22	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1997	GS JATCO	•	•		
5-SERIES [E39]	1998 - 2005	GS 20	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.32	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.34	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1997 - 2001	GS 8.34.1	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.36	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.51	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.55	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2002	GS 8.60.0	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 2003	GS 8.60.2	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2004 - 2005	GS 8.60.2	•	•		
5-SERIES [E39]	2001 - 2003	GS 8.60.4	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2004 - 2005	GS 8.60.4	•	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 8.70	•	•		•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	GS 9.22	•	•		•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	SMG	•			•
5-SERIES [E60]	2004 - 2005	GS 19	•			
5 SERIES [E60/61]	2003 - 2005	GS19	•	•		
6-SERIES [E63]	2004 - 2005	GS 19	•			
6 SERIES [E63]	2003 - 2005	GS19	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 1.2	•			
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 1.2x	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 2.2x	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 4.xx	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 7.32	•	•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 7.xx	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 8.32	•	•		•

Automatic Transmission (cont)

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 8.34	•	•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 8.36	•	•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 9.20	•	•		
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS 9.22	•	•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	GS JATCO	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 20	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 7.32	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.32	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.34	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.34.1	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.36	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.51	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.55	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.60.0	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.60.2	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.60.3	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 8.70	•	•		•
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 9.20	•	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	GS 9.22	•	•		•
7-SERIES [E65]	2002 - 2005	GS 19	•	•		
7 SERIES [E65/E66]	2003 - 2005	GS19	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 1.2	•			
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 1.2x	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 2.2x	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 4.xx	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 7.32	•	•		•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 7.xx	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 8.32	•	•		•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 8.51	•	•		•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 8.55	•	•		•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 8.60.0	•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 8.60.2	•	•	•	•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 9.20	•	•		
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS 9.22	•	•		•
8-SERIES [E31]	1989 - 1998	GS JATCO	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	GS 20	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	GS 8.34	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	GS 8.60.0	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	GS 8.60.4	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	SMG 2	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	SMG E46	•	•		
X5 [E53]	2001 - 2003	GS 20	•	•	•	•
X5 [E53]	2004 - 2005	GS 20	•	•		
X5 [E53]	1999 - 2001	GS 8.60.0	•	•	•	•
X5 [E53]	1999 - 2003	GS 8.60.2	•	•	•	•
X5 [E53]	2004 - 2005	GS 8.60.2	•	•		
Z3 [E36]	1995 - 2002	GS 20	•	•		•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 7.xx	•	•		
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.32	•	•		•
Z3 [E36]	1995 - 2002	GS 8.34	•	•	•	•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.34.1	•	•		•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.36	•	•		•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.55	•	•		•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.60.0	•	•	•	•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.60.2	•	•	•	•
Z3 [E36]	1995 - 2001	GS 8.70	•	•		•
Z4 [E85]	2004 - 2005	GS 20	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	GS 8.34	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	GS 8.60.0	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	GS 8.60.4	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	SMG 2	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	SMG E46	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
1-SERIES [E87]	2003 - 2005	ABS/DSC6	•			
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	ABS / ASC micro-C 4 ch.	•			
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	ABS micro-C 3 channel	•			
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	ABS micro-C 4 channel	•			
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	ABS / ASC MK4-3	•			
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	ABS MK4-3	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ABS / ASC ITT	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ABS / ASC5	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ABS MK20/I	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ABS5	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ASC MK20/I	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	BOSCH ABS / DSC3	•			
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	MKIV-G	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	ABS / ASC ITT	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	ABS / ASC5	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	ABS MK20/I	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	ABS5	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	ASC MK20/I	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	TEMIC DSC3	•			
3-SERIES [E46]	2001 - 2005	ABS MK60	•			
3-SERIES [E46]	2001 - 2005	DSC 5.7	•			
3-SERIES [E90/91]	2005	ABS/DSC6	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS / ASC micro-C	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS / ASC MK4-3	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS / ASC5	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS micro-C	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS micro-C 3 channel	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS MK4-3	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	ABS5	•			
5-SERIES [E34]	1992 - 1997	MKIV-G	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ABS / ASC MK4-3	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2005	ABS / ASC5	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ABS / DSC2	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2002	ABS MK20/I	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ABS MK4-3	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ABS5	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2002	ASC MK20/I	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2005	BOSCH ABS / DSC3	•			
6_SERIES [E63]	2004 - 2005	ABS / DSC 6	•			
7-SERIES [E32]	1992 - 1995	ABS / ASC micro-C 4 ch.	•			
7-SERIES [E32]	1992 - 1995	ABS / ASC MK4-3	•			
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	ABS / ASC5	•			
7-SERIES [E32]	1992 - 1995	ABS micro-C 4 channel	•			
7-SERIES [E32]	1992 - 1995	ABS MK4-3	•			
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	ABS5	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ABS / ASC MK4-3	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ABS / ASC5	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ABS / DSC2	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ABS MK4-3	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ABS5	•			
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	BOSCH ABS / DSC3	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1996	ABS / ASC micro-C 4 ch.	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1996	ABS micro-C 4 channel	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ABS / ASC MK4-3	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ABS / ASC5	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ABS / DSC2	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ABS MK4-3	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ABS5	•			
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	BOSCH ABS / DSC3	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	ABS MK20/I	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	ASC MK20/I	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	ABS MK60	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	DSC 5.7	•			
X5 [E53]	1999 - 2005	ABS / DSC3	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS / ASC ITT	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS / ASC MK4-3	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS / ASC5	•			
Z3 [E36]	1995 - 2002	ABS MK20/I	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS MK4-3	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS MKIV-G	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	ABS5	•			
Z3 [E36]	1995 - 2002	ASC MK20/I	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	BOSCH ABS / DSC3	•			
Z3 [E36]	1995 - 2001	TEMIC DSC3	•			
Z3 [E36]	2001 - 2002	ABS MK60	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	ABS MK20/I	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	ASC MK20/I	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	ABS MK60	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	DSC 5.7	•			
Z8 [E52]	2000 - 2005	ABS / DSC3	•			
MINI [RM]	2001 - 2005	ABS MK60	•			

Air Con

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
1 SERIES [E87]	2003 - 2005	IHKR	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	IHKR	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	IHKA E46	•	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	IHKA E46(2)	•	•		
3 SERIES [E90/E91]	2005	IHKR	•			
5-SERIES [E39]	1997 - 2005	IHKR	•	•		
5-SERIES [E39]	1997 - 2005	IHKA E39	•	•		
5-SERIES [E39]	1997 - 2005	IHKA E39 (2)	•	•		
5-SERIES [E39]	1997 - 2005	IHKA E39 (5)	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	IHKR	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	IHKA E46	•	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	IHKA E46(2)	•	•		
X5 [E53]	1999 - 2005	IHKR(2)	•	•		
X5 [E53]	1999 - 2005	IHKA E39	•	•		
X5 [E53]	1999 - 2005	IHKA E39(5)	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	IHKR	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	IHKA E46	•	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	IHKA E46(2)	•	•		

Instrument Panel

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset
BMW						
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	KOM	•			•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	KOM	•			
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	IKI	•			•
3-SERIES [E46]	2004 - 2005	IKI	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2003	KOM	•			•
5-SERIES [E39]	2004 - 2005	KOM	•			
5-SERIES [E39]	1995 - 2003	IKI	•			•
5-SERIES [E39]	2004 - 2005	IKI	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	KOM	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	IKI	•			
X5 [E53]	1999 - 2003	IKI	•			•
X5 [E53]	2004 - 2005	IKI	•			
Mini [RM]	2001 - 2003	KOM(2)	•			•
Mini [RM]	2004 - 2005	KOM(2)	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	KOM	•			
Z4 [E85]	2004 - 2005	IKI	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
BMW					
1-SERIES [E87]	2003 - 2005	MRS5	•		
3-SERIES [E36]	1993 - 1995	5WK4 060	•		
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	BAE	•		
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	MRS	•		
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	MRS2	•		
3-SERIES [E36]	1997 - 2000	MRS3	•		
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	ZAE	•		
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	ZAE2	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	MRS2	•		
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	MRS3	•		
3-SERIES [E46]	2001 - 2005	MRS4	•		
3-SERIES [E90/E91]	2005	MRS5	•		
5-SERIES [E34]	1993 - 1995	5WK4 060	•		
5-SERIES [E34]	1993 - 1997	BAE	•		
5-SERIES [E34]	1993 - 1997	ZAE	•		
5-SERIES [E34]	1993 - 1997	ZAE2	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	BAE	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	MRS	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	MRS2	•		
5-SERIES [E39]	1997 - 2002	MRS3	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ZAE	•		
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	ZAE2	•		
5-SERIES [E39]	2001 - 2005	MRS4	•		
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	5WK4 060	•		
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	BAE	•		
7-SERIES [E32]	1993 - 1995	ZAE	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	BAE	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	MRS	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	MRS2	•		
7-SERIES [E38]	1996 - 2001	MRS3	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ZAE	•		
7-SERIES [E38]	1993 - 2001	ZAE2	•		
7-SERIES [E38]	2001 - 2001	MRS4	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1995	5WK4 060	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	BAE	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	MRS	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	MRS2	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ZAE	•		
8-SERIES [E31]	1993 - 1998	ZAE2	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	MRS3	•		
X3 [E83]	2004 - 2005	MRS4	•		
X5 [E53]	1999 - 2002	MRS3	•		
X5 [E53]	2001 - 2005	MRS4	•		
Z3 [E36]	1995 - 2001	BAE	•		
Z3 [E36]	1995 - 2001	MRS	•		
Z3 [E36]	1995 - 2001	MRS2	•		
Z3 [E36]	1995 - 2002	MRS3	•		
Z3 [E36]	1995 - 2001	ZAE2	•		
Z3 [E36]	2001 - 2002	MRS4	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	MRS3	•		
Z4 [E85]	2004 - 2005	MRS4	•		
Z8 [E52]	2000 - 2002	MRS3	•		
Z8 [E52]	2001 - 2002	MRS4	•		
MINI [RM]	2001 - 2005	MRS4	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
1-SERIES	2003 - 2005	204D4	2.0L	DDE5.0					•	•
1-SERIES	2003 - 2005	N42B18A	1.8L	ME9 HS						•
1-SERIES	2003 - 2005	N45B18A	1.6L	ME9 HS						•
3-SERIES [E30]	1992 - 1995	164E1	1.6L	M1.3	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1988 - 1991	164E1	1.6L	M1_3;M40;CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1988 - 1995	164E1	1.6L	M1_3;M40;NO CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1992 - 1994	184E1	1.8L	M1.3	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1987 - 1995	184E1	1.8L	M1_3;M40;CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1987 - 1995	184E1	1.8L	M1_3;M40;NO KAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E30]	1992 - 1992	184S1	1.8L	M1.7	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	184S1	1.8L	M1_7;M42;KAT;SOHC	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	184S1	1.8L	M1_7;M42;SOHC	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	206EE	2.0L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1992	206EE	2.0L	M1.3	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	206EE	2.0L	M1_1;M20	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	206EE	2.0L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	206KA	2.0L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	206KA	2.0L	M1.3	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	206KA	2.0L	M1_1;M20	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	206KA	2.0L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	206KA	2.0L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1992	206KA	2.0L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1989	246DA	2.4L	M21;DDE 1.1.2	•	•				•
3-SERIES [E30]	1987 - 1989	246DA	2.4L	M21;DDE 1.2.1	•	•				•
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	246DB	2.4L	M21;DDE 1.1.2	•	•				•
3-SERIES [E30]	1989 - 1991	246DB	2.4L	M21;DDE 1.2.1	•	•				•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	246TB	2.4L	DDE 1.1.2	•	•				•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	246TB	2.4L	DDE 1.2.1	•	•				•
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	246TB	2.4L	M21;DDE 1.1.2	•	•				•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	246TB	2.4L	M21;DDE 1.2.1	•	•				•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	256E1	2.5L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1993 - 1993	256E1	2.5L	M1.3	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1991	256E1	2.5L	M1_1;M20	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1992	256E1	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	256E2	2.5L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1993	256E2	2.5L	M1_1;M20	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1991	256E2	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	256K1	2.5L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1992 - 1993	256K1	2.5L	M1.3	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1992	256K1	2.5L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1993	256K1	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1993 - 1993	256KI	2.5L	M1.1	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1990	276KA	2.7L	M1_1;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1986 - 1990	276KA	2.7L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1990	276KB	2.7L	M1_1;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E30]	1987 - 1990	276KB	2.7L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
3-SERIES [E36]	1992 - 1994	164E1	1.6L	M1.3	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1992	164E1	1.6L	M1.7	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1990 - 1993	164E1	1.6L	M1_3;M40;CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	1.6L	M1_3;M40;NO CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	1.6L	M1_7;KAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1990 - 1994	164E1	1.6L	M1_7;NO KAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	1.6L	BMS43	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	1.6L	BMS43;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	1.6L	M1.7.2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1999	164E2	1.6L	M1.7.3	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	164E2	1.6L	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	164E2	1.6L	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	174T1	1.7L	DDE2	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	174T1	1.7L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1994	184E1	1.8L	M1.3	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1992	184E1	1.8L	M1.7	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1994	184E1	1.8L	M1.7 L/R	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	184E1	1.8L	M1_3;M40;CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	184E1	1.8L	M1_3;M40;NO CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	184E1	1.8L	M1_7;KAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	184E1	1.8L	M1_7;NO KAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 2000	184E2	1.8L	BMS43	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	184E2	1.8L	BMS43;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	1.8L	M1.7.2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1998	184E2	1.8L	M1.7.3	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1998	184E2	1.8L	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 1998	184E2	1.8L	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L	M1.7.2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L	M1.7.3	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L	M1_7;M42	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1996 - 1998	184S1	1.8L	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1996 - 1998	184S1	1.8L	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	194E1	1.9L	BMS46	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1998 - 2000	194E1	1.9L	BMS46;77KW/87KW;NO C	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	194S1	1.9L	M5.2	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	194S1	1.9L	M5.2;M44;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	206S1	2.0L	M3.1 TYPE 1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	206S1	2.0L	M3.1 TYPE 2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-1;M50	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-1;M50;KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-2;M50	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-2;M50;KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	206S1	2.0L	MS40.0	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1993	206S1	2.0L	MS40.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	M3.1 TYPE 1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	M3.1 TYPE 2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	M3_1;T-1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	M3_1;T-2;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	MS40.0	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	MS40.0;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L	MS40.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L	MS41	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1993 - 1996	246S1	2.4L	M3.3.1 MODEL 93,5	•	•				•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	246S2	2.4L	MS41	•	•				•
3-SERIES [E36]	1995 - 1999	246S2	2.4L	MS41.0	•	•				•
3-SERIES [E36]	1992 - 1992	256S1	2.5L	M3.1 TYPE 1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1992	256S1	2.5L	M3.1 TYPE 2	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-1;NO KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-2;NO KAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L	M3.3.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L	M3.3.1 MODEL 93,5	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L	M3_3_1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L	MS41	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2.1	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2.1 W/AM	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1	2.5L	DDE2	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2.1	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2.1 W/AM	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1L	2.5L	DDE2	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1L	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 2000	256T1L	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1997	306S1	3.0L	M3.3 (6 CYL)	•	•			•	•
3-SERIES [E36]	1992 - 1997	306S1	3.0L	VANOS	•				•	•
3-SERIES [E36]	1995 - 2000	326S1	3.2L	MSS50	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	1998 - 2002	164E3	1.6L	BMS46	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	1998 - 2001	164E3	1.6L	BMS46;NO CAT	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2002	194E1	1.9L	BMS46	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	194E1	1.9L	BMS46;77KW/87KW;NO C	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2003	204D1	2.0L	DDE3.0 DIESELS	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	204D4	2.0L	DDE5.0	•	•				•
3-SERIES [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	206S4	2.0L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2005	206S4	2.0L	MS42A	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L	MS42B	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	226S1	2.2L	MS43	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	226S2	2.2L	MS43	•	•				•
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	246S3	2.4L	MS42A	•	•				•
3-SERIES [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	256S4	2.5L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	256S4	2.5L	MS42A	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	256S4	2.5L	MS42B	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	256S5	2.5L	MS43	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	256S5	2.5L	MS43, NO CAT	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42A	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42B	•	•	•	•	•	•
3-SERIES [E46]	1999 - 2003	306D1	3.0L	DDE4.0 DIESELS	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	2003 - 2003	306D2	3.0L	DDE5.0	•				•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2002	306S3	3.0L	MS43	•	•		•	•	•
3-SERIES [E46]	2003 - 2003	306S3	3.0L	MS43, CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2001	306S3	3.0L	MS43, NO CAT	•	•		•	•	•
3-SERIES [E46]	2000 - 2003	326S3	3.2L	MSS54	•	•		•	•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	326S4	3.2L	MSS54	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	N42B18A	1.8L	ME9	•	•			•	•
3-SERIES [E46]	2001 - 2003	N42B20A	2.0L	ME9	•	•			•	•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	206EE	2.0L	M1_1;M20	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	206EE	2.0L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	246TA	2.4L	M21;DDE 1.1.2	•	•				•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	246TA	2.4L	M21;DDE 1.2.1	•	•				•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256E2	2.5L	M1_1;M20	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1992 - 1993	256K1	2.5L	M1.3	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K1	2.5L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1991	256K1	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L	M1_1;M20;KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L	M1_1;M20;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L	M1_3;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	276KA	2.7L	M1_1;CAT	•	•				•
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	276KA	2.7L	M1_3;CAT	•	•				•
5-SERIES [E28]	1987 - 1988	276KB	2.7L	M1_1;CAT	•	•				•
5-SERIES [E28]	1987 - 1988	276KB	2.7L	M1_3;CAT	•	•				•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	306KA	3.0L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_1;M30;SOHC	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_3;M30;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L	M1_1;M30;SOHC	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L	M1_3;M30;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	356EE	3.5L	M1_1;M30;KAT	•	•				•
5-SERIES [E28]	1986 - 1988	356EE	3.5L	M1_1;M30;NO KAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	184E1	1.8L	M1.3	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	184E1	1.8L	M1.7	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	184E1	1.8L	M1_3;M40;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	184E1	1.8L	M1_3;M40;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	184E1	1.8L	M1_7;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	184E1	1.8L	M1_7;NO KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	1.8L	BMS43	•	•				•
5-SERIES [E34]	1995 - 1996	184E2	1.8L	BMS43;NO CAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	1.8L	M1.7.2	•	•				•
5-SERIES [E34]	1994 - 1996	184E2	1.8L	M1.7.3	•	•				•
5-SERIES [E34]	1995 - 1996	184E2	1.8L	M1_7_2;NO CAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1995 - 1996	184E2	1.8L	M1_7_3;NO CAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L	M1_1;M20	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	206KA	2.0L	M1.1	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	206KA	2.0L	M1.3	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1987 - 1991	206KA	2.0L	M1_1;M20	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206KA	2.0L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206KA	2.0L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1987 - 1991	206KA	2.0L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	206S1	2.0L	M3.1 TYPE 1	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	206S1	2.0L	M3.1 TYPE 2	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-1	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	206S1	2.0L	M3_1;T-2;NO KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	206S2	2.0L	MS40.0	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	206S2	2.0L	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L	MS40.0;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	206S2	2.0L	MS40.1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	206S2	2.0L	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L	MS40.1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1994 - 1994	246S1	2.4L	M3.3.1	•	•				•
5-SERIES [E34]	1993 - 1997	246S1	2.4L	M3.3.1 MODEL 93,5	•	•				•
5-SERIES [E34]	1992 - 1992	246TB	2.4L	DDE 1.1.2	•	•				•
5-SERIES [E34]	1992 - 1992	246TB	2.4L	DDE 1.2.1	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	246TB	2.4L	M21;DDE 1.1.2	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	246TB	2.4L	M21;DDE 1.2.1	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256E2	2.5L	M1_1;M20	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256E2	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L	M1_1;M20;KAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	256S1	2.5L	M3.1 TYPE 1	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	256S1	2.5L	M3.1 TYPE 2	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-1	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-2	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	256S1	2.5L	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L	M3.3.1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L	M3.3.1 MODEL 93,5	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	256S2	2.5L	M3_3_1;M50 93.5 NO C	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1995 - 1996	256S2	2.5L	M3_3_1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2.1	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1	2.5L	DDE 2.1 W/AM	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1	2.5L	DDE2	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2.1	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	256T1L	2.5L	DDE 2.1 W/AM	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1L	2.5L	DDE2	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1L	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	256T1L	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	306KA	3.0L	EMS 2.1	•			•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1994	306KA	3.0L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L	M1_1;M30;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L	M1_1;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	308S1	3.0L	M3_3;CAT;93.5 vb1->n	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	308S1	3.0L	M3_3;M60 vb1->no ASC	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L	M3_3;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346EC	3.4L	EMS 2.1	•			•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346EC	3.4L	M1.1	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346EC	3.4L	M1.3	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L	M1_1;M30;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L	M1_1;M30;SOHC	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346KB	3.4L	EMS 2.1	•			•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346KB	3.4L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346KB	3.4L	M1.1	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1994	346KB	3.4L	M1.3	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346KB	3.4L	M1_1;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346KB	3.4L	M1_1;M30;SOHC	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346KB	3.4L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	346KB	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
5-SERIES [E34]	1992 - 1993	366S1	3.6L	M1.2	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	366S1	3.6L	M1_2;CAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1988 - 1991	366S1	3.6L	M1_2;NO CAT	•	•				•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	386S1	3.8L	M3.3 (6 CYL)	•	•			•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1991	386S1	3.8L	M3_3;S38;CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E34]	1991 - 1996	386S1	3.8L	M3_3;S38;NO CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1993 - 1996	408S1	4.0L	M3_3;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E34]	1995 - 1996	408S1	4.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	204D1	2.0L	DDE3.0 DIESELS	•	•		•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L	MS41	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 1999	206S4	2.0L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	206S4	2.0L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	206S4	2.0L	MS42A	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	206S4	2.0L	MS42B	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	226S1	2.2L	MS43	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2002	246S3	2.4L	MS42A	•	•				•
5-SERIES [E39]	1998 - 1999	246S3	2.4L	MS42B	•	•				•
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	256D1	2.5L	DDE4.0 DIESELS	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41.1_ORVR	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 1999	256S4	2.5L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	256S4	2.5L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	256S4	2.5L	MS42A	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	256S4	2.5L	MS42B	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	2001 - 2003	256S5	2.5L	MS43	•	•	•		•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256T1	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256T1	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1	2.5L	DDE2.2 DIESELS	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256T1L	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	256T1L	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 2001	256T1L	2.5L	DDE2.2 DIESELS	•	•	•		•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1_ORVR	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	286S2	2.8L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	286S2	2.8L	MS42A	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	286S2	2.8L	MS42B	•	•	•	•	•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	306D1	3.0L	DDE4.0 DIESELS	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	2000 - 2003	306S3	3.0L	MS43	•	•		•	•	•
5-SERIES [E39]	2000 - 2001	306S3	3.0L	MS43, NO CAT	•	•		•	•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L	M5.2	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L	M5.2.1	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L	M5.2;M62;NO CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L	M5.2_1;M62;NO CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	358S2	3.5L	ME7.2	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	358S2	3.5L	ME7_2;M62;NO KAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L	M5.2	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L	M5.2.1	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L	M5.2;M62;NO CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L	M5.2_1;M62;NO CAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	448S2	4.4L	ME7.2	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2001	448S2	4.4L	ME7_2;M62;NO KAT	•	•			•	•
5-SERIES [E39]	1998 - 2003	508S1	5.0L	MSS52	•				•	•
5-SERIES [E60]	2004 - 2005	M54	2.5L	MS45.1						•
5-SERIES [E60]	2004 - 2005	M54	3.0L	MS45.1						•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_1;M30;KAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_1;M30;SOHC	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_3;M30;CAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1987 - 1989	346KB	3.4L	M1_3;M30;KAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356ED	3.5L	M1_1;M30	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356ED	3.5L	M1_3;M30;NO CAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356EE	3.5L	M1_1;M30;KAT	•	•				•
6-SERIES [E24]	1986 - 1989	356EE	3.5L	M1_3;M30;CAT	•	•				•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KA	3.0L	EMS 2.1	•			•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KA	3.0L	M1.1	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KA	3.0L	M1.3	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KB	3.0L	EMS 2.1	•			•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KB	3.0L	M1.1	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	306KB	3.0L	M1.3	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•		•	•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•		•	•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346EC	3.4L	EMS 2.1	•			•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346EC	3.4L	M1.1	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346EC	3.4L	M1.3	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346KB	3.4L	EMS 2.1	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346KB	3.4L	M1.1	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1994	346KB	3.4L	M1.3	•	•		•		•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•		•	•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•		•	•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	5012A	5.0L	EMS 2.2	•				•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	5012A	5.0L	M1.2	•	•			•	•
7 SERIES [E32]	1992 - 1995	5012A	5.0L	M1.7 L/R	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KA	3.0L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KA	3.0L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KA	3.0L	M1_1;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KA	3.0L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KA	3.0L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1988 - 1991	306KB	3.0L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KB	3.0L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KB	3.0L	M1_1;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KB	3.0L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	306KB	3.0L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1991 - 1991	308S1	3.0L	M3_3;CAT;93.5	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1991 - 1991	308S1	3.0L	M3_3;KAT	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
7-SERIES [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L	M3_3;NO KAT	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1988 - 1991	346EC	3.4L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346EC	3.4L	M1_1;M30	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346EC	3.4L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346EC	3.4L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346EC	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1988 - 1994	346KB	3.4L	EMS 2.1 / EML M30	•			•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346KB	3.4L	M1_1;M30	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346KB	3.4L	M1_1;M30;KAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346KB	3.4L	M1_3;M30;CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	346KB	3.4L	M1_3;M30;NO CAT	•	•		•		•
7-SERIES [E32]	1990 - 1991	408S1	4.0L	M3_3;M60;KAT	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1990 - 1991	408S1	4.0L	M3_3;M60;KAT;93.5	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L	M3_3;NO KAT	•	•		•	•	•
7-SERIES [E32]	1988 - 1994	5012A	5.0L	EMS 2.2 / EML M70	•				•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L	M1.2;LEFT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L	M1.2;LEFT;KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	5012A	5.0L	M1.2;RIGHT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	5012A	5.0L	M1.2;RIGHT;KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L	M1.7;LEFT;NOCAT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	5012A	5.0L	M1.7;RIGHT;NOCAT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L	M1_7;LEFT;SOHC;KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E32]	1986 - 1991	5012A	5.0L	M1_7;RIGHT;SOHC;KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	256T1	2.5L	DDE2.1 AM DIESELS	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	256T1	2.5L	DDE2.1 DIESELS	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 2001	256T1	2.5L	DDE2.2 DIESELS	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1_ORVR	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 1999	286S2	2.8L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	286S2	2.8L	MS42A	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 1998	286S2	2.8L	MS42B	•	•	•	•	•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	306D1	3.0L	DDE4.0 DIESELS	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1998	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1998	308S1	3.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	358S1	3.5L	M5.2	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	358S1	3.5L	M5.2.1	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1997	358S1	3.5L	M5.2.1;M62;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1997	358S1	3.5L	M5.2;M62;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	358S2	3.5L	ME7.2	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	358S2	3.5L	ME7_2;M62;NO KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	398D1	3.9L	DDE4.1 DIESELS	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1996 - 1996	408S1	4.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1996 - 1996	408S1	4.0L	M3_3;NO KAT	•	•		•	•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L	M5.2	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L	M5.2.1	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1997	448S1	4.4L	M5.2.1;M62;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1994 - 1997	448S1	4.4L	M5.2;M62;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	448S2	4.4L	ME7.2	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1998 - 2001	448S2	4.4L	ME7_2;M62;NO KAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	EML-IIIS	•				•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5.2	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5.2.1	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5.2.1;LHS;CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2;LHS;CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2;LHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2;RHS;CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2;RHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2_1;LHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L	M5_2_1;RHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	5.4L	EML-IIIS	•				•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 1999	54122	5.4L	M5.2.1	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	5.4L	M5.2.1;LHS;CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	5.4L	M5.2.1;LHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	2000 - 2001	54122	5.4L	M5.2.1;RHS;CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E38]	1997 - 2001	54122	5.4L	M5.2.1;RHS;NO CAT	•	•			•	•
7-SERIES [E65]	2002 - 2003	306D2	3.0L	DDE5.0	•				•	•
7-SERIES [E65]	2002 - 2003	N62B36A	3.6L	ME9	•	•			•	•
7-SERIES [E65]	2003 - 2003	N62B44A	4.4L	ME9	•	•			•	•
7-SERIES [E65]	2002 - 2002	N62B44A	4.4L	ME9 HS	•	•			•	•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 1	•	•	•			•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L	M3.3 (8 CYL) TYPE 2	•	•	•			•
8-SERIES [E31]	1995 - 1997	408S1	4.0L	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•			•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L	M3_3;NO KAT	•	•	•			•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L	M5.2	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L	M5.2.1	•	•				•
8-SERIES [E31]	1995 - 1999	448S1	4.4L	M5.2.1;M62;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1995 - 1999	448S1	4.4L	M5.2;M62;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	EMS 2.2	•					•
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L	EMS 2.2 / EML M70	•					•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L	M1.2	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	M1.2;LEFT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	M1.2;LEFT;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	M1.2;RIGHT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L	M1.2;RIGHT;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L	M1.7 L/R	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L	M1.7;LEFT;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	M1.7;LEFT;NOCAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L	M1.7;LEFT;SOHC;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L	M1.7;RIGHT;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1989 - 1997	5012A	5.0L	M1.7;RIGHT;NOCAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	EML-IIIS	•					•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5.2	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5.2.1	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5.2.1;LHS;CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5_2;LHS;CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5_2;LHS;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1995 - 1999	54121	5.4L	M5_2;RHS;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L	M5_2_1;LHS;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1995 - 1999	54121	5.4L	M5_2_1;RHS;NO CAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L	EML S70	•					•
8-SERIES [E31]	1992 - 1994	56121	5.6L	M1.7 L/R	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L	M1.7.1	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L	M1.7.1;S70;LEFT;KAT	•	•				•
8-SERIES [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L	M1.7.1;S70;LEFT;NO C	•	•				•
8-SERIES [E31]	1995 - 1998	56121	5.6L	M1.7.1;S70;RHS;NO CA	•	•				•
X5 [E53]	2000 - 2003	306D1	3.0L	DDE4.0 DIESELS	•	•			•	•
X5 [E53]	2000 - 2003	306S3	3.0L	MS43	•	•			•	•
X5 [E53]	1999 - 2005	448S2	4.4L	ME7.2	•	•			•	•
X5 [E53]	1999 - 2001	448S2	4.4L	ME7_2;M62;NO KAT	•	•			•	•
Z1 [E30]	1992 - 1992	256K1	2.5L	M1.3	•	•				•
Z1 [E30]	1988 - 1991	256K1	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•				•
Z1 [E30]	1988 - 1991	256K1	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•				•
Z1 [E30]	1992 - 1992	256K2	2.5L	M1.3	•	•				•
Z1 [E30]	1988 - 1991	256K2	2.5L	M1_3;M20;CAT	•	•				•
Z1 [E30]	1988 - 1991	256K2	2.5L	M1_3;M20;NO CAT	•	•				•
Z3 [E36]	1995 - 2001	184E2	1.8L	BMS43	•	•			•	•
Z3 [E36]	1995 - 2001	184E2	1.8L	BMS43;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	1.8L	M1.7.2	•	•			•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	1.8L	M1.7.3	•	•			•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	1.8L	M1_7_2;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1995 - 1999	184E2	1.8L	M1_7_3;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1998 - 2002	194E1	1.9L	BMS46	•	•			•	•
Z3 [E36]	1998 - 2001	194E1	1.9L	BMS46;77KW/87KW;NO C	•	•			•	•
Z3 [E36]	1996 - 2001	194S1	1.9L	M5.2	•	•			•	•
Z3 [E36]	1996 - 2001	194S1	1.9L	M5.2;M44;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	2.0L	MS42 SW-ID 0C8H;NO C	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	2.0L	MS42;NO CAT	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	2.0L	MS42A	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	1999 - 2001	206S4	2.0L	MS42B	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	2001 - 2002	226S1	2.2L	MS43	•	•			•	•
Z3 [E36]	1998 - 2001	256S4	2.5L	MS42A	•	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1998 - 2001	256S4	2.5L	MS42B	•	•	•	•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41.0;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41.1_ORVR	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L	MS41;NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42A	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	1997 - 2001	286S2	2.8L	MS42B	•	•		•	•	•
Z3 [E36]	2000 - 2002	306S3	3.0L	MS43	•	•			•	•
Z3 [E36]	2000 - 2002	306S3	3.0L	MS43, NO CAT	•	•			•	•
Z3 [E36]	1996 - 2001	326S1	3.2L	MSS50	•	•			•	•
Z8 [E52]	2000 - 2002		5.0L	MRS3					•	•
Z8 [E52]	2000 - 2003	508S1	5.0L	MSS52	•				•	•
MINI R50/R53	2001 - 2003		1.6L	EMS2	•	•				•
MINI R50/R53	2001 - 2003		1.6L	EMS2	•	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
AX	1986 - 1992	C1A	1.0 Carburettor	Carburettor						
AX	1992 - 1997	CDY	1.0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
AX	1992 - 1997	CDZ	1.0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
AX	1986 - 1991	H1A	1.1 Carburettor	Carburettor						
AX	1992 - 1997	HDY	1.1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
AX	1989 - 1992	HDY	1.1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
AX	1989 - 1992	HDZ	1.1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
AX	1992 - 1997	HDZ	1.1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
AX	1987 - 1991	M4A	1.3 Carburettor	Carburettor						
AX	1988 - 1990	K1F	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1988 - 1991	K1G	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1987 - 1991	K2A	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1987 - 1990	K2B	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1991 - 1993	K2D	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1992 - 1997	KAY	1.4 Carburettor	Carburettor						
AX	1989 - 1997	K9A	1.4 Diesel	Roto Diesel						
AX	1989 - 1997	K9Y	1.4 Diesel	Roto Diesel						
AX	1992 - 1997	KDX	1.4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
AX	1988 - 1992	KDX	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
AX	1990 - 1992	KDY	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
AX	1988 - 1992	KDZ	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
AX	1991 - 1997	KFY	1.4 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
AX	1991 - 1997	KFZ	1.4 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
AX	1991 - 1993	K6B	1.4 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
AX	1994 - 1997	VJY	1.5 Diesel	Diesel						
AX	1994 - 1997	VJZ	1.5 Diesel	Diesel						
Berlingo	1996 - 2001	HDY	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Berlingo	1996 - 2002	HDZ	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Berlingo	2000 - 2003	HFX	1.1 MPI	M7.4.4	•		•			
Berlingo	2002 - 2003	8HY	1.4 T-Diesel	Delphi C6	•					
Berlingo	1996 - 1999	K2D	1.4 Carburettor	Carburettor						
Berlingo	2002 - 2004	KFV	1.4 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
Berlingo	2000 - 2003	KFW	1.4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Berlingo	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
Berlingo	1996 - 2002	KFX	1.4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Berlingo	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Sagem SL96	•	•	•			
Berlingo	2000 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
Berlingo	1996 - 2001	A9A	1.8 Diesel	Diesel						
Berlingo	1996 - 2002	LFX	1.8 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Berlingo	1996 - 2001	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
Berlingo	1998 - 2002	WJZ	1.9 Diesel	Diesel						
Berlingo	1996 - 2002	DJY	1.9 Diesel	Diesel						
Berlingo	2000 - 2005	WJY	1.9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
Berlingo	2001 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Berlingo	2001 - 2003	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Berlingo	1998 - 2005	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Berlingo	2000 - 2005	RHY	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
BERLINGO	2005 - 2005	TU3A	1.4 MPI CAT	J34P	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	KFV	1.4 MPI CAT	S2000PM2	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	NFS	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	NFU	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	N6A	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	9HX	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	9HY	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				
BERLINGO	2005 - 2005	9HZ	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				
BX	1988 - 1993	H1A	1.1 Carburettor	Carburettor						
BX	1986 - 1993	150J	1.4 Carburettor	Carburettor						
BX	1988 - 1993	K1G	1.4 Carburettor	Carburettor						
BX	1986 - 1993	K1H	1.4 Carburettor	Carburettor						
BX	1986 - 1993	KAZ	1.4 Carburettor	Carburettor						
BX	1991 - 1993	KDY	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
BX	1989 - 1990	KDZ	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
BX	1987 - 1991	B1A	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1988 - 1990	B1E	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1990 - 1993	B1F	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1988 - 1993	B2C	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1986 - 1989	BAY	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1986 - 1993	BAZ	1.6 Carburettor	Carburettor						
BX	1991 - 1993	BDY	1.6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
BX	1990 - 1993	BDZ	1.6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
BX	1986 - 1993	180Z	1.6 LE-Jetronic	LE-Jetronic						
BX	1988 - 1990	B6D	1.6 LE-Jetronic	LE-Jetronic						
BX	1991 - 1993	B6E	1.6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
BX	1987 - 1994	161A	1.8 Diesel	Diesel						
BX	1986 - 1993	A9A	1.8 Diesel	Diesel						
BX	1988 - 1993	A8A	1.8 Diesel	Diesel						
BX	1992 - 1993	AJZ	1.8 Diesel	Diesel						
BX	1986 - 1990	DFW	1.9 16V	Bosch Motronic 1.3	•	•	•			
BX	1991 - 1993	D6C	1.9 16V	Bosch Motronic 1.3	•	•	•			
BX	1986 - 1990	D6C	1.9 16V	Bosch Motronic ML4.1	•					
BX	1986 - 1990	D2A	1.9 Carburettor	Carburettor						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
BX	1986 - 1990	D2C	1.9 Carburettor	Carburettor						
BX	1988 - 1990	D2E	1.9 Carburettor	Carburettor						
BX	1988 - 1993	DDZ	1.9 CPI	Fenix 1B						
BX	1986 - 1993	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
BX	1992 - 1993	DJZ	1.9 Diesel	Diesel						
BX	1986 - 1990	D6A	1.9 LE3.1-Jetronic	LE3.1-Jetronic						
BX	1989 - 1993	D2F	1.9 LU-Jetronic	LU-Jetronic						
BX	1986 - 1993	DFZ	1.9 LU2-Jetronic	LU2-Jetronic						
BX	1990 - 1993	DKZ	1.9 MPI	Bosch Motronic 1.3	•	•	•			
BX	1991 - 1993	D6D	1.9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
C15	1988 - 1993	C1A	1.0 Carburettor	Carburettor						
C15	1988 - 1993	H1A	1.1 Carburettor	Carburettor						
C15	1992 - 1997	HDZ	1.1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
C15	1988 - 1993	K1G	1.4 Carburettor	Carburettor						
C15	1990 - 1997	K2D	1.4 Carburettor	Carburettor						
C15	1988 - 1993	K3A	1.4 Carburettor	Carburettor						
C15	1990 - 1997	KDY	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
C15	1995 - 1997	A9A	1.9 Diesel	Diesel						
C15	2000 - 2002	WJY	1.9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
C25	1987 - 1993	169	1.8 Carburettor	Carburettor						
C25	1988 - 1993	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
C25	1987 - 1993	170A	2.0 Carburettor	Carburettor						
C25	1987 - 1993	170B	2.0 Carburettor	Carburettor						
C25	1988 - 1993	170C	2.0 Carburettor	Carburettor						
C25	1986 - 1993	170D	2.0 Carburettor	Carburettor						
C25	1987 - 1993	U25-661	2.5 Diesel	Roto Diesel						
C25	1987 - 1993	U25-673	2.5 T-Diesel	Roto Diesel						
C2	2003 - 2004	HFX	1.1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C2	2003 - 2004	KFV	1.4 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C2	2003 - 2004	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID802	•	•	•			
C2	2003 - 2004	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID804	•	•	•			
C2	2003 - 2004	DV4TD	1.4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C2	2003 - 2004	NFS	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
C2	2004 - 2004	NFS	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
C2	2003 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
C2	2004 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	TU1A	1.1L PETROL	J34P	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	TU3A	1.4L PETROL	J34P	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	KFU	1.4 PETROL	MM6LPC	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	NFU	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	NFS	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	N6A	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	KFV	1.4 PETROL	SAGEMS2000PM2	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	8HZ	1.4 DIESEL	EDC16C3	•	•				
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	9HX	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	9HZ	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
C3	2002 - 2005	HFX	1.1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C3	2002 - 2005	8HY	1.4 16V Diesel	Delphi C6	•					
C3	2002 - 2005	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID802	•	•	•			
C3	2003 - 2005	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID804	•	•	•			
C3	2002 - 2005	KFV	1.4 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C3	2003 - 2005	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C3	2003 - 2005	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C3	2003 - 2005	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C3	2003 - 2005	DV4TD	1.4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C3	2002 - 2005	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
C3	2004 - 2005	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
C3	2002 - 2003	9HX	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	TU1A	1.1 PETROL	J34P	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	TU3A	1.4 PETROL	J34P	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	KFU	1.4 PETROL	MM6LPC	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	KFV	1.4 PETROL	SAGEM S2000PM2	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	NFS	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	NFU	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	N6A	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	8HZ	1.4 T-DIESEL	BOSCH EDC16C3	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	9HX	1.6 T-DIESEL	BOSCH EDC16C34	•	•				
NEW LOOK C3	2005 - 2005	9HZ	1.6 T-DIESEL	BOSCH EDC16C34	•	•				
C3 PLURIEL	2005 - 2005	TU1A	1.1 PETROL	J34P	•	•				
C3 PLURIEL	2005 - 2005	TU3A	1.4 PETROL	J34P	•	•				
C3 PLURIEL	2005 - 2005	NFS	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
C3 PLURIEL	2005 - 2005	NFU	1.6 PETROL	ME7.4.5	•	•				
C3 PLURIEL	2005 - 2005	N6A	1.6 MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	KFU	1.4 MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	N6A	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	NFU	1.6 16VMPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	NFS	1.6 16VMPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	6FY	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	RFJ	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LPB	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	RFK	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	RFN	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
CITROEN C4	2004 - 2005	9HX	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
CITROEN C4	2004 - 2005	9HY	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
CITROEN C4	2004 - 2005	9HZ	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
CITROEN C4	2004 - 2005	RHR	2.0 T-DIESEL	SID803	•	•				
CITROEN C4	2004 - 2005	RHL	2.0 T-DIESEL	SID803	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	6FY	1.8L 16V MPI CAT	MM6LPB	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000PM2	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	RFJ	2.0L 16V MPI CAT	MM6LPB	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	XFU	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.7	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	XFV	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.7	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	9HY	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
C5 TYPE 2	2004 - 2005	9HZ	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
C5 TYPE 2	2004 - 2005	RHL	2.0L T-DIESEL	SID803	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	RHR	2.0L T-DIESEL	SID803	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	4HP	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	4HR	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	4HS	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	4HT	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
C5 TYPE 2	2004 - 2005	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	BOSCH EDC15	•	•				
C5	2001 - 2004	5FZ	1,6 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C5	2001 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
C5	2001 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RLZ	2.0 16V MPDI	Sirius 81	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C5	2001 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C5	2001 - 2004	4HX	2.2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C5	2001 - 2004	4HX	2.2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C5	2001 - 2004	XFX	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RHT	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RHW	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2005	RHZ	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C8	2002 - 2005	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C8	2002 - 2005	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C8	2002 - 2005	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C8	2002 - 2005	4HW	2.2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2005	XFX	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
C8	2004 - 2005	XFW	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
CX	1986 - 1991	M25-660	2.5 Diesel	Diesel						
CX	1986 - 1991	M25-671	2.5 Diesel	Diesel						
CX	1986 - 1991	M25-668	2.5 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
CX	1986 - 1991	M25-662	2.5 L-Jetronic	L-Jetronic						
Evasion/Synergie	1996 - 2001	LFW	1.8 MPI CAT	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Evasion/Synergie	1994 - 2000	D8B	1.9 Diesel	Diesel						
Evasion/Synergie	1995 - 2000	DHX	1.9 T-Diesel	Diesel						
Evasion/Synergie	1995 - 2000	DHX	1.9 T-Diesel	Bosch AS 3.1	•	•	•			
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RHW	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Evasion/Synergie	1998 - 2001	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
Evasion/Synergie	1994 - 2001	RFU	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Evasion/Synergie	1999 - 2002	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Evasion/Synergie	1994 - 2001	RGX	2.0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
Evasion/Synergie	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
Evasion/Synergie	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5 Airflow	•	•	•			
Evasion/Synergie	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	D8C	1.9 T-Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	DHX	1.9 T-Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	RFW	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	RHV	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•		•			
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	4HY	2.2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•		•			
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	T9A	2.5 Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	T8A	2.5 T-Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1996 - 2001	THX	2.5 T-Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	THZ	2.5 T-Diesel	Diesel						
Jumper 1/Relay 1	1997 - 2001	2800	2.8 Diesel	Bitron MID	•	•	•			
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	8140.43S	2.8 T-Diesel	Bosch EDC15 C7	•		•			
Jumper 2/Relay 2	2004 - 2005	RFW	2.0 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2004 - 2005	RFW	2.0 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2003	RFL	2.0 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2005	RHV	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2005	4HY	2.2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2005	8140.43S	2.8 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Jumpy	1995 - 2002	220A2	1.6 CPI	Bosch MA1.7	•	•	•			
Jumpy	1995 - 2002	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
Jumpy	2000 - 2005	WJY	1.9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
Jumpy	1995 - 2001	D8B	1.9 T-Diesel	Diesel						
Jumpy	1996 - 2002	DHX	1.9 T-Diesel	Bosch AS 3.1	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Jumpy	2003 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2005	RHW	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Jumpy	1998 - 2004	RHX	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Jumpy	2004 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Jumpy	1996 - 2001	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
Jumpy	1996 - 2001	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5 Airflow	•	•	•			
Jumpy	1996 - 2001	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
Saxo	1996 - 2002	CDY	1.0 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Saxo	1996 - 2002	CDZ	1.0 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Saxo	1996 - 2002	HDY	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Saxo	1996 - 2002	HDZ	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
Saxo	2000 - 2003	HFX	1.1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Saxo	2000 - 2003	HFX	1.1 MPI	Bosch M7.4.4	•		•			
Saxo	1999 - 2003	KFW	1.4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Saxo	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
Saxo	1996 - 2002	KFX	1.4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Saxo	1999 - 2002	VJU	1.5 Diesel	Bosch AS4	•		•			
Saxo	1996 - 2003	VJX	1.5 Diesel	Bosch AS4	•		•			
Saxo	1996 - 2002	VJY	1.5 Diesel	Diesel						
Saxo	1996 - 2002	VJZ	1.5 Diesel	Diesel						
Saxo	2000 - 2003	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
Saxo	2000 - 2003	NFT	1.6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
Saxo	2000 - 2002	NFV	1.6 MPI	Bosch M7.4.4	•		•			
Saxo	2000 - 2003	NFX	1.6 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Saxo	1996 - 2002	NFX	1.6 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Saxo	1996 - 1998	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
Saxo	1996 - 1998	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
Saxo	1996 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Saxo	1997 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
Xantia	1993 - 2002	BFZ	1.6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xantia	1995 - 1998	LFY	1.8 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xantia	1997 - 2002	LFY	1.8 16V MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
Xantia	2000 - 2002	LFY	1.8 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xantia	1995 - 2002	LFY	1.8 16V MPI	Sagem SL96	•	•	•			
Xantia	1997 - 2002	LFX	1.8 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•			
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xantia	1993 - 2002	L6A	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xantia	1993 - 1996	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
Xantia	1995 - 2002	DJY	1.9 Diesel	Diesel						
Xantia	1993 - 2001	B8B	1.9 Diesel	Diesel						
Xantia	1997 - 2001	DHW	1.9 Diesel	Diesel						
Xantia	1995 - 2002	DHX	1.9 T-Diesel	Bosch AS 3.1	•	•	•			
Xantia	1995 - 1998	RFT	2.0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
Xantia	1995 - 1998	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
Xantia	1995 - 2002	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xantia	1993 - 1995	RFY	2.0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
Xantia	1993 - 2001	R6E	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xantia	1993 - 2002	RFX	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xantia	1993 - 1998	R6D	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xantia	1998 - 2002	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Xantia	1998 - 2002	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Xantia	1995 - 2002	RGX	2.0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
Xantia	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
Xantia	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5 Airflow	•	•	•			
Xantia	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
Xantia	1999 - 2002	XFX	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•		•			
Xantia	1997 - 2002	XFZ	3.0 24V MPI	Bosch MP7.0	•	•	•			
XM	1989 - 1990	R6A	2.0 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
XM	1995 - 2000	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
XM	1995 - 2000	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
XM	1995 - 2000	R6E	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
XM	1989 - 1994	R2A	2.0 Carburettor	Carburettor						
XM	1990 - 1993	RDZ	2.0 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
XM	1994 - 1995	RDZ	2.0 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
XM	1989 - 1994	RFZ	2.0 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
XM	1991 - 1996	RFZ	2.0 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
XM	1991 - 1996	RFZ	2.0 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
XM	1991 - 2000	R6A	2.0 MPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
XM	1995 - 2000	RGX	2.0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
XM	1993 - 1996	RGY	2.0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
XM	1994 - 2000	P8B	2.1 12V T-Diesel	Diesel						
XM	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
XM	1989 - 1996	P8A	2.1 T-Diesel	EGR Lucas						
XM	1989 - 1996	P9A	2.1 Diesel	Diesel						
XM	1989 - 1996	PJZ	2.1 Diesel	Diesel						
XM	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5 Airflow	•	•	•			
XM	1995 - 2000	P8C	2.1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
XM	1995 - 2000	PHZ	2.1 12V T-Diesel	EGR Lucas						
XM	1995 - 2000	THY	2.5 T-Diesel	Bosch MSA 11 3.6	•	•	•			
XM	1995 - 2000	THY	2.5 T-Diesel	Bosch MSA 11 7.6	•	•	•			
XM	1990 - 1994	SKZ	3.0 24V MPI	Fenix 4						
XM	1994 - 2000	UKZ	3.0 24V MPI	Fenix 4						
XM	1997 - 2000	XFZ	3.0 24V MPI	Bosch MP7.0	•	•	•			
XM	1989 - 1994	SFZ	3.0 MPI	Fenix 3B	•	•				
XM	1994 - 2000	UFY	3.0 MPI	Fenix 3B	•	•				
XM	1994 - 2000	UFZ	3.0 MPI	Fenix 3B	•	•				
XM	1989 - 1994	S6A	3.0 MPI	Fenix 3B	•	•				
Xsara	2002 - 2003	8HY	1.4 16V T-Diesel	Delphi C6	•					
Xsara	2004 - 2004	8HZ	1.4 T-Diesel	Bosch EDC16	•	•				
Xsara	2000 - 2004	KFW	1.4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4 MPI	Sagem SL96	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	VJZ	1.5 Diesel	Diesel						
Xsara	2000 - 2002	NFV	1.6 MPI	Bosch M7.4.4	•		•			
Xsara	2000 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	NFX	1.6 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	BFZ	1.6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
Xsara	2000 - 2003	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Xsara	1998 - 2002	A9A	1.8 Diesel	Diesel						
Xsara	1997 - 2002	LFY	1.8 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	LFY	1.8 16V MPI	Sagem SL96	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	LFX	1.8 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	LFZ	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	L6A	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
Xsara	1997 - 2002	DJY	1.9 Diesel	Diesel						
Xsara	2000 - 2003	WJY	1.9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
Xsara	1998 - 2002	WJZ	1.9 Diesel	Diesel						
Xsara	1997 - 2002	D8B	1.9 T-Diesel	Diesel						
Xsara	1998 - 2002	DHX	1.9 T-Diesel	Diesel						
Xsara	1997 - 2002	DHY	1.9 T-Diesel	Diesel						
Xsara	1997 - 2002	DHV	1.9 T-Diesel	Bosch AS 3.1	•	•	•			
Xsara	2000 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Xsara	2000 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Xsara	2003 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Xsara	1997 - 2004	RFS	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Xsara	1997 - 2004	RFS	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
Xsara	1997 - 2002	RFV	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xsara	1997 - 2002	R6E	2.0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
Xsara	2000 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Xsara	1998 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Xsara	2000 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Xsara	2000 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Picasso	2002 - 2005	KFV	1.4 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
Picasso	2001 - 2003	5FZ	1.6 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
Picasso	2000 - 2003	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
Picasso	2000 - 2005	NFV	1.6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
Picasso	2004 - 2005	NFV	1.6 MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
Picasso	2004 - 2005	9HY	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
Picasso	2004 - 2005	9HZ	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
Picasso	1999 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
Picasso	1999 - 2005	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Picasso	2004 - 2005	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
Picasso	2000 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Picasso	2000 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Picasso	2003 - 2005	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Picasso	1999 - 2005	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Picasso	2000 - 2005	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
ZX	1994 - 1997	HDY	1.0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
ZX	1991 - 1993	H1A	1.1 Carburettor	Carburettor						
ZX	1995 - 1997	HDY	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
ZX	1994 - 1994	HDY	1.1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
ZX	1992 - 1993	HDY	1.1 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
ZX	1994 - 1997	HDZ	1.1 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
ZX	1995 - 1997	HDZ	1.1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1994	HDZ	1.1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
ZX	1991 - 1997	K2D	1.4 Carburettor	Carburettor						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
ZX	1994 - 1997	K5A	1.4 Carburettor	Carburettor						
ZX	1992 - 1997	KDX	1.4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
ZX	1992 - 1997	KDX	1.4 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1994	KDY	1.4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
ZX	1992 - 1997	K9Y	1.4 Diesel	Diesel						
ZX	1993 - 1997	KFX	1.4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1997	BDY	1.6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
ZX	1993 - 1997	BFZ	1.6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
ZX	1993 - 1997	BFZ	1.6 MPI	Sagem 4GJ	•	•	•			
ZX	1995 - 1997	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
ZX	1995 - 1997	LFY	1.8 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
ZX	1993 - 1997	A9A	1.8 Diesel	Diesel						
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8 16V MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8 16V MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8 16V MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1997	L6A	1.8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1997	DJZ	1.9 Diesel	Diesel						
ZX	1992 - 1997	D9B	1.9 Diesel	Diesel						
ZX	1991 - 1994	DKZ	1.9 MPI	Bosch Motronic 1.3	•	•	•			
ZX	1991 - 1993	D6E	1.9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
ZX	1992 - 1997	D8A	1.9 T-Diesel	Diesel						
ZX	1993 - 1997	DHY	1.9 T-Diesel	Diesel						
ZX	1995 - 1997	RFS	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
ZX	1995 - 1997	RFT	2.0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
ZX	1992 - 1997	RFY	2.0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
ZX	1992 - 1997	RFX	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
ZX	1991 - 1997	R6D	2.0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	

Note: * Ignition and/or CO correction

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Calibration
CITROËN						
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005	MVMP_MA	•	•		
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005	AT AL4	•	•		
C3	2003 - 2005	AL4	•	•	•	•
C3	2003 - 2005	AL4 TA2000	•			
NEW LOOK C3	2005 - 2005	AT AL4	•	•	•	•
NEW LOOK C3	2005 - 2005	BVMP_MA	•	•		
C3 PLURIEL	2005 - 2005	AL4	•	•		
C3 PLURIEL	2005 - 2005	BVMP_MA	•	•		
C4	2004 - 2005	AT_AL4	•	•		
C4	2004 - 2005	AM6	•	•		
C5TYPE 2	2004 - 2005	AT_AL4	•	•		
C5 TYPE 2	2004 - 2005	AM6	•	•		
C5	2003 - 2004	AL4	•	•	•	•
C5	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			
C5	2003 - 2004	ZF 4HP20	•			
C8	2003 - 2005	AL4	•	•	•	•
C8	2003 - 2005	AL4 TA2000	•			
C8	2003 - 2005	ZF 4HP20	•			
Evasion/Synergie	2000 - 2002	AL4 TA2000	•			
Jumper 2/Relay 2	2003 - 2004	ZF 4HP20	•			
Jumpy/Dispatch	2003 - 2004	AL4	•	•	•	•
Jumpy/Dispatch	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			
Saxo	1996 - 2003	BVA MB3	•	•		•
Xantia	1996 - 2002	AL4	•	•	•	•
Xantia	1996 - 2002	ZF 4HP20	•			
Xsara	1998 - 2004	AL4	•	•	•	•
Picasso	2003 - 2005	AL4	•	•	•	•
Picasso	2003 - 2005	AL4 TA2000	•			

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
CITROËN						
AX	1990 - 1997	Bendix INT.	•			
Berlingo	1996 - 2005	Bosch 5	•			
Berlingo	1996 - 2005	Bosch 5.3	•			
Berlingo	1996 - 2005	Bosch 5.3 ESP	•			
Berlingo	2003 - 2005	Bosch 5.7 ESP	•			
Berlingo	2003 - 2005	Bosch 8	•			
C2	2003 - 2005	Teves MK60	•			
C2(AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	TEVES MK 70.1	•	•		
C3	2002 - 2004	Bosch 5.7	•			
C3	2002 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
C3	2002 - 2004	Teves MK60	•			
C3	2003 - 2004	Bosch 8	•			
C3	2003 - 2004	Teves MK70	•			
NEW LOOK C3	2004 - 2005	TEVES MK 70.1	•	•		
C3 PLURIEL	2005 - 2005	TEVES MK 70.1	•	•		
C4	2004 - 2005	ESP_8 BOSCH	•	•		
C4	2004 - 2005	ABS 8 BOSCH	•	•		
C4	2004 - 2005	ESP8.1 BOSCH	•	•		
C5	2001 - 2004	Bosch 5.7	•			
C5	2001 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
C5	2001 - 2004	Teves MK60	•			
C5	2003 - 2004	Bosch 8	•			
C5	2003 - 2004	Teves MK70	•			
C5 TYPE 2	2004 - 2005	TEVES MK 60	•	•		
C8	2002 - 2005	Bosch 5.7	•			
C8	2002 - 2005	Bosch 5.7 ESP	•			
Evasion/Sinage	1994 - 1998	Bendix 2	•			
Evasion/Sinage	1997 - 2002	Bosch 5.3	•			
Evasion/Sinage	1999 - 2002	Bosch 5.3 ESP	•			
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	Bosch 5.3	•			
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	Bendix INT.	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2004	Bosch 5.3 Fiat style	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2004	Bosch 5.3 4x4 Fiat style	•			
Jumpy/Dispatch	1998 - 2005	Bosch 5.3	•			
Jumpy/Dispatch	2000 - 2005	Bosch 5.3 ESP	•			
Saxo	1997 - 2003	Teves MK20E	•			
Saxo	1996 - 1998	Teves MK4GI	•			
Xantia	1997 - 2002	Teves MK20E	•			
Xantia	1993 - 1998	Teves MK4	•			
Xantia	1997 - 2002	Bosch 5.3	•			
Xantia	1999 - 2002	Bosch 5.3 ESP	•			
XM	1990 - 2000	Bendix INT.	•			
XM	1997 - 2000	Teves MK20E	•			
XM	1995 - 2000	Teves MK4	•			
Xsara	1999 - 2004	Bosch 5.3	•			
Xsara	1999 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
Xsara Picasso	1999 - 2005	Bosch 5.3	•			
Xsara Picasso	1999 - 2005	Bosch 5.3 ESP	•			
Xsara Picasso	1999 - 2005	Bosch 5.7 ESP	•			
Xsara Picasso	2004 - 2005	Bosch 8	•			
ZX	1995 - 1997	Bosch 5	•			
ZX	1991 - 1997	Bosch 2E	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Special Functions
CITROËN						
Berlingo	1996 - 2004	Autoliv	•			
Berlingo	1996 - 2002	TRW	•		•	
Berlingo	1999 - 2005	Autoliv ACU	•			
Berlingo	1999 - 2005	Autoliv ACU thru BSI	•			
C2	2003 - 2005	Temic through BSI	•			
C2 (AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	SAC Autoliv	•	•		•
C3	2002 - 2005	Temic through BSI	•			
C3 PLURIEL	2005 - 2005	SAC Autoliv	•	•		•
NEW LOOK C3	2005 - 2005	SAC Autoliv	•	•		•
C4	2004 - 2005	SAC AUTOLIV	•	•		•
C5	2001 - 2004	Temic through BSI	•			
C5 TYPE 2	2004-2005	SAC Autoliv	•	•		•
C8	2002 - 2004	Temic through BSI	•			
Evasion/Sinage	1995 - 2002	Autoliv	•			
Evasion/Sinage	1999 - 2002	Autoliv ACU	•			
Evasion/Sinage	1999 - 2002	Autoliv ACU thru BSI	•			
Jumper 1/Relay 1	1995 - 1999	Breed	•			
Jumper 1/Relay 1	1997 - 2001	Breed MY97	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2005	Siemens MY99	•			
Jumpy/Dispatch	1996 - 2005	Autoliv	•			
Jumpy/Dispatch	1998 - 2005	Autoliv ACU	•			
Jumpy/Dispatch	2000 - 2005	Autoliv ACU thru BSI	•			
Saxo	1996 - 2003	Autoliv	•			
Saxo	1999 - 2003	Autoliv ACU	•			
Saxo	2003 - 2003	Autoliv ACU thru BSI	•			
Xantia	1995 - 2002	Autoliv	•			
Xantia	1999 - 2002	Autoliv ACU	•			
Xantia	1999 - 2002	Autoliv ACU thru BSI	•			
Xantia	1997 - 2002	Side Airbag L/R	•		•	
XM	1995 - 2000	Autoliv	•			
XM	1998 - 2000	Autoliv ACU	•			
XM	1995 - 2000	Side Airbag L/R	•		•	
Xsara	1997 - 2004	Autoliv	•			
Xsara	1997 - 2004	Autoliv ACU	•			
Xsara	1997 - 2004	Autoliv ACU thru BSI	•			
Xsara	1997 - 2004	Side Airbag L/R	•		•	
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv	•			
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv ACU	•			
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv ACU thru BSI	•			
Xsara Picasso	1999 - 2004	Side Airbag L/R	•		•	

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
CITROËN					
C5 Type II	2004 - 2005		•	•	
C8	2003 - 2005	Valeo left	•	•	
C8	2003 - 2005	Valeo right	•	•	

Hydraulic Suspension

Model	Years	System	Codes
CITROËN			
C5	2001 - 2003	Valeo NHC	•
Xantia	1993 - 2002	Hydroactive + Activa	•
XM	1995 - 2001	Hydroactive Suspension	•
C5 TYPE 2	2004 - 2005	HYDRO ACTIVE SUSPENSION	•

SIR

Model	Years	System
CITROËN		
Berlingo	2003 - 2004	Manual procedure
C2	2003 - 2004	Manual procedure
C3	2003 - 2004	Manual procedure
C5	2003 - 2004	Manual procedure
C8	2003 - 2004	Manual procedure
Jumper 2/Relay 2	2003 - 2004	Manual procedure
Jumpy/Dispatch	2003 - 2004	Manual procedure
Xsara	2003 - 2004	Manual procedure
Picasso	2003 - 2004	Manual procedure
C2(AFTER JUNE 2005)	2005 - 2005	DIAGNOSTIC PROCEEDURE(THROUGH BSI)
NEW LOOK C3	2005 - 2005	DIAGNOSTIC PROCEEDURE(THROUGH BSI)
C3 PLURIEL	2005 - 2005	DIAGNOSTIC PROCEEDURE(THROUGH BSI)
C4	2004 - 2005	DIAGNOSTIC PROCEEDURE(THROUGH BSI)
C5 TYPE 2	2004 - 2005	DIAGNOSTIC PROCEEDURE(THROUGH BSI)

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
AX	1992 - 1997	CDY	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
AX	1992 - 1997	CDZ	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
AX	1989 - 1992	HDY	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
AX	1992 - 1994	HDY	1.1L	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		•
AX	1995 - 1997	HDY	1.1L	MMG6	•	•	•	•		•
AX	1989 - 1992	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
AX	1992 - 1994	HDZ	1.1L	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		•
AX	1995 - 1997	HDZ	1.1L	MMG6	•	•	•	•		•
AX	1991 - 1993	K6B	1.4L	MP3.1 NO CAT	•	•	•	•		•
AX	1988 - 1992	KDX	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
AX	1992 - 1997	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•		•
AX	1990 - 1992	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
AX	1988 - 1992	KDZ	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
AX	1991 - 1997	KFY	1.4L	MP3.1	•	•	•	•		•
AX	1991 - 1997	KFZ	1.4L	MP3.1	•	•	•	•		•
BERLINGO	2002 - 2003	8HY	1.4L	DELPHI C6	•					•
BERLINGO	1996 - 2001	HDY	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
BERLINGO	1996 - 2002	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
BERLINGO	2000 - 2003	HFX	1.1L	M7.4.4	•	•			•	•
BERLINGO	2002 - 2003	KFV	1.4L	S2000PM1	•	•				•
BERLINGO	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•	•	•	•
BERLINGO	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
BERLINGO	1996 - 1998	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•		•	•	•
BERLINGO	1999 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP 41	•	•		•	•	•
BERLINGO	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•		•	•	•
BERLINGO	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM SL96	•	•		•	•	•
BERLINGO	1999 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP	•	•		•	•	•
BERLINGO	1996 - 1998	LFX	1.8L	MM 1AP 41	•	•		•	•	•
BERLINGO	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
BERLINGO	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
BERLINGO	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
BERLINGO	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM6LP PSA						•
BERLINGO	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
BERLINGO	2000 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•	•	•	•	•
BERLINGO	2000 - 2003	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
BX	1991 - 1993	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G6.10	•	•	•	•		•
BX	1990 - 1993	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•		•		•
BX	1990 - 1993	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•		•		•
BX	1991 - 1993	D6C	1.9L	M1.3 NO CAT	•	•		•		•
BX	1986 - 1990	D6C	1.9L	ML4.1 NO CAT	•			•		•
BX	1991 - 1993	D6D	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
BX	1986 - 1990	DFW	1.9L	M1.3	•	•		•		•
BX	1990 - 1993	DKZ	1.9L	M1.3	•	•		•		•
BX	1991 - 1993	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•			•		•
BX	1989 - 1990	KDZ	1.4L	BOSCH A2.2	•					•
C15	1992 - 1997	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
C15	1990 - 1997	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
C15	2000 - 2002	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
C3	2002 - 2003	8HX	1.4L	SIEM. SID802	•	•			•	•
C3	2002 - 2004	8HY	1.4L	DELPHI C6	•				•	•
C3	2002 - 2003	HFX	1.1L	MM 4.8P	•	•			•	•
C3	2002 - 2003	KFV	1.4L	S2000PM1	•	•			•	•
C3	2002 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
C3	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•				•
C3	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•				•
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L	SIEM. SID801	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	5FZ	1.6L	S2000PM1	•				•	•
C5	2001 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•	•	•	•	•
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
C5	2001 - 2004	RLZ	2.0L	SIRIUS 81	•	•			•	•
C5	2001 - 2003	XFX	3.0L	ME7.4.6	•				•	•
C5 TYPE 2	2004 - 2004	XFU	3.0L	ME7.4.7						•
C8	2002 - 2003	3FZ	2.2L	MM 4.MP	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	3FZ	2.2L	MM 4.MP (Fast for 6L	•	•				•
C8	2002 - 2003	4HW	2.2L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	RHT	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
C8	2002 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•				•
C8	2002 - 2003	XFX	3.0L	ME7.4.6	•				•	•
EVASION/SYNERGIE	1995 - 2000	DHX	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
EVASION/SYNERGIE	1996 - 2001	LFW	1.8L	MM8P	•	•		•	•	•
EVASION/SYNERGIE	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
EVASION/SYNERGIE	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
EVASION/SYNERGIE	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
EVASION/SYNERGIE	2000 - 2002	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
EVASION/SYNERGIE	2000 - 2002	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
EVASION/SYNERGIE	1994 - 1994	RFU	2.0L	MAGN MARELLI 8P22	•	•		•	•	•
EVASION/SYNERGIE	1995 - 2001	RFU	2.0L	MM8P	•	•		•	•	•
EVASION/SYNERGIE	1998 - 2001	RFV	2.0L	MP7.3	•	•		•	•	•
EVASION/SYNERGIE	1994 - 2001	RGX	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
EVASION/SYNERGIE	2000 - 2002	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
EVASION/SYNERGIE	1998 - 2002	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
JUMPER 1/RELAY 1	1997 - 2001	2800 D	2.8L	BITRON MID	•	•				•
JUMPER 1/RELAY 1	1997 - 2001	2800 D	2.8L	EGR BITRON MID	•	•				•
JUMPER 1/RELAY 1	2000 - 2001	4HY	2.2L	EDC15C7	•					•
JUMPER 1/RELAY 1	2000 - 2001	8140.43S	2.8L	EDC15C7	•					•
JUMPER 1/RELAY 1	1995 - 1997	RFW	2.0L	MM8P	•	•				•
JUMPER 1/RELAY 1	2000 - 2001	RHV	2.0L	EDC15C7	•					•
JUMPER 2/RELAY 2	2001 - 2003	4HY	2.2L	EDC15C7	•				•	•
JUMPER 2/RELAY 2	2001 - 2003	8140.43S	2.8L	EDC15C7	•				•	•
JUMPER 2/RELAY 2	2001 - 2003	RFL	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
JUMPER 2/RELAY 2	2001 - 2003	RFL	2.0L	MM 4.MP						•
JUMPER 2/RELAY 2	2001 - 2003	RHV	2.0L	EDC15C7	•				•	•
JUMPY/DISPATCH	1995 - 2002	220A2	1.6L	MA1.7	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	1996 - 2002	DHX	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	1996 - 2001	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•
JUMPY/DISPATCH	1996 - 2001	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
JUMPY/DISPATCH	1996 - 2001	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
JUMPY/DISPATCH	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	2000 - 2003	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	1998 - 2003	RHX	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	2000 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
JUMPY/DISPATCH	2000 - 2003	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•				•
SAXO	1996 - 2002	CDY	1.0L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 2002	CDZ	1.0L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 2002	HDY	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 2002	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
SAXO	2000 - 2003	HFX	1.1L	M7.4.4	•	•			•	•
SAXO	2000 - 2003	HFX	1.1L	MM 4.8P	•	•			•	•
SAXO	1999 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•		•	•
SAXO	1999 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•	•		•	•
SAXO	1996 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
SAXO	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•	•	•	•	•
SAXO	2000 - 2003	NFT	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
SAXO	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
SAXO	2000 - 2002	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
SAXO	1996 - 2003	NFX	1.6L	MM 1AP 41	•	•	•	•	•	•
SAXO	2000 - 2003	NFX	1.6L	MM 4.8P	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 1998	NFZ	1.6L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 1998	NFZ	1.6L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
SAXO	1996 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
SAXO	1997 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•	•	•	•	•
SAXO	1999 - 2002	VJU	1.5L	BOSCH AS4	•				•	•
SAXO	1996 - 2003	VJX	1.5L	BOSCH AS4	•				•	•
XANTIA	1993 - 1994	BFZ	1.6L	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	BFZ	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	DHX	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
XANTIA	1993 - 1994	L6A	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•		•	•
XANTIA	1995 - 2002	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•		•	•
XANTIA	1997 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1999 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP 41						•
XANTIA	1997 - 1998	LFY	1.8L	MM 1AP 41	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 1998	LFY	1.8L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1997 - 2002	LFY	1.8L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1997 - 2002	LFY	1.8L	MP7.3	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	LFY	1.8L	SAGEM SL96	•	•	•		•	•
XANTIA	1993 - 1994	LFZ	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 1997	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1993 - 1997	LFZ	1.8L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1993 - 1997	LFZ	1.8L	MP5.1 RATIO	•	•			•	•
XANTIA	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1993 - 1994	R6D	2.0L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 1998	R6D	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2001	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
XANTIA	1993 - 1994	R6E	2.0L	MP5.2 NO CAT	•	•			•	•
XANTIA	1995 - 1998	RFT	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 1998	RFV	2.0L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	RFV	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1993 - 1994	RFX	2.0L	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	RFX	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
XANTIA	1995 - 1995	RFY	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1993 - 1994	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1995 - 2002	RGX	2.0L	MP3.2	•	•		•	•	•
XANTIA	1998 - 2002	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
XANTIA	1998 - 2002	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
XANTIA	2000 - 2002	XFX	3.0L	ME7.4.6	•				•	•
XANTIA	1997 - 2002	XFZ	3.0L	MP7.0	•	•			•	•
XM	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•
XM	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
XM	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
XM	1995 - 2000	PHZ	2.1L	BOSCH A2.2	•				•	•
XM	1991 - 1994	R6A	2.0L	MAGN MARELLI G5;NO C	•	•		•	•	•
XM	1995 - 2000	R6A	2.0L	MMG5	•	•		•	•	•
XM	1995 - 2000	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
XM	1990 - 1993	RDZ	2.0L	BOSCH A2.2	•				•	•
XM	1994 - 1994	RDZ	2.0L	MAGN MARELLI G5	•	•		•	•	•
XM	1995 - 1995	RDZ	2.0L	MMG5	•	•		•	•	•
XM	1995 - 2000	RFV	2.0L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
XM	1995 - 2000	RFV	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
XM	1989 - 1994	RFZ	2.0L	MP3.1	•	•		•	•	•
XM	1991 - 1996	RFZ	2.0L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
XM	1991 - 1996	RFZ	2.0L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
XM	1995 - 2000	RGX	2.0L	MP3.2	•	•		•	•	•
XM	1993 - 1996	RGY	2.0L	MP3.2	•	•		•	•	•
XM	1989 - 1994	S6A	3.0L	FENIX 3B NO CAT	•	•			•	•
XM	1989 - 1994	SFZ	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
XM	1995 - 2000	THY	2.5L	MSA11 3.6	•	•			•	•
XM	1995 - 2000	THY	2.5L	MSA11 7.6	•	•			•	•
XM	1994 - 2000	UFY	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
XM	1994 - 2000	UFZ	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
XM	1997 - 2000	XFZ	3.0L	MP7.0	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
XSARA	2002 - 2003	8HY	1.4L	DELPHI C6	•					•
XSARA	2002 - 2003	8HZ	1.4L	BOSCH EDC16	•				•	•
XSARA	1997 - 2002	BFZ	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	DHV	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•	•	•	•
XSARA	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
XSARA	1997 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM SL96	•	•	•		•	•
XSARA	1997 - 2002	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
XSARA	2000 - 2002	LFY	1.8L	MM 1AP 41	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	LFY	1.8L	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
XSARA	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2002	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
XSARA	1997 - 2002	NFX	1.6L	MM 1AP 41	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•			•	•
XSARA	1997 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2002	R6E	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
XSARA	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
XSARA	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM6LP PSA						•
XSARA	2004 - 2004	RFS	2.0L	MM 1AP						•
XSARA	1997 - 2004	RFS	2.0L	MM 1AP 41	•	•	•	•	•	•
XSARA	1997 - 2003	RFS	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
XSARA	1997 - 2002	RFV	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
XSARA	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•
XSARA	2000 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•	•	•	•	•
XSARA	2000 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•
XSARA	2000 - 2003	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
XSARA PICASSO	2001 - 2003	5FZ	1.6L	S2000PM1	•				•	•
XSARA PICASSO	1999 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000	•	•			•	•
XSARA PICASSO	1999 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
XSARA PICASSO	2002 - 2003	KFV	1.4L	S2000PM1	•	•				•
XSARA PICASSO	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
XSARA PICASSO	2000 - 2003	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
XSARA PICASSO	1999 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•	•	•	•	•
XSARA PICASSO	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
XSARA PICASSO	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
XSARA PICASSO	1999 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
XSARA PICASSO	2000 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	•
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L	MAGN MARELLI G5;NO C	•	•	•	•	•	•
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	•
ZX	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	BDY	1.6L	MMG6	•	•	•	•	•	•
ZX	1993 - 1994	BFZ	1.6L	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
ZX	1995 - 1997	BFZ	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1993 - 1997	BFZ	1.6L	SAGEM 4GJ	•	•			•	•
ZX	1991 - 1993	D6E	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•	•	•
ZX	1991 - 1994	DKZ	1.9L	M1.3	•	•		•	•	•
ZX	1992 - 1994	HDY	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•	•	•
ZX	1994 - 1997	HDY	1.1L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	HDY	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
ZX	1991 - 1994	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•	•	•
ZX	1994 - 1997	HDZ	1.1L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
ZX	1992 - 1997	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
ZX	1992 - 1994	KDX	1.4L	MAGN MARELLI G6 14	•	•			•	•
ZX	1995 - 1997	KDX	1.4L	MMG6	•	•			•	•
ZX	1991 - 1994	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•	•	•
ZX	1993 - 1994	KFX	1.4L	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
ZX	1991 - 1994	L6A	1.8L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	LFY	1.8L	MP5.2	•	•		•	•	•
ZX	1993 - 1994	LFZ	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•			•	•
ZX	1991 - 1994	R6D	2.0L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	R6D	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1995	RFS	2.0L	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	•
ZX	1996 - 1997	RFS	2.0L	MM 1AP	•	•			•	•
ZX	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2	•	•	•		•	•
ZX	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•		•	•
ZX	1992 - 1994	RFX	2.0L	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	RFX	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
ZX	1995 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2	•	•	•		•	•
ZX	1992 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine	Engine	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Barchetta	1996 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Barchetta	1998 - 2001	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Barchetta	2000 - 2006	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Barchetta	2000 - 2006	188.A6,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Brava/Bravo	1998 - 2001	182.B2,000	1.2L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 1999	182.A3,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Brava/Bravo	1997 - 1998	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1995 - 1998	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Brava/Bravo	1997 - 2001	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1995 - 1998	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Brava/Bravo	1997 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1995 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Brava/Bravo	1998 - 2001	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 1999	160.A7,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	LUCAS DPNC	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Brava/Bravo	1997 - 2001	182.B4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Brava/Bravo	1999 - 2002	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Coupe	1996 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Coupe	1998 - 2001	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Coupe	2000 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Coupe	1994 - 1997	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•	•			
Coupe	1994 - 1997	175.A1,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF	•	•	•			
Coupe	1994 - 1999	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF	•	•	•			
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Coupe	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•	•			
Croma	1992 - 1997	154.E1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1.7	•	•	•			
Croma	1992 - 1997	154.E1,027	2.0L 16V MPI CAT	M1.7	•	•	•			
Croma	1989 - 1994	154.C3,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 046.07	•	•	•			
Croma	1992 - 1994	154.C3,000	2.0L MPI NO CAT	BLM Cutoff	•	•				
Croma	1986 - 1990	834.B,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 026	•	•	•			
Croma	1992 - 1997	154.D1,000	2.0L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Croma	1992 - 1997	834.G,000	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•	•			
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD	EGR MCR 3xx	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD	BLM Cutoff	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD	MSA11	•	•	•			
Croma Restyle	2005 - 2006		1.8 Petrol	Siemens VDO CF4	•	•				
Croma Restyle	2005 - 2006	939.A1.000	1.9 8v JTD	EDC16C39 CF4	•	•				
Croma Restyle	2005 - 2006	939.A2.000	1.9 16v JTD	EDC16C39 CF4	•	•				
Croma Restyle	2005 - 2006	194.A1.000	2.2 16v Petrol	Motorolla injection CF	•	•				
Croma Restyle	2005 - 2006		2.4 MJET	EDC16C39	•	•				
Doblo	2000 - 2006	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2006	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2006	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2006	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2006	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Doblo	2003 - 2006	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Doblo	2001 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2006	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Doblo	2000 - 2006	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Doblo	2000 - 2006	223.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato	1996 - 2001	DJY	1.9L D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1994 - 1999	230.A2,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1996 - 2001	DHX	1.9L TD	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1994 - 1999	230.A3,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Ducato	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Ducato	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Ducato	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1994 - 2001	RFW	2.0L MPI	MM8P PSA	•	•	•		•	
Ducato	2001 - 2001	RHV	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato	1994 - 1999	8140.67	2.5L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1994 - 2001	8140.47	2.5L TURBO DIESEL	EGR MCR 3xx	•	•				
Ducato	1994 - 2001	8140.47	2.5L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1994 - 2001	8140.47R	2.5L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•			
Ducato	1994 - 2001	8140.63	2.8L DIESEL	EGR Bitron MID	•	•				
Ducato	1994 - 2001	8140.63	2.8L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	2000 - 2001	8140.43S	2.8L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato	1997 - 2001	8140.43.220*	2.8L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L TURBO DIESEL	EGR Bitron MID	•	•				
Ducato	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L TURBO DIESEL	EGR MCR 304B/304E	•	•				
Ducato	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato Restyle	2001 - 2006	RFL	2.0L MPI CAT	MM4.8P	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2006	RHV	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2006	F1AE0481C	2.3L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2006	8140.43S	2.8L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato 2006	2006	4Hv	2.2 JTD	Visteon CF4	•	•				
Ducato 2006	2006	FIAE04810	2.3 JTD	EDC16C39 CF4	•	•				
Ducato 2006	2006	FICE0481d	3.0 JTD	EDC16C39 CF4	•	•				
Fiorino	1992 - 2001	146.C5,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Fiorino	1994 - 2002	146.D5,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Fiorino	1991 - 1993	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Fiorino	1992 - 2001	146.C6,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Fiorino	1994 - 2002	146.D6,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Fiorino	1991 - 2002	146.B2,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Idea	2003 - 2006	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2006	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2006	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2006	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16C9 CF3	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2006	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16C9 CF4	•	•	•			
Marea	1998 - 2002	182.B2,000	1.2L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•			
Marea	1992 - 1999	182.A3,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•			
Marea	1995 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Marea	1997 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Marea	1995 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Marea	1997 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Marea	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Marea	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Marea	1998 - 2002	185.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF	•	•	•	•		
Marea	1996 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Marea	1998 - 2001	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Marea	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Marea	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	LUCAS DPNC	•	•	•			
Marea	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Marea	1998 - 2002	182.B4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Marea	1999 - 2002	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Marea	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•			
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Marea	1999 - 2002	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Marea	1996 - 2002	185.A2,000	2.4L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•			
Marea	1998 - 2002	185.A6,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Marengo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	LUCAS DPNC	•	•	•			
Marengo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Marengo	2000 - 2002	182.B4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Marengo	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Multipla	1998 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Multipla	1998 - 2006	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2006	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2001	182.B4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Multipla	2000 - 2006	186.A6,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Multipla	2001 - 2006	186.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1999 - 2006		1.0L 16V MPI CAT	IAW 5NF	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1999 - 2006		1.0L 16V MPI CAT	ME 7.3H4	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2001	178.A1,000	1.0L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2001		1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1999 - 2006	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E2,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2003 - 2006	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B2,000	1.4L MPI CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B2,016	1.4L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.E5,022	1.5L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.D2,011	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C8,098	1.6L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.B3,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2006	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	2001 - 2006	188.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Panda	1987 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Panda	2000 - 2006	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2006	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2006	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2006	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2006	188.A8,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Punto	1994 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1996 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1996 - 2001	176.BZ,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1997 - 2001	176.B9,000	1.2L 16V MPI CAT	IAW 18FD	•	•	•			
Punto	1999 - 2005	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2005	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4 EOBD	•	•	•			
Punto	1999 - 2005	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•			
Punto	1994 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1996 - 2001	176.B4,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Punto	1993 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Punto	1993 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Punto	1997 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Punto	1999 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Punto	2003 - 2005	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Punto	2003 - 2005	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Punto	1993 - 1997	176.A4,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•	•			
Punto	1993 - 1999	176.B6,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•	•			
Punto	1994 - 1998	176.A9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•			
Punto	1995 - 1997	176.B3,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Punto	1997 - 1999	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Punto	1997 - 1999	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Punto	1998 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Punto	1998 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Punto	1998 - 2005	188.A6,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Punto	2000 - 2005	188.A3,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Punto	2003 - 2005	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Punto	2003 - 2005	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Punto Grande	2005 - 2006	199.A4.000	1.2 8v petrol law 5SF3		•	•				
Punto Grande	2005 - 2006	199.A3.000	1.3 MJET 16v 90	Marelli 6F3	•	•				
Punto Grande	2005 - 2006	199.A2.000	1.3 MJET 16v 75	Marelli 6F3	•	•				
Punto Grande	2005 - 2006		1.4 16v Petrol	ME7.6.3	•	•				
Punto Grande	2005 - 2006	350.A1.000	1.4 8v Petrol	ME7.6.3	•	•				
Punto Grande	2005 - 2006		1.4 16v Turbo	ME7.9.10	•	•				
Punto Grande	2005 - 2006	199.A5.000	1.9 16v MJET	EDC16C39	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Regata	1986 - 1990	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Scudo	1996 - 2002	220.A2,000	1.6L CPI	MA1.7	•	•	•			
Scudo	2000 - 2006	WJY	1.9L DIESEL	LUCAS DCN2 PSA	•	•	•			
Scudo	1996 - 2002	DHX	1.9L TURBO DIESEL	AS3.1 PSA	•	•	•			
Scudo	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI	MP7.3	•	•	•			
Scudo	2000 - 2006	RFN	20.L 16V MPI	MM48P PSA	•	•	•			
Scudo	2000 - 2006	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Scudo	2000 - 2006	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
Scudo	1998 - 2006	RHX	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Scudo	1998 - 2006	RHZ	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Seicento	1997 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Seicento	1997 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Seicento	2000 - 2005	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Seicento	2000 - 2005	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Seicento	2000 - 2005	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Seicento	2000 - 2005	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2006	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2003 - 2006	192.B2,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2003 - 2006	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2006	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2006	192.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Stilo	2003 - 2006	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Stilo	2003 - 2006	192.B1,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•			
Stilo	2003 - 2006	937.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2006	192.A1,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2006	192.A3,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2006	192.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Strada	2000 - 2001	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Strada	2000 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2005	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2003 - 2005	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2005	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2005	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2005	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Strada	2000 - 2005	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Strada	2001 - 2005	188.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	5			
Tempra	1991 - 1996	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tempra	1992 - 1996	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tempra	1991 - 1994	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tempra	1991 - 1996	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tempra	1992 - 1997	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F Enhanced	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1996	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.08	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.P8	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Tempra	1990 - 1994	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T1.08	•	•	•			
Tempra	1990 - 1994	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T1.P8	•	•	•			
Tempra	1993 - 1997	160.A7,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1993 - 1997	160.A6,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1993 - 1997	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Tempra	1993 - 1997	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1991 - 1997	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U2	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U2	•	•	•			
Tempra	1991 - 1997	159.A6,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4J.08	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 6F Enhanced	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•	•			
Tipo	1990 - 1993	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tipo	1990 - 1995	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Tipo	1992 - 1995	160.E2,011	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT	IAW 6F Enhanced	•	•	•			
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Tipo	1989 - 1993	160.A5,000	1.8L 16V MPI NO CAT	IAW 04N.	•	•	•			
Tipo	1990 - 1993	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.08	•	•	•			
Tipo	1990 - 1993	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.P8	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Tipo	1990 - 1993	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T3.08	•	•	•			
Tipo	1990 - 1993	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T3.P8	•	•	•			
Tipo	1993 - 1995	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Tipo	1991 - 1993	160.A8,046	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1.08	•	•	•			
Tipo	1991 - 1993	160.A8,046	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•	•			
Tipo	1990 - 1994	159.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•			
Tipo	1990 - 1994	159.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.P8	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U.08	•	•	•			
Tipo	1992 - 1995	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U3.P8	•	•	•			
Tipo	1991 - 1995	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.08	•	•	•			
Tipo	1991 - 1995	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.P8	•	•	•			
Tipo	1990 - 1994	159.A5,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4J.08	•	•	•			
Tipo	1991 - 1995	159.A6,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4U.08	•	•	•			
Ulysse	1996 - 2000	LFW	1.8L MPI	MM8P PSA	•	•	•		•	
Ulysse	1995 - 1996	DHX	1.9L TURBO DIESEL	AS3.1 PSA	•	•	•			
Ulysse	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP7.3 PSA	•	•	•			
Ulysse	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM48P PSA	•	•	•			
Ulysse	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Ulysse	1999 - 2001	RHZ	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Ulysse	1996 - 2000	RFU	2.0L MPI	MM8P PSA	•	•	•		•	
Ulysse	1994 - 2000	RGX	2.0L TURBO	MP3.2 PSA	•	•	•			
Ulysse	1995 - 2000	P8C	2.1L TURBO DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.8P2	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.MP2	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM6LP	•	•	•			
New Ulysse	2003 - 2006	RHM	2.0L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2003 - 2006	RHM	2.0L 16V TURBO-DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	RHW	2.0L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	4HW	2.2L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2006	4HW	2.2L 16V TURBO-DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•				
New Ulysse	2002 - 2006	XFW	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6 PSA	•	•	•	•		
Ulysse Restyle	2005 - 2006		2.0 16v JTD	SID 803	•	•				
Ulysse Restyle	2005 - 2006		2.2 16v JTD	SID 803	•	•				
Uno	1992 - 2006	146.D8,000	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Uno	1987 - 2006	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1987 - 2006	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Uno	1989 - 2004	178.D5,066	1.2L CPI	IAW 16F	•	•	•			
Uno	1989 - 1993	146.C1,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1989 - 1994	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1989 - 1993	146.A8,000	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•					
Uno	1993 - 1995	146.A8,046	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•					
Uno	1987 - 1995	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
FIAT					
Brava/Bravo	1995 - 2002	AISIN	•		
Croma Restyle	2005 - 2006	Aisin YLII 5	•	•	
Ducato Restyle	2001 - 2006	ZF 4HP20 KW2000	•	•	•
Idea	2003 - 2006	SELESPEED CFC228F	•	•	
Marea	1995 - 2002	AISIN	•		
Palio/Siena/Albea	1999 - 2006	FUJI SG-CVT	•	•	
Panda	2003 - 2006	SELESPEED CFC228F	•	•	
Punto	1999 - 2005	FUJI SG-CVT	•	•	
Punto	1999 - 2005	SELESPEED CFC228F	•	•	
Punto	2003 - 2005	SELESPEED CFC208-1	•	•	
Scudo	2000 - 2006	AL4 TA2000	•		
Stilo	2001 - 2006	SELESPEED CFC209F	•	•	
New Ulysse	2002 - 2006	AL4 TA2000	•	•	
New Ulysse	2002 - 2006	ZF 4HP20 KW2000 PSA	•		
Ulysse	2000 - 2002	AL4 TA2000	•		
Ulysse Restyle	2005 - 2006	AL4 TA2000	•	•	

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
FIAT					
Barchetta	1995 - 1997	TRW2 WITH PRETENSIONERS	•		
Barchetta	1995 - 2006	TRW MY 97	•		
Brava/Bravo	1995 - 1999	BREED	•		
Brava/Bravo	1996 - 2002	BREED MY 97	•		
Coupe	1994 - 2000	TRW2	•		
Coupe	1996 - 2002	TRW MY 97	•		
Croma Restyle	2005 - 2006	TRW MY 03	•	•	
Doblo	2000 - 2006	AUTOLIV MY 99	•		
Ducato	1994 - 1999	BREED WITH PRETENSIONER	•	•	•
Ducato	1997 - 2001	BREED MY 97	•		
Ducato Restyle	2001 - 2006	SIEMENS MY 99	•		•
Ducato	2006	TRW 1 Proxi	•	•	
Marea	1995 - 1999	ALLIED SIGNAL	•	•	•
Marea	1997 - 2002	ALLIED MY 97	•		
Marea	1997 - 2002	BREED MY 97	•		
Marengo	1995 - 1999	ALLIED SIGNAL	•	•	•
Marengo	1997 - 2002	ALLIED MY 97	•		
Marengo	1997 - 2002	BREED MY 97	•		
Multipla	1998 - 2006+	BREED MY 97	•		•
Multipla	2000 - 2006	SIEMENS MY 99	•		•
Palio/Siena/Albea	1997 - 1999	TRW2	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	TRW MY 97	•		
Panda	2003 - 2006	TRW MY 99	•		
Punto	1993 - 1998	TRW2	•		
Punto	1993 - 1998	TRW2 WITH PRETENSIONERS	•		
Punto	1996 - 2005	TRW MY 97	•		
Punto	2002 - 2005	TRW MY 99	•		
Punto Grande	2005 - 2006	TRW EP-PROXI	•	•	
Scudo	1995 - 2002	AUTOLIV	•		
Scudo	1998 - 2006	AUTOLIV ACU	•	•	
Seicento	1997 - 2005	TRW MY 97	•		
Stilo	2001 - 2006	SIEMENS MY 99	•	•	•
Strada	2000 - 2005	TRW MY 97	•		
New Ulysse	2002 - 2006	TEMIC	•	•	
Ulysse	1995 - 2002	AUTOLIV	•		
Ulysse	1998 - 2002	AUTOLIV ACU	•	•	
Ulysse Restyle	2005 - 2006	SAC Temic	•	•	

Instrument Panel

Model	Years	Diagnostic Service Interval Reset
FIAT		
Punto Grande	2005 - 2006	•
Croma Restyle	2005 - 2006	•
Ducato 2006	2006	•
Ulysse Restyle	2005 - 2006	•
Stilo	2002 - 2006	•

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
FIAT						
Barchetta	1995 - 1997	ABS BOSCH 2SI	•			
Barchetta	1995 - 2005	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Brava/Bravo	1996 - 2002	ABS TEVES MK20B	•	•	•	
Coupe	1994 - 1997	ABS BOSCH 2E				
Coupe	1994 - 2002	ABS BOSCH 5.3 3-PIN	•	•		
Croma	1992 - 1997	ABS BOSCH 2E	•			
Croma	1992 - 1997	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Croma Restyle	2005 - 2006	TRW LUCAS ESP	•	•		
Croma Restyle	2005 - 2006	TRW LUCAS ABS	•	•		
Doblo	2000 - 2005	ABS TEVES MK70	•			
Doblo	2000 - 2006	ABS TEVES MK20B	•	•		
Ducato	1994 - 1999	ABS BENDIX-ISO	•			
Ducato	1994 - 2001	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ducato Restyle	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ducato Restyle	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.3 4x4	•	•		
Ducato 2006	2006	Bosch 8 VDC ABS	•	•		
Ducato 2006	2006	Bosch 8 ABS	•	•		
Idea	2003 - 2005	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Idea	2003 - 2005	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Marea	1994 - 1999	LUCAS ABS	•	•	•	
Marea	1996 - 2002	LUCAS EBC 430	•	•	•	
Marengo	1994 - 1999	LUCAS ABS	•	•	•	
Marengo	1996 - 2002	LUCAS EBC 430	•	•	•	
Multipla	1998 - 2006	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Multipla	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
Palio/Siena/Albea	1997 - 2006	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Panda	2003 - 2006	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Panda	2003 - 2006	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Punto	1993 - 1998	ABS BOSCH 2SI	•			
Punto	1993 - 2005	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Punto	1993 - 2005	ABS BOSCH 5.3 TC	•	•		
Punto	2003 - 2002	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Punto	2003 - 2005	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Punto Grande	2005 - 2006	ABS 8 Bosch ESP	•	•		
Scudo	1994 - 1997	ABS BENDIX (PSA)	•			
Scudo	1996 - 2006	ABS 5.3 PSA	•	•		
Seicento	1997 - 2005	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Stilo	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.7	•	•	•	
Stilo	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.7 ASR	•	•	•	
Stilo	2001 - 2006	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
Stilo	2001 - 2006	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Stilo	2001 - 2006	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Strada	2000 - 2005	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Tempra	1992 - 1997	ABS BOSCH 2E	•			
Tipo	1992 - 1995	ABS BOSCH 2E	•			
New Ulysse	2002 - 2006	ABS 5.7 ESP (PSA)	•	•	•	•
New Ulysse	2002 - 2006	ABS 5.7 (PSA)	•	•		•
Ulysse Restyle	2005 - 2006	ESP_Bosch (CAN)	•	•		
Ulysse	1994 - 1997	ABS BENDIX (PSA)	•			
Ulysse	1996 - 2002	ABS 5.3 PSA	•	•		
Uno	1991 - 1995	ABS BOSCH 2SI	•			

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
FIAT						
New Ulysse	2002 - 2005	Valeo Left (PSA)	•	•		
New Ulysse	2002 - 2005	Valeo Right (PSA)	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
131	1990 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYCODE	•	•				
131	1990 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•				
131	1990 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•				
Barchetta	1995 - 1997	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130HP	•	•		•		
Barchetta	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130HP	•	•		•		
Barchetta	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130HP	•	•		•		
Barchetta	2000 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130HP	•	•		•		
Barchetta	2000 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 130HP	•	•		•		
Barchetta	2000 - 2002	188.A6,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 130HP	•	•		•		
Brava/Bravo	1995 - 2000	160.A7,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	160.A7,000	1.9L DIESEL	Nothing					•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1995 - 1997	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115HP	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1998 - 2000	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 115HP	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1998 - 2000	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115HP	•	•		•	•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 115HP	•	•		•	•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 115HP	•	•		•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A3,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	Double CONLOC Msg (Dummy Grp)	•	•	•	•		
Brava/Bravo	2000 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•			•	
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Brava/Bravo	1997 - 1999	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	Double CONLOC Msg (Dummy Grp)	•	•			•	
Brava/Bravo	2000 - 2001	182.A4,027	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A5,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1995 - 1996	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1997 - 1998	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1997 - 1998	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1997 - 1998	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1997 - 1998	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	Double CONLOC Msg (Dummy Grp)	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1999 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	100HP BLM Cutoff	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	100HP LUCAS DPNC	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•			•	
Brava/Bravo	1998 - 2001	182.B2,000	1.2L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•				
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•				
Brava/Bravo	1997 - 2001	182.B4,000	1.9L T-D	EDC15 CF2	•	•		•	•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•			•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•			•	
Brava/Bravo	1995 - 2001	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•			•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 Slow	•	•			•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Brava/Bravo	2000 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD Slow	•	•	•	•	•	
Brava/Bravo	2000 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD	•	•	•	•	•	
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,000	0.9L CARB	WEBER 30DGF			•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	170.A,000	0.7L CARB	WEBER 30DGF						•
Cinquecento	1991 - 1998	170.A,046	0.7L CARB	WEBER 30DGF						•
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,000	0.9L CARB	WEBER 30DGF						•
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	170.A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	171.A,000	0.7L CARB	WEBER 30DGF						•
Cinquecento	1991 - 1998	171.A,046	0.7L CARB	WEBER 30DGF						•
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Cinquecento	1991 - 1998	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Coupe	1994 - 1997	175.A1,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF KEYLOCK	•	•		•	•	
Coupe	1994 - 1997	175.A1,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF	•	•		•	•	
Coupe	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Coupe	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Coupe	1994 - 1999	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF KEYLOCK	•	•		•	•	
Coupe	1994 - 1999	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WF	•	•		•	•	
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•	•	
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•	•	
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Coupe	1996 - 2000	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•			•	
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•			•	
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•			•	
Coupe	1996 - 2001	182.B3,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•			•	
Coupe	1996 - 1997	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130HP	•	•		•	•	
Coupe	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130HP	•	•		•	•	
Coupe	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130HP	•	•		•	•	
Coupe	2000 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130HP	•	•		•	•	
Coupe	2000 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 130HP	•	•		•	•	
Coupe	1994 - 1997	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF KEYLOCK	•	•		•		
Coupe	1994 - 1997	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•		•		
Croma	1986 - 1996	154.A,000	1.6L CARB	WEBER 32-34 DAT						•
Croma	1986 - 1996	154.A,048	1.6L CARB	WEBER 32-34 DAT						•
Croma	1986 - 1992	154.A1,000	2.0L CARB	WEBER 34 DAT						•
Croma	1989 - 1994	154.C3,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 046.07	•	•		•		
Croma	1989 - 1994	154.C3,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 046.07	•	•		•		
Croma	1992 - 1994	154.C3,000	2.0L MPI NO CAT	BLM Cutoff	•	•		•		
Croma	1990 - 1996	154.C5,000	2.0L CARB	WEBER 34 DAT						•
Croma	1992 - 1997	154.D1,000	2.0L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1_7	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1_7 KEYLOCK	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1_7	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1_7 KEYLOCK	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,027	2.0L 16V MPI CAT	M1_7	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,027	2.0L 16V MPI CAT	M1_7 KEYLOCK	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,027	2.0L 16V MPI CAT	M1_7	•	•				
Croma	1992 - 1997	154.E1,027	2.0L 16V MPI CAT	M1_7 KEYLOCK	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD (154LL)	EGR MCR 3xx	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD (154LL)	BLM Cutoff	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD (154PL)	MSA11	•	•				
Croma	1992 - 1997	8144.97Y	2.5L TD (154PL)	MSA11	•	•				
Croma	1986 - 1990	834.B,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 026.01	•	•				
Croma	1986 - 1990	834.B,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 026.03/026.04	•	•				
Croma	1986 - 1990	834.B,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 026.04	•	•				
Croma	1992 - 1997	834.G,000	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•				
Croma	1992 - 1997	834.G,000	2.5L MPI CAT	M1.7 KEYLOCK	•	•				
Croma	1992 - 1997	834.G,000	2.5L MPI CAT	M1.7	•	•				
Croma	1992 - 1997	834.G,000	2.5L MPI CAT	M1.7 KEYLOCK	•	•				
Doblo	2001 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•				
Doblo	2000 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•				
Doblo	2000 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Doblo	2000 - 2002	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•				
Doblo	2000 - 2002	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Doblo	2000 - 2002	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Doblo	2000 - 2002	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.47	2.5L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.47	2.5L T-D	EGR MCR 3xx	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.63	2.8L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.63	2.8L DIESEL	Bitron EGR MID	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	8140.67	2.5L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	230.A2,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	230.A3,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Ducato (230)	1994 - 1999	230.A4,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Ducato (230)	1997 - 2001	8140.43.220*	2.8L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L T-D	EGR Bitron MID	•	•				
Ducato (230)	1997 - 2001	8140.43.221*	2.8L T-D	EGR MCR 304B/304E	•	•				
Ducato (230)	2000 - 2001	8140.43S	2.8L T-D	EDC15 CF3 2.8 SLOW	•	•				
Ducato (230)	2000 - 2001	8140.43S	2.8L T-D	EDC15 CF3 2.8	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.47R	2.5L T-D	MSA11	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	8140.47R	2.5L T-D	MSA11	•	•				
Ducato (230)	1996 - 2001	DHX	1.9L TD (230*NM**)	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1996 - 2001	DJY	1.9L D (230*MM**)	BLM Cutoff	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	RFW	2.0L MPI (230*GF**)	MM8P PSA	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	RFW	2.0L MPI (230*GM**)	MM8P PSA	•	•				
Ducato (230)	1994 - 2001	RFW	2.0L MPI (230*GW**)	MM8P PSA	•	•				
Ducato (230)	2000 - 2001	RHV	2.0L T-D	EDC15 CF3 2.0	•	•				
Ducato (230)	2000 - 2001	RHV	2.0L T-D	EDC15 CF3 2.0	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	8140.43S	2.8L T-D	EDC15 CF3 2.8	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	8140.43S	2.8L T-D	EDC15 CF3 2.8	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	F1AE0481C	2.3L T-D	EDC15 CF3 2.3	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	F1AE0481C	2.3L T-D	EDC15 CF3 2.3 SLOW	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	RFL	2.0L MPI CAT	MM48P PSA	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	RHV	2.0L T-D	EDC15 CF3 2.0 SLOW	•	•				
Ducato Restyle (244)	2001 - 2002	RHV	2.0L T-D	EDC15 CF3 2.0	•	•				
Fiorino	1988 - 2001	146.A5,000	1.3L CARB	WEBER 30-32 DMTE						•
Fiorino	1988 - 1999	146.A9,000	1.1L CARB	WEBER 32 ICEV						•
Fiorino	1991 - 2002	146.B2,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Fiorino	1992 - 2001	146.C5,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C5,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C5,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C5,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C6,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C6,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C6,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2001	146.C6,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2002	146.D5,000	1.4L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•				
Fiorino	1992 - 2002	146.D5,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•				
Fiorino	1992 - 2002	146.D6,000	1.6L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•		
Fiorino	1992 - 2002	146.D6,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L T-D	SM6 Cutoff	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Fiorino	1997 - 2002	146.D7,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Fiorino	1991 - 1994	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1991 - 1994	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Fiorino	1991 - 1994	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Fiorino	1991 - 1994	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1999	182.A1,011	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1996 - 1997	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115HP	•	•		•	•	
Marea	1998 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 115HP	•	•		•	•	
Marea	1998 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115HP	•	•		•	•	
Marea	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 115HP	•	•		•	•	
Marea	2000 - 2002	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 115HP	•	•		•	•	
Marea	1992 - 1999	182.A3,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•	•	•	
Marea	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	DOUBLE CONLOC MSG, Dummy GRP	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	100HP BLM Cutoff	•	•			•	
Marea	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	LUCAS DPNC	•	•			•	
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•			•	
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•			•	
Marea	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•			•	
Marea	1998 - 2002	182.B2,000	1.2L 16V MPI CAT	M1.5.5	•	•			•	
Marea	1998 - 2002	182.B4,000	1.9L T-D	EDC15 CF2	•	•		•	•	
Marea	1995 - 1996	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1995 - 1996	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	DOUBLE CONLOC MSG, Dummy GRP	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1997 - 2002	182.B5,098	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•	•	•	
Marea	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•	•	
Marea	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.4	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•	•	
Marea	1999 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•	•	
Marea	1999 - 2002	182.B9,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•				
Marea	1996 - 2002	185.A2,000	2.4L T-D	MSA11	•	•			•	
Marea	1996 - 2002	185.A2,000	2.4L T-D	MSA11	•	•			•	
Marea	1998 - 2002	185.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BIPOWER)	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	185.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BLUPOWER)	•	•	•	•	•	
Marea	1998 - 2002	185.A6,000	2.4L T-D	EDC15 CF2	•	•		•	•	
Marea	1999 - 2002	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•	•	•	
Marea	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•		•	•	
Marea	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•	•	
Marengo	1990 - 1996	160.A7,000	1.9L DIESEL	BOSCH/CAV						•
Marengo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	100HP BLM Cutoff	•	•			•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Marengo	1995 - 2000	182.A7,000	1.9L T-D	LUCAS DPNC, BLM Cutoff	•	•			•	
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•			•	
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•			•	
Marengo	1995 - 2000	182.A8,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•			•	
Marengo	2000 - 2002	182.B4,000	1.9L T-D	EDC15 CF2	•	•		•	•	
Marengo	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•	•	
Marengo	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•				
Multipla	1998 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Multipla	1998 - 2001	182.B4,000	1.9L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Multipla	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Multipla	1999 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BIPOWER)	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BLUPOWER)	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BIPOWER)	•	•				
Multipla	1998 - 2002	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF (BLUPOWER)	•	•				
Multipla	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•				
Multipla	2000 - 2002	186.A6,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Multipla	2001 - 2002	186.A8,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 SLOW	•	•				
Multipla	2001 - 2002	186.A8,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.B3,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.B7,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.B7,000	1.7L T-D	SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.B7,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	176.B7,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2001	178.A1,000	1.0L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B2,000	1.4L MPI CAT	IAW 1G7	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B2,016	1.4L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD (SLOW 49F!)	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C8,098	1.6L MPI NO CAT	IAW 1G7? RUSSIA	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C9,066	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C9,066	1.7L T-D	SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C9,066	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.C9,066	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.D2,011	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.D2,011	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E2,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2002	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	178.E5,022	1.5L MPI CAT	IAW 59F	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Palio/Siena/Albea	2001 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 Fast	•	•				
Palio/Siena/Albea	2001 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 Slow	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Palio/Siena/Albea	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 Fast	•	•				
Palio/Siena/Albea	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 Slow	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2001		1.1L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYLOCK	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2001		1.1L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002		1.0L 16V MPI CAT	ME7.3	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2002		1.0L 16V MPI CAT	IAW 5NF	•	•				
Panda	1986 - 1989	100.GL3	0.9L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•		•		
Panda	1986 - 1995	141.B,000	0.8L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 16F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 6F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	141.C2,000	1.0L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•		
Panda	1991 - 1995	146.A,048	0.9L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1987 - 1995	156.A2,000	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1987 - 1995	156.A2,100	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1987 - 1990	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1987 - 1990	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1987 - 1990	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1987 - 1990	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT BOSCH	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT BOSCH	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT BOSCH	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT BOSCH	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT IAW	IAW 6F ENHANCED	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	156.A2,246	1.0L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•		
Panda	1987 - 1995	156.A3,000	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1986 - 1995	156.A4,000	0.8L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1987 - 1995	156.A4,048	0.8L CARB	WEBER 32TLF						•
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Panda	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•		•		
Panda	1991 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•		•		
Panda	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•		•		
Panda	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•				
Panda	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•		•		
Panda	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•		•		
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Punto	1995 - 1999	176.A3,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Punto	1993 - 1997	176.A4,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Punto	1993 - 1997	176.A4,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Punto	1993 - 1997	176.A4,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Punto	1993 - 1997	176.A4,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Punto	1993 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A6,000	1.1L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A7,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Punto	1996 - 2001	176.A8,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO KEYCODE	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.A9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F ENHANCED	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 6F	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B1,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Punto	1995 - 1997	176.B3,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Punto	1995 - 2001	176.B4,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Punto	1995 - 2001	176.B4,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 1999	176.B6,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Punto	1993 - 1999	176.B6,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Punto	1993 - 1999	176.B6,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Punto	1993 - 1999	176.B6,000	1.4L MPI TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Punto	1997 - 1999	176.B7,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Punto	1997 - 1999	176.B7,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Punto	1997 - 1999	176.B7,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Punto	1997 - 2001	176.B9,000	1.2L 16V MPI CAT	IAW 18FD KEYCODE	•	•		•		
Punto	1993 - 2001	176.BZ,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•	•	•		
Punto	1993 - 2001	176.BZ,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Punto	1998 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 130HP	•	•		•		
Punto	1998 - 2002	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130HP	•	•		•		
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF_3 Fast	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF_3 Slow	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF_2 Slow	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF_2 Fast	•	•				
Punto	2000 - 2002	188.A3,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F (CF_2 + CF_3)	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 Fast	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 Slow	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD Fast	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD Slow	•	•		•		
Punto	1998 - 2002	188.A6,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD 130HP	•	•		•		
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF_3 Fast	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF_3 Slow	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF_2 Fast	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF_2 Slow	•	•				
Regata	1986 - 1990	138.B2,000	1.3L CARB	WEBER 30-32 DMTR						•
Regata	1986 - 1990	138.B3,000	1.5L CARB	WEBER 32-34 DMTR						•
Regata	1986 - 1990	138.C3,048	1.5L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Regata	1986 - 1989	149.A,000	1.6L CARB	WEBER DMTR						•
Regata	1986 - 1988	149.A1,000	1.9L DIESEL	BOSCH/ROTODIESEL						•
Regata	1986 - 1987	149.A3,000	1.3L CARB	WEBER DMTE						•
Regata	1986 - 1987	149.A4,000	1.6L CARB	WEBER DMTR						•
Regata	1986 - 1987	149.A5,000	1.6L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Regata	1986 - 1990	149.A7,000	1.3L CARB	WEBER 30-32 DMTE						•
Regata	1986 - 1990	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Regata	1986 - 1990	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Regata	1986 - 1990	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Regata	1986 - 1990	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Regata	1987 - 1990	149.C2,000	1.6L CPI CAT	GM SPI						•
Regata	1986 - 1990	149.C3,000	1.6L CPI	MULTEC SPI						•
Scudo	1996 - 1996	220.A2,000	1.6L CPI (220*G5**)	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•	•	
Scudo	1997 - 1997	220.A2,000	1.6L CPI (220*G5**)	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•	•	
Scudo	1998 - 2002	220.A2,000	1.6L CPI (220*G5**)	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•	•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH51O)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH51O)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH51O)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH51O)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH510)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5OC)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5OB)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5BA)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5AX)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH510)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH51A)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V (220*Q5**)	MM48P PSA	•	•				
Scudo	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V (220*Q5**)	MM48P PSA	•	•				
Scudo	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V (220*Q4**)	MM48P PSA	•	•				
Scudo	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V (220*Q4**)	MM48P PSA	•	•				
Scudo	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V (220*L5)	MP7.3 PSA	•	•				
Scudo	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V (220*L5)	MP7.3 PSA	•	•				
Scudo	2000 - 2002	RHW	2.0L JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	2000 - 2002	RHW	2.0L JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220*P5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220*P5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220XV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220XV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220YV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHX	2.0L JTD (220YV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHZ	2.0L JTD (220XN5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHZ	2.0L JTD (220ZV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHZ	2.0L JTD (220ZV5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	RHZ	2.0L JTD (220XN5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Scudo	2000 - 2002	WJY	1.9L D (220*U5**)	LUCAS DCN2	•	•				
Scudo	2000 - 2002	WJY	1.9L D (220*U5**)	LUCAS DCN2	•	•				
Seicento	1997 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•	•	
Seicento	1997 - 2001	1170A1,046	0.9L CPI CAT	IAW 16F	•	•		•	•	
Seicento	1997 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYLOCK	•	•		•	•	
Seicento	1997 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•		•	•	
Seicento	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Seicento	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Seicento	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•				
Seicento	2000 - 2002	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•				
Stilo	2001 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•				
Stilo	2001 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A1,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 115HP	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A1,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 115HP	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A3,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 80HP	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A3,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 80HP	•	•				
Stilo	2001 - 2002	192.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•				
Strada	2000 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Strada	2000 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2002	176.A3,000	1.7L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2001	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•				
Strada	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Strada	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Strada	2000 - 2002	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•				
Tempra	1990 - 1996	159.A2,000	1.4L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tempra	1990 - 1996	159.A3,000	1.6L CARB	DG2 MED... CENTER HOOD NEAR ECU						•
Tempra	1991 - 1994	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1994	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1994	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tempra	1991 - 1994	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tempra	1990 - 1994	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T1.P8	•	•	•	•		
Tempra	1990 - 1994	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T1.08	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.08	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4U6.P8	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A6,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4J.08	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U2/4J.P8	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U2/4J.P8	•	•	•	•		
Tempra	1991 - 1997	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•	•		
Tempra	1993 - 1996	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•				
Tempra	1993 - 1996	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO KEYCODE	•	•				
Tempra	1991 - 1996	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tempra	1991 - 1996	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Tempra	1990 - 1997	160.A6,000	1.9L T-D	Nothing						•
Tempra	1993 - 1997	160.A6,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1990 - 1997	160.A7,000	1.9L DIESEL	Nothing						•
Tempra	1993 - 1997	160.A7,000	1.9L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1990 - 1992	160.D1,000	1.9L T-D	Nothing						•
Tempra	1993 - 1997	160.D1,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Tempra	1993 - 1997	160.D1,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Tempra	1992 - 1997	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•		
Tempra	1992 - 1997	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tempra	1993 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Tempra	1993 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F / IAW P8 ALSO!!!	•	•	•	•		
Tempra	1993 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F / IAW P8 ALSO!!!	•	•	•	•		
Tempra	1993 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Tempra	1992 - 1996	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tempra	1992 - 1996	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•		
Tempra	1993 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F / IAW P8 ALSO!!!	•	•	•	•		
Tempra	1993 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Tempra	1990 - 1996		2.0L MPI TURBO	M1.5.2 ... NEAR ECU PASS DASH						•
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F ENHANCED	•	•				
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•				
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•				
Tempra	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYLOCK	•	•				
Tipo	1987 - 1995	149.B4,000	1.7L DIESEL	BOSCH/CAV						•
Tipo	1988 - 1994	149.C2,046	1.6L CPI CAT	MULTEC SPI						•
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Tipo	1992 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•				
Tipo	1990 - 1995	159.A2,000	1.4L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tipo	1990 - 1995	159.A3,000	1.6L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tipo	1990 - 1993	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1990 - 1993	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1990 - 1993	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1990 - 1993	159.A3,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1990 - 1995	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1990 - 1995	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1990 - 1995	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1990 - 1995	159.A3,048	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1990 - 1993	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T3.08	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1993	159.A4,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 4T3.P8	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1993	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4??.P8	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1993	159.A4,046	1.8L MPI CAT	IAW 4??.08	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1994	159.A5,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4J.08	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1994	159.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.P8	•	•	•	•		
Tipo	1990 - 1994	159.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 4J.08	•	•	•	•		
Tipo	1991 - 1995	159.A6,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 4U.08	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U.08	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	159.A6,011	2.0L MPI CAT	IAW 4U3.P8	•	•	•	•		
Tipo	1991 - 1995	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.08	•	•	•	•		
Tipo	1991 - 1995	159.A6,046	2.0L MPI CAT	IAW 4U.P8	•	•	•	•		
Tipo	1988 - 1990	160.A1,000	1.4L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Tipo	1987 - 1995	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tipo	1988 - 1993	160.A1,048	1.4L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tipo	1988 - 1990	160.A2,000	1.6L CARB	WEBER 32-34 TLDE						•
Tipo	1988 - 1991	160.A3,000	1.1L CARB	WEBER 32 TLF						•
Tipo	1989 - 1993	160.A5,000	1.8L 16V MPI NO CAT	IAW 04N.	•	•	•	•		
Tipo	1988 - 1995	160.A6,046	1.9L T-D	MARELLI EGR?						•
Tipo	1990 - 1995	160.A7,000	1.9L DIESEL	BOSCH/CAV						•
Tipo	1991 - 1993	160.A8,046	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•	•		
Tipo	1991 - 1993	160.A8,046	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1.08	•	•	•	•		
Tipo	1993 - 1995	160.D1,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Tipo	1992 - 1995	160.E2,011	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tipo	1992 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tipo	1992 - 1995	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF KEYLOCK	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q5	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q1	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A3,011	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4WF KEYLOCK	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Tipo	1992 - 1995	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Tipo	1992 - 1995	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•	•	•		
Tipo	1992 - 1995	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•	•		
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYLOCK	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F KEYLOCK	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 6F ENHANCED	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.4L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F ENHANCED	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 16F	•	•				
Tipo	1991 - 1997		1.6L CPI CAT IAW	IAW 6F	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	DIESEL ADDITIVE Through Central	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	DIESEL ADDITIVE Through Central	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	EDC15 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	EDC15 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM4MP2 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM4MP2 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM48P2 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM48P2 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (179*XB**)	EDC15 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (179*XB**)	EDC15 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	XFW	3.0L 24V MPI (179*XD**)	ME7.4.6 PSA	•	•				
Ulysse (179)	2002 - 2002	XFW	3.0L 24V MPI (179*XD**)	ME7.4.6 PSA	•	•				
Ulysse (220)	1995 - 1996	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1995 - 1996	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	DHX	1.9L TD (220AH*)	AS3.1	•	•			•	
Ulysse (220)	1996 - 1996	LFW	1.8L MPI (220BB5)	MM8P PSA	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	LFW	1.8L MPI (220BB5)	MM8P PSA	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	LFW	1.8L MPI (220BB5)	MM8P PSA	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1995 - 1996	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1995 - 1996	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Ulysse (220)	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (220AQ*)	MM48P PSA	•	•				
Ulysse (220)	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (220AQ*)	MM48P PSA	•	•				
Ulysse (220)	1996 - 1996	RFU	2.0L MPI (220AC5)	MM8P PSA	•	•	•	•	•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	RFU	2.0L MPI (220AC5)	MM8P PSA	•	•	•	•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	RFU	2.0L MPI (220AC5)	MM8P PSA	•	•	•	•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AL5)	MP7.3 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AV5)	MP7.3 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AL5)	MP7.3 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AV5)	MP7.3 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1994 - 1996	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1997 - 1997	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2	•	•		•	•	
Ulysse (220)	1998 - 2000	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2	•	•		•	•	
Ulysse (220)	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1999 - 2001	RHZ	2.0L JTD (220AN5)	EDC15 PSA	•	•			•	
Ulysse (220)	1999 - 2001	RHZ	2.0L JTD (220AN5)	EDC15 PSA	•	•			•	
Uno	1986 - 1993	146.A,048	0.9L CARB	WEBER 32ICEV						•
Uno	1989 - 2002	146.A2,166	1.0L CARB	WEBER 32ICEV						•
Uno	1986 - 1991	146.A4,048	1.1L CARB	WEBER 30-32 DMTE/DMTR						•
Uno	1988 - 1991	146.A6,000	1.1L CARB	WEBER 30-32 DMTE						•
Uno	1989 - 1993	146.A8,000	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Uno	1989 - 1993	146.A8,000	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Uno	1993 - 1995	146.A8,046	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Uno	1993 - 1995	146.A8,046	1.4L L3.1 JET TURBO	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Uno	1990 - 1993	146.B4,000	1.0L CARB	WEBER 32ICEV						•
Uno	1989 - 1993	146.C1,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1993	146.C1,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1993	146.C1,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 1993	146.C1,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 2002	146.C2,028	1.4L CARB	WEBER DMTR						•
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•				
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•				
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Uno	1989 - 1995	146.C3,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•				
Uno	1994 - 1996	146.C7,000	1.0L CPI CAT	IAW G7.11						•
Uno	1992 - 2002	146.D8,000	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•				
Uno	1986 - 1989	149.A7,000	1.3L CARB	WEBER DMTR						•
Uno	1988 - 1989	149.B5,046	1.7L DIESEL	BOSCH						•
Uno	1993 - 1996	149.B5,046	1.7L DIESEL	CAV						•
Uno	1987 - 1995	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1987 - 1995	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1987 - 1995	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1987 - 1995	149.C1,000	1.5L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FIAT										
Uno	1986 - 1993	156.A2,000	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Uno	1986 - 1989	156.A2,048	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Uno	1986 - 1989	156.A2,100	1.0L CARB	WEBER 32TLF						•
Uno	1987 - 2002	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Uno	1987 - 2002	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1987 - 2002	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1987 - 2002	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1987 - 2002	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 1994	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1994	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Uno	1989 - 1994	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 1994	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Uno	1989 - 1995	160.A1,048	1.4L CARB	WEBER DMTR						•
Uno	1989 - 2002	160.A3,000	1.1L CARB	WEBER 32TLF						•
Uno	1989 - 2002	178.D5,066	1.2L CPI	IAW 16F KEYLOCK	•	•				
Uno	1989 - 2002	178.D5,066	1.2L CPI	IAW 16F	•	•				
X1/9	1986 - 1989	138.AS,000	1.5L CARB	34 DAT						•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
CAPRI	1985 - 1987	1.3L 1BL =J1							
CAPRI	1985 - 1987	1.3L 1BL =J2							
CAPRI	1985 - 1987	1.3L 1BL =J3							
CAPRI	1985 - 1987	1.3L 1BL =JS							
CAPRI	1985 - 1988	1.6L 2BL =LA							
CAPRI	1985 - 1988	1.6L 2BL =LC							
CAPRI	1985 - 1988	1.6L 2BL =LE							
CAPRI	1985 - 1987	2.0L 2BL =NE							
CAPRI	1985 - 1987	2.0L 2BL =NW							
CAPRI	1985 - 1987	2.0L 2BL =NY							
CAPRI	1985 - 1987	2.3L 2BL =YY							
CAPRI	1985 - 1987	2.8L K-JET =PR							
CAPRI	1985 - 1987	2.8L V6 TURBO=PY							
COUGAR	2003 - 2004	2.0L SFI =T	EEC-v	•	•	•			
COUGAR	2001 - 2002	2.0L SFI =T	EEC-v	•	•	•			
COUGAR	1998 - 2000	2.0L SFI =T	EEC-v	•	•	•			
COUGAR	2003 - 2005	2.5L SFI =L	EEC-v	•	•	•			
COUGAR	2001 - 2002	2.5L SFI =L	EEC-v	•	•	•			
COUGAR	1998 - 2000	2.5L SFI =L	EEC-v	•	•	•			
ECONOVAN	2001 - 2002	1.4L 2BL OHC =UC							
ECONOVAN	1995 - 2000	1.4L 2BL OHC =UC							
ECONOVAN	2001 - 2002	2.0L DIESEL =RF							
ECONOVAN	1995 - 2000	2.0L DIESEL =RF							
ESCORT	1995 - 1997	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	1995 - 1997	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	2001 - 2002	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	1998 - 2000	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	1995 - 1999	1.3L SFI =J4	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	2001 - 2002	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	1995 - 2000	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT	2001 - 2002	1.4L SFI =A	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1995 - 2000	1.4L SFI =A	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.4L SFI =F4	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1995 - 2000	1.4L SFI =F4	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.6L SFI =E	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.6L SFI =E	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1999 - 2000	1.6L SFI =E	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1999 - 2000	1.6L SFI =E	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.6L SFI =L1	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1995 - 1996	1.6L SFI =L1	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	2001 - 2002	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.6L SFI =L1	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1997 - 2000	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1997 - 2000	1.6L SFI =L1	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	2001 - 2002	1.8L DIESEL =RT							
ESCORT	1995 - 2000	1.8L DIESEL =RT							
ESCORT	2001 - 2002	1.8L DIESEL =RT							
ESCORT	1995 - 2000	1.8L DIESEL =RT							
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI =RK	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI =RK	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1996 - 2000	1.8L SFI =RK	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1996 - 2000	1.8L SFI =RK	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI 105 =RD	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1997 - 2000	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1997 - 2000	1.8L SFI 105 =RD	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1996	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	2001 - 2002	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1997 - 2000	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT	1997 - 2000	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-v	•	•	•			
ESCORT	1995 - 1995	1.8L T-DIESEL=RF	EDC	•					
ESCORT	2001 - 2002	1.8L T-DIESEL=RF	EEC-v diesel	•	•	•			
ESCORT	1996 - 2000	1.8L T-DIESEL=RF	EEC-v diesel	•	•	•			
ESCORT	2001 - 2002	1.8L T-DIESEL=RV	EEC-v diesel	•	•	•			
ESCORT	1995 - 2000	1.8L T-DIESEL=RV	EEC-v diesel	•	•	•			
ESCORT	2001 - 2002	2.0L MPI 16V =N7	EEC-iv	•		•			
ESCORT	1995 - 2000	2.0L MPI 16V =N7	EEC-iv	•		•			
ESCORT COSWORTH	1995 - 1996	2.0L TURBO =N5	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT COSWORTH	1991 - 1993	2.0L TURBO =N5	COSWORTH	•					
ESCORT COSWORTH	1994 - 1994	2.0L TURBO =N5	COSWORTH	•					
ESCORT COSWORTH	1994 - 1994	2.0L TURBO =N5	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1986 - 1994	1.1L 1BL HCS =GU							
ESCORT/ORION	1985 - 1985	1.1L VV CVH=GM							
ESCORT/ORION	1985 - 1985	1.1L VV CVH =GP							
ESCORT/ORION	1985 - 1990	1.1L VV OHV =GL							
ESCORT/ORION	1985 - 1990	1.3L 1BL HCS =JB							

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
ESCORT/ORION	1991 - 1994	1.3L 1BL HCS =JB							
ESCORT/ORION	1991 - 1994	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1986 - 1990	1.3L VV =JL							
ESCORT/ORION	1986 - 1990	1.3L VV =JL							
ESCORT/ORION	1985 - 1985	1.3L VV OHC =JP							
ESCORT/ORION	1986 - 1994	1.4L 1BL =FU							
ESCORT/ORION	1993 - 1994	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1986 - 1988	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1991 - 1992	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1989 - 1990	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1994 - 1994	1.4L SFI =F4	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1985 - 1994	1.6L 2BL =LU							
ESCORT/ORION	1985 - 1994	1.6L 2BL =LU							
ESCORT/ORION	1985 - 1990	1.6L K-JET =LR							
ESCORT/ORION	1986 - 1990	1.6L KE-JET =L4							
ESCORT/ORION	1986 - 1990	1.6L KE-JET =LN							
ESCORT/ORION	1990 - 1994	1.6L MPI =LJ	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1990 - 1994	1.6L MPI =LJ	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1986 - 1989	1.6L MPI =LU	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1986 - 1989	1.6L MPI =LU	EEC-iv	•		•			
ESCORT/ORION	1991 - 1994	1.6L SFI =L1	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1985 - 1990	1.6L TURBO =L4							
ESCORT/ORION	1985 - 1990	1.6L VV =LU							
ESCORT/ORION	1987 - 1994	1.8L DIESEL =RT							
ESCORT/ORION	1991 - 1993	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1994 - 1994	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1994 - 1994	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT/ORION	1991 - 1993	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1994 - 1994	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv enhanced	•	•	•			
ESCORT/ORION	1994 - 1994	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv Enhanced	•	•				
ESCORT/ORION	1990 - 1994	1.8L T-DIESEL=RF	EDC	•					
ESCORT/ORION	1991 - 1994	2.0L MPI 16V =N7	EEC-iv	•		•			
EXPLORER	1993 - 1995	4.0L MPI	EEC-iv enhanced	•		•			
EXPLORER	2003 - 2005	4.0L SOHC SFI=E	EEC-v	•	•	•			
EXPLORER	2001 - 2002	4.0L SOHC SFI=E	EEC-v	•	•	•			
EXPLORER	1997 - 2000	4.0L SOHC SFI=E	EEC-v	•	•	•			
EXPLORER	1995 - 1997	4.0L SOHC SFI=X	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1985 - 1991	1.0L 1BL =TK							
FIESTA	1985 - 1991	1.0L 1BL =TL							
FIESTA	1985 - 1994	1.1L 1BL =GL							
FIESTA	1985 - 1994	1.1L 1BL =GS							
FIESTA	1985 - 1994	1.1L 1BL =GU							
FIESTA	1989 - 1990	1.1L CFI =G6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1991 - 1994	1.1L CFI =G6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1995 - 1996	1.1L CFI =G6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1995 - 1996	1.1L CFI =G6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1985 - 1989	1.1L VV =GU							
FIESTA	2001 - 2002	1.25L SFI =D	EEC-v	•	•				
FIESTA	1998 - 2000	1.25L SFI =D	EEC-v	•	•				
FIESTA	2001 - 2002	1.25L SFI =DH	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.25L SFI =DH	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2002 - 2005	1.25L 16V =7	CAN	•	•				
FIESTA	2002 - 2005	1.25L DOHC =U	CAN	•	•				
FIESTA	1987 - 1989	1.3L 1BL =JB							
FIESTA	1989 - 1994	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1995 - 1996	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1995 - 1996	1.3L CFI =J6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	2001 - 2002	1.3L SFI =4	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1999 - 2000	1.3L SFI =4	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.3L SFI =J4	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.3L SFI =J4	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.3L SFI =JJ	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.3L SFI =JJ	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.3L SFI =X	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1999 - 2000	1.3L SFI =X	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2002 - 2005	1.3L DOHC =R	CAN	•	•				
FIESTA	2002 - 2005	1.3L SOHC =9	CAN	•	•				
FIESTA	2002 - 2005	1.3L SOHC =A	CAN	•	•				
FIESTA	1985 - 1986	1.3L VV =JB							
FIESTA	1986 - 1994	1.4L 1BL =FU							
FIESTA	1987 - 1990	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1991 - 1995	1.4L CFI =F6	EEC-iv	•		•			
FIESTA	2001 - 2002	1.4L SFI =F	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1999 - 2000	1.4L SFI =F	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.4L SFI =F4	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.4L SFI =F4	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.4L SFI =FH	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.4L SFI =FH	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2002 - 2005	1.4L 16V =Q	CAN	•	•				
FIESTA	2002 - 2005	1.4L 16V DOHC =X	CAN	•	•				
FIESTA	2002 - 2005	1.4L T-DIESEL =6	CAN	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
FIESTA	2002 - 2005	1.5L DOHC =O	CAN	•	•				
FIESTA	1985 - 1994	1.6L 2BL OHC =LU							
FIESTA	1987 - 1989	1.6L DIESEL =LT							
FIESTA	1989 - 1994	1.6L MPI =LJ	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1989 - 1994	1.6L MPI =LJ	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1994 - 1996	1.6L SFI =L1	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
FIESTA	2001 - 2002	1.6L SFI =Y	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.6L SFI =Y	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.6L SFI =YM	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1995 - 2000	1.6L SFI =YM	EEC-v	•	•	•			
FIESTA	1989 - 1994	1.6L TURBO =LH	EEC-iv	•		•			
FIESTA	1987 - 1989	1.6L VV =LP							
FIESTA	1986 - 1989	1.6L VV CVH =LU							
FIESTA	2002 - 2005	1.6L SFI =Y	CAN	•	•				
FIESTA	2001 - 2002	1.8L T-DIESEL=H	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1999 - 2000	1.8L T-DIESEL=H	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	2001 - 2002	1.8L DIESEL =R	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1998 - 2000	1.8L DIESEL =R	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1987 - 1994	1.8L DIESEL =RT							
FIESTA	2001 - 2002	1.8L DIESEL =RT	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1998 - 2000	1.8L DIESEL =RT	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1995 - 1997	1.8L DIESEL =RT							
FIESTA	1995 - 1997	1.8L DIESEL =RT	EEC-v diesel	•	•	•			
FIESTA	1991 - 1993	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.8L SFI 105 =RD	EEC-iv Enhanced	•	•				
FIESTA	1991 - 1993	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv enhanced	•	•	•			
FIESTA	1994 - 1996	1.8L SFI 130 =RQ	EEC-iv Enhanced	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.4L ZETEC-SE=P	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.4L SFI =P	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	1998 - 2000	1.4L SFI =P	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.4L SIGMA =A	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.6L ALT FUEL=C	EEC-v	•					
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.6L ALT FUEL=C	EEC-v	•					
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.6L ZETEC-E =H	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.6L DOHC =H	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.6L ZETEC-SE=Q	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.6L SFI =Q	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.6L DURATEC =U	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.6L SIGMA =B	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.6L SIGMA =C	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.6L DURATORQ TDCI=1	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.6L DURATORQ TDCI=2	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L ALT FUEL=G	EEC-v	•					
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L ENDURA TDDi=A	EEC-v diesel	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2003	1.8L ENDURA TDDi=A	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L DIESEL =A	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.8L DURATORQ TDCi=B	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L DIESEL =B	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	1998 - 2000	1.8L DIESEL =C9	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L ENDURA TDDi=F	EEC-v diesel	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2003	1.8L ENDURA TDDi=F	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L DIESEL =F	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	1999 - 2000	1.8L DIESEL =F	EEC-v diesel	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.8L DURATORQ TDCi=L	EEC-v diesel	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L DOHC =D	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.8L ZETEC-E =M	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	1.8L SFI =M	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	1998 - 2000	1.8L SFI =M	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L LYNX =4	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L DURATEC =D	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L DURATEC =F	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L DURATEC =G	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L DURATEC =H	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	1.8L DURATEC =U	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	1.8L LPG =J	EEC-v	•		•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	2.0L SFI =E	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	2.0L DURATEC-RS =T	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	2.0L DURATEC-ST =S	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2003 - 2005	2.0L ZETEC-E =K	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2001 - 2002	2.0L SFI =K	EEC-v	•	•	•			
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=3	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	2.0L DURATEC =E	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	2004 - 2005	2.5L TURBO =J	CAN	•	•				
FOCUS/RS/C-MAX	1998 - 2000	2.0L SFI =K	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.8L DOHC =E	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.8L DOHC =E	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.9L DIESEL =1Z	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L DIESEL =1Z	Motronic/EDC	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
GALAXY	1995 - 1999	1.9L DIESEL =1Z	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.9L DIESEL =A	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L DIESEL =A	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	1.9L DIESEL =A	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.9L DIESEL =B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L DIESEL =B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	1.9L DIESEL =B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	1.9L DIESEL =J	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.9L DIESEL=AFN	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L DIESEL=AFN	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1998 - 1999	1.9L DIESEL=AFN	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2005	1.9L T-DIESEL=F	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L T-DIESEL=F	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1998 - 1999	1.9L T-DIESEL=F	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2005	1.9L T-DIESEL=H	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1998 - 2000	1.9L T-DIESEL=H	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1998 - 1999	1.9L T-DIESEL=H	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	1.9L T-DIESEL=MF	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1998 - 1999	1.9L T-DIESEL=MF	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	1.9L T-DIESEL=MF	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.0L EFI SOHC=NV	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1999 - 1999	2.0L EFI SOHC=NV	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L EFI SOHC=NV	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2005	2.0L EFI SOHC=V	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	1999 - 1999	2.0L EFI SOHC=V	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L EFI SOHC=V	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.0L SFI DOHC=L	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	2.0L SFI DOHC=L	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=L	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.0L SFI DOHC=NSE	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=NSE	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=NSE	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=NSE	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.0L SFI DOHC=NSE	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.0L SFI DOHC=NSE	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.0L SFI DOHC=S	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=S	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=S	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SFI DOHC=S	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.0L SFI DOHC=S	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.0L SFI DOHC=S	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.0L SOHC =C	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SOHC =C	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SOHC =C	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.0L SOHC =C	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.3L DOHC =D	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.3L DOHC =D	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	2.3L DOHC =D	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.3L DOHC 16V=Y5B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V=Y5B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V=Y5B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V=Y5B	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.3L DOHC 16V=Y5B	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.3L DOHC 16V=Y5B	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.8L V6 SFI =K	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =K	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2003 - 2005	2.8L V6 SFI =K	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.8L V6 SFI =P	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =P	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =P	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =P	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.8L V6 SFI =PW	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =PW	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =PW	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =PW	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =PW	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =PW	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.8L V6 SFI =Q	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =Q	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =Q	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =Q	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =Q	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =Q	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2001 - 2002	2.8L V6 SFI =AAA	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =AAA	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =AAA	EEC-v	•	•	•			
GALAXY	2000 - 2000	2.8L V6 SFI =AAA	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =AAA	Motronic/EDC	•	•	•			
GALAXY	1995 - 1999	2.8L V6 SFI =AAA	EEC-v	•	•	•			
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1985	1.6L VV =LC							
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1989	1.8L 2BL =RE							

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1989	1.8L 2BL =RE							
GRANADA/SCORPIO	1987 - 1994	2.0L 2BL DOHC=N8							
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1994	2.0L 2BL SOHC=NE							
GRANADA/SCORPIO	1989 - 1995	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1989 - 1995	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1988	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1988	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1986	2.0L MPI SOHC=NR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1986	2.0L MPI SOHC=NR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1987 - 1988	2.0L MPI SOHC=NR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1987 - 1988	2.0L MPI SOHC=NR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1985	2.3L 2BL =YY							
GRANADA/SCORPIO	1988 - 1989	2.4L MPI =AR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1988 - 1989	2.4L MPI =AR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1986 - 1987	2.4L MPI =AR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1986 - 1987	2.4L MPI =AR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1990 - 1991	2.4L MPI =AR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1990 - 1991	2.4L MPI =AR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1985	2.8L 2BL =PR							
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1985	2.8L K-JET =PR							
GRANADA/SCORPIO	1987 - 1988	2.8L MPI =PR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1989 - 1989	2.8L MPI =PR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1985 - 1986	2.8L MPI =PR	EEC-iv Codes Only	•					
GRANADA/SCORPIO	1991 - 1995	2.9L 24V =BO	EEC-iv enhanced	•	•	•			
GRANADA/SCORPIO	1992 - 1995	2.9L MPI =BR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1992 - 1995	2.9L MPI =BR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1986 - 1987	2.9L MPI =BR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1986 - 1987	2.9L MPI =BR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1988 - 1989	2.9L MPI =BR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1988 - 1989	2.9L MPI =BR	EEC-iv enhanced	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1990 - 1991	2.9L MPI =BR	EEC-iv	•		•			
GRANADA/SCORPIO	1990 - 1991	2.9L MPI =BR	EEC-iv enhanced	•		•			
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.0L SOHV =A	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.0L SOHV =B	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.0L OHV =C	CAN	•	•				
KA / STREET KA	1996 - 1999	1.3L SFI =4	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2001 - 2002	1.3L SFI =4	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2000 - 2000	1.3L SFI =4	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.3L OHV =4	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.3L SOHC =E	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.3L SOHC =F	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.3L OHV =X	CAN	•	•				
KA / STREET KA	1996 - 1999	1.3L SFI =J4	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	1996 - 1999	1.3L SFI =JJ	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2001 - 2002	1.3L SFI =X	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2000 - 2000	1.3L SFI =X	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	1996 - 1999	1.3L SFI =X	EEC-v	•	•	•			
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.6L SOHC =D	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.6L SOHC =T	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.6L SOHC =S	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.6L SOHC =Y	CAN	•	•				
KA / STREET KA	2003 - 2005	1.7L DOHC =W	CAN	•	•				
MAVERICK	2003 - 2005	2.0L SFI =B	EEC-v	•	•	•			
MAVERICK	2001 - 2002	2.0L SFI =B	EEC-v	•	•	•			
MAVERICK	2001 - 2002	2.4L SFI =KA	FLASH CODES*						
MAVERICK	1993 - 2000	2.4L SFI =KA	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.4L SFI =KA	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.4L SFI =KA	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.4L SFI =KA	EEC-v	•	•	•			
MAVERICK	2001 - 2002	2.7L T-DIESEL=TD	FLASH CODES*						
MAVERICK	1993 - 2000	2.7L T-DIESEL=TD	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.7L T-DIESEL=TD	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.7L T-DIESEL=TD	FLASH CODES*						
MAVERICK	2001 - 2002	2.7L T-DIESEL=TD	EEC-v diesel	•	•	•			
MAVERICK	2003 - 2005	3.0L SFI =1	EEC-v	•	•	•			
MAVERICK	2001 - 2002	3.0L SFI =1	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1995	1.6L SFI =L1	EEC-iv enhanced	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1995	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1996 - 2000	1.6L SFI =L1	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1996 - 2000	1.6L SFI =L1	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1999 - 2000	1.6L SFI =P	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	1.8L DURATEC =F	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	1.8L DURATEC-SC =F	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	1.8L SFI =F	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	1.8L DURATEC =G	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	1.8L DURATEC-HE=G	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	1.8L SFI =G	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	1.8L DURATEC =H	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	1.8L DURATEC-HE=H	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	1.8L SFI =H	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2003 - 2005	1.8L DURATEC-HE=J	EEC-v	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
MONDEO	1999 - 2000	1.8L SFI =J	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1996	1.8L SFI =RK	EEC-iv enhanced	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1996	1.8L SFI =RK	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1993 - 1996	1.8L SFI =RK	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1997 - 2000	1.8L SFI =RK	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1997 - 2000	1.8L SFI =RK	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1999 - 2000	1.8L T-DIESEL=H	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1994	1.8L T-DIESEL=RF	EPIC	•		•			
MONDEO	1995 - 1997	1.8L T-DIESEL=RF	EPIC	•		•			
MONDEO	1995 - 1997	1.8L T-DIESEL=RF	S	•	•	•			
MONDEO	1995 - 1997	1.8L T-DIESEL=RF	T	•					
MONDEO	1995 - 1997	1.8L T-DIESEL=RF	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	1998 - 2000	1.8L T-DIESEL=RF	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L =M	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L DOHC SFI=J	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L SFI =B	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1999 - 2000	2.0L SFI =B	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1995	2.0L SFI =NG	EEC-iv enhanced	•	•	•			
MONDEO	1993 - 1995	2.0L SFI =NG	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1996 - 2000	2.0L SFI =NG	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=3	CAN	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=5	CAN	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi=5	EEC-v diesel	•	•				
MONDEO	2003 - 2003	2.0L DURATORQ-TDDi=5	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=6	CAN	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi=6	EEC-v diesel	•	•				
MONDEO	2003 - 2003	2.0L DURATORQ-TDDi=6	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2003	2.0L DURATORQ TDCI=7	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDCi=7	EEC-v diesel	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=8	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDCi=8	EEC-v diesel	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI=9	CAN	•	•				
MONDEO	1996 - 2000	2.0L SFI =NG	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATEC =J	CAN	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	2.0L DURATEC =M	CAN	•	•				
MONDEO	2001 - 2002	2.0L T-DIESEL=5	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L T-DIESEL=6	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L T-DIESEL=7	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.0L T-DIESEL=8	EEC-v diesel	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	2.2L DURATORQ TDCI=4	CAN	•	•				
MONDEO	1999 - 2000	2.5L SFI =H	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	2.5L DURATEC =S	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	2.5L DURATEC-VE=S	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.5L SFI =S	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.5L SFI =SE	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1998 - 2000	2.5L SFI =SE	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1994 - 1995	2.5L SFI =SE	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1996 - 1997	2.5L SFI =SE	EEC-iv Enhanced	•	•				
MONDEO	1996 - 1997	2.5L SFI =SE	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.5L SFI =T	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	1999 - 2000	2.5L SFI =T	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2004 - 2005	3.0L DURATEC =R	CAN	•	•				
MONDEO	2004 - 2005	3.0L DURATEC =U	CAN	•	•				
MONDEO	2003 - 2005	3.0L DURATEC-ST=U	EEC-v	•	•	•			
MONDEO	2001 - 2002	2.5L SFI =U	EEC-v	•	•	•			
P100	1985 - 1987	1.6L SOHC =LC							
P100	1987 - 1994	1.8L T-DIESEL=RF							
P100	1987 - 1992	2.0L 2BL =NA							
PROBE	2001 - 2002	2.0L MPI =FS	MECS	•					
	1993 - 2000	2.0L MPI =FS	MECS	•					
PROBE	2001 - 2002	2.2L MPI	MECS	•					
PROBE	1993 - 2000	2.2L MPI	MECS	•					
PROBE	2001 - 2002	2.5L MPI =KL	MECS	•					
PROBE	1993 - 2000	2.5L MPI =KL	MECS	•					
PUMA/PUMA RACING	2003 - 2005	1.4L ZETEC-S =F	EEC-v	•		•			
PUMA/PUMA RACING	2001 - 2002	1.4L SFI =F	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	1997 - 2000	1.4L SFI =F	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2003 - 2005	1.4L ZETEC-S =FH	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2001 - 2002	1.4L SFI =FH	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	1997 - 2000	1.4L SFI =FH	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2003 - 2005	1.7L ZETEC-S VCT =M	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2001 - 2002	1.7L SFI =M	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	1997 - 2000	1.7L SFI =M	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2003 - 2005	1.7L ZETEC-S VCT =MH	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	2001 - 2002	1.7L SFI =MH	EEC-v	•	•	•			
PUMA/PUMA RACING	1997 - 2000	1.7L SFI =MH	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	2001 - 2002	2.0L 16V DOHC=N3	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	1994 - 2000	2.0L 16V DOHC=N3	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	1994 - 1996	2.0L 8V DOHC =NS	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	2001 - 2002	2.0L 8V DOHC =NS	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	1997 - 2000	2.0L 8V DOHC =NS	EEC-v	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
SCORPIO	1994 - 1996	2.3L 16V DOHC=Y5	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	2001 - 2002	2.3L 16V DOHC=Y5	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	1997 - 2000	2.3L 16V DOHC=Y5	EEC-v	•	•	•			
SCORPIO	2001 - 2002	2.5L DIESEL =SC	EPIC	•		•			
SCORPIO	2001 - 2002	2.5L DIESEL =SC	EEC-v diesel	•	•	•			
SCORPIO	1995 - 2000	2.5L DIESEL =SC	EPIC	•		•			
SCORPIO	1994 - 1994	2.5L DIESEL =SC	EPIC	•					
SCORPIO	1995 - 2000	2.5L DIESEL =SC	EEC-v diesel	•	•	•			
SCORPIO	1994 - 1994	2.5L DIESEL =SC	EEC-v diesel	•	•				
SCORPIO	1994 - 2000	2.9L 24V V6 =BO	EEC-v	•	•	•			
SIERRA COSWORTH	1987 - 1993	2.0L TURBO =N5	COSWORTH	•					
SIERRA COSWORTH	1987 - 1993	2.0L TURBO =N5	COSWORTH	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1987	1.3L VV =JC							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1991	1.6L 2BL =LC							
SIERRA/SAPPHIRE	1992 - 1994	1.6L CFI =L6	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1989 - 1991	1.6L CFI =L6	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1987	1.6L VV OHC =LC							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1987	1.6L VV OHC =LS							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1987	1.8L 2BL =RE							
SIERRA/SAPPHIRE	1988 - 1989	1.8L 2BL =RE							
SIERRA/SAPPHIRE	1988 - 1989	1.8L 2BL =RE							
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1989	1.8L 2BL CVH =R2							
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1989	1.8L 2BL CVH =R2							
SIERRA/SAPPHIRE	1993 - 1994	1.8L CFI =R6	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1991 - 1992	1.8L CFI =R6	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1989 - 1990	1.8L CFI =R6	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1993	2.0L 2BL DOHC=N8							
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1993	2.0L 2BL DOHC=N8							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.0L 2BL SOHC=NA							
SIERRA/SAPPHIRE	1991 - 1994	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1991 - 1994	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1990	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1990	2.0L MPI DOHC=N9	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1988	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv Codes Only	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1988	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv Codes Only	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1989 - 1990	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv Codes Only	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1989 - 1990	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1991 - 1994	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv Codes Only	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1991 - 1994	2.0L MPI SOHC=N4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.3L 2BL =YY							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.8L K-JET =PR							
SIERRA/SAPPHIRE	1985 - 1986	2.8L MPI =PR	EEC-iv Codes Only	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1989 - 1989	2.8L MPI =PR	EEC-iv	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1987 - 1988	2.8L MPI =PR	EEC-iv	•					
SIERRA/SAPPHIRE	1986 - 1987	2.9L MPI =B4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1986 - 1987	2.9L MPI =B4	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1990 - 1991	2.9L MPI =B4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1990 - 1991	2.9L MPI =B4	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1992 - 1994	2.9L MPI =B4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1992 - 1994	2.9L MPI =B4	EEC-iv enhanced	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1988 - 1989	2.9L MPI =B4	EEC-iv	•		•			
SIERRA/SAPPHIRE	1988 - 1989	2.9L MPI =B4	EEC-iv enhanced	•		•			
TRANSIT	1985 - 1989	1.6L 2BL =LA							
TRANSIT	1985 - 1986	2.0L 2BL =NB							
TRANSIT	1991 - 1994	2.0L 2BL =NB							
TRANSIT	1985 - 1986	2.0L CFI =N6	EEC-iv	•					
TRANSIT	1987 - 1989	2.0L CFI =N6	EEC-iv	•		•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.0L DIESEL=ABFA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.0L DIESEL=ABFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.0L DIESEL=ABFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.0L DIESEL=ABFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.0L DIESEL=ABFB	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.0L DIESEL=ABFB	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.0L DIESEL=ABFB	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.0L DIESEL=ABFB	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.0L DIESEL=D3FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.0L DIESEL=D3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.0L DIESEL=D3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.0L DIESEL=D3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2003 - 2005	2.0L ALT FUEL =E5FC	EEC-v	•					
TRANSIT	2004 - 2005	2.0L DIESEL=F1FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.0L DIESEL=F1FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.0L DIESEL=F3FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.0L DIESEL=F3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.0L DIESEL=F3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.0L DIESEL=F3FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	1993 - 2000	2.0L MPI =NC	EEC-iv	•		•			
TRANSIT	1990 - 1992	2.0L MPI =NC	EEC-iv	•					
TRANSIT	1994 - 2000	2.0L SFI 8V =NS	EEC-v	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
TRANSIT	2003 - 2005	2.3L DOHC 16V =E5FA	EEC-v diesel	•					
TRANSIT	2001 - 2002	2.3L DOHC 16V =E5FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V =E5FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2005	2.3L DOHC 16V =E5FB	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2001 - 2002	2.3L DOHC 16V =E5FB	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V =E5FB	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2005	2.3L DOHC 16V =E5FC	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2001 - 2002	2.3L DOHC 16V =E5FC	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2000 - 2000	2.3L DOHC 16V =E5FC	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=DoFA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=DoFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.4L DIESEL=DoFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.4L DIESEL=DoFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=D2FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=D2FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.4L DIESEL=D2FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.4L DIESEL=D2FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=D2FB	EEC-v diesel	•					
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=D2FB	EEC-v diesel	•		•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=D2FE	EEC-v diesel	•					
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=D2FE	EEC-v diesel	•		•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.4L DIESEL=D2FE	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.4L DIESEL=D2FE	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=D4FA	EEC-v diesel	•					
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=D4FA	EEC-v diesel	•		•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.4L DIESEL=D4FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.4L DIESEL=D4FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2001 - 2002	2.4L DIESEL=F4FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2000 - 2000	2.4L DIESEL=F4FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=DXFA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=DXFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=HEFA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=HEFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=HFFA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=HFFA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	2004 - 2005	2.4L DIESEL=H9FA	EEC-v diesel	•	•				
TRANSIT	2003 - 2003	2.4L DIESEL=H9FA	EEC-v diesel	•	•	•			
TRANSIT	1985 - 1993	2.5L DIESEL =4A							
TRANSIT	1985 - 1994	2.5L DIESEL =4B							
TRANSIT	1991 - 1994	2.5L DIESEL =4D							
TRANSIT	1991 - 1994	2.5L DIESEL =4F							
TRANSIT	1995 - 1996	2.5L DIESEL =4F							
TRANSIT	1997 - 2000	2.5L DIESEL =4F							
TRANSIT	1994 - 1994	2.5L DIESEL =4H							
TRANSIT	1995 - 1996	2.5L DIESEL =4H							
TRANSIT	1997 - 2000	2.5L DIESEL =4H							
TRANSIT	1985 - 1993	2.5L T-DIESEL=4A							
TRANSIT	1991 - 1995	2.5L T-DIESEL=4E	EPIC						
TRANSIT	1995 - 1995	2.5L T-DIESEL=4E	EDC	•		•			
TRANSIT	1991 - 1994	2.5L T-DIESEL=4E	EDC	•					
TRANSIT	1991 - 2000	2.5L T-DIESEL=4E							
TRANSIT	1991 - 1995	2.5L T-DIESEL=4G	EPIC						
TRANSIT	1995 - 1995	2.5L T-DIESEL=4G	EDC	•		•			
TRANSIT	1991 - 1994	2.5L T-DIESEL=4G	EDC	•					
TRANSIT	1991 - 2000	2.5L T-DIESEL=4G							
TRANSIT	1994 - 1995	2.5L T-DIESEL=4H	EPIC	•					
TRANSIT	1995 - 1995	2.5L T-DIESEL=4H	EDC	•		•			
TRANSIT	1994 - 1994	2.5L T-DIESEL=4H	EDC	•					
TRANSIT	1994 - 2000	2.5L T-DIESEL=4H							
TRANSIT	1989 - 1991	2.9L MPI =B4	EEC-iv	•		•			
TRANSIT	1992 - 1995	2.9L MPI =BR	EEC-iv enhanced	•		•			
TRANSIT CONNECT	2004 - 2005	1.8L DIESEL=BHPA	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2003 - 2003	1.8L DIESEL=BHPA	EECv Diesel	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2004 - 2005	1.8L DIESEL=BHPB	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2003 - 2003	1.8L DIESEL=BHPB	EECv Diesel	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2003 - 2005	1.8L DIESEL=HCPA	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2003 - 2005	1.8L DIESEL=HCPC	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2003 - 2005	1.8L ZETEC=EYPA	EECv	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2003 - 2003	1.8L ZETEC=EYPB	EECv	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L DIESEL=BHPA	EECv Diesel	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L DIESEL=BHPB	EECv Diesel	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L DIESEL=HCPA	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L DIESEL=HCPC	EECv Diesel	•	•				
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L ZETEC=EYPA	EECv	•	•	•			
TRANSIT CONNECT	2002 - 2002	1.8L ZETEC=EYPB	EECv	•	•	•			
WINDSTAR	2003 - 2005	3.0L V6 SFI =U	EEC-v	•	•	•			
WINDSTAR	2001 - 2002	3.0L V6 SFI =U	EEC-v	•	•	•			
WINDSTAR	1994 - 2000	3.0L V6 SFI =U	EEC-v	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Scanner is able to communicate with other Ford vehicle sub systems using an auto detection protocol. For vehicles with a 16 pin diagnostic socket (approximately 1995 on) the Scanner identifies different areas of the vehicle:

- Powertrain related systems
- Undercar systems ie ABS, 4x4, traction control
- Safety systems ie airbag
- Security systems
- Accessories

If a sub system is active Scanner can then identify and communicate relevant information.

The table to the right identifies the sub systems and the extent of information available:

System	Codes	Data
FORD		
4x4 control	•	
ABS	•	•
Adaptive damping control	•	
Air conditioning	•	
Air suspension control	•	
Airbag	•	•
Alarm system	•	
Audio control	•	•
Automatic transmission	•	•
Auxilliary fuel control	•	
Backup AID	•	
Cellphone	•	
Central door locking system	•	
Central security control	•	•
Comfort system control	•	
Diesel pump electronics	•	•
Drivers seat module	•	
Drivers door module	•	
Electronic leveling control	•	
Electronic throttle control	•	
Generic equipment module	•	•
Body control module	•	•
Heater control	•	
Immobiliser	•	
Instrument cluster	•	•
Liftgate module	•	
Lighting control	•	
Message centre	•	
Mirror adjustment	•	
Parking AID	•	
Passenger seat module	•	
Passenger door module	•	
Passive anti-theft	•	•
Power doors	•	
Rear body module	•	
Remote climate control	•	•
Seat adjustment control	•	
Steering wheel control	•	
Trip computer	•	
Tyre pressure monitoring control	•	
CAN Transmission Control Unit	•	
CAN Fuel Additive Control Unit	•	
CAN ABS	•	•
CAN Airbag	•	•
CAN Remote Keyless Entry	•	
CAN Electronic Power Steering	•	
CAN Electric Parking Brake	•	
CAN Parking Aid module	•	
CAN Instrument Cluster	•	
CAN Generic Display Module	•	
CAN Door Modules	•	
CAN CD Player	•	
CAN Audio Control	•	
CAN Rear Entertainment	•	
CAN Climate Control	•	
CAN Headlamp Control Module	•	
CAN GEM	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FORD										
ECONOVAN	1995	2.0L	RF	Diesel						•
ECONOVAN	2001	2.0L	RF	Diesel						•
ECONOVAN	2002	2.0L	RF	Diesel						•
ESCORT	1995	1.8L	D	Diesel	•••					•
ESCORT	1995	1.8L	RF	Diesel	•••		•			•
ESCORT	1995	1.8L	RT	Diesel	••					•
ESCORT	1995	1.8L	RV	Diesel	•••	•	•			•
ESCORT	1995	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	1995	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	1995	1.8L	V	Diesel	•••	•				•
ESCORT	1996	1.8L	D	Diesel	•••	•				•
ESCORT	1996	1.8L	D	Diesel	•••					•
ESCORT	1996	1.8L	RF	Diesel	•••		•			•
ESCORT	1996	1.8L	RF	Diesel	•••	•	•			•
ESCORT	2001	1.8L	D	Diesel	•••	•				•
ESCORT	2001	1.8L	D	Diesel	•••					•
ESCORT	2001	1.8L	RF	Diesel	•••		•			•
ESCORT	2001	1.8L	RF	Diesel	•••	•	•			•
ESCORT	2001	1.8L	RT	Diesel	••					•
ESCORT	2001	1.8L	RT	Diesel	••					•
ESCORT	2001	1.8L	RV	Diesel	•••	•	•			•
ESCORT	2001	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	2001	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	2001	1.8L	V	Diesel	•••	•				•
ESCORT	2002	1.8L	D	Diesel	•••	•				•
ESCORT	2002	1.8L	D	Diesel	•••					•
ESCORT	2002	1.8L	RF	Diesel	•••					•
ESCORT	2002	1.8L	RF	Diesel	•••	•				•
ESCORT	2002	1.8L	RT	Diesel	••					•
ESCORT	2002	1.8L	RT	Diesel	••					•
ESCORT	2002	1.8L	RV	Diesel	•••	•				•
ESCORT	2002	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	2002	1.8L	T	Diesel	••					•
ESCORT	2002	1.8L	V	Diesel	•••	•				•
FIESTA	1995	1.8L	RT	Diesel	••		•			•
FIESTA	1995	1.8L	RT	Diesel	•••	•	•			•
FIESTA	1998	1.8L	R	Diesel	•••	•	•			•
FIESTA	1998	1.8L	RT	Diesel	•••	•	•			•
FIESTA	1999	1.8L	H	Diesel	•••	•	•			•
FIESTA	2001	1.8L	H	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2001	1.8L	R	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2001	1.8L	RT	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2002	1.4L	6	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2002	1.8L	H	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2002	1.8L	R	Diesel	•••	•				•
FIESTA	2002	1.8L	RT	Diesel	•••	•				•
FOCUS	1998	1.8L	C9	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	1999	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	B	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	B	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	C9	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	C9	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2001	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	B	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	B	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	C9	Diesel	•••	•				•
FOCUS	2002	1.8L	C9	Diesel	•••	•				•
FOCUS	2002	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2002	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS	2003	1.8L	L	Diesel	•••	•				•
FOCUS C-MAX	2003	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS C-MAX	2003	1.8L	B	Diesel	•••	•				•
FOCUS C-MAX	2003	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS C-MAX	2003	1.8L	L	Diesel	•••	•				•
FOCUS RS	2002	1.8L	A	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS RS	2002	1.8L	B	Diesel	•••	•				•
FOCUS RS	2002	1.8L	F	Diesel	•••	•	•	•		•
FOCUS RS	2003	1.8L	L	Diesel	•••	•				•
GALAXY	1995	1.9L	1Z	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	1995	1.9L	1Z	Diesel			•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	AFN	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	AFN	Diesel			•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	F	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	F	Diesel			•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	H	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	H	Diesel			•	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FORD										
GALAXY	1998	1.9L	H	Diesel			•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	H	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	H	Diesel			•	•		•
GALAXY	1998	1.9L	MF	Diesel						•
GALAXY	1998	1.9L	MF	Diesel	•	•				•
GALAXY	2000	1.9L	1Z	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	1Z	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	1Z	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	A	Diesel						•
GALAXY	2000	1.9L	A	Diesel	•	•				•
GALAXY	2000	1.9L	A	Diesel						•
GALAXY	2000	1.9L	AFN	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	AFN	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	AFN	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	B	Diesel						•
GALAXY	2000	1.9L	B	Diesel	•	•				•
GALAXY	2000	1.9L	B	Diesel						•
GALAXY	2000	1.9L	F	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	F	Diesel			•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	F	Diesel	•	•	•	•		•
GALAXY	2000	1.9L	MF	Diesel						•
GALAXY	2000	1.9L	MF	Diesel	•	•				•
GALAXY	2000	1.9L	MF	Diesel						•
GALAXY	2001	1.9L	1Z	Diesel			•	•		•
GALAXY	2001	1.9L	A	Diesel						•
GALAXY	2001	1.9L	AFN	Diesel			•	•		•
GALAXY	2001	1.9L	B	Diesel						•
GALAXY	2001	1.9L	F	Diesel			•	•		•
GALAXY	2001	1.9L	H	Diesel			•	•		•
GALAXY	2001	1.9L	MF	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	1Z	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	A	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	AFN	Diesel			•	•		•
GALAXY	2002	1.9L	B	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	F	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	H	Diesel						•
GALAXY	2002	1.9L	MF	Diesel						•
GALAXY	2003	1.9L	J	Diesel	•	•				•
MAVERICK	1993	2.7L	TD	Diesel						•
MAVERICK	2001	2.7L	TD	Diesel						•
MAVERICK	2001	2.7L	TD	Diesel						•
MAVERICK	2001	2.7L	TD	Diesel	•	•				•
MONDEO	1993	1.8L	RF	Diesel	•••		•			•
MONDEO	1995	1.8L	RF	Diesel	•••		•			•
MONDEO	1995	1.8L	RF	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	1998	1.8L	RF	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	1999	1.8L	H	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2001	2.0L	5	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2001	2.0L	6	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2001	2.0L	7	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2001	2.0L	8	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2002	2.0L	5	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2002	2.0L	6	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2002	2.0L	7	Diesel	•••	•	•	•		•
MONDEO	2002	2.0L	8	Diesel	•••	•	•	•		•
RANGER	1999	2.5L	WL	Diesel						•
RANGER	1999	2.5L	WL	Diesel						•
RANGER	2001	2.5L	WL	Diesel						•
RANGER	2001	2.5L	WL	Diesel						•
RANGER	2002	2.5L	WL	Diesel						•
RANGER	2002	2.5L	WL	Diesel						•
SCORPIO	1994	2.5L	SC	Diesel	•					•
SCORPIO	1994	2.5L	SC	Diesel	•	•				•
SCORPIO	2001	2.5L	SC	Diesel	•					•
SCORPIO	2001	2.5L	SC	Diesel	•	•				•
SCORPIO	2002	2.5L	SC	Diesel	•					•
SCORPIO	2002	2.5L	SC	Diesel	•	•				•
TRANSIT	1994	2.5L	4E	Diesel	•				•	•
TRANSIT	1994	2.5L	4G	Diesel	•		•	•	•	•
TRANSIT	1994	2.5L	4H	Diesel	•					•
TRANSIT	1994	2.5L	4H	Diesel	•					•
TRANSIT	1994	2.5L	4H	Diesel	•				•	•
TRANSIT	1994	2.5L	4H	Diesel					•	•
TRANSIT	1995	2.5L	4F	Diesel	•					•
TRANSIT	1995	2.5L	4H	Diesel						•
TRANSIT	1997	2.5L	4F	Diesel	•				•	•
TRANSIT	1997	2.5L	4H	Diesel	•				•	•
TRANSIT	2000	2.0L	ABFA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2000	2.0L	ABFB	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2000	2.0L	D3FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2000	2.0L	F3FA	Diesel	•••	•		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
FORD										
TRANSIT	2000	2.0L	FIFA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2000	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2000	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2000	2.3L	E5FB	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2000	2.3L	E5FC	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2000	2.4L	DoFA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2000	2.4L	D2FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2000	2.4L	D2FE	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2000	2.4L	D4FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2000	2.4L	F3FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2000	2.4L	F4FA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2001	2.0L	ABFA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.0L	ABFB	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.0L	D3FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.0L	F3FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.0L	FIFA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2001	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2001	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2001	2.3L	E5FB	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2001	2.3L	E5FC	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2001	2.4L	DoFA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2001	2.4L	D2FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.4L	D2FE	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2001	2.4L	D4FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2001	2.4L	F3FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2001	2.4L	F4FA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2002	2.0L	ABFA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2002	2.0L	ABFB	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2002	2.0L	D3FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2002	2.0L	F3FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2002	2.0L	FIFA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2002	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2002	2.3L	E5FA	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2002	2.3L	E5FB	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2002	2.3L	E5FC	Diesel	•	•			•	•
TRANSIT	2002	2.4L	DoFA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2002	2.4L	D2FA	Diesel	•••	•		•	•	•
TRANSIT	2002	2.4L	D2FE	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2002	2.4L	D4FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2002	2.4L	F3FA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSIT	2002	2.4L	F4FA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2003	2.0L	F1FA	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TRANSIT	2003	2.4L	D2FB	Diesel	•	•				•
TRANSIT	2003	2.4L	E5FD	Diesel	•	•				•
TRANSIT	2003	2.4L	FXFA	Diesel	•	•	•	•		•
TRANSIT	2003	2.4L	H9FA	Diesel	•	•	•	•		•
TRANSIT	2003	2.4L	HEFA	Diesel	•	•				•
TRANSIT	2003	2.4L	HFFA	Diesel	•	•				•
TRANSIT CONNECT	2002	1.8L	BHPA	Diesel	•	•				•
TRANSIT CONNECT	2002	1.8L	BHPB	Diesel	•	•				•
TRANSIT CONNECT	2002	1.8L	HCPA	Diesel	•	•				•
TRANSIT CONNECT	2002	1.8L	HCPC	Diesel	•	•				•

Codes And Tips. • = Codes &Tips •• =Symptom Base Tips ••• = Both available
Key: Component Tests • =Comonent Tests •• =Symptom Base Tips ••• = Both available

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
HONDA							
Civic	1999 - 2000	D14A3	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14A4	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14A7	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14A8	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14Z1	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14Z2	1.4L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	D14Z3	1.4L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	D14Z4	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D14Z5	1.4L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D15Z6	1.5L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	D15Z8	1.5L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	D16W3	1.6L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	D16W4	1.6L	•	•		
Civic	1999 - 2000	D16Y5	1.6L	•	•		
Civic Coupe	1999 - 2000	D16Y7	1.6L	•	•		
Civic Coupe	1999 - 2000	D16Y8	1.6L	•	•		
Civic Coupe	1999 - 2000	B16A2	1.6L	•	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	B18C4	1.8L	•	•		
Civic	2002 - 2004	D14Z6	1.4L	•	•		
Civic	2002 - 2004	D16W7/ D16V1	1.6L	•	•		
Civic Type-R	2002 - 2003	K20A2	2.0L	•	•		
Civic coupÈ LS	2001 - 2004	D17A2	1.7L	•	•		
Civic coupÈ LS	2001 - 2004	D17A8	1.7L	•	•		
Civic coupÈ ES	2001 - 2004	D17A9	1.7L	•	•		
Accord	2000 - 2003	D16B6	1.6L	•	•		
Accord	2002 - 2002	F18B2	1.8L	•	•		
Accord	2000 - 2003	F20B6	2.0L	•	•		
Accord	2001 - 2003	H22A7	2.2L	•	•		
Accord	2002 - 2002	F23Z5	2.3L	•	•		
Accord	2003 - 2004	K20A6	2.0L	•	•		
Accord	2003 - 2004	K24A3	2.4L	•	•		
CR-V	1999 - 2001	B20Z1	2.0L	•	•		
CR-V	1999 - 2001	B20Z3	2.0L	•	•		
CR-V	1999 - 2001	B20B3	2.0l	•	•		
CR-V	2002 - 2004	K20A4	2.0L	•	•		
HR-V	1999 - 2004	D16W1	1.6L	•	•		
HR-V	1999 - 2004	D16W5	1.6L	•	•		
Integra Type R	1999 - 2001	B18C6	1.8L	•	•		
Jazz	2001 - 2004	L12A1	1.2L	•	•		
Jazz	2001 - 2004	L13A1	1.4L	•	•		
Shuttle	1999 - 2000	F23A7	2.3L	•	•		
Stream	2002 - 2004	D17A2	1.7L	•	•		
Stream	2002 - 2004	K20A1	2.0L	•	•		
S-2000	1999 - 2004	F20C2	2.0L	•	•		
NSX	1999 - 2004	C30A4	3.0L	•	•		
NSX	1999 - 2004	C32B2	3.2L	•	•		
Logo	1999 - 2000	D13B7	1.3L	•	•		
Prelude	1999 - 2000	F20A4	2.0L	•	•		
Prelude	1999 - 2000	H22A5	2.2L	•	•		
Prelude	1999 - 2000	H22A8	2.2L	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Specific Functions
HONDA				
Civic	2000 - 2004	•		
Civic Coupe	2000 - 2004	•		
Civic Type-R	2001 - 2001	•		
Civic coupÈ	2000 - 2004	•		
Accord	2000 - 2004	•		
CR-V	1999 - 2004	•		
HR-V	1999 - 2004	•		
Jazz	2001 - 2004	•		
Stream	2000 - 2004	•		

SRS

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests
HONDA				
Civic	1999 - 2004	•		
Civic Coupe	1999 - 2000	•		
Civic Type-R	2001 - 2001	•		
Civic coupÈ	2000 - 2004	•		
Accord	2000 - 2004	•		
CR-V	1999 - 2004	•		
HR-V	1999 - 2004	•		
Integra Type R	1999 - 2001	•		
Jazz	2001 - 2004	•		
Shuttle	1999 - 2000	•		
Stream	2000 - 2004	•		
S-2000	1999 - 2003	•		
NSX	1999 - 2003	•		
Logo	1999 - 2000	•		
Prelude	1999 - 2001	•		
FR-V	2004 - 2004	•		
Insight	1999 - 2001			

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
HONDA					
Civic	1999 - 2000	•			
Civic Aerodeck	1999 - 2000	•			
Civic Coupe	1999 - 2000	•			
Civic	2002 - 2004	•	•		
Civic Type-R	2002 - 2004	•	•		
Civic coupÈ LS	2001 - 2004	•	•		
Accord	2000 - 2004	•	•		
Accord	2002 - 2002	•	•		
CR-V	1999 - 2001	•			
CR-V	2002 - 2004	•	•		
HR-V	2000 - 2004	•	•		
Integra Type R	1999 - 2000	•			
Jazz	2001 - 2004	•	•		
Shuttle	1999 - 2000	•			
Stream	2002 - 2004	•	•		
S-2000	1999 - 2004	•	•		
NSX	1999 - 2004	•			
Logo	1999 - 2000	•			
Prelude	1999 - 2000	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Dedra	1997 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A4,000	IAW 49F	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1993	1.6L CPI CAT	835.A1,000							
Dedra	1989 - 1995	1.6L CPI CAT	835.A1,046	MONO - JETRONIC	•	•				
Dedra	1989 - 1995	1.6L CPI CAT	835.A1,046	MA1.7	•	•	•			
Dedra	1990 - 1995	1.6L CPI CAT	835.C1,000	MA1.7	•	•	•			
Dedra	1990 - 1995	1.6L CPI CAT	835.C1,000	MONO - JETRONIC	•	•				
Dedra	1994 - 2001	1.6L MPI CAT	159.B9,000	AC DELCO	•	•	•			
Dedra	1996 - 2001	1.6L MPI CAT	159.B9,000	IAW 49F	•	•	•	•		
Dedra	1996 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	182.A2,000	HITACHI MPI	•	•	•			
Dedra	1996 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	183.A1,000	HITACHI MPI	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	1.8L MPI CAT	835.A2,046	IAW 04U.08	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	1.8L MPI CAT	835.A2,046	IAW 04U.P8	•	•	•			
Dedra	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A5,000	IAW 8F	•	•	•			
Dedra	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A5,000	IAW 18F	•	•	•			
Dedra	1989 - 1993	1.8L MPI NO CAT	835.A2,000	IAW 04T.08	•	•	•			
Dedra	1989 - 1993	1.8L MPI NO CAT	835.A2,000	IAW 04T.P8	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	1.8L MPI NO CAT	835.C5,000	IAW 04T.08	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	1.8L MPI NO CAT	835.C5,000	IAW 04T.P8	•	•	•			
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	835.A4,000	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	835.A4,000	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	835.A4,000	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1989 - 1994	2.0L MPI CAT	835.A5,045	IAW 04J	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	2.0L MPI CAT	835.A5,045	IAW 04J.P8	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	2.0L MPI CAT	835.A5,046	IAW 04J	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	2.0L MPI CAT	835.A5,046	IAW 04J.P8	•	•	•			
Dedra	1989 - 1993	2.0L MPI NO CAT	835.A5,000	IAW 04K.08	•	•	•			
Dedra	1989 - 1993	2.0L MPI NO CAT	835.A5,000	IAW 04K.P8	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	2.0L Turbo MPI	835.A7,000	IAW 471	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	2.0L Turbo MPI	835.A7,000	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	2.0L Turbo MPI	835.A8,000	IAW 471	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	2.0L Turbo MPI	835.A8,000	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	2.0L Turbo MPI CAT	835.A7,046	IAW 472	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	2.0L Turbo MPI CAT	835.A7,046	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	2.0L Turbo MPI CAT	835.A8,046	IAW 472	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	2.0L Turbo MPI CAT	835.A8,046	IAW 474.P8	•	•	•			
Delta	1986 - 1993	1.1L CARB	831.B8,000							
Delta	1986 - 1993	1.3L CARB	1831.B,000							
Delta	1986 - 1993	1.3L CARB	3831.B,000							
Delta	1986 - 1993	1.3L CARB	831.B,000							
Delta	1994 - 2001	1.4L CPI CAT	160.A1,046	MONO - JETRONIC	•	•				
Delta	1994 - 2001	1.4L CPI CAT	160.A1,046	MA1.7	•	•	•			
Delta	1994 - 2001	1.4L CPI CAT	836.A4,000	MA1.7	•	•	•			
Delta	1994 - 2001	1.4L CPI CAT	836.A4,000	MONO - JETRONIC	•	•				
Delta	1986 - 1993	1.5L CARB	831.B1,000							
Delta	1986 - 1990	1.5L CARB	831.B1,048							
Delta	1995 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A4,000	IAW 1AF	•	•	•			
Delta	1997 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A4,000	IAW 49F	•	•	•	•		
Delta	1995 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A6,000	IAW 1AF	•	•	•			
Delta	1997 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A6,000	IAW 49F	•	•	•	•		
Delta	1986 - 1989	1.6L CARB	831.B6,000							
Delta	1986 - 1993	1.6L CPI CAT	149.C2,000							
Delta	1991 - 1999	1.6L CPI CAT	835.C1,000	MA1.7	•	•	•			
Delta	1986 - 1990	1.6L MPI NO CAT	831.B7,000	IAW 02P	•	•	•			
Delta	1986 - 1990	1.6L MPI NO CAT	831.B7,000	IAW 04P	•	•	•			
Delta	1987 - 1993	1.6L Turbo MPI	831.B3,000	IAW 049	•	•	•			
Delta	1987 - 1993	1.6L Turbo MPI	831.B3,000	IAW 04D	•	•	•			
Delta	1996 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	182.A2,000	HITACHI MPI	•	•	•			
Delta	1998 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	182.A2,000	HITACHI KW2000	•	•	•			
Delta	1996 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	183.A1,000	HITACHI MPI	•	•	•			
Delta	1998 - 1999	1.8L 16V MPI CAT	183.A1,000	HITACHI KW2000	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	835.C2,000	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	835.C2,000	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	835.C4,000	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	835.C4,000	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A5,000	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A5,000	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A6,000	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.A6,000	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.C4,000	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	1.8L MPI CAT	836.C4,000	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	EGR MCR 1xx	•	•				
Delta	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	EGR BITRON 1xx	•	•				
Delta	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	160.D1,000	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1986 - 1993	1.9L Turbo Diesel	831.D1,000							
Delta	1993 - 1999	1.9L Turbo Diesel	835.A4,000	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1993 - 1999	2.0L 16V MPI CAT	836.A3,000	IAW 4Q/4W	•	•	•			
Delta	1995 - 2001	2.0L 16V Turbo CAT	175.A4,000	IAW 4WB	•	•	•			
Delta	1991 - 1995	2.0L 16V Turbo CAT	831.E5,046	IAW 4Q/4W	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Delta	1993 - 1999	2.0L 16V Turbo CAT	836.A2,000	IAW 4WB	•	•	•			
Delta	1989 - 1991	2.0L 16V Turbo MPI	831.D5,000	IAW 04W	•	•	•			
Delta	1991 - 1995	2.0L 16V Turbo MPI	831.E5,000	IAW 04W	•	•	•			
Delta	1987 - 1989	2.0L Turbo MPI	831.B5,000	IAW 04E	•	•	•			
Delta	1987 - 1989	2.0L Turbo MPI	831.C5,000	IAW 04E	•	•	•			
Delta	1987 - 1992	2.0L Turbo MPI CAT	831.C5,046	IAW 04W	•	•	•			
Delta	1987 - 1992	2.0L Turbo MPI CAT	831.C5,046	IAW 474.P8	•	•	•			
Kappa	1994 - 1998	2.0L 16V Turbo CAT	838.A4,000	M2.7	•	•	•			
Kappa	1994 - 1999	2.0L 20V MPI CAT	838.A1,000	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1996 - 2001	2.0L 20V MPI CAT	838.A6,000	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1996 - 2001	2.0L 20V MPI CAT	838.A6,000	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1996 - 2001	2.0L 20V Turbo CAT	175.A3,000	M2.10.4	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.A2,000	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.A2,000	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.A2,027	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.A2,027	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.B2,000	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	2.4L 20V MPI CAT	838.B2,000	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 1999	2.4L Turbo Diesel	838.A3,000	MSA11	•	•	•			
Kappa	1996 - 1999	2.4L Turbo Diesel	838.A7,000	MSA11	•	•	•			
Kappa	1998 - 2001	2.4L Turbo Diesel	838.A8,000	EDC15 CF2	•	•	•			
Kappa	1997 - 2001	3.0L 24V MPI CAT	838,000	ME2.1	•	•	•			
Kappa	1997 - 2001	3.0L 24V MPI CAT	838,000	M3.7.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	3.0L 24V MPI CAT	838.B,000	ME2.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	3.0L 24V MPI CAT	838.B,000	M3.7.1	•	•	•			
Lybra	1997 - 2001	1.6L 16V MPI CAT	182.A4,000	IAW 49F	•	•	•	•		
Lybra	2000 - 2006	1.6L 16V MPI CAT	182.B6,000	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Lybra	2000 - 2006	1.6L 16V MPI CAT	182.B6,000	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Lybra	2000 - 2006	1.6L 16V MPI CAT	182.B6,000	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Lybra	2000 - 2006	1.6L 16V MPI CAT	182.B6,000	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Lybra	1998 - 2006	1.8L 16V MPI CAT	839.A4,000	HITACHI EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2006	1.8L 16V MPI CAT	839.A4,000	HITACHI KW2000	•	•	•			
Lybra	1998 - 2006	1.8L 16V MPI CAT	839.A7,000	HITACHI EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2006	1.8L 16V MPI CAT	839.A7,000	HITACHI KW2000	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	1.9L Turbo Diesel	323.02	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	2000 - 2006	1.9L Turbo Diesel	371.01	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2006	1.9L Turbo Diesel	937.A2,000	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	1998 - 2006	2.0L 20V MPI CAT	182.B7,000	ME3.1	•	•	•			
Lybra	1998 - 2006	2.0L 20V MPI CAT	182.B7,000	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1999 - 2006	2.0L 20V MPI CAT	185.A8,000	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1999 - 2006	2.0L 20V MPI CAT	185.A8,000	ME3.1	•	•	•			
Lybra	2001 - 2006	2.4L 20V MPI CAT	192.A2,000	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	2.4L Turbo Diesel	325.01	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	2.4L Turbo Diesel	839.A5,000	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	2000 - 2006	2.4L Turbo Diesel	839.A6,000	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2006	2.4L Turbo Diesel	841.C,000	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2006	2.4L Turbo Diesel	841.C,000	EDC16	•	•	•			
Musa	2005 - 2006	1.3L 16V Turbo Diesel	188.A9,000	MM 6JF	•	•	•	•		
Musa	2005 - 2006	1.4L 16V MPI CAT	843.A1,000	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Musa	2005 - 2006	1.9L 16V Turbo Diesel	188.B2,000	EDC16C9 CF3	•	•	•			
Musa	2005 - 2006	1.9L 16V Turbo Diesel	188.B2,000	EDC16C9 CF4	•	•	•			
Phedra	2002 - 2006	2.0L 16V Turbo Diesel	RHW	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2003 - 2006	2.0L 16V Turbo Diesel	RHM	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2003 - 2006	2.0L 16V Turbo Diesel	RHM	Diesel ADDITIVE	•	•				
Phedra	2002 - 2006	2.0L 16V MPI CAT	RFN	MM4.8P2	•	•	•			
Phedra	2002 - 2006	2.0L 16V MPI CAT	RFN	MM4.MP2	•	•	•			
Phedra	2002 - 2006	2.0L 16V MPI CAT	RFN	MM6LP	•	•	•			
Phedra	2002 - 2006	2.2L 16V Turbo Diesel	4HW	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2002 - 2006	2.2L 16V Turbo Diesel	4HW	Diesel ADDITIVE	•	•				
Phedra	2002 - 2006	3.0L 24V MPI CAT	XFW	ME7.4.6 PSA	•	•	•	•		
Phedra Restyle	20062006	2.0 16v JTD		SID 803	•	•				
Phedra Restyle	20062006	2.2 16v JTD		SID 803	•	•				
Prisma	1986 - 1990	1.3L CARB	831.B,000							
Prisma	1986 - 1990	1.5L CARB	831.B1,000							
Prisma	1986 - 1990	1.5L CARB	831.B1,048							
Prisma	1986 - 1989	1.6L CARB	831.B6,000							
Prisma	1986 - 1990	1.6L MPI CAT	831.B7,046	IAW 02/04	•	•	•			
Prisma	1986 - 1990	1.6L MPI NO CAT	831.B7,000	IAW 02P	•	•	•			
Prisma	1986 - 1990	1.6L MPI NO CAT	831.B7,000	IAW 04P	•	•	•			
Prisma	1987 - 1993	1.6L Turbo MPI	831.B3,000	IAW 049	•	•	•			
Prisma	1987 - 1993	1.6L Turbo MPI	831.B3,000	IAW 04D	•	•	•			
Prisma	1986 - 1991	1.9L Diesel	831.D,000							
Prisma	1986 - 1993	1.9L Turbo Diesel	831.D1,000							
Prisma	1986 - 1989	2.0L MPI NO CAT	831.B4,000	IAW 02G	•	•	•			
Prisma	1986 - 1989	2.0L MPI NO CAT	831.B4,000	IAW 04G	•	•	•			
Prisma	1986 - 1989	2.0L MPI NO CAT	831.B4,000	IAW 04H	•	•	•			
Thema	1988 - 1992	2.0L 16V LE2 Turbo	834.C1,000							
Thema	1988 - 1992	2.0L 16V LE2 Turbo	834.C1,246							
Thema	1992 - 1994	2.0L 16V MPI CAT	834.F1,000	M1.7	•	•	•			
Thema	1992 - 1994	2.0L 16V Turbo CAT	834.F2,000	M2.7	•	•	•			
Thema	1990 - 1992	2.0L L3.2 - JETRONIC	834.B2,000	L3.x - JETRONIC	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Thema	1990 - 1992	2.0L L3.2 - JETRONIC	834.B2,246	L3.x - JETRONIC	•					
Thema	1986 - 1989	2.0L LE - JETRONIC	834.B,000							
Thema	1986 - 1989	2.0L LE - JETRONIC	834.B,146							
Thema	1988 - 1992	2.0L LE2 - JETRONIC	834.B1,000							
Thema	1986 - 1989	2.0L LU - JETR Turbo	834.C,146							
Thema	1992 - 1994	2.5L TD	8144.97Y	EGR MCR 3xx	•	•				
Thema	1992 - 1994	2.5L TD	8144.97Y	MSA11	•	•	•			
Thema	1986 - 1988	2.5L Turbo Diesel	8144.91							
Thema	1988 - 1992	2.5L Turbo Diesel	8144.97							
Thema	1988 - 1992	2.5L Turbo Diesel	8144.97S							
Thema	1986 - 1989	2.8L LE - JETRONIC	834.E,000							
Thema	1986 - 1991	2.8L LE - JETRONIC	834.E,146							
Thema	1987 - 1991	3.0L 32V EFI	F105L							
Thema	1987 - 1991	3.0L 32V EFI CAT	F105L.046							
Thema	1992 - 1994	3.0L MPI CAT	834.F,000	M1.7	•	•	•			
Thesis	2002 - 2006	2.0L 20V MPI Turbo	841.E,000	ME7.3.1 EOBD	•	•	•	•		
Thesis	2002 - 2006	2.4L 20V MPI CAT	841.D,000	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Thesis	2003 - 2006	2.4L 20V Turbo Diesel	841.G,000	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2006	2.4L 20V Turbo Diesel	841.H,000	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2006	2.4L 20V Turbo Diesel	841.M,000	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2006	2.4L 20V Turbo Diesel	841.N,000	EDC16	•	•	•			
Thesis	2002 - 2006	2.4L Turbo Diesel	841.C,000	EDC15 CF3	•	•	•			
Thesis	2002 - 2006	2.4L Turbo Diesel	841.C,000	EDC16	•	•	•			
Thesis	2002 - 2006	3.0L 24V MPI CAT	841.A,000	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Thesis	2003 - 2006	3.2L 24V MPI CAT	841.L,000	ME7.3.1 EOBD	•	•	•	•		
Y10	1986 - 1989	1.0L CARB	156.A,000							
Y10	1986 - 1991	1.0L CARB	156.A2,000							
Y10	1986 - 1993	1.0L CARB	156.A2,048							
Y10	1986 - 1993	1.0L CARB	156.A2,100							
Y10	1986 - 1989	1.0L CARB Turbo	156.A1,000							
Y10	1988 - 1996	1.0L CPI CAT	156.A2,246	MONO - JETRONIC	•	•				
Y10	1988 - 1996	1.0L CPI CAT	156.A2,246	MA1.7	•	•	•			
Y10	1989 - 1991	1.1L CPI CAT	156.C,000	MONO - JETRONIC	•	•				
Y10	1989 - 1996	1.1L CPI CAT	156.C,046	MONO - JETRONIC	•	•				
Y10	1989 - 1996	1.1L CPI CAT	156.C,046	MA1.7	•	•	•			
Y10	1993 - 1996	1.1L CPI CAT	176.B2,000	MA1.7	•	•	•			
Y10	1986 - 1993	1.3L JETRONIC	156.B,000							
Y10	1992 - 1996	1.3L L3.2 - JETRONIC	146.A5,046	L3.x - JETRONIC	•					
Ypsilon	1996 - 2001	1.1L CPI CAT	176.B2,000	IAW 16F	•	•	•			
Ypsilon	1999 - 2001	1.2L 16V MPI CAT	176.B9,000	IAW 18FD	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2006	1.2L 16V MPI CAT	188.A5,000	ME7.3H4 EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2003 - 2006	1.2L 16V MPI CAT	188.A5,000	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	1.2L CPI CAT	840.A3,000	IAW 16F	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2006	1.2L MPI CAT	188.A4,000	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Ypsilon	2000 - 2006	1.2L MPI CAT	188.A4,000	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Ypsilon	2000 - 2006	1.2L MPI CAT	188.A4,000	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Ypsilon	2000 - 2006	1.2L MPI CAT	188.A4,000	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Ypsilon	2003 - 2006	1.3L 16V Turbo Diesel	188.A9,000	MM6JF	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	1.4L 12V CPI CAT	840.A2,000	MA1.7.3	•	•	•			
Ypsilon	1996 - 2001	1.4L 12V CPI CAT	840.A4,000	MA1.7.3	•	•	•			
Ypsilon	2003 - 2006	1.4L 16V CPI CAT	843.A1,000	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Zeta	2000 - 2002	2.0L 16V MPI	RFN	MM4.8P	•	•	•			
Zeta	1998 - 2001	2.0L 16V MPI	RFV	MP7.3 PSA	•	•	•			
Zeta	1994 - 2000	2.0L Turbo	RGX	MP3.2 PSA	•	•	•			
Zeta	2000 - 2002	2.0L Turbo Diesel	RHW	EDC15 PSA	•	•	•			
Zeta	1999 - 2001	2.0L Turbo Diesel	RHZ	EDC15 PSA	•	•	•			
Zeta	1996 - 2000	2.1L Turbo Diesel	P8C	LUCAS EPIC J5	•	•	•			

Note: (1) Ignition and/or CO correction

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
LANCIA					
Kappa	1994 - 2001	AISIN	•		
Lybra	1998 - 2006	AISIN TIP - System	•	•	•
Musa	2005 - 2005	SELESPEED CFC228F	•	•	
Phedra	2002 - 2006	AL4 TA2000	•		
Phedra	2002 - 2006	ZF 4HP20 KW2000 PSA	•		•
Thesis	2002 - 2006	AISIN YLII 52	•	•	•
Ypsilon	2003 - 2006	SELESPEED CFC208 - 1	•		
Ypsilon	2003 - 2006	SELESPEED CFC228F	•		
Ypsilon	2003 - 2006	SELESPEED CFC228 - 1	•		
Zeta	2000 - 2002	AL4 TA2000	•		
Phedra Restyle	2006	AL4 TA2000	•		

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
LANCIA						
Kappa	1994 - 2001	TRW2 with preten	•			
Kappa	1994 - 2001	TRW MY97	•			
Lybra	1998 - 2006	ALLIED MY 97	•			
Lybra	1999 - 2002	SIEMENS MY 99	•		•	
Phedra	2002 - 2006	TEMIC	•	•		
Phedra Restyle	2006	SAC_Temic	•	•		
Thema	1992 - 1994	TRW2 with preten	•			
Thema	1992 - 1994	TRW2	•			
Thesis	2002 - 2006	TRW MY 99	•			
Ypsilon	1996 - 1999	ALLIED SIGNAL	•	•	•	
Ypsilon	1996 - 2006	ALLIED MY 97	•			
Ypsilon	2000 - 2006	SIEMENS MY 99	•		•	
Ypsilon	2003 - 2006	AUTOLIV MY 99	•			
Ypsilon	2003 - 2006	AUTOLIV MY 99 (A)	•			
Zeta	1995 - 2002	AUTOLIV	•			
Zeta	1998 - 2002	AUTOLIV ACU	•	•		

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
LANCIA						
Dedra	1993 - 1999	ABS BOSCH 2E	•			
Dedra	1993 - 1999	ABS BOSCH 2SI 4x4	•			
Dedra	1995 - 1999	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Delta	1993 - 1999	ABS BOSCH 2E	•			
Delta	1993 - 1999	ABS BOSCH 2SI 4x4	•			
Delta	1993 - 1999	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Kappa	1994 - 2001	ABS BOSCH 5	•	•		
Kappa	1994 - 2001	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Lybra	1998 - 2006	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Lybra	1998 - 2006	ABS BOSCH 5.3 ASR	•	•		
Lybra	1998 - 2006	LUCAS TRW	•	•	•	
Lybra	1998 - 2006	LUCAS ESP	•	•	•	
Musa	2005 - 2006	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Musa	2005 - 2006	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2006	ABS 5.7 ESP (PSA)	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2006	ABS 5.7 (PSA)	•	•		•
Phedra Restyle	2006	ESP 8 Bosch	•	•		
Thema	1992 - 1994	ABS BOSCH 2SI	•			
Thesis	2002 - 2005	LUCAS TRW	•	•	•	
Thesis	2002 - 2005	LUCAS ESP	•	•	•	
Ypsilon	1996 - 2006	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ypsilon	2003 - 2006	LUCAS TRW	•	•	•	
Ypsilon	2003 - 2006	LUCAS ESP	•	•	•	
Zeta	1994 - 1997	ABS BENDIX	•			
Zeta	1996 - 2002	ABS 5.3 (PSA)	•	•		

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Calibration
LANCIA						
Lybra	1998 - 2006	Bosch Left	•	•	•	
Lybra	1998 - 2006	Bosch Right	•	•		
Phedra	2002 - 2006	Valeo Left (PSA)	•	•		
Phedra	2002 - 2006	Valeo Right (PSA)	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
LANCIA										
Dedra	1994 - 2001	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•			
Dedra	1994 - 2001	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO KEYCODE	•	•	•			
Dedra	1996 - 2001	159.B9,000	1.6L MPI CAT	IAW 49F (Last to check!)	•	•	•			
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1996 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115HP	•	•	•			
Dedra	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Dedra	1996 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130HP	•	•	•			
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1993	835.A2,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.08	•	•				
Dedra	1989 - 1993	835.A2,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.P8	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A2,046	1.8L MPI CAT	IAW 04U.08	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A2,046	1.8L MPI CAT	IAW 04U.P8	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1989 - 1993	835.A5,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04K.08	•	•				
Dedra	1989 - 1993	835.A5,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04K.P8	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A5,045	2.0L MPI CAT	IAW 04J.P8	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A5,045	2.0L MPI CAT	IAW 04J	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 04J.P8	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 04J	•	•				
Dedra	1991 - 1994	835.A7,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471/474.P8	•	•				
Dedra	1991 - 1994	835.A7,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471/474.08	•	•				
Dedra	1987 - 1994	835.A7,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8	•	•				
Dedra	1987 - 1994	835.A7,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 472	•	•				
Dedra	1991 - 1994	835.A8,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471/474.P8	•	•				
Dedra	1991 - 1994	835.A8,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471/474.08	•	•				
Dedra	1987 - 1994	835.A8,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8	•	•				
Dedra	1987 - 1994	835.A8,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 472	•	•				
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•	•	•		
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•	•	•		
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•	•	•		
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•	•	•		
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•	•		
Dedra	1989 - 1994	835.C5,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.P8	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.C5,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.P8	•	•				
Dedra	1993 - 1999	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q/4W KEYLOCK	•	•		•		
Dedra	1993 - 1999	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q/4W	•	•		•		
Dedra	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Dedra	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•		
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	EGR MCR 1xx	•	•				
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L T-D	EGR BITRON 1xx	•	•				
Delta	1995 - 2001	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB KEYLOCK CAT	•	•		•		
Delta	1995 - 2001	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB CAT	•	•		•		
Delta	1996 - 1997	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115PK	•	•		•		
Delta	1998 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 115PK	•	•		•		
Delta	1998 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 115PK	•	•		•		
Delta	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1995 - 1996	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1995 - 1996	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1995 - 1996	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1997 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•		•		
Delta	1996 - 1997	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130PK	•	•		•		
Delta	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000 130PK	•	•		•		
Delta	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI 130PK	•	•		•		
Delta	1986 - 1993	1831.B,000	1.3L CARB	WEBER TLDA 1/250						•
Delta	1986 - 1993	3831.B,000	1.3L CARB	WEBER TLDA 1/250						•
Delta	1986 - 1993	831.B,000	1.3L CARB	WEBER TLDA 1/250						•
Delta	1986 - 1993	831.B1,000	1.5L CARB	WEBER TLDA, TLDA 9/251						•
Delta	1986 - 1990	831.B1,048	1.5L CARB	WEBER TLDA						•
Delta	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049.03	•	•				
Delta	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 04D.06	•	•				
Delta	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049.03	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
LANCIA										
Delta	1987 - 1989	831.B5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E.03	•	•				
Delta	1987 - 1989	831.B5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E.03	•	•				
Delta	1986 - 1989	831.B6,000	1.6L CARB	WEBER TLDA						•
Delta	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 04P.07	•	•				
Delta	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P.04	•	•				
Delta	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P.03	•	•				
Delta	1987 - 1989	831.C5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E.03	•	•				
Delta	1987 - 1989	831.C5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E.03	•	•				
Delta	1987 - 1992	831.C5,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 04W SCHWITZERLAND	•	•				
Delta	1987 - 1992	831.C5,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8 SCHWITZERLAND	•	•				
Delta	1989 - 1991	831.D5,000	2.0L 16V TURBO MPI	IAW 04W	•	•				
Delta	1991 - 1995	831.E5,000	2.0L 16V TURBO MPI	IAW 04W	•	•				
Delta	1991 - 1995	831.E5,046	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4Q/4W	•	•				
Delta	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L T-D	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1991 - 1999	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•				
Delta	1991 - 1999	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•				
Delta	1994 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Delta	1993 - 1999	836.A2,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB CAT	•	•		•		
Delta	1993 - 1999	836.A2,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB KEYLOCK CAT	•	•		•		
Delta	1993 - 1999	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q/4W	•	•		•		
Delta	1993 - 1999	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q/4W KEYLOCK	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7 KEYLOCK	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F KEYCODE	•	•		•		
Delta	1994 - 1997	836.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•		•		
Kappa	1997 - 2001	838	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•		•		
Kappa	1997 - 2001	838	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•		•		
Kappa	1997 - 2001	838	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1997 - 2001	838	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•		•		
Kappa	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	834.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	834.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	834.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	834.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1994 - 1999	838.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 1999	838.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 1999	838.A3,000	2.4L T-D	MSA11	•	•				
Kappa	1994 - 1999	838.A3,000	2.4L T-D	MSA11	•	•				
Kappa	1994 - 1998	838.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	838.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	838.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•		•		
Kappa	1994 - 1998	838.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•		
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•		
Kappa	1996 - 1999	838.A7,000	2.4L T-D	MSA11	•	•				
Kappa	1996 - 1999	838.A7,000	2.4L T-D	MSA11	•	•				
Kappa	1998 - 2001	838.A8,000	2.4L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Kappa	1994 - 2001	838.B,000	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•		•		
Kappa	1994 - 2001	838.B,000	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•		•		
Kappa	1994 - 2001	838.B,000	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1994 - 2001	838.B,000	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1 KEYLOCK	•	•		•		
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 Slow	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3 KEYLOCK	•	•	•	•		
Lybra	1998 - 2001	323.02	1.9L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Lybra	1998 - 2001	325.01	2.4L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	371.01	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	371.01	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
LANCIA										
Lybra	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•				
Lybra	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Lybra	2000 - 2002	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Lybra	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•				
Lybra	1998 - 2002	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD 20V	•	•				
Lybra	1999 - 2002	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD 20V	•	•				
Lybra	1999 - 2002	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•				
Lybra	2001 - 2002	192.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD 20V	•	•				
Lybra	1998 - 2002	839.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•		•		
Lybra	1998 - 2002	839.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•		•		
Lybra	1998 - 2001	839.A5,000	2.4L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Lybra	1998 - 2001	839.A5,000	2.4L T-D	EDC15 CF2	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	839.A6,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	839.A6,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Lybra	1998 - 2002	839.A7,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•		•		
Lybra	1998 - 2002	839.A7,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	839.A9,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•				
Lybra	2000 - 2002	841.C,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Lybra	2000 - 2002	841.C,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Lybra	2000 - 2002	937.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Lybra	2000 - 2002	937.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF3	•	•		•		
Phedra	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	EDC15 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	EDC15 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	DIESEL ADDITIVE Through Central	•	•				
Phedra	2002 - 2002	4HW	2.2L 16V JTD (179*XC**)	DIESEL ADDITIVE Through Central	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM4MP2 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM4MP2 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM48P2 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (179*XA**)	MM48P2 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (179*XB**)	EDC15 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (179*XB**)	EDC15 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	XFW	3.0L 24V MPI (179*XD**)	ME7.4.6 PSA	•	•				
Phedra	2002 - 2002	XFW	3.0L 24V MPI (179*XD**)	ME7.4.6 PSA	•	•				
Prisma	1986 - 1990	831.B,000	1.3L CARB	WEBER TLDA 1/250						•
Prisma	1986 - 1990	831.B1,000	1.5L CARB	WEBER TLDA						•
Prisma	1986 - 1990	831.B1,048	1.5L CARB	WEBER TLDA						•
Prisma	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 04D.06	•	•				
Prisma	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049.03	•	•				
Prisma	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049.03	•	•				
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 02G.04	•	•				
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 02G.03	•	•				
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04G.07	•	•				
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04H.06	•	•				
Prisma	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P.03	•	•				
Prisma	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P.04	•	•				
Prisma	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 04P.07	•	•				
Prisma	1986 - 1990	831.B7,046	1.6L MPI CAT	IAW 02/04	•	•				
Thema	1992 - 1994	8144.97Y	2.5L TD (834LE)	MSA11	•	•				
Thema	1992 - 1994	8144.97Y	2.5L TD (834LE)	MSA11	•	•				
Thema	1992 - 1994	8144.97Y	2.5L TD (834FE)	EGR MCR 3xx	•	•				
Thema	1990 - 1992	834.B2,000	2.0L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•				
Thema	1990 - 1992	834.B2,000	2.0L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•				
Thema	1990 - 1992	834.B2,246	2.0L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•				
Thema	1990 - 1992	834.B2,246	2.0L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•				
Thema	1992 - 1994	834.F,000	3.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•	•		
Thema	1992 - 1994	834.F1,000	2.0L 16V MPI CAT	M1.7	•	•	•	•		
Thema	1992 - 1994	834.F2,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•	•			
Thema	1992 - 1994	834.F2,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•	•			
Thesis	2002 - 2002	841.A,000	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD 24V	•	•				
Thesis	2002 - 2002	841.C,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Thesis	2002 - 2002	841.C,000	2.4L T-D	EDC15 CF3	•	•				
Thesis	2002 - 2002	841.D,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD 20V	•	•				
Thesis	2002 - 2002	841.E,000	2.0L 20V MPI TURBO	ME7.3.1 EOBD	•	•				
Y10	1992 - 1996	146.A5,046	1.3L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Y10	1992 - 1996	146.A5,046	1.3L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•	•		•		
Y10	1986 - 1989	156.A,000	1.0L CARB	WEBER 32 ICEV						•
Y10	1986 - 1989	156.A1,000	1.0L CARB TURBO	WEBER DMTR						•
Y10	1986 - 1991	156.A2,000	1.0L CARB	WEBER 32 TLF						•
Y10	1986 - 1993	156.A2,048	1.0L CARB	WEBER 32 TLF						•
Y10	1986 - 1993	156.A2,100	1.0L CARB	WEBER 32 TLF						•
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1989 - 1991	156.C,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1989 - 1991	156.C,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1989 - 1991	156.C,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Y10	1989 - 1991	156.C,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
LANCIA										
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 2	•	•		•		
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC 1	•	•		•		
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Y10	1993 - 1996	176.B2,000	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•		•		
Ypsilon	1996 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F KEYCODE	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	176.B2,000	1.1L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Ypsilon	1999 - 2001	176.B9,000	1.2L 16V MPI CAT	IAW 18FD KEYCODE	•	•	•	•		
Ypsilon	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•				
Ypsilon	2000 - 2002	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•				
Ypsilon	2000 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD	•	•				
Ypsilon	2000 - 2002	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3 EOBD Slow	•	•				
Ypsilon	1996 - 2001	840.A2,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	840.A3,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F KEYCODE	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	840.A3,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•	•		
Ypsilon	1996 - 2001	840.A4,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•	•		
Zeta	1996 - 1996	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	1996 - 1996	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	1997 - 1997	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	1997 - 1997	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	1998 - 2000	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	1998 - 2000	P8C	2.1L TD (220AJ5)	LUCAS EPIC J5	•	•			•	
Zeta	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (220AQ*)	MM4.8P	•	•				
Zeta	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI (220AQ*)	MM4.8P	•	•				
Zeta	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AL5)	MP7.3	•	•		•	•	
Zeta	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AV5)	MP7.3	•	•		•	•	
Zeta	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AL5)	MP7.3	•	•		•	•	
Zeta	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI (220AV5)	MP7.3	•	•		•	•	
Zeta	1994 - 1996	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2 PSA	•	•		•	•	
Zeta	1997 - 1997	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2 PSA	•	•		•	•	
Zeta	1998 - 2000	RGX	2.0L TURBO (220*D5)	MP3.2 PSA	•	•		•	•	
Zeta	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Zeta	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V JTD (220*R5**)	EDC15 PSA	•	•			•	
Zeta	1999 - 2001	RHZ	2.0L JTD (220AN5)	EDC15 PSA	•	•			•	
Zeta	1999 - 2001	RHZ	2.0L JTD (220AN5)	EDC15 PSA	•	•			•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANDROVER									
Defender	1999 - 2000	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Defender	2000 - 2004	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery	1993 - 1994	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1995 - 1996	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1995 - 1996	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1997 - 1999	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2004	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2000	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Freelander	1997 - 2000	1.8L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Freelander	2001 - 2004	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•			
Freelander	1997 - 2000	2.0L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•		•			
Freelander	2001 - 2004	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Freelander	2001 - 2004	2.5L MPI	EMS2000	•	•	•			
Range Rover	1995 - 2001	2.5L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•		•			
Range Rover	2001 - 2004	2.5L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Range Rover	2002 - 2004	3.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Range Rover	2000 - 2004	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Range Rover	2002 - 2004	4.4L MPI	ME 7.2	•	•	•			
Range Rover	1999 - 2004	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Defender	1999 - 2000	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Defender	2000 - 2004	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery	1993 - 1994	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1995 - 1996	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1995 - 1996	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery	1997 - 1999	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Discovery II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2003	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2000	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Freelander	1997 - 2000	1.8L MPI	MEMS MFI	•	•	•			
Freelander	2001 - 2004	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•			
Freelander	1997 - 2000	2.0L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•	•	•			
Freelander	2001 - 2004	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Freelander	2001 - 2004	2.5L MPI	EMS2000	•	•	•			
Range Rover	1995 - 2001	2.5L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•	•	•			
Range Rover	2001 - 2003	2.5L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Range Rover	2002 - 2004	3.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•			
Range Rover	2000 - 2003	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			
Range Rover	2002 - 2004	4.4L MPI	ME 7.2	•	•	•			
Range Rover	1999 - 2003	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

ABS

Model	Years	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
LANDROVER						
DEFENDER	1999 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (DEFENDER)	•	•	
DEFENDER	2000 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (DEFENDER)	•	•	
DISCOVERY	1993 - 1994	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1995 - 1996	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1995 - 1996	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1997 - 1999	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	
DISCOVERY II	1999 - 2004	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	
FREELANDER	1997 - 2000	1.8L MPI	WABCO (FREEELANDER)	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	1.8L MPI	N/A	•	•	
FREELANDER	1997 - 2000	2.0L DIESEL	WABCO (FREEELANDER)	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	2.0L DIESEL	N/A	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	2.5L MPI	N/A	•	•	
RANGE ROVER	95 - 01 / 99 - 02	2.5L DIESEL	WABCO (RANGEROVER)	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	3.0L DIESEL	BOSCH DSC 5.7	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	4.4L MPI	BOSCH DSC 5.7	•	•	
RANGE ROVER	1999 - 2002	4.6L MPI	WABCO (RANGEROVER)	•	•	
DEFENDER	1999 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (DEFENDER)	•	•	
DEFENDER	2000 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (DEFENDER)	•	•	
DISCOVERY	1993 - 1994	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1995 - 1996	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1995 - 1996	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY	1997 - 1999	2.0L MPI	N/A	•	•	
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	
DISCOVERY II	1999 - 2003	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	
DISCOVERY II	1999 - 2000	4.6L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	
FREELANDER	1997 - 2000	1.8L MPI	WABCO (FREEELANDER)	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	1.8L MPI	N/A	•	•	
FREELANDER	1997 - 2000	2.0L DIESEL	WABCO (FREEELANDER)	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	2.0L DIESEL	N/A	•	•	
FREELANDER	2001 - 2004	2.5L MPI	N/A	•	•	
RANGE ROVER	1999 - 2001	2.5L DIESEL	WABCO (RANGEROVER)	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	3.0L DIESEL	BOSCH DSC 5.7	•	•	
RANGE ROVER	2000 - 2003	4.0L MPI	WABCO (RANGEROVER)	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	4.4L MPI	BOSCH DSC 5.7	•	•	
RANGE ROVER	1999 - 2002	4.6L MPI	WABCO (RANGEROVER)	•	•	

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
LANDROVER					
FREELANDER	1998 - 2001	AIRBAG SRS STR	•	•	•
FREELANDER	1998 - 2001	AIRBAG SRS STR	•	•	•
RANGE ROVER	2002 - 2004	MRS4	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	MRS4	•	•	

Air Con

Model	Years	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
LANDROVER						
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	1999 - 2004	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	1999 - 2003	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•		
DISCOVERY II	1999 - 2000	4.6L MPI	WABCO (SLABS)	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Air Suspension

Model	Years	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
LANDROVER						
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	1999 - 2004	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	1998 - 2000	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	2001 - 2004	2.5L DIESEL Td5	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	1999 - 2003	4.0L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	•
DISCOVERY II	1999 - 2000	4.6L MPI	WABCO (SLABS)	•	•	•
RANGE ROVER	2002 - 2004	3.0 DIESEL	DELPHI	•	•	
RANGE ROVER	2002 - 2004	4.4 MPI	DELPHI	•	•	

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
LANDROVER										
Defender	1999 - 2000	10P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Defender	2000 - 2003	15P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1998 - 2000	10P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2000	60D	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•		•			
Discovery II	1999 - 2003	36D	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•		•			
Discovery II	2001 - 2003	15P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery	1993 - 1994	20T4	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•	•		
Discovery	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI	MEMS MFI	•		•	•	•	
Freelander	1997 - 2000	18K4	1.8L MPI	MEMS MFI	•		•			
Freelander	1997 - 2000	20T2N	2.0L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•			•	•	
Freelander	2001 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J 190 MAGIC NUMBER IN HD3	•	•	•	•	•	
Freelander	2001 - 2003	M47R	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•	•	•	
Freelander	2001 - 2003	25K4	2.5L MPI	EMS2000	•	•	•	•	•	
Range Rover	1995 - 2001	M51	2.5L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•				•	
Range Rover	1999 - 2003	60D	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•		•		•	
Range Rover	2000 - 2003	58D	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•		•		•	
Range Rover	2001 - 2003	25	2.5L DIESEL	DDE 4.0	•		•		•	
Range Rover	2002 - 2003	Td6	3.0L DIESEL	DDE 4.0	•		•			
Range Rover	2002 - 2003	M62Tu	4.4L MPI	ME 7.2	•		•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
190-SERIES	1990 - 1993	102.91	1.8	KE	•	•					
190-SERIES	1984 - 1993	102.92	2	2EE	•	•					
190-SERIES	1982 - 1993	102.96	2.2	KE	•	•					
190-SERIES	1985 - 1993	102.96	2	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	102.99	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	102.99	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	103.94	2.6	KE	•	•					
190-SERIES	1984 - 1989	102.98	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1988 - 1993	102.99	2.5	KE	•	•					
190-SERIES	1990 - 1993	102.99	2.5	KE	•	•					
190-SERIES	1983 - 1993	601.92	2.2	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1983 - 1993	601_911	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.96	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.96	2.5	EDC	•	•					
190-SERIES	1989 - 1996	602.96	2.5	EDS	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
190-SERIES	1986 - 1993	103.942 AMG	3.2	KE	•	•					
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	668.94	1.6	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.94	1.6	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2002	668.94	1.7	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	MSM1	•	•	•	•		•	•
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2001	166.94	1.4	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2004	166.94	1.4	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	MSM1	•	•	•	•		•	•
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	1999 - 2001	166.99	1.9	ESP	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	MSM1	•	•	•	•		•	•
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2004	166.96	1.6	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2003 - 2002	167	2.1	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.94	1.7	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	KLA	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.99	1.9	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	167	2.1	ESP	•	•	•				
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	SIMM 266	•	•					
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	CDI A	•	•					
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	FCVT	•	•					
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	KI_169	•	•					
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	ESP_169	•	•					
A-SERIES	2004-2006	169.XXX	ALL VARIANTS	EWM_203	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	SIMM 266	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	CDI A	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	FCVT	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	KI_169	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	ESP_169	•	•					
B-SERIES	2004-2006	245.XXX	ALL VARIANTS	EWM_203	•	•					
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	EAG	•	•	•		•		
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	104.941 AMG	3.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	104.941 AMG	3.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	104.941 AMG	3.6	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	104.941 AMG	3.6	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1993 - 2000	104.941 AMG	3.6	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	104.94	2.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.92	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.92	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	?	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	?	2.4	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	?	2.4	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	?	2.4	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	?	2.4	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1998 - 2000	113.944 AMG	4.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	601.91	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EGS	•	•	•		•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	605.91	2.5	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	605.91	2.5	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	605.91	2.5	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	604.91	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 2000	605.96	2.5	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2002	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.98	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	611.98	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.98	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	CDI3_UP	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ARMINCA	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.96	2.7	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	1.8	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2005	111.96	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2001	112.95	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2001	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.95	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2005	611.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	CDI3	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	612.96	2.7	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.96	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EGS	•	•	•		•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	271.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2005	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.95	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	271.94	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.98	2.3	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2003 - 2005	All VARIANTS		EGS52 (CAN)	•	•					
C-SERIES	2003 - 2005	All VARIANTS		ESPMK25 (CAN)	•	•					
C-SERIES	2003 - 2005	All VARIANTS		EWM203 (CAN)	•	•					
C-SERIES	2003 - 2005	All VARIANTS		ARMADA (CAN)	•						
C-SERIES	2003 - 2005	All VARIANTS		KLA203 (CAN)	•	•					
C-SERIES	2004-2006	ALL VARIANTS		CDI_4	•	•					
C-SERIES	2004-2006	ALL VARIANTS		ME_97	•	•					
CL-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	MRM230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	ESP	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	SAMF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	SAMB220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	SAMH220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	EZS220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2005	113.986 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
CL-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	MRM230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ESP	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMB220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMH220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EZS220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	LWR220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	DBE220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	OBF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ARMIN	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ME28	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	ME27	•	•	•	•			
CL-SERIES	2000 - 2002	137.97	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2000 - 2002	137.97	5.5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2000 - 2002	137.97	5.5	ME27	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1999 - 2000	113.984 AMG	5.4	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.95	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.98	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	BAS203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	ESP203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	BAS203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ESP203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	113.984 AMG	5.5	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2002	?	2.7	CDI2	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2002	?	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2002	?	2.7	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2002	?	2.7	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ARMINCA	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	CDI_4	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	ME_97	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	MED_97	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	ME_97AMG	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG (Non Can)	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	SBC_121_F	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	EWM_203	•	•					
CLK-SERIES	2004 - 2006	209.XXX	ALL VARIANTS	VGSNAG2	•	•					
E-SERIES	1985 - 1991	102.98	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1991	102.98	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1992	103.94	2.6	KE	•	•					
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1992	102.92	2	2EE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1988 - 1992	102.96	2	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1990	102.98	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1992	103.94	2.6	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1992	103.94	2.6	KE	•	•					
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1993	103.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1993	103.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	LLR	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	EZ	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	GM	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	LH	•	•	•		•		•
E-SERIES	1992 - 1995	119.98	4.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	EZ	•	•	•				
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	GM	•	•	•		•		
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	LH	•	•	•		•		•
E-SERIES	1990 - 1996	119.97	5	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	119.974 AMG	6	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	119.974 AMG	6	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	119.974 AMG	6	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1988 - 1992	102.96	2	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1992	102.98	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1993	103.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1992	102.92	2	2EE	•	•					
E-SERIES	1988 - 1992	102.96	2	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.96	2.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1989	102.98	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1993	103.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.992 AMG	3.6	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1998	601.91	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.91	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1988	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1988	603.96	3	EDS	•	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EDC	•	•					
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1993 - 1994	605.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1994	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 1996	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 1996	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	603.91	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1994	606.91	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1994	606.91	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 1995	606.91	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1995 - 1995	606.91	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1995 - 1995	606.91	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1986 - 1988	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1988	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EDC	•	•					
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1989 - 1992	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1989 - 1992	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.91	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.91	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	603.91	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	606.91	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	606.91	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1987 - 1993	103.94	2.6	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1993	103.99	3	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1993	103.99	3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1991	603.91	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1996 - 2000	604.92	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	604.91	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	604.91	2.2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	604.91	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	604.91	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	604.91	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2002	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2002	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.91	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.91	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.91	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.91	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	606.96	3	EGS	•	•	•		•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1997 - 2000	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	606.96	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	606.96	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	606.96	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	111.96	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.95	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	105	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	119.98	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	119.98	5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	119.98	5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	119.98	5	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	119.98	5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.96	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.96	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.96	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.96	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	111.96	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1995 - 2000	119.99	4.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.980 AMG	5.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.980 AMG	5.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.96	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.91	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.98	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.91	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	646.95	2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	646.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	646.95	2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	646.95	2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	628.96	4	CDIV1	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	628.96	4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	628.96	4	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	628.96	4	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.4	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KSG	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.99	5.5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.92	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.92	2.6	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.92	2.6	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.92	2.6	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	646.96	2.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	648.96	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	271.94	1.8	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.91	2.6	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	112.95	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2006	647.96	2.7	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	CDI_4	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	ME_97	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	MED_97	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	ME_97AMG	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG (Non Can)	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	SBC_121_F	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	EWM_203	•	•					
E-SERIES	2004-2006	211.XXX	ALL VARIANTS	VGSNAG2	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	CDI_4	•	•	•		•		
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	ME_97	•	•	•		•		
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	MED_97	•	•	•		•		
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	ME_97AMG	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	EHB_ASG (Non Can)	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	SBC_121_F	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	EWM_203	•	•					
CLS-SERIES	2004-2006	219.XXX	ALL VARIANTS	VGSNAG2	•	•					
G-SERIES	1987 - 1992	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1987 - 1992	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1987 - 1992	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1985 - 1990	102.99	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	102.98	2.3	KE	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	103	2.3	KE	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	602.94	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2001	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	602.95	2.9	ARA, ELR	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1998	102.97	2	KE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1989 - 2000	102.99	2.3	KE	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1989 - 1995	103.99	3	KE	•	•	•	•			
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EGS	•	•					
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EWM	•	•					
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	HFM	•	•					
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	LLR	•	•					
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	ZAE	•	•					
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EGS	•	•					
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EWM	•	•					
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1998	102.97	2	KE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1989 - 1998	102.97	2	KE	•	•	•	•			
G-SERIES	1989 - 2000	102.99	2.3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1989 - 2000	102.99	2.3	KE	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1995	103.99	3	KE	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1995	103.99	3	KE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1993 - 2000	117.97	5	KE	•	•	•				
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	HFM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	LLR	•	•	•	•			
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EGS	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	HFM	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	LLR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	ZAE	•	•	•	•			
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1993 - 1996	105	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	105	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EWM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ME2	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	EWM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ME2	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	112.95	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ZAE	•	•	•		•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.96	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	ME2	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	EZS463	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	KLA203	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	ARMIN	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	ESP	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	ABS50	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2006	113.982 AMG	5.5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	113.982 AMG	5.5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	113.982 AMG	5.5	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2002	113.982 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	113.982 AMG	5.5	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	113.982 AMG	5.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ME28	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EZS463	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	KLA203	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ARMIN	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ESP	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ABS50	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.6	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.6	EWM	•	•	•		•		
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.6	ME28	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.6	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.95	3.6	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•		•		
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ZAE	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ZAE	•	•	•		•		
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ZAE	•	•	•		•		
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EWM	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	ZAE	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ARA, ELR	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.97	3.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	CDI2	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	EGS	•	•	•		•		
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	CDI2	•	•	•		•		
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.97	2.7	ZAE	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ZAE	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EGS	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	EWM	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.93	2.5	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ZAE	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ARA, ELR	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	EWM	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.93	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ZAE	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	EGS	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.96	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	VGS	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	ZAE	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	AB2	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	CDI1	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	EGS	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	EWM	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.96	2.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	CDI2	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	KLA	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	612.96	2.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	KI163			•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	AAM2K	•	•	•	•			
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	LWR163	•		•				
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	CDI2	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	EGS	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	EWM	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2006	612.96	2.7	VG	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	AB2	•	•	•	•	•	•	
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	EWM	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	KLA	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2002	628.96	4	VG	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•	•	•	•	•
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	EWM	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	HFM	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	111.98	2.3	VG	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	KLA	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.94	3.2	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	EGS	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	EWM	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	KI163			•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	AAM2K	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	LWR163	•		•	•			
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	ME28	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2005	112.94	3.2	VG	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	AB2	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	KI163			•	•			
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	AAM2K	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	LWR163	•		•	•	•	•	•
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	EGS	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	EWM	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	ME28	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2006	?	3.7	VG	•	•	•	•			
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•	•			
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	VG	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EGS	•	•	•	•	•	•	•
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	KLA	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	ME28	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2001	113.94	4.3	VG	•	•	•	•			
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	EGS	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	EWM	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	KLA	•	•	•	•			
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	ME2	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2002	113.981 AMG	5.5	VG	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	AB2	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	EGS	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	EWM	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	KI163							
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	AAM2K	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	LWR163	•						
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	ME28	•	•					
M-SERIES	2001 - 2005	113.97	5	VG	•	•					
M-SERIES	2004-2006	164.XXX	ALL VARIANTS	CDI_4	•	•					
M-SERIES	2004-2006	164.XXX	ALL VARIANTS	ME_97	•	•					
M-SERIES	2004-2006	164.XXX	ALL VARIANTS	VGSNAG2	•	•					
M-SERIES	2004-2006	164.XXX	ALL VARIANTS	ESP_164	•	•					
M-SERIES	2004-2006	164.XXX	ALL VARIANTS	KI_164	•	•					
R-SERIES	2004-2006	251.XXX	ALL VARIANTS	CDI_4	•	•					
R-SERIES	2004-2006	251.XXX	ALL VARIANTS	ME_97	•	•					
R-SERIES	2004-2006	251.XXX	ALL VARIANTS	VGSNAG2	•	•					
R-SERIES	2004-2006	251.XXX	ALL VARIANTS	ESP_164	•	•					
R-SERIES	2004-2006	251.XXX	ALL VARIANTS	KI_164	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	103.94	2.6	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	103.98	3	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	103.98	3	KE	•	•					
S-SERIES	1986 - 1991	116.97	4.2	KE	•	•					
S-SERIES	1986 - 1991	116.97	4.2	KE	•	•	•		•		
S-SERIES	1985 - 1991	117.97	5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.97	5	KE	•	•	•		•		
S-SERIES	1985 - 1990	117.97	5.5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.97	5.5	KE	•	•	•		•		
S-SERIES	1985 - 1991	117.97	5	KE	•	•	•				
S-SERIES	1985 - 1991	117.97	5.5	KE	•	•	•	•			
S-SERIES	1986 - 1991	116.97	4.2	KE	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1985 - 1988	603.96	3	EDC	•	•	•	•			
S-SERIES	1985 - 1988	603.96	3	EDS	•	•	•				
S-SERIES	1989 - 1991	603.97	3.5	EDC	•	•	•	•			
S-SERIES	1989 - 1991	603.97	3.5	EDS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1989 - 1991	603.97	3.5	EDC	•	•	•	•			
S-SERIES	1989 - 1991	603.97	3.5	EDS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	CDI3	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1998 - 1999	613.96	3.2	AB2	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	1998 - 1999	613.96	3.2	CDI1	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1998 - 1999	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	1998 - 1999	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2001	613.96	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2001	613.96	3.2	CDI2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2001	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2001	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	CDI2	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	112.92	2.8	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	112.92	2.8	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	1999 - 2000	112.92	2.8	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2001	112.92	2.8	ME28	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 1999	112.94	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 1999	112.94	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 1999	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 1999	112.94	3.2	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2001	112.94	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2001	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2000 - 2001	112.94	3.2	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	EWM	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	ME28	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2000	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	TSGHL220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	TSGHR220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMF220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMH220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	MRM230	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ALWRM203_230	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ALWRS203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	EZS220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	TSGHR220	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	SAMB220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	SAMH220	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	MRM230	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2000 - 2002	113.986 AMG	5.5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.986 AMG	5.5	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2006	113.986 AMG	5.5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	ME2	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	TSGHR220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMB220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	SAMH220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	MRM230	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ALWRM203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ALWRS203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.96	5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMF220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMB220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMH220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMF220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMB220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMH220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	ESP	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	CDI3	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	CDI2	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	CDIV1	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	628.96	4	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	112.94	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	112.94	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	112.94	3.2	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2001	112.94	3.2	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.98	3.7	ME28	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.94	4.3	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	TSGHR220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMF220	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMB220	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ESP	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2005	113.94	4.3	ME28	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2002	113.986 AMG	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2002	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2002	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2002	113.986 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2006	113.986 AMG	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.96	5	ME2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.99	5	ME2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	SAMF220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	SAMB220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	SAMH220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	ESP	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	137.97	5.5	ME27	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2002	137.97	5.5	ME27	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	613.96	3.2	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.95	4.3	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	AB2	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	TSGHL220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	SAMF220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EGS	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	113.97	5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EGS	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EZS220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	TSGHR220	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMF220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMB220	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	MRM230	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	ESP	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2006	112.98	3.7	ME28	•	•	•				•
S-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	AB2	•	•	•		•		
S-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•	•	•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	EWM	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.96	5	ME28	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.97	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2002	113.97	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2002	113.97	5.5	EWM	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	2000 - 2002	113.97	5.5	ME27	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	EAG	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	HFM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.94	2.8	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.94	2.8	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.94	2.8	ME2	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.94	2.8	ZAE	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	DM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	EAG	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	GM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	LH	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	LLR	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	ZAE	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	EAG	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	HFM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	ZAE	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	EGS	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	HFM, ME2	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.99	3.2	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.99	3.2	ME2	•	•	•				
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.99	3.2	ZAE	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	DM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	EAG	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	GM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	LH	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	LLR	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1994	104.99	3.2	ZAE	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	EAG	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	HFM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	KLA	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	LLR	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	DM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	EGS	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	HFM, ME2	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.99	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	ME1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	4.2	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	4.2	ME1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	4.2	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EGS	•	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ME1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	ZAE	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	EGS	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	KLA	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ME1	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ2	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	GM	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH1	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH2	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.98	6	EGS	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.98	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.98	6	ME1L	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.98	6	ME1R	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.98	6	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ2	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	GM	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH1	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH2	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	ZAE	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	EGS	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	KLA	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ME1L	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ME1R	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	EGS	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	ME1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.98	4.2	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EGS	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	GM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	KLA	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LH	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.97	5	ZAE	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	EGS	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	KLA	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ME1	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.98	5	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	DM	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ1	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	EZ2	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	GM	•	•	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

MERCEDES

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH1	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LH2	•	•					
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	LLR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1995	120.98	6	ZAE	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	EGS	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ME1L	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ME1R	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.98	6	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	ARA, ELR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	EDC	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	EDS	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	EGS	•	•	•				
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.97	3.5	KLA	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	ZAE	•	•					
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	EGS	•	•					
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	ERE, EVE, ASF	•	•					
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	KLA	•	•					
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.96	3	ZAE	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.97	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.97	3.5	EGS	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.97	3.5	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.97	3.5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1985 - 1989	103.98	3	KE	•	•	•				
SL-SERIES	1985 - 1989	117.96	5	KE	•	•	•				•
SL-SERIES	1985 - 1989	116.96	4.2	KE	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1986 - 1989	117.97	5.6	KE	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	DM	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	EAG	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	HFM	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	KLA	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.94	2.8	ZAE	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	DM	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	HFM, ME2	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	KLA	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.94	2.8	ZAE	•	•					
SL-SERIES	1997 - 2000	104.94	2.8	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.94	2.8	KLA	•	•					
SL-SERIES	1997 - 2000	104.94	2.8	ME2	•	•					
SL-SERIES	1997 - 2000	104.94	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.92	2.8	EGS	•	•	•				•
SL-SERIES	1998 - 2001	112.92	2.8	KLA	•	•	•		•		
SL-SERIES	1998 - 2001	112.92	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1998 - 2001	112.92	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1993	103.98	3	KE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1993	103.98	3	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1997	104.98	3	EAG-BLINK	•	•	•				•
SL-SERIES	1989 - 1997	104.98	3	KE	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1989 - 1997	104.98	3	ZAE	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	DM	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	EAG	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	HFM	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	KLA	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.99	3.2	ZAE	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	DM	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	HFM, ME2	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	KLA	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.99	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1997 - 2000	104.99	3.2	EGS	•	•					
SL-SERIES	1997 - 2000	104.99	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.99	3.2	ME2	•	•	•				•
SL-SERIES	1997 - 2000	104.99	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1998 - 2001	112.94	3.2	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.94	3.2	KLA	•	•	•		•		
SL-SERIES	1998 - 2001	112.94	3.2	ME2	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.94	3.2	ZAE	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1989 - 1998	119.96	5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1998	119.96	5	KE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1998	119.96	5	ZAE	•	•	•				•
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	DM	•	•	•		•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	EZ	•	•	•		•		
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	GM	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	KLA	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	LH	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.97	5	ZAE	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	DM	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	EGS	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	EZ	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	GM	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	LH	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 2000	119.972 AMG	6	ZAE	•	•	•				•
SL-SERIES	1995 - 2000	119.98	5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1995 - 2000	119.98	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2000	119.98	5	ME1	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2000	119.98	5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	EGS	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	KLA	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	ME2	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2002	113.96	5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	DM	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	EZ1	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	EZ2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	LH1	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	LH2	•	•	•	•			
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.98	6	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2001	120.98	6	EGS	•	•	•	•			
SL-SERIES	1995 - 2001	120.98	6	KLA	•	•	•	•			
SL-SERIES	1995 - 2001	120.98	6	ME1L	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1995 - 2001	120.98	6	ME1R	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2001	120.98	6	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	EWM	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	ME28	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.95	3.2	SBC	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	BNS230	•		•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	ALWRS203_230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	UBF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	SAMF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	SAMB230	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	SAMH230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	EWM	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	KLA	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	KSG	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	ME28	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	112.97	3.5	SBC	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	EWM	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	ME28	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	113.992 AMG	5.5	SBC	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	BNS230	•		•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	ALWRS203_230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	UBF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	SAMF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	SAMB230	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	SAMH230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	EWM	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	ME28	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2005	113.69	5	SBC	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	EGS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	BNS230	•		•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	ALWRS203_230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	UBF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	SAMF230	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	SAMB230	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	SAMH230	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	EWM	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	KLA	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	ME27	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2006	275.95	5.5	SBC	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	HFM, ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.95	2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.96	2	EGS	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.96	2	EWM	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.96	2	KLA	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.96	2	SIM4	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.96	2	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	BAS203	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	LWR170	•		•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	EWM	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	KLA	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	SIM4	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.96	2	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.94	2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.94	2	KLA	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.94	2	ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.94	2	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.97	2.3	ZAE	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.98	2.3	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.98	2.3	KLA	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.98	2.3	ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.98	2.3	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	BAS203	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	LWR170	•		•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	EWM	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	KLA	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	SIM4	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	111.98	2.3	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.95	3.2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.95	3.2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.95	3.2	ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.95	3.2	ZAE	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.96	3.2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.96	3.2	KLA	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.96	3.2	ME2	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.96	3.2	ZAE	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	LWR170	•		•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	EWM	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	KLA	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	ME28	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.95	3.2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	EGS	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	LWR170	•		•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	EWM	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	KLA	•	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	ME28	•	•	•		•		
SLK-SERIES	2001 - 2005	112.96	3.2	ZAE	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	ALL VARIANTS		ABS901	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	ALL VARIANTS		EGS	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	ALL VARIANTS		EWM210	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	ALL VARIANTS		ARMIN	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	111.98	2.3	ME2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	602.98	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	611.98	2.2	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	2001 - 2005	611.99	2.2	CDI2	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•		•		
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•	•	•	
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•				
SPRINTER	2001 - 2005	612.98	2.7	CDI2	•	•	•	•			
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•	•			
V-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.94	2.3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ARA, ELR	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•		•		
V-SERIES	1998 - 2001	611.98	2.2	CDI1	•	•	•	•	•	•	
V-SERIES	2002 - 2006	611.98	2.2	CDI1	•	•	•		•		
V-SERIES	2002 - 2006	ALL VARIANTS		ARMADA	•	•	•	•	•	•	
V-SERIES	2002 - 2006	ALL VARIANTS		ESP 639	•	•	•				
V-SERIES	2002 - 2006	611.98		CDI1	•	•	•				
V-SERIES	2002 - 2006	611.98		CDI1	•	•	•	•			
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.94	2.3	ARA, ELR	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.94	2.3	ERE, EVE, ASF	•	•	•		•		
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ARA, ELR	•	•	•	•	•	•	
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ERE, EVE, ASF	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•	•			
V-SERIES	1998 - 2002	611.98	2.2	CDI1	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1996 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1999 - 2000	104.9	2.8	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ARA, ELR	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.97	2.3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•			
V-SERIES	1995 - 2000	111.95	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 2000	111.98	2.3	PMS	•	•					
V-SERIES	1998 - 2005	611.98	2.2	CDI1	•	•					
V-SERIES	1999 - 2000	104.9	2.8	PMS	•	•					
VANEO	2002 - 2006	166.96	1.6	FAG	•	•					
VANEO	2002 - 2006	166.96	1.6	MSM2	•	•					
VANEO	2002 - 2006	166.99	1.9	FAG	•	•					
VANEO	2002 - 2006	166.99	1.9	MSM2	•	•					
VANEO	2002 - 2006	668.94	1.7	CDI1	•	•					
VANEO	2002 - 2006	668.94	1.7	FAG	•	•					

Diesel Systems

System German	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
MERCEDES									
ECU	Reset ECU								
ARA, ELR	AJC/ISC	•	•	•	•		•		
CDI1	CDI1	•	•	•	•	•			
CDI2	CDI2	•	•	•	•	•			
CDI3	CDI3	•	•	•	•	•			
CDI3_UP	CDI3_UP	•	•	•	•				
CDIV1	CDIV1	•	•		•				
EDC	EDC	•	•						
EDS	EDS	•	•	•	•		•		
ERE, EVE, ASF	IFI, DFI, DSV	•	•	•	•	•	•	•	
CDI 4	CDI 4	•	•	•	•				
CDI A	CDI A	•	•	•	•				
CDI 4 (Non can)	CDI 4 (Non can)	•	•	•	•				

Petrol Systems

System German **MERCEDES**	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
2EE	2EE	•	•						
DM	DM	•	•	•	•				•
EZ	DI	•	•	•	•				
EZ1	DI1	•	•	•	•				
EZ2	DI2	•	•	•	•				
HFM	HFM	•	•	•	•	•	•	•	
HFM, ME2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	•	
KE	CIS-E	•	•						
LH	LH	•	•	•	•		•		•
LH1	LH1	•	•	•	•		•		•
LH2	LH2	•	•	•	•		•		•
LLR	LLR	•	•	•	•				
ME1	ME1	•	•	•	•	•	•	•	•
ME1L	ME1L	•	•	•	•	•	•	•	•
ME1R	ME1R	•	•	•	•	•	•	•	•
ME2	ME2	•	•	•	•	•	•	•	•
ME27	ME27	•	•	•	•	•			
ME275	ME275	•	•	•	•				
ME275_RED_260303	ME275_RED_260303	•	•	•	•				
ME28	ME28	•	•	•	•	•			
MSM1	MSM1	•	•	•	•	•		•	•
MSM2	MSM2	•	•		•				
PMS	PEC	•	•		•				
SIM4	SIM4	•	•	•	•	•			
SIM4LSE	SIM4LSE	•	•	•	•				
SIM4LDE	SIMLDE	•	•	•	•				
ME97	ME97	•	•	•	•				
MED97	MED97	•	•	•	•				
ME97 AMG	ME97 AMG	•	•	•	•				
SIMM 266	SIMM 266	•	•	•	•				

Transmission Systems

System German **MERCEDES**	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
EAG	EAG	•	•	•	•		•		
EAG-BLINK	EAG-BLINK	•	•						
EGS	EGS	•	•	•	•		•	•	
EGS52	EGS52	•	•	•	•				
KSG	KSG	•	•	•	•				
FAG	FAG	•	•	•	•				
EGS52 (CAN)	EGS52 (CAN)	•	•	•	•				
VGNAGS	VGNAGS	•	•	•	•				
FCVT	FCVT	•	•	•	•				

Brake Systems

System German **MERCEDES**	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
ABS50	ABS	•	•		•				
BAS	BAS	•	•	•	•				
EHB_ASG	EHB_ASG(SBC)	•	•	•	•				
	ABS ETS	•	•	•	•				
	ABS ESP	•	•	•	•				
	ABS/ASR	•	•	•	•				
	BAS_H	•	•	•	•				
	ESP_639	•	•	•	•				
	ESP8_639	•	•	•	•				
	ABS901	•	•	•	•				
	ESP MK25 (CAN)	•	•	•	•				
	ESP 164	•	•	•	•				
	ESP 169	•	•	•	•				
	EHB_ASG	•	•	•	•				
	EHB_ASG (non can)	•	•	•	•				
	SBC_121_F	•	•	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Airbags

System German **MERCEDES**	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
AB2	AB2	•	•		•				
ZAE	AB	•	•		•				
ARMIN	ARMIN	•	•		•				
ARMINCA	ARMINCA	•	•	•	•				
	ARMADA (CAN)	•			•				
	ARMADA	•			•				

Other Systems

System German **MERCEDES**	System English	Sytem Type	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace ECU	Reset ECU
KLA	KLA	Airco, Auto. Temperature Ctrl	•	•		•				
KLA203	KLA203	Airco, Auto. Temperature Ctrl	•	•	•	•				
KLA203 (CAN)_	KLA203	Airco, Auto. Temperature Ctrl	•	•	•	•				
KLA414	KLA414	Airco, Auto. Temperature Ctrl	•	•		•				
FRA220	FRA220	Rear Climate Control	•	•	•	•				
LRK_215_220_230	LRK_215_220_230	Steering Wheel Climate Control	•	•	•	•				
SHEIZ220	SHEIZ220	Stationairy Heater	•	•	•	•				
STH230	STH230	Stationairy Heater	•	•	•	•				
TSA220	TSA220	Remote Control Stationairy Heater	•	•	•	•				
GM	BM	Base Module	•	•	•	•		•		
EWM203	EWM203	Electronic Gear Selector	•	•	•	•	•			
EWM203 (CAN)	EWM203	Electronic Gear Selector	•	•	•	•	•			
EWM210	EWM210	Electronic Gear Selector	•	•	•	•	•			
EWM220	EWM210	Electronic Gear Selector	•	•	•	•				
GEM	GRM	Gear Recognition Module	•	•	•	•				
EHB_ASG	SBC	Sensotronic Brake Control	•	•	•	•	•			
VG	VG	Transfer Case	•	•		•				
VGS	VGS	Transfer Case	•	•		•				
ESP	ESP	Electronic Stability Program	•	•	•	•				
ESP MK25	ESP MK25	Electronic Stability Program	•	•	•	•				
EHB_FSG	EHB_FSG(SBC)	Electronic Stability Program	•	•	•	•				
PTS163	PTS163	Parktronic system	•	•	•	•				
PTS220	PTS220	Parktronic system	•	•	•	•				
PTS230	PTS230	Parktronic system	•	•	•	•				
RDK	RDK	Tire Pressure Monitor	•	•	•	•				
UP	UP	Vacuum Pump	•	•	•	•				
KI163	KI163	Instrument Panel				•				
AAG220	AAG220	Trailer Connection Unit	•	•		•				
AAM2k	AAM2k	All Activity Unit	•	•		•				
BNS230	BNS230	Power Supply Control Unit	•	•		•				
EAMK	EAMK	Extended Activity Module	•	•	•	•				
FBM	FBM	Drive Authorization	•	•	•	•				
SAMB220	SAMB220	Control Module Passenger Side	•	•	•	•				
SAMB230	SAMB230	Control Module Passenger Side	•	•	•	•				
SAMF220	SAMF220	Control Module Driver Side	•	•	•	•				
SAMF230	SAMF230	Control Module Driver Side	•	•	•	•				
SAMH220	SAMH220	Control Module Rear	•	•	•	•				
SAMH230	SAMH230	Control Module Rear	•	•	•	•				
SDS	SDS	System Diagnose	•	•	•	•				
DBE220	DBE220	Roof Control Unit	•	•	•	•				
DBE230	DBE230	Roof Control Unit	•	•	•	•				
MRM209	MRM209	Steering Column Module	•	•	•	•				
MRM220	MRM220	Steering Column Module	•	•	•	•				
MRM230	MRM230	Steering Column Module	•	•	•	•				
OBF220	OBF220	Upper Control Module	•	•	•	•				
UBF230	UBF230	Lower Control Module	•	•	•	•				
TSGHL220	TSGHL220	Door Control Left	•	•	•	•				
TSGHR220	TSGHR220	Door Control Right	•	•	•	•				
EZS203	EZS203	Ignition Switch Control	•	•	•	•				
EZS209	EZS203	Ignition Switch Control	•	•	•	•				
EZS220	EZS220	Ignition Switch Control	•	•	•	•				
EZS230	EZS230	Ignition Switch Control	•	•	•	•				
EZS463	EZS463	Ignition Switch Control	•	•	•	•				
ALWRM203_230	ALWRM203_230	Headlamp Adjust Right	•	•	•	•				
ALWRS203_230	ALWRS203_230	Headlamp Adjust Left	•	•	•	•				
LWR163	LWR163	Headlamp Range Adjust	•	•		•				
LWR170	LWR170	Headlamp Range Adjust	•	•		•				
LWR220	LWR220	Headlamp Range Adjust	•	•	•	•				
LWR220_MOPF	LWR220_MOPF	Headlamp Range Adjust	•	•	•	•				
MKLH220	MKLH220	Seat Adjust Rear	•	•	•	•				
MKLVL220	MKLVL220	Seat Adjust Front Left	•	•	•	•				
MKLVR220	MKLVR220	Seat Adjust Front Right	•	•	•	•				
MKLVL215_230	MKLVL215_230	Seat Adjust Front Left	•	•	•	•				
MKLVR215_230	MKLVR215_230	Seat Adjust Front Right	•	•	•	•				
SSGH220	SSGH220	Back Seat Memory	•	•	•	•				
ABC	ABC	Active Body Control	•	•	•	•				
LUFE220	LUFE220	Air Suspension	•	•	•	•				
ART220	ART220	Cruise Control	•	•	•	•				
	KI 169	Instrument panel	•	•	•	•				
	KI 164	Instrument panel	•	•	•	•				

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
NISSAN								
Micra	1999 - 2003	CG10	1.0L		•	•	•	
Micra	1999 - 2003	CG13	1.3L		•	•	•	
Micra	1999 - 2003	CGA3	1.4L		•	•	•	
Micra	2003 - 2006	CR10	1.0L		•	•	•	
Micra	2003 - 2006	CR12	1.2L		•	•	•	
Micra	2003 - 2006	CR14	1.4L		•	•	•	
Note	2005 - 2006	CR14	1.4L		•	•	•	
Note	2005 - 2006	HR16	1.6L		•	•	•	
Note	2005 - 2006	K9K (dCi)	1.5L	T DIESEL	•	•		
Qashqai	2006 - 2006	HR16	1.6L		•	•	•	
Qashqai	2006 - 2006	MR20	2.0L		•	•	•	
Qashqai	2006 - 2006	K9K (dCi)	1.5L	T DIESEL	•	•		
Qashqai	2006 - 2006	M9R (dCi)	2.0L	T DIESEL	•	•		
Almera	1999 - 2000	GA14	1.4L		•	•	•	
Almera	1999 - 2000	GA16	1.6L		•	•	•	
Almera	1999 - 2000	SR20	2.0L		•	•	•	
Almera	2000 - 2006	QG15	1.5L		•	•	•	
Almera	2000 - 2006	QG18	1.8L		•	•	•	
Almera	2003 - 2006	QG15	1.5L		•	•	•	
Almera	2003 - 2006	QG18	1.8L		•	•	•	
Almera	2000 - 2002	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Almera	2003 - 2006	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Almera Tino	2000 - 2006	QG18	1.8L		•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2002	SR20	2.0L		•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2006	QG18	1.8L		•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2002	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Almera Tino	2003 - 2006	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Primera	2002 - 2006	QG16	1.6L		•	•	•	
Primera	2002 - 2006	QG18	1.8L		•	•	•	
Primera	2002 - 2006	QR20	2.0L		•	•	•	
Primera	2002 - 2003	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Primera	2003 - 2006	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
Maxima SE	1999 - 2000	VQ20DE	2.0L		•	•	•	
Maxima SE	1999 - 2000	VQ30DE	3.0L		•	•	•	
Maxima QX	2000 - 2005	VQ20	2.0L		•	•	•	
Maxima QX	2000 - 2005	VQ30	3.0L		•	•	•	
X-Trail	2000 - 2006	QR20	2.0L		•	•	•	
X-Trail	2000 - 2006	QR25	2.5L		•	•	•	
X TRAIL	2001 - 2003	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
X TRAIL	2003 - 2006	YD22	2.2L	T DIESEL	•	•		
350 Z	2002 - 2006	VQ35	3.5L		•	•	•	
200SX	1999 - 1999	SR20	2.0L		•	•	•	
Terrano	1999 - 1999	KA24E	2.4L		•	•	•	
Serena	1999 - 2001	GA16	1.6L		•	•	•	
Serena	1999 - 2001	SR20	2.0L					
Skyline	1999 - 2001		2.6L		•	•	•	
Primastar	2001 - 2006	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Primastar	2001 - 2006	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2001 - 2002	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2001 - 2006	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2001 - 2002	G9U	2.2	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2000 - 2006	G9U	2.2	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2001 - 2002	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2000 - 2006	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Interstar	2000 - 2006	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Kubistar	2000 - 2006	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	
Kubistar	2001 - 2002	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	
Kubistar	2000 - 2006	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	
Kubistar	2002 - 2003	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	
Kubistar	2000 - 2006	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	
Navara D22	2001 - 2005	YD25	2.5L	T-Diesel	•	•		
Navara D40	2005 - 2006	YD25	2.5L	T-Diesel	•	•		
Pathfinder	2005 - 2006	YD25	2.5L	T-Diesel	•	•		
Patrol	2001 - 2006	ZD30	3.0L	T-Diesel	•	•		
Terrano	2001 - 2006	TD27	2.7L	T-Diesel	•	•		
Terrano	2001 - 2006	ZD30	3.0L	T-Diesel	•	•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Act Tests
NISSAN				
Micra	2001 - 2002	•	•	•
Maxima QX	2000 - 2005	•	•	•
X-Trail	2000 - 2005	•	•	•
Primera	1999 - 2005	•	•	•
Almera Tino	2003 - 2005	•	•	•
Primastar	2001 - 2005	•	•	
Interstar	2000 - 2005	•	•	
Kubistar	2000 - 2005	•	•	
Qashqai	2006 - 2006	•	•	
Note	2006 - 2006	•	•	
Navara	2005 - 2006	•	•	
Pathfinder	2005 - 2006	•	•	

SRS

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests
NISSAN				
Micra	1999 - 2005	•		
Almera	1999 - 2005	•		
Almera Tino	2000 - 2005	•		
Primera	2000 - 2005	•		
Maxima SE	1999 - 2000	•		
Maxima QX	2000 - 2005	•		
X-Trail	2000 - 2005	•		
350 Z	2002 - 2003	•		
200SX	1999 - 1999	•		
Terrano	1999 - 1999	•		
Serena	1999 - 2001	•		
Skyline	1999 - 2001	•		
Primastar	2001 - 2005	•	•	
Interstar	2000 - 2005	•	•	
Kubistar	2000 - 2005	•	•	
Navara D22	2001 - 2005	•		
Navara D40	2005 - 2006	•		
Pathfinder	2005 - 2006	•		
Patrol	2001 - 2006	•		
Terrano	2001 - 2006	•		
Qashqai	2006 - 2006	•		

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
NISSAN					
Micra	2001 - 2002	•	•	•	
Almera	2000 - 2005	•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2005	•	•	•	
Primera	2000 - 2005				
Maxima QX	2000 - 2005	•	•	•	
X-Trail	2004 - 2005				
350 Z	2002 - 2005				
Primastar	2001 - 2005	•	•		
Interstar	2000 - 2005	•	•		
Kubistar	2000 - 2005	•	•		
Serena	1999 - 2001	•*			
Skyline	1999 - 2001	•*			
Navara D22	2001 - 2005	•	•	•	
Navara D40	2005 - 2006	•	•	•	
Pathfinder	2005 - 2006	•	•	•	
Patrol	2001 - 2006	•	•	•	
Terrano	2001 - 2006	•	•	•	
Qashqai	2006 - 2006	•	•	•	

* Blink Codes

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
AGILA	2000 - 2005	Z10XE	1.0L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
AGILA	2004 - 2006	Z10XEP	1.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
AGILA	2000 - 2006	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
AGILA	2004 - 2006	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
AGILA	2004 - 2006	Z13DT	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J0	•	•	•			
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	E16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	20SEH	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C20NEF	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1994	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 2001	X14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C14SE	1.4L MPI DIS	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C14SE	1.4L MPI MHDI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1999	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	16LZ2	1.6L CPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	16LZ2	1.6L CPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
ASTRA-F	1993 - 1994	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
ASTRA-F	1995 - 1995	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
ASTRA-F	1993 - 1994	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 2001	X16SZR	1.6L CPI	MULTEC-F	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 2001	X16SZR	1.6L CPI	MULTEC-U	•	•	•			
ASTRA-F	1986 - 2000	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-S	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1999	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
ASTRA-F	1986 - 2000	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 2001	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1993	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1994 - 1994	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	C18SEL	1.8L MPI	SIM56.5	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	18SE	1.8L SFI	M1.5.4	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 2000	18SE	1.8L SFI	M1.5.4	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C18XE	1.8L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C18XE	1.8L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C18XEL	1.8L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C18XEL	1.8L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	C18XEL	1.8L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	X18XE	1.8L SFI	SIM56.5	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1994	C20NE	2.0L MPI	M1.5.2	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C20NE	2.0L MPI	M1.5.2	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	C20NE	2.0L MPI	M1.5.2	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
ASTRA-F	1992 - 1992	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
ASTRA-F	1993 - 1994	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1996	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
ASTRA-F	1995 - 1995	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
ASTRA-F	1996 - 1998	X20XEV	2.0L SFI	SIM56.5	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2001	X12XE	1.2L SFI	M1.5.5	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2006	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2003	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2006	Z14XE	1.4L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
ASTRA-G	2004 - 2006	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2001	X16SZR	1.6L CPI	MULTEC-U	•	•	•			
ASTRA-G	1999 - 2006	C16SEL	1.6L MPI	M1.5.5	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2001	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2006	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2006	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
ASTRA-G	2003 - 2006	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F) II	•	•	•			
ASTRA-G	2003 - 2006	Z16YNG	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2001	X17DTL	1.7L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2000	Y17DIT	1.7L T-DIESEL	EDC V5	•	•				
ASTRA-G	2000 - 2006	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2003	Y17DTL	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•				
ASTRA-G	2003 - 2006	Z17DTL	1.7L T-DIESEL	EDC 15C7	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2003	X18XE1	1.8L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2004	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
ASTRA-G	2005 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	MS71	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2006	Z18XEL	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2001	X20XER	2.0L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2001	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2006	Z20LET	2.0L SFI TURBO	ME 1.5.5	•	•	•			
ASTRA-G	1998 - 2003	X20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2006	Y20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ASTRA-G	2000 - 2003	Y20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ASTRA-G	2004 - 2006	Y22DTR	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ASTRA-G	2001 - 2006	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•	•		
ASTRA-H	2006 -	Z13DTH	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J02	•	•	•	•		
ASTRA-H	2004 - 2006	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•	•		
ASTRA-H	2004 - 2006	Z17DTH	1.7L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z17DTL	1.7L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC 71.6	•	•				
ASTRA-H	2006 -	Z18XER	1.8L SFI	SIMTEC 75	•	•	•	•		
ASTRA-H	2004 - 2006	Z19DT	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z19DTH	1.9L DIESEL	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z20LEL	2.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z20LER	2.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ASTRA-H	2004 - 2006	Z20LEH	2.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
CALIBRA	1990 - 1993	20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
CALIBRA	1986 - 1997	C20NE	2.0L MPI	MULTEC-S	•	•	•			
CALIBRA	1990 - 1993	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
CALIBRA	1994 - 1996	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
CALIBRA	1990 - 1992	20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
CALIBRA	1990 - 1992	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
CALIBRA	1990 - 1992	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
CALIBRA	1993 - 1993	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
CALIBRA	1993 - 1993	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
CALIBRA	1994 - 1996	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
CALIBRA	1994 - 1994	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
CALIBRA	1994 - 1995	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
CALIBRA	1996 - 1997	X20XEV	2.0L SFI	SIM56.5	•	•	•			
CALIBRA	1996 - 1996	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
CALIBRA	1992 - 1996	C20LET	2.0L SFI TURBO	M2.7	•	•	•			
CALIBRA	1993 - 1996	C25XE	2.5L SFI	M2.8	•	•	•			
CALIBRA	1997 - 1997	X25XE	2.5L SFI	M2.8.1	•	•	•			
CALIBRA	1997 - 1997	X25XE	2.5L SFI	M2.8.1	•	•	•			
CARLTON/REKORD	1987 - 1987	20SE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1991 - 1993	C12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	X12SZ	1.2L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1986 - 1990	C13N	1.3L CPI	MULTEC	•	•				
CORSA/NOVA/BARINA	1990 - 1991	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1992	C14SE	1.4L MPI DIS	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1991 - 1992	C14SE	1.4L MPI MHDI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1988 - 1991	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1992	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1990 - 1991	C16SEI	1.6L MPI	M1.5	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C16SEI	1.6L MPI	M1.5	•	•	•			
CORSA/NOVA/BARINA	1989 - 1989	E16SE	1.6L MPI	EST	•	•				
CORSA/NOVA/BARINA	1990 - 1991	E16SE	1.6L MPI	EST	•	•				
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	E16SE	1.6L MPI	EST	•	•				
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	C16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1997 - 2000	X10XE	1.0L SFI	M1.5.5	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2000	12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	C12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 1997	C12NZ	1.2L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	X12SZ	1.2L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	X12SZ	1.2L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	X12SZ	1.2L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
CORSA-B	1996 - 2000	X12SZ	1.2L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
CORSA-B	1998 - 2000	X12XE	1.2L SFI	M1.5.5	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2000	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2001	X14SZ	1.4L CPI	MULTEC-F	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2001	C14SE	1.4L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA-B	1998 - 2000	C14SEL	1.4L MPI	M1.5.5	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 1996	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2002	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	C16SE	1.6L MPI	MULTEC-M	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	C16SEI	1.6L MPI	M1.5	•	•	•			
CORSA-B	1998 - 2000	C16SEL	1.6L MPI	M1.5.5	•	•	•			
CORSA-B	1993 - 1994	E16SE	1.6L MPI	EST	•	•				
CORSA-B	1995 - 1995	E16SE	1.6L MPI	EST	•	•				
CORSA-B	1993 - 1994	C16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1995 - 1995	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 1996	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
CORSA-B	1996 - 2000	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
CORSA-C	2000 - 2003	Z10XE	1.0L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
CORSA-C	2004 - 2006	Z10XEP	1.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
CORSA-C	2000 - 2006	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
CORSA-C	2004 - 2006	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
CORSA-C	2004 - 2006	Z13DT	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J0	•	•				
CORSA-C	2001 - 2006	Z14XE	1.4L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
CORSA-C	2004 - 2006	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
CORSA-C	2005 - 2006	Z16YNG	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•				
CORSA-C	2001 - 2006	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
CORSA-C	2001 - 2006	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
CORSA-C	2003 - 2006	Z17DTH	1.7L T-DIESEL	DEC_30	•	•				
CORSA-C	2001 - 2006	Y17DTL	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
CORSA-C	2001 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
CORSA-D	2006 -	Z10XEP	1.0L SFI	MOTRONIC 7.6.2	•	•	•	•		
CORSA-D	2006 -	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.2	•	•	•	•		
CORSA-D	2006 -	Z13DTH	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J03	•	•	•	•		
CORSA-D	2006 -	Z13DTJ	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J03	•	•	•	•		
CORSA-D	2006 -	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.2	•	•	•	•		
FRONTERA	1991 - 1995	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
FRONTERA	1995 - 1995	X20SE	2.0L SFI	M1.5.4	•	•	•			
FRONTERA	1996 - 1998	X20SE	2.0L SFI	M1.5.4	•	•	•			
FRONTERA	1995 - 1995	X22XE	2.2L SFI	M1.5.4	•	•	•			
FRONTERA	1996 - 1998	X22XE	2.2L SFI	M1.5.4	•	•	•			
FRONTERA	1991 - 1995	C24NE	2.4L MPI	M1.5	•	•	•			
FRONTERA	1997 - 1998	25TDS	2.5L T-DIESEL	MSA15.5	•	•	•			
FRONTERA-B	1998 - 2000	X22DTH	2.2L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
FRONTERA-B	2001 - 2003	Y22DTH	2.2L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1990	C13N	1.3L CPI	MULTEC	•	•				
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	C14NZ	1.4L CPI	IEFI	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1988 - 1989	16SV	1.6L 2BL	EST	•	•				
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	16SV	1.6L 2BL	EST	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1992	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1992	E16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	C16LZ	1.6L MPI	MULTEC	•	•				
KADETT/ASTRA/BELMONT	1989 - 1990	18SV	1.8L 2BL	EST	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20SEH	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20SEH	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20SEH	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20SEH	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20SER	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	20SER	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20SER	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	20SER	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1989	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1992	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1989	20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1989 - 1991	20XEJ	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1992	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
MERIVA	2005 - 2006	Z13DT	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J0	•	•				
MERIVA	2004 - 2006	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
MERIVA	2003 - 2006	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
MERIVA	2003 - 2006	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
MERIVA	2003 - 2006	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F) II	•	•	•			
MERIVA	2003 - 2006	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
MERIVA	2004 - 2006	Z17DTH	1.7L T-DIESEL	DEC_30	•	•	•			
MERIVA	2003 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
MOVANO	2000 - 2002	F9Q 770	1.9L DIESEL	EDC MSA 15	•	•				
MOVANO	2002 - 2003	F9Q 772	1.9L DIESEL	EDC 15C3	•	•	•			
MOVANO	2004 - 2006	F9Q 774	1.9L DIESEL	EDC 15C3	•	•	•			
MOVANO	2000 - 2002	G9T 720	2.2L DIESEL	EDC 15C	•	•	•			
MOVANO	2002 - 2003	G9T 722	2.2L DIESEL	EDC 15C3	•	•	•			
MOVANO	2002 - 2003	G9U 720	2.2L DIESEL	EDC 15C3	•	•	•			
MOVANO	2003	G9U 724	2.2L DIESEL	EDC 15C3	•	•	•			
MOVANO	2003 - 2006	G9U 750	2.2L DIESEL	EDC 15C13/EDC 16C3	•	•				
MOVANO	2004 - 2006	G9T 750	2.2L DIESEL	EDC 15C13	•	•				
MOVANO	2004 - 2006	G9U 754	2.2L DIESEL	EDC 15C13	•	•				
MOVANO	1998 - 2001	S8U 772	2.5L DIESEL	SAGEM	•	•				
MOVANO	1998 - 2003	S9W 700	2.8L DIESEL	SAGEM	•	•				
MOVANO	1998 - 2003	S9W 702	2.8L DIESEL	SAGEM	•	•				
MOVANO	2003 - 2006	ZD3 200	3.0L T-DIESEL	EDC 16C3	•	•				
MOVANO	2003 - 2006	ZD3 202	3.0L T-DIESEL	EDC 16C3	•	•				
OMEGA/CARLTON	1987 - 1990	18SV	1.8L 2BL	EST	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1987 - 1990	E18NVR	1.8L 2BL	ECOTRONIC	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	20SE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	20SE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	20SE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	20SE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1993 - 1994	20SE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1993 - 1994	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NEF	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NEF	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NEF	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NEF	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C20NEF	2.0L MPI	MULTEC-S	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NEJ	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C20NEJ	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NEJ	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1992	C20NEJ	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1993 - 1994	C20NEJ	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1989 - 1989	24NE	2.4L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1989 - 1989	C24NE	2.4L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C24NE	2.4L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C26NE	2.6L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C30SE	3.0L MPI DOHC	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C30SEJ	3.0L MPI DOHC	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C30LE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C30NE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C30NE	3.0L MPI SOHC	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C30NE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1994	C30NE	3.0L MPI SOHC	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1991 - 1994	C30XEI	3.0L SFI DOHC	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30XEI	3.0L SFI DOHC	MULTEC-S	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C36NE	3.6L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C36NE	3.6L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C36NE	3.6L MPI	ML4.1	•	•	•			
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C36NE	3.6L MPI	M1.5	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 1999	20SE	2.0L MPI	M1.5.4	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 1999	X20SE	2.0L SFI	M1.5.4	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 1995	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
OMEGA-B	1996 - 2001	X20XEV	2.0L SFI	SIM56.5	•	•	•			
OMEGA-B	1996 - 1998	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
OMEGA-B	1998 - 2001	X20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
OMEGA-B	2000 - 2001	Y22XE	2.2L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
OMEGA-B	2000 - 2003	Z22XE	2.2L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
OMEGA-B	2001 - 2003	Y22DTH	2.2L T-DIESEL	EDC15M	•					
OMEGA-B	1994 - 2002	X25XE	2.5L SFI	M2.8.1	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 2002	X25XE	2.5L SFI	M2.8	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 1997	25DT	2.5L T-DIESEL	DDE2.1	•	•	•			
OMEGA-B	1996 - 2001	X25DT	2.5L T-DIESEL	DDE2.1	•	•	•			
OMEGA-B	2000 - 2003	Y26SE	2.6L SFI	ME 3.1.1	•	•	•			
OMEGA-B	1994 - 2003	X30XE	3.0L SFI	M2.8.1	•	•	•			
OMEGA-B	2001 - 2003	Y32SE	3.2L SFI	ME 3.1.1	•	•	•			
SENATOR	1991 - 1994	C26NE	2.6L MPI	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1989 - 1992	C30SE	3.0L MPI DOHC	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1993 - 1994	C30SE	3.0L MPI DOHC	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1987 - 1988	C30LE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
SENATOR	1989 - 1992	C30LE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
SENATOR	1987 - 1989	C30NE	3.0L MPI SOHC	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1987 - 1989	C30NE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
SENATOR	1990 - 1992	C30NE	3.0L MPI SOHC	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1990 - 1992	C30NE	3.0L MPI SOHC	ML4.1	•	•	•			
SENATOR	1993 - 1994	C30NE	3.0L MPI SOHC	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1990 - 1991	C36NE	3.6L MPI	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1990 - 1991	C36NE	3.6L MPI	ML4.1	•	•	•			
SENATOR	1992 - 1994	C36NE	3.6L MPI	ML4.1	•	•	•			
SENATOR	1992 - 1994	C36NE	3.6L MPI	M1.5	•	•	•			
SENATOR	1991 - 1994	C40SE	4.0L MPI	M1.5	•	•	•			
SINTRA	1997 - 2000	X22XE	2.2L SFI	M1.5.4	•	•	•			
SINTRA	1997 - 2000	X22DTH	2.2L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
SINTRA	1997 - 2000	X30XE	3.0L SFI	M2.8.3	•	•	•			
SPEEDSTER/VX220	2003 - 2006	Z20LET	2.0L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
SPEEDSTER/VX220	2001 - 2006	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
TIGRA	1997 - 2000	C14SEL	1.4L SFI	M1.5.5	•	•	•			
TIGRA	1995 - 1995	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
TIGRA	1996 - 2000	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
TIGRA	1996 - 1996	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
TIGRA	1997 - 2000	C16SEL	1.6L SFI	M1.5.5	•	•	•			
TIGRA	1995 - 1995	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
TIGRA	1996 - 2000	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
TIGRA	1996 - 1996	X16XE	1.6L SFI	MULTEC-S	•	•	•			
TIGRA-B	2004 - 2006	Z13DT	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J0	•	•				
TIGRA-B	2004 - 2006	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
TIGRA-B	2004 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC 71	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1988	16SV	1.6L 2BL	EST	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1993	16SV	1.6L 2BL	EST	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	16LZ2	1.6L CPI	MULTEC-M	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1992	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	C16NZ2	1.6L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C16NZ2	1.6L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C16NZ2	1.6L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1989	E16NZ	1.6L CPI	MULTEC	•	•				
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	X16SZ	1.6L CPI	MULTEC-SZ	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1995	18SV	1.8L 2BL	EST	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1990	E18NVR	1.8L 2BL	ECOTRONIC	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1992	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C18NZ	1.8L CPI	IEFI	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	20SEH	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	20SEH	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	20SEH	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	20SEH	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	C20NE	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1995	C20NE	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	C20NEF	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1989	C20NEF	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1991	C20NEF	2.0L MPI	M1.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1991	C20NEF	2.0L MPI	ML4.1	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1992	20XEJ	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1993	20XEJ	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1993	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1993	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1994 - 1995	C20XE	2.0L SFI	M2.5	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1994 - 1995	C20XE	2.0L SFI	M2.8	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1994 - 1995	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20LET	2.0L SFI TURBO	M2.7	•	•	•			
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1995	C25XE	2.5L SFI	M2.8	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 2000	16LZ2	1.6L CPI	MULTEC-M	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 2003	X16SZR	1.6L CPI	MULTEC-F	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 1997	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2003	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-F	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2000	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
VECTRA-B	2000 - 2003	Y16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•					
VECTRA-B	2001 - 2003	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 1996	18SV	1.8L 2BL	EST	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 2003	X18XE	1.8L SFI	SIM56.5	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2003	X18XE1	1.8L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
VECTRA-B	2000 - 2003	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
VECTRA-B	1996 - 2000	20NEJ	2.0L SFI	M1.5.4	•	•	•			
VECTRA-B	1997 - 2003	C20SEL	2.0L SFI	SIM56.5	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 1998	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC56	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 2003	X20XEV	2.0L SFI	SIM56.5	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2001	X20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
VECTRA-B	1997 - 1997	X20DTL	2.0L T-DIESEL	MSA15.6	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2003	X20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
VECTRA-B	2001 - 2003	Y20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
VECTRA-B	1998 - 2003	C22SEL	2.2L SFI	SIM56.5	•	•	•			
VECTRA-B	2001 - 2003	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
VECTRA-B	2001 - 2003	Y22DTR	2.2L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
VECTRA-B	1996 - 2003	X25XE	2.5L SFI	M2.8.3	•	•	•			
VECTRA-B	2000 - 2003	Y26SE	2.6L SFI	ME 3.1.1	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2006 -	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•	•		
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC 71.5	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2006 -	Z18XER	1.8L SFI	SIMTEC 75	•	•	•	•		
VECTRA-C/SIGNUM	2004 - 2006	Z19DT	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2004 - 2006	Z19DTH	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Y20DTH	2.0L DIESEL	PSG 16 DIESEL	•	•				
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z20NET	2.0L SFI	TRIONIC 8	•	•				
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Y22DTR	2.2L DIESEL	PSG 16 DIESEL	•	•				
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E16	•	•				
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z22YH	2.2L SFI	SIMTEC 81	•	•	•			
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Y30DT	3.0L DIESEL	DENSO 0100	•	•				
VECTRA-C/SIGNUM	2003 - 2006	Z32SE	3.2L SFI	ME 3.11	•	•	•			
VIVARO	2001 - 2006	F9Q 760	1.9L DIESEL	EDC 15C3	•	•				
VIVARO	2001 - 2006	F9Q 762	1.9L DIESEL	EDC 15C3	•	•				
ZAFIRA	1999 - 2001	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
ZAFIRA	2001 - 2005	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
ZAFIRA	2001 - 2005	Z16YNG	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
ZAFIRA	1999 - 2003	X18XE1	1.8L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
ZAFIRA	2001 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
ZAFIRA	2002 - 2005	Z20LET	2.0L SFI TURBO	ME 1.5.5	•	•	•			
ZAFIRA	1999 - 2001	X20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ZAFIRA	2000 - 2005	Y20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
ZAFIRA	2002 - 2005	Y20DTH	2.0L T-DIESEL	PSG 16 DIESEL	•					
ZAFIRA	2002 - 2005	Y22DTR	2.2L T-DIESEL	PSG 16 DIESEL	•					
ZAFIRA	2001 - 2005	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC S(F)	•	•	•	•		
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z18XER	1.8L SFI	SIMTEC 75	•	•	•	•		
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z19DT	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z19DTH	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•	•			
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z20LER	2.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
ZAFIRA-B	2005 - 2006	Z22YH	2.0L SFI	SIMTEC 81	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
OPEL / VAUX					
Astra-F	1992 - 1994	AF 13/14/20	•		
Astra-F	1994 - 1994	AF 20/22+TC	•		
Astra-F	1995 - 1995	AF 13/14/20	•		
Astra-F	1995 - 1995	AF 20/22+TC	•		
Astra-F	1996 - 2001	AF 13/20/22	•		
Astra-F	1996 - 1996	AF 13/14/20	•		
Astra-G	1998 - 2006	AF 13-II/17/20/22	•		
Astra-G	2001 - 2006	AF 13-II/17/20/22	•		
Astra-H	2003 - 2006	MTA EASYTRONIC	•	•	
Astra-H	2003 - 2006	AF 17-4	•	•	
Calibra	1990 - 1996	AF 13/14/20	•		
Calibra	1993 - 1996	AF 20/22+TC	•		
Corsa/Nova/Barina	1993 - 1996	AF 13/14/20	•		
Corsa/Nova/Barina	1996 - 1996	AF 13/14/20	•		
Corsa-C	2000 - 2006	EASYTRONIC	•		
Corsa-C	2000 - 2006	AF 13-II/17/20/22	•		
Corsa-D	2006 -	AF 13-4	•	•	
Corsa-D	2006 -	MTA EASYTRONIC	•	•	
Meriva	2003 - 2006	EASYTRONIC	•		
Meriva	2003 - 2006	AF 13-II/17/20/22	•		
Omega/Carlton	1990 - 1993	ISO81 AR25/35	•		
Omega-B	1998 - 2001	AR 25/35 GS8.20	•		
Omega-B	1998 - 2001	AR 25/35 GS8.20	•		
Omega-B	2000 - 2003	AR 25/35 GS8.21	•		
Omega-B	2002 - 2003	5L40E 5 SPEED AT	•		
Senator	1991 - 1994	ISO81 AR25/35	•		
Tigra-B	2003 - 2006	EASYTRONIC	•		
Tigra-B	2003 - 2006	AF 13-II/17/20/22	•		
Vectra/Cavalier MKIII	1989 - 1995	AF 13/14/20	•		
Vectra/Cavalier MKIII	1993 - 1995	AF 20/22+TC	•		
Vectra-B	1997 - 1999	AF 13/20/22	•		
Vectra-B	1998 - 2003	AF 13-II/17/20/22	•		
Vectra-B	1998 - 2003	AF 13-II/17/20/22	•		
Vectra-C	2003 - 2006	AF 23-5/33/5	•	•	
Vectra-C	2003 - 2006	CVTRONIC	•		
Zafira	1999 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		
Zafira	1999 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		

Electronic Steering

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
OPEL / VAUX					
ASTRA-H	2003-2006	EPS (CAN)	•	•	
ASTRA-H	2003 2006	EPS (KEYWORD)	•	•	
CORSA-C	2003-2006	EHPS (CAN)	•	•	
VECTRA-C	2003-2006	EPS (KW2000)	•	•	
CORSA-D	2006 -	EPS	•	•	

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
OPEL / VAUX						
Agila	2000 - 2006	AGILA KW ABS VARIANT	•			
Astra-F	1991 - 2000	ABS-2E	•			
Astra-F	1992 - 1994	ABS-2E	•			
Astra-F	1995 - 1995	ABS-2E	•			
Astra-F	1996 - 2001	ABS-2E	•			
Astra-G	1998 - 2006	ABS 5.3	•	•		
Astra-G	1998 - 2006	ESP 5.3	•			
Astra-H	2003 - 2006	ABS-TC-ESP	•	•		
Astra-H	2003 - 2005	ABS ESP 8	•	•		
Calibra	1990 - 1997	ABS-2E	•			
Calibra	1991 - 1997	ABS-2E	•			
Corsa/Nova/Barina	1993 - 1993	ABS4/4-F	•			
Corsa-B	1996 - 2001	ABS 5.3	•			
Corsa-B	1993 - 1995	ABS4/4-F	•			
Corsa-B	1996 - 2000	ABS4/4-F	•			
Corsa-C	2000 - 2006	ABS 5.3	•	•		
Corsa-C	2003 - 2006	ABS 8	•			
Corsa-D	2006 -	ABS8.1	•	•		
Frontera	1995 - 1995	ABS 415	•			
Frontera	1996 - 1998	ABS 415	•			
Kadett/Astra/Belmont	1989 - 1992	ABS-2E	•			
Meriva	2003 - 2006	ABS 5.3	•			
Meriva	2003 - 2006	ABS 8	•			
Meriva	2003 - 2006	ESP 5.3	•			
Omega-B	1994 - 2000	ABS 2SH	•			
Omega-B	1994 - 2000	ABS 5.3	•			
Omega-B	1998 - 2003	ABS 5.3	•			
Omega-B	2000 - 2003	ESP 5.3	•			
Speedster/VX220	2001 - 2006	ABS 430	•			
Tigra	1996 - 2000	ABS 5.3	•			
Tigra	1995 - 1995	ABS4/4-F	•			
Tigra	1996 - 1996	ABS4/4-F	•			
Tigra-B	2004 - 2006	ABS 5.3	•			
Tigra-B	2004 - 2006	ABS 8	•			
Vectra/Cavalier MKIII	1992 - 1995	ABS-2E	•			
Vectra-B	1996 - 2000	ABS 415	•			
Vectra-B	1996 - 2003	ABS 430	•			
Vectra-B	1996 - 2003	ABS 5.3	•	•		
Vectra-B	1996 - 2000	ABS 5-TC	•			
Vectra-C	2003 - 2006	EBC 430EV	•	•		
Zafira	1999 - 2003	ABS 5.3	•	•		
Zafira	1999 - 2000	ABS 5.3	•			
Zafira	1999 - 2003	ESP 5.3	•			
Zafira B	2005 - 2006	ABS TC ESP	•	•		

Instrument Panel

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset SI
OPEL / VAUX						
AGILA	2000 - 2006	AGILA INSTRUM. PANEL	•	•		
ASTRA-G	1998 - 2003	ASTRA-G INSTR. PANEL	•	•	•	
ASTRA-H	2003 - 2006	ASTRA-H INSTR. PANEL	•	•	•	
CORSA-C	2000 - 2006	CORSA-C INSTR. PANEL	•	•	•	
CORSA-D	2006 -	CORSA-D INSTR. PANEL	•	•	•	•
MERIVA	2003 - 2006	MERIVA INSTR. PANEL	•			
OMEGA-B	1998 - 2003	OMEGA-B INSTRU. PANEL	•		•	
TIGRA-B	2004 - 2006	TIGRA-B INSTR. PANEL	•			
VECTRA-B	1996 - 2003	VECTRA-B INSTR. PANEL	•	•	•	
VECTRA-C	2003 - 2006	VECTRA-C INSTR. PANEL	•	•	•	
ZAFIRA	1999 - 2005	ZAFIRA INSTRU. PANEL	•	•	•	
ZAIRA-B	2005 - 2006	ZAFIRA B INSTRU. PANEL	•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
OPEL / VAUX					
Agila	2000 - 2006	Agila KW SAB6 VARIANT	•		
Astra-F	1993 - 1994	AIRBAG-S	•		
Astra-F	1993 - 2000	AIRBAG-S	•		
Astra-F	1995 - 1995	AIRBAG-S	•		
Astra-F	1996 - 2001	AIRBAG-S	•		
Astra-G	1998 - 2005	SAB6m ISO-82	•		
Astra-G	1998 - 2005	AB SAB6	•		
Astra-G	2001 - 2005	SAB8x ISO-82	•		
Astra-H	2003 - 2006	SRS LSCAN	•	•	
Calibra	1993 - 1997	AIRBAG-S	•		
Calibra	1993 - 1997	AIRBAG-S	•		
Corsa/Nova/Barina	1993 - 1993	AIRBAG-S	•		
Corsa-B	1993 - 1995	AIRBAG-S	•		
Corsa-B	1996 - 2001	AIRBAG-S	•		
Corsa-B	1998 - 2002	AB SAB6	•		
Corsa-C	2000 - 2006	SAB6 KW2000	•		
Corsa-C	2001 - 2006	SAB8 KW2000	•		
Corsa-D	2006 -	SRS LSCAN	•	•	
Meriva	2003 - 2006	SAB6 KW2000	•		
Meriva	2003 - 2006	SAB8 KW2000	•		
Omega-B	1994 - 1997	AIRBAG-S	•		
Omega-B	1997 - 2003	AB SAB6	•		
Omega-B	1997 - 2003	SAB6x ISO-82	•		
Omega-B	1997 - 2003	SAB6x ISO-82	•		
Sintra	1997 - 2000	AB SAE4	•		
Sintra	1998 - 2000	AB SAB6	•		
Speedster/VX220	2001 - 2006	AB SAB6	•		
Speedster/VX220	2002 - 2006	AB SAB8x	•		
Tigra-B	2004 - 2006	SAB6 KW2000	•		
Tigra-B	2004 - 2006	SAB8 KW2000	•		
Tigra	1995 - 1995	AIRBAG-S	•		
Tigra	1996 - 2000	AIRBAG-S	•		
Vectra/Cavalier MKIII	1993 - 1995	AIRBAG-S	•		
Vectra-B	1996 - 1997	AB SAE4	•		
Vectra-B	1997 - 2003	AB SAB6	•		
Vectra-B	1997 - 2003	AB SAB6	•		
Vectra-C	2003 - 2006	MULTI STAGE LSCAN	•	•	
Vectra-C	2003 - 2006	SRS LSCAN	•	•	
Zafira	1999 - 2005	AB SAB6	•		
Zafira	1999 - 2005	SAB8x ISO-82	•		
Zafira	2001 - 2005	SAB8x ISO-82	•		
Zafira-B	2005 - 2006	SRS LSCAN	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
AGILA	2000 - 2005	Z10XE	1.0L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
AGILA	2000 - 2005	Z12XE	1.2L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	20NE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	20SEH	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•			•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C20NE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	C20NEF	2.0L	C20NE 4.1	•	•	•	•		•
ASCONA/CAVALIER MKII	1986 - 1989	E16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•			•
ASTRA-F	1993 - 1998	14SE	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	14SE (FROM 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	14SE (UP TO 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1998	16LZ2	1.6L	MULTEC M	•	•	•			•
ASTRA-F	1995 - 1999	18SE	1.8L	M1.5.4	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1992 - 1998	C14NZ	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	C14NZ (FROM 1995)	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	C14NZ (UP TO 1995)	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1992 - 1998	C14SE	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	C14SE (FROM 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	C14SE (UP TO 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1992 - 1995	C16NZ	1.6L	Multec SZ	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1992 - 1999	C16SE	1.6L	MULTEC M	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1995 - 1995	C16SE (FROM 1995)	1.6L	MULTEC M	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1995 - 1995	C16SE (UP TO 1995)	1.6L	MULTEC M	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1992 - 1994	C18NZ	1.8L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1996 - 1998	C18SEL	1.8L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1993 - 1995	C18XE	1.8L	SIMTEC 56	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1993 - 1996	C18XEL	1.8L	SIMTEC 56	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1992 - 1996	C20NE	2.0L	M 1.5.2	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1992 - 1996	C20XE	2.0L	M 2.8	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1992 - 1994	C20XE	2.0L	M2.5	•	•	•	•		•
ASTRA-F	1996 - 2002	X14NZ	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 1999	X14XE	1.4L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1993 - 1996	X16SZ	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	X16SZ (NEW)	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 1996	X16SZ(NEW)	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 2002	X16SZR	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 2002	X16SZR	1.6L	MULTEC U	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 2002	X16XEL	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1996	X16XEL	1.6L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 1998	X18XE	1.8L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1995 - 1995	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56	•	•	•	•	•	•
ASTRA-F	1996 - 1998	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1999 - 2005	C16SEL	1.6L	MOTRONIC 1.5.5	•	•			•	•
ASTRA-G	1998 - 2001	X12XE	1.2L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2003	X14XE	1.4L	MULTEC H	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2001	X16SZR	1.6L	MULTEC U	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2001	X16XEL	1.6L	MULTEC H	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2001	X17DTL	1.7L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2003	X18XE1	1.8L	SIMTEC 70	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	1998 - 2003	X20DTL	2.0L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2000 - 2001	X20XER	2.0L	SIMTEC 70	•	•			•	•
ASTRA-G	1998 - 2001	X20XEV	2.0L	SIMTEC 70	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2000 - 2000	Y17DIT	1.7L	ECD V5	•	•	•		•	•
ASTRA-G	2000 - 2005	Y17DT	1.7L	HDRC	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2000 - 2001	Y17DTL	1.7L	ECD V5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2000 - 2005	Y20DTH	2.0L	EDC 15M	•	•			•	•
ASTRA-G	2002 - 2003	Y20DTH	2.0L	PSG16	•				•	•
ASTRA-G	2000 - 2003	Y20DTL	2.0L	EDC 15M	•	•	•		•	•
ASTRA-G	2002 - 2002	Y22DTR	2.2L	EDC 15M	•	•			•	•
ASTRA-G	2002 - 2005	Y22DTR	2.2L	PSG16	•				•	•
ASTRA-G	2000 - 2005	Z12XE	1.2L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2001 - 2002	Z14XE	1.4L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2001 - 2002	Z16SE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2001 - 2002	Z16XE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2003 - 2005	Z16XEP	1.6L	MULTEC S(F) II		•				•
ASTRA-G	2003 - 2005	Z16YNG	1.6L	MULTEC S(F)	•	•				•
ASTRA-G	2003 - 2005	Z17DTL	1.7L	EDC 15C7		•				•
ASTRA-G	2001 - 2004	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2001 - 2004	Z18XEL	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2000 - 2005	Z20LET	2.0L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2001 - 2002	Z22SE	2.2L	GMPT-E15	•	•	•		•	•
ASTRA-H	2004 - 2005	Z14XEP	1.4L	MOTRONIC 7.6.1 - CAN			•	•	•	•
ASTRA-H	2004 - 2005	Z16XEP	1.6L	MULTEC S(F) - CAN			•	•	•	•
ASTRA-H	2004 - 2005	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71.6 - CAN			•		•	•
CALIBRA	1990 - 1991	20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1993	20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1990 - 1991	20XE	2.0L	DOHC 2.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1992	20XE	2.0L	M 2.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1996	C20LET	2.0L	M 2.7	•	•	•	•		•
CALIBRA	1990 - 1991	C20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1996	C20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
CALIBRA	1990 - 1991	C20XE	2.0L	2.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1990 - 1991	C20XE	2.0L	2.8	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1996	C20XE	2.0L	M 2.8	•	•	•	•		•
CALIBRA	1992 - 1994	C20XE	2.0L	M2.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1993 - 1996	C25XE	2.5L	M 2.8	•	•	•	•		•
CALIBRA	1994 - 1996	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56	•	•	•	•		•
CALIBRA	1996 - 1997	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•		•
CALIBRA	1997 - 1997	X25XE	2.5L	M 2.8	•	•	•	•		•
CARLTON/REKORD	1987 - 1987	20SE	2.0L	4.1	•	•	•			•
CORSA-B	1993 - 2000	12NZ	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	12NZ (FROM 1995)	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	12NZ (UP TO 1995)	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1993 - 1997	C12NZ	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C12NZ (FROM 1995)	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C12NZ (UP TO 1995)	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1993 - 2000	C14NZ	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C14NZ (FROM 1995)	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C14NZ (UP TO 1995)	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1993 - 2001	C14SE	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C14SE (FROM 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	C14SE (UP TO 1995)	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1998 - 2000	C14SEL	1.4L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•		•	•
CORSA-B	1993 - 1994	C16SE	1.6L	MULTEC M	•	•	•	•		•
CORSA-B	1993 - 1994	C16SEI	1.6L	M1.5	•	•	•	•		•
CORSA-B	1998 - 2000	C16SEL	1.6L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•		•	•
CORSA-B	1993 - 1994	C16XE	1.6L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1993 - 1995	E16SE	1.6L	EST	•	•	•	•		•
CORSA-B	1997 - 2000	X10XE	1.0L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1993 - 2000	X12SZ	1.2L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	X12SZ (FROM 1995)	1.2L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1995	X12SZ (UP TO 1995)	1.2L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1998 - 2000	X12XE	1.2L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1996 - 2001	X14SZ	1.4L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1996 - 2001	X14XE	1.4L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1996	X14XE	1.4L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1996 - 2000	X16XE	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
CORSA-B	1995 - 1996	X16XE	1.6L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2001 - 2002	Y17DT	1.7L	HDRC	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2001 - 2005	Y17DTL	1.7L	HDRC	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2000 - 2005	Z10XE	1.0L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2000 - 2005	Z12XE	1.2L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2001 - 2002	Z14XE	1.4L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2001 - 2002	Z16SE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
CORSA-C	2001 - 2005	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	12NZ	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1991 - 1991	C12NZ	1.2L	MUL IEFI-S	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C12NZ	1.2L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1986 - 1990	C13N	1.3L	MULTEC	•	•	•			•
CORSA/NOVA/BARINA	1990 - 1991	C14NZ	1.4L	MUL IEFI-S	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C14NZ	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1991 - 1991	C14SE	1.4L	MUL-M	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C14SE	1.4L	MULTEC M	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1988 - 1991	C16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•			•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C16SE	1.6L	MULTEC M	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1990 - 1991	C16SEI	1.6L	1.5	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	C16SEI	1.6L	M1.5	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	C16XE	1.6L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1992 - 1993	E16SE	1.6L	EST	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1989 - 1991	E16SE	1.6L	EST-WA	•	•	•	•		•
CORSA/NOVA/BARINA	1993 - 1993	X12SZ	1.2L	MULTEC SZ	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1997 - 1998	25TDS	2.5L	MSA15.5	•	•	•			•
FRONTERA	1991 - 1991	C20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1992 - 1995	C20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1991 - 1991	C24NE	2.4L	1.5	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1992 - 1995	C24NE	2.4L	M1.5	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1995 - 1998	X20SE	2.0L	M1.5.4	•	•	•	•	•	•
FRONTERA	1995 - 1998	X22XE	2.2L	M1.5.4	•	•	•	•	•	•
FRONTERA-B	1998 - 2000	X22DTH	2.2L	EDC 15M	•	•	•		•	•
FRONTERA-B	2001 - 2002	Y22DTH	2.2L	EDC 15M	•	•	•		•	•
FRONTERA-B	2002 - 2002	Y22DTH	2.2L	PSG16	•	•	•		•	•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	16SV	1.6L	EST	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1988 - 1989	16SV	1.6L	EST-CL	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1991	16SV	1.6L	EST-S	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1989 - 1990	18SV	1.8L	EST-S	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20NE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20NE	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20SEH	2.0L	20SE 1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20SEH	2.0L	20SE 4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20SEH	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20SEH	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20SER	2.0L	20SE 1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	20SER	2.0L	20SE 4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20SER	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	20SER	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1989	20XE	2.0L	DOHC 2.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1989 - 1991	20XEJ	2.0L	DOHC 2.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1990	C13N	1.3L	MULTEC	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1991	C14NZ	1.4L	MUL IEFI-S	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C14NZ	1.4L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	C16LZ	1.6L	MULTEC	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1991	C16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C16NZ	1.6L	Multec SZ	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1990 - 1991	C18NZ	1.8L	MUL IEFI-6	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C18NZ	1.8L	MULTEC IEFI	•	•	•			•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	C20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1986 - 1991	C20NE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C20NE	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1991	C20XE	2.0L	2.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	C20XE	2.0L	M2.5	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1987 - 1991	E16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•	•		•
KADETT/ASTRA/BELMONT	1992 - 1992	E16NZ	1.6L	Multec SZ	•	•	•	•		•
MERIVA	2003 - 2005	Y17DT	1.7L	HDRC	•	•				
MERIVA	2003 - 2005	Z16SE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•				
MERIVA	2003 - 2005	Z16XE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•				
MERIVA	2003 - 2005	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1994 - 1999	20SE	2.0L	M1.5.4	•	•	•			•
OMEGA-B	1994 - 1997	25DT	2.5L	DDE 2.1	•	•	•			•
OMEGA-B	1998 - 2001	X20DTH	2.0L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1994 - 1999	X20SE	2.0L	M1.5.4	•	•	•	•		•
OMEGA-B	1994 - 1998	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1996 - 2001	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1996 - 2001	X25DT	2.5L	DDE 2.1	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1994 - 2002	X25XE	2.5L	M 2.8	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1994 - 2002	X25XE	2.5L	M2.8.1	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1994 - 2003	X30XE	3.0L	M2.8.1	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	2001 - 2003	Y22DTH	2.2L	EDC 15M	•		•		•	•
OMEGA-B	2002 - 2002	Y22DTH	2.2L	PSG16	•		•		•	•
OMEGA-B	2000 - 2001	Y22XE	2.2L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
OMEGA-B	2000 - 2002	Y26SE	2.6L	ME3.1.1	•	•			•	•
OMEGA-B	2001 - 2002	Y32SE	3.2L	ME3.1.1	•	•			•	•
OMEGA-B	2000 - 2003	Z22XE	2.2L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
OMEGA/CARLTON	1987 - 1990	18SV	1.8L	EST-S	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	20SE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	20SE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	20SE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	20SE	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1989 - 1989	24NE	2.4L	1.5 FR NO CAT	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NE	2.0L	1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NE	2.0L	4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	C20NE	2.0L	M1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	C20NE	2.0L	M4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NEF	2.0L	1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NEF	2.0L	4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	C20NEF	2.0L	M1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	C20NEF	2.0L	M4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NEJ	2.0L	1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C20NEJ	2.0L	4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C20NEJ	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1992	C20NEJ	2.0L	M4.1	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C24NE	2.4L	1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1989 - 1989	C24NE	2.4L	1.5 FR	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C24NE	2.4L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C26NE	2.6L	1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C26NE	2.6L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1989	C30LE	3.0L	4.1	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C30NE	3.0L	4.1	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30NE	3.0L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30NE	3.0L	M4.1	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1986 - 1991	C30NE	3.0L	SOHC 1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C30SE	3.0L	DOHC 1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30SE	3.0L	M1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C30SEJ	3.0L	DOHC 1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30SEJ	3.0L	M1.5	•	•	•			•
OMEGA/CARLTON	1991 - 1991	C30XEI	3.0L	1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C30XEI	3.0L	M1.5	•	•	•	•		•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C36NE	3.6L	1.5	•	•				•
OMEGA/CARLTON	1990 - 1991	C36NE	3.6L	4.1	•	•				•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C36NE	3.6L	M1.5	•	•				•
OMEGA/CARLTON	1992 - 1994	C36NE	3.6L	M4.1	•	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
OMEGA/CARLTON	1987 - 1990	E18NVR	1.8L	ECOTRONIC	•	•				•
SENATOR	1991 - 1991	C26NE	2.6L	1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1992 - 1994	C26NE	2.6L	M1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1987 - 1991	C30LE	3.0L	4.1	•	•	•	•		•
SENATOR	1992 - 1992	C30LE	3.0L	M4.1	•	•	•	•		•
SENATOR	1987 - 1991	C30NE	3.0L	4.1	•	•	•	•		•
SENATOR	1992 - 1994	C30NE	3.0L	M1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1992 - 1992	C30NE	3.0L	M4.1	•	•	•	•		•
SENATOR	1987 - 1991	C30NE	3.0L	SOHC 1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1989 - 1991	C30SE	3.0L	DOHC 1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1992 - 1994	C30SE	3.0L	M1.5	•	•	•	•		•
SENATOR	1990 - 1991	C36NE	3.6L	1.5	•	•				•
SENATOR	1990 - 1991	C36NE	3.6L	4.1	•	•				•
SENATOR	1992 - 1994	C36NE	3.6L	M1.5	•	•				•
SENATOR	1992 - 1994	C36NE	3.6L	M4.1	•	•				•
SENATOR	1991 - 1991	C40SE	4.0L	1.5	•	•				•
SENATOR	1992 - 1994	C40SE	4.0L	M1.5	•	•				•
SINTRA	1997 - 2000	X22DTH	2.2L	EDC 15M	•	•	•			•
SINTRA	1997 - 2000	X22XE	2.2L	M1.5.4	•	•	•	•		•
SINTRA	1997 - 2000	X30XE	3.0L	M2.8.3	•	•	•	•		•
SPEEDSTER/VX220	2002 - 2005	Z20LET	2.0L	ME 1.5.5	•	•				•
SPEEDSTER/VX220	2001 - 2002	Z22SE	2.2L	GMPT-E15	•	•	•		•	•
TIGRA	1997 - 2000	C14SEL	1.4L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•		•	•
TIGRA	1997 - 2000	C16SEL	1.6L	MOTRONIC 1.5.5	•	•	•		•	•
TIGRA	1996 - 2000	X14XE	1.4L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
TIGRA	1995 - 1996	X14XE	1.4L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
TIGRA	1996 - 2000	X16XE	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
TIGRA	1995 - 1996	X16XE	1.6L	MULTEC S	•	•	•	•	•	•
TIGRA-B	2004 - 2005	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•				•
VECTRA-B	1996 - 2000	16LZ2	1.6L	MULTEC M	•	•	•			•
VECTRA-B	1996 - 1996	18SV	1.8L	EST	•	•	•			•
VECTRA-B	1996 - 2000	20NEJ	2.0L	M1.5.4	•	•	•			•
VECTRA-B	1997 - 2003	C20SEL	2.0L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1998 - 2003	C22SEL	2.2L	SIMTEC 56.5	•	•	•		•	•
VECTRA-B	1996 - 2003	X16SZR	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1996 - 2002	X16XEL	1.6L	MULTEC F	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1998 - 2000	X16XEL	1.6L	MULTEC H	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1996 - 2002	X18XE	1.8L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1998 - 2003	X18XE1	1.8L	SIMTEC 70	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1998 - 2002	X20DTH	2.0L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1998 - 2002	X20DTL	2.0L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1997 - 1997	X20DTL	2.0L	MSA15.6	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1996 - 1998	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1996 - 2002	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56.5	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	1996 - 2003	X25XE	2.5L	M2.8.3	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	2000 - 2002	Y16XE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•		•	•
VECTRA-B	2001 - 2003	Y20DTH	2.0L	EDC 15M	•	•	•		•	•
VECTRA-B	2001 - 2002	Y22DTR	2.2L	EDC 15M	•	•			•	•
VECTRA-B	2002 - 2003	Y22DTR	2.2L	PSG16	•				•	•
VECTRA-B	2000 - 2002	Y26SE	2.6L	ME3.1.1	•	•	•		•	•
VECTRA-B	2001 - 2003	Z16XE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
VECTRA-B	2000 - 2003	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•		•	•
VECTRA-B	2001 - 2002	Z18XEL	1.8L	SIMTEC 71	•	•			•	•
VECTRA-B	2001 - 2002	Z22SE	2.2L	GMPT-E15	•	•	•		•	•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	16LZ2	1.6L	MULTEC M	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1993	16SV	1.6L	EST	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	16SV	1.6L	EST-S	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	18SV	1.8L	EST	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1991	18SV	1.8L	EST-S	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	20NE	2.0L	1.5	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	20NE	2.0L	4.1	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	20NE	2.0L	M1.5	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	20NE	2.0L	M4.1	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	20SEH	2.0L	1.5	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	20SEH	2.0L	4.1	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	20SEH	2.0L	M1.5	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	20SEH	2.0L	M4.1	•	•	•			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1991	20XEJ	2.0L	DOHC 2.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1993	20XEJ	2.0L	M 2.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	C16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C16NZ	1.6L	Multec SZ	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	C16NZ2	1.6L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C16NZ2 (FROM 1995)	1.6L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C16NZ2(UP TO 1995)	1.6L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1990 - 1991	C18NZ	1.8L	MUL IEFI-6	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1994	C18NZ	1.8L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C18NZ (FROM 1995)	1.8L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	C18NZ (UP TO 1995)	1.8L	MULTEC IEFI	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20LET	2.0L	M 2.7	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	C20NE	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	C20NE	2.0L	4.1	•	•	•	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20NE	2.0L	M1.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20NE	2.0L	M4.1	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	C20NEF	2.0L	1.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1991	C20NEF	2.0L	4.1	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1991	C20XE	2.0L	2.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1991	C20XE	2.0L	2.8	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20XE	2.0L	M 2.8	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1992 - 1995	C20XE	2.0L	M2.5	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1995	C25XE	2.5L	M 2.8	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1989 - 1989	E16NZ	1.6L	MULTEC	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1988 - 1990	E18NVR	1.8L	ECOTRONIC	•	•				•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993 - 1994	X16SZ	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	X16SZ (FROM 1995)	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995 - 1995	X16SZ (UP TO 1995)	1.6L	MULTEC SZ	•	•	•	•		•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1994 - 1995	X20XEV	2.0L	SIMTEC 56	•	•	•	•		•
ZAFIRA	1999 - 2001	X16XEL	1.6L	MULTEC H	•	•		•	•	•
ZAFIRA	1999 - 2003	X18XE1	1.8L	SIMTEC 70	•	•	•	•	•	•
ZAFIRA	1999 - 2001	X20DTL	2.0L	EDC 15M	•	•	•	•	•	•
ZAFIRA	2000 - 2005	Y20DTH	2.0L	EDC 15M	•	•	•		•	•
ZAFIRA	2002 - 2002	Y20DTH	2.0L	PSG16	•				•	•
ZAFIRA	2002 - 2005	Y22DTR	2.2L	PSG16	•				•	•
ZAFIRA	2001 - 2002	Z16XE	1.6L	MULTEC S(F)	•	•	•	•	•	•
ZAFIRA	2001 - 2005	Z16YNG	1.6L	MULTEC S(F)	•	•			•	•
ZAFIRA	2001 - 2004	Z18XE	1.8L	SIMTEC 71	•	•	•	•	•	•
ZAFIRA	2002 - 2002	Z20LET	2.0L	ME 1.5.5	•	•	•	•	•	•
ZAFIRA	2001 - 2002	Z22SE	2.2L	GMPT-E15	•	•	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
106	1991 - 1994	C1A	1,0 Carburettor	Carburettor						
106	1993 - 1997	CDY	1,0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
106	1993 - 1997	CDZ	1,0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
106	1991 - 1994	H1A	1,1 Carburettor	Carburettor						
106	1993 - 1997	HDY	1,1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
106	1991 - 1992	HDY	1,1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
106	1993 - 1997	HDZ	1,1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
106	1991 - 1992	HDZ	1,1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
106	1994 - 1997	MFZ	1,3 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
106	1991 - 1997	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
106	1993 - 1997	KDX	1,4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
106	1991 - 1994	KDY	1,4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
106	1994 - 1995	K9B	1,4 Diesel	Diesel						
106	1992 - 1994	K9Y	1,4 Diesel	Diesel						
106	1991 - 1997	KFZ	1,4 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
106	1991 - 1994	K6B	1,4 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
106	1994 - 1997	VJY	1,5 Diesel	Diesel						
106	1994 - 1997	VJZ	1,5 Diesel	Diesel						
106	1995 - 1997	NFY	1,6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
106	1995 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
106	1995 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
106 RESTYLE	1996 - 2002	CDY	1,0 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
106 RESTYLE	1996 - 2002	CDZ	1,0 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
106 RESTYLE	1996 - 2002	HDY	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
106 RESTYLE	1996 - 2002	HDZ	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
106 RESTYLE	2000 - 2003	HFX	1,1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
106 RESTYLE	2000 - 2003	HFX	1,1 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
106 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
106 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
106 RESTYLE	1996 - 2002	KFX	1,4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
106 RESTYLE	1996 - 2002	VJY	1,5 Diesel	Diesel						
106 RESTYLE	1996 - 2002	VJZ	1,5 Diesel	Diesel						
106 RESTYLE	1996 - 2002	VJU	1,5 Diesel	Bosch AS4	•		•			
106 RESTYLE	1996 - 2003	VJX	1,5 Diesel	Bosch AS4	•		•			
106 RESTYLE	2000 - 2003	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
106 RESTYLE	2000 - 2002	NFV	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
106 RESTYLE	1996 - 2002	NFX	1,6 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
106 RESTYLE	2000 - 2003	NFX	1,6 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
106 RESTYLE	1996 - 2002	NFW	1,6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
106 RESTYLE	1996 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
205	1986 - 1992	108C	1,0 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1993	C1A	1,0 Carburettor	Carburettor						
205	1993 - 1996	CDY	1,0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
205	1993 - 1996	CDZ	1,0 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
205	1986 - 1992	109F	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	109N	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1993	H1A	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1990 - 1994	H1B	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	H3A	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1994	XW7	1,1 Carburettor	Carburettor						
205	1993 - 1996	HDZ	1,1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
205	1989 - 1992	HDZ	1,1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
205	1988 - 1994	M2A	1,3 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1994	M4A	1,3 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	150B	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	150D	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	150G	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	150H	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	150Z	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1992	1Y2	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1992	K1A	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1989 - 1994	K1D	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1990 - 1994	K1G	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	K2A	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	K2B	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1992 - 1994	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1992	K3A	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1994	KAY	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1986 - 1994	KAZ	1,4 Carburettor	Carburettor						
205	1993 - 1998	KDX	1,4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
205	1989 - 1997	KDY	1,4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
205	1989 - 1997	KDZ	1,4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
205	1987 - 1995	180A	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1987 - 1995	180Z	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1986 - 1993	B6A	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1986 - 1993	B6B	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1986 - 1993	B6D	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1986 - 1993	B6E	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1987 - 1994	B1A	1,6 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1994	B1E	1,6 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1994	B1F	1,6 Carburettor	Carburettor						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
205	1987 - 1995	BAY	1,6 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1995	BAZ	1,6 Carburettor	Carburettor						
205	1991 - 1996	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
205	1991 - 1996	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
205	1987 - 1995	161A	1,8 Diesel	Diesel						
205	1987 - 1992	A9A	1,8 Diesel	Diesel						
205	1990 - 1995	A8B	1,8 T-Diesel	Diesel						
205	1986 - 1993	D6B	1,9 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
205	1986 - 1997	D6A	1,9 LE3.1-Jetronic	LE3.1-Jetronic						
205	1987 - 1995	DFZ	1,9 LU-Jetronic	LU-Jetronic						
205	1989 - 1997	DDZ	1,9 CPI	Fenix 1B						
205	1986 - 1994	D9A	1,9 Diesel	Diesel						
205	1986 - 1996	DJZ	1,9 Diesel	Diesel						
205	1986 - 1991	D2A	1,9 Carburettor	Carburettor						
205	1987 - 1993	DKZ	1,9 CPI	Motronic 1.3	•	•	•			
205	1989 - 1994	D6D	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
205	1989 - 1994	D6E	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
206	1998 - 2002	CDY	1,0 CPI	MA3.0	•	•	•			
206	1998 - 2002	CDZ	1,0 CPI	MA3.0	•	•	•			
206	1998 - 2002	HDY	1,1 CPI	MA3.1	•	•	•			
206	1998 - 2002	HDZ	1,1 CPI	MA3.1	•	•	•			
206	2000 - 2004	HFX	1,1 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
206	2000 - 2004	HFX	1,1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
206	1998 - 2002	HFY	1,1 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
206	1998 - 2002	HFZ	1,1 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
206	2002 - 2004	8HX	1,4 Diesel	Siemens SID802	•	•	•			This was
SID801										
206	2002 - 2004	8HX	1,4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
206	2004 - 2004	8HZ	1,4 Diesel	Siemens SID802	•	•	•			
206	2004 - 2004	8HZ	1,4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
206	2000 - 2004	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
206	1998 - 2002	KFX	1,4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
206	1998 - 2002	KFX	1,4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
206	1998 - 2002	VJY	1,5 Diesel	Diesel						
206	1998 - 2002	VJZ	1,5 Diesel	Diesel						
206	1998 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
206	2004 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
206	2000 - 2003	NFT	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
206	2000 - 2003	NFV	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
206	1998 - 2002	NFW	1,6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
206	1998 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
206	2000 - 2004	WJY	1,9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
206	1999 - 2002	WJZ	1,9 Diesel	Diesel						
206	1999 - 2003	RFR	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
206	2000 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
206	2000 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
206	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
206	2000 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
206	1998 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
305	1986 - 1993	118	1,3 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	142	1,5 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	B6D	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
305	1986 - 1993	B6E	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
305	1986 - 1993	B1A	1,6 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	B3A	1,6 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	BAY	1,6 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	BAZ	1,6 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1990	BDZ	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
305	1986 - 1993	161A	1,8 Diesel	Diesel						
305	1986 - 1993	162	1,9 Diesel	Diesel						
305	1986 - 1993	D9A	1,9 Diesel	Diesel						
305	1986 - 1993	D6B	1,9 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
305	1986 - 1993	D6A	1,9 LE3.1-Jetronic	LE3.1-Jetronic						
305	1986 - 1993	DFZ	1,9 LU-Jetronic	LU2-Jetronic						
305	1987 - 1990	D6C	1,9 16V MPI	Motronic ML4.1	•					
305	1991 - 1993	D6C	1,9 16V MPI	Motronic 1.3	•	•	•			
305	1986 - 1993	D2A	1,9 Carburettor	Carburettor						
305	1986 - 1993	D6D	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
305	1989 - 1993	D6E	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
306	1993 - 1997	HDY	1,1 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
306	1993 - 1997	HDY	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	HDY	1,1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	HDZ	1,1 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
306	1993 - 1997	HDZ	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	HDZ	1,1 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
306	1996 - 1997	K5A	1,4 Carburettor	Carburettor						
306	1993 - 1997	KDX	1,4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
306	1993 - 1997	KDX	1,4 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
306	1996 - 1997	KFX	1,4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
306	1993 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
306	1993 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
306	1993 - 1997	LFZ	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	L6A	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	A9A	1,8 Diesel	Diesel						
306	1993 - 1997	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
306	1996 - 1997	DJY	1,9 Diesel	Diesel						
306	1993 - 1997	DJZ	1,9 Diesel	Diesel						
306	1993 - 1997	D8A	1,9 T-Diesel	Diesel						
306	1993 - 1997	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
306	1993 - 1997	DHY	1,9 T-Diesel	Diesel						
306	1996 - 1997	RFS	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
306	1995 - 1997	RFT	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
306	1993 - 1997	RFY	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
306	1993 - 1997	RFX	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306	1993 - 1997	R6D	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Sagem SL96	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2002	KFX	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFT	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFV	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	LFY	1,8 16V MPI	Sagem SL96	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	LFY	1,8 16V MPI	Boscj MP7.3	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	A9A	1,8 Diesel	Diesel						
306 RESTYLE	1997 - 2002	LFZ	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306 RESTYLE	1997 - 2002	L6A	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
306 RESTYLE	1997 - 2002	DJY	1,9 Diesel	Diesel						
306 RESTYLE	2000 - 2002	WJY	1,9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
306 RESTYLE	1999 - 2002	WJZ	1,9 Diesel	Diesel						
306 RESTYLE	1997 - 2002	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
306 RESTYLE	1997 - 2002	DHV	1,9 T-Diesel	Bosch AS3.1	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2002	DHY	1,9 T-Diesel	Diesel						
306 RESTYLE	2000 - 2002	DHY	1,9 T-Diesel	Bosch AS3.1	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	RFS	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
306 RESTYLE	1997 - 2002	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
306 RESTYLE	1997 - 2002	R6E	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
306 RESTYLE	2000 - 2003	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
306 RESTYLE	1999 - 2003	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
307 RESTYLE	2005 - 2005	KFU	1.4 MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	N6A	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	NFU	1.6 16VMPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	NFS	1.6 16VMPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	6FY	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	RFJ	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LPB	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	RFK	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	RFN	2.0 16V MPI CAT PETROL	MM6LP	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	9HX	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	9HY	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	9HZ	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	RHR	2.0 T-DIESEL	SID803	•	•				
307 RESTYLE	2005 - 2005	RHL	2.0 T-DIESEL	SID803	•	•				
307	2001 - 2004	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
307	2004 - 2004	8HZ	1,4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
307	2004 - 2004	8HZ	1,4 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
307	2001 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
307	2005 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
307	2001 - 2003	NFT	1,6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
307	2003 - 2004	RFK	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
307	2001 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
307	2001 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
307	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
307	2002 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
307	2003 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
307	2001 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
307	2001 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
307	2001 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
307	2001 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
309	1986 - 1993	E1A	1,1 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	H1A	1,1 Carburettor	Carburettor						
309	1987 - 1993	HDZ	1,1 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
309	1986 - 1993	G1B	1,3 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	G2S	1,3 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	K1D	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	K2B	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1991 - 1993	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	K3A	1,4 Carburettor	Carburettor						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
309	1987 - 1993	KAY	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	KAZ	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	Y2A	1,4 Carburettor	Carburettor						
309	1988 - 1993	KDY	1,4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
309	1989 - 1993	KDZ	1,4 CPI	Bosch Monopoint A2.2	•					
309	1987 - 1993	B1A	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	B1D	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	B1E	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1989 - 1993	B2A	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	B2B	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	B3A	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	B5A	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1987 - 1993	BAY	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1987 - 1993	BAZ	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1986 - 1993	J2A	1,6 Carburettor	Carburettor						
309	1990 - 1993	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
309	1990 - 1993	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
309	1986 - 1991	BDZ	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
309	1986 - 1993	180A	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1986 - 1993	180Z	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1986 - 1993	B6A	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1986 - 1993	B6B	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1986 - 1990	B6D	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1991 - 1993	B6E	1,6 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
309	1986 - 1993	A9A	1,8 Diesel	Diesel						
309	1990 - 1995	A8B	1,8 T-Diesel	Diesel						
309	1989 - 1993	DFW	1,9 16V MPI	Motronic 1.3	•	•	•			
309	1991 - 1993	D6C	1,9 16V MPI	Motronic 1.3	•	•	•			
309	1987 - 1990	D6C	1,9 16V MPI	Motronic ML4.1	•					
309	1987 - 1993	DDZ	1,9 CPI	Fenix 1B						
309	1986 - 1993	162	1,9 Diesel	Diesel						
309	1986 - 1993	D9A	1,9 Diesel	Diesel						
309	1986 - 1993	DJZ	1,9 Diesel	Diesel						
309	1986 - 1993	D6B	1,9 LE2-Jetronic	LU2-Jetronic						
309	1986 - 1993	D6A	1,9 LE3.1-Jetronic	LE3.1-Jetronic						
309	1987 - 1993	DFZ	1,9 LU-Jetronic	LU2-Jetronic						
309	1987 - 1993	DKZ	1,9 CPI	Motronic 1.3	•	•	•			
309	1989 - 1993	D6D	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
309	1989 - 1993	D6E	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
405	1986 - 1994	K1A	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1988 - 1992	K1G	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1986 - 1994	K1H	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1992 - 1996	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1986 - 1996	K3A	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	KAY	1,4 Carburettor	Carburettor						
405	1992 - 1996	KDX	1,4 CPI	Bosch MA3.0	•	•	•			
405	1987 - 1993	B1E	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1993	B2A	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	B3B	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	B5A	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	BAY	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	BAZ	1,6 Carburettor	Carburettor						
405	1991 - 1996	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
405	1991 - 1996	BDY	1,6 CPI	Magneti Marelli G6	•	•	•		•	
405	1987 - 1993	BDZ	1,6 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
405	1993 - 1996	BFZ	1,6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
405	1993 - 1996	BFZ	1,6 MPI	Sagem 4GJ	•	•	•			
405	1992 - 1996	LFZ	1,8 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
405	1992 - 1996	LFZ	1,8 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
405	1992 - 1996	LFZ	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
405	1987 - 1996	A8A	1,8 T-Diesel	Diesel						
405	1992 - 1994	AJZ	1,8 T-Diesel	Diesel						
405	1992 - 1996	L6A	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
405	1988 - 1993	DFW	1,9 16V MPI	Motronic 1.3	•	•	•			
405	1991 - 1993	D6C	1,9 16V MPI	Motronic 1.3	•	•	•			
405	1987 - 1990	D6C	1,9 16V MPI	Motronic ML4.1	•					
405	1992 - 1996	D2C	1,9 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1993	D2D	1,9 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1993	D2H	1,9 Carburettor	Carburettor						
405	1987 - 1996	D5A	1,9 Carburettor	Carburettor						
405	1988 - 1993	DDZ	1,9 CPI	Fenix 1B						
405	1988 - 1996	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
405	1988 - 1996	DJZ	1,9 Diesel	Diesel						
405	1987 - 1993	D6A	1,9 LE3.1-Jetronic	LE3.1-Jetronic						
405	1987 - 1993	DFZ	1,9 LU-Jetronic	LU2-Jetronic						
405	1988 - 1993	DKZ	1,9 CPI	Motronic 1.3	•	•	•			
405	1989 - 1993	D6D	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
405	1989 - 1996	D6E	1,9 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
405	1987 - 1996	181	1,9 T-Diesel	Diesel						
405	1992 - 1996	D8A	1,9 T-Diesel	Diesel						
405	1992 - 1996	DHY	1,9 T-Diesel	Diesel						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
405	1992 - 1996	R6A	2,0 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
405	1995 - 1996	RFT	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
405	1992 - 1996	RFY	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
405	1993 - 1996	RGZ	2,0 16V Turbo MPI	Magneti Marelli AP	•	•	•			
405	1992 - 1996	RFX	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
405	1991 - 1996	R6D	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 2000	BFZ	1,6 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1999 - 2004	6FZ	1,8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
406	2003 - 2004	6FZ	1,8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
406	1995 - 1997	LFY	1,8 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
406	1998 - 2000	LFY	1,8 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
406	1998 - 2002	LFY	1,8 16V MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
406	1995 - 2002	LFY	1,8 16V MPI	Sagem SL96	•	•	•			
406	1995 - 2002	LFW	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 2002	LFX	1,8 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
406	1995 - 1997	LFZ	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 2000	L6A	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 2002	L6B	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 2000	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
406	1996 - 2000	DHW	1,9 T-Diesel	Diesel						
406	1995 - 2002	DHX	1,9 T-Diesel	Bosch AS3.1	•	•	•			
406	2001 - 2004	RLZ	2,0 16V MPDI	Sirius 81	•	•	•			
406	1999 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
406	2001 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
406	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
406	1999 - 2003	RFR	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
406	1996 - 2002	RFS	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
406	1995 - 2002	RFT	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
406	1995 - 1997	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
406	1995 - 2000	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
406	1995 - 1997	RFY	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
406	1995 - 2002	R6E	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
406	1995 - 2002	RFU	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 1997	RFX	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	1995 - 1997	R6D	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
406	2000 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
406	2003 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
406	2001 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
406	1998 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
406	2001 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
406	1998 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
406	1995 - 2000	RGX	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
406	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
406	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
406	2000 - 2004	3FZ	2,2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
406	2001 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
406	2001 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
406	2000 - 2002	XFX	3,0 24V MPI	Bosch MP7.0	•	•	•			
406	2003 - 2004	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
406	1997 - 2002	XFZ	3,0 24V MPI	Bosch MP7.0	•	•	•			
406	2003 - 2004	XFZ	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
407	2004 - 2005	3FY	2.2 16 V	MM6LPB	•	•				
407	2004 - 2005	3FZ	2.2 16V MPI	MM4MP	•	•				
407	2004 - 2005	6FY	1.8L 16V MPI CAT	MM6LPB	•	•				
407	2004 - 2005	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000PM2	•	•				
407	2004 - 2005	RFJ	2.0L 16V MPI CAT	MM6LPB	•	•				
407	2004 - 2005	XFU	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.7	•	•				
407	2004 - 2005	XFV	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.7	•	•				
407	2004 - 2005	9HY	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
407	2004 - 2005	9HZ	1.6 16V T-DIESEL	EDC16C34	•	•		•		
407	2004 - 2005	RHL	2.0L T-DIESEL	SID803	•	•				
407	2004 - 2005	RHR	2.0L T-DIESEL	SID803	•	•				
407	2004 - 2005	4HP	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
407	2004 - 2005	4HR	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
407	2004 - 2005	4HS	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
407	2004 - 2005	4HT	2.2L T-DIESEL	EDC16CP39	•	•				
407	2004 - 2005	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	BOSCH EDC15	•	•				
407	2004 - 2005	4HX	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
407	2004 - 2005	4HX	2,2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
407	2004 - 2005	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
407	2004 - 2005	XFZ	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
504	1986 - 1993	105	1,8 Carburettor	Carburettor						
504	1986 - 1993	115	2,1 Diesel	Diesel						
504	1986 - 1993	134	2,3 Diesel	Diesel						
505	1987 - 1990	105A	1,8 Carburettor	Carburettor						
505	1986 - 1990	105B	1,8 Carburettor	Carburettor						
505	1986 - 1990	105C	1,8 Carburettor	Carburettor						
505	1986 - 1990	106E	2,0 Carburettor	Carburettor						
505	1987 - 1990	829B	2,0 Bosch K-Jetronic	Bosch K-Jetronic						
505	1986 - 1990	851B	2,2 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
505	1986 - 1991	851X	2,2 LU2-Jetronic	LU2-Jetronic						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
505	1986 - 1991	851Y	2,2 LU2-Jetronic	LU2-Jetronic						
505	1986 - 1990	176B	2,2 L-Jetronic	L-Jetronic						
505	1986 - 1990	176C	2,2 L-Jetronic	L-Jetronic						
505	1986 - 1990	176Z	2,2 L-Jetronic	L-Jetronic						
505	1986 - 1990	176W	2,2 LU-Jetronic	LU-Jetronic						
505	1986 - 1990	155	2,5 Diesel	Diesel						
505	1986 - 1990	152A	2,5 T-Diesel	Diesel						
505	1986 - 1990	152B	2,5 T-Diesel	Diesel						
505	1986 - 1990	152Y	2,5 T-Diesel	Diesel						
505	1987 - 1990	154F	2,8 LH2.2-Jetronic	LH2.2-Jetronic						
505	1987 - 1990	154X	2,8 LH2.2-Jetronic	LH2.2-Jetronic						
605	1995 - 2000	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
605	1995 - 2000	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
605	1998 - 2000	R6E	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
605	1989 - 1993	R2A	2,0 Carburettor	Carburettor						
605	1989 - 2000	R5A	2,0 Carburettor	Carburettor						
605	1988 - 1994	RDZ	2,0 CPI	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
605	1989 - 1996	R6A	2,0 LE2-Jetronic	LE2-Jetronic						
605	1988 - 1994	RFZ	2,0 MPI	Bosch MP3.1	•	•	•			
605	1991 - 1994	RFZ	2,0 MPI	Bosch MP5.1	•	•	•			
605	1991 - 1994	RFZ	2,0 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			
605	1994 - 1997	R6A	2,0 LE2-Jetronic	Magneti Marelli G5	•	•	•		•	
605	1992 - 1994	RGY	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
605	1994 - 2000	RGX	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
605	1994 - 2000	P8B	2,1 12V T-Diesel	Diesel						
605	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
605	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
605	1994 - 1997	PHZ	2,1 12V T-Diesel	Lucas EGR	•					
605	1989 - 1993	P9A	2,2 Diesel	Diesel						
605	1993 - 1995	PJZ	2,2 Diesel	Diesel						
605	1996 - 2000	THY	2,5 T-Diesel	Bosch MSA 11 3.6	•	•	•			
605	1996 - 2000	THY	2,5 T-Diesel	Bosch MSA 11 7.6	•	•	•			
605	1997 - 2000	XFZ	3,0 24V MPI	Bosch MP7.0	•	•	•			
605	1989 - 1994	SFZ	3,0 MPI	Fenix 3B	•	•				
605	1994 - 1994	UFY	3,0 MPI	Fenix 3B	•	•				
605	1994 - 1996	UFZ	3,0 MPI	Fenix 3B	•	•				
605	1990 - 1994	S6A	3,0 MPI	Fenix 3B	•	•				
605	1989 - 1994	SKZ	3,0 24V MPI	Fenix 4						
605	1994 - 1996	UKZ	3,0 24V MPI	Fenix 4						
607	2000 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
607	2000 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
607	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
607	2000 - 2003	RFR	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
607	2000 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
607	2003 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
607	2000 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
607	2000 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
607	2000 - 2004	3FZ	2,2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
607	2000 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
607	2000 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
607	2000 - 2004	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
806	1994 - 2001	LFW	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
806	1997 - 2002	DHX	1,9 T-Diesel	Diesel						
806	1997 - 2002	DHX	1,9 T-Diesel	Bosch AS3.1	•	•	•			
806	1994 - 2002	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
806	2000 - 2002	WJY	1,9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
806	1998 - 2002	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
806	1999 - 2002	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
806	1999 - 2002	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
806	2000 - 2002	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
806	2000 - 2002	RHW	2,0 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
806	1994 - 2001	RFU	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
806	1998 - 2002	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
806	1998 - 2002	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
806	1994 - 2001	RGX	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
806	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
806	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
807	2002 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
807	2002 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
807	2003 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
807	2002 - 2005	RHT	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2005	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2005	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2005	3FZ	2,2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
807	2002 - 2005	4HW	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2005	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
807	2003 - 2005	XFW	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
BOXER	1995 - 2001	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
BOXER	1995 - 2001	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
BOXER	1996 - 2001	D8C	1,9 T-Diesel	Diesel						
BOXER	1996 - 2001	DHX	1,9 T-Diesel	Diesel						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
BOXER	1996 - 2001	RFS	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
BOXER	1995 - 1997	RFT	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
BOXER	1995 - 2001	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.1.1	•	•	•			
BOXER	1995 - 2001	RFV	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
BOXER	1995 - 1997	RFY	2,0 16V MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
BOXER	1995 - 2001	R6E	2,0 16V MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
BOXER	1995 - 2001	RFU	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
BOXER	1994 - 1996	RFW	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
BOXER	1994 - 1996	RFX	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
BOXER	1991 - 1997	R6D	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
BOXER	1995 - 2001	RHV	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•		•			
BOXER	1994 - 2001	RGX	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
BOXER	2000 - 2001	4HY	2,2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•		•			
BOXER	1994 - 2001	T9A	2,5 Diesel	Diesel						
BOXER	1994 - 1997	T8A	2,5 T-Diesel	Diesel						
BOXER	1996 - 2001	THX	2,5 T-Diesel	Diesel						
BOXER	1995 - 1997	THZ	2,5 T-Diesel	Diesel						
BOXER	1997 - 2001	2800	2,8 Diesel	Bitron MID	•	•	•			
BOXER	2000 - 2001	8140.43S	2,8 T-Diesel	Bosch EDC15 C7	•		•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	RFL	2,0 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	RFL	2,0 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	RHV	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	4HY	2,2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	8140.43S	2,8 T-Diesel	Bosch EDC15 C7	•	•	•			
EXPERT	1995 - 2002	220A2	1,6 CPI	Bosch MA1.7	•	•	•			
EXPERT	1997 - 2002	LFW	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
EXPERT	1995 - 2002	L6A	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
EXPERT	1995 - 2002	L6B	1,8 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
EXPERT	1995 - 2002	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
EXPERT	2000 - 2005	WJY	1,9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2002	WJZ	1,9 Diesel	Diesel						
EXPERT	1995 - 2002	D8B	1,9 T-Diesel	Diesel						
EXPERT	1995 - 2002	DHX	1,9 T-Diesel	Diesel						
EXPERT	1995 - 2002	DHX	1,9 T-Diesel	Bosch AS3.1	•	•	•			
EXPERT	2000 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
EXPERT	2000 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
EXPERT	2003 - 2005	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
EXPERT	2000 - 2003	RFR	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
EXPERT	2000 - 2005	RHW	2,0 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
EXPERT	2000 - 2005	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
EXPERT	1995 - 1997	RFU	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
EXPERT	1998 - 2005	RHX	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2005	RHX	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2003	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2003	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2005	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
EXPERT	1998 - 2005	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
EXPERT	1995 - 2001	RGX	2,0 Turbo MPI	Bosch MP3.2	•	•	•			
EXPERT	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J4	•	•	•			
EXPERT	1995 - 2000	P8C	2,1 12V T-Diesel	Lucas EPIC J5	•	•	•			
J5	1986 - 1994	160	1,8 Carburettor	Carburettor						
J5	1986 - 1994	169B	1,8 Carburettor	Carburettor						
J5	1986 - 1994	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
J5	1986 - 1994	170B	2,0 Carburettor	Carburettor						
J5	1986 - 1994	170C	2,0 Carburettor	Carburettor						
J5	1986 - 1994	170D	2,0 Carburettor	Carburettor						
J5	1986 - 1994	U25-661	2,5 Diesel	Diesel						
J5	1986 - 1994	U25-673	2,5 T-Diesel	Diesel						
J9	1986 - 1993	103A	1,6 Carburettor	Carburettor						
J9	1986 - 1993	135A	2,0 Carburettor	Carburettor						
J9	1986 - 1993	157	2,5 Diesel	Diesel						
PARTNER	1996 - 2002	HDY	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
PARTNER	1996 - 2002	HDZ	1,1 CPI	Bosch MA3.1	•	•	•		•	
PARTNER	2000 - 2004	HFX	1,1 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
PARTNER	2000 - 2004	HFX	1,1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
PARTNER	1996 - 2002	K2D	1,4 Carburettor	Carburettor						
PARTNER	2000 - 2004	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000	•	•	•			
PARTNER	2001 - 2003	KFW	1,4 MPI	Sagem S2000PM1	•		•			
PARTNER	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Bosch MP7.3	•	•	•			
PARTNER	1996 - 2002	KFX	1,4 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
PARTNER	1997 - 2002	KFX	1,4 MPI	Sagem SL96	•	•	•			
PARTNER	2000 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
PARTNER	2004 - 2004	NFU	1,6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
PARTNER	1997 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.2	•	•	•			
PARTNER	1997 - 2002	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
PARTNER	1996 - 2002	A9A	1,8 Diesel	Diesel						
PARTNER	1996 - 2002	LFX	1,8 MPI	Magneti Marelli 1AP	•	•	•		•	
PARTNER	1996 - 2002	D9B	1,9 Diesel	Diesel						
PARTNER	1996 - 2002	DJY	1,9 Diesel	Diesel						
PARTNER	2000 - 2004	WJY	1,9 Diesel	Lucas DCN2	•	•	•			
PARTNER	1998 - 2002	WJZ	1,9 Diesel	Diesel						

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
PARTNER	1998 - 2004	RHW	2,0 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
PARTNER	1998 - 2004	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
PARTNER	1998 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
PARTNER	1998 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
PARTNER	1998 - 2005	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
PARTNER	2000 - 2005	RHY	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
PARTNER	2004 - 2005	TU3A	1.4 MPI CAT	J34P	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	KFV	1.4 MPI CAT	S2000PM2	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	NFS	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	NFU	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	N6A	1.6 16V MPI CAT PETROL	ME7.4.5	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	9HX	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	9HY	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				
PARTNER	2004 - 2005	9HZ	1.6 T-DIESEL	EDC16C34	•	•				

Note: * Ignition and/or CO correction

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration	Actuator Tests
PEUGEOT						
106 RESTYLE	1996 - 2004	BVA MB3	•	•		•
206	1998 - 2004	AL4	•	•	•	•
206	1998 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
306 RESTYLE	1998 - 2003	AL4	•	•	•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	AL4 TA2000	•			
307 RESTYLE	2005 - 2005	AL4 CAN	•	•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	AM6 CAN	•	•		
406	1996 - 2004	AL4	•	•	•	•
406	1996 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
406	1996 - 2004	ZF 4HP20	•			
407	2004 - 2005	AL4 CAN	•	•		
407	2004 - 2005	AM6 CAN	•	•		
607	2000 - 2004	AL4	•	•	•	•
607	2000 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
607	2000 - 2004	ZF 4HP20	•			
806	2000 - 2002	AL4 TA2000	•			
807	2003 - 2004	AL4	•	•	•	•
807	2003 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
807	2003 - 2004	ZF 4HP20	•			
BOXER RESTYLE	2003 - 2004	ZF 4HP20	•			
EXPERT	2003 - 2004	AL4	•	•	•	•
EXPERT	2003 - 2004	AL4 TA2000	•	•		

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Special Functions
PEUGEOT						
106 RESTYLE	1996 - 2003	Autoliv	•			
106 RESTYLE	1998 - 2003	Autoliv ACU	•			
106 RESTYLE	1998 - 2003	Autoliv ACU thru central	•			
206	1998 - 2005	Autoliv	•			
206	1998 - 2005	Autoliv ACU	•			
206	1998 - 2005	Autoliv ACU thru central	•			
206	1998 - 2005	Temic	•			
206	1998 - 2005	Side Airbag L/R	•		•	
306	1995 - 1997	Autoliv	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	Autoliv	•			
306 RESTYLE	1998 - 2003	Autoliv ACU	•			
306 RESTYLE	1998 - 2003	Autoliv ACU thru central	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	Side Airbag L/R	•		•	
307 restyle	2005 - 2005	sac autoliv	•	•		•
307	2001 - 2005	Temic thru central	•			
307	2003 - 2005	Siemens thru central	•			
406	1995 - 2004	Autoliv	•			
406	1995 - 2004	Autoliv ACU	•			
406	1995 - 2004	Autoliv ACU thru central	•			
406	1995 - 2004	Side Airbag L/R	•		•	
407	2004 - 2005	sac autoliv	•	•		•
605	1995 - 2000	Autoliv	•			
605	1998 - 2000	Autoliv ACU	•			
605	1995 - 2000	Side Airbag L/R	•		•	
607	2000 - 2005	Temic thru central	•			
806	1995 - 2002	Autoliv	•			
806	1998 - 2002	Autoliv ACU	•			
806	1999 - 2002	Autoliv ACU thru central	•			
807	2002 - 2005	Temic thru central	•			
BOXER	1995 - 1999	Breed	•			
BOXER	1997 - 2001	Breed MY97	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2005	Siemens MY99	•		•	
EXPERT	1995 - 2005	Autoliv	•			
EXPERT	1995 - 2005	Autoliv ACU	•			
EXPERT	1995 - 2005	Autoliv ACU thru central	•			
PARTNER	1996 - 2005	Airbag TRW	•		•	
PARTNER	1996 - 2005	Autoliv	•			
PARTNER	1996 - 2005	Autoliv ACU	•			
PARTNER	1996 - 2005	Autoliv ACU thru central	•			

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
PEUGEOT					
807	2003 - 2005	Valeo left	•	•	
807	2003 - 2005	Valeo right	•	•	

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
PEUGEOT						
106	1991 - 1997	Bendix	•			
106 RESTYLE	1997 - 2003	Teves MK20E	•			
106 RESTYLE	1996 - 2003	Teves MK4GI	•			
205	1990 - 1997	Bendix	•			
206	1998 - 2003	Bosch 5.3	•			
206	1998 - 2003	Bosch 5.3 ESP	•			
206	1998 - 2003	Teves MK20E	•			
206	2003 - 2004	Teves MK60	•			
206	2003 - 2004	Teves MK70	•			
306	1995 - 1997	Bosch 5	•			
306	1993 - 1997	Bendix 2	•			
306	1993 - 1997	Bosch 2E	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	Bosch 5.3	•			
306 RESTYLE	1997 - 2003	Bosch 5.3 ESP	•			
307 RESTYLE	2005 - 2005	esp 8.1 bosch	•	•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	ESP8 BOSCH	•	•		
307 RESTYLE	2005 - 2005	ABS 8 BOSCH	•	•		
307	2001 - 2003	Bosch 5.3	•			
307	2001 - 2003	Bosch 5.3 ESP	•			
307	2001 - 2003	Bosch 5.7	•			
307	2001 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
307	2003 - 2004	Bosch 8	•			
307	2001 - 2004	Teves MK60	•			
307	2003 - 2004	Teves MK70	•			
309	1990 - 1993	Bendix	•			
405	1990 - 1996	Bendix	•			
405	1990 - 1996	Bosch 2E	•			
405	1990 - 1996	Bosch 2SE	•			
406	1995 - 2004	Bosch 5	•			
406	1995 - 2004	Bosch 5.3	•			
406	1995 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
407	2004 - 2005	esp 8.1 bosch	•	•		
605	1995 - 2000	Bosch 5	•			
605	1995 - 2000	Bosch 5.3	•			
605	1990 - 1994	Bendix	•			
605	1990 - 1994	Bosch 2E	•			
605	1995 - 2000	Bosch 2SE	•			
607	2000 - 2004	Bosch 5.7	•			
607	2000 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
607	2000 - 2004	Bosch 8	•			
607	2000 - 2004	Teves MK60	•			
607	2003 - 2004	Teves MK70	•			
806	1994 - 1997	Bendix	•			
806	1994 - 2002	Bosch 5.3	•			
806	1994 - 2002	Bosch 5.3 ESP	•			
807	2002 - 2005	Bosch 5.7	•			
807	2002 - 2005	Bosch 5.7 ESP	•			
BOXER	1994 - 2001	Bendix Fiat style	•			
BOXER	1994 - 2001	Bosch 5.3	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2004	Bosch 5.3 Fiat style	•			
BOXER RESTYLE	2001 - 2004	Bosch 5.3 4x4 Fiat style	•			
EXPERT	1995 - 1997	Bendix	•			
EXPERT	1995 - 2005	Bosch 5.3	•			
EXPERT	1995 - 2005	Bosch 5.3 ESP	•			
PARTNER	1996 - 2005	Bosch 5	•			
PARTNER	1997 - 2005	Bosch 5.3	•			
PARTNER	1997 - 2005	Bosch 5.3 ESP	•			
PARTNER	2004 - 2005	Bosch 5.7 ESP	•			
PARTNER	2004 - 2005	Bosch 8	•			

SIR

Model	Years	System
PEUGEOT		
206	2003 - 2005	Manual procedure
307	2003 - 2005	Manual procedure
406	2003 - 2005	Manual procedure
607	2003 - 2005	Manual procedure
807	2003 - 2005	Manual procedure
BOXER RESTYLE	2003 - 2005	Manual procedure
EXPERT	5	Manual procedure
PARTNER	5	Manual procedure
407	2004 - 2005	diagnostic proceedure(through bsi)
307 restyle	2005 - 2005	diagnostic proceedure(through bsi)

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
106	1993 - 1997	CDY	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
106	1993 - 1997	CDZ	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
106	1991 - 1992	HDY	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
106	1993 - 1994	HDY	1.1L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		•
106	1995 - 1997	HDY	1.1L	MMG6	•	•	•	•		•
106	1991 - 1992	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
106	1993 - 1994	HDZ	1.1L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		•
106	1995 - 1997	HDZ	1.1L	MMG6	•	•	•	•		•
106	1991 - 1994	K6B	1.4L	MP3.1 NO CAT	•	•	•	•		•
106	1993 - 1997	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
106	1991 - 1994	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
106	1991 - 1997	KFZ	1.4L	MP3.1	•	•	•	•		•
106	1994 - 1994	MFZ	1.3L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•		•
106	1995 - 1997	MFZ	1.3L	MM8P	•	•	•	•		•
106	1995 - 1997	NFY	1.6L	MM8P	•	•	•	•		•
106	1995 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
106	1995 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	CDY	1.0L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	CDZ	1.0L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	HDY	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	HFX	1.1L	M7.4.4	•	•			•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	HFX	1.1L	MM 4.8P	•	•			•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•			•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP 41						•
106 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•		•	•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
106 RESTYLE	2000 - 2003	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	NFW	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2003	NFX	1.6L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1997 - 2003	NFX	1.6L	MM 1AP 41						•
106 RESTYLE	1998 - 2003	NFX	1.6L	MM 4.8P	•	•			•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
106 RESTYLE	1996 - 2002	VJU	1.5L	BOSCH AS4	•				•	•
106 RESTYLE	1996 - 2003	VJX	1.5L	BOSCH AS4	•				•	•
205	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		•
205	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•		•
205	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		•
205	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG5	•	•	•	•		•
205	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG5-S	•	•	•	•		•
205	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG6	•	•	•	•		•
205	1993 - 1996	CDY	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
205	1993 - 1996	CDZ	1.0L	MA3.0	•	•	•	•		•
205	1989 - 1994	D6D	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
205	1989 - 1994	D6E	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
205	1987 - 1993	DKZ	1.9L	M1.3	•	•		•		•
205	1989 - 1992	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
205	1993 - 1994	HDZ	1.1L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		•
205	1995 - 1996	HDZ	1.1L	MMG6	•	•	•	•		•
205	1993 - 1998	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
205	1989 - 1997	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
205	1989 - 1997	KDZ	1.4L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
206	2001 - 2003	8HX	1.4L	BOSCH EDC16	•				•	•
206	2001 - 2003	8HX	1.4L	SIEM. SID802	•	•			•	•
206	1998 - 2002	CDY	1.0L	MA3.0	•	•			•	•
206	1998 - 2002	CDZ	1.0L	MA3.0	•	•			•	•
206	1998 - 2002	HDY	1.1L	MA3.1	•	•			•	•
206	1998 - 2002	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•			•	•
206	2000 - 2003	HFX	1.1L	M7.4.4	•	•			•	•
206	2000 - 2003	HFX	1.1L	MM 4.8P	•	•			•	•
206	1998 - 2002	HFY	1.1L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
206	1998 - 2002	HFY	1.1L	MM 1AP 41						•
206	1998 - 2002	HFZ	1.1L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
206	1998 - 2002	HFZ	1.1L	MM 1AP 41						•
206	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•	•	•	•
206	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•	•	•	•	•
206	1998 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
206	1998 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•	•	•	•	•
206	2000 - 2003	NFT	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
206	1998 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
206	2000 - 2003	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
206	1998 - 2002	NFW	1.6L	MM8P	•	•			•	•
206	1998 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
206	1998 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•	•	•	•	•
206	1999 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
206	1999 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
206	1999 - 2003	RFR	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
206	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•
206	2000 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
206	2000 - 2002	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
305	1986 - 1990	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		•
305	1986 - 1990	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•		•
305	1991 - 1993	D6C	1.9L	M1.3 NO CAT	•	•		•		•
305	1987 - 1990	D6C	1.9L	ML4.1 NO CAT	•			•		•
305	1986 - 1993	D6D	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
305	1989 - 1993	D6E	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
306	1993 - 1997	HDY	1.1L	MA3.0	•	•		•	•	•
306	1993 - 1997	HDY	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
306	1993 - 1994	HDY	1.1L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	HDY	1.1L	MMG6	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	HDZ	1.1L	MA3.0	•	•		•	•	•
306	1993 - 1997	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
306	1993 - 1994	HDZ	1.1L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	HDZ	1.1L	MMG6	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1994	KDX	1.4L	MAGN MARELLI G6	•	•			•	•
306	1995 - 1997	KDX	1.4L	MMG6	•	•			•	•
306	1996 - 1997	KFX	1.4L	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	•
306	1996 - 1997	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
306	1996 - 1997	KFX	1.4L	MM 1AP 41						•
306	1993 - 1994	L6A	1.8L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1994	LFZ	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•			•	•
306	1993 - 1994	R6D	2.0L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•			•	•
306	1995 - 1997	R6D	2.0L	MM8P	•	•			•	•
306	1996 - 1997	RFS	2.0L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1994	RFX	2.0L	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	RFX	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
306	1995 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
306	1993 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	DHV	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
306 RESTYLE	2000 - 2002	DHY	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•		•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•		•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP 41						•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•			•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM S2000	•	•		•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•		•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM SL96	•	•			•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2003	LFY	1.8L	MP7.3	•	•			•	•
306 RESTYLE	1997 - 2003	LFY	1.8L	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFT	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	NFV	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	RFS	2.0L	MM 1AP	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1997 - 2002	RFV	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
306 RESTYLE	2000 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
306 RESTYLE	2000 - 2002	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
307	2001 - 2003	8HZ	1.4L	BOSCH EDC16	•				•	•
307	2001 - 2002	8HZ	1.4L	SIEM. SID802						•
307	2001 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•			•	•
307	2001 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
307	2001 - 2003	NFT	1.6L	M7.4.4	•	•			•	•
307	2001 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
307	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
307	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
307	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM6LP PSA						•
307	2002 - 2003	RHS	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
307	2001 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
307	2001 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•	•	•	•	•
309	1990 - 1993	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		•
309	1990 - 1993	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•		•
309	1990 - 1993	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		•
309	1986 - 1991	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		•
309	1986 - 1991	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
309	1991 - 1993	D6C	1.9L	M1.3 NO CAT	•	•		•		•
309	1987 - 1990	D6C	1.9L	ML4.1 NO CAT	•			•		•
309	1989 - 1993	D6D	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
309	1989 - 1993	D6E	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
309	1989 - 1993	DFW	1.9L	M1.3	•	•		•		•
309	1987 - 1993	DKZ	1.9L	M1.3	•	•		•		•
309	1987 - 1993	HDZ	1.1L	BOSCH A2.2	•		•	•		•
309	1988 - 1993	KDY	1.4L	BOSCH A2.2	•		•			•
309	1989 - 1993	KDZ	1.4L	BOSCH A2.2	•		•			•
405	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	•
405	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•	•	•
405	1991 - 1994	BDY	1.6L	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG5	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG5-S	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	BDY	1.6L	MMG6	•	•	•	•	•	•
405	1987 - 1993	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		•
405	1987 - 1993	BDZ	1.6L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•		•
405	1993 - 1994	BFZ	1.6L	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	BFZ	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
405	1993 - 1996	BFZ	1.6L	SAGEM 4GJ	•	•			•	•
405	1991 - 1993	D6C	1.9L	M1.3 NO CAT	•	•		•		•
405	1987 - 1990	D6C	1.9L	ML4.1 NO CAT	•			•		•
405	1989 - 1993	D6D	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•		•
405	1995 - 1996	D6E	1.9L	MP3.1	•	•		•	•	•
405	1989 - 1996	D6E	1.9L	MP3.1 NO CAT	•	•		•	•	•
405	1988 - 1993	DFW	1.9L	M1.3	•	•		•		•
405	1988 - 1993	DKZ	1.9L	M1.3	•	•		•		•
405	1992 - 1996	KDX	1.4L	MA3.0	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1994	L6A	1.8L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1994	LFZ	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	LFZ	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1996	LFZ	1.8L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1996	LFZ	1.8L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
405	1991 - 1994	R6D	2.0L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	R6D	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	RFT	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	RFT	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1994	RFX	2.0L	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	RFX	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
405	1995 - 1996	RFY	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
405	1992 - 1996	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	•
405	1993 - 1994	RGZ	2.0L	MAGN MARELLI AP TURB	•	•			•	•
405	1995 - 1996	RGZ	2.0L	MM AP	•	•			•	•
406	2000 - 2003	3FZ	2.2L	MM 4.MP	•	•			•	•
406	2001 - 2003	4HX	2.2L	BOSCH EDC15	•	•				•
406	2001 - 2003	4HX	2.2L	SIEM. SID801	•	•				•
406	1999 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000	•	•			•	•
406	1999 - 2003	6FZ	1.8L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
406	1995 - 2000	BFZ	1.6L	MM8P	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2002	DHX	1.9L	AS3.1	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2000	L6A	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2002	L6B	1.8L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 2002	LFW	1.8L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP	•	•		•	•	•
406	1995 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP 41						•
406	1995 - 1997	LFY	1.8L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
406	1998 - 2000	LFY	1.8L	MP5.2	•	•			•	•
406	1998 - 2002	LFY	1.8L	MP7.3	•	•			•	•
406	1995 - 2002	LFY	1.8L	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 1997	LFZ	1.8L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 1997	R6D	2.0L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 2002	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
406	1999 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
406	2001 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
406	1999 - 2003	RFR	2.0L	MM 4.8P	•	•	•	•	•	•
406	1996 - 2002	RFS	2.0L	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	•
406	1996 - 2002	RFS	2.0L	MM 1AP	•	•			•	•
406	1995 - 2002	RFT	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
406	1995 - 1996	RFT	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•			•	•
406	1995 - 2002	RFU	2.0L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 1997	RFV	2.0L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
406	1995 - 2002	RFV	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
406	1995 - 1997	RFX	2.0L	MM8P	•	•			•	•
406	1995 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
406	1995 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•			•	•
406	1995 - 2000	RGX	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
406	2000 - 2004	RHS	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
406	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
406	2001 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
406	1998 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
406	2001 - 2003	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
406	2001 - 2003	RLZ	2.0L	SIRIUS 81	•	•			•	•
406	2000 - 2003	XFX	3.0L	ME7.4.6	•			•	•	•
406	1997 - 2002	XFZ	3.0L	MP7.0	•	•		•	•	•
407	2004 - 2004	RHR	2.0L	SIEM. SID803						•
605	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•		•
605	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•		•
605	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•		•
605	1994 - 1997	PHZ	2.1L	LUCAS EGR DIESEL	•					•
605	1994 - 1994	R6A	2.0L	MAGN MARELLI G5;NO C	•	•		•	•	•
605	1995 - 1997	R6A	2.0L	MMG5	•	•		•	•	•
605	1998 - 2000	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
605	1988 - 1994	RDZ	2.0L	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	•
605	1988 - 1994	RDZ	2.0L	MAGN MARELLI G5 SHOR	•	•	•	•	•	•
605	1995 - 2000	RFV	2.0L	MP5.1.1	•	•	•	•	•	•
605	1995 - 2000	RFV	2.0L	MP5.2	•	•	•	•	•	•
605	1988 - 1990	RFZ	2.0L	MP3.1	•	•		•		•
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L	MP3.1 DIS	•	•		•	•	•
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L	MP5.1	•	•	•	•	•	•
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	•
605	1994 - 2000	RGX	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
605	1992 - 1994	RGY	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
605	1990 - 1994	S6A	3.0L	FENIX 3B NO CAT	•	•			•	•
605	1989 - 1994	SFZ	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
605	1996 - 2000	THY	2.5L	MSA11 3.6	•	•				•
605	1996 - 2000	THY	2.5L	MSA11 7.6	•	•				•
605	1994 - 1994	UFY	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
605	1994 - 1996	UFZ	3.0L	FENIX 3B	•	•			•	•
605	1997 - 2000	XFZ	3.0L	MP7.0	•	•		•	•	•
607	2000 - 2003	3FZ	2.2L	MM 4.MP	•	•			•	•
607	2000 - 2003	4HX	2.2L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
607	2000 - 2003	4HX	2.2L	SIEM. SID801	•	•			•	•
607	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
607	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
607	2000 - 2003	RFR	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
607	2002 - 2003	RHS	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
607	2000 - 2003	XFX	3.0L	ME7.4.6	•				•	•
806	1997 - 2002	DHX	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
806	1994 - 1994	LFW	1.8L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
806	1995 - 2001	LFW	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
806	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•	•	•	•	•
806	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•	•	•	•	•
806	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•	•	•	•	•
806	1997 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J5 AIRFLO	•	•	•	•	•	•
806	1999 - 2002	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
806	1999 - 2002	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
806	1994 - 1994	RFU	2.0L	MAGN MARELLI 8P22	•	•	•	•	•	•
806	1995 - 2001	RFU	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
806	1998 - 2001	RFV	2.0L	MP7.3	•	•		•	•	•
806	1994 - 2001	RGX	2.0L	MP3.2	•	•	•	•	•	•
806	2000 - 2002	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
806	2000 - 2002	RHW	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
806	1998 - 2002	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•	•	•	•
806	2000 - 2002	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•		•	•	•
806	2000 - 2002	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
807	2002 - 2003	3FZ	2.2L	MM 4.MP	•	•				•
807	2002 - 2003	4HW	2.2L	BOSCH EDC15	•	•				•
807	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•				•
807	2002 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•				•
807	2002 - 2003	RHT	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
807	2002 - 2003	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
807	2002 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•				•
807	2002 - 2003	XFX	3.0L	ME7.4.6	•					•
BOXER	1997 - 2001	2800 D	2.8L	BITRON MID	•	•				•
BOXER	1997 - 2001	2800 D	2.8L	EGR BITRON MID	•	•				•
BOXER	2000 - 2001	4HY	2.2L	EDC15 C7 FAST	•				•	•
BOXER	2000 - 2001	4HY	2.2L	EDC15C7	•				•	•
BOXER	2000 - 2001	8140.43	2.8L	EDC15 C7 FAST	•					•
BOXER	1991 - 1994	R6D	2.0L	MAGN MARELLI 8P NO C	•	•			•	•
BOXER	1995 - 1997	R6D	2.0L	MM8P	•	•			•	•
BOXER	1995 - 2001	R6E	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
BOXER	1995 - 2001	R6E	2.0L	MP5.2 NO CAT	•	•			•	•
BOXER	1996 - 2001	RFS	2.0L	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	•
BOXER	1996 - 2001	RFS	2.0L	MM 1AP	•	•			•	•
BOXER	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
BOXER	1995 - 1997	RFT	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
BOXER	1994 - 1994	RFU	2.0L	MAGN MARELLI 8P22	•	•	•	•	•	•
BOXER	1995 - 2001	RFU	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
BOXER	1995 - 2001	RFV	2.0L	MP5.1.1	•	•			•	•
BOXER	1995 - 2001	RFV	2.0L	MP5.2	•	•			•	•
BOXER	1994 - 1994	RFW	2.0L	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	•
BOXER	1995 - 1996	RFW	2.0L	MM8P	•	•	•	•	•	•
BOXER	1992 - 1994	RFX	2.0L	MAGN MARELLI 8P20	•	•			•	•
BOXER	1995 - 1997	RFX	2.0L	MM8P	•	•			•	•
BOXER	1995 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
BOXER	1992 - 1997	RFY	2.0L	MP3.2 ATMO	•	•			•	•
BOXER	1994 - 2001	RGX	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
BOXER	1995 - 2001	RHV	2.0L	EDC15 C7 FAST	•				•	•
BOXER	1995 - 2001	RHV	2.0L	EDC15C7	•				•	•
BOXER RESTYLE	2001 - 2003	4HY	2.2L	EDC15C7	•				•	•
BOXER RESTYLE	2001 - 2003	8140.43S	2.8L	EDC15C7	•					•
BOXER RESTYLE	2001 - 2003	RFL	2.0L	MM 4.8P	•	•				•
BOXER RESTYLE	2001 - 2003	RHV	2.0L	EDC15C7	•				•	•
EXPERT	1995 - 2002	220A2	1.6L	MA1.7	•	•			•	•
EXPERT	1995 - 2002	DHX	1.9L	AS3.1	•	•			•	•
EXPERT	1995 - 2002	L6A	1.8L	MM8P	•	•			•	•
EXPERT	1995 - 2002	L6B	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
EXPERT	1997 - 2002	LFW	1.8L	MM8P	•	•	•	•	•	•
EXPERT	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5	•	•				•
EXPERT	1995 - 2000	P8C	2.1L	EPIC J5 AFL	•	•				•
EXPERT	1995 - 2000	P8C	2.1L	LUCAS EPIC J4	•	•				•
EXPERT	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
EXPERT	2000 - 2003	RFN	2.0L	MM 4.MP	•	•			•	•
EXPERT	2000 - 2003	RFR	2.0L	MM 4.8P	•	•			•	•
EXPERT	1995 - 2002	RFU	2.0L	MM8P	•	•			•	•
EXPERT	1995 - 2001	RGX	2.0L	MP3.2	•	•			•	•
EXPERT	2000 - 2003	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
EXPERT	2000 - 2003	RHW	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHX	2.0L	BOSCH EDC15	•	•		•	•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHX	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHZ	2.0L	BOSCH EDC15	•	•		•	•	•
EXPERT	1998 - 2003	RHZ	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
EXPERT	2000 - 2003	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•			•	•
PARTNER	1996 - 2002	HDY	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
PARTNER	1996 - 2002	HDZ	1.1L	MA3.1	•	•		•	•	•
PARTNER	2000 - 2003	HFX	1.1L	M7.4.4	•	•			•	•
PARTNER	2000 - 2003	HFX	1.1L	MM 4.8P	•	•				•
PARTNER	2000 - 2003	KFW	1.4L	S2000PM1	•	•				•
PARTNER	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000	•	•	•	•	•	•
PARTNER	2000 - 2003	KFW	1.4L	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	•
PARTNER	1996 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP	•	•		•	•	•
PARTNER	1996 - 2002	KFX	1.4L	MM 1AP 41						•
PARTNER	1997 - 2002	KFX	1.4L	MP7.3	•	•		•	•	•
PARTNER	1997 - 2002	KFX	1.4L	SAGEM SL96	•	•		•	•	•
PARTNER	1996 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP	•	•		•	•	•
PARTNER	1996 - 2002	LFX	1.8L	MM 1AP 41						•
PARTNER	2000 - 2003	NFU	1.6L	ME7.4.4	•	•			•	•
PARTNER	1996 - 2002	NFZ	1.6L	MP5.2	•	•			•	•
PARTNER	1996 - 2002	NFZ	1.6L	MP7.2	•	•			•	•
PARTNER	1998 - 2003	RHW	2.0L	BOSCH EDC15	•	•			•	•
PARTNER	1998 - 2003	RHW	2.0L	SIEM. SID801	•	•			•	•
PARTNER	1998 - 2003	RHY	2.0L	BOSCH EDC15	•	•	•		•	•
PARTNER	1998 - 2005	RHY	2.0L	SIEM. SID801	•	•	•	•	•	•
PARTNER	2000 - 2005	WJY	1.9L	LUCAS DCN2	•	•	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Renault 5	1986 - 1991	C7J	1.4	K-Jetronic					
Renault 5	1991 - 1991	C7K	1.4	K-Jetronic					
Renault 5	1986 - 1992	C1C	1	Carb					
Renault 5	1986 - 1996	C1E	1.1	Carb					
Renault 5	1986 - 1992	C1J	1.4	Carb					
Renault 5	1986 - 1992	C2J	1.4	Carb					
Renault 5	1986 - 1995	F8M	1.6	Diesel					
Renault 5	1986 - 1992	C1J	1.4	T-Carb					
Renault 5	1986 - 1996	C3J	1.4		•				
Renault 5	1986 - 1991	F3N	1.7		•				
Renault 5	1986 - 1992	F3N	1.7		•				
Renault 5	1986 - 1992	C1G	1.2	Carb					
Renault 5	1986 - 1991	F2N	1.7	Carb					
Renault 5	1991 - 1991	C1E	1.1	Carb					
Renault 5	1986 - 1991	C2J	1.4	Carb					
Renault 5	1986 - 1991	F2N	1.7	Carb					
Renault 5	1991 - 1991	C2J	1.4	Carb					
Renault 19	1988 - 1995	C1G	1.2	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1993	C1J	1.4	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1996	C3J	1.4		•			•*	
Renault 19	1988 - 1995	F2N	1.7	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1994	F8Q	1.9	Diesel				•*	
Renault 19	1995 - 1996	E7J	1.4		•			•*	
Renault 19	1988 - 1993	F2N	1.7	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1992	E6J	1.4	Carb				•*	
Renault 19	1993 - 1994	E6J	1.4	Carb			•	•*	
Renault 19	1994 - 1996	F3P	1.8		•			•*	
Renault 19	1989 - 1993	F7P	1.8		•			•*	
Renault 19	1992 - 1996	E7J	1.4		•		•	•*	
Renault 19	1993 - 1996	F3P	1.8		•			•*	
Renault 19	1988 - 1992	F3N	1.7		•			•*	
Renault 19	1993 - 1995	F3N	1.7		•		•	•*	
Renault 19	1988 - 1996	F3N	1.7		•		•	•*	
Renault 19	1994 - 1996	F3P	1.8		•			•*	
Renault 19	1996 - 1996	F3P	1.8		•			•*	
Renault 19	1992 - 1995	F7P	1.8		•			•*	
Renault 19	1988 - 1991	F2N	1.7	Carb				•*	
Renault 19	1991 - 1994	F3N	1.7		•			•*	
Renault 19	1995 - 1996	F3P	1.8		•		•	•*	
Renault 19	1994 - 1996	E6J	1.4	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1993	C2J	1.4	Carb				•*	
Renault 19	1996 - 1996	F3P	1.8		•			•*	
Renault 19	1994 - 1996	F8Q	1.9	Diesel				•*	
Renault 19	1992 - 1996	F8Q	1.9	Diesel				•*	
Renault 19	1995 - 1996	F8Q	1.9	Diesel				•*	
Renault 19	1992 - 1994	F8Q	1.9	T-Diesel				•*	
Renault 19	1988 - 1991	F2N	1.7	Carb				•*	
Renault 19	1988 - 1991	C2J	1.4	Carb				•*	
Renault 19	1994 - 1996	F8Q	1.9	T-Diesel				•*	
Renault 19	1995 - 1996	F3P	1.8		•		•	•*	
Renault 19	1993 - 1995	E7F	1.2		•			•*	
Renault 19	1993 - 1996	F3P	1.8		•		•	•*	
Renault 19	1995 - 1996	F8Q	1.9	Diesel				•*	
Renault 21	1994 - 1995	J8S	2.1	Diesel					
Renault 21	1986 - 1993	F2N	1.7	Carb					
Renault 21	1986 - 1993	F2N	1.7	Carb					
Renault 21	1986 - 1993	J7R	2		•				
Renault 21	1986 - 1995	F2N	1.7	Carb					
Renault 21	1986 - 1993	J7R	2		•				
Renault 21	1986 - 1993	J8S	2.1	Diesel					
Renault 21	1994 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Renault 21	1986 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Renault 21	1986 - 1993	J6R	2	Carb					
Renault 21	1994 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Renault 21	1994 - 1995	J7T	2.2		•				
Renault 21	1994 - 1995	J7T	2.2		•				
Renault 21	1991 - 1995	J7R	2		•				
Renault 21	1986 - 1993	C2J	1.4	Carb					
Renault 21	1986 - 1995	F3N	1.7		•				
Renault 21	1986 - 1994	F3N	1.7		•				
Renault 21	1986 - 1993	F8Q	1.9	Diesel					
Renault 21	1994 - 1995	F8Q	1.9	Diesel					
Renault 21	1986 - 1993	F2R	2	Carb					
Renault 21	1986 - 1995	J7T	2.2		•				
Renault 21	1991 - 1993	J7R	2		•				
Renault 21	1986 - 1990	F2N	1.7	Carb	•				
Renault 21	1986 - 1990	F2N	1.7	Carb	•				
Renault 21	1994 - 1995	J8S	2.1	Diesel	•				
Renault 21	1991 - 1993	J8S	2.1	Diesel	•				
Renault 21	1986 - 1991	J7R	2		•				
Renault 21	1991 - 1995	J7R	2		•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Renault 21	1986 - 1993	J8S	2.1	Diesel	•				
Renault 21	1991 - 1993	J8S	2.1	Diesel	•				
Renault 21	1986 - 1993	J7R	2		•				
Renault 25	1986 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Renault 25	1986 - 1993	J7R	2		•				
Renault 25	1986 - 1988	Z7W	2.9		•				
Renault 25	1989 - 1993	Z7W	2.9		•		•		
Renault 25	1991 - 1993	J7R	2		•				
Renault 25	1986 - 1991	Z7U	2.5		•				
Renault 25	1986 - 1991	Z7W	2.9		•				
Renault 25	1986 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Renault 25	1986 - 1993	J6R	2	Carb					
Renault 25	1986 - 1991	Z7V	2.7	K-Jetronic					
Renault 25	1986 - 1991	Z7W	2.9	K-Jetronic					
Renault 25	1986 - 1989	J7T	2.2		•				
Renault 25	1990 - 1993	J7T	2.2		•		•		
Renault 25	1986 - 1991	J7T	2.2		•				
Renault 25	1986 - 1993	Z7W	2.9		•				
Renault 25	1986 - 1993	Z7U	2.5	Turbo	•				
Renault 25	1986 - 1993	J7R	2		•				
Renault 25	1991 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Avantime	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	
Avantime	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Avantime	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Avantime	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Avantime	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1991 - 1996	C1E	1.1	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1991 - 1994	E5F	1.2	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1991 - 1992	E6J	1.4	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1993 - 1994	E6J	1.4	Carb		•	•	•*	
Clio/Clio II	1991 - 1994	F2N	1.7	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1991 - 1993	F7P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1991 - 1996	F8Q	1.9	Diesel		•		•*	
Clio/Clio II	1997 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•**	
Clio/Clio II	1995 - 1996	C3G	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1997 - 1998	C3G	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1996	F3P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1997 - 1998	F3P	1.8		•	•		•	
Clio/Clio II	1993 - 1995	F3P	1.8		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1991 - 1994	E7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1995 - 1996	E7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1997 - 1998	E7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	F3P	1.8		•	•	•	•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F3P	1.8		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1991 - 1995	E6J	1.4	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E6J	1.4	Carb		•		•**	
Clio/Clio II	1991 - 1995	E7J	1.4		•	•	•	•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7J	1.4		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1991 - 1995	F3P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•		•**	
Clio/Clio II	1995 - 1998	F3P	1.8		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1991 - 1995	F7P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F7P	1.8		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F7P	1.8		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1996	F3P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1995 - 1996	E7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	F3P	1.8		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F3P	1.8		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	F8Q	1.9	Diesel		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F8Q	1.9	Diesel		•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Clio/Clio II	1994 - 1995	F8Q	1.9	Diesel		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F8Q	1.9	Diesel		•		•*	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7J	1.4		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E7J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	D7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	D7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1992 - 1995	F8Q	1.9	Diesel		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F8Q	1.9	Diesel		•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Clio/Clio II	1993 - 1995	F7R	2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F7R	2		•	•		•**	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Clio/Clio II	1998 - 1998	F7R	2		•	•		•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F8Q	1.9	Diesel		•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Clio/Clio II	1991 - 1995	E5F	1.2	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1998	E5F	1.2	Carb		•		•**	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F8Q	1.9	Diesel		•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Clio/Clio II	1991 - 1995	E6J	1.4	Carb		•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E6J	1.4	Carb		•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E6J	1.4	Carb		•		•	
Clio/Clio II	1991 - 1995	E7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	E7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1991 - 1996	E7J	1.4		•	•	•	•*	
Clio/Clio II	1991 - 1994	F3P	1.8		•	•	•	•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•	•	•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F3P	1.8		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	F3P	1.8		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	D7F	1.2		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	D7F	1.2		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	D7F	1.2		•	•		•	
Clio/Clio II	1995 - 1995	E7J	1.4		•	•		•*	
Clio/Clio II	1996 - 1997	E7J	1.4		•	•		•**	
Clio/Clio II	1998 - 1998	E7J	1.4		•	•		•	
Clio/Clio II	1998 - 2001	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2001	K7J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1998 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1998 - 2000	K7M	1.6		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1998 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2002	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2001	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2000	K4J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2001	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2001	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	
Clio/Clio II	1999 - 2000	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2001	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2001	K7J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio V6	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2002	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2000 - 2002	K4J	1.4		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Clio/Clio II	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio III	2005 - 2006	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Clio III	2005 - 2006	D4F	1.2	Petrol	•	•	•	•	
Clio III	2005 - 2006	K4J	1.6	Petrol	•	•	•	•	
Clio III	2005 - 2006	K4M	1.4	Petrol	•	•	•	•	
Clio III	2005 - 2006	F4R	2	Petrol	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1986 - 1993	J6R	2	Carb					
Espace/Espace IV	1992 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1986 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Espace/Espace IV	1986 - 1993	J7R	2		•				
Espace/Espace IV	1986 - 1993	J7T	2.2		•				
Espace/Espace IV	1994 - 1996	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1992 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1992 - 1993	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1992 - 1995	J7R	2		•				
Espace/Espace IV	1996 - 1997	J7R	2		•			•*	
Espace/Espace IV	1992 - 1995	J7T	2.2		•		•		
Espace/Espace IV	1996 - 1997	J7T	2.2		•		•	•*	
Espace/Espace IV	1992 - 1995	Z7W	2.9		•		•		
Espace/Espace IV	1996 - 1996	Z7W	2.9		•		•	•*	
Espace/Espace IV	1994 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1996 - 1997	J8S	2.1	T-Diesel				•*	
Espace/Espace IV	1994 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Espace/Espace IV	1996 - 1997	J8S	2.1	T-Diesel				•*	
Espace/Espace IV	1995 - 1995	J7T	2.2		•				
Espace/Espace IV	1996 - 1996	J7T	2.2		•			•*	
Espace/Espace IV	1995 - 1995	Z7W	2.9		•		•		
Espace/Espace IV	1996 - 1996	Z7W	2.9		•		•	•*	
Espace/Espace IV	1997 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1997 - 2000	Z7X	3		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1997 - 2000	G8T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1999 - 2001	L7X	3		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1998 - 2000	G8T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2001 - 2001	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2000 - 2001	F4R	2		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2001 - 2001	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	1999 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2000 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2001 - 2002	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Espace/Espace IV	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Express	1986 - 1992	C1C	1	Carb					
Express	1986 - 1994	C1E	1.1	Carb					
Express	1986 - 1992	C1J	1.4	Carb					
Express	1986 - 1996	F8M	1.6	Diesel					
Express	1994 - 1996	C3G	1.2		•				
Express	1997 - 1997	C3G	1.2		•			•	
Express	1986 - 1996	C3J	1.4		•				
Express	1997 - 1997	C3J	1.4		•			•	
Express	1996 - 1996	C3G	1.2		•				
Express	1997 - 1997	C3G	1.2		•			•	
Express	1991 - 1995	E6J	1.4	Carb					
Express	1997 - 2000	F8Q	1.9	Diesel		•	•	•	
Express	1996 - 1996	F8Q	1.9	Diesel					
Express	1997 - 2000	F8Q	1.9	Diesel		•	•	•	
Express	1995 - 1996	E7J	1.4		•				
Express	1997 - 1997	E7J	1.4		•			•	
Express	1994 - 1996	F8Q	1.9	Diesel					
Express	1997 - 1998	F8Q	1.9	Diesel				•	
Express	1991 - 1994	C1G	1.2	Carb					
Express	1991 - 1991	C1E	1.1	Carb					
Express	1991 - 1991	C2J	1.4	Carb					
Express	1991 - 1994	F8Q	1.9	Diesel					
Express	1991 - 1996	F8Q	1.9	Diesel					
Express	1997 - 1997	F8Q	1.9	Diesel				•	
Express	1995 - 1996	F8Q	1.9	Diesel					
Express	1997 - 2000	F8Q	1.9	Diesel		•	•	•	
Express	1996 - 1996	E7J	1.4		•		•		
Express	1997 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Express	1992 - 1996	C1E	1.1	Carb					
Express	1997 - 1997	C1E	1.1	Carb				•	
Express	1991 - 1994	E7J	1.4		•				
Express	1995 - 1996	E7J	1.4		•		•		
Express	1997 - 1998	E7J	1.4		•		•	•	
Express	1991 - 1996	E7J	1.4		•				
Express	1997 - 1997	E7J	1.4		•			•	
Express	1991 - 1996	E6J	1.4	Carb					
Express	1997 - 2000	E6J	1.4	Carb		•	•	•	
Kangoo	1998 - 2000	D7F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	1998 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Kangoo	1998 - 2001	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	1998 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	1999 - 2001	E7J	1.4		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	K7J	1.4		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Kangoo	2000 - 2005	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2002 - 2003	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	D4F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	1999 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2001 - 2002	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2000 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Kangoo	2002 - 2003	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Laguna\Laguna II	1996 - 2000	F3P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1999 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	G8T	2.2	Diesel		•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 1998	G8T	2.2	Diesel		•		•	•***
Laguna\Laguna II	1999 - 2000	F4P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1997 - 2000	Z7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	G8T	2.2	Diesel	•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 1998	G8T	2.2	Diesel	•	•		•	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	G8T	2.2	T-Diesel	•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	G8T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1996	F3P	1.8		•	•		•	•***
Laguna\Laguna II	1994 - 1996	F3P	1.8		•	•		•*	•***
Laguna\Laguna II	1994 - 1997	F3R	2		•	•	•	•*	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1995	N7Q	2		•	•		•*	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	N7Q	2		•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 1998	N7Q	2		•	•		•	•***
Laguna\Laguna II	1994 - 1996	Z7X	3		•	•	•	•*	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1995	G8T	2.2	Diesel		•		•*	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	G8T	2.2	Diesel		•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	G8T	2.2	Diesel		•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1995	G8T	2.2	Diesel		•		•*	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1996	F3R	2		•	•	•	•*	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	F3R	2		•	•	•	•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	N7Q	2		•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 2000	N7Q	2		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1996	F3R	2		•	•	•	•*	•***
Laguna\Laguna II	1997 - 1997	F3R	2		•	•	•	•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 1998	F3R	2		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1995	Z7X	3		•	•	•	•*	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1996	Z7X	3		•	•	•	•**	•***
Laguna\Laguna II	1997 - 1998	Z7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1995 - 1995	F3P	1.8		•	•		•*	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1997	F3P	1.8		•	•		•**	•***
Laguna\Laguna II	1998 - 1998	F3P	1.8		•	•		•	•***
Laguna\Laguna II	1997 - 2000	L7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2000 - 2001	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	1996 - 1996	F3P	1.8		•	•		•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4P	1,8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F5R	2		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	L7X	3		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	•***
Laguna\Laguna II	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	•***

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Master	1986 - 1991	829	2	Carb					
Master	1986 - 1991	S8U	2.5	Diesel					
Master	1986 - 1994	J5R	2	Carb					
Master	1986 - 1994	J8S	2.1	Diesel					
Master	1986 - 1993	S8U	2.5	Diesel					
Master	1986 - 1993	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1986 - 1994	S8U	2.5	Diesel					
Master	1992 - 1994	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1986 - 1994	J7T	2.2		•				
Master	1992 - 1994	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1995 - 1997	J7T	2.2		•				
Master	1995 - 1997	S8U	2.5	Diesel					
Master	1995 - 1997	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1996 - 1997	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1996 - 1997	S9U	2.5	T-Diesel					
Master	1995 - 1997	S8U	2.5	Diesel					
Master	1998 - 2000	S8U	2.5	Diesel		•	•	•	
Master	1998 - 2000	S9W	2.8	Diesel	•	•	•	•	
Master	1998 - 2000	S9W	2.8	Diesel		•	•	•	
Master	2000 - 2000	S9W	2.8	Diesel	•	•	•	•	
Master	1999 - 2000	S8U	2.5	Diesel	•	•	•	•	
Master	2001 - 2002	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2001 - 2002	G9U	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2000 - 2005	G9U	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2001 - 2002	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2000 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Master	2000 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Megane	1996 - 1998	F3R	2		•	•	•	•	
Megane	1998 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	1997 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	
Megane	1997 - 1997	F9Q	1.9	Diesel	•	•		•	
Megane	1996 - 1999	F8Q	1.9	Diesel	•	•		•	
Megane	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Megane	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2001	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2002	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	K7M	1.6		•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	
Megane	1996 - 1999	F3R	2		•	•	•	•	
Megane	1996 - 1999	F7R	2		•	•	•	•	
Megane	1997 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	K7M	1.6		•	•	•	•	
Megane	1998 - 2000	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	2001 - 2001	F5R	2		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Megane	1996 - 1999	K7M	1.6		•	•		•	
Megane	1996 - 1999	E7J	1.4		•	•		•	
Megane	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Megane	1999 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Megane	1999 - 2000	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	1996 - 2000	F8Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2002	F5R	2		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2002	F4P	1.8		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2005	F4P	1.8		•		•	•	
Megane	1999 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2001	K4J	1.4		•	•	•	•	
Megane	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Megane	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane	2000 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Megane II	2003 - 2005	K4J	1.4	Petrol	•	•	•	•	•
Megane II	2003 - 2005	K4M	1.6	Petrol	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Megane II	2003 - 2005	F4R	2	Petrol	•	•	•	•	•
Megane II	2003 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	•
Safrane	1993 - 1996	J7R	2		•	•	•	•*	
Safrane	1993 - 1996	J7T	2.2		•	•		•*	
Safrane	1993 - 1996	J7R	2		•	•	•	•*	
Safrane	1993 - 1996	J7T	2.2		•	•	•	•*	
Safrane	1993 - 1996	Z7X	3		•	•	•	•*	
Safrane	1994 - 1996	Z7X	3	Turbo	•	•		•*	
Safrane	1993 - 1996	J8S	2.1	T-Diesel		•		•*	
Safrane	1993 - 1996	S8U	2.5	T-Diesel		•	•	•*	
Safrane	1994 - 1996	Z7X	3		•	•	•	•*	
Safrane	1995 - 1996	J7R	2		•	•	•	•*	
Safrane	1996 - 2000	N7U	2.5		•	•	•	•	
Safrane	1996 - 1997	G8T	2.2	T-Diesel	•	•		•**	
Safrane	1998 - 1999	G8T	2.2	T-Diesel	•	•		•	
Safrane	1995 - 1995	J7T	2.2		•	•	•	•*	
Safrane	1995 - 1996	Z7X	3		•	•	•	•*	
Safrane	1996 - 2000	N7Q	2		•	•	•	•	
Safrane	1998 - 2000	Z7X	3		•	•	•	•	
Safrane	2000 - 2000	L7X	3		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 1998	F3R	2		•	•	•	•	
Scenic	1998 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	1997 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	
Scenic	1997 - 1997	F9Q	1.9	Diesel	•	•		•	
Scenic	1996 - 1999	F8Q	1.9	Diesel	•	•		•	
Scenic	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel		•		•	
Scenic	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2001	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2002	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	K7M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	F3R	2		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 1999	F3R	2		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 1999	F7R	2		•	•	•	•	
Scenic	1997 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	K7M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	1998 - 2000	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2001	F5R	2		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Scenic	1996 - 1999	K7M	1.6		•	•		•	
Scenic	1996 - 1999	E7J	1.4		•	•		•	
Scenic	1996 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Scenic	1999 - 2000	E7J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	1999 - 2000	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	1996 - 2000	F8Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2002	F5R	2		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2002	F4P	1.8		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2005	F4P	1.8		•		•	•	
Scenic	1999 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2005	K4M	1.6		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2001	K4J	1.4		•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	F4P	1.8		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	2000 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Scenic	2001 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	
Scenic II	2003 - 2005	K4J	1.4	Petrol	•	•	•	•	•
Scenic II	2003 - 2005	K4M	1.6	Petrol	•	•	•	•	•
Scenic II	2003 - 2005	F4R	2	Petrol	•	•	•	•	•
Scenic II	2003 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	•
Spider	1997 - 2000	F7R	2		•	•	•	•	
Trafic	1986 - 1991	841	1.7	Carb					
Trafic	1986 - 1991	829	2	Carb					
Trafic	1986 - 1994	J5R	2	Carb					
Trafic	1986 - 1994	852	2.1	Diesel					
Trafic	1986 - 1991	S8U	2.5	T-Diesel					
Trafic	1986 - 1994	F1N	1.7	Carb					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag	Body Control System
RENAULT									
Trafic	1995 - 1996	J8S	2.1	T-Diesel					
Trafic	1986 - 1991	847	1.4	Carb					
Trafic	1992 - 1993	C1J	1.4	Carb					
Trafic	1986 - 1991	A1M	1.7	Carb					
Trafic	1986 - 1994	J5R	2	Carb					
Trafic	1986 - 1994	852	2.1	Diesel					
Trafic	1986 - 1994	S8U	2.5	T-Diesel					
Trafic	1986 - 1994	F1N	1.7	Carb					
Trafic	1986 - 1994	J7T	2.2		•				
Trafic	1986 - 1994	S8U	2.5	T-Diesel					
Trafic	1995 - 1996	J7T	2.2		•				
Trafic	1997 - 1997	J7T	2.2		•			•	
Trafic	1995 - 1995	J8S	2.1	T-Diesel					
Trafic	1996 - 1997	J8S	2.1	T-Diesel				•	
Trafic	1995 - 1995	S8U	2.5	T-Diesel					
Trafic	1996 - 1997	S8U	2.5	T-Diesel				•	
Trafic	1998 - 2000	S8U	2.5	T-Diesel		•	•	•	
Trafic	1998 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Trafic	1996 - 1997	J8S	2.1	Diesel				•	
Trafic	1999 - 2000	F8Q	1.9	Diesel	•	•	•	•	
Trafic	1986 - 1991	A1M	1.7	Carb					
Trafic	1986 - 1994	J5R	2	Carb					
Trafic	1986 - 1994	852	2.1	Diesel					
Trafic	1986 - 1994	S8U	2.5	Diesel					
Trafic	1986 - 1994	J7T	2.2		•				
Trafic	1986 - 1991	S8U	2.5	Diesel					
Trafic	1995 - 1995	J7T	2.2		•				
Trafic	1996 - 1997	J7T	2.2		•			•	
Trafic	1995 - 1995	S8U	2.5	Diesel					
Trafic	1996 - 1997	S8U	2.5	Diesel				•	
Trafic	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Trafic	2001 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•	
Trafic II	2006 -	M9R	2	dci	•	•	•	•	
Twingo	1993 - 1997	C3G	1.2		•	•		•*	
Twingo	1995 - 1995	C3G	1.2		•	•		•*	
Twingo	1996 - 1997	C3G	1.2		•	•		•**	
Twingo	1998 - 1998	C3G	1.2		•	•		•	
Twingo	1996 - 1996	C3G	1.2		•	•		•*	
Twingo	1996 - 1997	D7F	1.2		•	•	•	•**	
Twingo	1998 - 2000	D7F	1.2		•	•	•	•	
Twingo	1996 - 1996	D7F	1.2		•	•		•**	
Twingo	1997 - 1998	D7F	1.2		•	•		•	
Twingo	1998 - 2001	D7F	1.2		•	•	•	•	
Twingo	2001 - 2001	D4F	1.2		•	•	•	•	
Twingo	2001 - 2005	D4F	1.2		•	•	•	•	
Twingo	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Twingo	2001 - 2005	D7F	1.2		•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	F4R	2		•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	V4Y	3.5		•	•	•	•	
Vel Satis	2001 - 2005	V4Y	3.5		•	•	•	•	
Modus	2004 - 2005	D4F	1.2	Petrol	•	•	•	•	
Modus	2004 - 2005	K4M	1.6	Petrol	•	•	•	•	
Modus	2004 - 2005	K4J	1.4	Petrol	•	•	•	•	
Modus	2004 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•	

Note:
* Manual only (Blink codes)
** Manual or automatic
*** Laguna II Only (01-05)

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

System	Make and/or type	Codes	Data	Actuators
RENAULT				
Engine Management	5NR 65PHII	•	•	•
	5NR X06-X65	•	•	•
	Marelli 5NR (02)	•	•	•
	AC Delco Monopoint	•	•	
	Bendix MPI	•	•	
	Bosch Diesel	•	•	•
	Bosch ECD15	•	•	•
	Bosch M4.4	•	•	•
	Bosch Monopoint	•	•	
	Bosch MP7.0	•	•	•
	Bosch 7.4.6	•	•	•
	Bosch MSA 15.5	•	•	•
	Lucas Diesel	•	•	•
	Lucas DCU3R	•	•	•
	LVCR	•	•	•
	LVCR 08	•	•	•
	Marelli Monopoint	•	•	
	Renix Monopoint	•	•	
	Renix MPI	•	•	
	Renix Multipoint	•	•	
	Renix R	•	•	
	Sagem Diesel	•	•	•
	Sagem/Safir	•	•	•
	Sagem S2000	•	•	•
	Sagem S2000 Turbo	•	•	•
	Siemens Fenix 3	•	•	
	Siemens Fenix 5	•	•	•
	Siemens Monopoint	•	•	
	Siemens MPI	•	•	
	Siemens sirius II	•	•	•
	Siemens sirius/OBD	•	•	•
	Siemens Sirius 34	•	•	•
	Siemens Sirius 35	•	•	•
	Siemens Sirius E3	•	•	•
	V4Y-6143	•	•	•
	S3000 CAN	•	•	
	EDC16C33 CAN	•	•	
	SID 301 CAN	•	•	
	DDCR Injection	•	•	
	DCM 1.2 CAN	•	•	
	Sim 32 CAN	•	•	
ABS System	Teves Mark IV	•	•	
	Teves Mark IV G	•	•	•
	Teves Mark IV GI	•	•	
	Teves Mark 20I	•	•	•
	Teves Mark ITT 20I	•	•	•
	Bosch 5.0	•	•	
	Bosch 5.3	•	•	
	Bosch 2e	•		
	ISO ABS 02	•		
	ABS 02	•	•	
	ABS 06	•	•	
	ABS 4D	•	•	
	ABS 05	•	•	
	ABS 6F	•	•	
	ABS 04	•	•	
	ABS 08	•	•	
	ABS 0C	•	•	
	ABS 45	•	•	
	ABS 8.0 CAN	•	•	

System Applications

System	Make and/or type	Codes	Data	Actuators
RENAULT				
Airbag / Pretensioners	First generation	•*		
	Autoliv Klippan I	•	•	
	Autoliv Klippan II	•	•	
	SRP (Clio)	•	•	
	SRP (Espace II)	•	•	
	Sagem AC6	•	•	
	AC4 phase II	•		
	AC6 phase II	•		
	Bosch AB8.0	•	•	
	AIRBAG 01	•	•	
	AIRBAG 02	•	•	
	AIRBAG 03	•	•	
	AIRBAG 04	•	•	
	AIRBAG 05	•	•	
	AIRBAG 09	•	•	
	AIRBAG MATRA	•	•	
	ACR 04 CAN	•	•	
	AB 9.0 CAN	•	•	
Automatic Transmissions	DPO	•	•	
	MB1/MB3 (Siemens)	•		
	SUO (Volvo)	•		
	AD8/AD4 (Siemens)	•		
	AD8/AD4 (First generation)	•	•	
	TRANSMISSION 01	•	•	
	TRANSMISSION 02	•	•	
	TRANSMISSION 03	•	•	
	BVA SU1 Transmission	•	•	
	DPO 2000ta Trans	•	•	
Actuator Tests				
Body Control (UCH)	UCH Laguna II	•	•	•
Body Control (UCH)	UCH Megane II/Scenic II CAN	•	•	•
Body Control (UCH)	UCH Clio II Keyword	•	•	•

* Flash description

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
19	1988 - 1991	.53M F2N	.53M F2N				•		
19	1988 - 1991	.53P C2J	.53P C2J				•		
19	1988 - 1992	.537 E6J	.537 E6J	•			•		
19	1988 - 1992	.53B F3N	.53B F3N	•		•	•		
19	1988 - 1993	.531 C1J	.531 C1J				•		
19	1988 - 1993	.533 F2N	.533 F2N				•		
19	1988 - 1993	.536 F2N	.536 F2N				•		
19	1988 - 1993	.53C F3N	.53C F3N	•		•	•		
19	1988 - 1993	.53H C2J	.53H C2J				•		
19	1988 - 1996	.532 C3J	.532 C3J	•		•	•		
19	1989 - 1993	.539 F7P	.539 F7P	•	•	•	•		
19	1991 - 1994	.53F F3N	.53F F3N	•		•	•		
19	1992 - 1993	.53A E7J	.53A E7J	•	•	•	•		
19	1992 - 1995	.53D F7P	.53D F7P	•	•	•	•		
19	1993 - 1994	.537 E6J	.537 E6J	•					
19	1993 - 1995	.53B F3N	.53B F3N	•		•	•		
19	1993 - 1995	.53W E7F	.53W E7F	•					
19	1993 - 1996	.53A F3P	.53A F3P	•					
19	1993 - 1996	.53Y F3P	.53Y F3P	•	•	•	•		
19	1994 - 1994	.538 F3P	.538 F3P	•	•	•	•		
19	1994 - 1995	.533 F2N	.533 F2N				•		
19	1994 - 1996	.53A E7J	.53A E7J	•	•	•	•		
19	1994 - 1996	.53C F3N	.53C F3N	•		•	•		
19	1994 - 1996	.53C F3P	.53C F3P	•	•	•	•		
19	1995 - 1996	.535 E7J	.535 E7J	•					
19	1995 - 1996	.538 F3P	.538 F3P	•	•	•	•		
19	1995 - 1996	.53F F3P	.53F F3P	•	•	•	•		
19	1995 - 1996	.53V F3P	.53V F3P	•	•	•	•		
19	1996 - 1996	.53D F3P	.53D F3P	•	•	•	•		
19	1996 - 1996	.53H F3P	.53H F3P	•	•	•	•		
21	1986 - 1991	.48Q J7R	.48Q J7R	•		•	•		
21	1986 - 1993	.481 F2N	.481 F2N				•		
21	1986 - 1993	.483 J7R	.483 J7R	•		•	•		
21	1986 - 1993	.485 J7R	.485 J7R	•		•	•		
21	1986 - 1993	.48D C2J	.48D C2J				•		
21	1986 - 1993	.48H F8Q	.48H F8Q				•		
21	1986 - 1993	.48V J8S	.48V J8S				•		
21	1986 - 1993	.48Y J7R	.48Y J7R	•		•	•		
21	1986 - 1994	.48F F3N	.48F F3N	•			•		
21	1986 - 1995	.48E F3N	.48E F3N	•			•		
21	1986 - 1995	.48K J7T	.48K J7T	•			•		
21	1991 - 1993	.48L J7R	.48L J7R	•			•		
21	1991 - 1995	.48C J7R	.48C J7R	•		•	•		
21	1991 - 1995	.48R J7R	.48R J7R	•		•	•		
21	1994 - 1995	.480 J8S	.480 J8S				•		
21	1994 - 1995	.487 J8S	.487 J8S				•		
21	1994 - 1995	.48A J7T	.48A J7T	•					
21	1994 - 1995	.48A J8S	.48A J8S				•		
21	1994 - 1995	.48B J7T	.48B J7T	•					
21	1994 - 1995	.48I F8Q	.48I F8Q				•		
25	1986 - 1988	.293 Z7W	.293 Z7W	•	•	•			
25	1986 - 1989	.29B J7T	.29B J7T	•		•			
25	1986 - 1991	.295 Z7U	.295 Z7U	•					
25	1986 - 1991	.295 Z7W	.295 Z7W	•					
25	1986 - 1991	.29E J7T	.29E J7T	•					
25	1986 - 1993	.292 J7R	.292 J7R	•		•			
25	1986 - 1993	.29F Z7W	.29F Z7W	•	•	•			
25	1986 - 1993	.29G Z7U	.29G Z7U	•					
25	1986 - 1993	.29H J7R	.29H J7R	•		•			
25	1989 - 1993	.293 Z7W	.293 Z7W	•	•	•			
25	1990 - 1993	.29B J7T	.29B J7T	•		•			
25	1991 - 1993	.294 J7R	.294 J7R	•		•			
5	1986 - 1991	.408 F3N	.408 F3N	•					
5	1986 - 1992	.409 F3N	.409 F3N	•					
5	1986 - 1996	.407 C3J	.407 C3J	•					
ALPINE	1991 - 1994	.503 Z7X	.503 Z7X	•					
Avantime	2001 - 2002	.E01 G9T	.E01 G9T	•					
Avantime	2001 - 2002	.E04 L7X	.E04 L7X	•					
Avantime	2001 - 2002	.E0T L7X	.E0T L7X	•					
Avantime	2001 - 2002	.E0U F4R	.E0U F4R	•			•		
Avantime	2001 - 2002	.E0V F4R	.E0V F4R	•			•		
Avantime	2003 - 2003	.E01 G9T	.E01 G9T	•					
Avantime	2003 - 2003	.E04 L7X	.E04 L7X	•					
Avantime	2003 - 2003	.E0T L7X	.E0T L7X	•					
Avantime	2003 - 2003	.E0U F4R	.E0U F4R	•					
Avantime	2003 - 2003	.E0V F4R	.E0V F4R	•					
Clio	1991 - 1992	.573 E6J	.573 E6J	•					
Clio	1991 - 1993	.575 F7P	.575 F7P	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1993	.576 F8Q	.576 F8Q	•			•		
Clio	1991 - 1994	.572 E5F	.572 E5F	•					
Clio	1991 - 1994	.574 F2N	.574 F2N	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Clio	1991 - 1994	.57A E7F	.57A E7F	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1994	.57U F3P	.57U F3P	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1995	.57B E6J	.57B E6J	•					
Clio	1991 - 1995	.57B E7J	.57B E7J	•					
Clio	1991 - 1995	.57C F3P	.57C F3P	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1995	.57D F7P	.57D F7P	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1995	.57N E5F	.57N E5F	•					
Clio	1991 - 1995	.57P E6J	.57P E6J	•					
Clio	1991 - 1995	.57R E7F	.57R E7F	•	•	•	•		
Clio	1991 - 1996	.571 C1E	.571 C1E	•					
Clio	1991 - 1996	.57T E7J	.57T E7J	•	•	•	•		
Clio	1992 - 1995	.57L F8Q	.57L F8Q	•			•		
Clio	1993 - 1994	.573 E6J	.573 E6J	•					
Clio	1993 - 1995	.579 F3P	.579 F3P	•	•	•	•		
Clio	1993 - 1995	.57M F7R	.57M F7R	•		•	•		
Clio	1994 - 1995	.57I F8Q	.57I F8Q	•			•		
Clio	1994 - 1996	.576 F8Q	.576 F8Q	•			•		
Clio	1995 - 1995	.57A F3P	.57A F3P	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1995	.57H F3P	.57H F3P	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1995	.57H F8Q	.57H F8Q	•			•		
Clio	1995 - 1995	.57S E7F	.57S E7F	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1995	.57Y D7F	.57Y D7F	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1995	.57Y E7J	.57Y E7J	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1996	.577 C3G	.577 C3G	•					
Clio	1995 - 1996	.578 F3P	.578 F3P	•					
Clio	1995 - 1996	.57A E7F	.57A E7F	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1996	.57E F3P	.57E F3P	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1996	.57F E7F	.57F E7F	•	•	•	•		
Clio	1995 - 1998	.57D F3P	.57D F3P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.579 F3P	.579 F3P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57A F3P	.57A F3P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57B E6J	.57B E6J	•					
Clio	1996 - 1997	.57B E7J	.57B E7J	•					
Clio	1996 - 1997	.57C F3P	.57C F3P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57D F7P	.57D F7P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57G E7F	.57G E7F	•					
Clio	1996 - 1997	.57H F3P	.57H F3P	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57H F8Q	.57H F8Q	•			•		
Clio	1996 - 1997	.57I F8Q	.57I F8Q	•			•		
Clio	1996 - 1997	.57J E7F	.57J E7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57J E7J	.57J E7J	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57K D7F	.57K D7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57L E7F	.57L E7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57L F8Q	.57L F8Q	•			•		
Clio	1996 - 1997	.57M F7R	.57M F7R	•		•	•		
Clio	1996 - 1997	.57M F8Q	.57M F8Q	•			•		
Clio	1996 - 1997	.57N F8Q	.57N F8Q	•			•		
Clio	1996 - 1997	.57P E6J	.57P E6J	•					
Clio	1996 - 1997	.57R E7F	.57R E7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57S E7F	.57S E7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57U F3P	.57U F3P	•					
Clio	1996 - 1997	.57V F3P	.57V F3P	•					
Clio	1996 - 1997	.57Y D7F	.57Y D7F	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1997	.57Y E7J	.57Y E7J	•	•	•	•		
Clio	1996 - 1998	.57N E5F	.57N E5F	•					
Clio	1997 - 1998	.576 F8Q	.576 F8Q	•			•		
Clio	1997 - 1998	.577 C3G	.577 C3G	•					
Clio	1997 - 1998	.578 F3P	.578 F3P	•					
Clio	1997 - 1998	.57A E7F	.57A E7F	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57A F3P	.57A F3P	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57D F7P	.57D F7P	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57G E7F	.57G E7F	•					
Clio	1998 - 1998	.57H F3P	.57H F3P	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57H F8Q	.57H F8Q	•			•		
Clio	1998 - 1998	.57I F8Q	.57I F8Q	•			•		
Clio	1998 - 1998	.57J E7J	.57J E7J	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57K D7F	.57K D7F	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57L E7F	.57L E7F	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57L F8Q	.57L F8Q	•			•		
Clio	1998 - 1998	.57M F7R	.57M F7R	•		•	•		
Clio	1998 - 1998	.57M F8Q	.57M F8Q	•			•		
Clio	1998 - 1998	.57N F8Q	.57N F8Q	•			•		
Clio	1998 - 1998	.57P E6J	.57P E6J	•					
Clio	1998 - 1998	.57R E7F	.57R E7F	•					
Clio	1998 - 1998	.57U F3P	.57U F3P	•					
Clio	1998 - 1998	.57V F3P	.57V F3P	•					
Clio	1998 - 1998	.57Y D7F	.57Y D7F	•	•	•	•		
Clio	1998 - 1998	.57Y E7J	.57Y E7J	•	•	•	•		
Clio	1998 - 2000	.BoC E7J	.BoC E7J	•	•	•	•		
Clio	1998 - 2000	.BoD K7M	.BoD K7M	•	•	•	•		
Clio	1998 - 2000	.BoE F8Q	.BoE F8Q	•			•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Clio	1998 - 2001	.B02 F8Q	.B02 F8Q	•			•		
Clio	1998 - 2001	.B0A D7F	.B0A D7F	•		•	•		
Clio	1999 - 2000	.B0F D7F	.B0F D7F	•					
Clio	1999 - 2000	.B0H K4M	.B0H K4M	•					
Clio	1999 - 2000	.B0K K4J	.B0K K4J	•					
Clio	1999 - 2000	.B0L K4J	.B0L K4J	•					
Clio	1999 - 2000	.B0S E7J	.B0S E7J	•					
Clio	1999 - 2000	.B0T K4M	.B0T K4M	•					
Clio	1999 - 2000	.B0U F9Q	.B0U F9Q	•			•		
Clio	1999 - 2001	.B0M F4R	.B0M F4R	•			•		
Clio	2000 - 2001	.B0J F8Q	.B0J F8Q	•			•		
Clio	2000 - 2001	.B0P K4J	.B0P K4J	•					
Clio	2000 - 2002	.B13 K4J	.B13 K4J	•					
Clio	2001 - 2001	.B0B K7J	.B0B K7J	•					
Clio	2001 - 2002	.B03 K7J	.B03 K7J	•					
Clio	2001 - 2002	.B05 D4F	.B05 D4F	•					
Clio	2001 - 2002	.B07 K9K	.B07 K9K	•					
Clio	2001 - 2002	.B08 K9K	.B08 K9K	•					
Clio	2001 - 2002	.B09 K9K	.B09 K9K	•					
Clio	2001 - 2002	.B0F D7F	.B0F D7F	•					
Clio	2001 - 2002	.B0V F9Q	.B0V F9Q	•					
Clio	2001 - 2002	.B0W D4F	.B0W D4F	•					
Clio	2001 - 2002	.B10 D7F	.B10 D7F	•					
Clio	2001 - 2002	.B11 D4F	.B11 D4F	•					
Clio	2001 - 2002	.B14 K4M	.B14 K4M	•					
Clio	2001 - 2002	.B19 D4F	.B19 D4F	•					
Clio	2001 - 2002	.B1A L7X	.B1A L7X	•					
Clio	2001 - 2002	.B1C F4R	.B1C F4R	•			•		
Clio	2001 - 2002	.B1D K4M	.B1D K4M	•					
Clio	2001 - 2002	.B1G F4R	.B1G F4R	•					
Clio	2001 - 2002	.B1K D7F	.B1K D7F	•					
Clio	2001 - 2002	.B1L K4J	.B1L K4J	•					
Clio	2001 - 2002	.B1N F4R	.B1N F4R	•					
Clio	2001 - 2002	.B1S F4R	.B1S F4R	•					
Clio	2001 - 2002	.B1T F4R	.B1T F4R	•					
Clio	2001 - 2002	.B1W K9K	.B1W K9K	•					
Clio	2001 - 2002	.B1Y D4F	.B1Y D4F	•					
Clio	2001 - 2002	.B2C F9Q	.B2C F9Q	•					
Clio	2001 - 2002	.B2G K9K	.B2G K9K	•					
Clio	2002 - 2002	.B0P K4J	.B0P K4J	•		•	•		
Clio	2003 - 2003	.B05 D4F	.B05 D4F	•					
Clio	2003 - 2003	.B07 K9K	.B07 K9K	•					
Clio	2003 - 2003	.B08 K9K	.B08 K9K	•					
Clio	2003 - 2003	.B09 K9K	.B09 K9K	•					
Clio	2003 - 2003	.B0F D7F	.B0F D7F	•					
Clio	2003 - 2003	.B0P K4J	.B0P K4J	•					
Clio	2003 - 2003	.B0W D4F	.B0W D4F	•					
Clio	2003 - 2003	.B10 D7F	.B10 D7F	•					
Clio	2003 - 2003	.B11 D4F	.B11 D4F	•					
Clio	2003 - 2003	.B14 K4M	.B14 K4M	•					
Clio	2003 - 2003	.B19 D4F	.B19 D4F	•					
Clio	2003 - 2003	.B1A L7X	.B1A L7X	•					
Clio	2003 - 2003	.B1D K4M	.B1D K4M	•					
Clio	2003 - 2003	.B1G F4R	.B1G F4R	•					
Clio	2003 - 2003	.B1K D7F	.B1K D7F	•					
Clio	2003 - 2003	.B1L K4J	.B1L K4J	•					
Clio	2003 - 2003	.B1N F4R	.B1N F4R	•					
Clio	2003 - 2003	.B1S F4R	.B1S F4R	•					
Clio	2003 - 2003	.B1T F4R	.B1T F4R	•					
Clio	2003 - 2003	.B1W K9K	.B1W K9K	•					
Clio	2003 - 2003	.B1Y D4F	.B1Y D4F	•					
Clio	2003 - 2003	.B2C F9Q	.B2C F9Q	•					
Clio	2003 - 2003	.B2G K9K	.B2G K9K	•					
Demo Laguna	1995 - 1997	.560 F3P	.560 F3P	•	•	•	•		
Demo Laguna	1998 - 1999	.560 F3P	.560 F3P	•	•	•	•		
Demo Laguna	2000 - 2003	.560 F3P	.560 F3P	•	•	•	•		
Espace	1986 - 1993	.116 J7R	.116 J7R	•		•			
Espace	1986 - 1993	.117 J7T	.117 J7T	•		•			
Espace	1992 - 1995	.634 J8S	.634 J8S				•		
Espace	1992 - 1995	.636 J7R	.636 J7R	•	•	•	•		
Espace	1992 - 1995	.637 J7T	.637 J7T	•	•	•	•		
Espace	1992 - 1995	.638 Z7W	.638 Z7W	•		•	•		
Espace	1994 - 1996	.633 J8S	.633 J8S				•		
Espace	1995 - 1995	.63G J7T	.63G J7T	•					
Espace	1995 - 1995	.63J Z7W	.63J Z7W	•		•	•		
Espace	1996 - 1996	.638 Z7W	.638 Z7W	•		•	•		
Espace	1996 - 1996	.63G J7T	.63G J7T	•					
Espace	1996 - 1996	.63J Z7W	.63J Z7W	•		•	•		
Espace	1996 - 1997	.636 J7R	.636 J7R	•	•	•	•		
Espace	1996 - 1997	.637 J7T	.637 J7T	•	•	•	•		
Espace	1996 - 1997	.63D J8S	.63D J8S	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Espace	1996 - 1997	.63E J8S	.63E J8S	•					
Espace	1997 - 2000	.E0A F3R	.E0A F3R	•					
Espace	1997 - 2000	.E0D Z7X	.E0D Z7X	•		•	•		
Espace	1997 - 2000	.E0E G8T	.E0E G8T	•			•		
Espace	1998 - 2000	.E0H G8T	.E0H G8T	•			•		
Espace	1999 - 2001	.E0G L7X	.E0G L7X	•			•		
Espace	1999 - 2001	.E0N F4R	.E0N F4R	•		•	•		
Espace	1999 - 2002	.E0P G8T	.E0P G8T	•			•		
Espace	2000 - 2001	.E0L F4R	.E0L F4R	•		•	•		
Espace	2000 - 2002	.E0R L7X	.E0R L7X	•			•		
Espace	2001 - 2001	.E0K G9T	.E0K G9T	•			•		
Espace	2001 - 2001	.E0M F9Q	.E0M F9Q	•		•	•		
Espace	2001 - 2002	.E00 F4R	.E00 F4R	•					
Espace	2001 - 2002	.E02 F4R	.E02 F4R	•		•	•		
Espace	2001 - 2002	.E0S G9T	.E0S G9T	•			•		
Espace	2001 - 2003	.E00 F4R	.E00 F4R	•					
Espace	2003 - 2003	.E02 F4R	.E02 F4R	•					
Espace	2003 - 2003	.E0R L7X	.E0R L7X	•			•		
Express	1986 - 1993	.407 C3J	.407 C3J	•		•	•		
Express	1991 - 1994	.40N F8Q	.40N F8Q				•		
Express	1991 - 1994	.40U E7J	.40U E7J	•	•	•	•		
Express	1991 - 1996	.40P F8Q	.40P F8Q				•		
Express	1991 - 1996	.40V E7J	.40V E7J	•	•	•	•		
Express	1994 - 1996	.406 C3G	.406 C3G	•	•		•		
Express	1994 - 1996	.407 C3J	.407 C3J	•		•	•		
Express	1994 - 1996	.40E F8Q	.40E F8Q				•		
Express	1995 - 1996	.40D E7J	.40D E7J	•	•	•	•		
Express	1995 - 1996	.40R F8Q	.40R F8Q				•		
Express	1995 - 1996	.40U E7J	.40U E7J	•	•	•	•		
Express	1996 - 1996	.40A C3G	.40A C3G	•	•		•		
Express	1996 - 1996	.40C F8Q	.40C F8Q				•		
Express	1996 - 1996	.40S E7J	.40S E7J	•	•	•	•		
Express	1997 - 1997	.406 C3G	.406 C3G	•	•		•		
Express	1997 - 1997	.407 C3J	.407 C3J	•		•	•		
Express	1997 - 1997	.40A C3G	.40A C3G	•	•		•		
Express	1997 - 1997	.40D E7J	.40D E7J	•	•	•	•		
Express	1997 - 1997	.40P F8Q	.40P F8Q	•			•		
Express	1997 - 1997	.40T C1E	.40T C1E	•					
Express	1997 - 1997	.40V E7J	.40V E7J	•	•	•	•		
Express	1997 - 1998	.40E F8Q	.40E F8Q	•			•		
Express	1997 - 1998	.40U E7J	.40U E7J	•	•	•	•		
Express	1997 - 2000	.40B F8Q	.40B F8Q	•			•		
Express	1997 - 2000	.40C F8Q	.40C F8Q	•			•		
Express	1997 - 2000	.40R F8Q	.40R F8Q	•			•		
Express	1997 - 2000	.40S E7J	.40S E7J	•	•	•	•		
Express	1997 - 2000	.40Y E6J	.40Y E6J	•					
Kangoo	1998 - 2000	.C0A D7F	.C0A D7F	•		•	•		
Kangoo	1998 - 2000	.C0C E7J	.C0C E7J	•		•	•		
Kangoo	1998 - 2000	.C0E F8Q	.C0E F8Q	•			•		
Kangoo	1998 - 2001	.C0D F8Q	.C0D F8Q	•			•		
Kangoo	1999 - 2000	.C02 F8Q	.C02 F8Q	•			•		
Kangoo	1999 - 2001	.C0H E7J	.C0H E7J	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C01 D7F	.C01 D7F	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C03 D4F	.C03 D4F	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C05 D4F	.C05 D4F	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C06 K4M	.C06 K4M	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C07 K9K	.C07 K9K	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C08 K9K	.C08 K9K	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0B K9K	.C0B K9K	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0F D7F	.C0F D7F	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0J F8Q	.C0J F8Q	•			•		
Kangoo	2001 - 2002	.C0L K4M	.C0L K4M	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0M K7J	.C0M K7J	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0N F8Q	.C0N F8Q	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0P K4M	.C0P K4M	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0S K4M	.C0S K4M	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0T D4F	.C0T D4F	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0U F9Q	.C0U F9Q	•					
Kangoo	2001 - 2002	.C0W D4F	.C0W D4F	•					
Kangoo	2002 - 2002	.C0V F9Q	.C0V F9Q	•					
Kangoo	2002 - 2003	.C09 K9K	.C09 K9K	•					
Kangoo	2002 - 2003	.C0R K4M	.C0R K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C01 D7F	.C01 D7F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C03 D4F	.C03 D4F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C05 D4F	.C05 D4F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C06 K4M	.C06 K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C07 K9K	.C07 K9K	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C08 K9K	.C08 K9K	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0B K9K	.C0B K9K	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0F D7F	.C0F D7F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0J F8Q	.C0J F8Q	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Kangoo	2003 - 2003	.CoL K4M	.CoL K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoN F8Q	.CoN F8Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoP K4M	.CoP K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoS K4M	.CoS K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoT D4F	.CoT D4F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoU F9Q	.CoU F9Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoV F9Q	.CoV F9Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.CoW D4F	.CoW D4F	•					
Laguna	1994 - 1994	.56C F3R	.56C F3R	•		•	•		
Laguna	1994 - 1996	.56B F3P	.56B F3P	•	•	•	•		
Laguna	1994 - 1996	.56E Z7X	.56E Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1995 - 1995	.56D N7Q	.56D N7Q	•	•	•	•		
Laguna	1995 - 1995	.56F G8T	.56F G8T	•			•		
Laguna	1995 - 1995	.56G G8T	.56G G8T	•					
Laguna	1995 - 1995	.56R Z7X	.56R Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1995 - 1995	.56S F3P	.56S F3P	•					
Laguna	1995 - 1996	.56A F3P	.56A F3P	•	•	•	•		
Laguna	1995 - 1996	.56H F3R	.56H F3R	•		•	•		
Laguna	1995 - 1996	.56N F3R	.56N F3R	•		•	•		
Laguna	1995 - 1997	.56C F3R	.56C F3R	•		•	•		
Laguna	1996 - 1996	.56R Z7X	.56R Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1996	.56Z F3P	.56Z F3P	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1997	.560 F3P	.560 F3P	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1997	.562 G8T	.562 G8T	•			•		
Laguna	1996 - 1997	.566 G8T	.566 G8T	•			•		
Laguna	1996 - 1997	.569 G8T	.569 G8T	•			•		
Laguna	1996 - 1997	.56D N7Q	.56D N7Q	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1997	.56F G8T	.56F G8T	•			•		
Laguna	1996 - 1997	.56L F3R	.56L F3R	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1997	.56M N7Q	.56M N7Q	•	•	•	•		
Laguna	1996 - 1997	.56S F3P	.56S F3P	•					
Laguna	1996 - 1997	.56T F3P	.56T F3P	•	•	•	•		
Laguna	1997 - 1997	.565 Z7X	.565 Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1997 - 1997	.56N F3R	.56N F3R	•		•	•		
Laguna	1997 - 1997	.56V L7X	.56V L7X	•			•		
Laguna	1997 - 1998	.56R Z7X	.56R Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1998 - 1998	.560 F3P	.560 F3P	•					
Laguna	1998 - 1998	.562 G8T	.562 G8T	•			•		
Laguna	1998 - 1998	.565 Z7X	.565 Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1998 - 1998	.566 G8T	.566 G8T	•			•		
Laguna	1998 - 1998	.56D N7Q	.56D N7Q	•	•	•	•		
Laguna	1998 - 1998	.56N F3R	.56N F3R	•					
Laguna	1998 - 1998	.56T F3P	.56T F3P	•					
Laguna	1998 - 1999	.56G K4M	.56G K4M	•		•	•		
Laguna	1998 - 2000	.568 K4M	.568 K4M	•		•	•		
Laguna	1998 - 2000	.569 G8T	.569 G8T	•			•		
Laguna	1998 - 2000	.56F G8T	.56F G8T	•			•		
Laguna	1998 - 2000	.56J F9Q	.56J F9Q	•		•	•		
Laguna	1998 - 2000	.56L F3R	.56L F3R	•					
Laguna	1998 - 2000	.56M N7Q	.56M N7Q	•	•	•	•		
Laguna	1998 - 2000	.56V L7X	.56V L7X	•			•		
Laguna	1999 - 1999	.565 Z7X	.565 Z7X	•	•	•	•		
Laguna	1999 - 2000	.560 F3P	.560 F3P	•					
Laguna	1999 - 2000	.561 K4M	.561 K4M	•		•	•		
Laguna	1999 - 2000	.563 F4P	.563 F4P	•		•	•		
Laguna	1999 - 2000	.564 F4P	.564 F4P	•		•	•		
Laguna	2000 - 2000	.565 Z7X	.565 Z7X	•	•	•	•		
Laguna	2000 - 2000	.56G K4M	.56G K4M	•		•	•		
Laguna	2000 - 2001	.56W F9Q	.56W F9Q	•		•	•		
Laguna	2001 - 2002	.Go1 L7X	.Go1 L7X	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.Go6 F4P	.Go6 F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.Go8 F9Q	.Go8 F9Q	•					
Laguna	2001 - 2002	.GoA K4M	.GoA K4M	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoB F4P	.GoB F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoC F4P	.GoC F4P	•					
Laguna	2001 - 2002	.GoD L7X	.GoD L7X	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoE F9Q	.GoE F9Q	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoF G9T	.GoF G9T	•					
Laguna	2001 - 2002	.GoG F9Q	.GoG F9Q	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoJ F4P	.GoJ F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoK F4R	.GoK F4R	•		•	•		
Laguna	2001 - 2002	.GoL K4M	.GoL K4M	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoM F4P	.GoM F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.GoN F5R	.GoN F5R	•					
Laguna	2001 - 2002	.GoR F9Q	.GoR F9Q	•					
Laguna	2001 - 2002	.GoY L7X	.GoY L7X	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.Go1 L7X	.Go1 L7X	•					
Laguna	2003 - 2003	.Go6 F4P	.Go6 F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.Go8 F9Q	.Go8 F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoA K4M	.GoA K4M	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.GoB F4P	.GoB F4P	•			•		

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Laguna	2003 - 2003	.GoC F4P	.GoC F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoD L7X	.GoD L7X	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoE F9Q	.GoE F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoF G9T	.GoF G9T	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoG F9Q	.GoG F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoJ F4P	.GoJ F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoK F4R	.GoK F4R	•		•	•		
Laguna	2003 - 2003	.GoL K4M	.GoL K4M	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.GoM F4P	.GoM F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoR F9Q	.GoR F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.GoY L7X	.GoY L7X	•					
Master	1986 - 1994	R..A J7T	R..A J7T	•		•	•		
Master	1995 - 1997	R..E J7T	R..E J7T	•					
Master	1995 - 1997	R..G S8U	R..G S8U				•		
Master	1995 - 1997	R..H S9U	R..H S9U				•		
Master	1995 - 1997	R..L S8U	R..L S8U				•		
Master	1996 - 1997	R..J S9U	R..J S9U				•		
Master	1996 - 1997	R..K S9U	R..K S9U				•		
Master	1998 - 2000	...A S8U	...A S8U	•			•		
Master	1998 - 2000	...B S9W	...B S9W	•			•		
Master	1998 - 2000	...C S9W	...C S9W	•			•		
Master	1999 - 2000	...E S8U	...E S8U	•			•		
Master	2000 - 2000	...D S9W	...D S9W	•					
Master	2001 - 2002	.D.L F9Q	.D.L F9Q	•					
Master	2001 - 2002	.D.M G9U	.D.M G9U	•					
Master	2001 - 2002	.D.N G9T	.D.N G9T	•					
Master	2001 - 2002	.D.P F9Q	.D.P F9Q	•					
Master	2003 - 2003	.D.L F9Q	.D.L F9Q	•					
Master	2003 - 2003	.D.M G9U	.D.M G9U	•					
Master	2003 - 2003	.D.N G9T	.D.N G9T	•					
Master	2003 - 2003	.D.P F9Q	.D.P F9Q	•					
Master	2003 - 2003	.DoG G9T	.DoG G9T	•					
Megane	1996 - 1996	.Ao9 F8Q	.Ao9 F8Q	•			•		
Megane	1996 - 1997	.AoS K7M	.AoS K7M	•					
Megane	1996 - 1997	.AoY F8Q	.AoY F8Q	•			•		
Megane	1996 - 1998	.Ao2 F3R	.Ao2 F3R	•					
Megane	1996 - 1999	.AoH F7R	.AoH F7R	•					
Megane	1996 - 1999	.AoT E7J	.AoT E7J	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.AoA F8Q	.AoA F8Q	•			•		
Megane	1996 - 2000	.AoE E7J	.AoE E7J	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.AoF K7M	.AoF K7M	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.AoG F3R	.AoG F3R	•					
Megane	1996 - 2000	.AoK F8Q	.AoK F8Q	•			•		
Megane	1996 - 2000	.AoL K7M	.AoL K7M	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.AoU F8Q	.AoU F8Q	•					
Megane	1997 - 1997	.Ao8 F9Q	.Ao8 F9Q	•		•	•		
Megane	1997 - 2000	.Ao7 F3R	.Ao7 F3R	•					
Megane	1997 - 2000	.AoJ F8Q	.AoJ F8Q	•			•		
Megane	1998 - 1999	.Ao9 F8Q	.Ao9 F8Q	•			•		
Megane	1998 - 1999	.AoS K7M	.AoS K7M	•	•	•	•		
Megane	1998 - 2000	.Ao4 K4M	.Ao4 K4M	•		•	•		
Megane	1998 - 2000	.AoY F8Q	.AoY F8Q	•			•		
Megane	1998 - 2002	.AoN F9Q	.AoN F9Q	•		•	•		
Megane	1999 - 2000	.AoV E7J	.AoV E7J	•					
Megane	1999 - 2000	.AoW K4J	.AoW K4J	•		•	•		
Megane	1999 - 2000	.A1B F4R	.A1B F4R	•		•	•		
Megane	2000 - 2000	.Ao3 F3R	.Ao3 F3R	•					
Megane	2000 - 2000	.AoC F4R	.AoC F4R	•		•	•		
Megane	2000 - 2002	.AoD K4J	.AoD K4J	•		•	•		
Megane	2000 - 2002	.AoR F8Q	.AoR F8Q	•			•		
Megane	2000 - 2002	.A1D F4R	.A1D F4R	•		•	•		
Megane	2000 - 2002	.A1F F9Q	.A1F F9Q	•			•		
Megane	2000 - 2002	.A1L F4R	.A1L F4R	•		•	•		
Megane	2001 - 2001	.Aoo K4J	.Aoo K4J	•		•	•		
Megane	2001 - 2001	.AoP F5R	.AoP F5R	•					
Megane	2001 - 2002	.Ao5 F9Q	.Ao5 F9Q	•					
Megane	2001 - 2002	.AoB K4M	.AoB K4M	•		•	•		
Megane	2001 - 2002	.AoC F4R	.AoC F4R	•			•		
Megane	2001 - 2002	.A10 K4J	.A10 K4J	•					
Megane	2001 - 2002	.A11 K4M	.A11 K4M	•			•		
Megane	2001 - 2002	.A13 F4R	.A13 F4R	•					
Megane	2001 - 2002	.A14 F5R	.A14 F5R	•					
Megane	2001 - 2002	.A1A F4P	.A1A F4P	•					
Megane	2001 - 2002	.A1H K4J	.A1H K4J	•					
Megane	2001 - 2002	.A1J K4M	.A1J K4M	•			•		
Megane	2001 - 2002	.A1K K4J	.A1K K4J	•		•	•		
Megane	2001 - 2002	.A1M F4P	.A1M F4P	•					
Megane	2001 - 2002	.A1R F4P	.A1R F4P	•					
Megane	2001 - 2002	.A1S F4R	.A1S F4R	•					
Megane	2001 - 2002	.A1U F9Q	.A1U F9Q	•					
Megane	2002 - 2002	.A12 F4P	.A12 F4P	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Megane	2003 - 2003	.Ao5 F9Q	.Ao5 F9Q	•		•	•		
Megane	2003 - 2003	.AoB K4M	.AoB K4M	•					
Megane	2003 - 2003	.AoD K4J	.AoD K4J	•					
Megane	2003 - 2003	.A10 K4J	.A10 K4J	•					
Megane	2003 - 2003	.A11 K4M	.A11 K4M	•					
Megane	2003 - 2003	.A12 F4P	.A12 F4P	•					
Megane	2003 - 2003	.A13 F4R	.A13 F4R	•					
Megane	2003 - 2003	.A1A F4P	.A1A F4P	•					
Megane	2003 - 2003	.A1H K4J	.A1H K4J	•					
Megane	2003 - 2003	.A1J K4M	.A1J K4M	•					
Megane	2003 - 2003	.A1M F4P	.A1M F4P	•					
Megane	2003 - 2003	.A1R F4P	.A1R F4P	•					
Megane	2003 - 2003	.A1S F4R	.A1S F4R	•					
Megane	2003 - 2003	.A1U F9Q	.A1U F9Q	•					
Safrane	1992 - 1996	.544 Z7X	.544 Z7X	•	•	•	•		
Safrane	1993 - 1996	.540 J7R	.540 J7R	•	•	•	•		
Safrane	1993 - 1996	.541 J7T	.541 J7T	•	•	•	•		
Safrane	1993 - 1996	.542 J7R	.542 J7R	•	•	•	•		
Safrane	1993 - 1996	.543 J7T	.543 J7T	•	•	•	•		
Safrane	1993 - 1996	.546 J8S	.546 J8S	•			•		
Safrane	1993 - 1996	.548 S8U	.548 S8U	•			•		
Safrane	1994 - 1994	.54E J7R	.54E J7R	•					
Safrane	1994 - 1996	.545 Z7X	.545 Z7X	•			•		
Safrane	1994 - 1996	.54B Z7X	.54B Z7X	•					
Safrane	1995 - 1995	.54H J7T	.54H J7T	•					
Safrane	1995 - 1996	.54E J7R	.54E J7R	•	•	•	•		
Safrane	1995 - 1996	.54J Z7X	.54J Z7X	•	•	•	•		
Safrane	1996 - 1997	.54G G8T	.54G G8T	•			•		
Safrane	1996 - 2000	.54F N7U	.54F N7U	•		•	•		
Safrane	1996 - 2000	.54L N7Q	.54L N7Q	•		•	•		
Safrane	1997 - 1997	.54M Z7X	.54M Z7X	•	•	•	•		
Safrane	1998 - 1999	.54G G8T	.54G G8T	•			•		
Safrane	1998 - 2000	.54M Z7X	.54M Z7X	•	•	•	•		
Safrane	2000 - 2000	.54N L7X	.54N L7X	•					
Spider	1997 - 2000	EFoH F7R	EFoH F7R	•					
Trafic	1986 - 1994	T..A J7T	T..A J7T	•		•	•		
Trafic	1986 - 1994	V..A J7T	V..A J7T	•		•	•		
Trafic	1995 - 1995	V..E J7T	V..E J7T	•		•	•		
Trafic	1995 - 1996	T..E J7T	T..E J7T	•		•	•		
Trafic	1996 - 1997	T..F J8S	T..F J8S	•					
Trafic	1996 - 1997	T..G S8U	T..G S8U	•					
Trafic	1996 - 1997	T..K J8S	T..K J8S	•					
Trafic	1996 - 1997	V..E J7T	V..E J7T	•		•	•		
Trafic	1996 - 1997	V..G S8U	V..G S8U	•					
Trafic	1997 - 1997	T..E J7T	T..E J7T	•		•	•		
Trafic	1998 - 2000	...G S8U	...G S8U	•					
Trafic	1998 - 2000	...J F8Q	...J F8Q	•					
Trafic	1999 - 2000	...L F8Q	...L F8Q	•					
Trafic	2001 - 2002	.LoB F9Q	.LoB F9Q	•					
Trafic	2001 - 2002	.LoC F9Q	.LoC F9Q	•					
Trafic	2003 - 2003	.LoB F9Q	.LoB F9Q	•					
Trafic	2003 - 2003	.LoC F9Q	.LoC F9Q	•					
Twingo	1993 - 1997	.063 C3G	.063 C3G	•	•		•		
Twingo	1995 - 1995	.064 C3G	.064 C3G	•	•		•		
Twingo	1996 - 1996	.065 C3G	.065 C3G	•					
Twingo	1996 - 1996	.067 D7F	.067 D7F	•					
Twingo	1996 - 1997	.064 C3G	.064 C3G	•	•		•		
Twingo	1996 - 1997	.066 D7F	.066 D7F	•					
Twingo	1997 - 1998	.067 D7F	.067 D7F	•					
Twingo	1998 - 1998	.064 C3G	.064 C3G	•	•		•		
Twingo	1998 - 1998	.066 D7F	.066 D7F	•					
Twingo	1998 - 1998	.068 D7F	.068 D7F	•					
Twingo	1999 - 2000	.066 D7F	.066 D7F	•					
Twingo	1999 - 2001	.068 D7F	.068 D7F	•					
Twingo	2001 - 2001	.06C D4F	.06C D4F	•					
Twingo	2001 - 2002	.06D D4F	.06D D4F	•					
Twingo	2001 - 2002	.06G D7F	.06G D7F	•					
Twingo	2001 - 2002	.06K D7F	.06K D7F	•					
Twingo	2003 - 2003	.06D D4F	.06D D4F	•					
Twingo	2003 - 2003	.06G D7F	.06G D7F	•					
Twingo	2003 - 2003	.06K D7F	.06K D7F	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoE G9T	.JoE G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoF G9T	.JoF G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoG G9T	.JoG G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoK F4R	.JoK F4R	•			•		
Vel Satis	2001 - 2002	.JoM G9T	.JoM G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoP F4R	.JoP F4R	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoU V4Y	.JoU V4Y	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.JoV V4Y	.JoV V4Y	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.JoE G9T	.JoE G9T	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.JoF G9T	.JoF G9T	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Vel Satis	2003 - 2003	.J0G G9T	.J0G G9T	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0K F4R	.J0K F4R	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0M G9T	.J0M G9T	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0P F4R	.J0P F4R	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0U V4Y	.J0U V4Y	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0V V4Y	.J0V V4Y	•					

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Volume	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
ROVER										
METRO/100	1987 1990	1.0	1.0L VV =99H	HIF38						
METRO/100	1990 1995	1.1	1.1L VV =11K8	KIF38 K8						
METRO/100	1991 1992	1.1	1.1L CPI =11K2D	11K2D	•	•	•			
METRO/100	1993 1994	1.1	1.1L CPI =11K2D	11K2D	•	•	•			
METRO/100	1995 1996	1.1	1.1L CPI =11K2D	SPI	•	•	•			
METRO/100	1995 1996	1.1	1.1L CPI =11K2D	11K2D	•	•	•			
METRO/100	1996 1996	1.1	1.1L MPI =11K8	MEMS K8	•	•	•			
METRO/100	1996 1996	1.1	1.1L MPI =11K8	MEMS OLD PROT	•	•	•			
METRO/100	1997 1998	1.1	1.1L MPI =11K8	MEMS K8	•	•	•			
METRO/100	1986 1990	1.3	1.3L TURBO =12H	HIF44 MG						
METRO/100	1986 1993	1.3	1.3L VV =12H	HIF44						
METRO/100	1990 1992	1.4	1.4L 16V CPI CAT	DOHC W/KAT	•	•	•			
METRO/100	1990 1992	1.4	1.4L 16V CPI NO CAT	DOHC NO KAT	•	•	•			
METRO/100	1990 1992	1.4	1.4L CPI CAT	SOHC w/kat CPI	•	•	•			
METRO/100	1990 1995	1.4	1.4L VV =14K8	KIF44 SOHC						
METRO/100	1991 1994	1.4	1.4L MPI	SOHC	•	•	•			
METRO/100	1992 1999	1.4	1.4L DIESEL =K9A							
METRO/100	1993 1995	1.4	1.4L 16V CPI CAT	DOHC W/KAT	•	•	•			
METRO/100	1993 1995	1.4	1.4L 16V CPI NO CAT	DOHC NO KAT	•	•	•			
METRO/100	1993 1995	1.4	1.4L CPI CAT	SOHC w/kat CPI	•	•	•			
METRO/100	1995 1996	1.4	1.4L MPI	SOHC	•	•	•			
METRO/100	1995 1996	1.4	1.4L MPI	SOHC	•	•	•			
METRO/100	1996 1996	1.4	1.4L CPI =14K8	SPI K8	•	•	•			
METRO/100	1997 1998	1.4	1.4L MPI	SOHC	•	•	•			
METRO/100	1995 1998	1.5	1.5L DIESEL =VJZ	DIESEL						
211	1998 1999	1.1	1.1L MPI =11K8	MEMS 1.9	•	•	•			
213	1987 1989	1.3	1.3L 2BL =EV2	EV2 SOHC						
214	1995 1995	1.4	1.4L 16V CPI =14K4C	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
214	1995 1995	1.4	1.4L 16V CPI =14K4D	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
214	1995 1996	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 14K4F	•	•	•			
214	1995 1996	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 1.9 DOHC	•	•	•			
214	1995 1996	1.4	1.4L MPI =14K2	MEMS 1.9 SOHC	•	•	•			
214	1995 1996	1.4	1.4L MPI =14K2	MEMS 14K2	•	•	•			
214	1997 1999	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 1.9 DOHC	•	•	•			
214	1997 1999	1.4	1.4L MPI =14K2	MEMS 1.9 SOHC	•	•	•			
214/414	1989 1992	1.4	1.4L CPI NO CAT =14K4	MEMS MAP NO CAT	•	•	•			
214/414	1989 1992	1.4	1.4L CPI NON REG CAT =14K4C	MEMS 14K4C/D U-KAT	•	•	•			
214/414	1989 1992	1.4	1.4L CPI REG CAT =14K4C	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
214/414	1989 1992	1.4	1.4L CPI REG CAT =14K4D	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
214/414	1990 1992	1.4	1.4L VV CAT =14K2D	14K2D U-KAT 14K8						
214/414	1990 1992	1.4	1.4L VV NO CAT =14K8	K8 NO KAT						
214/414	1992 1994	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 14K4F	•	•	•			
214/414	1993 1994	1.4	1.4L CPI =14K4C	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
216	1995 1995	1.6	1.6L 16V MPI =16K4	MEMS 1.9	•	•	•			
216	1995 1995	1.6	1.6L PGM-FI =D16..	PGM-FI D16A6-9 Z2,4	•					
216	1996 1999	1.6	1.6L 16V MPI =16K4	MEMS 1.9	•	•	•			
216 COUPE	1996 1999	1.6	1.6L 16V MPI =16K4	MEMS 1.9	•	•	•			
216/416	1987 1990	1.6	1.6L EFI =16H	LUCAS EFI MASS						
216/416	1987 1990	1.6	1.6L VV =16H	HIF44E NO CODES						
216/416	1989 1996	1.6	1.6L PGM-FI =D16..	PGM-FI D16A6-9 Z2,4	•					
200vi	1995 1999	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 2J	•	•	•			
218	1991 1997	1.8	1.8L DIESEL =A8A	DIESEL						
218	1991 1995	1.8	1.8L DIESEL =D9B							
218	1996 1999	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 1.9 87 KW	•	•	•			
218 COUPE	1996 1999	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 2J	•	•	•			
220	1996 1999	2.0	2.0L DIESEL BOSCH =20T2N	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 220SDi	•	•	•			
220	1996 1999	2.0	2.0L DIESEL MEMS =20T2R	EDC 1.3.1 Diesel MEMS 220SD	•	•				
220 COUPE	1993 1995	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 20M4 NON TURBO	•	•	•			
220 COUPE	1993 1995	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•			
220/420	1991 1994	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 20M4	•	•	•			
220/420	1992 1994	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
414	1995 1996	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 14K4F	•	•	•			
414	1995 1996	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 1.9 DOHC	•	•	•			
414	1995 1995	1.4	1.4L CPI =14K4C	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
414	1995 1995	1.4	1.4L CPI =14K4D	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•			
414	1997 1999	1.4	1.4L 16V MPI =14K4F	MEMS 1.9 R-KAT	•	•	•			
416	1995 1999	1.6	1.6L 16V MPI =16K4	MEMS 1.9 KAT	•	•	•			
416	1995 1995	1.6	1.6L PGM-FI =D16A6	PGM-FI D16A6-9 Z2,4	•					
416	1996 1999	1.6	1.6L PGM-FI =D16..	PGM-FI	•					
420	1995 1996	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
420	1995 1996	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 1.9 R-KAT	•	•	•			
420	1995 1995	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
420	1996 1999	2.0	2.0L DIESEL BOSCH =20T2N	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 420SDi	•	•	•			
420	1996 1999	2.0	2.0L DIESEL MEMS =20T2R	EDC 1.3.1 Diesel MEMS 420SD	•	•				
420	1997 1999	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 1.9 R-KAT	•	•	•			
618	1993 1999	1.8	1.8L PGM-FI =F18A3	PGM-FI	•					
620	1992 1999	2.0	2.0L PGM-FI =F20Z1	PGM-FI F20Z1/Z2	•					
620	1993 1993	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
620	1994 1994	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
620	1995 1999	2.0	2.0L DIESEL BOSCH =20T2N	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 620SDi	•	•	•			
620	1995 1996	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 3-PIN	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Volume	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
ROVER										
620	1995 1996	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 16-PIN	•	•	•			
620	1997 1999	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4	•	•	•			
623	1993 1997	2.3	2.3L PGM-FI =H23A3	PGM-FI H23A3	•					
820	1987 1990	2.0	2.0L CPI =20HD	LUCAS 10CU						
820	1987 1990	2.0	2.0L EFI CAT =20HD	LUCAS MPI MAF R-KAT						
820	1987 1990	2.0	2.0L EFI NO CAT =20HD	LUCAS MPI MAP						
820	1988 1990	2.0	2.0L VV =20HD	HIF44E NO CODES						
820	1991 1991	2.0	2.0L EFI NO CAT =20HD	LUCAS MPI MAF NO KAT						
820	1991 1991	2.0	2.0L EFI TURBO =20M4G	LUCAS MPI MAF R-KAT						
820	1991 1991	2.0	2.0L MPI =20T4	ROVER MEMS MAP	•	•	•			
820	1992 1994	2.0	2.0L MPI =20T4	ROVER MEMS MAP	•	•	•			
820	1992 1994	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•			
820	1995 1996	2.0	2.0L MPI =20T4	ROVER MEMS MAP	•	•	•			
820	1995 1996	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 1.9 MAP	•	•	•			
820	1995 1996	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•			
820	1995 1996	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•			
820	1997 1999	2.0	2.0L MPI =20T4	MEMS 1.9 MAP	•	•	•			
820	1997 1999	2.0	2.0L MPI TURBO =20T4	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•			
825	1992 1995	2.5	2.5L TURBO DIESEL =4258L1	DIESEL						
825	1996 1999	2.5	2.5L MPI =25KV6	MEMS 2J	•	•	•			
825	1996 1999	2.5	2.5L TURBO DIESEL =425SLI	EDC 1.3.1						
825/STERLING	1987 1991	2.5	2.5L PGM-FI CAT =C25A	PGM-FI C25A W/KAT	•					
825/STERLING	1987 1991	2.5	2.5L PGM-FI NO CAT =C25A	PGM-FI C25A NO KAT	•					
825/STERLING	1991 1991	2.5	2.5L TURBO DIESEL =4924SHI							
827/STERLING/VITESSE	1988 1991	2.7	2.7L PGM-FI CAT =27V6	PGM-FI W/KAT	•					
827/STERLING/VITESSE	1988 1991	2.7	2.7L PGM-FI NO CAT =27V6	PGM-FI NO KAT	•					
827/STERLING/VITESSE	1992 1995	2.7	2.7L PGM-FI CAT =27V6	PGM-FI W/KAT	•					
MAESTRO	1987 1989	1.3	1.3L VV =12H	HIF44/E 12H						
MAESTRO	1990 1995	1.3	1.3L VV =12H	HIF44E 12H						
MAESTRO	1987 1993	1.6	1.6L VV =16H	HIF44 16H						
MAESTRO	1987 1988	2.0	2.0L EFI =20H	LUCAS HOT WIRE 20H						
MAESTRO	1989 1993	2.0	2.0L EFI =20H	LUCAS HOT WIRE 20H						
MAESTRO	1989 1991	2.0	2.0L TURBO DIESEL =MDI							
MAESTRO	1991 1995	2.0	2.0L DIESEL =MDI							
MINI	1987 1992	1.0	1.0L VV =99H	HS4 99H						
MINI	1989 1991	1.3	1.3L VV =12A2	HIF44						
MINI	1991 1992	1.3	1.3L CPI =12A2	MEMS R-CAT	•	•	•			
MINI	1992 1993	1.3	1.3L VV =12A2	U-CAT HIF38						
MINI	1993 1995	1.3	1.3L CPI =12A2	MEMS R-CAT	•	•	•			
MINI	1995 1999	1.3	1.3L MPI =12A2	MEMS 2J	•	•				
MINI	1996 1999	1.3	1.3L CPI =12A2	MEMS 1.9 CAT	•	•	•			
MINI COOPER	1990 1991	1.3	1.3L VV =12A2	HIF44						
MINI COOPER	1991 1996	1.3	1.3L CPI =12A2	MEMS R-CAT	•	•	•			
MONTEGO	1987 1990	1.3	1.3L VV =12H	HIF44 12H						
MONTEGO	1991 1993	1.3	1.3L VV =12H	HIF44E 12H						
MONTEGO	1987 1988	1.6	1.6L VV =16H	HIF44E NO CODES						
MONTEGO	1989 1989	1.6	1.6L VV =16H	HIF44E W/CODES ERIC	•	•	•			
MONTEGO	1990 1993	1.6	1.6L VV CAT =16H	ERIC W/CAT	•	•	•			
MONTEGO	1990 1993	1.6	1.6L VV NO CAT =16H	ERIC W/O CAT	•	•	•			
MONTEGO	1987 1991	2.0	2.0L MPI =20H	MEMS	•	•	•			
MONTEGO	1988 1989	2.0	2.0L VV =20H	HIF44E W/O CODES						
MONTEGO	1989 1991	2.0	2.0L VV TURBO =20H	ERIC W/O CAT	•	•	•			
MONTEGO	1990 1993	2.0	2.0L VV =20H	ERIC W/O CAT	•	•	•			
MONTEGO	1991 1993	2.0	2.0L EFI =20H	EFI MASS NO CODES						
MONTEGO	1992 1993	2.0	2.0L MPI =20H	MEMS 20HE	•	•	•			
25	1999 2005	1.1	1.1L MPI =11K4FM	MEMS 3J	•	•	•			
25	1999 2005	1.4	1.4L MPI =14K4	MEMS 3J	•	•	•			
25	1999 2005	1.6	1.6L MPI =16K4	MEMS 3J	•	•	•			
25	1999 2005	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
25	1999 2005	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
25	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
45	1999 2005	1.4	1.4L MPI =14K4FN	MEMS 3J	•	•	•			
45	1999 2005	1.6	1.6L MPI =16K4FN	MEMS 3J	•	•	•			
45	1999 2005	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
45	1999 2005	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
45	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
45	1999 2005	2.0	2.0L MPI =20K4	EMS2000	•	•	•			
75	1999 2005	1.8	1.8L MPI =18K4FK	MEMS 3J	•	•	•			
75	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =M47R	DDE 4.0	•	•	•			
75	1999 2005	2.0	2.0L MPI =20K4	EMS2000	•	•	•			
75	1999 2005	2.5	2.5L MPI =25K4	EMS2000	•	•	•			
Streetwise	2005 2005	1.4	1.4L MPI =14K4	MEMS 3J	•	•	•			
Streetwise	2005 2005	2.0	2.0L DIESEL =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
Commerce	2005 2005	1.4	1.4L MPI =14K4	MEMS 3J	•	•	•			
Commerce	2005 2005	2.0	2.0L DIESEL =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
Tourer	1999 2005	1.8	1.8L MPI =18K4FK	MEMS 3J	•	•	•			
Tourer	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =M47R	DDE 4.0	•	•	•			
Tourer	1999 2005	2.0	2.0L MPI =20K4	EMS2000	•	•	•			
Tourer	1999 2005	2.5	2.5L MPI =25K4	EMS2000	•	•	•			
CityRover	2004 2005	1.4	1.4L MPFI =475	JCAI	•	•				
MG ZR	2001 2005	1.4	1.4L MPI (105) =14K4	MEMS 3J	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Volume	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
ROVER										
MG ZR	2001 2005	1.8	1.8L MPI (160) =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG ZR	2002 2005	2.0	2.0L DIESEL(101) =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
MG ZS	2001 2005	1.8	1.8L MPI (120) =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG ZS	2003 2005	2.0	2.0L DIESEL(101) =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
MG ZS	2001 2005	2.5	2.5L MPI (180) =25K4	EMS2000	•	•	•			
MG ZT	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =M47R	DDE 4.0	•	•	•			
MG ZT	2001 2005	2.5	2.5L MPI (190) =25K4	EMS2000	•	•	•			
MG ZT	2003 2005	1.8	1.8L TURBO =18K	MEMS 3J	•	•	•			
MG ZT	2004 2005	4.6	4.6L DOHC V8(260)=260	EEC-V	•	•				
MG ZT-T	1999 2005	2.0	2.0L DIESEL =M47R	DDE 4.0	•	•	•			
MG ZT-T	2001 2005	2.5	2.5L MPI (190) =25K4	EMS2000	•	•	•			
MG ZT-T	2003 2005	1.8	1.8L TURBO =18K	MEMS 3J	•	•	•			
MG EXPRESS	2004 2005	1.4	1.4L MPI (105) =14K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG EXPRESS	2004 2005	1.8	1.8L MPI (160) =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG EXPRESS	2004 2005	2.0	2.0L DIESEL(101) =20T2N	EDC 15M DIESEL	•	•	•			
MGF	1995 1999	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 1.9 MFI	•	•	•			
MGF	1995 1999	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 2J	•	•	•			
MGF	2000 2002	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
MGF	2000 2002	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 2J	•	•	•			
MGF	2000 2002	1.8	1.8L MPI VVC =18K4KM	MEMS 3J	•	•	•			
MG TF	2002 2005	1.6	1.6L MPI =16K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG TF	2002 2005	1.8	1.8L MPI =18K4	MEMS 3J	•	•	•			
MG TF	2002 2005	1.8	1.8L MPI VVC =18K4	MEMS 3J	•	•	•			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
ROVER					
618	1996 - 1999	A/T EAT BLINK CODES	•		
620	1992 - 1995	A/T EAT BLINK CODES	•		
623	1993 - 1995	A/T EAT BLINK CODES	•		
827/Sterling/Vitesse	1988 - 1995	A/T EAT BLINK CODES	•		
25	1999 - 2005	JATCO A/T	•		
25	1999 - 2005	EM-CVT	•		
45	1999 - 2005	JATCO A/T	•		
45	1999 - 2005	EM-CVT	•		
75	1999 - 2005	JATCO A/T	•		
75	1999 - 2005	EM-CVT	•		
Tourer	2004 - 2005	JATCO A/T	•		
Tourer	2004 - 2005	EM-CVT	•		
Commerce	2004 - 2005	JATCO A/T	•		
Commerce	2004 - 2005	EM-CVT	•		
Streetwise	2004 - 2005	JATCO A/T	•		
Streetwise	2004 - 2005	EM-CVT	•		
MG ZR	2001 - 2005	JATCO A/T	•		
MG ZR	2001 - 2005	EM-CVT	•		
MG ZS	2001 - 2005	JATCO A/T	•		
MG ZS	2001 - 2005	EM-CVT	•		
MG ZT	2001 - 2005	JATCO A/T	•		
MG ZT	2001 - 2005	EM-CVT	•		
MG ZT-T	2001 - 2005	JATCO A/T	•		
MG ZT-T	2001 - 2005	EM-CVT	•		
MGF	2000 - 2005	EM-CVT	•		
MG TF	2002 - 2003	EM-CVT	•		
MG Express	2004 - 2005	JATCO A/T	•		
MG Express	2004 - 2005	EM-CVT	•		

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
ROVER					
618	1993 - 1995	AIRBAG SRS 3 BLINK CODES	•		
618	1996 - 1999	AIRBAG SRS III BLINK	•		
620	1993 - 1995	AIRBAG SRS 3 BLINK CODES	•		
620	1996 - 1999	AIRBAG SRS III BLINK	•		
623	1993 - 1995	AIRBAG SRS 3 BLINK CODES	•		
623	1996 - 1997	AIRBAG SRS III BLINK	•		
25	1999 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
25	2003 - 2005	ACU3	•		
45	1999 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
45	2003 - 2005	ACU3	•		
75	1999 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
75	2003 - 2005	ACU3	•		
Tourer	2004 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
Tourer	2004 - 2005	ACU3	•		
Commerce	2004 - 2003	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
Commerce	2004 - 2005	ACU3	•		
Streetwise	2004 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
Streetwise	2004 - 2005	ACU3	•		
MG ZR	2001 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG ZR	2004 - 2005	ACU3	•		
MG ZS	2001 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG ZS	2004 - 2005	ACU3	•		
MG ZT	2001 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG ZT	2004 - 2005	ACU3	•		
MG ZT-T	2001 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG ZT-T	2004 - 2005	ACU3	•		
MG Express	2004 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG Express	2004 - 2005	ACU3	•		
MG TF	2004 - 2005	TEMIC MRS3 AIRBAG	•		
MG TF	2004 - 2005	RC5/EC5	•		
MGF	2000 - 2002	RC5/EC5	•		

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
ROVER						
200vi	1998 - 1999	ABS 5.3	•			
211	1998 - 1999	ABS 5.0	•			
214	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
214/414	1989 - 1994	ABS 2E	•			
216	1996 - 1999	ABS 5.0	•			
216/416	1987 - 1992	ABS ALB	•			
216/416	1993 - 1995	ABS 6	•			
218	1991 - 1996	ABS 2E	•			
218	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
220	1996 - 1999	ABS 5.0	•			
220 Coupe	1993 - 1996	ABS 2E	•			
220/420	1991 - 1996	ABS 2E	•			
416	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
420	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
620	1992 - 1993	ABS 6	•			
620	1994 - 1995	ABS BY4	•			
620	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
623	1993 - 1995	ABS 6	•			
820	1987 - 1995	ABS 2E	•			
820	1997 - 1999	ABS 5.0	•			
825	1992 - 1995	ABS 2E	•			
825	1996 - 1999	ABS 5.0	•			
825/Sterling	1987 - 1991	ABS 2E	•			
827/Sterling/Vitesse	1988 - 1995	ABS 2E	•			
25	1999 - 2005	ABS 5.3	•			
45	1999 - 2005	ABS 5.3	•			
75	2000 - 2005	DSC2	•			
Tourer	2004 - 2005	DSC2	•			
City Rover	2004 - 2005	ABS 5.3	•			
Commerce	2004 - 2005	ABS 5.3	•			
Streetwise	2004 - 2005	ABS 5.3	•			
MG TF	2002 - 2005	ABS 5.3	•			
MG ZR	2001 - 2005	ABS 5.3	•			
MG ZS	2001 - 2005	ABS 5.3	•			
MGF	1995 - 1999	ABS 5.0	•			
MG ZT	2000 - 2005	DSC2	•			
MG ZT-T	2000 - 2005	ABS 5.3	•			
MG Express	2004 - 2005	ABS 5.3	•			

Instrument Panel

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
ROVER					
75	2000-2005	IKI / KOM	YES	NO	SIR
Tourer	2004-2005	IKI / KOM	YES	NO	SIR
MG ZT	2000-2005	IKI / KOM	YES	NO	SIR
MG ZT-T	2000-2005	IKI / KOM	YES	NO	SIR

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ROVER										
200vi	1995 - 1999	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 2J	•	•	•	•	•	
211	1998 - 1999	11K8	1.1L MPI	MEMS 1.9	•	•	•	•		
213	1987 - 1989	EV2	1.3L 2BL	EV2 SOHC	•					
214	1995 - 1995	14K4C	1.4L 16V CPI	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•	•	•	
214	1995 - 1996	14K4F	1.4L 16V MPI	MEMS 1.9 DOHC	•	•	•	•	•	
214	1995 - 1996	14K4F	1.4L 16V MPI	MEMS 14K4F	•	•	•	•	•	
214	1995 - 1996	14K2	1.4L MPI	MEMS 1.9 SOHC	•	•	•	•	•	
214	1995 - 1996	14K2	1.4L MPI	MEMS 14K2	•	•	•	•	•	
214	1997 - 1999	14K4F	1.4L 16V MPI	MEMS 1.9 DOHC	•	•	•	•	•	
214	1997 - 1999	14K2	1.4L MPI	MEMS 1.9 SOHC	•	•			•	
214/414	1989 - 1992	14K4	1.4L CPI NO CAT	MEMS MAP NO CAT	•	•	•	•		
214/414	1989 - 1992	14K4C	1.4L CPI NON REG CAT	MEMS 14K4C/D U-KAT	•	•	•	•		
214/414	1989 - 1992	14K4C	1.4L CPI REG CAT	MEMS 14K4C/D R-KAT	•	•	•	•		
214/414	1990 - 1992	14K2D	1.4L VV CAT	14K2D U-KAT? 14K8!?	•					
214/414	1990 - 1992	14K8	1.4L VV NO CAT	K8 NO KAT	•					
216 Coupe	1996 - 1999	16K4	1.6L 16V MPI	MEMS 1.9	•	•	•	•	•	
216	1995 - 1995	16K4	1.6L 16V MPI	MEMS 1.9	•	•	•	•		
216	1995 - 1995	D16..	1.6L PGM-FI	PGM-FI D16A6-9 Z2: 4	•					
216	1996 - 1999	16K4	1.6L 16V MPI	MEMS 1.9	•	•	•	•	•	
216/416	1987 - 1990	16H	1.6L EFI	LUCAS EFI MASS	•					
216/416	1987 - 1990	16H	1.6L VV	HIF44E NO CODES	•					
218 Coupe	1996 - 1999	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 2J	•	•	•	•		
218	1996 - 1999	18K4	1.8L MPI	MEMS 1.9 87 KW	•	•	•	•		
220 Coupe	1993 - 1995	20T4	2.0L MPI	MEMS 20M4 NON TURBO	•	•		•	•	
220 Coupe	1993 - 1995	20T4	2.0L MPI TURBO	MEMS 20T4 TURBO	•	•	•	•		
220	1996 - 1999	20T2N	2.0L DIESEL BOSCH	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 220SDi	•					
220	1996 - 1999	20T2R	2.0L DIESEL MEMS	EDC 1.3.1 Diesel MEMS 220SD	•	•				
25	1999 - 2003	11K4FM	1.1L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
25	1999 - 2003	14K4	1.4L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
25	1999 - 2003	16K4	1.6L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
25	1999 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
25	1999 - 2003	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
25	1999 - 2003	20T2N	2.0L DIESEL	EDC 15M DIESEL	•	•			•	
414	1997 - 1999	14K4F	1.4L 16V MPI	MEMS 1.9 R-KAT	•	•	•	•	•	
416	1995 - 1999	16K4	1.6L 16V MPI	MEMS 1.9 KAT	•	•	•	•	•	
416	1996 - 1999	D16..	1.6L PGM-FI	PGM-FI	•					
420	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI	MEMS 1.9 R-KAT	•	•		•	•	
420	1996 - 1999	20T2N	2.0L DIESEL BOSCH	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 420SDi	•		•			
420	1996 - 1999	20T2R	2.0L DIESEL MEMS	EDC 1.3.1 Diesel MEMS 420SD	•	•				
45	1999 - 2003	14K4FN	1.4L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
45	1999 - 2003	16K4FN	1.6L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
45	1999 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
45	1999 - 2003	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
45	1999 - 2003	20T2N	2.0L DIESEL	EDC 15M DIESEL	•	•			•	
45	1999 - 2003	20K4	2.0L MPI	EMS2000	•	•	•	•	•	
45	2002 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
618	1993 - 1999	F18A3	1.8L PGM-FI	PGM-FI	•		•	•	•	
620	1992 - 1999	F20Z1	2.0L PGM-FI	PGM-FI F20Z1/Z2	•		•	•	•	
620	1993 - 1993	20T4	2.0L MPI TURBO	MEMS 20T4	•	•		•	•	
620	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI TURBO	MEMS 20T4 16-PIN	•	•		•	•	
620	1995 - 1999	20T2N	2.0L DIESEL BOSCH	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH 620SDi	•					
623	1993 - 1997	H23A3	2.3L PGM-FI	PGM-FI H23A3	•			•	•	
75	1999 - 2003	18K4FK	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
75	1999 - 2003	M47R	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•	•	•	
75	1999 - 2003	20K4	2.0L MPI	EMS2000	•	•		•	•	
75	1999 - 2003	25K4	2.5L MPI	EMS2000	•	•	•	•	•	
820	1987 - 1990	20HD	2.0L CPI	LUCAS 10CU	•			•		
820	1987 - 1990	20HD	2.0L EFI CAT	LUCAS MPI MAF R-KAT	•			•		
820	1987 - 1990	20HD	2.0L EFI NO CAT	LUCAS MPI MAP	•			•		
820	1988 - 1990	20HD	2.0L VV	HIF44E NO CODES	•			•		
820	1991 - 1991	20HD	2.0L EFI NO CAT	LUCAS MPI MAF NO KAT	•			•		
820	1991 - 1991	20M4G	2.0L EFI TURBO	LUCAS MPI MAF R-KAT	•			•		
820	1991 - 1991	20T4	2.0L MPI	ROVER MEMS MAP	•	•		•		
820	1992 - 1994	20T4	2.0L MPI TURBO	MEMS 20T4 TURBO	•	•		•		
820	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI	MEMS 1.9 MAP	•	•		•		
820	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI TURBO	MEMS 20T4 TURBO	•	•		•		
825	1996 - 1999	25KV6	2.5L MPI	MEMS 2J	•	•		•		
825/Sterling	1987 - 1991	C25A	2.5L PGM-FI CAT	PGM-FI C25A W/KAT	•					
825/Sterling	1987 - 1991	C25A	2.5L PGM-FI NO CAT	PGM-FI C25A NO KAT	•					
827/Sterling/Vitesse	1988 - 1991	27V6	2.7L PGM-FI CAT	PGM-FI W/KAT	•			•		
827/Sterling/Vitesse	1988 - 1991	27V6	2.7L PGM-FI NO CAT	PGM-FI NO KAT	•			•		
827/Sterling/Vitesse	1992 - 1995	27V6	2.7L PGM-FI CAT	PGM-FI W/KAT	•			•		
Defender	1999 - 2000	10P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Defender	2000 - 2003	15P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1998 - 2000	10P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery II	1999 - 2000	60D	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•				
Discovery II	1999 - 2003	36D	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•				
Discovery II	2001 - 2003	15P	2.5L DIESEL Td5	Td5	•	•	•			
Discovery	1993 - 1994	20T4	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•	•	•		
Discovery	1995 - 1996	20T4	2.0L MPI	MEMS MFI	•	•		•	•	
Freelander	1997 - 2000	18K4	1.8L MPI	MEMS MFI	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
ROVER										
Freelander	1997 - 2000	20T2N	2.0L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•			•	•	
Freelander	2001 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J 190 MAGIC NUMBER IN HD3	•	•	•	•	•	
Freelander	2001 - 2003	M47R	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•	•	•	
Freelander	2001 - 2003	25K4	2.5L MPI	EMS2000	•	•	•	•	•	
Maestro	1987 - 1988	20H	2.0L EFI	LUCAS HOT WIRE 20H	•			•		
Maestro	1987 - 1989	12H	1.3L VV	HIF44/E 12H	•					
Maestro	1987 - 1993	16H	1.6L VV	HIF44 16H	•					
Maestro	1989 - 1993	20H	2.0L EFI	LUCAS HOT WIRE 20H	•			•		
Maestro	1990 - 1995	12H	1.3L VV	HIF44E 12H	•					
Metro/100	1986 - 1990	12H	1.3L TURBO	HIF44 MG	•					
Metro/100	1986 - 1993	12H	1.3L VV	HIF44	•					
Metro/100	1987 - 1990	99H	1.0L VV	HIF38	•					
Metro/100	1990 - 1992	DOHC W/KAT	1.4L 16V CPI CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1990 - 1992	DOHC NO KAT	1.4L 16V CPI NO CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1990 - 1992	SOHC w/kat CPI	1.4L CPI CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1990 - 1995	11K8	1.1L VV	KIF38 K8	•					
Metro/100	1990 - 1995	14K8	1.4L VV	KIF44 SOHC	•					
Metro/100	1991 - 1992	11K2D	1.1L CPI	11K2D	•	•	•	•		
Metro/100	1991 - 1994	SOHC	1.4L MPI	1	•	•	•	•		
Metro/100	1993 - 1994	11K2D	1.1L CPI	11K2D	•	•	•	•		
Metro/100	1993 - 1995	DOHC W/KAT	1.4L 16V CPI CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1993 - 1995	DOHC NO KAT	1.4L 16V CPI NO CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1993 - 1995	SOHC w/kat CPI	1.4L CPI CAT	1	•	•	•			
Metro/100	1995 - 1996	11K2D	1.1L CPI	SPI	•	•	•	•		
Metro/100	1995 - 1996	SOHC	1.4L MPI	1	•	•	•	•		
Metro/100	1996 - 1996	11K8	1.1L MPI	MEMS K8	•	•	•		•	
Metro/100	1996 - 1996	11K8	1.1L MPI	MEMS OLD PROT	•	•				
Metro/100	1996 - 1996	14K8	1.4L CPI	SPI K8	•	•				
MG TF	2002 - 2003	16K4	1.6L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG TF	2002 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG TF	2002 - 2003	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG ZR	2001 - 2003	14K4	1.4L MPI (105)	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG ZR	2001 - 2003	18K4	1.8L MPI (160)	MEMS 3J	•	•	•		•	
MG ZR	2002 - 2003	20T2N	2.0L DIESEL(101)	EDC 15M DIESEL	•	•			•	
MG ZS	2001 - 2003	18K4	1.8L MPI (120)	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG ZS	2001 - 2003	25K4	2.5L MPI (180)	EMS2000	•	•	•	•	•	
MG ZS	2003 - 2003	20T2N	2.0L DIESEL(101)	EDC 15M DIESEL	•	•		•	•	
MG ZT	1999 - 2003	M47R	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•	•	•	
MG ZT	2001 - 2003	25K4	2.5L MPI (190)	EMS2000	•	•	•	•	•	
MG ZT	2003 - 2003	18K	1.8L TURBO (160)	MEMS 3J	•	•	•	•	•	
MG ZT-T	1999 - 2003	M47R	2.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•	•	•	•	
MG ZT-T	2001 - 2003	25K4	2.5L MPI (190)	EMS2000	•	•	•	•	•	
MG ZT-T	2003 - 2003	18K	1.8L TURBO (160)	MEMS 3J	•	•			•	
MGF	1995 - 1999	18K4	1.8L MPI	MEMS 1.9 MFI	•	•	•	•		
MGF	1995 - 1999	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 2J	•	•	•	•		
MGF	2000 - 2003	18K4	1.8L MPI	MEMS 3J	•	•			•	
MGF	2000 - 2003	18K4	1.8L MPI VVC	MEMS 2J	•	•	•	•		
MGF	2000 - 2003	18K4KM	1.8L MPI VVC	MEMS 3J	•	•			•	
Mini Cooper	1990 - 1991	12A2	1.3L VV	HIF44	•					
Mini Cooper	1991 - 1996	12A2	1.3L CPI	MEMS R-CAT	•	•				
Mini	1987 - 1992	99H	1.0L VV	HS4 99H	•					
Mini	1989 - 1991	12A2	1.3L VV	HIF44	•					
Mini	1991 - 1992	12A2	1.3L CPI	MEMS R-CAT	•	•		•		
Mini	1992 - 1993	12A2	1.3L VV	U-CAT HIF38	•					
Mini	1993 - 1995	12A2	1.3L CPI	MEMS R-CAT	•	•		•		
Mini	1995 - 1999	12A2	1.3L MPI	MEMS 2J	•	•		•		
Mini	1996 - 1999	12A2	1.3L CPI	MEMS 1.9 CAT	•	•		•		
Montego	1987 - 1988	16H	1.6L VV	HIF44E NO CODES	•					
Montego	1987 - 1990	12H	1.3L VV	HIF44 12H	•					
Montego	1987 - 1991	20H	2.0L MPI	MEMS	•	•		•		
Montego	1988 - 1989	20H	2.0L VV	HIF44E W/O CODES	•					
Montego	1989 - 1989	16H	1.6L VV	HIF44E W/CODES ERIC	•	•				
Montego	1989 - 1991	20H	2.0L VV TURBO	ERIC W/O CAT	•	•		•		
Montego	1990 - 1993	16H	1.6L VV CAT	ERIC W/CAT	•	•				
Montego	1990 - 1993	16H	1.6L VV NO CAT	ERIC W/O CAT	•	•				
Montego	1990 - 1993	20H	2.0L VV	ERIC W/O CAT	•	•				
Montego	1991 - 1993	12H	1.3L VV	HIF44E 12H	•					
Montego	1991 - 1993	20H	2.0L EFI	EFI MASS NO CODES	•					
Montego	1992 - 1993	20H	2.0L MPI	MEMS 20HE	•	•				
Range Rover	1995 - 2001	M51	2.5L DIESEL	EDC 1.3.1 Diesel BOSCH	•				•	
Range Rover	1999 - 2003	60D	4.6L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•			•	
Range Rover	2000 - 2003	58D	4.0L MPI	MOTRONIC 5.2.1	•	•			•	
Range Rover	2001 - 2003	25	2.5L DIESEL	DDE 4.0	•	•			•	
Range Rover	2002 - 2003	Td6	3.0L DIESEL	DDE 4.0	•	•				
Range Rover	2002 - 2003	M62Tu	4.4L MPI	ME 7.2	•	•				

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

SEAT

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
Alhambra	1998 - 2001	AJH	1.8	•	•	•
Alhambra	2000 - 2006	AWC	1.8	•	•	•
Alhambra	1995 - 2001	1Z	1.9	•	•	•
Alhambra	1997 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Alhambra	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Alhambra	2003 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Alhambra	1999 - 2006	ANU	1.9	•	•	•
Alhambra	2006 - 2006	ATD	1.9	•		•
Alhambra	2006 - 2006	BTB	1.9	•	•	•
Alhambra	2006 - 2006	BVK	1.9	•	•	•
Alhambra	2000 - 2006	AUY	1.9	•	•	•
Alhambra	2000 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Alhambra	1995 - 1995	2E	2	•	•	•
Alhambra	1996 - 2001	ABF	2	•	•	•
Alhambra	1995 - 2001	ADY	2	•	•	•
Alhambra	2000 - 2006	ATM	2	•	•	•
Alhambra	2006 - 2006	BRT	2	•	•	•
Alhambra	1995 - 2001	AAA	2.8	•	•	•
Alhambra	2000 - 2001	AUE	2.8	•	•	•
Alhambra	1999 - 2006	AYL	2.8	•	•	•
Altea	2004 - 2005	BGU	1.6	•		•
Altea	2006 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Altea	2005 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Altea	2004 - 2006	BJB	1.9	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BLS	1.9	•	•	•
Altea	2004 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Altea	2004 - 2006	BLR	2	•	•	•
Altea	2004 - 2006	BLY	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	AZV	2	•	•	•
Altea	2004 - 2006	BKD	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BVZ	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BVY	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BMM	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BMN	2	•	•	•
Altea	2006 - 2006	BXE	1.9	•	•	•
Arosa	1997 - 1999	AER	1	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	AHT	1	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	ALD	1	•	•	•
Arosa	1997 - 1999	ALL	1	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	ANV	1	•	•	•
Arosa	1999 - 2005	AUC	1	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	ANY	1.2	•	•	•
Arosa	1997 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	AFK	1.4	•	•	•
Arosa	1998 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 1999	AKV	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	ANM	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	ANW	1.4	•	•	•
Arosa	1997 - 1999	APQ	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2003	AQQ	1.4	•	•	•
Arosa	2000 - 2005	AUB	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2005	AUD	1.4	•	•	•
Arosa	1999 - 2005	AMF	1.4	•	•	•
Arosa	1997 - 2005	AKU	1.7	•	•	•
Cordoba	1997 - 2001	AER	1	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AFR	1	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	ALD	1	•	•	•
Cordoba	1997 - 2001	ALL	1	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	ANV	1	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	AST	1	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	AUC	1	•	•	•
Cordoba	2000 - 2001	AVZ	1	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	AZQ	1.2	•	•	•
Cordoba	2006 - 2006	BME	1.2	•	•	•
Cordoba	1993 - 1994	2G	1.3	•	•	•
Cordoba	1993 - 1996	ABD	1.4	•	•	•
Cordoba	1995 - 1997	AEX	1.4	•	•	•
Cordoba	1997 - 1999	AFH	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2002	AKK	1.4	•	•	•
Cordoba	1997 - 2001	AKV	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	ANW	1.4	•	•	•
Cordoba	1998 - 1998	ANX	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Cordoba	1997 - 2001	APQ	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AQQ	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2006	AUB	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	BBZ	1.4	•	•	•
Cordoba	2006 - 2006	BKY	1.4	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
Cordoba	2003 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
Cordoba	1993 - 1996	ABN	1.6	•	•	•
Cordoba	1993 - 1998	EZ	1.6	•	•	•
Cordoba	1994 - 2001	1F	1.6	•	•	•
Cordoba	1993 - 1995	ABU	1.6	•	•	•
Cordoba	1996 - 1999	AEE	1.6	•	•	•
Cordoba	1999 - 2002	AEH	1.6	•	•	•
Cordoba	1996 - 1997	AFT	1.6	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
Cordoba	1997 - 2001	ALM	1.6	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	APF	1.6	•	•	•
Cordoba	2000 - 2001	AUR	1.6	•	•	•
Cordoba	2004 - 2006	BAH	1.6	•	•	•
Cordoba	1993 - 1995	ABS	1.8	•	•	•
Cordoba	1995 - 1996	ACC	1.8	•	•	•
Cordoba	1993 - 1998	ADZ	1.8	•	•	•
Cordoba	1993 - 1998	KR	1.8	•	•	•
Cordoba	1994 - 1996	ADL	1.8	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AQX	1.8	•	•	•
Cordoba	2000 - 2001	AYP	1.8	•	•	•
Cordoba	2006 - 2006	BKV	1.8	•		•
Cordoba	2006 - 2006	BJX	1.8	•		•
Cordoba	1993 - 1995	1Y	1.9	•	•	•
Cordoba	1993 - 1997	AEY	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	AGP	1.9	•	•	•
Cordoba	1998 - 2001	AKW	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AQM	1.9	•	•	•
Cordoba	1993 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Cordoba	1995 - 1996	AAZ	1.9	•	•	•
Cordoba	1995 - 1996	1Z	1.9	•	•	•
Cordoba	1996 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Cordoba	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Cordoba	1998 - 2001	ALE	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Cordoba	2000 - 2001	ASU	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Cordoba	2004 - 2006	ASY	1.9	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	ASZ	1.9	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	ATD	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Cordoba	2006 - 2006	AXR	1.9	•		•
Cordoba	2006 - 2006	BPX	1.9	•	•	•
Cordoba	2006 - 2006	BUK	1.9	•	•	•
Cordoba	1993 - 1995	2E	2	•	•	•
Cordoba	1993 - 2003	ABF	2	•	•	•
Cordoba	1995 - 2003	ADY	2	•	•	•
Cordoba	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	AZL	2	•	•	•
Cordoba	2003 - 2006	BBX	2	•	•	•
Ibiza	1988 - 1992	146A000	0.9	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	AAU	1	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	AER	1	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AFR	1	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	ALD	1	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	ALL	1	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	ANV	1	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	AST	1	•	•	•
Ibiza	2000 - 2001	AUC	1	•	•	•
Ibiza	2000 - 2001	AVZ	1	•	•	•
Ibiza	1986 - 1993	021A1000	1.2	•	•	•
Ibiza	2002 - 2006	AZQ	1.2	•	•	•
Ibiza	2005 - 2006	BME	1.2	•	•	•
Ibiza	1988 - 1993	021C1000	1.2	•	•	•
Ibiza	1993 - 1994	2G	1.3	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	AAV	1.3	•	•	•
Ibiza	1993 - 1996	ABD	1.4	•	•	•
Ibiza	1995 - 1997	AEX	1.4	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	AFH	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	AKV	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2002	ANW	1.4	•	•	•
Ibiza	1998 - 1998	ANX	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	APQ	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AQQ	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AUB	1.4	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Ibiza	2002 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	BBZ	1.4	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
Ibiza	2006 - 2006	BKY	1.4	•		•
Ibiza	2003 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	BNV	1.4	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	BNM	1.4	•	•	•
Ibiza	1986 - 1991	021A2000	1.5	•	•	•
Ibiza	1989 - 1993	021B2000	1.5	•	•	•
Ibiza	1989 - 1993	021C2000	1.5	•	•	•
Ibiza	1993 - 1996	ABN	1.6	•	•	•
Ibiza	1993 - 1998	EZ	1.6	•	•	•
Ibiza	1994 - 2001	1F	1.6	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	ABU	1.6	•	•	•
Ibiza	1996 - 1999	AEE	1.6	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AEH	1.6	•	•	•
Ibiza	1996 - 1997	AFT	1.6	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	ALM	1.6	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	APF	1.6	•	•	•
Ibiza	2000 - 2001	AUR	1.6	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	BAH	1.6	•	•	•
Ibiza	1989 - 1993	022A5000	1.7	•	•	•
Ibiza	1991 - 1993	021C3000	1.7	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	ABS	1.8	•	•	•
Ibiza	1995 - 1996	ACC	1.8	•	•	•
Ibiza	1993 - 1998	ADZ	1.8	•	•	•
Ibiza	1994 - 1995	ADL	1.8	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AQX	1.8	•	•	•
Ibiza	2000 - 2001	AYP	1.8	•	•	•
Ibiza	2004 - 2006	BJX	1.8	•	•	•
Ibiza	2004 - 2006	BKV	1.8	•	•	•
Ibiza	2006 - 2006	BLZ	1.8	•		•
Ibiza	2006 - 2006	BBU	1.8	•		•
Ibiza	1993 - 1995	1Y	1.9	•	•	•
Ibiza	1993 - 2001	AEY	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	AGP	1.9	•	•	•
Ibiza	1997 - 2001	AKW	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AQM	1.9	•	•	•
Ibiza	2002 - 2006	ASY	1.9	•	•	•
Ibiza	2006 - 2006	AXR	1.9	•		•
Ibiza	1993 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Ibiza	1995 - 1996	AAZ	1.9	•	•	•
Ibiza	1995 - 2001	1Z	1.9	•	•	•
Ibiza	1996 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Ibiza	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Ibiza	2004 - 2005	ARL	1.9	•	•	•
Ibiza	2000 - 2001	ASU	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Ibiza	2002 - 2006	ASZ	1.9	•	•	•
Ibiza	2002 - 2006	ATD	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Ibiza	2004 - 2006	BPX	1.9	•	•	•
Ibiza	2006 - 2006	BLT	1.9	•		•
Ibiza	2006 - 2006	BUK	1.9	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	2E	2	•	•	•
Ibiza	1993 - 2001	ABF	2	•	•	•
Ibiza	1995 - 2001	ADY	2	•	•	•
Ibiza	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	AZL	2	•	•	•
Ibiza	2003 - 2006	BBX	2	•	•	•
Inca	1995 - 1997	AEX	1.4	•	•	•
Inca	1999 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Inca	1997 - 2003	AKV	1.4	•	•	•
Inca	1997 - 1999	APQ	1.4	•	•	•
Inca	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Inca	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Inca	1995 - 1998	1F	1.6	•	•	•
Inca	1997 - 1999	AEE	1.6	•	•	•
Inca	1998 - 2003	ALM	1.6	•	•	•
Inca	1996 - 2003	AHB	1.7	•	•	•
Inca	1995 - 2003	1Y	1.9	•	•	•
Inca	1995 - 2003	AEY	1.9	•	•	•
Inca	1999 - 2003	AYQ	1.9	•	•	•
Inca	1995 - 2003	1Z	1.9	•	•	•
Inca	1995 - 2003	AHU	1.9	•	•	•
Inca	1995 - 2003	ALE	1.9	•	•	•
Inca	1997 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AHW	1.4	•	•	•
Leon	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Leon	2003 - 2006	BCA	1.4	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
Leon	1999 - 2006	AEH	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2006	AKL	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2001	APF	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AZD	1.6	•	•	•
Leon	2002 - 2006	BCB	1.6	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BFQ	1.6	•		•
Leon	1999 - 2005	AGN	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2006	APG	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AJQ	1.8	•	•	•
Leon	2002 - 2003	AMK	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2003	APP	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2005	ARY	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2006	AUQ	1.8	•	•	•
Leon	2004 - 2006	BAM	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2005	AQM	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AHF	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2006	ALH	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2006	ARL	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2006	ASV	1.9	•	•	•
Leon	2006 - 2006	AXR	1.9	•		•
Leon	2006 - 2006	ASZ	1.9	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BLS	1.9	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BXE	1.9	•	•	•
Leon	2005 - 2005	ASZ	1.9	•		•
Leon	2006 - 2006	BLY	2	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BWA	2	•		•
Leon	2006 - 2006	BVY	2	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BLR	2	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BKD	2	•	•	•
Leon	2006 - 2006	BMM	2	•	•	•
Leon	1999 - 2004	AGZ	2.3	•	•	•
Leon	1999 - 2001	AQN	2.3	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AUE	2.8	•	•	•
Leon	2002 - 2005	BDE	2.8	•	•	•
Malaga	1986 - 1993	021A1000	1.2	•	•	•
Malaga	1988 - 1993	021C1000	1.2	•	•	•
Malaga	1986 - 1991	021A2000	1.5	•	•	•
Malaga	1988 - 1991	021B2000	1.5	•	•	•
Malaga	1989 - 1993	021C2000	1.5	•	•	•
Malaga	1989 - 1993	022A5000	1.7	•	•	•
Marbella	1988 - 1994	08NCA	0.8	•	•	•
Marbella	1995 - 1998	08NCB	0.8	•	•	•
Marbella	1988 - 1995	09NCA	0.9	•	•	•
Terra	1988 - 1998	09NCA	0.9	•	•	•
Terra	1996 - 1998	MN	1.3	•	•	•
Terra	1996 - 1998	1W	1.4	•	•	•
Toledo	2004 - 2004	AUC	1	•	•	•
Toledo	1999 - 2003	AHW	1.4	•	•	•
Toledo	1999 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Toledo	2004 - 2005	AUB	1.4	•	•	•
Toledo	2004 - 2004	AUC	1.4	•	•	•
Toledo	2005 - 2005	AUD	1.4	•		•
Toledo	2004 - 2005	AMF	1.4	•	•	•
Toledo	1993 - 1995	ABN	1.6	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	EZ	1.6	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	1F	1.6	•	•	•
Toledo	1995 - 1996	1F	1.6	•	•	•
Toledo	1998 - 2005	AEH	1.6	•	•	•
Toledo	1996 - 2001	AFT	1.6	•	•	•
Toledo	1998 - 2005	AKL	1.6	•	•	•
Toledo	2000 - 2001	AKS	1.6	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	APF	1.6	•	•	•
Toledo	2000 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AZD	1.6	•	•	•
Toledo	2003 - 2005	BCB	1.6	•	•	•
Toledo (VIN 5P)	2005 - 2005	BGU	1.6	•		•
Toledo (VIN 5P)	2005 - 2005	BSE	1.6	•	•	•
Toledo (VIN 5P)	2005 - 2005	BSF	1.6	•	•	•
Toledo	2004 - 2005	AKU	1.7	•	•	•
Toledo	1993 - 1995	ABS	1.8	•	•	•
Toledo	1994 - 1996	ACC	1.8	•	•	•
Toledo	1994 - 1997	ADZ	1.8	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	RP	1.8	•	•	•
Toledo	1991 - 1993	KR	1.8	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	PL	1.8	•	•	•
Toledo	1998 - 2005	AGN	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
Toledo	1999 - 2005	APG	1.8	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AJQ	1.8	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	APP	1.8	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	ARY	1.8	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	AUQ	1.8	•	•	•
Toledo	1991 - 1993	1Y	1.9	•	•	•
Toledo	1994 - 1995	1Y	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AQM	1.9	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Toledo	1995 - 1996	AAZ	1.9	•	•	•
Toledo	1994 - 1996	1Z	1.9	•	•	•
Toledo	1996 - 1998	AFN	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Toledo	1998 - 2003	AHF	1.9	•	•	•
Toledo	1996 - 1997	AHU	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	ALH	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	ANU	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	ARL	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	ASV	1.9	•	•	•
Toledo	2004 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BXE	1.9	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BJB	1.9	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BLS	1.9	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Toledo	1991 - 1994	2E	2	•	•	•
Toledo	1994 - 1997	ABF	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BVZ	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BVY	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BLR	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BKD	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BMM	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BMN	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	BLY	2	•	•	•
Toledo	2006 - 2006	AZV	2	•	•	•
Toledo	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Toledo	1998 - 2005	AGZ	2.3	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	AQN	2.3	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AUE	2.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Transmissions	Codes	Data	Actuator Tests	Basic Setting
SEAT				
AG4 Getriebe 001	•	•		•
AG4 Getriebe 018	•	•	•	
AG4 Getriebe 01F	•	•	•	
AG4 Getriebe 01K	•	•	•	
AG4 Getriebe 01M	•	•		•
AG4 Getriebe 01N	•	•		•
AG4 Getriebe 01P	•	•		•
AG4 Getriebe 096	•	•		•
AG4 Getriebe 097	•	•		•
AG4 Getriebe 099	•	•		•
AG5 Getriebe 01L	•	•	•	
AG5 Getriebe 01V	•	•	•	
AG5 Getriebe 09A	•	•		•
AG5 Getriebe	•	•		•
Digimat 0842	•	•		•
Direkt-Schaltgetriebe DS085	•	•		
Multitronic V30 01J	•	•	•	
AT_Jatco	•			

System Applications

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset	Expert Mode
SEAT					
Engine management system***	•	•	•		•
Electronic instrument panel*	•		•	•	•
Automatic transmission***	•	•	•		•
ABS/EDL/ESP/TCS	•	•			•
Add. Heater/Parking heater	•				•
Airbag/Pretensioners	•				•
Air-conditioning	•				•
Alarm system interior	•				•
Anti slip control	•				•
Audio system	•				•
Auto light switch	•				•
Back spoiler	•				•
Can bus interface	•				•
Central door lock system	•				•
Central Electronic Unit**	•				•
Clutch electronics	•				•
Comfort systems	•				•
Distance control	•				•
Electronic level control	•				•
Electronic roof control	•				•
Emergency unit	•				•
Immobiliser	•				•
Lever control xenon lights	•				•
Light control left	•				•
Light control right	•				•
Navigation system	•				•
Parking help	•				•
Radio	•				•
Seat adjustment driver's side	•				•
Seat and mirror adjustment	•				•
Speech control	•				•
Steering help	•				•
Steering wheel electronics	•				•
Suspension electronics	•				•
Tyre pressure monitoring	•				•
4WD Electronics	•				•

Notes: * See separate sheet (instrument panels) for panels supported in this release.
** Procedure for towing hook selection supported.
*** "Basic settings" supported for diesel/otto engines: the adjustment of timing, idle speed, throttle valve adjustment, kick down, start of delivery timing (diesel).

ABS System

System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
SEAT				
ABS 20 IE CAN	•	•		
ABS 30 IE CAN	•	•		
ABS 5.3 front	•	•		
ABS 5.7 front	•	•		
ABS Bosch 5	•	•		
ABS Front MK60	•	•		
ABS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS Teves 04	•			
ABS/ASR 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 20 IE CAN	•	•		
ABS/EDS 5.3	•	•		
ABS/EDS 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 5.3 Quattro	•	•		
ABS/EDS Bosch 5	•	•		
ABS/EDS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS/EDS Teves 02	•			
ABS/EDS Teves 04	•			
ABS/ESP Allrad	•	•		
ABS/ESP Front	•	•		
ASR 20 IE CAN	•	•		
ASR Front MK60	•	•		
Bremson-Elektronik	•			
ESP 20 CAN	•	•		
ESP 5.3 T4 front	•	•		
ESP 5.7 Allrad	•	•		
ESP 5.7 Front	•	•		
ESP 5.7 RS	•	•		
ESP Allrad MK60	•	•		
ESP Front MK60	•	•		

Instrument Panel

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset
SEAT				
6K-Kombiinstrument VDO	•		•	•
A4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
AB-Kombiinstrument VDO	•		•	•
B5-Kombiinstrument M73	•		•	•
B5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
C5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
D2-Kombiinstrument VDO	•		•	•
S5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
T4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
W1-Kombiinstrument VDO	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. Boo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MMo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument Boo	•		•	•
Kombiinstrument MMo	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
SEAT										
ALHAMBRA	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	1996	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	1997	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	1999	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2000	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2002	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2002	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ALHAMBRA	2003	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
AROSA	1997	1.7L	AKU	Diesel	•••	•			•	•
AROSA	1999	1.2L	ANY	Diesel	•••	•				•
AROSA	1999	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
AROSA	2001	1.2L	ANY	Diesel	•••	•				•
AROSA	2001	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
AROSA	2001	1.7L	AKU	Diesel	•••	•			•	•
AROSA	2002	1.2L	ANY	Diesel	•••	•				•
AROSA	2002	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
AROSA	2002	1.7L	AKU	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•			•	•
CORDOBA	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•			•	•
CORDOBA	1993	1.9L	AEY	Diesel	••	•			•	•
CORDOBA	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CORDOBA	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1996	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CORDOBA	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CORDOBA	1998	1.9L	AKW	Diesel	•••	•				•
CORDOBA	1998	1.9L	ALE	Diesel	•••	•				•
CORDOBA	1999	1.9L	AGP	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	1999	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CORDOBA	2000	1.9L	ASU	Diesel	•••	•				•
CORDOBA	2003	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
CORDOBA	2003	1.9L	ASY	Diesel	•••	•			•	•
CORDOBA	2003	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CORDOBA	2003	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•			•	•
IBIZA	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•			•	•
IBIZA	1993	1.9L	AEY	Diesel	••	•			•	•
IBIZA	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1996	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	1997	1.9L	AKW	Diesel	•••	•				•
IBIZA	1999	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	1999	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	AGP	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	1999	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	2000	1.9L	ASU	Diesel	•••	•				•
IBIZA	2002	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	2002	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	2002	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	2002	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
IBIZA	2002	1.9L	ASY	Diesel	•••	•				•
IBIZA	2002	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	2002	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
IBIZA	2004	1.4L	AMF	Diesel		•	•		•	
INCA	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
INCA	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
INCA	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
INCA	1995	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
INCA	1995	1.9L	ALE	Diesel	•••	•				•
INCA	1996	1.7L	AHB	Diesel	•	•				•
INCA	1997	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
INCA	1999	1.9L	AYQ	Diesel	•••	•			•	•
LEON	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
LEON	1999	1.9L	AHF	Diesel	•••	•			•	•
LEON	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
SEAT										
LEON	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
LEON	1999	1.9L	ARL	Diesel	•••	•			•	•
LEON	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
TERRA	1996	1.3L	MN	Diesel	•	•				•
TERRA	1996	1.4L	1W	Diesel	•	•				•
TOLEDO	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•			•	•
TOLEDO	1994	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1994	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•		•	•
TOLEDO	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•		•	•
TOLEDO	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1996	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•		•	•
TOLEDO	1996	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•		•	•
TOLEDO	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
TOLEDO	1998	1.9L	AHF	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	AHF	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TOLEDO	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	ARL	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	1999	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TOLEDO	2000	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	AHF	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
TOLEDO	2000	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	ARL	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
TOLEDO	2000	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•

Codes And Tips. • = Codes &Tips •• =Symptom Base Tips ••• = Both available
Key: Component Tests • =Comonent Tests •• =Symptom Base Tips ••• = Both available

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SKODA						
Estate	1993 - 1996	136X	1.3	•	•	•
Estate	1993 - 1996	135B	1.3	•	•	•
Estate	1994 - 1996	136B	1.3	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AQV	1	•	•	•
Fabia	2000 - 2003	ARV	1	•	•	•
Fabia	2000 - 2003	ATY	1	•	•	•
Fabia	2003 - 2006	AWY	1.2	•	•	•
Fabia	2003 - 2006	AZQ	1.2	•	•	•
Fabia	2003 - 2006	BDY	1.2	•	•	•
Fabia	2005 - 2006	BMD	1.2	•		•
Fabia	2005 - 2006	BME	1.2	•		•
Fabia	2000 - 2003	AME	1.4	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AQW	1.4	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	ATZ	1.4	•	•	•
Fabia	2000 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AUB	1.4	•	•	•
Fabia	2000 - 2003	AZE	1.4	•	•	•
Fabia	2000 - 2005	AZF	1.4	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AZP	1.4	•	•	•
Fabia	2003 - 2006	BBY	1.4	•	•	•
Fabia	2003 - 2006	BBZ	1.4	•	•	•
Fabia	2004 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
Fabia	2004 - 2006	BAY	1.4	•	•	•
Fabia	2005 - 2006	BKY	1.4	•		•
Fabia	1999 - 2005	ASY	1.9	•	•	•
Fabia	2000 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
Fabia	2004 - 2006	AWX	1.9	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Fabia	2000 - 2005	AZL	2	•	•	•
FABIA	2005 - 2006	AZL	2.0 MPI	•	•	
FABIA	2005 - 2006	AZL	1.9 TDI	•	•	
FABIA	2005 - 2006	AXR	1.9 TDI	•	•	
FABIA	2005 - 2006	ATD	1.9 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BNM	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BNV	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	AMF	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BKY	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BBZ	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BME	1.4 TDI	•	•	
FABIA	2006 - 2006	BMD	1.4 TDI	•	•	
Favorit	1989 - 1993	115	1.1	•	•	•
Favorit	1989 - 1993	135	1.3	•	•	•
Favorit	1989 - 1993	136	1.3	•	•	•
Favorit	1993 - 1996	136X	1.3	•	•	•
Favorit	1993 - 1996	135B	1.3	•	•	•
Favorit	1994 - 1996	136B	1.3	•	•	•
Felicia	1995 - 1999	135	1.3	•	•	•
Felicia	1994 - 2001	135B	1.3	•	•	•
Felicia	1994 - 2001	136B	1.3	•	•	•
Felicia	1997 - 2000	136M	1.3	•	•	•
Felicia	1996 - 2003	AMG	1.3	•	•	•
Felicia	1998 - 2003	AMH	1.3	•	•	•
Felicia	1996 - 2003	AMJ	1.3	•	•	•
Felicia	1995 - 2003	AEE	1.6	•	•	•
Felicia	1996 - 2003	AEF	1.9	•	•	•
Forman	1993 - 1996	136X	1.3	•	•	•
Forman	1993 - 1996	135B	1.3	•	•	•
Forman	1994 - 1996	136B	1.3	•	•	•
Octavia	1999 - 2004	AMD	1.4	•	•	•
Octavia	2001 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Octavia	2004 - 2006	BCA	1.4	•		•
OCTAVIA	2006 - 2006	BSE	1.4L MPI	•	•	
Octavia	1996 - 2004	AEE	1.6	•	•	•
Octavia	1997 - 2004	AEH	1.6	•	•	•
Octavia	1998 - 2004	AKL	1.6	•	•	•
Octavia	2002 - 2003	AVU	1.6	•	•	•
Octavia	2003 - 2004	BFQ	1.6	•	•	•
Octavia	2004 - 2006	BGU	1.6	•		•
Octavia	2004 - 2006	BLF	1.6	•		•
OCTAVIA	2006 - 2006	BLF	1.6L FSI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BSF	1.6L FSI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BSE	1.6L FSI	•	•	
Octavia	1996 - 2004	AGN	1.8	•	•	•
Octavia	1998 - 2004	AGU	1.8	•	•	•
Octavia	2001 - 2004	ARX	1.8	•	•	•
Octavia	2000 - 2003	ARZ	1.8	•	•	•
Octavia	2000 - 2004	AUM	1.8	•	•	•
Octavia	2001 - 2004	AUQ	1.8	•	•	•
Octavia	1997 - 2001	AGD	1.9	•	•	•
Octavia	2001 - 2004	AQM	1.9	•	•	•
Octavia	1997 - 2003	AGP	1.9	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SKODA						
Octavia	1996 - 2004	AGR	1.9	•	•	•
Octavia	1997 - 2004	AHF	1.9	•	•	•
Octavia	2000 - 2004	ALH	1.9	•	•	•
Octavia	2000 - 2004	ASV	1.9	•	•	•
Octavia	2003 - 2003	ASZ	1.9	•	•	•
Octavia	2000 - 2004	ATD	1.9	•	•	•
Octavia	2004 - 2006	BJK	1.9	•		•
Octavia	2004 - 2006	BKC	1.9	•		•
OCTAVIA	2006 - 2006	BKC	1.9L TDI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BJB	1.9L TDI	•	•	
Octavia	2000 - 2003	AEG	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2004	APK	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2003	ATF	2	•	•	•
Octavia	2005 - 2006	AXX	2	•		•
Octavia	2000 - 2004	AZH	2	•	•	•
Octavia	2003 - 2004	AZJ	2	•	•	•
Octavia	2005 - 2006	AZV	2	•		•
Octavia	2004 - 2006	BKD	2	•		•
Octavia	2005 - 2006	BLR	2	•		•
Octavia	2005 - 2006	BLX	2	•		•
Octavia	2005 - 2006	BLY	2	•		•
OCTAVIA	2005 - 2006	BMM	2.0L TDI	•	•	
OCTAVIA	2005 - 2006	BMN	2.0L TDI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BKD	2.0L TDI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	AZV	2.0L TDI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BLY	2.0L MPI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BVX	2.0L MPI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BLR	2.0L MPI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BVZ	2.0L MPI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BVY	2.0L MPI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BWA	2.0L FSI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BXE	2.0L TDI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BLX	2.0L FSI	•	•	
OCTAVIA	2006 - 2006	BLS	2.0L TDI	•	•	
Pickup	1993 - 1996	136X	1.3	•	•	•
Pickup	1993 - 1996	135B	1.3	•	•	•
Pickup	1994 - 1996	136B	1.3	•	•	•
Rapid	1988 - 1991	136G	1.3	•	•	•
Superb	2002 - 2006	AWT	1.8	•	•	•
Superb	2003 - 2006	AVB	1.9	•	•	•
Superb	2002 - 2006	AWX	1.9	•	•	•
Superb	2002 - 2006	AZM	2	•	•	•
Superb	2002 - 2006	AYM	2.5	•	•	•
Superb	2004 - 2006	BDG	2.5	•	•	•
Superb	2002 - 2006	AMX	2.8	•	•	•
Superb	2005 - 2006	BBG	2.8	•		•
SUPERB	2006-2006	BBG	2.8 MPI	•		
SUPERB	2006-2006	AMX	2.8 MPI	•		
SUPERB	2006-2006	BDG	2.5 TDI	•	•	
SUPERB	2006-2006	AZM	2.0 MPI	•		
SUPERB	2006-2006	BSS	2.0 TDI	•	•	
SUPERB	2006-2006	BSV	2.0 TDI	•		
SUPERB	2006-2006	AVF	1.9 TDI	•		
SUPERB	2006-2006	AWX	1.9 TDI	•		
SUPERB	2006-2006	AVB	1.9 TDI	•		
SUPERB	2006-2006	AWT	1.8 MPI	•		
ROOMSTER	2006-2006	BSW	1.9TDI	•		
ROOMSTER	2006-2006	AXR	1.9TDI	•		
ROOMSTER	2006-2006	BTS	1.6MPI	•		
ROOMSTER	2006-2006	BNV	1.4 TDI	•	•	
ROOMSTER	2006-2006	BNM	1.4TDI	•	•	
ROOMSTER	2006-2006	BXW	1.4 MPI	•		
ROOMSTER	2006-2006	BUD	1.4 MPI	•		
ROOMSTER	2006-2006	BME	1.2 MPI	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Transmissions	Codes	Data	Actuator Tests	Basic Setting
SKODA				
AG4 Getriebe 001	•	•		•
AG4 Getriebe 018	•	•	•	
AG4 Getriebe 01F	•	•	•	
AG4 Getriebe 01K	•	•	•	
AG4 Getriebe 01M	•	•		•
AG4 Getriebe 01N	•	•		•
AG4 Getriebe 01P	•	•		•
AG4 Getriebe 096	•	•		•
AG4 Getriebe 097	•	•		•
AG4 Getriebe 099	•	•		•
AG5 Getriebe 01L	•	•	•	
AG5 Getriebe 01V	•	•	•	
AG5 Getriebe 09A	•	•		•
AG5 Getriebe	•	•		•
Digimat 0842	•	•		•
Direkt-Schaltgetriebe DS085	•	•		
Multitronic V30 01J	•	•	•	
AT_Jatco	•			

System Applications

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset	Expert Mode
SKODA					
Engine management system***	•	•	•		•
Electronic instrument panel*	•		•	•	•
Automatic transmission***	•	•	•		•
ABS/EDL/ESP/TCS	•	•			•
Add. Heater/Parking heater	•				•
Airbag/Pretensioners	•				•
Air-conditioning	•				•
Alarm system interior	•				•
Anti slip control	•				•
Audio system	•				•
Auto light switch	•				•
Back spoiler	•				•
Can bus interface	•				•
Central door lock system	•				•
Central Electronic Unit**	•				•
Clutch electronics	•				•
Comfort systems	•				•
Distance control	•				•
Electronic level control	•				•
Electronic roof control	•				•
Emergency unit	•				•
Immobiliser	•				•
Lever control xenon lights	•				•
Light control left	•				•
Light control right	•				•
Navigation system	•				•
Parking help	•				•
Radio	•				•
Seat adjustment driver's side	•				•
Seat and mirror adjustment	•				•
Speech control	•				•
Steering help	•				•
Steering wheel electronics	•				•
Suspension electronics	•				•
Tyre pressure monitoring	•				•
4WD Electronics	•				•

Notes: * See separate sheet (instrument panels) for panels supported in this release.
** Procedure for towing hook selection supported.
*** "Basic settings" supported for diesel/otto engines: the adjustment of timing, idle speed, throttle valve adjustment, kick down, start of delivery timing (diesel).

ABS System

System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
SKODA				
ABS 20 IE CAN	•	•		
ABS 30 IE CAN	•	•		
ABS 5.3 front	•	•		
ABS 5.7 front	•	•		
ABS Bosch 5	•	•		
ABS Front MK60	•	•		
ABS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS Teves 04	•			
ABS/ASR 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 20 IE CAN	•	•		
ABS/EDS 5.3	•	•		
ABS/EDS 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 5.3 Quattro	•	•		
ABS/EDS Bosch 5	•	•		
ABS/EDS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS/EDS Teves 02	•			
ABS/EDS Teves 04	•			
ABS/ESP Allrad	•	•		
ABS/ESP Front	•	•		
ASR 20 IE CAN	•	•		
ASR Front MK60	•	•		
Bremson-Elektronik	•			
ESP 20 CAN	•	•		
ESP 5.3 T4 front	•	•		
ESP 5.7 Allrad	•	•		
ESP 5.7 Front	•	•		
ESP 5.7 RS	•	•		
ESP Allrad MK60	•	•		
ESP Front MK60	•	•		

Instrument Panel

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset
SKODA				
6K-Kombiinstrument VDO	•		•	•
A4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
AB-Kombiinstrument VDO	•		•	•
B5-Kombiinstrument M73	•		•	•
B5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
C5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
D2-Kombiinstrument VDO	•		•	•
S5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
T4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
W1-Kombiinstrument VDO	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. Boo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MMo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument Boo	•		•	•
Kombiinstrument MMo	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
SKODA										
FABIA	1999	1.9L	ASY	Diesel	•••	•			•	•
FABIA	2000	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
FABIA	2003	1.4L	BAY	Diesel	•	•				•
FELICIA	1996	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
FELICIA PICKUP	1996	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
OCTAVIA	1996	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•		•	•
OCTAVIA	1997	1.9L	AGD	Diesel	•••	•				•
OCTAVIA	1997	1.9L	AGP	Diesel	•••	•	•		•	•
OCTAVIA	1997	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•		•	•
OCTAVIA	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•			•	•
OCTAVIA	2000	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
OCTAVIA	2000	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
OCTAVIA	2001	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
OCTAVIA (VIN 1U)	2004	1.9L	AGR	Diesel		•	•		•	
OCTAVIA (VIN 1U)	2004	1.9L	AQM	Diesel		•			•	
SUPERB	2002	1.9L	AWX	Diesel	•••	•			•	•
SUPERB	2002	2.5L	AYM	Diesel	•••	•			•	•
SUPERB	2004	1.9L	AVB	Diesel		•			•	

Codes And Tips. • = Codes &Tips •• =Symptom Base Tips ••• = Both available
Key: Component Tests • =Comonent Tests •• =Symptom Base Tips ••• = Both available

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Injector Program
TOYOTA								
Yaris	1999 - 2003	1SZ	1.0L	•	•	•		
Yaris	1999 - 2003	2SZ	1.3L	•	•	•		
Yaris	1999 - 2003	1NZ	1.5L	•	•	•		
Yaris	2001 - 2003	1ND D-4D	1.4L	•	•			
Yaris Verso	1999 - 2003	2SZ	1.3L	•	•	•		
Yaris Verso	2001 - 2003	1ND D-4D	1.4L	•	•			
Yaris	2003 - 2005	1SZ	1.0L	•	•	•		
Yaris	2003 - 2005	2SZ	1.3L	•	•	•		
Yaris	2003 - 2005	1NZ	1.5L	•	•	•		
Yaris	2003 - 2005	1ND D-4D	1.4L	•	•			
Yaris Verso	2003 - 2005	2SZ	1.3L	•	•	•		
Yaris Verso	2003 - 2005	1ND D-4D	1.4L	•	•			
Yaris	2003 - 2005	1NZ	1.5L	•	•	•		
Corolla	1999 - 2000	4E-FE	1.3L	•	•			
Corolla	1999 - 2000	4A-FE	1.6L	•	•			
Corolla	2001 - 2003	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Corolla	2000 - 2003	4ZZ	1.4L	•	•	•		
Corolla	2000 - 2003	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Corolla T-sport	2002 - 2003	2ZZ	1.8L	•	•	•		
Corolla Verso	2002 - 2003	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Corolla Verso	2002 - 2003	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Corolla Verso	2002 - 2003	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Corolla	2003 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Corolla	2003 - 2005	1ND D-4D	1.4L	•	•			
Corolla	2003 - 2005	4ZZ	1.4L	•	•	•		
Corolla	2003 - 2005	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Corolla T-sport	2003 - 2005	2ZZ	1.8L	•	•	•		
Corolla Verso	2003 - 2005	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Corolla Verso	2003 - 2005	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Corolla Verso	2003 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Corolla Verso	2005 - 2005	2AD D-4D	2.2L	•	•			•
Avensis	2001 - 2003	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Avensis	2001 - 2002	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Avensis	2001 - 2002	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Avensis	2001 - 2002	1AZ	2.0L	•	•	•		
Avensis	2003 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Avensis	2003 - 2005	3ZZ	1.6L	•	•	•		
Avensis	2003 - 2005	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Avensis	2003 - 2005	1AZ	2.0L	•	•	•		
Avensis	2003 - 2005	2AZ	2.4L	•	•	•		
Avensis Verso	2001 - 2004	1AZ	2.0L	•	•	•		
Avensis Verso	2004 - 2005	1AZ	2.0L	•	•	•		
Avensis Verso	2005 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Avensis	2005 - 2005	2AD D-4D	2.2L	•	•			•
Celica	1999 - 2000	7A-FE	1.8L	•	•			
Celica	1999 - 2000	3S-GE	2.0L	•	•			
Celica	1999 - 2005	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Celica T-sport	1999 - 2005	2ZZ	1.8L	•	•	•		
Camry	1999 - 2001	5S-FE	2.2L	•	•			
Camry	2002 - 2005	2AZ	2.4L	•	•	•		
Camry	2002 - 2005	1MZ	3.0L	•	•	•		
MR 2	1999 - 2000	3S- GE	2.0L	•	•			
MR 2	2000 - 2005	1ZZ	1.8L	•	•	•		
Paseo	1999 - 1999	5E - FE	1.5L	•	•			
Picnic	1999 - 2001	3S -FE	2.0L	•	•			
Previa	1999 - 2000	2TZ	2.4L	•	•	•		
Previa	2000 - 2002	2AZ	2.4L	•	•			
Previa	2001 - 2002	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Previa	2003 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
Previa	2003 - 2005	2AZ	2.4L	•	•			
RAV-4	1999 - 2000	3S- FE	2.0L	•	•			
RAV-4	2000 - 2004	1ZZ	1.8L	•	•	•		
RAV-4	2000 - 2004	1AZ	2.0L	•	•	•		
RAV-4	2004 - 2005	1ZZ	1.8L	•	•	•		
RAV-4	2004 - 2005	1AZ	2.0L	•	•	•		
RAV-4	2001 - 2004	1CD D-4D	2.0L	•	•			
RAV-4	2004 - 2005	1CD D-4D	2.0L	•	•			
RAV-4	2005 - 2005	2AD D-4D	2.2L	•	•		•	
Starlet	1999 - 1999	4E-FE	1.4L	•	•			
Land Cruiser	2000 - 2004	1GR	4.0L	•	•	•		
Land Cruiser	2002 - 2005	2UZ	4.7L	•	•	•		
Land Cruiser	2003 - 2005	5VZ	3.4L	•	•	•		
Land Cruiser	2001 - 2002	1KD	3.0L D -4D	•	•			
Land Cruiser	2003 - 2004	1KD	3.0L D -4D	•	•			
Land Cruiser	2005 - 2005	1KD	3.0L D -4D CAN	•	•		•	
Prius	1999 - 2003	1NZ	1.5L	•	•	•		
Hiace	2001 - 2005	2KD	2.5L D-4D	•	•			
Hilux	2001 - 2005	2KD	2.5L D-4D	•	•			
Hilux (NEW MODEL)	2001 - 2005	2KD	2.5L D-4D	•	•		•	
Hilux (NEW MODEL)	2001 - 2005	2KD	3.0L D-4D	•	•		•	

Note D-4D means common rail Diesel Engine

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Specific Functions
TOYOTA				
Yaris	1999 - 2005	•	•	•
Yaris Verso	1999 - 2005	•	•	•
Corolla	2000 - 2005	•	•	•
Corolla Verso	2002 - 2005	•	•	•
Avensis	1999 - 2002	•	•	•
Avensis	1999 - 2005	•	•	•
Avensis Verso	2002 - 2005	•	•	•
Camry	2000 - 2005	•	•	•
Previa	2000 - 2005	•	•	•
RAV-4	2000 - 2005	•	•	•
Land Cruiser	1999 - 2005	•	•	•
Prius	1999 - 2003	•	•	•

SRS

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests
TOYOTA				
Yaris	1999 - 2005	•		
Yaris	1999 - 2005	•		
Yaris	1999 - 2005	•		
Yaris Verso	1999 - 2005	•		
Yaris Verso	1999 - 2005	•		
Corolla	1999 - 2000	•		
Corolla	1999 - 2000	•		
Corolla	2000 - 2005	•		
Corolla	2000 - 2005	•		
Corolla T-sport	2002 - 2005	•		
Corolla Verso	2002 - 2005	•		
Corolla Verso	2002 - 2005	•		
Avensis	1999 - 2002	•		
Avensis	1999 - 2002	•		
Avensis	1999 - 2002	•		
Avensis	2003 - 2005	•		
Avensis	2003 - 2005	•		
Avensis	2003 - 2005	•		
Avensis	2003 - 2005	•		
Avensis Verso	2002 - 2005	•		
Celica	1999 - 2000	•		
Celica	1999 - 2000	•		
Celica	1999 - 2005	•		
Celica T-sport	1999 - 2005	•		
Camry	1999 - 2001	•		
Camry	2002 - 2005	•		
Camry	2002 - 2005	•		
MR 2	1999 - 2000	•		
MR 2	2000 - 2005	•		
Paseo	1999 - 1999	•		
Picnic	1999 - 2001	•		
Previa	2002 - 2005	•		
RAV-4	1999 - 2000	•		
RAV-4	2000 - 2005	•		
RAV-4	2000 - 2005	•		
Starlet	1999 - 1999	•		
Land Cruiser	2004 - 2005	•		
Land Cruiser	2002 - 2004	•		
Land Cruiser	2002 - 2002	•		
Prius	1999 - 2004	•		
Hiace	2001 - 2005	•		
Hilux	2001 - 2005	•		

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
TOYOTA					
Yaris	1999 - 2005	•	•	•	
Yaris Verso	2002 - 2005	•	•	•	
Corolla	2000 - 2005	•	•	•	
Corolla T-sport	2003 - 2005	•	•	•	
Corolla Verso	2002 - 2005	•	•	•	
Avensis	1999 - 2005	•	•	•	
Avensis Verso	2001 - 2005	•	•	•	
Celica	2000 - 2005	•	•	•	
Celica T-sport	2000 - 2005	•	•	•	
Camry	2000 - 2005	•	•	•	
MR 2	2000 - 2005	•	•	•	
Previa	2000 - 2005	•	•	•	
RAV-4	2000 - 2005	•	•	•	
Land Cruiser	1999 - 2005	•	•	•	
Prius	1999 - 2003	•	•	•	
Hilux	2001 - 2005	•	•	•	
Hilux (new Model)	2005 - 2005	•	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
VOLVO							
XC90	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
XC90	2005	B8444S	4.4L 8 CYL	Powertrain			
XC90	2005	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain			
S40 / V40	2005	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S40 / V40	2005	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2005	D4164T	1.6L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2005	B4164S3	1.6L 4 CYL	Powertrain			
S40 / V40	2005	B4184S11	1.8L 4 CYL	Powertrain			
S40 / V40	2005	B5244S4	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V40	2005	B5244S5	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V40	2005	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B4164S3	1.6L 4 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B4184S11	1.8L 4 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B5244S4	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B5244S5	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B5244S7	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2005	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S40 / V50	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V50	2005	D4164T	1.6L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S60	2005	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S60	2005	B5244T5	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S60	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S60	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S60	2005	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S60	2005	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
V70 / XC70	2005	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
V70 / XC70	2005	B5244T5	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain			
V70 / XC70	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
V70 / XC70	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain			
V70 / XC70	2005	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S80	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2005	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2005	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S80	2005	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S80	2005	B6294S2	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2005	B5244T4	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
XC90	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
XC90	2004	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain	•	•	
XC90	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S40 / V50	2004	B5244S4	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2004	B5244S5	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2004	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V50	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S40 / V50	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain			
S40 / V50	2004	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain			
S40 / V50	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
C70	2004	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2004	B5234T9	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2004	B5244T7	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2004	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2004	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2004	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S60	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2004	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S80	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S80	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2004	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2004	B6294S2	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
VOLVO							
S40 / V40	2004	B4184S2	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4164S2	1.6L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4184S3	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4204S2	2.0L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4184S10	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4184S9	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B5244S4	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B5244S5	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2004	B4204T4	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
XC90	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
XC90	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
XC90	2003	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2003	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2003	B5234T9	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2003	B5244T7	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2003	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	B5244S6	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70 / XC70	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2003	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5244T3	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2003	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2003	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2003	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2003	B6294S2	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4164S2	1.6L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4184S2	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4184S3	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4204S2	2.0L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4204T4	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4184S10	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4184S9	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2003	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2003	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
C70	2002	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2002	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S60	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
V70	2002	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2002	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
V70	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2002	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2002	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2002	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2002	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
VOLVO							
S80	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2002	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2002	B6294T	2.9L 6 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2002	B6294S2	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4164S2	1.6L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4184S2	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4204S2	2.0L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4184S10	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4184S9	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2002	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2002	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
C70	2001	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2001	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S60	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
V70	2001	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
V70	2001	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
V70	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2001	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2001	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2001	B6284T	2.8L 6 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2001	B6294S	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4164S2	1.6L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184SM	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184S2	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184S3	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4204S2	2.0L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184S10	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4184S9	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2001	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2001	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S70 / V70	2000	B5244SG	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5204T3	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5204T4	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5244T2	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S70 / V70	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
C70	2000	B5204T3	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2000	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
C70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
C70	2000	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2000	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2000	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
V70	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2000	B5204T3	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2000	B5204T4	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2000	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2000	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Powertrain	•	•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests
VOLVO							
S80	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2000	B5244S2	2.4L 5 CYL	Powertrain	•	•	
S80	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S80	2000	B6284T	2.8L 6 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S80	2000	B6294S	2.9L 6 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4164S	1.6L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4184S	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4184SM	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4184S2	1.8L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4204S	2.0L 4 CYL	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4194T	1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	B4204T	2.0L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000		1.9L 4 CYL TURBO	Powertrain	•	•	
S40 / V40	2000	D4192T	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			
S40 / V40	2000	D4192T2	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Powertrain			

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Service Interval Reset

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	Service Interval Reset
VOLVO				
XC90	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
XC90	2005	B8444S	4.4L 8 CYL	Manual procedure
XC90	2005	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2005	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2005	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2005	D4164T	1.6L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2005	B4164S3	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2005	B4184S11	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2005	B5244S4	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2005	B5244S5	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2005	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B4164S3	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B4184S11	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B5244S4	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B5244S5	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B5244S7	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2005	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V50	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V50	2005	D4164T	1.6L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S60	2005	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2005	B5244T5	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2005	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2005	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70 / XC70	2005	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2005	B5244T5	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2005	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2005	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2005	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
S80	2005	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2005	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2005	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2005	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2005	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2005	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2005	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2005	B6294S2	2.9L 6 CYL	Manual procedure
S80	2005	B5244T4	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
XC90	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
XC90	2004	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
XC90	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5244S4	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5244S5	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2004	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V50	2004	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V50	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
C70	2004	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2004	B5234T9	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2004	B5244T7	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2004	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2004	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2004	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S60	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5254T4	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2004	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2004	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2004	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2004	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2004	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2004	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2004	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2004	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2004	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2004	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
S80	2004	B6294S2	2.9L 6 CYL	Manual procedure

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Service Interval Reset

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	Service Interval Reset
VOLVO				
S40 / V40	2004	B4184S2	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4164S2	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4184S3	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4204S2	2.0L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4184S10	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4184S9	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B5254T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2004	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2004	D4204T2	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2004	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B5244S4	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B5244S5	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2004	D4204T	2.0L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2004	B4204T4	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
XC90	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
XC90	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
XC90	2003	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
C70	2003	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2003	B5234T9	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2003	B5244T7	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2003	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2003	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2003	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2003	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2003	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2003	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70 / XC70	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2003	B5244S6	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70 / XC70	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2003	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2003	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2003	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2003	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2003	B5244T3	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2003	B5254T2	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2003	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2003	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2003	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2003	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2003	B6294T	2.9L 6 CYL 2-TURBO	Manual procedure
S80	2003	B6294S2	2.9L 6 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4164S2	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4184S2	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4184S3	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4204S2	2.0L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4204T4	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4184S10	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4184S9	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2003	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2003	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2003	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
C70	2002	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2002	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S60	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70	2002	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2002	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2002	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2002	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2002	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2002	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2002	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2002	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2002	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2002	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2002	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Service Interval Reset

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	Service Interval Reset
VOLVO				
S80	2002	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2002	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2002	D5244T2	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2002	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2002	B6294T	2.9L 6 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2002	B6294S2	2.9L 6 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4164S2	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4184S2	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4204S2	2.0L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4184S10	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4184S9	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2002	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2002	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2002	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
C70	2001	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2001	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S60	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S60	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70	2001	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2001	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
V70	2001	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
V70	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2001	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2001	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2001	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2001	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2001	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2001	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S80	2001	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2001	D5244T	2.4L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2001	B6284T	2.8L 6 CYL TURBO	Manual procedure
S80	2001	B6294S	2.9L 6 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4164S2	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184SM	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184S2	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184S3	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4204S2	2.0L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184SJ	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184S10	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4204T3	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4184S9	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2001	B4204T5	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2001	D4192T3	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2001	D4192T4	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244SG	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244SG2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5204T3	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5204T4	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244T2	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S70 / V70	2000	B5244S2	2.4L 5 CYL	Manual procedure
S70 / V70	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
C70	2000	B5204T3	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2000	B5204T4	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	Manual procedure
C70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
C70	2000	B5244T	2.4L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2000	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2000	B5234T3	2.3L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2000	B5244T3	2.5L 5 CYL TURBO	Manual procedure
V70	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S80	2000	B5204T3	2.0L 4 CYL TURBO	
S80	2000	B5204T4	2.0L 4 CYL TURBO	
S80	2000	B5204T5	2.0L 5 CYL TURBO	
S80	2000	B5234T7	2.3L 5 CYL TURBO	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Service Interval Reset

Model	Model Year	Engine Code	Engine Info	Service Interval Reset
VOLVO				
S80	2000	B5244S	2.4L 5 CYL	
S80	2000	B5244S2	2.4L 5 CYL	
S80	2000	D5252T MSA 15.8	2.5L 5 CYL TURBO DIESEL	
S80	2000	B6284T	2.8L 6 CYL TURBO	
S80	2000	B6294S	2.9L 6 CYL	
S40 / V40	2000	B4164S	1.6L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4184S	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4184SM	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4184S2	1.8L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4204S	2.0L 4 CYL	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4194T	1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2000	B4204T	2.0L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2000		1.9L 4 CYL TURBO	Manual procedure
S40 / V40	2000	D4192T	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure
S40 / V40	2000	D4192T2	1.9L 4 CYL TURBO DIESEL	Manual procedure

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Bora	1999 - 2005	AHW	1.4	•	•	•
Bora	1999 - 2000	AKQ	1.4	•	•	•
Bora	1999 - 1999	APE	1.4	•	•	•
Bora	2000 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Bora	2002 - 2005	BCA	1.4	•	•	•
Bora	1999 - 2005	AEH	1.6	•	•	•
Bora	1998 - 2005	AKL	1.6	•	•	•
Bora	1999 - 2003	APF	1.6	•	•	•
Bora	1999 - 2003	ATN	1.6	•	•	•
Bora	1999 - 2000	AUR	1.6	•	•	•
Bora	2000 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Bora	2000 - 2003	AVU	1.6	•	•	•
Bora	2000 - 2003	AZD	1.6	•	•	•
Bora	2002 - 2005	BAD	1.6	•	•	•
Bora	2002 - 2005	BCB	1.6	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BFQ	1.6	•	•	•
Bora	1999 - 2001	AGN	1.8	•	•	•
Bora	2000 - 2005	AGU	1.8	•	•	•
Bora	1998 - 2000	APH	1.8	•	•	•
Bora	1999 - 1999	AQA	1.8	•	•	•
Bora	2000 - 2001	ARX	1.8	•	•	•
Bora	2000 - 2005	AUM	1.8	•	•	•
Bora	2003 - 2005	AUQ	1.8	•	•	•
Bora	2002 - 2005	AWP	1.8	•	•	•
Bora	2003 - 2003	BAH	1.8	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BEK	1.8	•	•	•
Bora	1999 - 2001	AGP	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2005	AQM	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Bora	1998 - 2005	AHF	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AJM	1.9	•	•	•
Bora	1998 - 2005	ALH	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2000	ANU	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2005	ARL	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2005	ASV	1.9	•	•	•
Bora	2001 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Bora	2000 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AUY	1.9	•	•	•
Bora	2002 - 2005	AXR	1.9	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BEW	1.9	•	•	•
Bora	1998 - 2005	APK	2	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Bora	2003 - 2005	AVH	2	•	•	•
Bora	2002 - 2003	AZG	2	•	•	•
Bora	2000 - 2003	AZH	2	•	•	•
Bora	2001 - 2005	AZJ	2	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BBW	2	•	•	•
Bora	2003 - 2003	BEJ	2	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BER	2	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BEV	2	•	•	•
Bora	2004 - 2005	BHP	2	•	•	•
Bora	1999 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Bora	2000 - 2005	AQN	2.3	•	•	•
Bora	1999 - 2000	AFP	2.8	•	•	•
Bora	1999 - 2000	AQP	2.8	•	•	•
Bora	2000 - 2001	AUE	2.8	•	•	•
Bora	2002 - 2003	BDE	2.8	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BDF	2.8	•	•	•
Caddy	1995 - 2002	AEX	1.4	•	•	•
Caddy	2003 - 2005	AGY	1.4	•		•
Caddy	1999 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	AKV	1.4	•	•	•
Caddy	1999 - 2001	ANW	1.4	•	•	•
Caddy	1998 - 2001	ANX	1.4	•	•	•
Caddy	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	APQ	1.4	•	•	•
Caddy	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Caddy	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	BBY	1.4	•	•	•
Caddy	2004 - 2006	BCA	1.4	•		•
Caddy	1986 - 1992	EW	1.6	•	•	•
Caddy	1986 - 1992	EWA	1.6	•	•	•
Caddy	1986 - 1990	RE	1.6	•	•	•
Caddy	1995 - 2002	1F	1.6	•	•	•
Caddy	1986 - 1990	JK	1.6	•	•	•
Caddy	1990 - 1992	ME	1.6	•	•	•
Caddy	1995 - 2003	AEE	1.6	•	•	•
Caddy	2006 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Caddy	2006 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Caddy	1999 - 2001	AEH	1.6	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	AFT	1.6	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Caddy	2003 - 2005	AFX	1.6	•		•
Caddy	2003 - 2003	UVC	1.6	•	•	•
Caddy	2005 - 2006	BGU	1.6	•		•
Caddy	1996 - 2003	AHB	1.7	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	ADD	1.8	•	•	•
Caddy	1997 - 2001	ADZ	1.8	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	USF	1.8	•	•	•
Caddy	1986 - 1992	JH	1.8	•	•	•
Caddy	1995 - 2003	1Y	1.9	•	•	•
Caddy	1996 - 1998	AEF	1.9	•	•	•
Caddy	1995 - 2003	AEY	1.9	•	•	•
Caddy	2000 - 2003	AYQ	1.9	•	•	•
Caddy	2002 - 2003	1Z	1.9	•	•	•
Caddy	1998 - 2003	AFN	1.9	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	ALE	1.9	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Caddy	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Caddy	2005 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Caddy	2005 - 2006	BJB	1.9	•	•	•
Caddy	2005 - 2006	BSU	1.9	•	•	•
Caddy	2005 - 2006	BST	2	•		•
Caddy	2005 - 2006	BLS	2	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	ADC	2	•	•	•
Caddy	2004 - 2006	BDJ	2	•		•
Caddy Pickup	1997 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Caddy Pickup	1999 - 2000	APE	1.4	•	•	•
Caddy Pickup	1997 - 2003	AEE	1.6	•	•	•
Caddy Pickup	1997 - 2003	AEF	1.9	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	JX	1.6	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	KY	1.8	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	DJ	2.1	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	MV	2.1	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	1S	2.4	•	•	•
Campmobil	1986 - 1989	DW	2.4	•	•	•
Campmobil	1988 - 1996	1E	2.4	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	1G	2.4	•	•	•
Campmobil	1992 - 1996	ACL	2.4	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	DL	2.4	•	•	•
Corrado	1989 - 1992	KR	1.8	•	•	•
Corrado	1988 - 1993	PG	1.8	•	•	•
Corrado	1993 - 1994	2E	2	•	•	•
Corrado	1991 - 1995	9A	2	•	•	•
Corrado	1994 - 1995	ADY	2	•	•	•
Corrado	1991 - 1998	ABV	2.9	•	•	•
Eos	2006-2006	BVY	2	•	•	•
Eos	2006-2006	BVZ	2	•	•	•
Eos	2006-2006	BWA	2	•		•
Eurovan	1992 - 2001	ABL	1.9	•	•	•
Eurovan	1990 - 2000	AAC	2	•	•	•
Eurovan	1992 - 1998	AAB	2.4	•	•	•
Eurovan	1997 - 2000	AJA	2.4	•	•	•
Eurovan	1990 - 1994	AAF	2.5	•	•	•
Eurovan	1994 - 1996	ACU	2.5	•	•	•
Eurovan	1995 - 1996	AEN	2.5	•	•	•
Eurovan	1996 - 1998	AET	2.5	•	•	•
Eurovan	1999 - 2000	AET	2.5	•	•	•
Eurovan	1996 - 2000	AEU	2.5	•	•	•
Eurovan	1999 - 2000	APL	2.5	•	•	•
Eurovan	1998 - 2000	AVT	2.5	•	•	•
Eurovan	1995 - 2000	ACV	2.5	•	•	•
Eurovan	1998 - 2001	AHY	2.5	•	•	•
Eurovan	1998 - 2001	AJT	2.5	•	•	•
Eurovan	1999 - 2000	AUF	2.5	•	•	•
Eurovan	1996 - 2000	AES	2.8	•	•	•
Eurovan	2000 - 2001	AMV	2.8	•	•	•
Eurovan	2000 - 2001	AXK	2.8	•	•	•
Fox	2005 - 2005	BMD	1.2	•	•	•
Fox	2005 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
Fox	2005 - 2006	BKR	1.4	•		•
Fox	2005 - 2005	BNM	1.4	•	•	•
Fox	2005 - 2006	BJA	1.6	•		•
Fox	2005 - 2006	AVY	1.6	•		•
Fox	2005 - 2006	BAH	1.6	•		•
Fox	2005 - 2006	BPA	1.6	•		•
Fox	2005 - 2006	BLH	1.6	•		•
Fox	1987 - 1993	JN	1.8	•	•	•
Fox	1991 - 1993	ABG	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1991	HZ	1	•	•	•
Golf	1987 - 1987	2C	1.3	•	•	•
Golf	1989 - 1992	2G	1.3	•	•	•
Golf	1986 - 1988	MH	1.3	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf	1986 - 1987	NU	1.3	•	•	•
Golf	1987 - 1992	NZ	1.3	•	•	•
Golf	1991 - 1996	ABD	1.4	•	•	•
Golf	1995 - 1999	AEX	1.4	•	•	•
Golf	1998 - 2004	AHW	1.4	•	•	•
Golf	1998 - 2000	AKQ	1.4	•	•	•
Golf	1998 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Golf	1997 - 1998	APQ	1.4	•	•	•
Golf	2000 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Golf	2003 - 2003	AXU	1.4	•	•	•
Golf	2002 - 2006	BCA	1.4	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BKG	1.4	•		•
Golf	2005 - 2006	BLN	1.4	•		•
Golf	1991 - 1992	ABN	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	EZ	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1987	EZA	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1988	HM	1.6	•	•	•
Golf	1987 - 1992	PN	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	RF	1.6	•	•	•
Golf	1992 - 1995	ABU	1.6	•	•	•
Golf	1991 - 1993	ABX	1.6	•	•	•
Golf	1994 - 1996	AEA	1.6	•	•	•
Golf	1995 - 1997	AEE	1.6	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AEH	1.6	•	•	•
Golf	1994 - 1996	AEK	1.6	•	•	•
Golf	1995 - 1998	AFT	1.6	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AKL	1.6	•	•	•
Golf	1995 - 2001	AKS	1.6	•	•	•
Golf	1999 - 2001	APF	1.6	•	•	•
Golf	1999 - 2000	ATN	1.6	•	•	•
Golf	1999 - 2001	AUR	1.6	•	•	•
Golf	1999 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Golf	2000 - 2003	AVU	1.6	•	•	•
Golf	2000 - 2003	AZD	1.6	•	•	•
Golf	2002 - 2006	BAD	1.6	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BAG	1.6	•		•
Golf	2003 - 2004	BAH	1.6	•	•	•
Golf	2002 - 2006	BCB	1.6	•	•	•
Golf	2002 - 2006	BFQ	1.6	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BGU	1.6	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BLF	1.6	•		•
Golf	2005 - 2006	BLP	1.6	•		•
Golf	2005 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	JP	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	JPA	1.6	•	•	•
Golf	1988 - 1991	ME	1.6	•	•	•
Golf	1989 - 1992	1V	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	JR	1.6	•	•	•
Golf	1988 - 1991	MF	1.6	•	•	•
Golf	1989 - 1990	RA	1.6	•	•	•
Golf	1989 - 1991	SB	1.6	•	•	•
Golf	1986 - 1991	GU	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1987	HV	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1990	RH	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1987	EV	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1988	GZ	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1991	KR	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1987	RG	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1988	GX	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1991	PL	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1988	RD	1.8	•	•	•
Golf	1988 - 1991	1P	1.8	•	•	•
Golf	1989 - 1993	2H	1.8	•	•	•
Golf	1991 - 1997	AAM	1.8	•	•	•
Golf	1991 - 1997	ABS	1.8	•	•	•
Golf	1993 - 2000	ACC	1.8	•	•	•
Golf	1993 - 2000	ADD	1.8	•	•	•
Golf	1995 - 1997	ADZ	1.8	•	•	•
Golf	1998 - 2000	AGN	1.8	•	•	•
Golf	1998 - 1998	ALN	1.8	•	•	•
Golf	1997 - 2000	ANN	1.8	•	•	•
Golf	1997 - 2001	ANP	1.8	•	•	•
Golf	1998 - 2000	APG	1.8	•	•	•
Golf	1987 - 1991	PB	1.8	•	•	•
Golf	1987 - 1991	PF	1.8	•	•	•
Golf	1987 - 1992	RP	1.8	•	•	•
Golf	1987 - 1992	RV	1.8	•	•	•
Golf	1989 - 1989	1H	1.8	•	•	•
Golf	1998 - 2004	AGU	1.8	•	•	•
Golf	1998 - 2000	APH	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf	1999 - 2000	AQA	1.8	•	•	•
Golf	2000 - 2001	ARX	1.8	•	•	•
Golf	1999 - 2001	ARZ	1.8	•	•	•
Golf	2000 - 2006	AUM	1.8	•	•	•
Golf	2002 - 2006	AUQ	1.8	•	•	•
Golf	2000 - 2000	AWD	1.8	•	•	•
Golf	2003 - 2004	AWP	1.8	•	•	•
Golf	1990 - 1991	PG	1.8	•	•	•
Golf	1991 - 1994	1Y	1.9	•	•	•
Golf	1995 - 2000	1Y	1.9	•	•	•
Golf	1995 - 2000	AEY	1.9	•	•	•
Golf	1998 - 2000	AGP	1.9	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AQM	1.9	•	•	•
Golf	1991 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Golf	1995 - 2001	AAZ	1.9	•	•	•
Golf	1993 - 1997	1Z	1.9	•	•	•
Golf	1995 - 1998	AFN	1.9	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AGR	1.9	•	•	•
Golf	1997 - 2006	AHF	1.9	•	•	•
Golf	1996 - 2000	AHU	1.9	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AJM	1.9	•	•	•
Golf	1996 - 2000	ALE	1.9	•	•	•
Golf	1998 - 2006	ALH	1.9	•	•	•
Golf	1999 - 2000	ANU	1.9	•	•	•
Golf	1999 - 2006	ARL	1.9	•	•	•
Golf	1999 - 2004	ASV	1.9	•	•	•
Golf	2001 - 2006	ASZ	1.9	•	•	•
Golf	2000 - 2006	ATD	1.9	•	•	•
Golf	1999 - 2006	AUY	1.9	•	•	•
Golf	2002 - 2006	AXR	1.9	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BEW	1.9	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BJB	1.9	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BRU	1.9	•	•	•
Golf	1991 - 1994	2E	2	•	•	•
Golf	1991 - 1994	9A	2	•	•	•
Golf	1992 - 2000	ABA	2	•	•	•
Golf	1992 - 1997	ABF	2	•	•	•
Golf	1994 - 1998	ADC	2	•	•	•
Golf	1994 - 1997	ADY	2	•	•	•
Golf	1999 - 2000	AEG	2	•	•	•
Golf	1995 - 1997	AEP	2	•	•	•
Golf	1995 - 2000	AGG	2	•	•	•
Golf	1995 - 2000	AKR	2	•	•	•
Golf	1998 - 2006	APK	2	•	•	•
Golf	1998 - 2006	AQY	2	•	•	•
Golf	1999 - 2000	ATU	2	•	•	•
Golf	2003 - 2004	AVH	2	•	•	•
Golf	2000 - 2001	AWF	2	•	•	•
Golf	2000 - 2001	AWG	2	•	•	•
Golf	2004 - 2006	AXW	2	•		•
Golf	2005 - 2006	AXX	2	•		•
Golf	2002 - 2003	AZG	2	•	•	•
Golf	2000 - 2003	AZH	2	•	•	•
Golf	2001 - 2006	AZJ	2	•	•	•
Golf	2003 - 2006	BEH	2	•	•	•
Golf	2003 - 2003	BEJ	2	•	•	•
Golf	2003 - 2004	BER	2	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BEV	2	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BDK	2	•		•
Golf	2004 - 2006	AZV	2	•	•	•
Golf	2004 - 2006	BKD	2	•	•	•
Golf	2006 - 2006	BVZ	2	•	•	•
Golf	2006 - 2006	BVX	2	•	•	•
Golf	2006 - 2006	BVY	2	•	•	•
Golf	2006 - 2006	BWA	2	•		•
Golf	2005 - 2006	BLR	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BLX	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BLY	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BMM	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BMN	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BXF	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BXE	2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BLS	2	•	•	•
Golf	1997 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Golf	2000 - 2006	AQN	2.3	•	•	•
Golf	1991 - 1997	AAA	2.8	•	•	•
Golf	1996 - 1997	AFA	2.8	•	•	•
Golf	1999 - 2000	AFP	2.8	•	•	•
Golf	1999 - 2000	AQP	2.8	•	•	•
Golf	2000 - 2001	AUE	2.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf	2002 - 2006	BDE	2.8	•	•	•
Golf	2003 - 2004	BDF	2.8	•	•	•
Golf	1994 - 1997	ABV	2.9	•	•	•
Golf	2003 - 2004	BFH	3.2	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BJS	3.2	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BML	3.2	•	•	•
Golf	2005 - 2006	BUB	3.2	•		•
Golf Cabrio	1986 - 1992	EW	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1987	EWA	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1990	RE	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1994 - 1996	AEK	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	AFT	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1999 - 2003	AKS	1.6	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1992	EX	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1993 - 2002	AAM	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1993 - 2000	ABS	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1999 - 2000	ADD	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 2003	ADZ	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1997 - 2003	ANN	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 2003	ANP	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1992	DX	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1993	JH	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1986 - 1989	KT	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1989 - 1994	2H	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 1997	1Z	1.9	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 2003	AFN	1.9	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	AHU	1.9	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	ALE	1.9	•	•	•
Golf Cabrio	1998 - 2003	AVG	1.9	•	•	•
Golf Cabrio	1993 - 1994	2E	2	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 1998	ABA	2	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2000	ADY	2	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	AGG	2	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	AKR	2	•	•	•
Golf Cabrio	1999 - 2003	ATU	2	•	•	•
Golf Cabrio	2000 - 2003	AWF	2	•	•	•
Golf Cabrio	2000 - 2003	AWG	2	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1996	ABD	1.4	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AHW	1.4	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	AKQ	1.4	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	APE	1.4	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	AUA	1.4	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AXP	1.4	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	BCA	1.4	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1995	ABU	1.6	•	•	•
Golf Variant	1994 - 1998	AEA	1.6	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AEE	1.6	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AEH	1.6	•	•	•
Golf Variant	1994 - 1996	AEK	1.6	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AFT	1.6	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
Golf Variant	1997 - 2001	AKS	1.6	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	APF	1.6	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	ATN	1.6	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AVU	1.6	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AZD	1.6	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	BAD	1.6	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	BCB	1.6	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1998	AAM	1.8	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1997	ABS	1.8	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	ADD	1.8	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	ADZ	1.8	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2001	AGN	1.8	•	•	•
Golf Variant	1997 - 2001	ANN	1.8	•	•	•
Golf Variant	1997 - 2001	ANP	1.8	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	AGU	1.8	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ARX	1.8	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ARZ	1.8	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	AUM	1.8	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1994	1Y	1.9	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	1Y	1.9	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AEY	1.9	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AGP	1.9	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AQM	1.9	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Golf Variant	1995 - 2001	AAZ	1.9	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1998	1Z	1.9	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AFN	1.9	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf Variant	1997 - 2003	AHF	1.9	•	•	•
Golf Variant	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AJM	1.9	•	•	•
Golf Variant	1996 - 2001	ALE	1.9	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ASU	1.9	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	ASZ	1.9	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	ATD	1.9	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AUY	1.9	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	AXR	1.9	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1994	2E	2	•	•	•
Golf Variant	1993 - 2001	ABA	2	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1998	ABF	2	•	•	•
Golf Variant	1994 - 1998	ADY	2	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AEP	2	•	•	•
Golf Variant	1995 - 2001	AGG	2	•	•	•
Golf Variant	1995 - 2001	AKR	2	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	APK	2	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	ATU	2	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2001	AWF	2	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2001	AWG	2	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	AZH	2	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	AZJ	2	•	•	•
Golf Variant	1997 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	AQN	2.3	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1997	AAA	2.8	•	•	•
Golf Variant	1996 - 1998	AFA	2.8	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2001	AQP	2.8	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2001	AUE	2.8	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	BDE	2.8	•	•	•
Golf Variant	1994 - 1998	ABV	2.9	•	•	•
Jetta	1987 - 1987	2C	1.3	•	•	•
Jetta	1989 - 1991	2G	1.3	•	•	•
Jetta	1986 - 1988	MH	1.3	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	NU	1.3	•	•	•
Jetta	1987 - 1991	NZ	1.3	•	•	•
Jetta	1991 - 1991	ABN	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	EZ	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	EZA	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1988	HM	1.6	•	•	•
Jetta	1987 - 1991	PN	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	RF	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	JP	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	JPA	1.6	•	•	•
Jetta	1988 - 1991	ME	1.6	•	•	•
Jetta	1989 - 1991	1V	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	JR	1.6	•	•	•
Jetta	1988 - 1991	MF	1.6	•	•	•
Jetta	1989 - 1990	RA	1.6	•	•	•
Jetta	1989 - 1991	SB	1.6	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	GU	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	HV	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1990	RH	1.8	•	•	•
Jetta	1987 - 1991	RP	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	EV	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1988	GZ	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	KR	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	RG	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1987	GX	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1991	PL	1.8	•	•	•
Jetta	1986 - 1988	RD	1.8	•	•	•
Jetta	1988 - 1991	1P	1.8	•	•	•
Jetta	1988 - 1991	PB	1.8	•	•	•
Jetta	1987 - 1991	PF	1.8	•	•	•
Jetta	1987 - 1991	RV	1.8	•	•	•
Jetta	1990 - 1991	PG	1.8	•	•	•
Jetta	1991 - 1992	9A	2	•	•	•
Jetta	1992 - 1994	ABA	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	2000 - 2001	AXP	1.4	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1992	ME	1.6	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1991 - 1992	1V	1.6	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1988 - 1992	MF	1.6	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1993 - 1995	ACC	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	GX	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	PL	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	RD	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1988 - 1992	PF	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1992	RV	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	2000 - 2001	AWW	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Jetta (USA/Canada)	1992 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1995 - 2000	AAZ	1.9	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1996 - 2000	AHU	1.9	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1999 - 2000	ALH	1.9	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1989 - 1994	9A	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1992 - 2000	ABA	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1999 - 2000	AEG	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	2000 - 2001	AVH	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	2000 - 2001	AZG	2	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1993 - 2000	AAA	2.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1999 - 2000	AFP	2.8	•	•	•
LT	1997 - 2003	AGL	2.3	•		•
LT	1989 - 1992	1S	2.4	•	•	•
LT	1992 - 1995	ACT	2.4	•	•	•
LT	1989 - 1991	DW	2.4	•	•	•
LT	1988 - 1994	1E	2.4	•	•	•
LT	1995 - 1996	1E	2.4	•		•
LT	1989 - 1992	1G	2.4	•	•	•
LT	1992 - 1995	ACL	2.4	•	•	•
LT	1986 - 1992	DL	2.4	•	•	•
LT	1989 - 1992	DV	2.4	•	•	•
LT	1997 - 2003	AGX	2.5	•		•
LT	1997 - 2003	AHD	2.5	•		•
LT	1998 - 2006	ANJ	2.5	•		•
LT	1999 - 2003	APA	2.5	•		•
LT	2000 - 2006	AVR	2.5	•		•
LT	2001 - 2006	BBE	2.5	•		•
LT	2001 - 2006	BBF	2.5	•		•
LT	1997 - 2003	AGK	2.8	•	•	•
LT	1999 - 2003	ATA	2.8	•	•	•
LT	2001 - 2006	AUH	2.8	•	•	•
LT	2003 - 2006	BCQ	2.8	•	•	•
Lupo	1998 - 2003	AER	1	•	•	•
Lupo	1998 - 2003	AHT	1	•	•	•
Lupo	1998 - 2003	ALD	1	•	•	•
Lupo	1998 - 2003	ALL	1	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	ANV	1	•	•	•
Lupo	1999 - 2006	AUC	1	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	ANY	1.2	•	•	•
Lupo	2000 - 2003	AYR	1.2	•	•	•
Lupo	2000 - 2006	AYZ	1.2	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	AFK	1.4	•	•	•
Lupo	1998 - 2006	AHW	1.4	•	•	•
Lupo	1998 - 2003	AKQ	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2001	ANM	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2000	ANW	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	AQQ	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2006	ARR	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2006	AUB	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2006	AUD	1.4	•	•	•
Lupo	2002 - 2006	BBY	1.4	•	•	•
Lupo	2005 - 2006	BAH	1.4	•		•
Lupo	2005 - 2006	BJA	1.4	•		•
Lupo	1999 - 2006	AMF	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2001	ARC	1.6	•	•	•
Lupo	2000 - 2006	AVY	1.6	•	•	•
Lupo	1998 - 2006	AKU	1.7	•	•	•
Multivan	2003 - 2005	AXB	1.9	•	•	•
Multivan	2006 - 2006	BRS	1.9	•	•	•
Multivan	2006 - 2006	BRR	1.9	•	•	•
Multivan	2006 - 2006	AXC	1.9	•	•	•
Multivan	2004 - 2006	AXA	2	•		•
Multivan	2003 - 2006	AXD	2.5	•		•
Multivan	2003 - 2006	AXE	2.5	•		•
Multivan	2005 - 2005	BDJ	2.5	•		•
Multivan	2003 - 2006	BDL	3.2	•		•
Multivan	2006 - 2006	BPC	2.5	•	•	•
Multivan	2006 - 2006	BNZ	2.5	•		•
Multivan	2006 - 2006	BLJ	2.5	•		•
Multivan	2004 - 2006	BKK	3.2	•		•
New Beetle	2002 - 2006	BCA	1.4	•	•	•
New Beetle	2000 - 2003	AWH	1.6	•	•	•
New Beetle	2000 - 2003	AYD	1.6	•	•	•
New Beetle	2003 - 2006	BFS	1.6	•	•	•
New Beetle	1998 - 2000	AEB	1.8	•	•	•
New Beetle	1998 - 2000	APH	1.8	•	•	•
New Beetle	1999 - 2003	AVC	1.8	•	•	•
New Beetle	2003 - 2006	AWP	1.8	•	•	•
New Beetle	2000 - 2006	AWU	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
New Beetle	2000 - 2005	AWV	1.8	•	•	•
New Beetle	2001 - 2001	AYN	1.8	•	•	•
New Beetle	2003 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
New Beetle	1998 - 2005	ALH	1.9	•	•	•
New Beetle	2001 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BEW	1.9	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	AXR	1.9	•	•	•
New Beetle	2006 - 2006	BSW	1.9	•		•
New Beetle	2006 - 2006	BRT	1.9	•	•	•
New Beetle	1998 - 2001	AEG	2	•	•	•
New Beetle	1999 - 2001	APK	2	•	•	•
New Beetle	1998 - 2003	AQY	2	•	•	•
New Beetle	2000 - 2001	AVH	2	•	•	•
New Beetle	2000 - 2001	AZG	2	•	•	•
New Beetle	2002 - 2006	AZJ	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2005	BDC	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2003	BEJ	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2006	BER	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2006	BEV	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2006	BHP	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BGD	2	•	•	•
New Beetle	2001 - 2005	AQN	2.3	•	•	•
New Beetle	2006 - 2006	BPS	2.5	•		•
New Beetle	2000 - 2001	AXJ	3.2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BTK	2.5	•		•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BWA	2	•		•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BVZ	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BVY	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BPY	2	•		•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BLY	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BLR	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BMM	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	AZV	2	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BDK	2	•		•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BLS	1.9	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BKC	1.9	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BSF	1.6	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BSE	1.6	•	•	•
New Jetta/Vento/Bora	2006-2006	BLF	1.6	•		•
Passat	1986 - 1988	EP	1.3	•	•	•
Passat	1991 - 1992	ABN	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1987	DT	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1987	DTA	1.6	•	•	•
Passat	1988 - 1991	EZ	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1987	JU	1.6	•	•	•
Passat	1987 - 1988	PP	1.6	•	•	•
Passat	1988 - 1989	RF	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1988	RL	1.6	•	•	•
Passat	1988 - 1990	1F	1.6	•	•	•
Passat	1996 - 1998	ADP	1.6	•	•	•
Passat	1994 - 1997	AEK	1.6	•	•	•
Passat	1995 - 1997	AFT	1.6	•	•	•
Passat	1996 - 2001	AHL	1.6	•	•	•
Passat	1997 - 1998	ALC	1.6	•	•	•
Passat	2001 - 2006	ALZ	1.6	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ANA	1.6	•	•	•
Passat	1998 - 2001	ARM	1.6	•	•	•
Passat	1999 - 2000	AUT	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1988	CY	1.6	•	•	•
Passat	1988 - 1989	RA	1.6	•	•	•
Passat	1988 - 1993	SB	1.6	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BLF	1.6	•		•
Passat	2006 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Passat	1986 - 1988	DS	1.8	•	•	•
Passat	1986 - 1987	JV	1.8	•	•	•
Passat	1986 - 1988	RM	1.8	•	•	•
Passat	1990 - 1998	AAM	1.8	•	•	•
Passat	1991 - 1995	ABS	1.8	•	•	•
Passat	1994 - 1997	ADZ	1.8	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AFY	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1990	RP	1.8	•	•	•
Passat	1991 - 1992	RP	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1992	KR	1.8	•	•	•
Passat	1986 - 1988	JN	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1992	PL	1.8	•	•	•
Passat	1996 - 1998	ADR	1.8	•	•	•
Passat	1997 - 2000	AFY	1.8	•	•	•
Passat	2000 - 2006	ANQ	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APT	1.8	•	•	•
Passat	1998 - 1999	APW	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Passat	1999 - 2001	ARG	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1990	PB	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1992	PF	1.8	•	•	•
Passat	1996 - 2000	AEB	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ANB	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APU	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2000	ATW	1.8	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AUG	1.8	•	•	•
Passat	2000 - 2006	AWL	1.8	•	•	•
Passat	2001 - 2006	AWM	1.8	•	•	•
Passat	2001 - 2006	AWT	1.8	•	•	•
Passat	2003 - 2003	BGC	1.8	•	•	•
Passat	1989 - 1993	PG	1.8	•	•	•
Passat	1989 - 1993	1Y	1.9	•	•	•
Passat	1991 - 1998	AAZ	1.9	•	•	•
Passat	1993 - 1998	1Z	1.9	•	•	•
Passat	1996 - 2000	AFN	1.9	•	•	•
Passat	1997 - 2001	AHH	1.9	•	•	•
Passat	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Passat	1999 - 2001	AJM	1.9	•	•	•
Passat	2000 - 2001	ASU	1.9	•	•	•
Passat	2000 - 2001	ATJ	1.9	•	•	•
Passat	2000 - 2006	AVB	1.9	•	•	•
Passat	2000 - 2006	AVF	1.9	•	•	•
Passat	1998 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Passat	2000 - 2006	AWX	1.9	•	•	•
Passat	2005 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Passat	2005 - 2006	BMP	1.9	•	•	•
Passat	2005 - 2006	BMA	1.9	•		•
Passat	2005 - 2006	BKP	1.9	•		•
Passat	2005 - 2006	BLS	1.9	•	•	•
Passat	1990 - 1991	AAW	2	•	•	•
Passat	1986 - 1987	HP	2	•	•	•
Passat	1986 - 1988	JS	2	•	•	•
Passat	1990 - 1991	2E	2	•	•	•
Passat	1992 - 1995	2E	2	•	•	•
Passat	1988 - 1993	9A	2	•	•	•
Passat	1996 - 1998	ABA	2	•	•	•
Passat	1993 - 1998	ABF	2	•	•	•
Passat	1994 - 1995	ACX	2	•	•	•
Passat	1994 - 1998	ADY	2	•	•	•
Passat	1995 - 1997	AEP	2	•	•	•
Passat	2005 - 2006	AXX	2	•		•
Passat	1995 - 1997	AGG	2	•	•	•
Passat	2002 - 2006	ALT	2	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AUZ	2	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AVA	2	•	•	•
Passat	2000 - 2006	AZM	2	•	•	•
Passat	2003 - 2006	BFF	2	•	•	•
Passat	2004 - 2006	BGW	2	•	•	•
Passat	2004 - 2006	BHW	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BWV	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BE	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BMR	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BLR	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BLY	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BLX	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BVX	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BVZ	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BVY	2	•	•	•
Passat	2006 - 2006	BWA	2	•		•
Passat	1986 - 1988	HY	2.2	•	•	•
Passat	1986 - 1988	KV	2.2	•	•	•
Passat	1986 - 1988	JT	2.2	•	•	•
Passat	1986 - 1988	KX	2.2	•	•	•
Passat	1996 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Passat	2001 - 2006	AZX	2.3	•	•	•
Passat	1998 - 2001	AFB	2.5	•	•	•
Passat	1998 - 2003	AKN	2.5	•	•	•
Passat	2003 - 2006	BAU	2.5	•	•	•
Passat	2004 - 2006	BDG	2.5	•	•	•
Passat	2003 - 2006	BDH	2.5	•	•	•
Passat	1990 - 1998	AAA	2.8	•	•	•
Passat	1996 - 1998	ACK	2.8	•	•	•
Passat	1996 - 1998	AFA	2.8	•	•	•
Passat	1997 - 2000	AGE	2.8	•	•	•
Passat	1994 - 2000	AHA	2.8	•	•	•
Passat	1997 - 2000	ALG	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2006	AMX	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APR	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	AQD	2.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Passat	1999 - 2006	ATQ	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ATX	2.8	•	•	•
Passat	2000 - 2006	BBG	2.8	•	•	•
Passat	1993 - 1998	ABV	2.9	•	•	•
Passat	2006 - 2006	AXZ	3.2	•		•
Passat	2002 - 2006	BDN	4	•	•	•
Passat	2002 - 2006	BDP	4	•	•	•
Phaeton	2004 - 2006	ADD	1.8	•	•	•
Phaeton	2004 - 2006	AGR	1.9	•	•	•
Phaeton	2005 - 2006	BMK	3	•		•
Phaeton	2003 - 2006	AYT	3.2	•	•	•
Phaeton	2004 - 2006	BKL	3.2	•	•	•
Phaeton	2005 - 2006	BRK	3.2	•		•
Phaeton	2004 - 2006	BGH	4.2	•	•	•
Phaeton	2003 - 2006	BGJ	4.2	•	•	•
Phaeton	2003 - 2006	AJS	5	•	•	•
Phaeton	2003 - 2006	BAN	6	•	•	•
Phaeton	2003 - 2006	BAP	6	•	•	•
Phaeton	2005 - 2006	BRN	6	•		•
Polo	1992 - 1993	ACM	1	•	•	•
Polo	1986 - 1992	HZ	1	•	•	•
Polo	1989 - 1990	AAK	1	•	•	•
Polo	1990 - 1994	AAU	1	•	•	•
Polo	1994 - 1996	AEV	1	•	•	•
Polo	1996 - 1998	AER	1	•	•	•
Polo	1999 - 2003	ALD	1	•	•	•
Polo	1997 - 2001	ALL	1	•	•	•
Polo	1999 - 2001	ANV	1	•	•	•
Polo	2003 - 2004	ARA	1	•	•	•
Polo	1999 - 2003	AUC	1	•	•	•
Polo	2002 - 2004	AWY	1.2	•	•	•
Polo	2002 - 2006	AZQ	1.2	•	•	•
Polo	2005 - 2006	BMD	1.2	•	•	•
Polo	2005 - 2006	BME	1.2	•	•	•
Polo	1989 - 1994	2G	1.3	•	•	•
Polo	1986 - 1990	GK	1.3	•	•	•
Polo	1986 - 1988	MH	1.3	•	•	•
Polo	1986 - 1987	NU	1.3	•	•	•
Polo	1991 - 1994	AAV	1.3	•	•	•
Polo	1994 - 1998	ADX	1.3	•	•	•
Polo	1986 - 1990	MN	1.3	•	•	•
Polo	1989 - 1990	3F	1.3	•	•	•
Polo	1991 - 1994	3F	1.3	•	•	•
Polo	1987 - 1990	NZ	1.3	•	•	•
Polo	1987 - 1990	PY	1.3	•	•	•
Polo	1991 - 1994	PY	1.3	•	•	•
Polo	1990 - 1994	1W	1.4	•	•	•
Polo	1995 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Polo	1996 - 2001	AFH	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2003	AFK	1.4	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AGY	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2003	AHW	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2003	AKP	1.4	•	•	•
Polo	1997 - 2001	AKV	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2001	ANW	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2001	ANX	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2001	APE	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2001	APQ	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2001	AQQ	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2003	AUB	1.4	•	•	•
Polo	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2006	AXU	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2004	BBY	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2006	BBZ	1.4	•	•	•
Polo	2003 - 2003	BCC	1.4	•	•	•
Polo	2004 - 2006	BLM	1.4	•	•	•
Polo	2006 - 2006	BNM	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2004	AMF	1.4	•	•	•
Polo	2000 - 2003	ATL	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2006	BAY	1.4	•	•	•
Polo	2005 - 2006	BKY	1.4	•		•
Polo	2006 - 2006	BNV	1.4	•	•	•
Polo	1994 - 1996	AEA	1.6	•	•	•
Polo	1995 - 1998	AEE	1.6	•	•	•
Polo	1995 - 2001	AFT	1.6	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AFX	1.6	•	•	•
Polo	1995 - 2001	AHS	1.6	•	•	•
Polo	1998 - 2001	AJV	1.6	•	•	•
Polo	1998 - 2001	ALM	1.6	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

VW

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
Polo	1999 - 2003	ARC	1.6	•	•	•
Polo	2000 - 2001	AUR	1.6	•	•	•
Polo	2000 - 2003	AVY	1.6	•	•	•
Polo	2003 - 2006	BAH	1.6	•	•	•
Polo	2006 - 2006	BPA	1.6	•		•
Polo	2003 - 2003	BCD	1.6	•	•	•
Polo	2004 - 2004	UNF	1.6	•	•	•
Polo	2003 - 2004	UVC	1.6	•	•	•
Polo	1997 - 2001	AHG	1.7	•	•	•
Polo	1997 - 2003	AKU	1.7	•	•	•
Polo	2003 - 2003	ADD	1.8	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AFV	1.8	•	•	•
Polo	2004 - 2004	BHG	1.8	•	•	•
Polo	2004 - 2004	BJY	1.8	•	•	•
Polo	2006 - 2006	BJX	1.8	•		•
Polo	2003 - 2004	USE	1.8	•	•	•
Polo	2003 - 2004	USF	1.8	•	•	•
Polo	1995 - 1995	1Y	1.9	•	•	•
Polo	1996 - 1998	1Y	1.9	•	•	•
Polo	1994 - 2003	AEF	1.9	•	•	•
Polo	1995 - 2001	AEY	1.9	•	•	•
Polo	1996 - 2003	AGD	1.9	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AGP	1.9	•	•	•
Polo	1997 - 2001	AKW	1.9	•	•	•
Polo	2000 - 2003	ASX	1.9	•	•	•
Polo	2002 - 2006	ASY	1.9	•	•	•
Polo	2004 - 2004	ASZ	1.9	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AYQ	1.9	•	•	•
Polo	1998 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Polo	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Polo	1997 - 2001	ALE	1.9	•	•	•
Polo	2002 - 2004	ATD	1.9	•	•	•
Polo	2002 - 2006	AXR	1.9	•	•	•
Polo	2005 - 2006	BLT	1.9	•		•
Polo	1998 - 2001	ADC	2	•	•	•
Polo	2003 - 2004	BBX	2	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	AKV	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2003	ANW	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2001	ANX	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2001	APQ	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 1998	1F	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 2001	AEE	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AEH	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 2001	AFT	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 2003	ALM	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	APF	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	2000 - 2003	AUR	1.6	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1996 - 2001	AHB	1.7	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	AKU	1.7	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2003	ADD	1.8	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	ADZ	1.8	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 1998	1Y	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1996 - 1998	AEF	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 2001	AEY	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AGP	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	AKW	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AQM	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	ALE	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2001	ASK	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ADC	2	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2000	AEX	1.4	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AKK	1.4	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AKV	1.4	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2003	ANW	1.4	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	ANX	1.4	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	APE	1.4	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	APQ	1.4	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Polo Variant	1998 - 1998	1F	1.6	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AEE	1.6	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AEH	1.6	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AFT	1.6	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AKL	1.6	•	•	•
Polo Variant	1995 - 2003	ALM	1.6	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	APF	1.6	•	•	•
Polo Variant	2000 - 2003	AUR	1.6	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	1Y	1.9	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AEY	1.9	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AGP	1.9	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AKW	1.9	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AQM	1.9	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Polo Variant	2000 - 2001	ALE	1.9	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	ALH	1.9	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	ASV	1.9	•	•	•
Quantum	1986 - 1988	JT	2.2	•	•	•
Quantum	1986 - 1988	KX	2.2	•	•	•
Santana	1986 - 1988	EP	1.3	•	•	•
Santana	1986 - 1987	DT	1.6	•	•	•
Santana	1986 - 1987	DTA	1.6	•	•	•
Santana	1986 - 1987	JU	1.6	•	•	•
Santana	1986 - 1988	JK	1.6	•	•	•
Santana	1986 - 1988	CY	1.6	•	•	•
Santana	1986 - 1988	DS	1.8	•	•	•
Santana	1986 - 1987	JV	1.8	•	•	•
Santana	1986 - 1988	JN	1.8	•	•	•
Santana	2003 - 2004	UDJ	1.8	•	•	•
Santana	2003 - 2004	UEE	1.8	•	•	•
Santana	2003 - 2004	UQH	2	•	•	•
Santana	1986 - 1987	HP	2	•	•	•
Santana	1986 - 1988	JS	2	•	•	•
Scirocco	1986 - 1991	EW	1.6	•	•	•
Scirocco	1986 - 1991	EWA	1.6	•	•	•
Scirocco	1986 - 1990	RE	1.6	•	•	•
Scirocco	1986 - 1992	EX	1.8	•	•	•
Scirocco	1986 - 1992	DX	1.8	•	•	•
Scirocco	1986 - 1992	JH	1.8	•	•	•
Scirocco	1986 - 1989	KR	1.8	•	•	•
Scirocco	1986 - 1987	KT	1.8	•	•	•
Scirocco	1986 - 1992	PL	1.8	•	•	•
Sharan	1997 - 2001	AJH	1.8	•	•	•
Sharan	1996 - 1998	AEB	1.8	•	•	•
Sharan	1996 - 1998	AGU	1.8	•	•	•
Sharan	2000 - 2006	AWC	1.8	•	•	•
Sharan	1995 - 1998	1Z	1.9	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Sharan	1999 - 2006	ANU	1.9	•	•	•
Sharan	2003 - 2006	ASZ	1.9	•	•	•
Sharan	2000 - 2006	AUY	1.9	•	•	•
Sharan	1998 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Sharan	2006 - 2006	BRT	1.9	•	•	•
Sharan	2006 - 2006	BVK	1.9	•	•	•
Sharan	2005 - 2006	BTB	1.9	•	•	•
Sharan	1996 - 1998	ABF	2	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	ADY	2	•	•	•
Sharan	2000 - 2006	ATM	2	•	•	•
Sharan	2006 - 2006	BVH	2	•	•	•
Sharan	1995 - 1998	AAA	2.8	•	•	•
Sharan	1998 - 2001	AMY	2.8	•	•	•
Sharan	2000 - 2006	AYL	2.8	•	•	•
Taro	1989 - 1998	2Y	1.8	•	•	•
Taro	1989 - 1998	4Y	2.2	•	•	•
Taro	1989 - 1998	2L	2.4	•	•	•
Taro	1989 - 1998	22R	2.4	•	•	•
Touareg	2003 - 2006	BAC	2.5	•	•	•
Touareg	2003 - 2006	BPD	2.5	•		•
Touareg	2003 - 2006	BPE	2.5	•		•
Touareg	2004 - 2006	BLK	2.5	•	•	•
Touareg	2005 - 2006	BKS	3	•		•
Touareg	2003 - 2006	AZZ	3.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2006	BAA	3.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2006	BMV	3.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2006	BKJ	3.2	•	•	•
Touareg	2005 - 2006	BMJ	3.2	•		•
Touareg	2005 - 2006	BRJ	3.2	•		•
Touareg	2003 - 2006	AXQ	4.2	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Touareg	2003 - 2006	AYH	5	•	•	•
Touareg	2004 - 2006	BKW	5	•	•	•
Touareg	2005 - 2006	BLE	5	•		•
Touareg	2005 - 2006	BJN	6	•		•
Touran	2006 - 2006	BMY	1.4	•		•
Touran	2003 - 2005	BAG	1.6	•		•
Touran	2004 - 2006	BGU	1.6	•	•	•
Touran	2005 - 2006	BLF	1.6	•		•
Touran	2005 - 2005	BLP	1.6	•		•
Touran	2005 - 2006	BSE	1.6	•	•	•
Touran	2005 - 2006	BSF	1.6	•	•	•
Touran	2003 - 2006	AVQ	1.9	•		•
Touran	2004 - 2006	BKC	1.9	•	•	•
Touran	2004 - 2006	BRU	1.9	•	•	•
Touran	2006- 2006	BLS	1.9	•	•	•
Touran	2006 - 2006	BXE	1.9	•	•	•
Touran	2004 - 2006	AXW	2	•		•
Touran	2003 - 2006	AZV	2	•	•	•
Touran	2003 - 2006	BLX	2	•	•	•
Touran	2003 - 2006	BVY	2	•	•	•
Touran	2003 - 2006	BVX	2	•	•	•
Touran	2003 - 2006	BVZ	2	•	•	•
Touran	2004 - 2006	BKD	2	•	•	•
Touran	2006 - 2006	BMM	2	•	•	•
Touran	2006 - 2006	BLR	2	•	•	•
Touran	2005 - 2006	BLX	2	•	•	•
Touran	2005 - 2006	BLY	2	•	•	•
Transporter	1990 - 1992	PD	1.8	•	•	•
Transporter	1990 - 1996	1X	1.9	•	•	•
Transporter	1992 - 2003	ABL	1.9	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXB	1.9	•	•	•
Transporter	2003 - 2006	AXB	1.9	•	•	•
Transporter	2002 - 2006	AXC	1.9	•	•	•
Transporter	2002 - 2006	BRR	1.9	•	•	•
Transporter	2002 - 2006	BRS	1.9	•	•	•
Transporter	2004 - 2006	AXA	2	•		•
Transporter	2003 - 2005	AXC	1.9	•		•
Transporter	1990 - 2003	AAC	2	•	•	•
Transporter	1986 - 1992	DJ	2.1	•	•	•
Transporter	1986 - 1992	MV	2.1	•	•	•
Transporter	1986 - 1992	SR	2.1	•	•	•
Transporter	1986 - 1992	SS	2.1	•	•	•
Transporter	1990 - 2003	AAB	2.4	•	•	•
Transporter	1997 - 2003	AJA	2.4	•	•	•
Transporter	1990 - 1994	AAF	2.5	•	•	•
Transporter	1994 - 2003	ACU	2.5	•	•	•
Transporter	1995 - 1996	AEN	2.5	•	•	•
Transporter	1996 - 2003	AET	2.5	•	•	•
Transporter	1996 - 2003	AEU	2.5	•	•	•
Transporter	1999 - 2003	APL	2.5	•	•	•
Transporter	1998 - 2003	AVT	2.5	•	•	•
Transporter	1995 - 2003	ACV	2.5	•	•	•
Transporter	1998 - 2003	AHY	2.5	•	•	•
Transporter	1998 - 2003	AJT	2.5	•	•	•
Transporter	1999 - 2003	AUF	2.5	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXD	2.5	•	•	•
Transporter	2003 - 2006	AXD	2.5	•		•
Transporter	2002 - 2006	AXE	2.5	•	•	•
Transporter	2003 - 2003	AXE	2.5	•		•
Transporter	2000 - 2003	AXG	2.5	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXL	2.5	•	•	•
Transporter	2000 - 2003	AYC	2.5	•	•	•
Transporter	2001 - 2003	AYY	2.5	•	•	•
Transporter	2005 - 2006	BLJ	2.5	•		•
Transporter	2005 - 2006	BNZ	2.5	•		•
Transporter	2006 - 2006	BPC	2.5	•	•	•
Transporter	1996 - 2003	AES	2.8	•	•	•
Transporter	2000 - 2003	AMV	2.8	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXK	2.8	•	•	•
Transporter	2004 - 2006	BDL	3.2	•		•
Transporter	2004 - 2006	BKK	3.2	•		•
Vanagon	1986 - 1992	MV	2.1	•	•	•
Vento	1991 - 1998	ABD	1.4	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AEX	1.4	•	•	•
Vento	1992 - 1995	ABU	1.6	•	•	•
Vento	1994 - 1996	AEA	1.6	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AEE	1.6	•	•	•
Vento	1994 - 1996	AEK	1.6	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AFT	1.6	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AKS	1.6	•	•	•
Vento	1991 - 1998	AAM	1.8	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Vento	1992 - 1995	ABS	1.8	•	•	•
Vento	1994 - 1999	ADD	1.8	•	•	•
Vento	1994 - 1998	ADZ	1.8	•	•	•
Vento	1997 - 1999	ANN	1.8	•	•	•
Vento	1997 - 1999	ANP	1.8	•	•	•
Vento	1991 - 1994	1Y	1.9	•	•	•
Vento	1995 - 1998	1Y	1.9	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AEY	1.9	•	•	•
Vento	1991 - 1994	AAZ	1.9	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AAZ	1.9	•	•	•
Vento	1993 - 1998	1Z	1.9	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AFN	1.9	•	•	•
Vento	1996 - 1998	AHU	1.9	•	•	•
Vento	1996 - 1998	ALE	1.9	•	•	•
Vento	1991 - 1994	2E	2	•	•	•
Vento	1993 - 1995	ABA	2	•	•	•
Vento	1992 - 1998	ABF	2	•	•	•
Vento	1994 - 1998	ADC	2	•	•	•
Vento	1994 - 1997	ADY	2	•	•	•
Vento	1998 - 1998	AEG	2	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AEP	2	•	•	•
Vento	1995 - 1997	AGG	2	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AKR	2	•	•	•
Vento	1997 - 1998	AGZ	2.3	•	•	•
Vento	1992 - 1997	AAA	2.8	•	•	•
Vento	1996 - 1998	AFA	2.8	•	•	•
Vento	1998 - 1998	AFP	2.8	•	•	•
Vento	1994 - 1998	ABV	2.9	•	•	•

Note: For systems that are mentioned without data, the data can be viewed in Expert mode. * Manual Blinkcodes with a note to SAIS.

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW US						
Cabriolet (15)	1991 - 1993	2H	1.8	•	•	•
Cabriolet (15)	1993 - 1993	ACC	1.8	•	•	•
Cabriolet (1E)	1995 - 2000	ABA	2	•	•	•
Cabriolet (1E)	1998 - 2000	AEG	2	•	•	•
Cabriolet (1V)	2000 - 2003	ABA	2	•	•	•
Cabriolet (1V)	2000 - 2001	AEG	2	•	•	•
Corrado (50)	1991 - 1992	PG	1.8	•	•	•
Corrado (50)	1992 - 1995	AAA	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	1995 - 1996	AAB	2.4	•	•	•
Eurovan (70)	1993 - 1995	AAF	2.5	•	•	•
Eurovan (70)	1993 - 1996	ACU	2.5	•	•	•
Eurovan (70)	1997 - 1997	AAB	2.4	•	•	•
Eurovan (70)	1997 - 1997	AES	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	1999 - 2000	AES	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	2001 - 2003	AXK	2.8	•	•	•
EOS	2006 - 2006	BPY	2	•		•
Fox (30)	1991 - 1993	ABG	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	1V	1.6	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1991	ME	1.6	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	MF	1.6	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	PF	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	RV	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	9A	2	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1993 - 1993	ABA	2	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1993 - 1993	AAA	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1995 - 1997	ACC	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1995 - 1998	1Z	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1996 - 1997	AAZ	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1995 - 1999	AHU	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1998 - 1999	ALH	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1994 - 1999	ABA	2	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1998 - 1999	AEG	2	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1994 - 1999	AAA	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1999 - 1999	AFP	2.8	•	•	•
Golf/Gti (1J)	2001 - 2001	AWD	1.8	•	•	•
Golf/Gti (1J)	2001 - 2001	AWW	1.8	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 1999	AHU	1.9	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	ALH	1.9	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	ABA	2	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	AEG	2	•	•	•
Golf/Gti (1J)	2001 - 2001	AVH	2	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	AAA	2.8	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	AFP	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2004	AWD	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2006	AWP	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AWW	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	BEK	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2006	ALH	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	BEW	1.9	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2006	AVH	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2006 - 2006	BPY	2	•		•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AZG	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	AZJ	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	BER	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	BEV	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AFP	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2006	BDE	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2006	BDF	2.8	•	•	•
New Beetle (1C)	1999 - 2001	APH	1.8	•	•	•
New Beetle (1C)	2001 - 2004	AWV	1.8	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	AWP	1.8	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	AWU	1.8	•	•	•
New Beetle (1C)	2005 - 2006	BKF	1.8	•		•
New Beetle (1C)	2005 - 2006	BNU	1.8	•		•
New Beetle (1C)	1998 - 2004	ALH	1.9	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2006	BEW	1.9	•	•	•
New Beetle (1C)	1998 - 2001	AEG	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2000 - 2003	AVH	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2000 - 2003	AZG	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	AZJ	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	BDC	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	BER	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2006	BEV	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	BHP	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2006	BGD	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2006 - 2006	BPR	2.5	•		•
New Beetle (1C)	2006 - 2006	BPS	2.5	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWP	1.8	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWU	1.8	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWV	1.8	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2006	BKF	1.8	•		•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW US						
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2006	BNU	1.8	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2006	BEW	1.9	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AZJ	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2006	BDC	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	BER	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2006	BEV	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	BHP	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2003 - 2006	BGD	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2006 - 2006	BPS	2.5	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2006 - 2006	BPR	2.5	•		•
New Jetta (9M)	1999 - 2003	AWD	1.8	•	•	•
New Jetta (9M)	2001 - 2006	AWP	1.8	•	•	•
New Jetta (9M)	2001 - 2003	AWW	1.8	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BEK	1.8	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2004	ALH	1.9	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BEW	1.9	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	ABA	2	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	AEG	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2000 - 2006	AVH	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2000 - 2003	AZG	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BBW	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BER	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BEV	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2006	BHP	2	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	AAA	2.8	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2003	AFP	2.8	•	•	•
New Jetta (9M)	2002 - 2004	BDF	2.8	•	•	•
Jetta (9M)	2001 - 2005	AWP	1.8	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEK	1.8	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEW	1.9	•	•	•
Jetta (9M)	2000 - 2005	AVH	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2006	BBW	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BER	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEV	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BHP	2	•	•	•
New Jetta (1K)	2005 - 2006	BRM	1.9	•		•
New Jetta (1K)	2005 - 2006	BGP	2.5	•		•
New Jetta (1K)	2005 - 2006	BGQ	2.5	•		•
Passat (31)	1991 - 1993	9A	2	•	•	•
Passat (31)	1992 - 1994	AAA	2.8	•	•	•
Passat (3A)	1996 - 1997	1Z	1.9	•	•	•
Passat (3A)	1995 - 1997	AAZ	1.9	•	•	•
Passat (3A)	1997 - 1997	AHU	1.9	•	•	•
Passat (3A)	1995 - 1997	ABA	2	•	•	•
Passat (3A)	1995 - 1997	AAA	2.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	ANQ	1.8	•	•	•
Passat (3B)	1998 - 1999	AEB	1.8	•	•	•
Passat (3B)	1999 - 2001	ATW	1.8	•	•	•
Passat (3B)	2000 - 2001	AUG	1.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	AWL	1.8	•	•	•
Passat (3B)	2001 - 2005	AWM	1.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	AWT	1.8	•	•	•
Passat (3B)	1998 - 1998	AHU	1.9	•	•	•
Passat (3B)	2005 - 2006	BGW	2	•		•
Passat (3B)	1998 - 2001	AHA	2.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	AMX	2.8	•	•	•
Passat (3B)	2000 - 2004	ATQ	2.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2005	BBG	2.8	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	BDN	4	•	•	•
Passat (3B)	2002 - 2004	BDP	4	•	•	•
Passat (3B)	2006 - 2006	BLV	4	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2006	BGJ	4.2	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2006	BGH	4.2	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2004	BAN	6	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2006	BAP	6	•		•
Phaeton (3D)	2005 - 2006	BRP	6	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	AZZ	3.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	BAA	3.2	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2006	BMX	3.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2006	AXQ	4.2	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2006	BHX	4.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	AYH	5	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2006	BKW	5	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2006	BLE	5	•		•
Touareg (7L)	2006 - 2006	BWF	5	•		•
Vanagon (25)	1991 - 1991	MV	2.1	•	•	•

Note: For systems that are mentioned without data, the data can be viewed in Expert mode.

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Automatic Transmission

Transmissions	Codes	Data	Actuator Tests	Basic Setting
VW				
AG4 Getriebe 001	•	•		•
AG4 Getriebe 018	•	•	•	
AG4 Getriebe 01F	•	•	•	
AG4 Getriebe 01K	•	•	•	
AG4 Getriebe 01M	•	•		•
AG4 Getriebe 01N	•	•		•
AG4 Getriebe 01P	•	•		•
AG4 Getriebe 096	•	•		•
AG4 Getriebe 097	•	•		•
AG4 Getriebe 099	•	•		•
AG5 Getriebe 01L	•	•	•	
AG5 Getriebe 01V	•	•	•	
AG5 Getriebe 09A	•	•		•
AG5 Getriebe	•	•		•
Digimat 0842	•	•		•
Direkt-Schaltgetriebe DS085	•	•		
Multitronic V30 01J	•	•	•	
AT_Jatco	•			

System Applications

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset	Expert Mode
VW					
Engine management system***	•	•	•		•
Electronic instrument panel*	•		•	•	•
Automatic transmission***	•	•	•		•
ABS/EDL/ESP/TCS	•	•			•
Add. Heater/Parking heater	•				•
Airbag/Pretensioners	•				•
Air-conditioning	•				•
Alarm system interior	•				•
Anti slip control	•				•
Audio system	•				•
Auto light switch	•				•
Back spoiler	•				•
Can bus interface	•				•
Central door lock system	•				•
Central Electronic Unit**	•				•
Clutch electronics	•				•
Comfort systems	•				•
Distance control	•				•
Electronic level control	•				•
Electronic roof control	•				•
Emergency unit	•				•
Immobiliser	•				•
Lever control xenon lights	•				•
Light control left	•				•
Light control right	•				•
Navigation system	•				•
Parking help	•				•
Radio	•				•
Seat adjustment driver's side	•				•
Seat and mirror adjustment	•				•
Speech control	•				•
Steering help	•				•
Steering wheel electronics	•				•
Suspension electronics	•				•
Tyre pressure monitoring	•				•
4WD Electronics	•				•

Notes: * See separate sheet (instrument panels) for panels supported in this release.
** Procedure for towing hook selection supported.
*** "Basic settings" supported for diesel/otto engines: the adjustment of timing, idle speed, throttle valve adjustment, kick down, start of delivery timing (diesel).

ABS System

System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
VW				
ABS 20 IE CAN	•	•		
ABS 30 IE CAN	•	•		
ABS 5.3 front	•	•		
ABS 5.7 front	•	•		
ABS Bosch 5	•	•		
ABS Front MK60	•	•		
ABS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS Teves 04	•			
ABS/ASR 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 20 IE CAN	•	•		
ABS/EDS 5.3	•	•		
ABS/EDS 5.3 front	•	•		
ABS/EDS 5.3 Quattro	•	•		
ABS/EDS Bosch 5	•	•		
ABS/EDS ITTAE 20 GI	•	•		
ABS/EDS Teves 02	•			
ABS/EDS Teves 04	•			
ABS/ESP Allrad	•	•		
ABS/ESP Front	•	•		
ASR 20 IE CAN	•	•		
ASR Front MK60	•	•		
Bremson-Elektronik	•			
ESP 20 CAN	•	•		
ESP 5.3 T4 front	•	•		
ESP 5.7 Allrad	•	•		
ESP 5.7 Front	•	•		
ESP 5.7 RS	•	•		
ESP Allrad MK60	•	•		
ESP Front MK60	•	•		

Instrument Panel

System	Codes	Data	Actuator Tests	Service Reset
VW				
6K-Kombiinstrument VDO	•		•	•
A4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
AB-Kombiinstrument VDO	•		•	•
B5-Kombiinstrument M73	•		•	•
B5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
C5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
D2-Kombiinstrument VDO	•		•	•
S5-Kombiinstrument VDO	•		•	•
T4-Kombiinstrument VDO	•		•	•
W1-Kombiinstrument VDO	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. Boo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MMo	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument Boo	•		•	•
Kombiinstrument MMo	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
BORA	1998	1.6L	AKL	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1998	1.8L	APH	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	1998	1.9L	AGR	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1998	1.9L	AHF	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1998	1.9L	ALH	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1998	2.0L	APK	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.4L	AHW	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.4L	AKQ	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.4L	APE	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.6L	AEH	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.6L	APF	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	1999	1.6L	ATN	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.6L	AUR	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	1999	1.8L	AGN	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.8L	AQA	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	AGP	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	AJM	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	ANU	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	AQM	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	ARL	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	1.9L	ASV	Diesel	●●●	●		●	●	●
BORA	1999	1.9L	AUY	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	2.0L	AQY	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	1999	2.3L	AGZ	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	1999	2.8L	AFP	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	1999	2.8L	AQP	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2000	1.4L	AXP	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	1.6L	AUS	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	1.6L	AVU	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2000	1.6L	AZD	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	1.8L	AGU	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	1.8L	ARX	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2000	1.8L	AUM	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	1.9L	ATD	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	2.0L	AZH	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2000	2.3L	AQN	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2000	2.8L	AUE	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2001	1.8L	BAH	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2001	1.9L	ASZ	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2001	2.0L	AZJ	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2002	1.4L	BCA	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2002	1.6L	BAD	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2002	1.6L	BCB	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
BORA	2002	1.8L	AWP	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2002	1.9L	AXR	Diesel	●●●	●		●	●	●
BORA	2002	2.0L	AZG	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2002	2.8L	BDE	Petrol	●●●	●			●	●
BORA	2003	1.6L	AKS	Petrol	●●●	●		●	●	●
BORA	2003	1.6L	BFQ	Petrol	●	●			●	●
BORA	2003	1.8L	AUQ	Petrol	●	●	●	●	●	●
BORA	2003	2.3L	AGZ	Petrol	●	●			●	●
CADDY	1995	1.4L	AEX	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1995	1.6L	1F	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1995	1.6L	AEE	Petrol	●●●	●	●	●		●
CADDY	1995	1.9L	1Y	Diesel	●●●	●			●	●
CADDY	1995	1.9L	AEY	Diesel	●●●	●	●	●		●
CADDY	1996	1.7L	AHB	Diesel	●●●	●	●		●	●
CADDY	1996	1.9L	AHU	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1997	1.4L	AKV	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1997	1.4L	APQ	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1997	1.9L	ALE	Diesel	●●●	●	●	●		●
CADDY	1997	1.9L	ALH	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.4L	AEX	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.4L	AKK	Petrol	●●●	●			●	●
CADDY	1999	1.4L	AKV	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.4L	APE	Petrol	●●●	●			●	●
CADDY	1999	1.4L	APQ	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.4L	AUA	Petrol	●●●	●			●	●
CADDY	1999	1.4L	AUD	Petrol	●●●	●			●	●
CADDY	1999	1.6L	1F	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.6L	AEE	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.7L	AHB	Diesel	●●●	●	●		●	●
CADDY	1999	1.9L	1Y	Diesel	●●●	●			●	●
CADDY	1999	1.9L	AEY	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.9L	AHU	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.9L	ALE	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	1999	1.9L	ALH	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	2000	1.4L	AEX	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	2000	1.4L	AKK	Petrol	●●●	●			●	●
CADDY	2000	1.4L	AKV	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
CADDY	2000	1.4L	APE	Petrol	●●●	●			●	●

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
CADDY	2000	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.4L	AUA	Petrol	•••	•			•	•
CADDY	2000	1.4L	AUD	Petrol	•••	•			•	•
CADDY	2000	1.6L	1F	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.7L	AHB	Diesel	•••	•	•		•	•
CADDY	2000	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
CADDY	2000	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2000	1.9L	AYQ	Diesel	•••	•			•	•
CADDY	2002	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
CADDY	2003	1.6L	AFT	Petrol	•	•		•	•	•
CADDY	2003	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
CADDY	2003	1.9L	ASV	Diesel	•••	•		•	•	•
CADDY PICKUP	1996	1.9L	AEF	Diesel	•••	•				•
CADDY PICKUP	1997	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CADDY PICKUP	1997	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•		•
CADDY PICKUP	1997	1.9L	AEF	Diesel	•••	•				•
CADDY PICKUP	1999	1.4L	APE	Petrol	•••	•				•
CAMPMOBIL	1995	2.4L	1E	Petrol	•••	•				•
CORRADO	1993	2.0L	2E	Petrol	••	•	•	•	•	•
CORRADO	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CORRADO	1994	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
CORRADO	1994	2.8L	AAA	Petrol	•••	•		•		•
CORRADO	1995	2.9L	ABV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
EUROVAN	1994	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1995	1.9L	ABL	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1995	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1995	2.5L	AAF	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1995	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1995	2.5L	ACV	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1995	2.5L	AEN	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	1.9L	ABL	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.5L	ACV	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.5L	AEN	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.5L	AET	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1996	2.8L	AES	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1997	2.4L	AJA	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	1.9L	ABL	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.4L	AJA	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	ACV	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	AET	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	AHY	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	AJT	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.5L	AVT	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1998	2.8L	AES	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	1.9L	ABL	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.4L	AJA	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	ACV	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AET	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AHY	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AJT	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	APL	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AUF	Diesel	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.5L	AVT	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	1999	2.8L	AES	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	2000	2.8L	AMV	Petrol	•••	•				•
EUROVAN	2000	2.8L	AXK	Petrol	•••	•				•
GOLF	1993	1.4L	ABD	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	1.6L	ABU	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	1.8L	AAM	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	1.8L	ABS	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	1.8L	ACC	Petrol	••	•			•	•
GOLF	1993	1.8L	ADD	Petrol	••	•			•	•
GOLF	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•			•	•
GOLF	1993	1.9L	1Z	Diesel	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•			•	•
GOLF	1993	2.0L	2E	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	2.0L	0.375	Petrol	••	•			•	•
GOLF	1993	2.0L	ABA	Petrol	••	•			•	•
GOLF	1993	2.0L	ABF	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF	1993	2.8L	AAA	Petrol	••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
GOLF	1994	1.4L	ABD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.6L	ABU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.6L	AEA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.8L	AAM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.8L	ABS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.8L	ACC	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1994	1.8L	ADD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1994	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1994	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	2.0L	0.375	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1994	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1994	2.0L	ABF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	2.0L	ADC	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1994	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1994	2.9L	ABV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1995	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	2.0L	AEP	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1995	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1995	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1996	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1996	2.8L	AFA	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1997	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1997	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1997	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1997	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1997	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.4L	AHW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.4L	AKQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.8L	ACC	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.8L	ADD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.8L	ALN	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.8L	APG	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.8L	APH	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1998	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AGP	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	1.9L	AQM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	2.0L	ADC	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1998	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	2.0L	APK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	2.0L	AQY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1998	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.4L	AHW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.4L	AKQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
GOLF	1999	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.6L	APF	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.6L	ATN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.6L	AUR	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.6L	AUS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	ACC	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.8L	ADD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	APG	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.8L	APH	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.8L	AQA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.8L	ARZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	1999	1.9L	AGP	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	ARL	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•		•	•	•
GOLF	1999	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	2.0L	AEG	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.0L	APK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.0L	AQY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.0L	ATU	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF	1999	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	1999	2.8L	AFP	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	1999	2.8L	AQP	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2000	1.4L	AXP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2000	1.6L	AVU	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2000	1.6L	AZD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2000	1.8L	ARX	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2000	1.8L	AUM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2000	1.8L	AWD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2000	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2000	2.0L	AWF	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF	2000	2.0L	AWG	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF	2000	2.0L	AZH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2000	2.3L	AQN	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2000	2.8L	AUE	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2001	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2002	1.4L	BCA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2002	1.6L	BAD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2002	1.6L	BCB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2002	1.6L	BFQ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2002	1.8L	AUQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF	2002	1.9L	AXR	Diesel	•••	•			•	•
GOLF	2002	2.0L	AZG	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2002	2.0L	AZJ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2002	2.8L	BDE	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2003	1.4L	AXU	Petrol	•••	•			•	•
GOLF	2003	1.8L	AGN	Petrol	•	•	•	•	•	•
GOLF	2003	2.0L	BEH	Petrol	•	•			•	•
GOLF	2003	3.2L	BFH	Petrol	•••	•			•	•
GOLF CABRIO	1993	1.8L	AAM	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1993	1.8L	ABS	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1993	2.0L	2E	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1994	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1994	1.8L	AAM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1994	1.8L	ABS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1995	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1995	1.8L	ANP	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF CABRIO	1995	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1995	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1996	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
GOLF CABRIO	1996	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1996	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
GOLF CABRIO	1996	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1996	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1996	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1997	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1998	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1999	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF CABRIO	1999	1.8L	ADD	Petrol	•••	•			•	•
GOLF CABRIO	1999	2.0L	ATU	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF CABRIO	2000	2.0L	AWF	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF CABRIO	2000	2.0L	AWG	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.4L	ABD	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.6L	ABU	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.8L	AAM	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.8L	ABS	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•				•
GOLF VARIANT	1993	1.9L	1Z	Diesel	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•				•
GOLF VARIANT	1993	2.0L	2E	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	2.0L	ABA	Petrol	••	•				•
GOLF VARIANT	1993	2.0L	ABF	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1993	2.8L	AAA	Petrol	••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.4L	ABD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.6L	ABU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.6L	AEA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.8L	AAM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.8L	ABS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	1.9L	1Y	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	2.0L	ABA	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	1994	2.0L	ABF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1994	2.9L	ABV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1995	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1995	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1995	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	1995	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1995	2.0L	AEP	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	1995	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1995	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1996	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1996	2.8L	AFA	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	1997	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1997	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1997	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	1997	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1997	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	1999	1.4L	AHW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.4L	AKQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.4L	AUA	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	1999	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.6L	APF	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	1999	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	2.0L	APK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	2.0L	AQY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	1999	2.0L	ATU	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF VARIANT	1999	2.8L	AQP	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2000	1.4L	AHW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.4L	AKQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.4L	AUA	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	2000	1.4L	AXP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
GOLF VARIANT	2000	1.6L	APF	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	ATN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AUS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AVU	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2000	1.6L	AZD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	2000	1.8L	AGN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	2000	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AGP	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AQM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	ASV	Diesel	•••	•		•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	ABA	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•		•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	APK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	AQY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	ATU	Petrol	•••	•		•	•	•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	AWF	Petrol	•••	•		•		•
GOLF VARIANT	2000	2.0L	AWG	Petrol	•••	•		•		•
GOLF VARIANT	2000	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2000	2.8L	AQP	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2000	2.8L	AUE	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2001	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2001	1.8L	ARX	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	2001	1.8L	ARZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2001	1.8L	AUM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2001	1.9L	ASU	Diesel	•••	•				•
GOLF VARIANT	2001	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2001	2.0L	AZH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2001	2.3L	AQN	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2002	1.4L	AHW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.4L	AXP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.4L	BCA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	AEH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	ATN	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	AUS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	AVU	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	AZD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	BAD	Petrol	•••	•				•
GOLF VARIANT	2002	1.6L	BCB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.8L	AGU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.8L	AUM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AGP	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AGR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AHF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	ALH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AQM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	ASV	Diesel	•••	•		•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	ASZ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	1.9L	AXR	Diesel	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2002	2.0L	APK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	2.0L	AQY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	2.0L	AZH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
GOLF VARIANT	2002	2.0L	AZJ	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2002	2.3L	AQN	Petrol	•••	•			•	•
GOLF VARIANT	2002	2.8L	BDE	Petrol	•••	•			•	•
JETTA	1994	2.0L	ABA	Petrol	•••	•				•
JETTA	1997	1.6L	AHP	Petrol	•••	•				
JETTA	1997	1.6L	ATK	Petrol	•••	•				
JETTA (USA/CANADA)	1993	1.8L	ACC	Petrol	••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1993	2.0L	0.375	Petrol	••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1993	2.0L	ABA	Petrol	••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1993	2.8L	AAA	Petrol	••	•	•	•	•	•
JETTA (USA/CANADA)	1994	1.8L	ACC	Petrol	•••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
JETTA (USA/CANADA)	1994	2.0L	0.375	Petrol	•••	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
JETTA (USA/CANADA)	1994	2.0L	ABA	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1994	2.8L	AAA	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
JETTA (USA/CANADA)	1995	1.9L	AAZ	Diesel	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1996	1.9L	AHU	Diesel	●●●	●	●		●	●
JETTA (USA/CANADA)	1998	1.9L	AAZ	Diesel	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1998	1.9L	AHU	Diesel	●●●	●	●		●	●
JETTA (USA/CANADA)	1998	2.0L	ABA	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1999	1.9L	AAZ	Diesel	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1999	1.9L	AHU	Diesel	●●●	●	●		●	●
JETTA (USA/CANADA)	1999	1.9L	ALH	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
JETTA (USA/CANADA)	1999	2.0L	ABA	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1999	2.0L	AEG	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	1999	2.8L	AAA	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
JETTA (USA/CANADA)	1999	2.8L	AFP	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	2000	1.4L	AXP	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
JETTA (USA/CANADA)	2000	1.8L	AWW	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	2000	2.0L	AVH	Petrol	●●●	●				●
JETTA (USA/CANADA)	2000	2.0L	AZG	Petrol	●●●	●				●
LT	1995	2.4L	1E	Petrol	●●●	●				●
LT	1997	2.3L	AGL	Petrol	●●●	●			●	●
LT	1997	2.5L	AGX	Diesel	●●●	●			●	●
LT	1997	2.5L	AHD	Diesel	●●●	●			●	●
LT	1997	2.8L	AGK	Diesel	●●●	●			●	●
LT	1998	2.5L	ANJ	Diesel	●●●	●			●	●
LT	1999	2.5L	APA	Diesel	●●●	●			●	●
LT	1999	2.8L	ATA	Diesel	●●●	●			●	●
LT	2000	2.5L	AVR	Diesel	●●●	●				●
LT	2001	2.5L	BBE	Diesel	●●●	●				●
LT	2001	2.5L	BBF	Diesel	●●●	●				●
LT	2001	2.8L	AUH	Diesel	●●●	●				●
LUPO	1998	1.0L	AER	Petrol	●●●	●		●	●	●
LUPO	1998	1.0L	AHT	Petrol	●●●	●		●	●	●
LUPO	1998	1.0L	ALD	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	1998	1.0L	ALL	Petrol	●●●	●		●	●	●
LUPO	1998	1.4L	AHW	Petrol	●●●	●		●	●	●
LUPO	1998	1.4L	AKQ	Petrol	●●●	●		●	●	●
LUPO	1998	1.7L	AKU	Diesel	●●●	●			●	●
LUPO	1999	1.0L	ANV	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	1999	1.0L	AUC	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	1999	1.2L	ANY	Diesel	●●●	●	●		●	●
LUPO	1999	1.4L	AFK	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	1999	1.4L	AMF	Diesel	●●●	●	●		●	●
LUPO	1999	1.4L	ANM	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	1999	1.4L	ANW	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	1999	1.4L	APE	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	1999	1.4L	AQQ	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	1999	1.6L	ARC	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	2000	1.2L	AYR	Diesel	●●●	●			●	●
LUPO	2000	1.2L	AYZ	Diesel	●●●	●	●		●	●
LUPO	2000	1.4L	ARR	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	2000	1.4L	AUA	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	2000	1.4L	AUB	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	2000	1.4L	AUD	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
LUPO	2000	1.6L	AVY	Petrol	●●●	●			●	●
LUPO	2002	1.4L	BBY	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
NEW BEETLE	1998	1.8L	AEB	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
NEW BEETLE	1998	1.8L	APH	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	1998	1.9L	ALH	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
NEW BEETLE	1998	2.0L	AEG	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	1998	2.0L	AQY	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	1999	1.8L	AVC	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	1999	2.0L	APK	Petrol	●●●	●	●	●	●	●
NEW BEETLE	2000	1.6L	AWH	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2000	1.6L	AYD	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2000	1.8L	AWU	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2000	1.8L	AWV	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2000	2.0L	AZG	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2000	3.2L	AXJ	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2001	1.8L	AYN	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2001	1.9L	ATD	Diesel	●●●	●	●	●	●	●
NEW BEETLE	2001	2.3L	AQN	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2002	1.4L	BCA	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2002	2.0L	AZJ	Petrol	●●●	●			●	●
NEW BEETLE	2003	1.6L	BFS	Petrol	●	●			●	●
NEW BEETLE	2003	1.9L	AGR	Diesel	●	●			●	●
PASSAT	1993	1.8L	AAM	Petrol	●●	●		●	●	●
PASSAT	1993	1.8L	ABS	Petrol	●●	●		●	●	●
PASSAT	1993	1.9L	1Z	Diesel	●●	●	●	●	●	●
PASSAT	1993	2.0L	2E	Petrol	●●	●	●	●	●	●
PASSAT	1993	2.0L	ABF	Petrol	●●	●	●	●	●	●
PASSAT	1993	2.9L	ABV	Petrol	●●	●	●	●	●	●

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
PASSAT	1994	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•		•	•
PASSAT	1994	1.8L	AAM	Petrol	•••	•		•	•	•
PASSAT	1994	1.8L	ABS	Petrol	•••	•		•	•	•
PASSAT	1994	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1994	2.0L	ACX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1994	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1994	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1994	2.8L	AHA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	1995	2.0L	AEP	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1995	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.6L	ADP	Petrol	•••	•		•	•	•
PASSAT	1996	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•		•	•
PASSAT	1996	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.6L	AHL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.8L	ADR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
PASSAT	1996	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1996	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1996	2.8L	ACK	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1996	2.8L	AFA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	1.6L	ADP	Petrol	•••	•		•	•	•
PASSAT	1997	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•		•	•
PASSAT	1997	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.6L	AHL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.6L	ALC	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	1.8L	AAM	Petrol	•••	•		•	•	•
PASSAT	1997	1.8L	ADR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.8L	AEB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.8L	AFY	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	1.9L	1Z	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	1997	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•		•	•
PASSAT	1997	1.9L	AHH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
PASSAT	1997	2.0L	ABA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.0L	ABF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	2.0L	AEP	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1997	2.8L	ACK	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.8L	AFA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.8L	AGE	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.8L	AHA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.8L	ALG	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1997	2.9L	ABV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1998	1.6L	ARM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1998	1.8L	APW	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1998	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1998	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	1998	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	1999	1.6L	ANA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	1.6L	AUT	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	1.8L	ANB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	1.8L	APT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	1.8L	APU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	1.8L	ARG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	1.8L	ATW	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	1.9L	AJM	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	1999	2.8L	AHA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	2.8L	ATQ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	1999	2.8L	ATX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	1.6L	AHL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.6L	ANA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.6L	ARM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.8L	ADR	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.8L	AFY	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	1.8L	ANB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.8L	ANQ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	1.8L	APT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.8L	APU	Petrol	•••	•	•	•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
PASSAT	2000	1.8L	ARG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.8L	AWL	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	1.9L	AHH	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
PASSAT	2000	1.9L	ASU	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	2000	1.9L	ATJ	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.9L	AVB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.9L	AVF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	1.9L	AWX	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2000	2.0L	AUZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.0L	AVA	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.0L	AZM	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.5L	AFB	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	APR	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	AQD	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	ATQ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	ATX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2000	2.8L	BBG	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2001	1.6L	ALZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2001	1.8L	AWM	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2001	1.8L	AWT	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2001	2.3L	AZX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	1.6L	ALZ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	1.8L	AWL	Petrol	•	•			•	•
PASSAT	2002	1.8L	AWM	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	1.8L	AWT	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	1.9L	AVB	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2002	1.9L	AVF	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2002	1.9L	AWX	Diesel	•••	•	•	•	•	•
PASSAT	2002	2.0L	ALT	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.0L	AZM	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.3L	AZX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.5L	AKN	Diesel	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.8L	AMX	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.8L	ATQ	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	2.8L	BBG	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	4.0L	BDN	Petrol	•••	•			•	•
PASSAT	2002	4.0L	BDP	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1994	1.0L	AEV	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1994	1.3L	AAV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1994	1.3L	ADX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1994	1.6L	AEA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1994	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1995	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1995	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1995	1.6L	AHS	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	1996	1.0L	AER	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1996	1.4L	AFH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1996	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1996	1.9L	AGD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1997	1.0L	ALL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1997	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1997	1.7L	AHG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1997	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1997	1.9L	AKW	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1997	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1998	1.3L	ADX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.4L	AHW	Petrol	•••	•		•	•	•
POLO	1998	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.4L	AKP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	1998	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.6L	AJV	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1998	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1998	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1998	2.0L	ADC	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1999	1.0L	ALD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.0L	ALL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.0L	AUC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AFH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AFK	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1999	1.4L	AHW	Petrol	•••	•		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
POLO	1999	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AKP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	1999	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AQQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AUA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AUB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.4L	AUD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.6L	AHS	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1999	1.6L	AJV	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1999	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.6L	ARC	Petrol	•••	•			•	•
POLO	1999	1.7L	AHG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1999	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	1999	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1999	1.9L	AGD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	1999	1.9L	AKW	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1999	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO	1999	2.0L	ADC	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.0L	ALD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.0L	ALL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.0L	AUC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AFH	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AFK	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.4L	AHW	Petrol	•••	•		•	•	•
POLO	2000	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AKP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	2000	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AQQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	ATL	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	1.4L	AUA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AUB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.4L	AUD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.6L	AHS	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.6L	AJV	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.6L	ARC	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.6L	AUR	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.6L	AVY	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2000	1.7L	AHG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	2000	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	1.9L	AGD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2000	1.9L	AKW	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	1.9L	ASX	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2000	2.0L	ADC	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.0L	ALD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.0L	AUC	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.2L	AWY	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.2L	AZQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AFK	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.4L	AHW	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AKP	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AMF	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	2002	1.4L	ATL	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2002	1.4L	AUA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AUB	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AUD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	AXU	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.4L	BAY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO	2002	1.4L	BBY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.4L	BBZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.6L	ARC	Petrol	•••	•			•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
POLO	2002	1.6L	AVY	Petrol	•••	•			•	•
POLO	2002	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2002	1.9L	AGD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.9L	ASX	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2002	1.9L	ASY	Diesel	•••	•			•	•
POLO	2002	1.9L	ATD	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2002	1.9L	AXR	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO	2003	1.4L	APQ	Petrol	•	•	•	•	•	•
POLO	2003	1.6L	BAH	Petrol	•	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.6L	1F	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1996	1.9L	AEF	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1997	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1997	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1997	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1997	1.9L	AKW	Diesel	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	1997	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1998	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1998	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1998	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1998	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	1998	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	AUA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.4L	AUD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	AEH	Petrol	•••	•		•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.6L	APF	Petrol	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AGP	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AHU	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AKW	Diesel	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	ALH	Diesel	•••	•		•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	AQM	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	1.9L	ASV	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	1999	2.0L	ADC	Petrol	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	AKK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	AKV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	ANW	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	ANX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	APE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	APQ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	AUA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.4L	AUD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	AEE	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	AEH	Petrol	•••	•		•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	AKL	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	ALM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	APF	Petrol	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.6L	AUR	Petrol	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.7L	AKU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AEY	Diesel	•••	•	•		•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AFN	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AGP	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AGR	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AKW	Diesel	•••	•				•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	ALE	Diesel	•••	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	ALH	Diesel	•••	•		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

VW

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	AQM	Diesel	●●●	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	1.9L	ASV	Diesel	●●●	•			•	•
POLO CLASSIC/SEDAN	2000	2.0L	ADC	Petrol	●●●	•				•
POLO VARIANT	1995	1.6L	ALM	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.4L	AEX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.4L	AKV	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.4L	ANW	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.4L	ANX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.4L	APQ	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.6L	1F	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.6L	AEE	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.6L	AFT	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1998	1.9L	1Y	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1998	1.9L	AEY	Diesel	●●●	•	•		•	•
POLO VARIANT	1998	1.9L	AFN	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1998	1.9L	AHU	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1998	1.9L	AKW	Diesel	●●●	•				•
POLO VARIANT	1999	1.4L	AEX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	AKK	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	AKV	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	ANW	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	ANX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	APE	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	APQ	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	AUA	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.4L	AUD	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	AEE	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	AEH	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	AFT	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	AKL	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	ALM	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.6L	APF	Petrol	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	1Y	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AEY	Diesel	●●●	•	•		•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AFN	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AGP	Diesel	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AGR	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AHU	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AKW	Diesel	●●●	•				•
POLO VARIANT	1999	1.9L	ALH	Diesel	●●●	•		•	•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	AQM	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	1999	1.9L	ASV	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	AEX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	AKK	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	AKV	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	ANW	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	ANX	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	APE	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	APQ	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	AUA	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.4L	AUD	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	AEE	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	AEH	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	AFT	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	AKL	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	ALM	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	APF	Petrol	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.6L	AUR	Petrol	●●●	•				•
POLO VARIANT	2000	1.9L	1Y	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AEY	Diesel	●●●	•	•		•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AFN	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AGP	Diesel	●●●	•	•	•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AGR	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AHU	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AKW	Diesel	●●●	•				•
POLO VARIANT	2000	1.9L	ALE	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	ALH	Diesel	●●●	•		•	•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	AQM	Diesel	●●●	•			•	•
POLO VARIANT	2000	1.9L	ASV	Diesel	●●●	•			•	•
SANTANA	1996	1.8L	AFE	Petrol	●●●	•				
SANTANA	1997	1.8L	AJR	Petrol	●●●	•				
SANTANA	1998	1.8L	AYJ	Petrol	●●●	•				
SHARAN	1995	1.9L	1Z	Diesel	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1995	1.9L	AFN	Diesel	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1995	1.9L	AHU	Diesel	●●●	•	•		•	•
SHARAN	1995	2.0L	ADY	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1995	2.8L	AAA	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1996	1.8L	AEB	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1996	1.8L	AGU	Petrol	●●●	•	•	•	•	•
SHARAN	1996	2.0L	ABF	Petrol	●●●	•				•
SHARAN	1997	1.8L	AJH	Petrol	●●●	•		•	•	•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
SHARAN	1998	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	1998	2.8L	AMY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	1999	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	1.8L	AJH	Petrol	•••	•		•	•	•
SHARAN	2000	1.8L	AWC	Petrol	•••	•			•	•
SHARAN	2000	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
SHARAN	2000	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	1.9L	AVG	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	2.0L	ATM	Petrol	•••	•			•	•
SHARAN	2000	2.8L	AMY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2000	2.8L	AYL	Petrol	•••	•			•	•
SHARAN	2002	1.8L	AWC	Petrol	•••	•			•	•
SHARAN	2002	1.9L	ANU	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2002	1.9L	AUY	Diesel	•••	•	•	•	•	•
SHARAN	2002	2.0L	ATM	Petrol	•••	•			•	•
SHARAN	2002	2.8L	AYL	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1994	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1995	1.9L	ABL	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1995	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1995	2.4L	AAB	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	1995	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1995	2.5L	ACV	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1995	2.5L	AEN	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	1.9L	ABL	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1996	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	2.4L	AAB	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	2.5L	ACV	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1996	2.5L	AEN	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	2.5L	AET	Petrol	•••	•		•	•	•
TRANSPORTER	1996	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1996	2.8L	AES	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1997	2.4L	AJA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	1.9L	ABL	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.0L	AAC	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1998	2.4L	AAB	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	1998	2.4L	AJA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1998	2.5L	ACV	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.5L	AET	Petrol	•••	•		•	•	•
TRANSPORTER	1998	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1998	2.5L	AHY	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.5L	AJT	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.5L	AVT	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1998	2.8L	AES	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	1.9L	ABL	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.0L	AAC	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.4L	AAB	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	1999	2.4L	AJA	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	ACU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1999	2.5L	ACV	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AET	Petrol	•••	•		•	•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AEU	Petrol	•••	•				•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AHY	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AJT	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	APL	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AUF	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.5L	AVT	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	1999	2.8L	AES	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	2000	2.5L	AXG	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	2000	2.5L	AYC	Diesel	•••	•			•	•
TRANSPORTER	2000	2.8L	AMV	Petrol	•••	•			•	•
TRANSPORTER	2001	2.5L	AYY	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	2002	1.9L	AXB	Diesel	•	•				•
TRANSPORTER	2002	1.9L	AXC	Diesel	•	•				•
TRANSPORTER	2002	2.5L	AXD	Diesel	•	•				•
TRANSPORTER	2002	2.5L	AXE	Diesel	•	•				•
TRANSPORTER	2002	2.5L	AXL	Diesel	•••	•				•
TRANSPORTER	2002	2.8L	AXK	Petrol	•••	•				•
VENTO	1993	1.4L	ABD	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	1.6L	ABU	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	1.8L	AAM	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	1.8L	ABS	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	1.9L	1Y	Diesel	••	•			•	•
VENTO	1993	1.9L	1Z	Diesel	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	1.9L	AAZ	Diesel	••	•				•
VENTO	1993	2.0L	2E	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	2.0L	ABA	Petrol	••	•				•

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
VENTO	1993	2.0L	ABF	Petrol	••	•	•	•	•	•
VENTO	1993	2.8L	AAA	Petrol	••	•	•	•		•
VENTO	1994	1.4L	ABD	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.6L	ABU	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.6L	AEA	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.6L	AEK	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.8L	AAM	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.8L	ABS	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.8L	ADD	Petrol	•••	•				•
VENTO	1994	1.8L	ADZ	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
VENTO	1994	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
VENTO	1994	2.0L	2E	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	2.0L	ABF	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	2.0L	ADC	Petrol	•••	•				•
VENTO	1994	2.0L	ADY	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1994	2.8L	AAA	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1994	2.9L	ABV	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1995	1.4L	AEX	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1995	1.6L	AEE	Petrol	•••	•				•
VENTO	1995	1.6L	AFT	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1995	1.6L	AKS	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1995	1.9L	1Y	Diesel	•••	•			•	•
VENTO	1995	1.9L	AAZ	Diesel	•••	•				•
VENTO	1995	1.9L	AEY	Diesel	•••	•			•	•
VENTO	1995	1.9L	AFN	Diesel	•••	•	•	•		•
VENTO	1995	2.0L	AEP	Petrol	•••	•				•
VENTO	1995	2.0L	AGG	Petrol	•••	•	•	•	•	•
VENTO	1995	2.0L	AKR	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1996	1.9L	AHU	Diesel	•••	•	•		•	•
VENTO	1996	1.9L	ALE	Diesel	•••	•	•	•		•
VENTO	1996	2.8L	AFA	Petrol	•••	•				•
VENTO	1997	1.8L	ANN	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1997	1.8L	ANP	Petrol	•••	•	•	•		•
VENTO	1997	2.3L	AGZ	Petrol	•••	•			•	•
VENTO	1998	2.0L	AEG	Petrol	•••	•				•
VENTO	1998	2.8L	AFP	Petrol	•••	•				•

Codes And Tips. • = Codes &Tips •• =Symptom Base Tips ••• = Both available
Key: Component Tests • =Comonent Tests •• =Symptom Base Tips ••• = Both available

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Fast-Track® Troubleshooter

Menu Item	Code Tips	Guidelines & Procedures	Parameter Descriptions	Help
EOBD				
P00xx FUEL AIR & METERING	•			
P01xx FUEL AIR & METERING	•			
P02xx FUEL AIR & METERING	•			
P03xx IGNITION SYSTEM OR MISFIRE	•			
P04xx AUX EMISSION CONTROL	•			
P05xx VEH SPEED, IDLE & AUX INPUTS	•			
P06xx COMPUTER & AUX OUTPUTS	•			
P07xx TRANSMISSION CONTROL	•			
P08xx TRANSMISSION CONTROL	•			
P09xx TRANSMISSION CONTROL	•			
P20xx FUEL/AIR OR AUX EMISSION CONTROL	•			
P21xx FUEL/AIR OR AUX EMISSION CONTROL	•			
P22xx FUEL/AIR OR AUX EMISSION CONTROL	•			
P23xx IGNITION SYSTEM OR MISFIRE	•			
P24xx AUX EMISSION CONTROL	•			
P25xx AUXILIARY INPUTS	•			
P26xx COMPUTER & AUX OUTPUTS	•			
P27xx TRANSMISSION CONTROL	•			
P2Axx POWER-TRAIN CONTROL	•			
DIAGNOSTIC SERVICES INFORMATION		•		
FIELD RECOMMENDED MODE WORK FLOW		•		
GENERAL MODE INFORMATION & WORK FLOW		•		
SERVICE ($01) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($02) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($03) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($04) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($05) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($06) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($07) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($08) DESCRIPTION		•		
SERVICE ($09) DESCRIPTION		•		
5 DIGIT OBD-II CODE INFORMATION				•
ABBREVIATIONS USED				•
GENERAL READINESS MONITOR INFORMATION				•
GENERIC DRIVE CYCLE				•
ABSOLUTE LOAD VALUE(%)			•	
ABSOLUTE THROTTLE POSITION B(%)			•	
ABSOLUTE THROTTLE POSITION C(%)			•	
ABSOLUTE THROTTLE POSITION(%)			•	
AIR FLOW RATE(g/s)			•	
BAROMETRIC PRESSURE			•	
CALCULATED LOAD VALUE(%)			•	
ENGINE COOLANT TEMPERATURE			•	
FUEL RAIL PRESSURE			•	
IGNITION TIMING ADVANCE			•	
INTAKE AIR TEMPERATURE			•	
INTAKE MAP			•	
LONG TERM FUEL TRIM BANK 1(%)			•	
LONG TERM FUEL TRIM BANK 2(%)			•	
O2S VOLTAGE BANK 1 - SENSOR 1(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 1 - SENSOR 2(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 1 - SENSOR 3(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 1 - SENSOR 4(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 2 - SENSOR 1(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 2 - SENSOR 2(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 2 - SENSOR 3(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 3 - SENSOR 1(V)			•	
O2S VOLTAGE BANK 4 - SENSOR 1(V)			•	
RELATIVE THROTTLE POSITION(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B1-S1(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B1-S2(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B1-S3(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B1-S4(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B2-S1(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B2-S2(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B2-S3(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B2-S4(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B3-S1(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B3-S2(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B4-S1(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM B4-S2(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM BANK 1(%)			•	
SHORT TERM FUEL TRIM BANK 2(%)			•	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Notes

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Notes

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Notes

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Key and Adaptor Cross-reference

	Part No.	Description	All makes	5 to all makes upgrade	Heritage 16-pin Add-on	JAP Lead set inc Keys	JAP Lead Set	AFL	BMW	Citroën	Ford	General EOBD	Mercedes	Nissan	Opel / Vauxhall	Peugeot	Renault	Rover / MG	Land Rover	VAG	Volvo	Manufacturer
Personality Keys	EAP0234E00A	S-2A	●								●											Personality Keys
	3672	S-4	●	●				●					●									
	3655-01	S-7	●								●	●								●	●	
	3677	S-11	●	●				●		●			●			●						
	3692-01	S-17	●	●									●									
	3693-01	S-20	●	●									●									
	3694-01	S-21	●	●									●									
	3745-01	S-25	●	●															●	●		
	3752-001	S-26	●												●		●					
	3768-0001	S-27	●												●							
	3769-0001	S-28	●	●					●													
	3778-0001	S-32	●												●							
	3783-0001	S-33	●	●						●			●			●						
	3784-0001	S-34	●	●						●			●			●						
	EAP0244B80A	S-35												●								
	EAP0234E15A	S-39	●	●					●													
	EAP0234E20A	S-40	●																	●		
	EAP0234E40A	S-43 (Optional)									○											
	EAP0234E50A	S-44 (Optional)									○	○			○					○	○	
	EAP0234E70A	S-47 (Optional)													○							
	EAP0268L10A	S-48	●	●		●																
	EAP0268L35A	S-51	●	●									●									
	EAP0268L40A	S-52 (Optional)																				
	EAP0268L50A	S-53						●													○	
	EAP0234E55A	S-45	●			●																
	EAP0234E60A	S-46	●			●																
	EAP0234E05A	S-50	●	●				●		●						●						
	EAP0234E10A	S-61	●	●				●		●						●						
Adaptors	EAX0051B04A	Battery Power Cable	●	●	●					●			●			●						Adaptors
	EAX0051L10A	Cigar Power Cable	●	●	●			●														
	MT2500-50	TOY-1	●	●	●	●	●															
	MT2500-52	TOY-2	●	●	●	●	●															
	MT2500-56	VW-1	●		●															●		
	MT2500-58	NISS-1	●	●	●	●	●															
	MT2500-59	PSA-1	●	●	●			●		●						●						
	MT2500-60	PSA-2	●	●	●			●		●						●						
	MT2500-61	SKODA-1A	●		●															●		
	MT2500-62	MB-1	●	●	●								●									
	MT2500-64	REN-1	●		●												●					
	MT2500-66	OPEL-2	●		●										●							
	MT2500-67	FORD-3	●		●						●											
	MT2500-71	ROV-1	●	●	●													●	●			
	MT2500-72	MB-2	●	●	●								●									
	MT2500-73	MB-3/DL-14	●	●	●								●							●		
	MT2500-74	BM-1B	●	●	●				●													
	MT2500-76	REN-2	●		●												●					
	MT2500-77	HON-1	●	●	●	●	●															
	MT2500-81	AFL-1	●	●	●			●														
	MT2500-88C	CAN-BUS Connector (inc S44 / S43 / S47 / S52)					○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	
			All makes	5 to all makes upgrade	Heritage 16-pin Add-on	Honda, Nissan and Toyota	Honda, Nissan and Toyota	AFL	BMW	Citroën	Ford	General EOBD	Mercedes	Nissan	Opel / Vauxhall	Peugeot	Renault	Rover / MG	Land Rover	VAG	Volvo	Adaptor Kits
			EESP905CC1	EAK0242E41C	EAK0267B03B	JAPLEADSNKEY	JAPLEADSET	EESP905A1B	EESP905A19	7009E9323-76	EESP905A15	EESP905A17	EESP905A18		EESP905A11	7009E932376	EESP905A12	EESP905A16	EESP905A16	EESP905A1A	N/A	

© 2008 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Applications may vary dependent on platform. See back cover for details.

Design & Production Datadrum Ltd. www.datadrum.com

HARDWARE			
Update via CF card technology	•	•	•
Black and White Display with Backlight	•		
Colour LCD Display		•	•
Graphing - View up to 4 Parameters at Once	•	•	
Graphing - View up to 8 Parameters at Once			•
USB Printer Interface	•	•	•
USB PC Interface to ShopStream Connect™	•	•	•
4-Way Mouse Style Navigation Buttons	•	•	•
Extended Battery Performance	•	•	•
Vehicle Power Indicator	•	•	•
CompactFlash Slot for Extra Storage	•	•	•
Full Digital Scope Facility			•
SOFTWARE			
Recalls 20 Previous Vehicles	•		
Recalls 25 Previous Vehicles		•	•
Record up to 230 Frames of Data	•		
Record up to 2000 Frames of Data		•	•
Manufacturer Specific software			
Ford, Vauxhall, VAG, Rover, BMW and Mercedes from 1992	•	•	•
Alfa, Lancia, Fiat, PSA, Renault and Land Rover from 1995	•	•	•
Honda, Nissan and Toyota, from 1999	•	•	•
Coverage of above manufacturers from 1987* onwards			•
Global EOBD Software (59 manufacturers)			
EOBD Compliancy for Petrol Vehicles from 2001	•	•	•
EOBD Compliancy for Diesel Vehicles from 2004	•	•	•
Codes and Data	•	•	•
Code Clearing	•	•	•
Sub Systems** e.g. Transmission, ABS, SRS and Instrument Panel	•	•	•
Service Light Reset	•	•	•
Functional Tests		•	•
Relearn Procedures** e.g. Injector Relearn		•	•

* Approximation, see our latest published Applications Guide for Manufacturer year coverage ** See our latest published Applications Guide for Specific Systems coverage

Please refer to the table above for specific details on MODIS™, SOLUS PRO™ and ETHOS™, and also variants in their software applications.

Telford Way Industrial Estate, Kettering, Northants NN16 8SN
tel +44 (0)1536 413800
email ukscanlines@snapontools.co.uk
web http://diagnostics.snapon.co.uk

Snap-on®

THE THINKING IS IN YOUR HANDS.

Nothing contained within this publication is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the products described herein. Any such warranties or other terms or condition of sale of products shall be in accordance with Snap-on/Sun standard terms and conditions, which are available on request, of sale for such products. The manufacturer reserves the right to change or delete models and/or specifications without prior notice. SNAP-ON and SUN are trademarks of Snap-on Incorporated. All other marks are marks of their respective holders. © 2007 Snap-on Incorporated