tough software...

...to solve today's diagnostic problems

Meet today's top techs...

SCANNER™

- Easy to use scroll wheel and yes-no buttons
- Snap-on's comprehensive applications software
- Software upgraded, fast and easy download from your Dealers van
- Easy read backlit LCD screen
- 160 character 4 line display

SOLUS™

- Large half VGA colour display
- 512 frames of data in 1,2 or 4 graph views
- Infra red printer capability
- Windows CE technology
- All of the data all the time
- Simple 4 way pad and yes-no buttons
- Program your own shortcuts

MODIS™

- Large full VGA colour display
- Fast 4 channel lab scope
- Component Test Meter (CTM)
- Dual graphing multimeter
- Digital volt ohm meter
- Ignition scope
- Multiple secondary ignition capabilities
- 512 frames of data in 2,4,6 or 8 graph views
- VGA display output

› SCANNER™

› SOLUS™

› MODIS™

And the diagnostic tools that got them there

The best techs in the business know Snap-on is top-of-the-line. Because Snap-on diagnostic tools are powerful, readable, durable and easy to connect. So you get critical information faster. And get the answers you need to get the job done right. You'll get those answers for years to come – without worrying if your hardware will become obsolete – because Snap-on pledges continued support for its diagnostic tools. And with software upgrades made right on your Dealer's van, you can have the latest coverage in just seconds. So make sure you stay on top of rapidly changing automotive technology. Talk to your Snap-on Dealer. Because the trio of top diagnostic tools in the business are waiting to take YOU to the top.

Ask your Snap-on Dealer for more details or call
0845 6066512 email ukscanlines@snapontools.co.uk

SUPPORTING ata AUTOMOTIVE TECHNICIAN ACCREDITATION

Snap-on®

Features of software bundle 7.1

To deal with today's difficult diagnostic problems, you need tough software and detailed information.

The NEW 7.1 software bundle demonstrates continued growth and strength for the Snap-on family of diagnostic tools.

Here are just some of the many features delivered in the new 7.1 software bundle, giving technicians the power to deal with those difficult problems right first time.

- Fast-Track® TroubleShooter (English, German and Spanish)
  - Added and enhanced tips and hints for VAG, Ford and Opel-Vauxhall
  - New Diesel information for 1994 – 2000 model year for non CAN systems
  - New Diesel Components tests added
    - VAG 1400 test procedures added
    - Ford 350 test procedures added
    - VW 8000 test procedures added
  - Test types include
    - Temp sensors
    - EGR valves
    - Injectors
    - Glow plugs
- European Toyota, Nissan and Honda
  - Model year coverage to 2004
  - Model year coverage prior to 2002 with optional adaptors
  - Added diagnostic capabilities for emissions related issues including
    - Lamda
    - Air flow meter
    - Throttle potentiometer
- Ford
  - Model year coverage to 2005
  - TDCI injector reprogramming Focus – Mondeo – Transit
  - SIR – service interval reset all models
- Land Rover
  - Model year coverage to 2005
  - SIR – service light reset all models
  - Hill descent control Discovery 2, New Range Rover and Freelander models
  - Climate control fault codes
  - ABS ECU communication – Defender – Discovery 2 – Range Rover
  - DSC – Dynamic stability control New Range Rover
- VAG
  - Model year coverage to 2005
  - Covering VW, Audi, SEAT and Skoda models
  - TPM – Tyre pressure monitoring system reset capabilities
  - Instrument cluster language change capabilities
  - Adaptation functionality for throttle body, injectors and diesel pumps
  - SIR – service interval reset all models
  - CAN capability across all models, all systems and engine management
- Volvo
  - Model year coverage to 2005
  - CAN functionality enabled all systems
  - Read codes
  - Display and read live data
  - Clear codes
- Opel – Vauxhall
  - Model year coverage to 2005
  - SIR – service interval reset all models
  - SAEJ2411 single wire CAN protocol systems covered
  - Top selling models covered – Astra H – Vectra C and Corsa C
- Astra H
  - ABS – Traction Control – ESP systems
  - Low speed CAN capabilities for Air Bag and Instrument cluster
  - New 4 speed transmissions and Easy Tronic
  - Electro hydraulic power steering
- Vectra C
  - New EBC 430EV ABS systems covered
  - Low speed CAN capabilities for Air Bag and Instrument cluster
  - New 5 and 6 speed transmissions – cvTronic
- Corsa C
  - New electronic power steering systems – codes and data
  - Airbags
  - ABS
  - Instrument cluster
  - Automatic transmissions
- Mercedes Benz
  - Model year coverage to 2005
  - TPM – tyre pressure monitoring clear codes and data
  - Brake pad and lining replacement procedures
  - SIR – service interval reset all non CAN models
  - Live data on systems including
    - Engine management
    - ABS
    - ESP
    - Auto transmissions
    - Immobiliser
    - Gear recognition module
- EOBD
  - New 29 Bit CAN capability – All compliant models diesel and petrol 2006

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Contents

Features of software bundle 7.1 1

Contents 2

Systems Coverage in 7.1 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) 21
- Automatic Transmission 23
- ABS System 23
- System Applications 23
- Instrument Panel 23
- Fast-Track® Troubleshooter 24

BMW
- Engine Management Applications 30
- Automatic Transmission 36
- ABS System 37
- Air Con 37
- Instrument Panel 37
- Airbag System 38
- Fast-Track® Troubleshooter 39

Citroën
- Engine Management Applications 48
- Automatic Transmission 53
- ABS System 53
- Airbag System 53
- Hydraulic Suspension 53
- XENON 53
- SIR 53
- Fast-Track® Troubleshooter 54

Fiat
- Engine Management Applications 60
- Automatic Transmission 66
- ABS System 66
- Airbag System 66
- XENON 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 96

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

Mercedes
- System Applications 102

Nissan
- Engine Management Applications 139
- Automatic Transmission 140
- ABS System 140
- SRS 140

Opel / Vauxhall
- Engine Management Applications 141
- Automatic Transmission 147
- ABS System 147
- Instrument Panel 147
- Airbag System 148
- Fast-Track® Troubleshooter 149

Peugeot
- Engine Management Applications 150
- Automatic Transmission 157
- ABS System 157
- Airbag System 157
- XENON 157
- SIR 157
- Fast-Track® Troubleshooter 158

Renault
- System Applications 167
- Fast-Track® Troubleshooter 176

MG - Rover
- Engine Management Applications 184
- Automatic Transmission 187
- ABS System 187
- Airbag System 187
- Fast-Track® Troubleshooter 188

Seat
- Engine Management Applications 190
- Automatic Transmission 194
- ABS System 194
- System Applications 194
- Instrument Panel 194
- Fast-Track® Troubleshooter 195

Skoda
- Engine Management Applications 197
- Automatic Transmission 198
- ABS System 198
- System Applications 198
- Instrument Panel 198
- Fast-Track® Troubleshooter 199

Toyota
- Engine Management Applications 201
- Automatic Transmission 202
- ABS System 202
- SRS 202

Volvo
- Engine Management Applications 203
- Service Interval **Reset** 207

VW
- Engine Management Applications 211
- Engine Management Applications (US) 224
- Automatic Transmission 226
- ABS System 226
- System Applications 226
- Instrument Panel 226
- Fast-Track® Troubleshooter 227

PVCI Key and Adaptor Cross-reference 241

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Systems Coverage in 7.1

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 – 2004
- 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 – 2005
- 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 – 2004
- 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 – 2004
- 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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 – 2004
- 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 – 2005
- 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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Nissan
- Model year coverage 1999 – 2004
- 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 – 2005
- 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 – 2004
- 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 – 2005
- Petrol and diesel Engine Management systems
- ABS systems
- Airbag/SRS/Pretentioner systems
- Transmission systems
- Service Interval reset

SEAT
- Model year coverage 1986 – 2005
- 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 – 2005
- 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 – 2004
- 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 – 2005
- 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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2004	321.04	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2000 - 2004	372.03	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2002 - 2004	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
147	2003 - 2004	937.A4,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
147	2002 - 2004	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2000 - 2004	371.01	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2001 - 2004	937.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
147	2000 - 2004	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
147	2002 - 2004	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
147	2002 - 2004	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 - 2004	321.03	1.6L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	1999 - 2004	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 - 2004	322.05	1.8L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	2002 - 2004	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2003 - 2004	192.B1,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2003 - 2004	937.A4,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	2000 - 2004	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	1997 - 2001	323.02	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
156	2000 - 2004	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 - 2004	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
156	2002 - 2004	932.A2,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
156	2002 - 2004	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
156	2003 - 2004	841.G,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction
ALFA									
156	2003 - 2004	841.M,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
156	1997 - 2001	325.01	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•		
156	2000 - 2004	839.A6,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	2001 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
156	2001 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•		
156	1997 - 2004	324.01	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
156	1997 - 2004	324.01	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
156	1998 - 2004	324.05	2.5L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•		
156	1998 - 2004	324.05	2.5L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•		
156	2002 - 2004	932.A,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
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 - 2004	841.G,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2004	841.H,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2004	841.M,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
166	2003 - 2004	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 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•		
166	2001 - 2004	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	•				
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	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction
ALFA									
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 - 2004	322.05	1.8L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
GT	2003 - 2004	937.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•		
GT	2003 - 2004	932.A2,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
GT	2003 - 2004	937.A1,000	2.0L 16V MPI CAT	MED7.11	•	•	•	•	
GT	2003 - 2004	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 - 2004	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 - 2004	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 - 2004	323.1	2.0L 16V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
Spider	2003 - 2004	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 - 2004	936.A6,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1	•	•	•	•	
SZ/RZ	1988 - 1994	615.01	3.0L MPI CAT	ML4.1	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
ALFA					
147	2000 - 2004	SELESPEED CFC208F	•	•	
147	2002 - 2004	SELESPEED CFC218-1	•		
156	1996 - 2004	SELESPEED	•	•	
156	1996 - 2004	SELESPEED CFC208F	•	•	
156	2002 - 2004	SELESPEED CFC218F	•	•	
156	1996 - 2004	AISIN Q-SYSTEM	•	•	•
GT (937)	2003 - 2004	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 - 2004	ALLIED MY 97			
147	2000 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
156	1996 - 1999	ALLIED SIGNAL	•	•	•
156	1996 - 1999	ALLIED SIGNAL 2	•	•	•
156	1996 - 2004	ALLIED MY 97	•		
156	2000 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
166	1998 - 2004	TRW MY 97	•		
166	1998 - 2004	TRW MY 99	•		
GT (937)	2003 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
GTV	1995 - 1997	TRW2 WITH PRETENSIONERS	•	•	
GTV	1996 - 2004	TRW MY 97	•		
Spider	1995 - 1998	TRW2 WITH PRETENSIONERS	•	•	
Spider	1996 - 2004	TRW MY 97	•		

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 - 2004	ABS BOSCH 5.7	•	•	•	
147	2000 - 2004	ABS BOSCH 5.7 ASR	•	•	•	
147	2000 - 2004	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
155	1992 - 1997	ABS BOSCH 2E	•			
155	1992 - 1997	ABS BOSCH 5.3	•	•		
156	1996 - 2004	BOSCH ABS 5.3	•	•		
156	1996 - 2004	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
156	1996 - 2004	BOSCH ABS 5.7	•	•	•	
156	1996 - 2004	BOSCH ABS 5.7 ASR	•	•	•	
156	1996 - 2004	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 2SI	•			
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 2SI 4X4	•			
164	1991 - 1999	BOSCH ABS 5.3	•	•		
166	1998 - 2004	ABS BOSCH 5.7 VDC (166)				
166	1998 - 2004	BOSCH ABS 5.3	•	•		
166	1998 - 2004	BOSCH ABS 5.3 TC	•	•		
166	1998 - 2004	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
166	1998 - 2004	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
33	1992 - 1995	BOSCH ABS 2K	•			
GT (937)	2003 - 2004	BOSCH ABS 5.7	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2004	BOSCH ABS 5.7 ASR	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2004	BOSCH ABS 5.7 VDC	•	•	•	
GTV	1995 - 2001	BOSCH ABS 2SI	•			
GTV	1995 - 2004	BOSCH ABS 5.3	•	•		
GTV	1995 - 2004	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		
Spider	1995 - 2001	BOSCH ABS 2SI	•			
Spider	1995 - 2004	BOSCH ABS 5.3	•	•		
Spider	1995 - 2004	BOSCH ABS 5.3 ASR	•	•		

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Calibration
ALFA						
147	2000 - 2004	Bosch Left	•	•	•	
147	2000 - 2004	Bosch Right	•	•		
166	2003 - 2004	Valeo Left	•	•	•	
166	2003 - 2004	Valeo Right	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2004	Bosch Left	•	•	•	
GT (937)	2003 - 2004	Bosch Right	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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, 40DC0E				•		•
Spider	1990 - 1993		1.6L CARB	15.63, 40DC0E						•
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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2005	ANY	1.2	•	•	•
A2	2000 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
A2	2000 - 2005	AMF	1.4	•	•	•
A2	2004 - 2005	ATL	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2003	BAY	1.4	•	•	•
A2	2005 - 2005	BHC	1.4	•	•	•
A2	2002 - 2005	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 - 2005	BGU	1.6	•		•
A3	2004 - 2005	BLP	1.6	•	•	•
A3	2005 - 2005	BLF	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 - 2005	AVQ	1.9	•		•
A3	2002 - 2003	AXR	1.9	•	•	•
A3	2004 - 2005	BKC	1.9	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
A3	2005 - 2005	BLS	1.9	•		•
A3	2003 - 2003	BXC	1.9	•	•	•
A3	2003 - 2003	BXD	1.9	•	•	•
A3	2003 - 2003	AZV	2	•		•
A3	2003 - 2005	AXW	2	•		•
A3	2004 - 2005	BHD	2	•		•
A3	2005 - 2005	BLR	2	•		•
A3	2004 - 2005	BLX	2	•		•
A3	2004 - 2005	BLY	2	•		•
A3	2004 - 2005	AXX	2	•		•
A3	2004 - 2005	AZV	2	•		•
A3	2004 - 2005	BKD	2	•		•
A3	2005 - 2005	BKQ	2	•		•
A3	2005 - 2005	BMB	2	•		•
A3	2005 - 2005	BMM	2	•		•
A3	2005 - 2005	BMN	2	•		•
A3	2005 - 2005	BRA	2	•		•
A3	2004 - 2005	BDB	3.2	•		•
A3	2004 - 2005	BMJ	3.2	•		•
A4	1994 - 1999	SE	1.4	•	•	•
A4	1994 - 1997	ADP	1.6	•	•	•
A4	1995 - 1999	AHL	1.6	•	•	•
A4	2000 - 2005	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 - 2005	BEX	1.8	•	•	•
A4	2003 - 2005	BFB	1.8	•	•	•
A4	2004 - 2005	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	1994 - 1997	ADW	2	•	•	•
A4	2001 - 2005	ALT	2	•	•	•
A4	2001 - 2005	AWA	2	•	•	•
A4	2002 - 2003	BAZ	2	•	•	•
A4	2005 - 2005	BLB	2	•		•
A4	2005 - 2005	BPW	2	•		•
A4	2005 - 2005	BGB	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 - 2005	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 - 2005	BAU	2.5	•	•	•
A4	2004 - 2005	BCZ	2.5	•	•	•
A4	2003 - 2005	BDG	2.5	•	•	•
A4	2003 - 2005	BDH	2.5	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
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	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	2001 - 2005	ASN	3	•	•	•
A4	2001 - 2005	AVK	3	•	•	•
A4	2001 - 2005	BBJ	3	•	•	•
A4	2004 - 2004	BGN	3	•	•	•
A4	2005 - 2005	BKN	3	•		•
A4	2002 - 2005	BBK	4.2	•	•	•
A4	2004 - 2004	BHF	4.2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	AMB	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2003	AVJ	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BFB	1.8	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2005	ALT	2	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	AMM	2.4	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BDV	2.4	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BCZ	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BDG	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2003	BFC	2.5	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	ASN	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	AVK	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2003 - 2005	BBJ	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2005	BGN	3	•	•	•
A4 CABRIOLET	2004 - 2005	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	•	•	•
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 - 2005	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 - 2005	AVF	1.9	•	•	•
A6	1999 - 2003	AVG	1.9	•	•	•
A6	2001 - 2005	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 - 2005	ALT	2	•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BLB	2	•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BNA	2	•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BPJ	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 - 2005	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	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info		Codes	Data	Actuator Tests
AUDI							
A6	1999 - 2003	ARN	2.4		•	•	•
A6	2000 - 2005	ASM	2.4		•	•	•
A6	2001 - 2005	BDV	2.4		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BDW	2.4		•		•
A6	1994 - 1998	AAT	2.5		•	•	•
A6	1994 - 1998	AEL	2.5		•	•	•
A6	1998 - 2003	AFB	2.5		•	•	•
A6	2000 - 2005	AKE	2.5		•	•	•
A6	1998 - 2003	AKN	2.5		•	•	•
A6	2001 - 2003	AYM	2.5		•	•	•
A6	2004 - 2005	BAU	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2003	BAY	2.5		•	•	•
A6	2004 - 2005	BCZ	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2005	BDG	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2005	BDH	2.5		•	•	•
A6	2003 - 2005	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 - 2005	BEL	2.7		•	•	•
A6	2003 - 2005	BES	2.7		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BSG	2.7		•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	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 - 2005	ASN	3		•	•	•
A6	2002 - 2005	AVK	3		•	•	•
A6	2002 - 2005	BBJ	3		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BMK	3		•		•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	AUK	3.2		•		•
A6	2000 - 2001	AKF	3.3		•	•	•
A6	1999 - 2000	AQG	3.7		•	•	•
A6	2002 - 2005	ANK	4.2		•	•	•
A6	1999 - 2001	ARS	4.2		•	•	•
A6	1999 - 2003	ART	4.2		•	•	•
A6	2000 - 2005	ASG	4.2		•	•	•
A6	2001 - 2001	ASQ	4.2		•	•	•
A6	2000 - 2005	AWN	4.2		•	•	•
A6	2003 - 2005	BAS	4.2		•	•	•
A6 (VIN 4F)	2005 - 2005	BAT	4.2		•		•
A6	2002 - 2005	BBD	4.2		•	•	•
A6	2003 - 2005	BCY	4.2		•	•	•
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 - 2005	ASB	3		•		•
A8	2005 - 2005	ASN	3		•		•
A8	2005 - 2005	BNG	3		•		•
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 - 2005	BFL	3.7		•		•
A8	2003 - 2005	ASE	4		•		•
A8	1994 - 1998	ABZ	4.2		•	•	•
A8	1994 - 1997	AEM	4.2		•	•	•
A8	1995 - 1999	AGH	4.2		•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
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	2003 - 2005	BFM	4.2	•		•
A8	2001 - 2003	AZC	6	•	•	•
A8	2004 - 2005	BHT	6	•		•
A8	2005 - 2005	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	•	•	•
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	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI						
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	1998 - 2003	AJQ	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2003	AMU	1.8	•	•	•
TT	1998 - 2003	APP	1.8	•	•	•
TT	1998 - 2003	APX	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2005	ARY	1.8	•	•	•
TT	1999 - 2000	ATC	1.8	•	•	•
TT	2001 - 2005	AUM	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2005	AUQ	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2005	AWP	1.8	•	•	•
TT	2000 - 2005	BAM	1.8	•	•	•
TT	2003 - 2005	BEA	1.8	•	•	•
TT	2005 - 2005	BFV	1.8	•		•
TT	2003 - 2005	BHE	3.2	•	•	•
TT	2005 - 2005	BPF	3.2	•		•
V8	1988 - 1991	PT	3.6	•	•	•
V8	1991 - 1993	ABH	4.2	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2005	AMB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BFB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BKB	1.8	•	•	•
A4/S4 (8H)	2005 - 2005	BPG	2	•		•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	ASN	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	AVK	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BBJ	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BGN	3	•	•	•
A4/S4 (8H)	2005 - 2005	BKH	3.2	•		•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BBK	4.2	•	•	•
A4/S4 (8H)	2004 - 2005	BHF	4.2	•	•	•
A4(8E)	2002 - 2005	AMB	1.8	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	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 - 2005	AVK	3	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	ASN	3	•	•	•
A4(8E)	2004 - 2005	BBJ	3	•	•	•
A4(8E)	2005 - 2005	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 - 2005	BEL	2.7	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2003 - 2005	BES	2.7	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2001	ATQ	2.8	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2002 - 2003	AVK	3	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2003 - 2005	ANK	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2003	ART	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2001 - 2005	AWN	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2004 - 2005	BAS	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2002 - 2005	BBD	4.2	•	•	•
A6/Allroad (4B)	2004 - 2005	BCY	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	•	•	•
A8 (4E)	2004 - 2005	BFM	4.2	•		•
A8 (4E)	2005 - 2005	BGK	4.2	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
AUDI US						
A8 (4E)	2004 - 2005	BHT	6	•		•
A8 (4E)	2005 - 2005	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 - 2005	BAM	1.8	•	•	•
TT (8N)	2004 - 2005	BEA	1.8	•	•	•
TT (8N)	2004 - 2005	BHE	3.2	•	•	•
V8 (4C)	1991 - 1991	PT	3.6	•	•	•
V8 (4C)	1992 - 1992	ABH	4.2	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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. B00	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM0	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument B00	•		•	•
Kombiinstrument MM0	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•			•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•				•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•			•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●	●				●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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 [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		•	•	•	•
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		•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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 [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	ME 9	•	•	•	•	•
3-Series [E46]	2004	B18A	N42	1.8	ME 9	•	•	•		
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	ME 9	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2004 - 2005	B20A	N42	2	ME 9	•	•	•		
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	MSS 54	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2004 - 2005	326S3	S54	3.2	MSS 54	•	•	•		
3-Series [E46]	2000 - 2003	326S4	S54	3.2	MSS 54	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2004 - 2005	326S4	S54	3.2	MSS 54	•	•	•		
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	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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 [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	•	•	•	•	
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 [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	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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 [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	ME 9	•	•	•		
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	ME 9	•	•	•		
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 [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	•	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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	•	•	•	•	•
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 [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	•	•	•		
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		•	•	•	
X3 [E83]	2004 - 2005	M54		2,5	MS 45	•	•			
X3 [E83]	2004 - 2005	M54		3.0	MS 45	•	•			
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	•	•	•		
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	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Type	Engine Info	System	Cat	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW										
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	MSS 54	•	•	•	•	
Z4 [E85]	2003 - 2005	M54		2,5	MS 45	•	•			
Z4 [E85]	2003 - 2005	M54		3,0	MS 45	•	•			
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		•	•		
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		•			
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]	1993 - 1999	54121	M73	5.4	EML-IIIS		•			•
7-Series [E38]	1997 - 2001	54122	M73	5.4	EML-IIIS		•			•
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		•			
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]	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]	1997 - 2003	204D1	M47	2	DDE 3.0		•	•	•	
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		•	•		
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 - 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 [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		•	•		
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		•	•		
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 [E65]	2002 - 2005	306D2	M57Tu	3	DDE 5.0		•			
X3 [E83]	2004 - 2005	204D4		2,0	DDE 5.0		•			
X3 [E83]	2004 - 2005	306D2		3,0	DDE 5.0		•			
X5 [E53]	2000 - 2003	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•	•	
X5 [E53]	2004 - 2005	306D1	M57	3	DDE 4.0		•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•			
6-Series [E63]	2004 - 2005	GS 19	•			
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	•	•		•
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	•	•		

Automatic Transmission (cont)

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
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	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset Adaption
BMW						
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	ABS / DSC 5.7	•			
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]	1992 - 1996	ABS / ASC micro-C 4 ch.	•			
8-Series [E31]	1992 - 1996	ABS micro-C 4 channel	•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	ABS / ASC MK4-3	•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	ABS / ASC5	•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	ABS / DSC2	•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	ABS MK4-3	•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	ABS5	•			
8-Series [E31]	1992 - 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	ABS / 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	ABS / 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						
3-Series [E46]	1997 - 2005	IHKR	•	•		
3-Series [E46]	1997 - 2005	IHKA E46	•	•		
3-Series [E46]	1997 - 2005	IHKA E46(2)	•	•		
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	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
BMW					
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	•		
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	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
3-Series [E30]	1986 - 1987		1.8L CARB	CARB	•					
3-Series [E30]	1986 - 1990	276KA	2.7L MPI CAT	M1_1;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1990	276KA	2.7L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	256K1	2.5L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	256K1	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	2560	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	2560	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1986 - 1993	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1988	184KA	1.8L LE/U-JETRONIC	M10;L-JET	•					
3-Series [E30]	1987 - 1988	184EB	1.8L LE-JETRONIC	M10;L-JET	•			•		
3-Series [E30]	1987 - 1989	246DA	2.4L DIESEL	CODES ONLY	•					
3-Series [E30]	1987 - 1989	246DA	2.4L DIESEL	M21;DDE 1.1.2	•		•			
3-Series [E30]	1987 - 1989	246DA	2.4L DIESEL	M21;DDE 1.2.1	•		•			
3-Series [E30]	1987 - 1990	276KB	2.7L MPI CAT	M1_1;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1990	276KB	2.7L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1991	234EA	2.3L EFI	ML3	•					
3-Series [E30]	1987 - 1991	234KA	2.3L EFI	ML3;KAT	•					
3-Series [E30]	1987 - 1992	204EA	2.0L EFI	ML2;ML3	•			•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206EE	2.0L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206EE	2.0L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	246TB	2.4L TURBO DIESEL	CODES ONLY	•					
3-Series [E30]	1987 - 1993	246TB	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.1.2	•		•			
3-Series [E30]	1987 - 1993	246TB	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.2.1	•		•			
3-Series [E30]	1987 - 1993	25600	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1993	25600	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
3-Series [E30]	1987 - 1995	1840	1.8L MPI CAT	M1_3;M40;CAT	•		•	•	•	
3-Series [E30]	1987 - 1995	1840	1.8L MPI NO CAT	M1_3;M40;NO KAT	•		•	•	•	
3-Series [E30]	1988 - 1995	1640	1.6L MPI CAT	M1_3;M40;CAT	•		•	•	•	
3-Series [E30]	1988 - 1995	1640	1.6L MPI NO CAT	M1_3;M40;NO CAT	•		•	•	•	
3-Series [E30]	1989 - 1991	234S1	2.3L EFI	ML3;KAT	•					
3-Series [E30]	1989 - 1991	246DB	2.4L DIESEL	CODES ONLY	•					
3-Series [E30]	1989 - 1991	246DB	2.4L DIESEL	M21;DDE 1.1.2	•		•			
3-Series [E30]	1989 - 1991	246DB	2.4L DIESEL	M21;DDE 1.2.1	•		•			
3-Series [E30]	1989 - 1992	184S1	1.8L 16V MPI CAT	M1_7;M42;KAT;SOHC	•		•	•		
3-Series [E30]	1989 - 1992	184S1	1.8L 16V MPI NO CAT	M1_7;M42;SOHC	•		•	•		
3-Series [E30]	1990 - 1991	254S1	2.5L EFI	ML3;S14	•					
3-Series [E36]	1990 - 1994	1640	1.6L MPI CAT	M1_3;M40;CAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1990 - 1994	1640	1.6L MPI CAT	M1_7;KAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1990 - 1994	1640	1.6L MPI NO CAT	M1_3;M40;NO CAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1990 - 1994	1640	1.6L MPI NO CAT	M1_7;NO KAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1992	256S1	2.5L 24V MPI CAT	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1992	256S1	2.5L 24V MPI CAT	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1992	256S1	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-1;NO KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1992	256S1	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-2;NO KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	1840	1.8L MPI NO CAT	M1_3;M40;NO CAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	1840	1.8L MPI NO CAT	M1_7;NO KAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-1;M50;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-2;M50;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-1;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-2;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	1840	1.8L MPI CAT	M1_3;M40;CAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	1840	1.8L MPI CAT	M1_7;KAT	•		•	•	•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2	•		•		•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2	•		•		•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
3-Series [E36]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-1;M50;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-2;M50;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI CAT	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI CAT	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-2;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.0;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1995	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50 93.5	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_3_1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_3_1;M50;NO CAT 93.5	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1997	306S1	3.0L 24V MPI CAT	M3_3;S50;DOHC	•		•		•	
3-Series [E36]	1992 - 1997	306S2	3.0L 24V MPI CAT US	M3_3_1;M50 US	•		•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI CAT	M1_7;M42 USA R?	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI CAT	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI CAT	M1_7_3;CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI NO CAT	M1_7;M42	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI NO CAT	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1992 - 1998	184S1	1.8L 16V MPI NO CAT	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1996	246S1	2.4L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50 THAILAND	•		•			
3-Series [E36]	1993 - 1998	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_2;CAT L&R	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1998	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_3;CAT Sorry	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1998	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1998	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI CAT	BMS43	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI CAT	M1_7_2;CAT; Conn both L & R!	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI CAT	M1_7_3;CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI NO CAT	M1_7_2;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 1999	16400	1.6L MPI NO CAT	M1_7_3;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 2000	18400	1.8L MPI CAT	BMS43 Both	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1993 - 2000	18400	1.8L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	174T1	1.7L TURBO DIESEL	M41;DDE 2 L&R Sorry	•		•		•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	174T1	1.7L TURBO DIESEL	M41;DDE 2.1 U.K. Both	•		•		•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1994 - 2000	206S3	2.0L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 1999	246S2	2.4L 24V MPI CAT	MS41.0	•		•			
3-Series [E36]	1995 - 1999	246S2	2.4L 24V MPI CAT	MS41;THAILAND	•		•			
3-Series [E36]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	194S1	1.9L 16V MPI CAT	M5.2;M44;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	194S1	1.9L 16V MPI CAT US	M5.2;M44;KAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	194S1	1.9L 16V MPI NO CAT	M5.2;M44;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.1	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR USA	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT US	MS41.1 ORVR USA	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI CAT US	MS41.1 USA	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	256S3	2.5L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	326S1	3.2L 24V MPI CAT	MSS50	•		•		•	
3-Series [E36]	1995 - 2000	326S2	3.2L 24V MPI CAT US	MS41.2;US	•		•			
3-Series [E36]	1998 - 2000	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•	•	•	•	•	
3-Series [E36]	1998 - 2000	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	204D1	2.0L TURBO DIESEL	DDE3.0	•		•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	1998 - 1999	164000	1.6L MPI CAT	BMS46	•		•		•	
3-Series [E46]	1998 - 1999	164000	1.6L MPI NO CAT	BMS46;NO CAT	•		•		•	
3-Series [E46]	1999 - 1999	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	164000	1.6L MPI CAT	BMS46	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	164000	1.6L MPI NO CAT	BMS46;NO CAT	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	204D1	2.0L TURBO DIESEL	DDE3.0	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	226S1	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	226S2	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
3-Series [E46]	2000 - 2000	226S1	2.2L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42;THAILAND	•		•			
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S5	2.5L 24V MPI CAT	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S5	2.5L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	256S5	2.5L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43: CAT	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	326S3	3.2L 24V MPI CAT	MSS54	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2000 - 2000	326S3	3.2L 24V MPI CAT US	MSS54 USA	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	164000	1.6L MPI NO CAT	BMS46;NO CAT	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	226S1	2.2L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42;THAILAND	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	256S5	2.5L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2001	326S4	3.2L 24V MPI CAT US	MSS54 USA	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2002	164000	1.6L MPI CAT	BMS46	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2002	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	N42B18A	1.8L 16V MPI CAT	ME9	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2003	N42B20A	2.0L 16V MPI CAT	ME9	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2003	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	204D1	2.0L TURBO DIESEL	DDE3.0	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	204D4	2.0L TURBO DIESEL	DDE5.0	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2003	226S1	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	226S2	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2003	256S5	2.5L 24V MPI CAT	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	256S5	2.5L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43: CAT	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	326S3	3.2L 24V MPI CAT	MSS54	•		•			
3-Series [E46]	2001 - 2003	326S4	3.2L 24V MPI CAT	MSS54	•		•		•	
3-Series [E46]	2001 - 2003	326S3	3.2L 24V MPI CAT US	MSS54 USA	•		•			
3-Series [E46]	2003 - 2003	306D2	3.0L TURBO DIESEL	DDE5.0	•					
5-Series [E28]	1986 - 1988	206EE	2.0L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1988	276KA	2.7L MPI CAT	M1_1;CAT	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1988	276KA	2.7L MPI CAT	M1_3;CAT	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1988	356EE	3.5L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1988	356EE	3.5L MPI NO CAT	M1_1;M30;NO KAT	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1989	206EE	2.0L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	246TA	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.1.2	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1989	246TA	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.2.1	•		•			
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K1	2.5L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K1	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L MPI CAT	M1_3;CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	25600	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	256K2	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	306KA	3.0L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	306KA	3.0L MPI NO CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;KAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30;SOHC	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30;SOHC	•		•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
5-Series [E28]	1986 - 1989	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1986 - 1993	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E28]	1987 - 1988	276KB	2.7L MPI CAT	M1_1;CAT	•		•			
5-Series [E28]	1987 - 1988	276KB	2.7L MPI CAT	M1_3;CAT	•		•			
5-Series [E34]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
5-Series [E34]	1987 - 1993	206KA	2.0L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	206EE	2.0L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	25600	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	25600	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L MPI NO CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	256K2	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L MPI CAT	M1_1;M30;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L MPI NO CAT	M1_1;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	306KA	3.0L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1991	346EC	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1992	246TB	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.1.2	•		•			
5-Series [E34]	1988 - 1992	246TB	2.4L TURBO DIESEL	M21;DDE 1.2.1	•		•			
5-Series [E34]	1988 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI CAT	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-1	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	206S1	2.0L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-2;NO KAT	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	206KA	2.0L MPI CAT	M1_1;M20;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	206KA	2.0L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	256S1	2.5L 24V MPI CAT	M3_1;T-1;KAT	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	256S1	2.5L 24V MPI CAT	M3_1;T-2;KAT	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	256S1	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-1	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	256S1	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_1;T-2	•	•	•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1993	366S1	3.6L 24V MPI CAT	M1_2;CAT	•		•			
5-Series [E34]	1988 - 1993	366S1	3.6L 24V MPI NO CAT	M1_2;NO CAT	•		•			
5-Series [E34]	1988 - 1994	1840	1.8L MPI CAT	M1_3;M40;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	1840	1.8L MPI CAT	M1_7;KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	1840	1.8L MPI NO CAT	M1_3;M40;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	1840	1.8L MPI NO CAT	M1_7;NO KAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346KB	3.4L MPI CAT	M1_1;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346KB	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30;SOHC	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30;SOHC	•		•	•		
5-Series [E34]	1988 - 1994	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1994	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L 24V MPI CAT	MS40.0;M50	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L 24V MPI CAT	MS40.1;M50	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.0;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	206S2	2.0L 24V MPI NO CAT	MS40.1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;CAT;93.5 vb1->no ASC/DSC	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60 vb1->no ASC/DSC	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	308S1	3.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	386S1	3.8L 24V MPI CAT	M3_3;S38;CAT	•		•		•	
5-Series [E34]	1991 - 1996	386S1	3.8L 24V MPI NO CAT	M3_3;S38;NO CAT	•		•		•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50 93.5	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_3_1;M50 93.5 NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	256S2	2.5L 24V MPI NO CAT	M3_3_1;M50;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;CAT;93.5	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1992 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•	•	•	
5-Series [E34]	1993 - 1997	246S1	2.4L 24V MPI CAT	M3_3_1;M50 THAILAND	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI CAT	BMS43	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_2;CAT	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_3;CAT	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_2;NO CAT	•		•			
5-Series [E34]	1994 - 1996	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_3;NO CAT	•		•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
5-Series [E39]	1995 - 1998	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1998	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	206S3	2.0L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.1	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256S3	2.5L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI CAT	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI CAT	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI NO CAT	M5.2;M62;NO CAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI NO CAT	M5.2_1;M62;NO CAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1996 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI NO CAT	M5.2_1;M62;NO CAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H;THAILAND	•		•			
5-Series [E39]	1998 - 1999	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42;THAILAND	•		•			
5-Series [E39]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	508S1	5.0L 32V MPI CAT	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	1998 - 1999	508S1	5.0L 32V MPI CAT US	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	226S1	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42;THAILAND	•		•			
5-Series [E39]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	256D1	2.5L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
5-Series [E39]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	508S1	5.0L 32V MPI CAT	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	2000 - 2000	508S1	5.0L 32V MPI CAT US	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	2000 - 2001	204D1	2.0L TURBO DIESEL	DDE3.0	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	256T1L	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2002	246S3	2.4L 24V MPI CAT	MS42;THAILAND	•		•			
5-Series [E39]	2001 - 2003	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	226S1	2.2L 24V MPI CAT	MS43: DL-16	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	256S5	2.5L 24V MPI CAT	MS43: BM-1B OR DL-16	•	•	•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	256S5	2.5L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•	•	•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	256D1	2.5L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43: BM-1B OR DL-16	•		•	•	•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	508S1	5.0L 32V MPI CAT	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	2001 - 2003	508S1	5.0L 32V MPI CAT US	MSS52	•				•	
5-Series [E39]	2002 - 2003	204D1	2.0L TURBO DIESEL	DDE3.0	•		•		•	
6-Series [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30;SOHC	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	356EE	3.5L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	356EE	3.5L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	356ED	3.5L MPI NO CAT	M1_1;M30	•		•			
6-Series [E24]	1986 - 1989	356ED	3.5L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•			
6-Series [E24]	1987 - 1989	346KB	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;KAT	•		•			
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KA	3.0L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KA	3.0L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KB	3.0L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KB	3.0L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KA	3.0L MPI NO CAT	M1_1;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KA	3.0L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KB	3.0L MPI NO CAT	M1_1;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	306KB	3.0L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346EC	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346EC	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346KB	3.4L MPI CAT	M1_1;M30;KAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346KB	3.4L MPI CAT	M1_3;M30;CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346EC	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_1;M30	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1994	346KB	3.4L MPI NO CAT	M1_3;M30;NO CAT	•		•	•		
7-Series [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L MPI CAT	M1.2;RIGHT;KAT	•		•		•	
7-Series [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L MPI CAT	M1_7;RIGHT;SOHC;KAT	•		•		•	
7-Series [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.2;RIGHT	•		•		•	
7-Series [E32]	1986 - 1995	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.7;RIGHT;NOCAT	•		•		•	
7-Series [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1990 - 1995	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO KAT	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;CAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;KAT	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E32]	1991 - 1995	308S1	3.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO KAT	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1996	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO KAT	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1998	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1998	308S1	3.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT;93.5	•		•	•	•	
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI CAT	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI CAT	M5_2;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI CAT US	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI CAT US	M5_2;RHS;CAT	•		•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI NO CAT	M5_2;RHS;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1993 - 1999	54121	5.4L MPI NO CAT	M5_2_1;RHS;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1997	358S1	3.5L 32V MPI NO CAT	M5.2.1;M62;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1997	358S1	3.5L 32V MPI NO CAT	M5.2;M62;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1997	448S1	4.4L 32V MPI NO CAT	M5.2.1;M62;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1997	448S1	4.4L 32V MPI NO CAT	M5.2;M62;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI CAT	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	358S1	3.5L 32V MPI CAT	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2.1;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1	•		•		•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE 2.1 W/AM	•		•		•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.0	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1995 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1997 - 1999	54122	5.4L MPI CAT	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1997 - 1999	54122	5.4L MPI CAT US	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1997 - 1999	54122	5.4L MPI NO CAT	M5.2.1;RHS;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	398D1	3.9L TURBO DIESEL	DDE4.1;Master	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	1998 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	398D1	3.9L TURBO DIESEL	DDE4.1;Master	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	54122	5.4L MPI CAT	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	54122	5.4L MPI CAT US	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2000 - 2000	54122	5.4L MPI NO CAT	M5.2.1;RHS;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	256T1	2.5L TURBO DIESEL	DDE2.2	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•	•	•	•	•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	358S2	3.5L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	358S2	3.5L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	398D1	3.9L TURBO DIESEL	DDE4.1;Master	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	54122	5.4L MPI CAT	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	54122	5.4L MPI CAT US	M5.2.1;RHS;CAT	•		•		•	
7-Series [E38]	2001 - 2001	54122	5.4L MPI NO CAT	M5.2.1;RHS;NO CAT	•		•		•	
7-Series [E65]	2002 - 2003	306D2	3.0L TURBO DIESEL	DDE5.0	•					
7-Series [E65]	2002 - 2003	N62B36A	3.6L 32V MPI CAT	ME9	•		•			
7-Series [E65]	2002 - 2003	N62B44A	4.4L 32V MPI CAT	ME9	•		•			
8-Series [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L MPI CAT	M1.2;RIGHT;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L MPI CAT	M1.7;RIGHT;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.2;RIGHT	•		•			
8-Series [E31]	1989 - 1991	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.7;RIGHT;NOCAT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT	•	•	•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L 32V MPI CAT	M3_3;M60;KAT;93.5	•	•	•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO CAT;93.5	•	•	•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	408S1	4.0L 32V MPI NO CAT	M3_3;NO KAT	•	•	•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L MPI CAT	M1.2;RIGHT;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L MPI CAT	M1.7;RIGHT;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.2;RIGHT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1997	5012A	5.0L MPI NO CAT	M1.7;RIGHT;NOCAT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L MPI CAT	M1.7.1;S70;RHS;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1992 - 1998	56121	5.6L MPI NO CAT	M1.7.1;S70;RHS;NO CAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2.1;M62;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1998	448S1	4.4L 32V MPI CAT US	M5.2;M62;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1998	54121	5.4L MPI CAT US	M5.2.1;RHS;CAT	•		•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
8-Series [E31]	1994 - 1998	54121	5.4L MPI CAT US	M5_2;RHS;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2.1;M62;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L 32V MPI CAT	M5.2;M62;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L 32V MPI NO CAT	M5.2.1;M62;NO CAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	448S1	4.4L 32V MPI NO CAT	M5.2;M62;NO CAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L MPI CAT	M5.2.1;RHS;CAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L MPI CAT	M5_2;RHS;KAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L MPI NO CAT	M5_2;RHS;NO CAT	•		•			
8-Series [E31]	1994 - 1999	54121	5.4L MPI NO CAT	M5_2_1;RHS;NO CAT	•		•			
Mini R50/R53	2001 - 2003	W10B16A	1.6L	EMS2 vb1->no Radiator/Baro	•		•			
Mini R50/R53	2001 - 2003	W11B16A	1.6L	EMS2 vb1->Radiator/Baro	•		•			
X5 [E53]	1999 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
X5 [E53]	1999 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
X5 [E53]	1999 - 1999	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43	•		•		•	
X5 [E53]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43	•		•		•	
X5 [E53]	2000 - 2000	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
X5 [E53]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2000 - 2000	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2001	448S2	4.4L 32V MPI NO CAT	ME7_2;M62;NO KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2003	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2003	306D1	3.0L TURBO DIESEL	DDE4.0	•		•		•	
X5 [E53]	2001 - 2003	448S2	4.4L 32V MPI CAT US	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
X5 [E53]	2003 - 2003	448S2	4.4L 32V MPI CAT	ME7_2;M62;KAT	•		•		•	
Z1 [E30]	1988 - 1992	256K1	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•			
Z1 [E30]	1988 - 1992	256K2	2.5L MPI CAT	M1_3;M20;CAT	•		•			
Z1 [E30]	1988 - 1992	256K1	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•			
Z1 [E30]	1988 - 1992	256K2	2.5L MPI NO CAT	M1_3;M20;NO CAT	•		•			
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI CAT	BMS43	•		•		•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_2;CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI CAT	M1_7_3;CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_2;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1995 - 1999	18400	1.8L MPI NO CAT	M1_7_3;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1996 - 1999	194S1	1.9L 16V MPI CAT	M5.2;M44;KAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1996 - 1999	194S1	1.9L 16V MPI CAT US	M5.2;M44;KAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1996 - 1999	194S1	1.9L 16V MPI NO CAT	M5.2;M44;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1996 - 1999	326S1	3.2L 24V MPI CAT	MSS50	•		•		•	
Z3 [E36]	1996 - 1999	326S2	3.2L 24V MPI CAT US	MS41.2;US	•		•			
Z3 [E36]	1997 - 1998	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.0	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.1 ORVR	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT US	MS41.1 ORVR	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41.0;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1997 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI NO CAT	MS41;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•		•		•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1998 - 1999	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	1999 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1999 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1999 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1999 - 1999	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	1999 - 1999	286S1	2.8L 24V MPI CAT	MS41.0	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	18400	1.8L MPI CAT	BMS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	18400	1.8L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	194S1	1.9L 16V MPI CAT	M5.2;M44;KAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	194S1	1.9L 16V MPI NO CAT	M5.2;M44;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
BMW										
Z3 [E36]	2000 - 2000	326S1	3.2L 24V MPI CAT	MSS50	•		•		•	
Z3 [E36]	2000 - 2000	326S2	3.2L 24V MPI CAT US	MS41.2;US	•		•			
Z3 [E36]	2001 - 2001	18400	1.8L MPI CAT	BMS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	18400	1.8L MPI NO CAT	BMS43;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	194S1	1.9L 16V MPI CAT	M5.2;M44;KAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	194S1	1.9L 16V MPI CAT US	M5.2;M44;KAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	194S1	1.9L 16V MPI NO CAT	M5.2;M44;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	1940	1.9L MPI NO CAT	BMS46;77KW/87KW;NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42 SW-ID 0C8H;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	206S4	2.0L 24V MPI NO CAT	MS42;NO CAT	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	256S4	2.5L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•	•	•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	286S2	2.8L 24V MPI CAT US	MS42 SW-ID 0C8H	•		•	•	•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	326S1	3.2L 24V MPI CAT	MSS50	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2001	326S2	3.2L 24V MPI CAT US	MS41.2;US	•		•			
Z3 [E36]	2001 - 2002	1940	1.9L MPI CAT	BMS46;77KW/87KW	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	226S1	2.2L 24V MPI CAT	MS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	256S5	2.5L 24V MPI CAT US	MS43	•	•	•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	306S3	3.0L 24V MPI CAT	MS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	306S3	3.0L 24V MPI CAT US	MS43	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	306S3	3.0L 24V MPI NO CAT	MS43: NO CAT	•		•		•	
Z3 [E36]	2001 - 2002	326S3	3.2L 24V MPI CAT US	MSS54;US	•		•	•	•	
Z8 [E52]	2000 - 2000	508S1	5.0L 32V MPI CAT	MSS52	•				•	
Z8 [E52]	2000 - 2000	508S1	5.0L 32V MPI CAT US	MSS52	•				•	
Z8 [E52]	2001 - 2003	508S1	5.0L 32V MPI CAT	MSS52	•				•	
Z8 [E52]	2001 - 2003	508S1	5.0L 32V MPI CAT US	MSS52	•				•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	2004 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
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 - 2004	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 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Berlingo	2000 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
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						
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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
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	•	•	•			
C3	2002 - 2004	HFX	1.1 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C3	2002 - 2004	8HY	1.4 16V Diesel	Delphi C6	•					
C3	2002 - 2004	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID802	•	•	•			
C3	2003 - 2004	8HX	1.4 Diesel	Siemens SID804	•	•	•			
C3	2002 - 2004	KFV	1.4 MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C3	2003 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C3	2003 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C3	2003 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C3	2003 - 2004	DV4TD	1.4 Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C3	2002 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
C3	2004 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
C3	2002 - 2003	9HX	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C3	2002 - 2003	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•		•	
C3	2002 - 2003	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•		•	
C4	2004 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C4	2004 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	KFU	1.4 MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.4	•	•	•			
C4	2004 - 2004	NFU	1.6 16V MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
C4	2004 - 2004	9HX	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C4	2004 - 2004	9HY	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C4	2004 - 2004	9HZ	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C4	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RHL	2.0 T-Diesel	Siemens SID803	•	•	•			
C4	2004 - 2004	RHR	2.0 T-Diesel	Siemens SID803	•	•	•			
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	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	9HY	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C5 Type 2	2004 - 2004	9HZ	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
C5 Type 2	2004 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	RFJ	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	RHL	2.0 T-Diesel	Siemens SID803	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
C5 Type 2	2004 - 2004	RHR	2.0 T-Diesel	Siemens SID803	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	4HX	2.2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	4HX	2.2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C5 Type 2	2004 - 2004	XFU	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.7	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RHT	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RHW	2.0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2004	RHZ	2.0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
C8	2002 - 2004	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
C8	2002 - 2004	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
C8	2002 - 2004	3FZ	2.2 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
C8	2002 - 2004	4HW	2.2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
C8	2002 - 2004	XFX	3.0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
C8	2004 - 2004	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 - 2004	RFW	2.0 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2004 - 2004	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 - 2004	RHV	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2004	4HY	2.2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2004	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 - 2004	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 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Jumpy	2003 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Jumpy	2000 - 2004	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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
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	•	•	•			
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	•	•	•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
CITROËN										
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 - 2004	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 - 2004	NFV	1.6 MPI	Bosch M7.4.4	•	•	•			
Picasso	2004 - 2004	NFV	1.6 MPI	Bosch ME7.4.5	•	•	•			
Picasso	2004 - 2004	9HY	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
Picasso	2004 - 2004	9HZ	1.6 16V Diesel	Bosch EDC16	•	•				
Picasso	1999 - 2002	NFZ	1.6 MPI	Bosch MP7.2	•	•	•			
Picasso	1999 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
Picasso	2004 - 2004	6FZ	1.8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
Picasso	2000 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Picasso	2000 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Picasso	2003 - 2004	RFN	2.0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Picasso	1999 - 2004	RHY	2.0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Picasso	2000 - 2004	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						
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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Calibration
CITROËN						
C3	2003 - 2004	AL4	•	•		•
C3	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			
C5	2003 - 2004	AL4	•	•		•
C5	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			
C5	2003 - 2004	ZF 4HP20	•			
C8	2003 - 2004	AL4	•	•		•
C8	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			
C8	2003 - 2004	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 - 2004	AL4	•	•		•
Picasso	2003 - 2004	AL4 TA2000	•			

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
CITROËN					
Berlingo	1996 - 2004	Autoliv	•		
Berlingo	1996 - 2002	TRW	•		•
Berlingo	1999 - 2004	Autoliv ACU	•		
Berlingo	1999 - 2004	Autoliv ACU through BSI	•		
C2	2003 - 2004	Temic through BSI	•		
C3	2002 - 2004	Temic through BSI	•		
C5	2001 - 2004	Temic through BSI	•		
C8	2002 - 2004	Temic through BSI	•		
Evasion/Sinage	1995 - 2002	Autoliv	•		
Evasion/Sinage	1999 - 2002	Autoliv ACU	•		
Evasion/Sinage	1999 - 2002	Autoliv ACU through BSI	•		
Jumper 1/Relay 1	1995 - 1999	Breed	•		
Jumper 1/Relay 1	1997 - 2001	Breed MY97	•		
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2004	Siemens MY99 Fiat style	•		
Jumpy/Dispatch	1996 - 2004	Autoliv	•		
Jumpy/Dispatch	1998 - 2004	Autoliv ACU	•		
Jumpy/Dispatch	2000 - 2004	Autoliv ACU through BSI	•		
Saxo	1996 - 2003	Autoliv	•		
Saxo	1999 - 2003	Autoliv ACU	•		
Saxo	2003 - 2003	Autoliv ACU through BSI	•		
Xantia	1995 - 2002	Autoliv	•		
Xantia	1999 - 2002	Autoliv ACU	•		
Xantia	1999 - 2002	Autoliv ACU through BSI	•		
Xantia	1997 - 2002	Side Airbag Left/Right	•		•
XM	1995 - 2000	Autoliv	•		
XM	1998 - 2000	Autoliv ACU	•		
XM	1995 - 2000	Side Airbag Left/Right	•		•
Xsara	1997 - 2004	Autoliv	•		
Xsara	1997 - 2004	Autoliv ACU	•		
Xsara	1997 - 2004	Autoliv ACU through BSI	•		
Xsara	1997 - 2004	Side Airbag Left/Right	•		•
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv	•		
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv ACU	•		
Xsara Picasso	1999 - 2004	Autoliv ACU through BSI	•		
Xsara Picasso	1999 - 2004	Side Airbag Left/Right	•		•

XENON

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

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
CITROËN						
AX	1990 - 1997	Bendix INT.	•			
Berlingo	1996 - 2004	Bosch 5	•			
Berlingo	1996 - 2004	Bosch 5.3	•			
Berlingo	1996 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
Berlingo	2003 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
Berlingo	2003 - 2004	Bosch 8	•			
C2	2003 - 2004	Teves MK60	•			
C2	2003 - 2004	Teves MK60	•			
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	•			
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	•			
C8	2002 - 2004	Bosch 5.7	•			
C8	2002 - 2004	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 - 2004	Bosch 5.3	•			
Jumpy/Dispatch	2000 - 2004	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 - 2004	Bosch 5.3	•			
Xsara Picasso	1999 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
Xsara Picasso	1999 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
Xsara Picasso	2004 - 2004	Bosch 8	•			
ZX	1995 - 1997	Bosch 5	•			
ZX	1991 - 1997	Bosch 2E	•			

Hydraulic Suspension

Model	Years	System	Codes
CITROËN			
C5	2001 - 2003	Valeo NHC	•
Xantia	1993 - 2002	Hydroactive + Activa	•
XM	1995 - 2001	Hydroactive Suspension	•

SIR

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
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			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
AX	1988 - 1992	KDX	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1988 - 1992	KDZ	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1989 - 1991	HDY	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1989 - 1991	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1990 - 1992	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1991 - 1993	K6B	1.4L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•	•	•		
AX	1991 - 1997	KFY	1.4L MPI CAT	MP3.1	•	•	•	•		
AX	1991 - 1997	KFZ	1.4L MPI CAT	MP3.1	•	•	•	•		
AX	1992 - 1992	HDY	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1992 - 1992	HDY	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		
AX	1992 - 1992	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
AX	1992 - 1992	HDZ	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		
AX	1992 - 1997	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
AX	1992 - 1997	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
AX	1992 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
AX	1993 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		
AX	1993 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6.11	•	•	•	•		
Berlingo	1996 - 1996	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1996 - 1996	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1996 - 1996	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	1996 - 1996	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	1996 - 1999	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•				•	
Berlingo	1996 - 2001	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL	•				•	
Berlingo	1996 - 2001	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Berlingo	1996 - 2002	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
Berlingo	1997 - 1998	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1997 - 1998	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1997 - 1998	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	1997 - 1998	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
Berlingo	1997 - 1998	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM SL96	•	•		•	•	
Berlingo	1997 - 1998	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	1998 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
Berlingo	1998 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	NO ECU	•				•	
Berlingo	1999 - 2001	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1999 - 2002	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Berlingo	1999 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	1999 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
Berlingo	1999 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM SL96	•	•		•	•	
Berlingo	1999 - 2002	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Berlingo	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Berlingo	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
Berlingo	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Berlingo	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•		•	•	
Berlingo	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•		•	•	
Berlingo	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Berlingo	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for MM6LP)	•	•			•	
Berlingo	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Berlingo	2002 - 2003	8HY	1.4L 16V T-DIESEL	DELPHI C6	•					
Berlingo	2002 - 2003	KFV	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•					
BX	1986 - 1990	DFW	1.9L 16V MPI CAT	M1.3	•	•		•		
BX	1986 - 1990	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	ML4.1 NO CAT	•			•		
BX	1986 - 1990	D6A	1.9L LE3.1-JETRONIC	BOSCH L3-JETRONIC				•		
BX	1986 - 1993	KAZ	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA				•		
BX	1986 - 1993	BAZ	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA			•	•		
BX	1988 - 1990	B6D	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE-JETRONIC				•		
BX	1989 - 1990	KDZ	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•					
BX	1990 - 1993	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•		•		
BX	1990 - 1993	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•		•		
BX	1990 - 1993	DKZ	1.9L MPI CAT	M1.3	•	•		•		
BX	1991 - 1993	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•			•		
BX	1991 - 1993	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G6.10	•	•	•	•		
BX	1991 - 1993	B6E	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC				•		
BX	1991 - 1993	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	M1.3 NO CAT	•	•		•		
BX	1991 - 1993	D6D	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
C15	1990 - 1997	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
C15	1992 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
C15	1995 - 1997	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL					•	
C15	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
C15	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
C3	2002 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
C3	2002 - 2003	8HY	1.4L 16V T-DIESEL	DELPHI C6	•				•	
C3	2002 - 2003	KFV	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•				•	
C3	2002 - 2003	8HX	1.4L T-DIESEL	SID802	•	•			•	
C3	2002 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
C3	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
C3	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for MM6LP)	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
C3	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•				
C5	2001 - 2003	5FZ	1.6L 16V MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•				•	
C5	2001 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
C5	2001 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RLZ	2.0L 16V MPDI CAT	SIRIUS 81	•				•	
C5	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for MM6LP)	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
C5	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801	•	•			•	
C5	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
C5	2001 - 2003	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•				•	
C8	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
C8	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for 6LP)	•	•				
C8	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•				
C8	2002 - 2003	RHT	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
C8	2002 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
C8	2002 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
C8	2002 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•				
C8	2002 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP (Fast for 6LP)	•	•				
C8	2002 - 2003	4HW	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
C8	2002 - 2003	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•					
Evasion/Synergie	1994 - 1996	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1994 - 1996	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
Evasion/Synergie	1994 - 2000	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Evasion/Synergie	1995 - 1996	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Evasion/Synergie	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1995 - 2000	DHX	1.9L T-DSL OTHER	LUCAS	•				•	
Evasion/Synergie	1996 - 1996	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1998 - 1999	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Evasion/Synergie	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2000	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Evasion/Synergie	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2001	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2001	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•		•	•	
Evasion/Synergie	1999 - 2001	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Evasion/Synergie	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Jumper 1/Relay 1	1995 - 1997	RFW	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•				
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•					
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	D8C	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•					
Jumper 1/Relay 1	1995 - 2001	DHX	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
Jumper 1/Relay 1	1997 - 2001	2800 D	2.8L DIESEL	BITRON MID	•	•				
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	RHV	2.0L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	4HY	2.2L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumper 1/Relay 1	2000 - 2001	8140.43S	2.8L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2003	RFL	2.0L MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2003	RHV	2.0L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2003	4HY	2.2L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumper 2/Relay 2	2001 - 2003	8140.43S	2.8L T-DIESEL	EDC15C7 FAST	•					
Jumpy/Dispatch	1995 - 1997	220A2	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	1995 - 2001	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Jumpy/Dispatch	1995 - 2002	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Jumpy/Dispatch	1995 - 2002	DHX	1.9L T-DSL OTHER	DIESEL	•					
Jumpy/Dispatch	1996 - 1997	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	1996 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Jumpy/Dispatch	1996 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
Jumpy/Dispatch	1996 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 1999	RHX	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 2001	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 2001	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 2001	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 2002	220A2	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	1998 - 2002	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•				
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•				
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Jumpy/Dispatch	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Saxo	1996 - 1996	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	1996 - 1996	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP 41	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
Saxo	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Saxo	1996 - 2002	VJY	1.5L DIESEL LUCAS	LUCAS					•	
Saxo	1996 - 2002	VJZ	1.5L DIESEL LUCAS	LUCAS					•	
Saxo	1996 - 2002	VJY	1.5L DIESEL OTHER	LUCAS					•	
Saxo	1996 - 2002	VJZ	1.5L DIESEL OTHER	LUCAS					•	
Saxo	1997 - 1998	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	1997 - 1998	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP 41	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
Saxo	1997 - 1998	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Saxo	1997 - 1998	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 1999	VJU	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	1999 - 1999	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	1999 - 2002	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Saxo	1999 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
Saxo	1999 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Saxo	1999 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Saxo	1999 - 2003	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP 41	•	•	•	•	•	
Saxo	2000 - 2002	VJU	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	2000 - 2002	VJU	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4 FAST	•				•	
Saxo	2000 - 2002	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Saxo	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Saxo	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Saxo	2000 - 2003	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
Saxo	2000 - 2003	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4 FAST	•				•	
Saxo	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
Saxo	2000 - 2003	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•	•	•	•	
Saxo	2000 - 2003	NFT	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Xantia	1993 - 1995	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1996	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1996	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•		•	
Xantia	1993 - 1996	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Xantia	1993 - 1996	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
Xantia	1993 - 1996	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1996	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
Xantia	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•			•	
Xantia	1993 - 2001	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Xantia	1995 - 1996	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
Xantia	1995 - 1996	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•			•	
Xantia	1995 - 1996	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Xantia	1995 - 1996	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
Xantia	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
Xantia	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
Xantia	1995 - 1996	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	
Xantia	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Xantia	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Xantia	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Xantia	1995 - 2001	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
Xantia	1995 - 2002	DHX	1.9L T-DSL OTHER	LUCAS	•				•	
Xantia	1997 - 1998	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
Xantia	1997 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•			•	
Xantia	1997 - 1998	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•		•	
Xantia	1997 - 1998	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Xantia	1997 - 1998	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
Xantia	1997 - 1998	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
Xantia	1997 - 1998	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	
Xantia	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Xantia	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Xantia	1997 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Xantia	1997 - 1998	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•			•	
Xantia	1997 - 2001	DHW	1.9L T-DIESEL	NO ECU	•				•	
Xantia	1998 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
Xantia	1998 - 1999	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
Xantia	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
Xantia	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
Xantia	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
Xantia	1999 - 2001	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
Xantia	1999 - 2002	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•			•	
Xantia	1999 - 2002	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•		•	
Xantia	1999 - 2002	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Xantia	1999 - 2002	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
Xantia	1999 - 2002	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	
Xantia	1999 - 2002	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•			•	
Xantia	2000 - 2002	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
Xantia	2000 - 2002	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•		•	•	
Xantia	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
Xantia	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•		•	•	
Xantia	2000 - 2002	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•				•	
XM	1989 - 1994	R2A	2.0L CARB	SOLEX 34-34 Z1					•	
XM	1989 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP3.1	•	•		•	•	
XM	1989 - 1994	SFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
XM	1989 - 1994	S6A	3.0L MPI NO CAT	FENIX 3B NO CAT	•	•			•	
XM	1989 - 1996	P8A	2.1L T-DIESEL	ROTO DIESEL					•	
XM	1989 - 1996	P9A	2.2L DIESEL	DIESEL					•	
XM	1989 - 1996	PJZ	2.2L DIESEL	DIESEL					•	
XM	1990 - 1993	RDZ	2.0L CPI CAT	BOSCH A2.2	•				•	
XM	1990 - 1994	SKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4			•		•	
XM	1991 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
XM	1991 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
XM	1991 - 1994	R6A	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI G5;NO CAT	•	•		•	•	
XM	1993 - 1994	RGY	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	
XM	1994 - 1994	RDZ	2.0L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•		•	•	
XM	1994 - 1994	UKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4					•	
XM	1994 - 1994	UFY	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
XM	1994 - 1994	UFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
XM	1994 - 2000	P8B	2.1L 12V T-DIESEL	DIESEL					•	
XM	1995 - 1995	RDZ	2.0L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•		•	•	
XM	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
XM	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
XM	1995 - 1996	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
XM	1995 - 1996	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
XM	1995 - 1996	RGY	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	
XM	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
XM	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
XM	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
XM	1995 - 2000	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2	•	•			•	
XM	1995 - 2000	R6A	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI G5;NO CAT	•	•		•	•	
XM	1995 - 2000	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
XM	1995 - 2000	PHZ	2.1L 12V T-DIESEL	EGR LUCAS DIESEL	•				•	
XM	1995 - 2000	THY	2.5L T-DIESEL	MSA 11 3.6	•	•			•	
XM	1995 - 2000	THY	2.5L T-DIESEL	MSA 11 7.6	•	•			•	
XM	1995 - 2000	UKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4					•	
XM	1995 - 2000	UFY	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
XM	1995 - 2000	UFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
XM	1997 - 2000	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
XM	1997 - 2000	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
XM	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
XM	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
XM	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
XM	1997 - 2000	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•			•	
Xsara Picasso	1999 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Xsara Picasso	1999 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
Xsara Picasso	1999 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Xsara Picasso	1999 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•		•	•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Xsara Picasso	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Xsara Picasso	2001 - 2003	5FZ	1.6L 16V MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•				•	
Xsara Picasso	2002 - 2003	KFV	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•					
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM SL96	•	•			•	
Xsara	1997 - 2002	VJZ	1.5L DIESEL	LUCAS DIESEL M.KAT	•				•	
Xsara	1997 - 2002	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP 41	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Xsara	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Xsara	1997 - 2002	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
Xsara	1997 - 2002	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•		•		•	
Xsara	1997 - 2002	DHV	1.9L T-DIESEL	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Xsara	1997 - 2002	DHY	1.9L T-DIESEL	LUCAS	•				•	
Xsara	1997 - 2002	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2002	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2003	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xsara	1997 - 2003	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Xsara	1998 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•	•		•	
Xsara	1998 - 2002	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL	•		•		•	
Xsara	1998 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	LUCAS/BOSCH	•		•		•	
Xsara	1998 - 2002	DHX	1.9L T-DIESEL	LUCAS	•				•	
Xsara	2000 - 2002	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Xsara	2000 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
Xsara	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
Xsara	2000 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for 6LP)	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Xsara	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Xsara	2002 - 2003	8HY	1.4L 16V T-DIESEL	DELPHI C6	•					
Xsara	2002 - 2003	8HZ	1.4L T-DIESEL	EDC16	•					
ZX	1991 - 1993	H1A	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16					•	
ZX	1991 - 1993	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•	•	
ZX	1991 - 1993	D6E	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•	•	
ZX	1991 - 1994	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•	•	
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L CPI NO CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L CPI NO CAT	MAGN MARELLI G5;NO CAT SHORT	•	•	•	•	•	
ZX	1991 - 1994	B4A	1.6L CPI NO CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	
ZX	1991 - 1994	DKZ	1.9L MPI CAT	M1.3	•	•		•	•	
ZX	1991 - 1997	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2					•	
ZX	1991 - 1997	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
CITROËN										
ZX	1991 - 1997	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
ZX	1991 - 1997	DJZ	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
ZX	1991 - 1997	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
ZX	1992 - 1993	HDY	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•	•	
ZX	1992 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
ZX	1992 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MAGN MARELLI G6 14	•	•			•	
ZX	1992 - 1997	K9Y	1.4L DIESEL	DIESEL W EGR&CAT					•	
ZX	1992 - 1997	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
ZX	1992 - 1997	D8A	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
ZX	1992 - 1997	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•		•	
ZX	1992 - 1997	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	BFZ	1.6L MPI CAT	SAGEM 4GJ	•	•			•	
ZX	1993 - 1997	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL					•	
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
ZX	1993 - 1997	DHY	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
ZX	1994 - 1994	HDY	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•	•	
ZX	1994 - 1994	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
ZX	1994 - 1994	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•	•	
ZX	1994 - 1994	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
ZX	1994 - 1997	K5A	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2					•	
ZX	1995 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
ZX	1995 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
ZX	1995 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
ZX	1995 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
ZX	1995 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
ZX	1995 - 1997	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•		•	•	
ZX	1995 - 1997	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
ZX	1995 - 1997	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2004	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Barchetta	2000 - 2004	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	•	•	•			
Doblo	2000 - 2004	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2004	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2004	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2004	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2004	223.A5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Doblo	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Doblo	2001 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Doblo	2000 - 2004	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Doblo	2000 - 2004	182.B9,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Doblo	2000 - 2004	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	•	•				
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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
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 - 2002	RFL	2.0L MPI CAT	MM4.8P	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2002	RHV	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2002	F1AE0481C	2.3L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Ducato Restyle	2001 - 2002	8140.43S	2.8L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
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 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2004	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2004	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16C9 CF3	•	•	•	•		
Idea	2003 - 2004	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 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1999 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4GF	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Multipla	1998 - 2004	186.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Multipla	1999 - 2001	182.B4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Multipla	2000 - 2004	186.A6,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Multipla	2001 - 2004	186.A8,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1999 - 2004		1.0L 16V MPI CAT	IAW 5NF	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1999 - 2004		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 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C4,066	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E2,000	1.2L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E3,000	1.2L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B5,000	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 18F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B7,045	1.2L MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B2,000	1.4L MPI CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B2,016	1.4L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.E5,022	1.5L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.B3,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	178.E7,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 49F	•	•	•	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C7,098	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.D2,011	1.6L 16V MPI NO CAT	IAW 1AB	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C8,098	1.6L MPI NO CAT	IAW 1G7	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.B3,000	1.7L DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	176.B7,000	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	178.C9,066	1.7L TURBO DIESEL	LUCAS SM6 Cutoff	•	•				
Palio/Siena/Albea	2000 - 2004	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Palio/Siena/Albea	2001 - 2004	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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
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 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Panda	2003 - 2004	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 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4 EOBD	•	•	•			
Punto	1999 - 2004	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 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Punto	1999 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F	•	•	•	•		
Punto	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Punto	2003 - 2004	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 - 2004	188.A6,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Punto	2000 - 2004	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 - 2004	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Punto	2003 - 2004	188.B2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
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 - 2004	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 - 2004	RFN	20.L 16V MPI	MM48P PSA	•	•	•			
Scudo	2000 - 2004	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Scudo	2000 - 2004	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
Scudo	1998 - 2004	RHX	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Scudo	1998 - 2004	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 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Seicento	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Seicento	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
Seicento	2000 - 2004	187.A1,000	1.1L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2003 - 2004	192.B2,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2003 - 2004	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5NF EOBD	•	•	•	•		
Stilo	2001 - 2004	192.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Stilo	2003 - 2004	192.A5,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Stilo	2003 - 2004	192.B1,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•			
Stilo	2003 - 2004	937.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC16 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2004	192.A1,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2004	192.A3,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Stilo	2001 - 2004	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 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•	•		
Strada	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•	•		
Strada	2000 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Strada	2000 - 2004	176.A3,000	1.7L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Strada	2000 - 2004	223.A6,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F	•	•	•			
Strada	2001 - 2004	188.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
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	•	•	•			
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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FIAT										
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 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.8P2	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.MP2	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM6LP	•	•	•			
New Ulysse	2003 - 2004	RHM	2.0L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2003 - 2004	RHM	2.0L 16V TURBO-DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2004	RHW	2.0L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2004	4HW	2.2L 16V TURBO-DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
New Ulysse	2002 - 2004	4HW	2.2L 16V TURBO-DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•				
New Ulysse	2002 - 2004	XFW	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6 PSA	•	•	•	•		
Uno	1992 - 2004	146.D8,000	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Uno	1987 - 2004	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Uno	1987 - 2004	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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
FIAT					
Brava/Bravo	1995 - 2002	AISIN	•		
Ducato Restyle	2001 - 2004	ZF 4HP20 KW2000	•	•	•
Idea	2003 - 2004	SELESPEED CFC228F	•	•	
Marea	1995 - 2002	AISIN	•		
Palio/Siena/Albea	1999 - 2004	FUJI SG-CVT	•	•	
Panda	2003 - 2004	SELESPEED CFC228F	•	•	
Punto	1999 - 2004	FUJI SG-CVT	•	•	
Punto	1999 - 2004	SELESPEED CFC228F	•	•	
Punto	2003 - 2004	SELESPEED CFC208-1	•	•	
Scudo	2000 - 2004	AL4 TA2000	•		
Stilo	2001 - 2004	SELESPEED CFC209F	•	•	
New Ulysse	2002 - 2004	AL4 TA2000	•	•	
New Ulysse	2002 - 2004	ZF 4HP20 KW2000 PSA	•		
Ulysse	2000 - 2002	AL4 TA2000	•		

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
FIAT					
Barchetta	1995 - 1997	TRW2 + PRETENSIONERS	•		
Barchetta	1995 - 2004	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	•		
Doblo	2000 - 2004	AUTOLIV MY 99	•		
Ducato	1994 - 1999	BREED + PRETENSIONER	•	•	•
Ducato	1997 - 2001	BREED MY 97	•		
Ducato Restyle	2001 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
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 - 2004	BREED MY 97	•		•
Multipla	2000 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
Palio/Siena/Albea	1997 - 1999	TRW2	•		
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	TRW MY 97	•		
Panda	2003 - 2004	TRW MY 99	•		
Punto	1993 - 1998	TRW2	•		
Punto	1993 - 1998	TRW2 + PRETENSIONERS	•		
Punto	1996 - 2004	TRW MY 97	•		
Punto	2002 - 2004	TRW MY 99	•		
Scudo	1995 - 2002	AUTOLIV	•		
Scudo	1998 - 2004	AUTOLIV ACU	•	•	
Seicento	1997 - 2004	TRW MY 97	•		
Stilo	2001 - 2004	SIEMENS MY 99	•		•
Strada	2000 - 2004	TRW MY 97	•		
New Ulysse	2002 - 2004	TEMIC	•	•	
Ulysse	1995 - 2002	AUTOLIV	•		
Ulysse	1998 - 2002	AUTOLIV ACU	•	•	

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
FIAT						
Barchetta	1995 - 1997	ABS BOSCH 2SI	•			
Barchetta	1995 - 2004	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	•	•		
Doblo	2000 - 2004	ABS TEVES MK70	•			
Doblo	2000 - 2004	ABS TEVES MK20B	•			
Ducato	1994 - 1999	ABS BENDIX-ISO	•			
Ducato	1994 - 2001	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ducato Restyle	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ducato Restyle	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.3 4x4	•	•		
Idea	2003 - 2004	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Idea	2003 - 2004	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 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Multipla	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
Palio/Siena/Albea	1997 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Panda	2003 - 2002	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Panda	2003 - 2004	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Punto	1993 - 1998	ABS BOSCH 2SI	•			
Punto	1993 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Punto	1993 - 2004	ABS BOSCH 5.3 TC	•	•		
Punto	2003 - 2002	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Punto	2003 - 2004	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Scudo	1994 - 1997	ABS BENDIX (PSA)	•			
Scudo	1996 - 2004	ABS 5.3 PSA	•	•		
Seicento	1997 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Stilo	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.7	•	•	•	
Stilo	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.7 ASR	•	•	•	
Stilo	2001 - 2004	ABS BOSCH 5.7 VDC	•	•	•	
Stilo	2001 - 2004	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Stilo	2001 - 2004	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Strada	2000 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Tempra	1992 - 1997	ABS BOSCH 2E	•			
Tipo	1992 - 1995	ABS BOSCH 2E	•			
New Ulysse	2002 - 2004	ABS 5.7 ESP (PSA)	•	•	•	•
New Ulysse	2002 - 2004	ABS 5.7 (PSA)	•	•		•
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 - 2004	Valeo Left (PSA)	•	•	•	•
New Ulysse	2002 - 2004	Valeo Right (PSA)	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 CF3 Fast	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 Slow	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF2 Slow	•	•				
Punto	1997 - 2002	188.A2,000	1.9L T-D	EDC15 CF2 Fast	•	•				
Punto	2000 - 2002	188.A3,000	1.9L DIESEL	LUCAS DCU3F (CF2 + CF3)	•	•				
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 CF3 Fast	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF3 Slow	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF2 Fast	•	•				
Punto	1999 - 2002	188.A7,000	1.9L T-D	EDC15 CF2 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 (220XH50B)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH50B)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH50C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1996 - 1996	DHX	1.9L TD (220XH50C)	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 (220XH50B)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH50C)	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 (220XH50B)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH50C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1997 - 1997	DHX	1.9L TD (220XH5)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH50C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220WH5C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH50B)	AS3.1 PSA	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 (220XH50C)	AS3.1 PSA	•	•			•	
Scudo	1998 - 2002	DHX	1.9L TD (220XH50B)	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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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						•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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							

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 = 0	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	2003 - 2005	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	2003 - 2005	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	•	•	•			
Galaxy	1995 - 1999	1.9L DIESEL = 1Z	Motronic/EDC	•	•	•			
Galaxy	2001 - 2002	1.9L DIESEL = A	Motronic/EDC	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
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							
Granada/Scorpio	1985 - 1989	1.8L 2BL = RE							
Granada/Scorpio	1987 - 1994	2.0L 2BL DOHC = N8							

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
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	•	•	•			
Mondeo	1999 - 2000	1.8L SFI = J	EEC-v	•	•	•			
Mondeo	1993 - 1996	1.8L SFI = RK	EEC-iv enhanced	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
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	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi = 5	EEC-v diesel	•	•				
Mondeo	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI = 6	CAN	•	•				
Mondeo	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi = 6	EEC-v diesel	•	•				
Mondeo	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI = 7	CAN	•	•				
Mondeo	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi = 7	EEC-v diesel	•	•				
Mondeo	2004 - 2005	2.0L DURATORQ TDCI = 8	CAN	•	•				
Mondeo	2003 - 2005	2.0L DURATORQ-TDDi = 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	•					
Probe	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	•	•	•			
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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
Scorpio	2001 - 2002	2.5L DIESEL = SC	EEC-v diesel	•	•				
Scorpio	1994 - 2000	2.5L DIESEL = SC	EPIC	•					
Scorpio	1994 - 2000	2.5L DIESEL = SC	EEC-v diesel	•	•				
Scorpio	2001 - 2002	2.9L 24V V6 = BO	EEC-v	•	•	•			
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	2003 - 2005	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	2003 - 2005	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	2003 - 2005	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	2003 - 2005	2.0L DIESEL = F1FA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	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	•	•	•			
Transit	2003 - 2005	2.3L DIESEL = E5FA	EEC-v diesel	•					
Transit	2001 - 2002	2.3L DIESEL = E5FA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2000 - 2000	2.3L DIESEL = E5FA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	2.3L DIESEL = E5FB	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2001 - 2002	2.3L DIESEL = E5FB	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2000 - 2000	2.3L DIESEL = E5FB	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	2.3L DIESEL = E5FC	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2001 - 2002	2.3L DIESEL = E5FC	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2000 - 2000	2.3L DIESEL = E5FC	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	2.4L DIESEL = D0FA	EEC-v diesel	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Description	Controller Type	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
FORD									
Transit	2001 - 2002	2.4L DIESEL = D0FA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2000 - 2000	2.4L DIESEL = D0FA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	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	2003 - 2005	2.4L DIESEL = D2FB	EEC-v diesel	•					
Transit	2003 - 2005	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	2003 - 2005	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	2003 - 2005	2.4L DIESEL = DXFA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	2.4L DIESEL = HEFA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	2.4L DIESEL = HFFA	EEC-v diesel	•	•				
Transit	2003 - 2005	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	1991 - 1995	2.5L T-DIESEL = 4E	EDC	•					
Transit	1991 - 2000	2.5L T-DIESEL = 4E							
Transit	1991 - 1995	2.5L T-DIESEL = 4G	EPIC						
Transit	1991 - 1995	2.5L T-DIESEL = 4G	EDC	•					
Transit	1991 - 2000	2.5L T-DIESEL = 4G							
Transit	1994 - 1995	2.5L T-DIESEL = 4H	EPIC	•					
Transit	1994 - 1995	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	2003 - 2005	1.8L DIESEL = BHPA	EECv Diesel	•	•				
Transit Connect	2003 - 2005	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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

System Applications

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	•	
Air bag	•	•
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	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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			•	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•		•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	D0FA	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	D0FA	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	D0FA	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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	2004	D14Z6	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 - 2003	D14Z6	1.4L	•	•		
Civic	2002 - 2004	D16W7/ D16V1	1.6L	•	•		
Civic Type-R	2002 - 2004	K20A2	2.0L	•	•		
Civic coupè LS	2001 - 2003	D17A2	1.7L	•	•		
Civic coupè LS	2001 - 2004	D17A8	1.7L	•	•		
Civic coupè ES	2001 - 2004	D17A9	1.7L	•	•		
Civic IMA	2004	LDA1	1.3L	•	•		
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	•	•		
FR-V	2004	D17A2	1.7L	•	•		
FR-V	2004	K20A9	2.0L	•	•		
HR-V	1999 - 2004	D16W1	1.6L	•	•		
HR-V	1999 - 2004	D16W5	1.6L	•	•		
Integra Type R	1999 - 2000	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	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Specific Functions
HONDA				
Civic	2002 - 2004	•		
Civic Type-R	2002 - 2004	•		
Civic coupè LS	2002 - 2004	•		
Civic coupè ES	2002 - 2004	•		
Civic IMA	2004	•		
Accord	2002 - 2004	•		
CR-V	2002 - 2004	•		
HR-V	2002 - 2004	•		
FR-V	2004	•		
Jazz	2002 - 2004	•		
Stream	2002 - 2004	•		
S-2000	2002 - 2004	•		
NSX	2002 - 2004	•		

SRS

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests
HONDA				
Civic	1999 - 2004	•		
Civic Aerodeck	1999 - 2000	•		
Civic Coupe	1999 - 2000	•		
Civic Type-R	2002 - 2004	•		
Civic coupè LS	2001 - 2003	•		
Civic coupè ES	2001 - 2003	•		
Accord	2000 - 2004	•		
CR-V	1999 - 2004	•		
HR-V	1999 - 2004	•		
Integra Type R	1999 - 2000	•		
Jazz	2001 - 2004	•		
Shuttle	1999 - 2000	•		
Stream	2002 - 2004	•		
S-2000	1999 - 2004	•		
Logo	1999 - 2000	•		
Prelude	1999 - 2000	•		
Prelude	1999 - 2000	•		
Prelude	1999 - 2000	•		
NSX	1999 - 2004	•		

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
HONDA					
Civic	1999 - 2004	•			
Civic Aerodeck	1999 - 2000	•			
Civic Coupe	1999 - 2000	•			
Civic Type-R	2002 - 2004	•			
Civic coupè LS	2001 - 2004	•			
Civic coupè ES	2001 - 2004	•			
Civic IMA	2004	•			
Accord	2000 - 2004	•			
CR-V	1999 - 2004	•			
HR-V	1999 - 2004	•			
FR-V	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	•			
Prelude	1999 - 2000	•			
Prelude	1999 - 2000	•			
NSX	2004	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Dedra	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•	•			
Dedra	1989 - 1995	835.A1,046	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Dedra	1990 - 1995	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Dedra	1994 - 2001	159.B9,000	1.6L MPI CAT	AC DELCO	•	•	•			
Dedra	1996 - 2001	159.B9,000	1.6L MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Dedra	1996 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Dedra	1996 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
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	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Dedra	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
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.C5,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.08	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	835.C5,000	1.8L MPI NO CAT	IAW 04T.P8	•	•	•			
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Dedra	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Dedra	1989 - 1994	835.A5,045	2.0L MPI CAT	IAW 04J	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	835.A5,045	2.0L MPI CAT	IAW 04J.P8	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	835.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 04J	•	•	•			
Dedra	1989 - 1994	835.A5,046	2.0L MPI CAT	IAW 04J.P8	•	•	•			
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	1991 - 1994	835.A7,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	835.A7,000	2.0L TURBO MPI	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	835.A8,000	2.0L TURBO MPI	IAW 471	•	•	•			
Dedra	1991 - 1994	835.A8,000	2.0L TURBO MPI	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	835.A7,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 472	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	835.A7,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	835.A8,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 472	•	•	•			
Dedra	1987 - 1994	835.A8,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8	•	•	•			
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Delta	1994 - 2001	160.A1,046	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Delta	1994 - 2001	836.A4,000	1.4L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Delta	1995 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Delta	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Delta	1995 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 1AF	•	•	•			
Delta	1997 - 2001	182.A6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Delta	1991 - 1999	835.C1,000	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Delta	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P	•	•	•			
Delta	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 04P	•	•	•			
Delta	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049	•	•	•			
Delta	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 04D	•	•	•			
Delta	1996 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Delta	1998 - 1999	182.A2,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Delta	1996 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI MPI	•	•	•			
Delta	1998 - 1999	183.A1,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	835.C2,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	835.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.A5,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.A6,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 8F	•	•	•			
Delta	1994 - 1997	836.C4,000	1.8L MPI CAT	IAW 18F	•	•	•			
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR MCR 1xx	•	•				
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	EGR BITRON 1xx	•	•				
Delta	1993 - 1999	160.D1,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1993 - 1999	835.A4,000	1.9L TURBO DIESEL	BLM Cutoff	•	•				
Delta	1993 - 1999	836.A3,000	2.0L 16V MPI CAT	IAW 4Q/4W	•	•	•			
Delta	1995 - 2001	175.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB	•	•	•			
Delta	1991 - 1995	831.E5,046	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4Q/4W	•	•	•			
Delta	1993 - 1999	836.A2,000	2.0L 16V TURBO CAT	IAW 4WB	•	•	•			
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	1987 - 1989	831.B5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E	•	•	•			
Delta	1987 - 1989	831.C5,000	2.0L TURBO MPI	IAW 04E	•	•	•			
Delta	1987 - 1992	831.C5,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 04W	•	•	•			
Delta	1987 - 1992	831.C5,046	2.0L TURBO MPI CAT	IAW 474.P8	•	•	•			
Kappa	1994 - 1998	838.A4,000	2.0L 16V TURBO CAT	M2.7	•	•	•			
Kappa	1994 - 1999	838.A1,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Kappa	1996 - 2001	838.A6,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1996 - 2001	175.A3,000	2.0L 20V TURBO CAT	M2.10.4	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.A2,027	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	M2.10.3	•	•	•			
Kappa	1994 - 2001	838.B2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Kappa	1994 - 1999	838.A3,000	2.4L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•			
Kappa	1996 - 1999	838.A7,000	2.4L TURBO DIESEL	MSA11	•	•	•			
Kappa	1998 - 2001	838.A8,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Kappa	1997 - 2001	838000	3.0L 24V MPI CAT	ME2.1	•	•	•			
Kappa	1997 - 2001	838000	3.0L 24V MPI CAT	M3.7.1	•	•	•			
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	•	•	•			
Lybra	1997 - 2001	182.A4,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 49F	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	182.B6,000	1.6L 16V MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	839.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	839.A4,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	839.A7,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	839.A7,000	1.8L 16V MPI CAT	HITACHI KW2000	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	323.02	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	371.01	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	937.A2,000	1.9L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Lybra	1998 - 2004	182.B7,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1999 - 2004	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1999 - 2004	185.A8,000	2.0L 20V MPI CAT	ME3.1	•	•	•			
Lybra	2001 - 2004	192.A2,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	325.01	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	1998 - 2001	839.A5,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF2	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	839.A6,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Lybra	2000 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Musa	2004 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM 6JF	•	•	•			
Musa	2004 - 2004	843.A1,000	1.4L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•			
Musa	2004 - 2004	188.B2,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16C9 CF3	•	•	•			
Musa	2004 - 2004	188.B2,000	1.9L 16V TURBO DIESEL	EDC16C9 CF4	•	•	•			
Phedra	2002 - 2004	RHW	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2003 - 2004	RHM	2.0L 16V TURBO DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2003 - 2004	RHM	2.0L 16V TURBO DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•				
Phedra	2002 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.8P2	•	•	•			
Phedra	2002 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM4.MP2	•	•	•			
Phedra	2002 - 2004	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM6LP	•	•	•			
Phedra	2002 - 2004	4HW	2.2L 16V TURBO DIESEL	EDC15 V PSA	•	•	•			
Phedra	2002 - 2004	4HW	2.2L 16V TURBO DIESEL	DIESEL ADDITIVE	•	•				
Phedra	2002 - 2004	XFW	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6 PSA	•	•	•			
Prisma	1986 - 1990	831.B7,046	1.6L MPI CAT	IAW 02/04	•	•	•			
Prisma	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 02P	•	•	•			
Prisma	1986 - 1990	831.B7,000	1.6L MPI NO CAT	IAW 04P	•	•	•			
Prisma	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 049	•	•	•			
Prisma	1987 - 1993	831.B3,000	1.6L TURBO MPI	IAW 04D	•	•	•			
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 02G	•	•	•			
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04G	•	•	•			
Prisma	1986 - 1989	831.B4,000	2.0L MPI NO CAT	IAW 04H	•	•	•			
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	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	1992 - 1994	8144.97Y	2.5L TD	EGR MCR 3xx	•	•				
Thema	1992 - 1994	8144.97Y	2.5L TD	MSA11	•	•	•			
Thema	1992 - 1994	834.F,000	3.0L MPI CAT	M1.7	•	•	•			
Thesis	2002 - 2004	841.E,000	2.0L 20V MPI TURBO	ME7.3.1 EOBD	•	•	•			
Thesis	2002 - 2004	841.D,000	2.4L 20V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Thesis	2003 - 2004	841.G,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2004	841.H,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2004	841.M,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Thesis	2003 - 2004	841.N,000	2.4L 20V TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Thesis	2002 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC15 CF3	•	•	•			
Thesis	2002 - 2004	841.C,000	2.4L TURBO DIESEL	EDC16	•	•	•			
Thesis	2002 - 2004	841.A,000	3.0L 24V MPI CAT	ME3.1 EOBD	•	•	•			
Thesis	2003 - 2004	841.L,000	3.2L 24V MPI CAT	ME7.3.1 EOBD	•	•	•			
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Y10	1988 - 1996	156.A2,246	1.0L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Y10	1989 - 1991	156.C,000	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MONO-JETRONIC	•	•				
Y10	1989 - 1996	156.C,046	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			
Y10	1993 - 1996	176.B2,000	1.1L CPI CAT	MA1.7	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
LANCIA										
Y10	1992 - 1996	146.A5,046	1.3L L3.2-JETRONIC	L3.x-JETRONIC	•					
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	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4 EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2003 - 2004	188.A5,000	1.2L 16V MPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•			
Ypsilon	1996 - 2001	840.A3,000	1.2L CPI CAT	IAW 16F	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 59F EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 5AF EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4AF EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2000 - 2004	188.A4,000	1.2L MPI CAT	IAW 4EF EOBD	•	•	•			
Ypsilon	2003 - 2004	188.A9,000	1.3L 16V TURBO DIESEL	MM6JF	•	•	•			
Ypsilon	1996 - 2001	840.A2,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•			
Ypsilon	1996 - 2001	840.A4,000	1.4L 12V CPI CAT	MA1.7.3	•	•	•			
Ypsilon	2003 - 2004	843.A1,000	1.4L 16V CPI CAT	ME7.3H4M EOBD	•	•	•			
Zeta	2000 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI	MM4.8P	•	•	•			
Zeta	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI	MP7.3 PSA	•	•	•			
Zeta	1994 - 2000	RGX	2.0L TURBO	MP3.2 PSA	•	•	•			
Zeta	2000 - 2002	RHW	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Zeta	1999 - 2001	RHZ	2.0L TURBO DIESEL	EDC15 PSA	•	•	•			
Zeta	1996 - 2000	P8C	2.1L TURBO DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
LANCIA					
Kappa	1994 - 2001	AISIN	•		
Lybra	1998 - 2004	AISIN TIP-System	•	•	•
Musa	2004 - 2004	SELESPEED CFC228F	•	•	
Phedra	2002 - 2004	AL4 TA2000	•		
Phedra	2002 - 2004	ZF 4HP20 KW2000 PSA	•		•
Thesis	2002 - 2004	AISIN YLII 52	•	•	•
Ypsilon	2003 - 2004	SELESPEED CFC208-1	•		
Ypsilon	2003 - 2004	SELESPEED CFC228F	•		
Ypsilon	2003 - 2004	SELESPEED CFC228-1	•		
Zeta	2000 - 2002	AL4 TA2000	•		

Airbag 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 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Lybra	1998 - 2004	ABS BOSCH 5.3 ASR	•	•		
Lybra	1998 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Lybra	1998 - 2004	LUCAS ESP	•	•	•	
Musa	2004 - 2004	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Musa	2004 - 2004	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2004	ABS 5.7 ESP (PSA)	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2004	ABS 5.7 (PSA)	•			
Thema	1992 - 1994	ABS BOSCH 2SI	•			
Thesis	2002 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Thesis	2002 - 2004	LUCAS ESP	•	•	•	
Ypsilon	1996 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ypsilon	2003 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Ypsilon	2003 - 2004	LUCAS ESP	•	•	•	
Zeta	1994 - 1997	ABS BENDIX	•			
Zeta	1996 - 2002	ABS 5.3 (PSA)	•	•		

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 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Lybra	1998 - 2004	ABS BOSCH 5.3 ASR	•	•		
Lybra	1998 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Lybra	1998 - 2004	LUCAS ESP	•	•	•	
Musa	2004 - 2004	ABS BOSCH 8	•	•	•	
Musa	2004 - 2004	ABS BOSCH 8 VDC	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2004	ABS 5.7 ESP (PSA)	•	•	•	•
Phedra	2002 - 2004	ABS 5.7 (PSA)	•	•		•
Thema	1992 - 1994	ABS BOSCH 2SI	•			
Thesis	2002 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Thesis	2002 - 2004	LUCAS ESP	•	•	•	
Ypsilon	1996 - 2004	ABS BOSCH 5.3	•	•		
Ypsilon	2003 - 2004	LUCAS TRW	•	•	•	
Ypsilon	2003 - 2004	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 - 2004	Bosch Left	•	•	•	
Lybra	1998 - 2004	Bosch Right	•	•		
Phedra	2002 - 2004	Valeo Left (PSA)	•	•		
Phedra	2002 - 2004	Valeo Right (PSA)	•	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•

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)	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•		•			

© 2005 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
190-SERIES	1990 - 1993	102.91	1.8	KE	•	•					
190-SERIES	1984 - 1993	102.924	2	2EE	•	•					
190-SERIES	1982 - 1993	102.961	2.2	KE	•	•					
190-SERIES	1985 - 1993	102.962	2	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	102.985	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	102.985	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1986 - 1993	103.942	2.6	KE	•	•					
190-SERIES	1984 - 1989	102.983	2.3	KE	•	•					
190-SERIES	1988 - 1993	102.99	2.5	KE	•	•					
190-SERIES	1990 - 1993	102.992	2.5	KE	•	•					
190-SERIES	1983 - 1993	601.921	2.2	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1983 - 1993	601_911	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1985 - 1993	602.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.961	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.961	2.5	EDC	•	•					
190-SERIES	1989 - 1996	602.961	2.5	EDS	•	•	•		•		
190-SERIES	1989 - 1996	602.961	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	1998 - 2000	668.941	1.6	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	1998 - 2000	668.941	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.941	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.941	1.6	KLA	•	•	•				
A-SERIES	1998 - 2000	668.941	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	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.942	1.7	CDI1	•	•	•	•			
A-SERIES	2001 - 2004	668.942	1.7	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.942	1.7	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.942	1.7	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	668.942	1.7	ZAE	•	•	•				
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	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	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	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	2002 - 2002	166.995	2.1	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	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 - 2002	166.94	1.4	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2002	166.94	1.4	ZAE	•	•	•				
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 - 2004	166.96	1.6	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	KLA	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2001 - 2004	166.96	1.6	ZAE	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	FAG	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	GEM	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	KLA	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	MSM2	•	•	•				
A-SERIES	2002 - 2002	166.995	2.1	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	111.921	1.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	111.961	2.2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	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	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	EAG	•	•	•		•		
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	2.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1995	104.941	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	104.941	2.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	2.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	2.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	2.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	2.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	104.941	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	111.921	1.8	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.921	1.8	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	PMS	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 1996	111.941	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.945	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.952	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.952	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.952	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.952	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.952	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 1996	111.944	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1997 - 2000	111.944	2	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.974	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	DM	•	•	•				•
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	LLR	•	•	•				
C-SERIES	1995 - 1995	111.975	2.3	ZAE	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
C-SERIES	1996 - 2000	111.975	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	111.956	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.956	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.956	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.956	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.956	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	601.913	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
C-SERIES	1993 - 2000	601.913	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	601.913	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1993 - 2000	601.913	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1993 - 2000	601.913	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1993 - 2000	601.913	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	604.915	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	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	604.915	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	1996 - 2000	604.915	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	611.961	2.2	CDI1	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2000	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2000	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2000	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2000	611.961	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	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	611.962	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 - 2004	646.962	2.2	CDI3_UP	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.962	2.7	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.962	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2002	612.962	2.7	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2002	612.962	2.7	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	EZS203	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.948	1.8	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2004	111.955	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.912	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2001	112.912	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.912	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2001	112.912	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.946	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2000 - 2001	112.946	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2000 - 2001	112.946	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2000 - 2001	112.946	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.946	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.946	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.946	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.946	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	112.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	112.961	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	112.961	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	ESPMK25	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2004	611.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	CDI3	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	646.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	612.962	2.7	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	612.962	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	612.962	2.7	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	612.962	2.7	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.951	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.955	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.955	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.955	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.955	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	271.946	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2004	112.912	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.946	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	112.946	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.946	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	112.946	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
C-SERIES	2001 - 2002	112.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	112.961	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2002	112.961	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	BAS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ESPMK25	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ARMINCA	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KLA203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EZS203	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	112.961	3.2	ME28	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2002	611.962	2.2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.951	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	271.941	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	271.941	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	271.941	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	271.941	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.955	2	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.981	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2001 - 2001	111.981	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2001 - 2001	111.981	2.3	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2001 - 2001	111.981	2.3	SIM4	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.981	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
C-SERIES	2002 - 2002	111.981	2.3	EWM	•	•	•	•			
C-SERIES	2002 - 2002	111.981	2.3	KSG	•	•	•				
C-SERIES	2002 - 2002	111.981	2.3	SIM4	•	•	•	•			
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 - 2004	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	MRM230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	ESP	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	SAMF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	SAMB220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	SAMH220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	EZS220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2004	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 - 2004	113.96	5	EGS	•	•	•		•	•	
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	EWM	•	•	•	•			
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	MRM230	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	ESP	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMB220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMH220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	EZS220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	LWR220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	DBE220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	0BF220	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	ARMIN	•	•	•				
CL-SERIES	2001 - 2004	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	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	HFM	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	2.3	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	111.982	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	113.943	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	4.3	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2001	113.943	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	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	HFM	•	•	•	•	•	•	
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 1998	111.945	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1999 - 2000	111.945	2	ZAE	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.956	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	111.944	2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1997 - 2000	111.975	2.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	2.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	2.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	2.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	2.3	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2002	111.982	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 - 2004	112.94	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	BAS203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	ESP203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2004	112.94	3.2	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
CLK-SERIES	1998 - 2000	113.943	4.3	ZAE	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	BAS203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	ESP203	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	KLA	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	4.3	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2001 - 2004	113.943	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 - 2004	271.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	2	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	KSG	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.91	2.4	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.941	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	271.94	1.8	SIM4	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.912	2.6	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	112.955	3.2	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.968	5	ME28	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	MRM209	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ESPMK25	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	KLA203	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ARMINCA	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	EWM	•	•	•	•			
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	KSG	•	•	•				
CLK-SERIES	2002 - 2004	113.987	5.5	ME28	•	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1985 - 1991	102.982	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1991	102.982	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1992	103.94	2.6	KE	•	•					
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1992	102.922	2	2EE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	111.94	2	PMS	•	•	•				
E-SERIES	1988 - 1992	102.963	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	102.982	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	104.942	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1993	103.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1993	103.983	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	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 - 1995	119.975	4.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1995	119.975	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1992 - 1995	119.975	4.2	EZ	•	•	•				
E-SERIES	1992 - 1995	119.975	4.2	GM	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1995	119.975	4.2	LH	•	•	•		•		•
E-SERIES	1992 - 1995	119.975	4.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	5	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	5	EZ	•	•	•				
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	5	GM	•	•	•		•		
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	5	LH	•	•	•		•		•
E-SERIES	1990 - 1996	119.974	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	102.963	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	102.982	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1993	103.983	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	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	104.992	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	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	102.922	2	2EE	•	•					
E-SERIES	1988 - 1992	102.963	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	102.982	2.3	KE	•	•					
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	104.942	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1985 - 1993	103.983	3	KE	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	EAG-BLINK	•	•					
E-SERIES	1989 - 1993	104.98	3	KE	•	•					
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	EAG	•	•	•		•		
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1992 - 1996	104.992	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	605.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.912	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1993	602.912	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1998	601.912	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.912	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.912	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1988	603.961	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1988	603.961	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.912	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EDC	•	•					
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1993 - 1994	605.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1994	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 1996	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 1996	605.911	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	603.912	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	603.962	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1988	603.962	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	602.962	2.5	EDC	•	•					
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1989 - 1992	603.963	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1989 - 1992	603.963	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.912	2	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1985 - 1998	601.912	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	602.912	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1993 - 1996	605.911	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1988 - 1996	602.962	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1985 - 1993	603.912	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	103.943	2.6	KE	•	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1987 - 1993	103.985	3	KE	•	•					
E-SERIES	1987 - 1993	103.985	3	KE	•	•					
E-SERIES	1985 - 1991	603.913	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EDC	•	•					
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EDS	•	•	•		•		
E-SERIES	1986 - 1996	603.963	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.917	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.917	2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1996 - 2000	604.917	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1996 - 2000	604.917	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1996 - 2000	604.917	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	604.912	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	604.912	2.2	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	604.912	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	604.912	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	604.912	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	611.961	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	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	611.961	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2002	611.961	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2002	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2002	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2002	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2002	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.912	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.912	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1998 - 2000	605.912	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.912	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.912	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.912	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	606.961	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	606.961	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	606.961	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	606.961	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	606.961	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	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	111.947	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	111.957	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	111.957	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	111.957	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	111.957	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	111.957	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.945	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	104.995	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	112.941	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	112.941	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	119.985	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	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	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	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	611.961	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	611.962	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.962	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	611.961	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	605.962	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	606.962	3	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	613.961	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	613.961	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	DM	•	•	•				•
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	2	LLR	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	111.942	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	111.947	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	111.947	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	111.957	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2002	111.957	2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	111.957	2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2002	111.957	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2002	111.957	2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1998 - 2000	112.911	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.911	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	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	119.985	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	4.2	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1995 - 2000	119.985	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	•	•	•	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
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	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.941	3.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.941	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	611.961	2.2	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1998 - 2000	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	611.961	2.2	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	605.912	2.5	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	CDI1	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1999 - 2000	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	612.962	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	612.962	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2000	612.962	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2000	612.962	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2000	612.962	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	CDI2	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	612.961	2.7	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1995 - 2000	602.982	2.9	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2000 - 2001	112.914	2.4	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
E-SERIES	1997 - 2000	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	EWM	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	KLA	•	•	•				
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2001 - 2001	112.921	2.8	ZAE	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	646.951	2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	646.951	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	646.951	2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	646.951	2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	628.961	4	CDIV1	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	628.961	4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	628.961	4	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	628.961	4	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	2	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.4	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.4	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.4	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.4	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.967	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	113.967	5	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	113.967	5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.967	5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.99	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	113.99	5.5	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	113.99	5.5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.99	5.5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.917	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.917	2.6	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.917	2.6	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.917	2.6	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.954	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.954	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.954	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.954	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.969	5	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	113.969	5	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	113.969	5	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	113.969	5	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	646.961	2.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	648.961	3.2	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	1.8	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	1.8	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	1.8	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	271.941	1.8	SIM4	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.6	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.6	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.6	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.913	2.6	SBC	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	ME28	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	112.949	3.2	SBC	•	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	CDI3	•	•	•	•			
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	KSG	•	•	•				
E-SERIES	2002 - 2004	647.961	2.7	SBC	•	•	•	•			
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	102.987	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.997	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.979	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1992 - 1993	102.996	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1997	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1997	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.942	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1998 - 2001	602.983	2.9	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1993	602.947	2.9	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1989 - 1998	102.965	2	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 2000	102.989	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1995	103.987	3	KE	•	•					
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1989 - 1998	102.965	2	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 1998	102.965	2	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 2000	102.989	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 2000	102.989	2.3	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 1995	103.987	3	KE	•	•					
G-SERIES	1989 - 1995	103.987	3	KE	•	•					
G-SERIES	1993 - 2000	117.965	5	KE	•	•					
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1993 - 1996	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	LLR	•	•	•				
G-SERIES	1997 - 2000	104.996	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	112.945	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2000	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1998 - 2002	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1998 - 2002	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1998 - 2002	113.962	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
G-SERIES	1998 - 2002	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	EZS463	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	KLA203	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	ARMIN	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	ESP	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	ABS50	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2004	113.982 AMG	5.5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.2	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	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	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	EZS463	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	KLA203	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	ARMIN	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	ESP	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	ABS50	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2001 - 2004	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.6	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.6	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.6	ME28	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.6	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	112.945	3.6	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ME28	•	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	113.962	5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	CDIV1	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1992 - 1996	603.972	3.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	CDI2	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	CDI2	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2002 - 2002	612.965	2.7	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1993	602.931	2.5	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ARA, ELR	•	•	•		•		
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	EWM	•	•	•	•			
G-SERIES	1990 - 1994	603.931	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
G-SERIES	1996 - 1999	606.964	3	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	CDIV1	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	ZAE	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	CDIV1	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	EGS	•	•	•		•	•	
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	VGS	•	•	•				
G-SERIES	2000 - 2002	628.962	4	ZAE	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	CDI1	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	612.963	2.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	CDI2	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	KLA	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
M-SERIES	2001 - 2001	612.963	2.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	KI163			•				
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	AAM2K	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	LWR163	•		•				
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	CDI2	•	•	•	•			
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2002 - 2004	612.963	2.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	CDIV1	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	KLA	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2002	628.963	4	VG	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	HFM	•	•	•	•	•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	111.977	2.3	VG	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
M-SERIES	1998 - 2000	112.942	3.2	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	KI163			•				
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	AAM2K	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	LWR163	•		•				
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	ME28	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2004	112.942	3.2	VG	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	KI163			•				
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	AAM2K	•	•	•				
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	LWR163	•		•				
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	ME28	•	•	•	•			
M-SERIES	2002 - 2004	?	3.7	VG	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	KLA	•	•	•				
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
M-SERIES	1999 - 2000	113.942	4.3	VG	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	4.3	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	4.3	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	4.3	KLA	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	4.3	ME28	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2001	113.942	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 - 2004	113.965	5	AB2	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	EGS	•	•	•		•	•	
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	EWM	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	KI163			•				
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	AAM2K	•	•	•				
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	LWR163	•		•				
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	ME28	•	•	•	•			
M-SERIES	2001 - 2004	113.965	5	VG	•	•	•				
S-SERIES	1985 - 1991	103.941	2.6	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	103.981	3	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	103.981	3	KE	•	•					
S-SERIES	1986 - 1991	116.965	4.2	KE	•	•					
S-SERIES	1986 - 1991	116.965	4.2	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.965	5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.965	5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1990	117.968	5.5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.968	5.5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.965	5	KE	•	•					
S-SERIES	1985 - 1991	117.968	5.5	KE	•	•					
S-SERIES	1986 - 1991	116.965	4.2	KE	•	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	1985 - 1988	603.961	3	EDC	•	•					
S-SERIES	1985 - 1988	603.961	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	•	•	•				
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	112.922	2.8	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	112.922	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	112.922	2.8	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	112.922	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2001	112.922	2.8	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2001	112.922	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2001	112.922	2.8	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2001	112.922	2.8	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 1999	112.944	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 1999	112.944	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 1999	112.944	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 1999	112.944	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2000 - 2001	112.944	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2001	112.944	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2001	112.944	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2001	112.944	3.2	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2000 - 2000	113.942	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2000 - 2000	113.942	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2000 - 2000	113.942	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2000	113.942	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	ALWRM203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	ALWRS203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	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 - 2004	113.986 AMG	5.5	AB2	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	2002 - 2004	113.986 AMG	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	113.986 AMG	5.5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	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	113.986	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	ALWRM203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	ALWRS203_230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.96	5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2004	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 - 2004	113.948	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	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	112.944	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	112.944	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	112.944	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	112.944	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2001	112.944	3.2	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2001	112.944	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2001	112.944	3.2	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2001	112.944	3.2	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2002	112.975	3.7	ME28	•	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	113.941	4.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2001 - 2004	113.941	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 - 2004	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	113.986	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	1999 - 2000	113.986	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	137.97	5.5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	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 - 2004	113.948	4.3	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.948	4.3	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	SAMH220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	113.966	5	ME28	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	AB2	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EGS	•	•	•		•	•	
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EZS220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	TSGHL220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	TSGHR220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMF220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMB220	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	SAMH220	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	MRM230	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	ESP	•	•	•				
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	3.7	EWM	•	•	•	•			
S-SERIES	2002 - 2004	112.975	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	•	•	•	•			
S-SERIES	2000 - 2002	113.97	5.5	ME27	•	•	•	•			
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	EAG	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.944	2.8	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.944	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.944	2.8	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.944	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1996 - 1998	104.944	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	104.994	3.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	EAG	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1996	104.994	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.994	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.994	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.994	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1997 - 1999	104.994	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	104.994	3.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	EAG	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1995	104.994	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1999	104.994	3.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	GM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LH	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	ME1	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EZ	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	GM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LH	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.981	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.981	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.981	4.2	ME1	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	119.981	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 - 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	120.982	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.982	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.982	6	ME1L	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.982	6	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	120.982	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	120.982	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ME1L	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	DM	•	•	•				•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	EZ	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	GM	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LH	•	•	•		•		•
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	LLR	•	•	•				
S/CL-SERIES	1991 - 1998	119.971	4.2	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	4.2	ME1	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1998	119.981	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	•	•	•		•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
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 - 1999	120.982	6	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ME1L	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
S/CL-SERIES	1995 - 1999	120.982	6	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	EDC	•	•					
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	EDS	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1992 - 1998	603.971	3.5	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.961	3	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.961	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.961	3	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.961	3	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.962	3	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.962	3	ERE, EVE, ASF	•	•	•	•	•	•	
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.962	3	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1996 - 1998	606.962	3	ZAE	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.971	3.5	ARA, ELR	•	•	•		•		
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.971	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.971	3.5	KLA	•	•	•				
S/CL-SERIES	1993 - 1998	603.971	3.5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1985 - 1989	103.982	3	KE	•	•					
SL-SERIES	1985 - 1989	117.964	5	KE	•	•					
SL-SERIES	1985 - 1989	116.964	4.2	KE	•	•					
SL-SERIES	1986 - 1989	117.967	5.6	KE	•	•					
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	EAG	•	•	•		•		
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	HFM	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.943	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.943	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.943	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1997 - 2000	104.943	2.8	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.943	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1997 - 2000	104.943	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.923	2.8	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1998 - 2001	112.923	2.8	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.923	2.8	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1998 - 2001	112.923	2.8	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1993	103.984	3	KE	•	•					
SL-SERIES	1989 - 1993	103.984	3	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1989 - 1997	104.981	3	EAG-BLINK	•	•					
SL-SERIES	1989 - 1997	104.981	3	KE	•	•					
SL-SERIES	1989 - 1997	104.981	3	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	EAG	•	•	•		•		
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	HFM	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1993 - 1995	104.991	3.2	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1996 - 1996	104.991	3.2	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.991	3.2	EGS	•	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SL-SERIES	1997 - 2000	104.991	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1997 - 2000	104.991	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1997 - 2000	104.991	3.2	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.943	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1998 - 2001	112.943	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2001	112.943	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1998 - 2001	112.943	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	119.972	5	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	EZ	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	GM	•	•	•		•		
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	LH	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	5	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	119.972	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	119.982	5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1995 - 2000	119.982	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2000	119.982	5	ME1	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1995 - 2000	119.982	5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2002	113.961	5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1998 - 2002	113.961	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1998 - 2002	113.961	5	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1998 - 2002	113.961	5	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	DM	•	•	•				•
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	EZ1	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	EZ2	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	LH1	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	LH2	•	•	•		•		•
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	LLR	•	•	•				
SL-SERIES	1992 - 1998	120.981	6	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2001	120.983	6	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	1995 - 2001	120.983	6	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	1995 - 2001	120.983	6	ME1L	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1995 - 2001	120.983	6	ME1R	•	•	•	•	•	•	•
SL-SERIES	1995 - 2001	120.983	6	ZAE	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	EWM	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	ME28	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2002	112.948	3.2	SBC	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	BNS230	•		•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	ALWRS203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	UBF230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	SAMF230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	SAMB230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	SAMH230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	EWM	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	3.5	ME28	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	112.973	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 - 2004	113.693	5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	BNS230	•		•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	ALWRS203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	UBF230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	SAMF230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	SAMB230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	SAMH230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	EWM	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	ME28	•	•	•	•			
SL-SERIES	2001 - 2004	113.693	5	SBC	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	EGS	•	•	•		•	•	
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	SDS	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	BNS230	•		•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	ALWRM203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	ALWRS203_230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	DBE230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	MRM230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	UBF230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	SAMF230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	SAMB230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	SAMH230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	EZS230	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	ARMIN	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	EWM	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	KLA	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	KSG	•	•	•				
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	ME27	•	•	•	•			
SL-SERIES	2002 - 2004	275.951	5.5	SBC	•	•	•	•			
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.946	2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.946	2	HFM, ME2	•	•	•	•	•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.946	2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.946	2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.958	2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.958	2	EWM	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.958	2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.958	2	SIM4	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.958	2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	LWR170	•		•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	EWM	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	SIM4	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.958	2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.943	2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.943	2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.943	2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.943	2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.973	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.973	2.3	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.973	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	1996 - 2000	111.973	2.3	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.983	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.983	2.3	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.983	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2000 - 2000	111.983	2.3	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	LWR170	•		•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	EWM	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	SIM4	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	111.983	2.3	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.947	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.947	3.2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.947	3.2	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SLK-SERIES	2000 - 2000	112.947	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 - 2004	112.947	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	ESPMK25	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	LWR170	•		•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	EWM	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	ME28	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.947	3.2	ZAE	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	EGS	•	•	•		•	•	
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	BAS203	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	ESPMK25	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	LWR170	•		•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	EWM	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	KLA	•	•	•				
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	ME28	•	•	•	•			
SLK-SERIES	2001 - 2004	112.96	3.2	ZAE	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	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 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	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 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	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	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	111.979	2.3	ME2	•	•	•	•	•	•	•
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	111.979	2.3	PMS	•	•	•				
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Review ECU ID	Review Coding	Actuator Tests	Relace ECU	Reset ECU
MERCEDES											
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
SPRINTER	1995 - 2000	601.943	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	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.981	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	611.987	2.2	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
SPRINTER	2001 - 2004	612.981	2.7	CDI2	•	•	•	•			
V-SERIES	1995 - 2000	111.948	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1996 - 2000	111.978	2.3	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.942	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
V-SERIES	1995 - 1999	601.942	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 - 2004	611.98	2.2	CDI1	•	•	•	•			
V-SERIES	2002 - 2004	611.98	2.2	EGS	•	•	•		•	•	
V-SERIES	1995 - 2000	111.948	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1996 - 2000	111.978	2.3	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1995 - 1999	601.942	2.3	ARA, ELR	•	•	•		•		
V-SERIES	1995 - 1999	601.942	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	111.948	2	PMS	•	•	•				
V-SERIES	1996 - 2000	111.978	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 - 2004	611.98	2.2	CDI1	•	•	•	•			
V-SERIES	1999 - 2000	104.9	2.8	PMS	•	•	•				
VANEO	2002 - 2004	166.96	1.6	FAG	•	•	•				
VANEO	2002 - 2004	166.96	1.6	MSM2	•	•	•				
VANEO	2002 - 2004	166.99	1.9	FAG	•	•	•				
VANEO	2002 - 2004	166.99	1.9	MSM2	•	•	•				
VANEO	2002 - 2004	668.94	1.7	CDI1	•	•	•	•			
VANEO	2002 - 2004	668.94	1.7	FAG	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

System Applications

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	•	•	•	•				

Diesel Systems

System German MERCEDES	System English	Read codes	Clear codes	Data	Review ECU ID	Review coding	Actuator tests	Replace 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	•	•	•	•	•	•	•	

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	•	•	•	•	N/A	•	N/A	
EAG-BLINK	EAG-BLINK	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
EGS	EGS	•	•	•	•	N/A	•	•	
EGS52	EGS52	•	•	•	•				
KSG	KSG	•	•	•	•				
FAG	FAG	•	•	•	•				

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)	•	•		•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•	•				

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	•	•	•	•				
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	•	•	•	•	•			
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	•	•	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	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 - 2004	CR10	1.0L	•	•	•	
Micra	2003 - 2004	CR12	1.2L	•	•	•	
Micra	2003 - 2004	CR14	1.4L	•	•	•	
Almera	1999 - 2000	GA14	1.4L	•	•	•	
Almera	1999 - 2000	GA16	1.6L	•	•	•	
Almera	1999 - 2000	SR20	2.0L	•	•	•	
Almera	2000 - 2004	QG15	1.5L	•	•	•	
Almera	2000 - 2004	QG18	1.8L	•	•	•	
Almera	2003 - 2003	QG15	1.5L	•	•	•	
Almera	2003 - 2003	QG18	1.8L	•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2004	QG18	1.8L	•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2002	SR20	2.0L	•	•	•	
Almera Tino	2000 - 2003	QG18	1.8L	•	•	•	
Primera	2002 - 2004	QG16	1.6L	•	•	•	
Primera	2002 - 2004	QG18	1.8L	•	•	•	
Primera	2002 - 2004	QR20	2.0L	•	•	•	
Maxima SE	1999 - 2000	VQ20DE	2.0L	•	•	•	
Maxima SE	1999 - 2000	VQ30DE	3.0L	•	•	•	
Maxima QX	2000 - 2004	VQ20	2.0L	•	•	•	
Maxima QX	2000 - 2004	VQ30	3.0L	•	•	•	
X-Trail	2000 - 2004	QR20	2.0L	•	•	•	
X-Trail	2000 - 2004	QR25	2.5L	•	•	•	
350 Z	2002 - 2004	VQ35	3.5L	•	•	•	
200SX	1999 - 1999	SR20	2.0L	•	•	•	
Terrano	1999 - 1999	KA24E	2.4L	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Specific Functions
NISSAN				
Micra	2002 - 2004	•	•	•
Almera	2002 - 2004	•	•	•
Almera Tino	2002 - 2004	•	•	•
Primera	2002 - 2004	•	•	•
Maxima QX	2002 - 2004	•	•	•
X-Trail	2002 - 2004	•	•	•
350 Z	2002 - 2004			

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
NISSAN					
Micra	2002 - 2004	•	•	•	
Almera	2002 - 2004	•	•	•	
Almera Tino	2002 - 2004	•	•	•	
Primera	2002 - 2004	•	•	•	
Maxima QX	2002 - 2004	•	•	•	
X-Trail	2002 - 2004				
350 Z	2002 - 2004	•	•	•	

SRS

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests
NISSAN				
Micra	1999 - 2004	•		
Almera	1999 - 2004	•		
Almera Tino	2000 - 2004	•		
Primera	2002 - 2004	•		
Maxima SE	1999 - 2000	•		
Maxima QX	2000 - 2004	•		
X-Trail	2000 - 2004	•		
350 Z	2002 - 2004	•		
200SX	1999 - 1999	•		
Terrano	1999 - 1999	•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2005	Z10XEP	1.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Agila	2000 - 2005	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
Agila	2004 - 2005	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Agila	2004 - 2005	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 - 2005	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
Astra-G	1998 - 2003	X14XE	1.4L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
Astra-G	2001 - 2005	Z14XE	1.4L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Astra-G	1998 - 2001	X16SZR	1.6L CPI	MULTEC-U	•	•	•			
Astra-G	1999 - 2005	C16SEL	1.6L MPI	M1.5.5	•	•	•			
Astra-G	1998 - 2001	X16XEL	1.6L SFI	MULTEC-H	•	•	•			
Astra-G	2001 - 2005	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Astra-G	2001 - 2005	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Astra-G	2003 - 2005	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F) II	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
Astra-G	2003 - 2005	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 - 2005	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
Astra-G	2000 - 2003	Y17DTL	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•				
Astra-G	2003 - 2005	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 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	MS71	•	•	•			
Astra-G	2001 - 2001	Z18XEL	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
Astra-G	2005 - 2005	Z18XEL	1.8L SFI	MS71	•	•	•			
Astra-G	2000 - 2001	X20XER	2.0L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
Astra-G	1998 - 2001	X20XEV	2.0L SFI	SIMTEC70	•	•	•			
Astra-G	2000 - 2005	Z20LET	2.0L SFI TURBO	ME 1.5.5	•	•	•			
Astra-G	1998 - 2003	X20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
Astra-G	2000 - 2005	Y20DTH	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
Astra-G	2000 - 2003	Y20DTL	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
Astra-G	2004 - 2005	Y22DTR	2.0L T-DIESEL	EDC15M	•	•	•			
Astra-G	2001 - 2005	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
Astra-H	2004 - 2005	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z16XEP	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z17DTH	1.7L DIESEL	EDC 16C9	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z17DTL	1.7L DIESEL	EDC 16C9	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC 71.6	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z20LEL	2.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•				
Astra-H	2004 - 2005	Z20LER	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	•	•	•			
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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
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 - 2005	Z10XEP	1.0L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Corsa-C	2000 - 2005	Z12XE	1.2L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
Corsa-C	2004 - 2005	Z12XEP	1.2L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Corsa-C	2004 - 2005	Z13DT	1.3L DIESEL	MULTIJET 6J0	•	•	•			
Corsa-C	2001 - 2005	Z14XE	1.4L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Corsa-C	2004 - 2005	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Corsa-C	2001 - 2005	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Corsa-C	2001 - 2005	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
Corsa-C	2004 - 2005	Y17DTH	1.7L T-DIESEL	DEC_30	•	•	•			
Corsa-C	2001 - 2005	Y17DTL	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
Corsa-C	2001 - 2003	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
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	2004 - 2005	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Meriva	2003 - 2005	Z16SE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Meriva	2003 - 2005	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
Meriva	2003 - 2005	Y17DT	1.7L T-DIESEL	HDRC	•	•	•			
Meriva	2004 - 2005	Y17DTH	1.7L T-DIESEL	DEC_30	•	•	•			
Meriva	2003 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	MULTEC-S(F)	•	•	•			
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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
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	•	•	•			
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 - 2005	Z20LET	2.0L SFI	ME 1.5.5	•	•	•			
Speedster/VX220	2001 - 2003	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 - 2005	Z14XEP	1.4L SFI	MOTRONIC 7.6.1	•	•	•			
Tigra-B	2004 - 2005	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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
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	•	•	•			
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 - 2005	Z16XE	1.6L SFI	MULTEC-S(F)	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC 71.5	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2004 - 2005	Z19DT	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2004 - 2005	Z19DTH	1.9L DIESEL	EDC 16C9	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Y20DTH	2.0L DIESEL	PSG 16 DIESEL	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Z20NET	2.0L SFI	TRIONIC 8	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Y22DTR	2.2L DIESEL	PSG 16 DIESEL	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E16	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Z22YH	2.2L SFI	SIMTEC 81	•	•				
Vectra-C/SIGNUM	2003 - 2005	Y30DT	3.0L DIESEL	DENSO 0100	•	•				
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 - 2003	Z18XE	1.8L SFI	SIMTEC71	•	•	•			
Zafira	2004 - 2005	Z18XE	1.8L SFI	MS71	•	•	•			
Zafira	2002 - 2003	Z20LET	2.0L SFI TURBO	ME 1.5.5	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
OPEL / VAUXHALL										
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	2001 - 2005	Z22SE	2.2L SFI	GMPT-E15	•	•	•			
Zafira	2002 - 2003	Y20DTR	2.2L T-DIESEL	PSG 16 DIESEL	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		
Astra-G	2001 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		
Astra-H	2003 - 2005	MTA Easytronic	•	•	
Astra-H	2003 - 2005	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 - 2005	Easytronic	•		
Corsa-C	2000 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		
Corsa-C	2000 - 2005	Easytronic	•		
Corsa-C	2000 - 2005	AF 13-II/17/20/22	•		
Meriva	2003 - 2005	Easytronic	•		
Meriva	2003 - 2005	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 - 2005	Easytronic	•		
Tigra-B	2003 - 2005	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 - 2005	AF 23-5/33/5	•	•	
Vectra-C	2003 - 2005	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	2003-2005	EPS (CAN)	•	•	
Corsa-C	2003-2005	EHPS (CAN)	•	•	
Vectra-C	2003-2005	EPS (KW2000)	•	•	

ABS System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
OPEL / VAUX						
Agila	2000 - 2005	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 - 2005	ABS 5.3	•	•		
Astra-G	1998 - 2005	ESP 5.3	•			
Astra-H	2003 -2005	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 - 2005	ABS 5.3	•	•		
Corsa-C	2003 - 2005	ABS 8	•			
Frontera	1995 - 1995	ABS 415	•			
Frontera	1996 - 1998	ABS 415	•			
Kadett/Astra/Belmont	1989 - 1992	ABS-2E	•			
Meriva	2003 - 2005	ABS 5.3	•			
Meriva	2003 - 2005	ABS 8	•			
Meriva	2003 - 2005	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 - 2005	ABS 430	•			
Tigra	1996 - 2000	ABS 5.3	•			
Tigra	1995 - 1995	ABS4/4-F	•			
Tigra	1996 - 1996	ABS4/4-F	•			
Tigra-B	2004 - 2005	ABS 5.3	•			
Tigra-B	2004 - 2005	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 - 2005	EBC 430EV	•	•		
Zafira	1999 - 2003	ABS 5.3	•	•		
Zafira	1999 - 2000	ABS 5.3	•			
Zafira	1999 - 2003	ESP 5.3	•			

Instrument Panel

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests	Reset SI
OPEL / VAUX						
Agila	2000 - 2005	Agila Instrument Panel	•	•		
Astra-G	1998 - 2003	Astra-G Instrument Panel	•	•	•	
Astra-H	2003 - 2005	Astra-H Instrument Panel	•	•	•	
Corsa-C	2000 - 2005	Corsa-C Instrument Panel	•	•	•	
Meriva	2003 - 2005	Meriva Instrument Panel	•			
Omega-B	1998 - 2003	Omega-B Instrument Panel	•		•	
Tigra-B	2004 - 2005	Tigra-B Instrument Panel	•			
Vectra-B	1996 - 2003	Vectra-B Instrument Panel	•	•	•	
Vectra-C	2003 - 2005	Vectra-C Instrument Panel	•	•	•	
Zafira	1999 - 2005	Zafira Instrument Panel	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Airbag System

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
OPEL / VAUX					
Agila	2000 - 2005	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 -2005	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 - 2005	SAB6 KW2000	•		
Corsa-C	2001 - 2005	SAB8 KW2000	•		
Meriva	2003 - 2005	SAB6 KW2000	•		
Meriva	2003 - 2005	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 - 2003	AB SAB6	•		
Speedster/VX220	2002 - 2002	Speedster 2002 Airbag	•		
Tigra-B	2004 - 2005	SAB6 KW2000	•		
Tigra-B	2004 - 2005	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 - 2005	Multistage LSCAN	•	•	
Vectra-C	2003 - 2005	SRS LSCAN	•	•	
Zafira	1999 - 2005	AB SAB6	•		
Zafira	1999 - 2005	SAB8x ISO-82	•		
Zafira	2001 - 2005	SAB8x ISO-82	•		

© 2005 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
OPEL / VAUXHALL										
ASTRA-F	1993	1.7L	17DR	Diesel	••				•	•
ASTRA-F	1995	1.7L	X17DT	Diesel	••				•	•
ASTRA-F	1995	1.7L	X17DTL	Diesel	••				•	•
ASTRA-G	1998	1.7L	X17DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
ASTRA-G	1998	2.0L	X20DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
ASTRA-G	2000	1.7L	Y17DIT	Diesel	•••	•	••		•	•
ASTRA-G	2000	1.7L	Y17DT	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
ASTRA-G	2000	1.7L	Y17DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
ASTRA-G	2000	2.0L	Y20DTH	Diesel	•••	•			•	•
ASTRA-G	2000	2.0L	Y20DTL	Diesel	•••	•	••		•	•
ASTRA-G	2001	1.7L	Y17DT	Diesel	•••	•	•	•	•	•
ASTRA-G	2002	2.0L	Y20DTH	Diesel	••				•	•
ASTRA-G	2002	2.2L	Y22DTR	Diesel	•••	•			•	•
ASTRA-G	2002	2.2L	Y22DTR	Diesel	••				•	•
CORSA/NOVA/BARINA	1993	1.7L	17D	Diesel					•	•
CORSA-B	1993	1.5L	15D	Diesel	••				•	•
CORSA-B	1993	1.5L	15DT	Diesel	••				•	•
CORSA-B	1993	1.7L	17D	Diesel					•	•
CORSA-B	1996	1.5L	X15DT	Diesel					•	•
CORSA-B	1996	1.7L	X17D	Diesel	••				•	•
CORSA-C	2001	1.7L	Y17DT	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
CORSA-C	2001	1.7L	Y17DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
FRONTERA	1995	2.8L	4JB1	Diesel	••				•	•
FRONTERA	1997	2.5L	25TDS	Diesel	•••	•	••			•
FRONTERA-B	1998	2.2L	X22DTH	Diesel	•••	•	••		•	•
FRONTERA-B	2001	2.2L	Y22DTH	Diesel	•••	•	••		•	•
FRONTERA-B	2002	2.2L	Y22DTH	Diesel	••		••		•	•
MERIVA	2003	1.7L	Y17DT	Diesel	•	•	•	•	•	
MONTEREY	1998	3.0L	4JX1	Diesel	••					•
OMEGA-B	1994	2.5L	25DT	Diesel	•••	•	•			•
OMEGA-B	1996	2.5L	X25DT	Diesel	•••	•	•	•	•	•
OMEGA-B	1998	2.0L	X20DTH	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
OMEGA-B	2001	2.2L	Y22DTH	Diesel	•••		••		•	•
OMEGA-B	2002	2.2L	Y22DTH	Diesel	••		••		•	•
OMEGA-B	2002	2.5L	Y25DT	Diesel	••				•	•
SINTRA	1997	2.2L	X22DTH	Diesel	•••	•	••			•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1993	1.7L	17DR	Diesel						•
VECTRA/CAVALIER MKIII	1995	1.7L	X17DT	Diesel						•
VECTRA-B	1996	1.7L	X17DT	Diesel	••				•	•
VECTRA-B	1997	2.0L	X20DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
VECTRA-B	1998	2.0L	X20DTH	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
VECTRA-B	1998	2.0L	X20DTL	Diesel	•••	•	•••	•	•	•
VECTRA-B	2001	2.0L	Y20DTH	Diesel	•••	•			•	•
VECTRA-B	2001	2.2L	Y22DTR	Diesel	•••	•			•	•
VECTRA-B	2002	2.2L	Y22DTR	Diesel	••				•	•
ZAFIRA	1999	2.0L	X20DTL	Diesel	•••	•	••	•	•	•
ZAFIRA	2000	2.0L	Y20DTH	Diesel	•••	•	••		•	•
ZAFIRA	2002	2.0L	Y20DTH	Diesel	••				•	•
ZAFIRA	2002	2.2L	Y22DTR	Diesel	••				•	•

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•			
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	•	•	•			
306	1993 - 1997	NFZ	1,6 MPI	Bosch MP5.1 Ratio	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 MP5.2	•	•	•			
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	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						
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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
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						
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	•	•	•		•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
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	2003 - 2004	6FZ	1,8 16V MPI	Sagem S2000	•	•	•			
407	2003 - 2004	6FZ	1,8 16V MPI	Sagem S2000PM1	•	•	•			
407	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
407	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
407	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
407	2003 - 2004	RLZ	2,0 16V MPDI	Sirius 81	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHS	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHR	2,0 Diesel	Siemens SID803	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHY	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
407	2003 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
407	2003 - 2004	3FZ	2,2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
407	2003 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
407	2003 - 2004	4HX	2,2 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
407	2003 - 2004	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
407	2003 - 2004	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						
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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
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 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
807	2002 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
807	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
807	2002 - 2004	RHT	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2004	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2003	RHZ	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2004	3FZ	2,2 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
807	2002 - 2004	4HW	2,2 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
807	2002 - 2004	XFX	3,0 24V MPI	Bosch ME7.4.6	•	•	•			
807	2003 - 2004	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						
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						

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions	Correction	Final Procedures
PEUGEOT										
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 - 2004	RFL	2,0 MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Boxer Restyle	2001 - 2004	RFL	2,0 MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Boxer Restyle	2001 - 2004	RHV	2,0 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Boxer Restyle	2001 - 2004	4HY	2,2 T-Diesel	Bosch EDC15C7	•	•	•			
Boxer Restyle	2001 - 2004	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 - 2004	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 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Expert	2000 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.MP	•	•	•			
Expert	2003 - 2004	RFN	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 6LP	•	•	•			
Expert	2000 - 2003	RFR	2,0 16V MPI	Magneti Marelli 4.8P	•	•	•			
Expert	2000 - 2003	RHW	2,0 16V T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Expert	2000 - 2004	RHW	2,0 16V T-Diesel	Bosch EDC15	•	•	•			
Expert	1995 - 1997	RFU	2,0 MPI	Magneti Marelli 8P	•	•	•		•	
Expert	1998 - 2003	RHX	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Expert	1998 - 2004	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 - 2004	RHZ	2,0 T-Diesel	Siemens SID801	•	•	•			
Expert	1998 - 2004	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						
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	•	•	•			

Note: * Ignition and/or CO correction

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•			
406	1996 - 2004	AL4	•	•	•	•
406	1996 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
406	1996 - 2004	ZF 4HP20	•			
407	2004 - 2004	AL4	•	•	•	•
407	2004 - 2004	AL4 TA2000	•	•		
407	2004 - 2004	ZF 4HP20	•			
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
PEUGEOT					
106 Restyle	1996 - 2003	Autoliv	•		
106 Restyle	1998 - 2003	Autoliv ACU	•		
106 Restyle	1998 - 2003	Autoliv ACU through central	•		
206	1998 - 2004	Autoliv	•		
206	1998 - 2004	Autoliv ACU	•		
206	1998 - 2004	Autoliv ACU through central	•		
206	1998 - 2003	Temic	•		
206	1998 - 2004	Side Airbag Left/right	•		•
306	1995 - 1997	Autoliv	•		
306 Restyle	1997 - 2003	Autoliv	•		
306 Restyle	1998 - 2003	Autoliv ACU	•		
306 Restyle	1998 - 2003	Autoliv ACU through central	•		
306 Restyle	1997 - 2003	Side Airbag Left/right	•		•
307	2001 - 2004	Temic through central	•		
307	2003 - 2004	Siemens through central	•		
406	1995 - 2004	Autoliv	•		
406	1995 - 2004	Autoliv ACU	•		
406	1995 - 2004	Autoliv ACU through central	•		
406	1995 - 2004	Side Airbag Left/right	•		•
407	2004 - 2004	Autoliv	•		
407	2004 - 2004	Autoliv ACU	•		
407	2004 - 2004	Autoliv ACU through central	•		
407	2004 - 2004	Side Airbag Left/right	•		•
605	1995 - 2000	Autoliv	•		
605	1998 - 2000	Autoliv ACU	•		
605	1995 - 2000	Side Airbag Left/right	•		•
607	2000 - 2004	Temic through central	•		
806	1995 - 2002	Autoliv	•		
806	1998 - 2002	Autoliv ACU	•		
806	1999 - 2002	Autoliv ACU through central	•		
807	2002 - 2004	Temic through central	•		
Boxer	1995 - 1999	Breed	•		
Boxer	1997 - 2001	Breed MY97	•		
Boxer Restyle	2001 - 2004	Siemens MY99 Fiat style	•		•
Expert	1995 - 2004	Autoliv	•		
Expert	1995 - 2004	Autoliv ACU	•		
Expert	1995 - 2004	Autoliv ACU through central	•		
Partner	1996 - 2004	Airbag TRW	•		•
Partner	1996 - 2004	Autoliv	•		
Partner	1996 - 2004	Autoliv ACU	•		
Partner	1996 - 2004	Autoliv ACU through central	•		

XENON

Model	Years	System	Codes	Data	Actuator Tests
PEUGEOT					
807	2003 - 2004	Valeo left	•	•	
807	2003 - 2004	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	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 - 2004	Bosch 5	•			
407	2004 - 2004	Bosch 5.3	•			
407	2004 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
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 - 2004	Bosch 5.7	•			
807	2002 - 2004	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 - 2004	Bosch 5.3	•			
Expert	1995 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
Partner	1996 - 2004	Bosch 5	•			
Partner	1997 - 2004	Bosch 5.3	•			
Partner	1997 - 2004	Bosch 5.3 ESP	•			
Partner	2004 - 2004	Bosch 5.7 ESP	•			
Partner	2004 - 2004	Bosch 8	•			

SIR

Model	Years	System	Codes	Data	Calibration
PEUGEOT					
206	2003 - 2004	Manual procedure			
307	2003 - 2004	Manual procedure			
406	2003 - 2004	Manual procedure			
407	2004 - 2004	Manual procedure			
607	2003 - 2004	Manual procedure			
807	2003 - 2004	Manual procedure			
BOXER RESTYLE	2003 - 2004	Manual procedure			
EXPERT	2003 - 2004	Manual procedure			
PARTNER	2003 - 2004	Manual procedure			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
106 Restyle	1996 - 1996	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 1996	NFW	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
106 Restyle	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1996 - 2002	VJU	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
106 Restyle	1996 - 2002	VJU	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4 FAST	•				•	
106 Restyle	1996 - 2002	VJY	1.5L DIESEL LUCAS	LUCAS/BOSCH AS4	•				•	
106 Restyle	1996 - 2002	VJZ	1.5L DIESEL LUCAS	LUCAS	•					
106 Restyle	1996 - 2003	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4	•				•	
106 Restyle	1996 - 2003	VJX	1.5L DIESEL BOSCH	BOSCH AS4 FAST	•				•	
106 Restyle	1997 - 1997	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	NFW	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1997 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	NFW	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2003	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
106 Restyle	1998 - 2003	NFX	1.6L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
106 Restyle	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
106 Restyle	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	MM 4.8P	•	•	•	•	•	
106 Restyle	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
106 Restyle	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
106 Restyle	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
106 Restyle	2000 - 2003	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
106	1991 - 1992	HDY	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
106	1991 - 1992	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
106	1991 - 1994	C1A	1.0L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
106	1991 - 1994	H1A	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
106	1991 - 1994	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
106	1991 - 1994	K6B	1.4L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•	•	•		
106	1991 - 1997	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•					
106	1991 - 1997	KFZ	1.4L MPI CAT	MP3.1	•	•	•	•		
106	1992 - 1994	K9Y	1.4L DIESEL	LUCAS	•					
106	1993 - 1997	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
106	1993 - 1997	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
106	1993 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		
106	1993 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		
106	1993 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
106	1994 - 1995	K9B	1.4L DIESEL	LUCAS	•					
106	1994 - 1997	MFZ	1.3L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•		
106	1994 - 1997	VJY	1.5L DIESEL	LUCAS	•					
106	1994 - 1997	VJZ	1.5L DIESEL	LUCAS	•				•	
106	1995 - 1997	NFY	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•		
106	1995 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
106	1995 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
205	1986 - 1991	D2A	1.9L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
205	1986 - 1992	108C	1.0L CARB	SOLEX 32 PBISA 12	•					
205	1986 - 1992	109F	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 12	•					
205	1986 - 1992	109N	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 12	•					
205	1986 - 1992	H3A	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
205	1986 - 1992	150B	1.4L CARB	CARB	•					
205	1986 - 1992	150D	1.4L CARB	CARB	•					
205	1986 - 1992	150G	1.4L CARB	SOLEX 34 PBISA 12	•					
205	1986 - 1992	150H	1.4L CARB	WEBER 35 IBSH	•					
205	1986 - 1992	150Z	1.4L CARB	SOLEX 32-35 TACIC	•					
205	1986 - 1992	K2A	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•					
205	1986 - 1992	K2B	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•					
205	1986 - 1992	K3A	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 7	•					
205	1986 - 1993	B6A	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
205	1986 - 1993	B6B	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
205	1986 - 1993	B6D	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
205	1986 - 1993	B6E	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
205	1986 - 1993	D6B	1.9L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
205	1986 - 1994	XW7	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 12	•					
205	1986 - 1994	M4A	1.3L CARB	WEBER 40 DCOM	•					
205	1986 - 1994	KAZ	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
205	1986 - 1994	D9A	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
205	1986 - 1996	DJZ	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
205	1986 - 1997	D6A	1.9L LE3.1-JETRONIC	BOSCH LE3.1-JETRONIC	•			•		
205	1987 - 1992	1Y2	1.4L CARB	WEBER 36 DCNVH 20	•					
205	1987 - 1992	K1A	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 3	•					
205	1987 - 1992	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL	•					
205	1987 - 1993	C1A	1.0L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
205	1987 - 1993	H1A	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
205	1987 - 1993	DKZ	1.9L MPI CAT	M1.3	•	•		•		
205	1987 - 1994	KAY	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
205	1987 - 1994	B1A	1.6L CARB	WEBER 36 TLP 1	•					
205	1987 - 1994	B1E	1.6L CARB	WEBER 36 TLC 2	•					
205	1987 - 1994	B1F	1.6L CARB	WEBER 36 TLC 2	•					
205	1987 - 1995	BAY	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
205	1987 - 1995	BAZ	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
205	1987 - 1995	180A	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•					
205	1987 - 1995	180Z	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•					
205	1987 - 1995	161A	1.8L DIESEL	ROTO DIESEL	•					
205	1987 - 1995	DFZ	1.9L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•			•		
205	1988 - 1994	M2A	1.3L CARB	WEBER 40 DCOM	•					
205	1989 - 1992	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
205	1989 - 1994	K1D	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 14	•					
205	1989 - 1994	D6D	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
205	1989 - 1994	D6E	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
205	1989 - 1997	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
205	1989 - 1997	KDZ	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
205	1989 - 1997	DDZ	1.9L CPI CAT	FENIX 1B	•					
205	1990 - 1994	H1B	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
205	1990 - 1994	K1G	1.4L CARB	SOLEX 34 PBISA 17	•					
205	1990 - 1995	A8B	1.8L T-DIESEL	ROTO DIESEL	•					
205	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		
205	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•		
205	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		
205	1992 - 1994	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32/34 Z2	•					
205	1993 - 1996	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
205	1993 - 1996	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•		
205	1993 - 1996	HDZ	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		
205	1993 - 1998	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
206	1998 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
206	1998 - 2002	CDY	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•			•	
206	1998 - 2002	CDZ	1.0L CPI CAT	MA3.0	•	•			•	
206	1998 - 2002	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•			•	
206	1998 - 2002	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•			•	
206	1998 - 2002	HFY	1.1L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	HFZ	1.1L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	VJY	1.5L DIESEL	LUCAS/BOSCH	•					
206	1998 - 2002	VJZ	1.5L DIESEL	LUCAS/BOSCH	•					
206	1998 - 2002	NFW	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
206	1998 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
206	1998 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
206	1998 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
206	1999 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
206	1999 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for 6LP)	•	•				
206	1999 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
206	1999 - 2003	RFR	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
206	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
206	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
206	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
206	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
206	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
206	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
206	2000 - 2003	NFT	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
206	2000 - 2003	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
206	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
206	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
206	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
206	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
206	2001 - 2003	8HX	1.4L T-DIESEL	EDC16	•				•	
206	2001 - 2003	8HX	1.4L T-DIESEL	SIEMENS SID802	•	•			•	
305	1986 - 1988	DFZ	1.9L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•					
305	1986 - 1990	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		
305	1986 - 1990	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•		
305	1986 - 1993	118	1.3L CARB	SOLEX 34 PBISA 14	•					
305	1986 - 1993	142	1.5L CARB	SOLEX 34 PBISA 14	•					
305	1986 - 1993	B1A	1.6L CARB	WEBER 36 TLP 1	•					
305	1986 - 1993	B3A	1.6L CARB	WEBER 36 LP 4	•					
305	1986 - 1993	BAY	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
305	1986 - 1993	BAZ	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
305	1986 - 1993	B6D	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
305	1986 - 1993	B6E	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
305	1986 - 1993	161A	1.8L DIESEL	BOSCH/ROTO DIESEL	•					
305	1986 - 1993	D2A	1.9L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
305	1986 - 1993	162	1.9L DIESEL	BOSCH/ROTO DIESEL	•					
305	1986 - 1993	D9A	1.9L DIESEL	ROTO DIESEL	•					
305	1986 - 1993	D6B	1.9L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
305	1986 - 1993	D6A	1.9L LE3.1-JETRONIC	BOSCH LE3.1-JETRONIC	•			•		
305	1986 - 1993	D6D	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
305	1987 - 1990	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	ML4.1 NO CAT	•			•		
305	1989 - 1993	D6E	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
305	1991 - 1993	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	M1.3 NO CAT	•	•		•		
306 Restyle	1997 - 1999	DHY	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
306 Restyle	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
306 Restyle	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•		•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•		•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM SL96	•	•			•	
306 Restyle	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	A9A	1.8L DIESEL	LUCAS/BOSCH	•				•	
306 Restyle	1997 - 2002	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
306 Restyle	1997 - 2002	D8B	1.9L T-DIESEL	BOSCH/LUCAS W CAT	•				•	
306 Restyle	1997 - 2002	DHV	1.9L T-DIESEL	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
306 Restyle	1997 - 2002	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1997 - 2002	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
306 Restyle	1997 - 2003	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
306 Restyle	1997 - 2003	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
306 Restyle	1998 - 1999	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•		•	•	
306 Restyle	1999 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
306 Restyle	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2002	DHY	1.9L T-DIESEL	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
306 Restyle	2000 - 2003	NFT	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
306 Restyle	2000 - 2003	NFV	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
306 Restyle	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•	•	•	•	
306 Restyle	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•		•	•	
306 Restyle	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
306 Restyle	2000 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
306	1993 - 1996	D8A	1.9L T-DIESEL	LUCAS/BOSCH	•				•	
306	1993 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•		•	•	
306	1993 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
306	1993 - 1997	HDY	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.0	•	•		•	•	
306	1993 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
306	1993 - 1997	HDZ	1.1L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•				•	
306	1993 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	KDX	1.4L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•			•	
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
306	1993 - 1997	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL	•				•	
306	1993 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH/LUCAS W CAT	•				•	
306	1993 - 1997	DJZ	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
306	1993 - 1997	DHY	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
306	1993 - 1997	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
306	1993 - 1997	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
306	1995 - 1997	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
306	1996 - 1997	K5A	1.4L CARB	SOLEX	•				•	
306	1996 - 1997	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
306	1996 - 1997	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
306	1996 - 1997	D8B	1.9L T-DIESEL	BOSCH/LUCAS W CAT	•				•	
306	1996 - 1997	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•	•	•	•	
307	2001 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
307	2001 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
307	2001 - 2003	8HZ	1.4L T-DIESEL	EDC16	•					
307	2001 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
307	2001 - 2003	NFT	1.6L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
307	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
307	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for 6LP)	•	•			•	
307	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
307	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•	•	•	•	
307	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
307	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
307	2002 - 2003	RHS	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
309	1986 - 1990	B6D	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1991	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		
309	1986 - 1991	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•		
309	1986 - 1993	E1A	1.1L CARB	CARB	•					
309	1986 - 1993	H1A	1.1L CARB	SOLEX 32 PBISA 16	•					
309	1986 - 1993	G1B	1.3L CARB	SOLEX 32 PBISA 9	•					
309	1986 - 1993	G2S	1.3L CARB	WEBER 36 DCNVH17	•					
309	1986 - 1993	K1D	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 14	•					
309	1986 - 1993	K2B	1.4L CARB	SOLEX 32-34 CISAC	•					
309	1986 - 1993	K3A	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 7	•					
309	1986 - 1993	KAZ	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
309	1986 - 1993	Y2A	1.4L CARB	WEBER 36 DCNVH20	•					
309	1986 - 1993	B1D	1.6L CARB	WEBER 36 TLP	•					
309	1986 - 1993	B1E	1.6L CARB	WEBER 36 TLP 6	•					
309	1986 - 1993	B2B	1.6L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
309	1986 - 1993	B3A	1.6L CARB	WEBER 36 TLP 4	•					
309	1986 - 1993	B5A	1.6L CARB	SOLEX 34-34 Z2	•					
309	1986 - 1993	J2A	1.6L CARB	WEBER 36 DCNVH28	•					
309	1986 - 1993	180A	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1993	180Z	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1993	B6A	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1993	B6B	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1993	A9A	1.8L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
309	1986 - 1993	162	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
309	1986 - 1993	D9A	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
309	1986 - 1993	DJZ	1.9L DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
309	1986 - 1993	D6B	1.9L LE2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•			•		
309	1986 - 1993	D6A	1.9L LE3.1-JETRONIC	BOSCH LE3.1-JETRONIC	•			•		
309	1987 - 1990	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	ML4.1 NO CAT	•			•		
309	1987 - 1993	HDZ	1.1L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•	•		
309	1987 - 1993	KAY	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
309	1987 - 1993	B1A	1.6L CARB	WEBER 36 TLP	•					
309	1987 - 1993	BAY	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
309	1987 - 1993	BAZ	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•					
309	1987 - 1993	DDZ	1.9L CPI CAT	FENIX 1B	•					
309	1987 - 1993	DFZ	1.9L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•			•		
309	1987 - 1993	DKZ	1.9L MPI CAT	M1.3	•	•		•		
309	1988 - 1993	KDY	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•			
309	1989 - 1993	KDZ	1.4L CPI CAT	BOSCH A2.2	•		•			
309	1989 - 1993	B2A	1.6L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
309	1989 - 1993	DFW	1.9L 16V MPI CAT	M1.3	•	•		•		
309	1989 - 1993	D6D	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
309	1989 - 1993	D6E	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
309	1990 - 1993	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		
309	1990 - 1993	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•		
309	1990 - 1993	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•		
309	1990 - 1995	A8B	1.8L T-DIESEL	ROTO DIESEL	•					
309	1991 - 1993	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•					
309	1991 - 1993	B6E	1.6L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		
309	1991 - 1993	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	M1.3 NO CAT	•	•		•		
405	1986 - 1994	K1A	1.4L CARB	WEBER 34 TLP 3	•				•	
405	1986 - 1994	K1H	1.4L CARB	WEBER 34 TLC 4/200	•				•	
405	1986 - 1996	K3A	1.4L CARB	WEBER 34 TLP	•				•	
405	1987 - 1990	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	ML4.1 NO CAT	•			•		
405	1987 - 1993	B1E	1.6L CARB	WEBER 36 TLC	•					
405	1987 - 1993	B2A	1.6L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
405	1987 - 1993	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•		
405	1987 - 1993	BDZ	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•		
405	1987 - 1993	D2D	1.9L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
405	1987 - 1993	D2H	1.9L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
405	1987 - 1993	D6A	1.9L LE3.1-JETRONIC	BOSCH L3.1-JETRONIC	•			•		
405	1987 - 1993	DFZ	1.9L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•			•		
405	1987 - 1996	KAY	1.4L CARB	SOLEX 34 TBIA	•				•	
405	1987 - 1996	B3B	1.6L CARB	WEBER 36 TLP	•				•	
405	1987 - 1996	B5A	1.6L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•				•	
405	1987 - 1996	BAY	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•				•	
405	1987 - 1996	BAZ	1.6L CARB	SOLEX 34 TBIA	•				•	
405	1987 - 1996	A8A	1.8L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
405	1987 - 1996	D5A	1.9L CARB	SOLEX 34-34 Z2	•				•	
405	1987 - 1996	181	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
405	1988 - 1992	K1G	1.4L CARB	SOLEX 34 PBISA 17	•					
405	1988 - 1993	DFW	1.9L 16V MPI CAT	M1.3	•	•		•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
405	1988 - 1993	DDZ	1.9L CPI CAT	FENIX 1B	•					
405	1988 - 1993	DKZ	1.9L MPI CAT	M1.3	•	•		•		
405	1988 - 1996	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
405	1988 - 1996	DJZ	1.9L DIESEL	LUCAS/BOSCH	•				•	
405	1989 - 1993	D6D	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•		
405	1989 - 1996	D6E	1.9L MPI NO CAT	MP3.1 NO CAT	•	•		•	•	
405	1991 - 1993	D6C	1.9L 16V MPI NO CAT	M1.3 NO CAT	•	•		•		
405	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	
405	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•	•	
405	1991 - 1996	BDY	1.6L CPI CAT	MAGN MARELLI G6	•	•	•	•	•	
405	1991 - 1996	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1994	AJZ	1.8L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
405	1992 - 1996	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•				•	
405	1992 - 1996	KDX	1.4L CPI CAT	MA3.0	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	LFZ	1.8L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	D2C	1.9L CARB	WEBER 34 DRTC20	•				•	
405	1992 - 1996	D8A	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
405	1992 - 1996	DHY	1.9L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•				•	
405	1992 - 1996	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
405	1992 - 1996	R6A	2.0L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•	•	
405	1992 - 1996	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•	•	•	•	
405	1993 - 1996	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
405	1993 - 1996	BFZ	1.6L MPI CAT	SAGEM 4GJ	•	•			•	
405	1993 - 1996	RGZ	2.0L 16V TURBO MPI CAT	MAGN MARELLI AP TURBO CAR	•	•			•	
405	1995 - 1996	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
406	1995 - 1996	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
406	1995 - 1996	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
406	1995 - 1996	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1995 - 1996	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
406	1995 - 1996	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1995 - 1996	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1995 - 1996	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
406	1995 - 1996	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
406	1995 - 1996	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•			•	
406	1995 - 1996	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1995 - 1996	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
406	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•				
406	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
406	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
406	1995 - 2000	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
406	1995 - 2002	DHX	1.9L T-DSL OTHER	LUCAS	•				•	
406	1996 - 1996	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
406	1996 - 2000	DHW	1.9L T-DIESEL	LUCAS	•				•	
406	1997 - 1997	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
406	1997 - 1997	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
406	1997 - 1997	LFZ	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
406	1997 - 1997	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1997 - 1997	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1997 - 1997	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
406	1997 - 1997	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•			•	
406	1997 - 1997	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1997 - 1997	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
406	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
406	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
406	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
406	1997 - 1997	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•		•	•	
406	1998 - 1998	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
406	1998 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1998 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
406	1998 - 1998	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
406	1998 - 1998	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
406	1998 - 1998	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
406	1998 - 1998	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
406	1998 - 1998	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1998 - 1998	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
406	1998 - 1998	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
406	1998 - 1998	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1998 - 1998	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1998 - 1998	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
406	1998 - 1998	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
406	1998 - 1998	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
406	1998 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
406	1998 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
406	1998 - 1998	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
406	1998 - 1998	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•		•	•	
406	1998 - 2000	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
406	1998 - 2000	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
406	1999 - 2000	BFZ	1.6L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P13	•	•	•	•	•	
406	1999 - 2000	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
406	1999 - 2000	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
406	1999 - 2000	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1999 - 2000	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
406	1999 - 2000	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
406	1999 - 2000	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
406	1999 - 2000	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
406	1999 - 2000	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
406	1999 - 2000	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
406	1999 - 2000	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
406	1999 - 2000	RFR	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•	•	•	•	
406	1999 - 2000	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
406	1999 - 2000	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
406	1999 - 2000	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
406	1999 - 2000	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
406	1999 - 2000	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
406	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
406	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
406	1999 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
406	1999 - 2000	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•		•	•	
406	1999 - 2002	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
406	1999 - 2002	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
406	2000 - 2000	RHS	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
406	2000 - 2000	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
406	2000 - 2000	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•			•	•	
406	2001 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•			•	
406	2001 - 2002	LFY	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM SL96	•	•	•	•	•	
406	2001 - 2002	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
406	2001 - 2002	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•				
406	2001 - 2002	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
406	2001 - 2002	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•				
406	2001 - 2002	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•				
406	2001 - 2002	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•				
406	2001 - 2002	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2	•	•			•	
406	2001 - 2002	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•		•	•	
406	2001 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
406	2001 - 2003	6FZ	1.8L 16V MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
406	2001 - 2003	RLZ	2.0L 16V MPDI CAT	SIRIUS 81	•				•	
406	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
406	2001 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
406	2001 - 2003	RFR	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•	•	•	•	
406	2001 - 2003	RHS	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
406	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
406	2001 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
406	2001 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
406	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•				
406	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
406	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801	•	•				
406	2001 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•				
406	2001 - 2003	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•				•	
504	1986 - 1993	105	1.8L CARB	SOLEX 34 BICSA 3	•					
504	1986 - 1993	115	2.1L DIESEL	ROTO DIESEL	•					
504	1986 - 1993	134	2.3L DIESEL	ROTO DIESEL	•					
505	1986 - 1990	105B	1.8L CARB	SOLEX 34 BISCA A	•					
505	1986 - 1990	105C	1.8L CARB	SOLEX 32-34 Z2	•					
505	1986 - 1990	106E	2.0L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
505	1986 - 1990	829B	2.0L K-JETRONIC	BOSCH K-JETRONIC	•					
505	1986 - 1990	851B	2.2L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
505	1986 - 1990	176B	2.2L TURBO L-JETRONIC	BOSCH L-JETRONIC	•					
505	1986 - 1990	176C	2.2L TURBO L-JETRONIC	BOSCH L-JETRONIC	•					
505	1986 - 1990	176Z	2.2L TURBO L-JETRONIC	BOSCH L-JETRONIC	•					
505	1986 - 1990	176W	2.2L TURBO LU-JETRONIC	BOSCH LU-JETRONIC	•					
505	1986 - 1990	155	2.5L DIESEL	BOSCH/ROTO DIESEL	•					
505	1986 - 1990	152A	2.5L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
505	1986 - 1990	152B	2.5L T-DIESEL	ROTO DIESEL	•					
505	1986 - 1990	152Y	2.5L T-DIESEL	BOSCH DIESEL	•					
505	1986 - 1991	851X	2.2L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•					
505	1986 - 1991	851Y	2.2L LU2-JETRONIC	BOSCH LU2-JETRONIC	•					
505	1987 - 1990	105A	1.8L CARB	SOLEX 34 BISCA A	•					
505	1987 - 1990	154F	2.8L LH2.2-JETRONIC	BOSCH LH2.2-JETRONIC	•			•		
505	1987 - 1990	154X	2.8L LH2.2-JETRONIC	BOSCH LH2.2-JETRONIC	•			•		
605	1988 - 1990	RFZ	2.0L MPI CAT	MP3.1	•	•		•		
605	1988 - 1994	RDZ	2.0L CPI CAT	MAGN MARELLI G5	•	•	•	•	•	
605	1988 - 1994	RDZ	2.0L CPI CAT	MAGN MARELLI G5 SHORT	•	•	•	•	•	
605	1989 - 1993	R2A	2.0L CARB	SOLEX 34-34 Z1	•					
605	1989 - 1993	R5A	2.0L CARB	SOLEX	•					
605	1989 - 1993	P9A	2.2L DIESEL	LUCAS	•					
605	1989 - 1994	SKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4	•				•	
605	1989 - 1994	SFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
605	1989 - 1996	R6A	2.0L LE2-JETRONIC	BOSCH LE2-JETRONIC	•			•	•	
605	1990 - 1994	S6A	3.0L MPI NO CAT	FENIX 3B NO CAT	•	•			•	
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP3.1 DIS	•	•		•	•	
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1	•	•	•	•	•	
605	1991 - 1994	RFZ	2.0L MPI CAT	MP5.1 RATIO	•	•	•	•	•	
605	1992 - 1994	RGY	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
605	1993 - 1995	PJZ	2.2L DIESEL	LUCAS	•					
605	1994 - 1994	R6A	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI G5;NO CAT	•	•		•	•	
605	1994 - 1994	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
605	1994 - 1994	PHZ	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EGR DIESEL	•					
605	1994 - 1994	UKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4	•				•	
605	1994 - 1994	UFY	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
605	1994 - 1994	UFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
605	1994 - 2000	P8B	2.1L 12V T-DIESEL	DIESEL	•					
605	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•		
605	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•		
605	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•		
605	1995 - 1996	UKZ	3.0L 24V MPI CAT	FENIX 4	•				•	
605	1995 - 1996	UFZ	3.0L MPI CAT	FENIX 3B	•	•			•	
605	1995 - 1997	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
605	1995 - 1997	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
605	1995 - 1997	R6A	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI G5;NO CAT	•	•		•	•	
605	1995 - 1997	PHZ	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EGR DIESEL	•					
605	1995 - 2000	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
605	1996 - 2000	THY	2.5L T-DIESEL	MSA 11 3.6	•	•				
605	1996 - 2000	THY	2.5L T-DIESEL	MSA 11 7.6	•	•				
605	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•		
605	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•		
605	1997 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•		
605	1997 - 2000	XFZ	3.0L 24V MPI CAT	MP7.0	•	•		•	•	
605	1998 - 2000	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•	•	•	•	
605	1998 - 2000	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
605	1998 - 2000	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2	•	•			•	
607	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
607	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P (Fast for 6LP)	•	•			•	
607	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
607	2000 - 2003	RFR	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
607	2000 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
607	2000 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
607	2000 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP (Fast for 6LP)	•	•			•	
607	2000 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•				
607	2000 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
607	2000 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801	•	•			•	
607	2000 - 2003	4HX	2.2L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
607	2000 - 2003	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•				•	
607	2002 - 2003	RHS	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
806	1994 - 1996	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
806	1994 - 1996	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•	•	•	•	
806	1994 - 1996	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
806	1994 - 2002	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
806	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
806	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
806	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
806	1997 - 1997	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
806	1997 - 1997	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
806	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
806	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
806	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
806	1997 - 1998	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
806	1997 - 1998	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•	•	•	•	
806	1997 - 2002	DHX	1.9L T-DSL OTHER	DIESEL	•				•	
806	1998 - 1999	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
806	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•		•	•	
806	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•		•	•	
806	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•		•	•	
806	1998 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
806	1998 - 2001	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•	•	•	•	
806	1998 - 2002	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
806	1999 - 2001	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
806	1999 - 2001	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
806	1999 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
806	1999 - 2002	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
806	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
806	2000 - 2002	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
806	2000 - 2002	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
807	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
807	2002 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•				
807	2002 - 2003	RHT	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
807	2002 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
807	2002 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
807	2002 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•				
807	2002 - 2003	3FZ	2.2L 16V MPI CAT	MM 4.MP (Fast for 6LP)	•	•				
807	2002 - 2003	4HW	2.2L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•				
807	2002 - 2003	XFX	3.0L 24V MPI CAT	ME7.4.6	•					
Boxer Restyle	2001 - 2003	RFL	2.0L MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
Boxer Restyle	2001 - 2003	RHV	2.0L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•					
Boxer Restyle	2001 - 2003	4HY	2.2L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•					
Boxer Restyle	2001 - 2003	8140.43S	2.8L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•					
Boxer	1991 - 1997	R6D	2.0L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
Boxer	1992 - 1997	RFY	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
Boxer	1992 - 1997	RFX	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P20	•	•			•	
Boxer	1994 - 1996	RFW	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
Boxer	1994 - 2001	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•	•	•	•	
Boxer	1994 - 2001	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
Boxer	1995 - 1997	RFT	2.0L 16V MPI CAT	MP3.2 ATMO	•	•			•	
Boxer	1995 - 2001	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Boxer	1995 - 2001	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Boxer	1995 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.1.1	•	•			•	
Boxer	1995 - 2001	RFV	2.0L 16V MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Boxer	1995 - 2001	R6E	2.0L 16V MPI NO CAT	MP5.2 NO CAT	•	•			•	
Boxer	1995 - 2001	RHV	2.0L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•				•	
Boxer	1996 - 2001	D8C	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Boxer	1996 - 2001	DHX	1.9L T-DIESEL	LUCAS	•				•	
Boxer	1996 - 2001	RFS	2.0L 16V MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•			•	
Boxer	1997 - 2001	2800 D	2.8L DIESEL	BITRON MID	•	•				
Boxer	2000 - 2001	4HY	2.2L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•					
Boxer	2000 - 2001	8140.43S	2.8L T-DIESEL	EDC15 C7 FAST	•					
Expert	1995 - 1996	220A2	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•			•	
Expert	1995 - 1996	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
Expert	1995 - 1996	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
Expert	1995 - 1996	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Expert	1995 - 1996	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
Expert	1995 - 1996	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
Expert	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•				
Expert	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•				
Expert	1995 - 1996	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•				
Expert	1995 - 2002	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Expert	1995 - 2002	D8B	1.9L T-DIESEL	DIESEL	•				•	
Expert	1995 - 2002	DHX	1.9L T-DSL OTHER	LUCAS	•				•	
Expert	1997 - 1997	220A2	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•			•	
Expert	1997 - 1997	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•	•	•	•	
Expert	1997 - 1997	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
Expert	1997 - 1997	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•	•	•	•	
Expert	1997 - 1997	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Expert	1997 - 1997	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
Expert	1997 - 1997	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
Expert	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•				
Expert	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•				
Expert	1997 - 1997	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•				
Expert	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J4	•	•				
Expert	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
PEUGEOT										
Expert	1998 - 2000	P8C	2.1L 12V T-DIESEL	LUCAS EPIC J5 AIRFLOW	•	•				
Expert	1998 - 2001	RGX	2.0L TURBO MPI CAT	MP3.2	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	220A2	1.6L CPI CAT	MA1.7	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	LFW	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	L6A	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	L6B	1.8L MPI NO CAT	MAGN MARELLI 8P NO CAT	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Expert	1998 - 2002	DHX	1.9L T-DSL BOSCH	BOSCH AS3.1 VP20	•	•			•	
Expert	1998 - 2002	RFU	2.0L MPI CAT	MAGN MARELLI 8P22	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHX	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Expert	1998 - 2003	RHZ	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RFN	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.MP	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RFR	2.0L 16V MPI CAT	MM 4.8P	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Expert	2000 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Partner	1996 - 1996	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Partner	1996 - 1996	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Partner	1996 - 1996	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Partner	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Partner	1996 - 1996	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•			•	
Partner	1996 - 1996	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Partner	1996 - 1999	K2D	1.4L CARB	SOLEX 32-34 Z2					•	
Partner	1996 - 2002	A9A	1.8L DIESEL	DIESEL					•	
Partner	1996 - 2002	D9B	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Partner	1996 - 2002	DJY	1.9L DIESEL	BOSCH XUD211 W CAT	•				•	
Partner	1997 - 2002	HDY	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Partner	1997 - 2002	HDZ	1.1L CPI CAT	MA3.1	•	•		•	•	
Partner	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Partner	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	MP7.3	•	•		•	•	
Partner	1997 - 2002	KFX	1.4L MPI CAT	SAGEM SL96	•	•		•	•	
Partner	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP5.2	•	•			•	
Partner	1997 - 2002	NFZ	1.6L MPI CAT	MP7.2	•	•			•	
Partner	1997 - 2002	LFX	1.8L MPI CAT	MAGN MARELLI 1AP	•	•		•	•	
Partner	1998 - 2002	WJZ	1.9L DIESEL	BOSCH XUD101	•				•	
Partner	1998 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHW	2.0L 16V T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	EDC15 FAST	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801	•	•			•	
Partner	1998 - 2003	RHY	2.0L T-DIESEL	SID801 FAST	•	•			•	
Partner	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	M7.4.4	•				•	
Partner	2000 - 2003	HFX	1.1L MPI CAT	MM 4.8P	•	•				
Partner	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000	•	•			•	
Partner	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000 BATT	•	•			•	
Partner	2000 - 2003	KFW	1.4L MPI CAT	SAGEM S2000PM1	•					
Partner	2000 - 2003	NFU	1.6L 16V MPI CAT	ME7.4.4	•				•	
Partner	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2	•	•			•	
Partner	2000 - 2003	WJY	1.9L DIESEL	DIESEL LUCAS DCN2 FAST	•	•			•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
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		•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
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		•	•		•**

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
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	•	•	•	•
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				
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				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
RENAULT								
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	•	•	•	•
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		•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
RENAULT								
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	•	•	•	•
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				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
RENAULT								
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 - 2004	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K9K	1.5	Diesel	•***			
Megane	1996 - 1998	F3R	2		•	•	•	•
Megane	1998 - 2000	K4M	1.6		•	•	•	•
Megane	2001 - 2004	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Megane	2005 - 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 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Megane	2000 - 2001	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2000 - 2002	K4J	1.4		•	•	•	•
Megane	2000 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Megane	2005 - 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 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K4J	1.4		•***			
Megane	2001 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Megane	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•
Megane	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Megane	2001 - 2002	F5R	2		•	•	•	•
Megane	2001 - 2002	F4P	1.8		•	•	•	•
Megane	2000 - 2004	F4P	1.8		•		•	•
Megane	2005 - 2005	F4P	1.8		•***			
Megane	1999 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2000 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Megane	2001 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K4J	1.4		•***			
Megane	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•
Megane	2000 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Megane	2001 - 2001	K4J	1.4		•	•	•	•
Megane	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•
Megane	2001 - 2004	F4P	1.8		•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
RENAULT								
Megane	2005 - 2005	F4P	1.8		•***			
Megane	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Megane	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Megane	2000 - 2004	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Megane	2005 - 2005	F9Q	1.9	T-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 - 2004	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Scenic	2005 - 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 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Scenic	2000 - 2001	F4R	2		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2002	K4J	1.4		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Scenic	2005 - 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 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	K4J	1.4		•***			
Scenic	2001 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Scenic	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•
Scenic	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Scenic	2001 - 2002	F5R	2		•	•	•	•
Scenic	2001 - 2002	F4P	1.8		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2004	F4P	1.8		•		•	•
Scenic	2005 - 2005	F4P	1.8		•***			
Scenic	1999 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Scenic	2001 - 2004	K4J	1.4		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	K4J	1.4		•***			
Scenic	2001 - 2002	K4M	1.6		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2004	K4M	1.6		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	K4M	1.6		•***			
Scenic	2001 - 2001	K4J	1.4		•	•	•	•
Scenic	2000 - 2000	F4R	2		•	•	•	•
Scenic	2002 - 2003	F4P	1.8		•	•	•	•
Scenic	2001 - 2004	F4P	1.8		•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	F4P	1.8		•***			
Scenic	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	System	EMS	ABS	ATM	Airbag
RENAULT								
Scenic	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Scenic	2001 - 2002	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Scenic	2000 - 2004	F9Q	1.9	T-Diesel	•	•	•	•
Scenic	2005 - 2005	F9Q	1.9	T-Diesel	•***			
Scenic	2001 - 2004	K9K	1.5	Diesel	•	•	•	•
Scenic	2005 - 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				
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	•	•	•	•
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 - 2004	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•***			
Vel Satis	2001 - 2004	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•***			
Vel Satis	2001 - 2004	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•***			
Vel Satis	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Vel Satis	2001 - 2004	G9T	2.2	T-Diesel	•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	G9T	2.2	T-Diesel	•***			
Vel Satis	2001 - 2004	F4R	2		•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	F4R	2		•***			
Vel Satis	2001 - 2004	V4Y	3.5		•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	V4Y	3.5		•***			
Vel Satis	2001 - 2004	V4Y	3.5		•	•	•	•
Vel Satis	2005 - 2005	V4Y	3.5		•***			

Note: : * Manual only (Blink codes)
** Manual or automatic
*** Via EOBD and CAN

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

System Applications

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	•	•	
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	•	•	
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	•	•	
Automatic Transmissions	DPO	•	•	
	MB1/MB3 (Siemens)	•		
	SUO (Volvo)	•		
	AD8/AD4 (Siemens)	•		
	AD8/AD4 (First generation)	•	•	
	TRANSMISSION 01	•	•	
	TRANSMISSION 02	•	•	
	TRANSMISSION 03	•	•	

* Flash description

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	.B0C E7J	.B0C E7J	•	•	•	•		
Clio	1998 - 2000	.B0D K7M	.B0D K7M	•	•	•	•		
Clio	1998 - 2000	.B0E F8Q	.B0E F8Q	•			•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Kangoo	2003 - 2003	.C0L K4M	.C0L K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0N F8Q	.C0N F8Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0P K4M	.C0P K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0S K4M	.C0S K4M	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0T D4F	.C0T D4F	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0U F9Q	.C0U F9Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0V F9Q	.C0V F9Q	•					
Kangoo	2003 - 2003	.C0W D4F	.C0W 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	.G01 L7X	.G01 L7X	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G06 F4P	.G06 F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G08 F9Q	.G08 F9Q	•					
Laguna	2001 - 2002	.G0A K4M	.G0A K4M	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0B F4P	.G0B F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0C F4P	.G0C F4P	•					
Laguna	2001 - 2002	.G0D L7X	.G0D L7X	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0E F9Q	.G0E F9Q	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0F G9T	.G0F G9T	•					
Laguna	2001 - 2002	.G0G F9Q	.G0G F9Q	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0J F4P	.G0J F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0K F4R	.G0K F4R	•		•	•		
Laguna	2001 - 2002	.G0L K4M	.G0L K4M	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0M F4P	.G0M F4P	•			•		
Laguna	2001 - 2002	.G0N F5R	.G0N F5R	•					
Laguna	2001 - 2002	.G0R F9Q	.G0R F9Q	•					
Laguna	2001 - 2002	.G0Y L7X	.G0Y L7X	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.G01 L7X	.G01 L7X	•					
Laguna	2003 - 2003	.G06 F4P	.G06 F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.G08 F9Q	.G08 F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0A K4M	.G0A K4M	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.G0B F4P	.G0B F4P	•			•		

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Laguna	2003 - 2003	.G0C F4P	.G0C F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0D L7X	.G0D L7X	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0E F9Q	.G0E F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0F G9T	.G0F G9T	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0G F9Q	.G0G F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0J F4P	.G0J F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0K F4R	.G0K F4R	•		•	•		
Laguna	2003 - 2003	.G0L K4M	.G0L K4M	•			•		
Laguna	2003 - 2003	.G0M F4P	.G0M F4P	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0R F9Q	.G0R F9Q	•					
Laguna	2003 - 2003	.G0Y L7X	.G0Y 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	.D0G G9T	.D0G G9T	•					
Megane	1996 - 1996	.A09 F8Q	.A09 F8Q	•			•		
Megane	1996 - 1997	.A0S K7M	.A0S K7M	•					
Megane	1996 - 1997	.A0Y F8Q	.A0Y F8Q	•			•		
Megane	1996 - 1998	.A02 F3R	.A02 F3R	•					
Megane	1996 - 1999	.A0H F7R	.A0H F7R	•					
Megane	1996 - 1999	.A0T E7J	.A0T E7J	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.A0A F8Q	.A0A F8Q	•			•		
Megane	1996 - 2000	.A0E E7J	.A0E E7J	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.A0F K7M	.A0F K7M	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.A0G F3R	.A0G F3R	•					
Megane	1996 - 2000	.A0K F8Q	.A0K F8Q	•			•		
Megane	1996 - 2000	.A0L K7M	.A0L K7M	•	•	•	•		
Megane	1996 - 2000	.A0U F8Q	.A0U F8Q	•					
Megane	1997 - 1997	.A08 F9Q	.A08 F9Q	•		•	•		
Megane	1997 - 2000	.A07 F3R	.A07 F3R	•					
Megane	1997 - 2000	.A0J F8Q	.A0J F8Q	•			•		
Megane	1998 - 1999	.A09 F8Q	.A09 F8Q	•			•		
Megane	1998 - 1999	.A0S K7M	.A0S K7M	•	•	•	•		
Megane	1998 - 2000	.A04 K4M	.A04 K4M	•		•	•		
Megane	1998 - 2000	.A0Y F8Q	.A0Y F8Q	•			•		
Megane	1998 - 2002	.A0N F9Q	.A0N F9Q	•		•	•		
Megane	1999 - 2000	.A0V E7J	.A0V E7J	•					
Megane	1999 - 2000	.A0W K4J	.A0W K4J	•		•	•		
Megane	1999 - 2000	.A1B F4R	.A1B F4R	•		•	•		
Megane	2000 - 2000	.A03 F3R	.A03 F3R	•					
Megane	2000 - 2000	.A0C F4R	.A0C F4R	•		•	•		
Megane	2000 - 2002	.A0D K4J	.A0D K4J	•		•	•		
Megane	2000 - 2002	.A0R F8Q	.A0R 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	.A00 K4J	.A00 K4J	•		•	•		
Megane	2001 - 2001	.A0P F5R	.A0P F5R	•					
Megane	2001 - 2002	.A05 F9Q	.A05 F9Q	•					
Megane	2001 - 2002	.A0B K4M	.A0B K4M	•		•	•		
Megane	2001 - 2002	.A0C F4R	.A0C 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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
RENAULT									
Megane	2003 - 2003	.A05 F9Q	.A05 F9Q	•		•	•		
Megane	2003 - 2003	.A0B K4M	.A0B K4M	•					
Megane	2003 - 2003	.A0D K4J	.A0D 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	EF0H F7R	EF0H 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	.L0B F9Q	.L0B F9Q	•					
Trafic	2001 - 2002	.L0C F9Q	.L0C F9Q	•					
Trafic	2003 - 2003	.L0B F9Q	.L0B F9Q	•					
Trafic	2003 - 2003	.L0C F9Q	.L0C 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	.J0E G9T	.J0E G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0F G9T	.J0F G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0G G9T	.J0G G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0K F4R	.J0K F4R	•			•		
Vel Satis	2001 - 2002	.J0M G9T	.J0M G9T	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0P F4R	.J0P F4R	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0U V4Y	.J0U V4Y	•					
Vel Satis	2001 - 2002	.J0V V4Y	.J0V V4Y	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0E G9T	.J0E G9T	•					
Vel Satis	2003 - 2003	.J0F G9T	.J0F G9T	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•					

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	•			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•				

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
Alhambra	1998 - 2001	AJH	1.8	•	•	•
Alhambra	2000 - 2005	AWC	1.8	•	•	•
Alhambra	1995 - 2001	1Z	1.9	•	•	•
Alhambra	1997 - 2001	AFN	1.9	•	•	•
Alhambra	1996 - 2001	AHU	1.9	•	•	•
Alhambra	1999 - 2005	ANU	1.9	•	•	•
Alhambra	2003 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Alhambra	2000 - 2005	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 - 2005	ATM	2	•	•	•
Alhambra	1995 - 2001	AAA	2.8	•	•	•
Alhambra	2000 - 2001	AUE	2.8	•	•	•
Alhambra	1999 - 2005	AYL	2.8	•	•	•
Altea	2004 - 2005	BGU	1.6	•		•
Altea	2005 - 2005	BSE	1.6	•		•
Altea	2004 - 2005	BJB	1.9	•		•
Altea	2004 - 2005	BKC	1.9	•		•
Altea	2004 - 2005	BLR	2	•		•
Altea	2004 - 2005	BLY	2	•		•
Altea	2004 - 2005	BKD	2	•		•
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 - 2005	AZQ	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 - 2001	AUB	1.4	•	•	•
Cordoba	1999 - 2003	AUD	1.4	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	BBZ	1.4	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	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 - 2005	BAH	1.6	•	•	•
Cordoba	1993 - 1995	ABS	1.8	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
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	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 - 2005	ASY	1.9	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
Cordoba	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Cordoba	1993 - 1995	2E	2	•	•	•
Cordoba	1993 - 2003	ABF	2	•	•	•
Cordoba	1995 - 2003	ADY	2	•	•	•
Cordoba	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	AZL	2	•	•	•
Cordoba	2003 - 2005	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 - 2005	AZQ	1.2	•	•	•
Ibiza	2005 - 2005	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 - 2005	BBZ	1.4	•	•	•
Ibiza	2003 - 2005	AMF	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 - 2005	BAH	1.6	•	•	•
Ibiza	1989 - 1993	022A5000	1.7	•	•	•
Ibiza	1991 - 1993	021C3000	1.7	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	ABS	1.8	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
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 - 2005	BJX	1.8	•	•	•
Ibiza	2004 - 2005	BKV	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 - 2005	ASY	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 - 2005	ASZ	1.9	•	•	•
Ibiza	2002 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
Ibiza	1999 - 2001	AVG	1.9	•	•	•
Ibiza	2004 - 2005	BPX	1.9	•	•	•
Ibiza	1993 - 1995	2E	2	•	•	•
Ibiza	1993 - 2001	ABF	2	•	•	•
Ibiza	1995 - 2001	ADY	2	•	•	•
Ibiza	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Ibiza	2003 - 2005	AZL	2	•	•	•
Ibiza	2003 - 2005	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 - 2005	BCA	1.4	•	•	•
Leon	1999 - 2005	AEH	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2005	AKL	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2001	APF	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AUS	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AZD	1.6	•	•	•
Leon	2002 - 2005	BCB	1.6	•	•	•
Leon	1999 - 2005	AGN	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2005	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 - 2005	AUQ	1.8	•	•	•
Leon	2004 - 2005	BAM	1.8	•	•	•
Leon	1999 - 2005	AQM	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AGR	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2003	AHF	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2005	ALH	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2005	ARL	1.9	•	•	•
Leon	1999 - 2005	ASV	1.9	•	•	•
Leon	2005 - 2005	ASZ	1.9	•		•
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	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SEAT						
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	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	•	•	•
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	1991 - 1994	2E	2	•	•	•
Toledo	1994 - 1997	ABF	2	•	•	•
Toledo	1996 - 1997	AGG	2	•	•	•
Toledo	1998 - 2005	AGZ	2.3	•	•	•
Toledo	1999 - 2005	AQN	2.3	•	•	•
Toledo	1999 - 2001	AUE	2.8	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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. B00	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM0	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument B00	•		•	•
Kombiinstrument MM0	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●			●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 - 2005	AWY	1.2	•	•	•
Fabia	2003 - 2005	AZQ	1.2	•	•	•
Fabia	2003 - 2005	BDY	1.2	•	•	•
Fabia	2005 - 2005	BMD	1.2	•		•
Fabia	2005 - 2005	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 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
Fabia	2003 - 2005	BBZ	1.4	•	•	•
Fabia	2004 - 2005	AMF	1.4	•	•	•
Fabia	2004 - 2005	BAY	1.4	•	•	•
Fabia	2005 - 2005	BKY	1.4	•		•
Fabia	1999 - 2005	ASY	1.9	•	•	•
Fabia	2000 - 2005	ATD	1.9	•	•	•
Fabia	2004 - 2005	AWX	1.9	•	•	•
Fabia	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Fabia	2000 - 2005	AZL	2	•	•	•
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 - 2005	BCA	1.4	•		•
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 - 2005	BGU	1.6	•		•
Octavia	2004 - 2005	BLF	1.6	•		•
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	•	•	•
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 - 2005	BJK	1.9	•		•
Octavia	2004 - 2005	BKC	1.9	•		•
Octavia	2000 - 2003	AEG	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2004	APK	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2003	AQY	2	•	•	•
Octavia	1999 - 2003	ATF	2	•	•	•
Octavia	2005 - 2005	AXX	2	•		•
Octavia	2000 - 2004	AZH	2	•	•	•
Octavia	2003 - 2004	AZJ	2	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
SKODA						
Octavia	2005 - 2005	AZV	2	•		•
Octavia	2004 - 2005	BKD	2	•		•
Octavia	2005 - 2005	BLR	2	•		•
Octavia	2005 - 2005	BLX	2	•		•
Octavia	2005 - 2005	BLY	2	•		•
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 - 2005	AWT	1.8	•	•	•
Superb	2003 - 2005	AVB	1.9	•	•	•
Superb	2002 - 2005	AWX	1.9	•	•	•
Superb	2002 - 2005	AZM	2	•	•	•
Superb	2002 - 2005	AYM	2.5	•	•	•
Superb	2004 - 2005	BDG	2.5	•	•	•
Superb	2002 - 2005	AMX	2.8	•	•	•
Superb	2005 - 2005	BBG	2.8	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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. B00	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM0	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument B00	•		•	•
Kombiinstrument MM0	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
TOYOTA							
Yaris	1999 - 2003	1SZ	1.0L	•	•	•	
Yaris	1999 - 2003	2SZ	1.3L	•	•	•	
Yaris	1999 - 2003	1NZ	1.5L	•	•	•	
Yaris Verso	1999 - 2003	2SZ	1.3L	•	•	•	
Yaris Verso	1999 - 2003	1NZ	1.5L	•	•	•	
Corolla	1999 - 2000	4E-FE	1.3L	•	•		
Corolla	1999 - 2000	4A-FE	1.6L	•	•		
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	•	•	•	
Avensis	2001 - 2002	3ZZ	1.6L	•	•	•	
Avensis	2001 - 2002	1ZZ	1.8L	•	•	•	
Avensis	2001 - 2002	1AZ	2.0L	•	•	•	
Avensis	2003 - 2003	3ZZ	1.6L	•	•	•	
Avensis	2003 - 2003	1ZZ	1.8L	•	•	•	
Avensis	2003 - 2004	1AZ	2.0L	•	•	•	
Avensis	2003 - 2004	2AZ	2.4L	•	•	•	
Avensis Verso	2002 - 2004	1AZ	2.0L	•	•	•	
Celica	1999 - 2000	7A-FE	1.8L	•	•		
Celica	1999 - 2000	3S-GE	2.0L	•	•		
Celica	1999 - 2003	1ZZ	1.8L	•	•	•	
Celica T-sport	1999 - 2003	2ZZ	1.8L	•	•	•	
Camry	1999 - 2001	5S-FE	2.2L	•	•		
Camry	2002 - 2004	2AZ	2.4L	•	•	•	
Camry	2002 - 2004	1MZ	3.0L	•	•	•	
MR 2	1999 - 2000	3S- GE	2.0L	•	•		
MR 2	2000 - 2004	1ZZ	1.8L	•	•	•	
Paseo	1999 - 1999	5E - FE	1.5L	•	•		
Picnic	1999 - 2001	3S -FE	2.0L	•	•		
Previa	2002 - 2004	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	•	•	•	
Starlet	1999 - 1999	4E-FE	1.4L	•	•		
Land Cruiser	2000 - 2004	1GR	4.0L	•	•	•	
Land Cruiser	2002 - 2004	2UZ	4.7L	•	•	•	
Land Cruiser	2002 - 2002	5VZ	3.4L	•	•	•	
Prius	1999 - 2004	1NZ	1.5L	•	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Automatic Transmission

Model	Years	Codes	Data	Specific Functions
TOYOTA				
Yaris	2002 - 2004	•	•	•
Yaris	2002 - 2004	•	•	•
Yaris	2002 - 2004			
Yaris Verso	2002 - 2004	•	•	•
Yaris Verso	2002 - 2004			
Corolla	2002 - 2004			
Corolla	2002 - 2004	•	•	•
Corolla T-sport	2002 - 2004			
Corolla Verso	2002 - 2004			
Corolla Verso	2002 - 2004	•	•	•
Avensis	2002 - 2002			
Avensis	2002 - 2002	•	•	•
Avensis	2002 - 2002	•	•	•
Avensis	2003 - 2004			
Avensis	2003 - 2004	•	•	•
Avensis	2003 - 2004	•	•	•
Avensis	2003 - 2004	•	•	•
Avensis Verso	2002 - 2004	•	•	•
Celica	2002 - 2004			
Celica T-sport	2002 - 2004			
Camry	2002 - 2004	•	•	•
Camry	2002 - 2004	•	•	•
MR 2	2002 - 2004			
Previa	2002 - 2004	•	•	•
RAV-4	2002 - 2004			
RAV-4	2002 - 2004	•	•	•
Land Cruiser	2003 - 2004	•	•	•
Land Cruiser	2002 - 2004	•	•	•
Land Cruiser	2002 - 2002	•	•	•
Prius	2002 - 2003	•	•	•

ABS System

Model	Years	Codes	Data	Actuator Tests	Specific Functions
TOYOTA					
Yaris	2002 - 2004	•	•	•	
Yaris	2002 - 2004	•	•	•	
Yaris	2002 - 2004	•	•	•	
Yaris Verso	2002 - 2004	•	•	•	
Yaris Verso	2002 - 2004	•	•	•	
Corolla	2002 - 2004	•	•	•	
Corolla	2002 - 2004	•	•	•	
Corolla T-sport	2002 - 2004	•	•	•	
Corolla Verso	2002 - 2004	•	•	•	
Corolla Verso	2002 - 2004	•	•	•	
Avensis	2002 - 2002	•	•	•	
Avensis	2002 - 2002	•	•	•	
Avensis	2002 - 2002	•	•	•	
Avensis	2003 -2004	•	•	•	
Avensis	2003 -2004	•	•	•	
Avensis	2003 -2004	•	•	•	
Avensis	2003 -2004	•	•	•	
Avensis Verso	2002 - 2004	•	•	•	
Celica	2002 - 2004	•	•	•	
Celica T-sport	2002 - 2004	•	•	•	
Camry	2002 - 2004	•	•	•	
Camry	2002 - 2004	•	•	•	
MR 2	2002 - 2004	•	•	•	
Previa	2002 - 2004	•	•	•	
RAV-4	2002 - 2004	•	•	•	
RAV-4	2002 - 2004	•	•	•	
Land Cruiser	2003 - 2004	•	•	•	
Land Cruiser	2002 - 2004	•	•	•	
Land Cruiser	2002 - 2002	•	•	•	
Prius	2002 - 2003	•	•	•	

SRS

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•	•	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 Turbo	•	•	•
Bora	1998 - 2000	APH	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	1999 - 1999	AQA	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2000 - 2001	ARX	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2000 - 2005	AUM	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2003 - 2005	AUQ	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2002 - 2005	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2003 - 2003	BAH	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BEK	1,8 Turbo	•	•	•
Bora	1999 - 2001	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Bora	1999 - 2005	AQM	1,9 SDI	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1998 - 2005	AHF	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AJM	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1998 - 2005	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1999 - 2000	ANU	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1999 - 2005	ARL	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1999 - 2005	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Bora	2001 - 2005	ASZ	1,9 TDI	•	•	•
Bora	2000 - 2005	ATD	1,9 TDI	•	•	•
Bora	1999 - 2003	AUY	1,9 TDI	•	•	•
Bora	2002 - 2005	AXR	1,9 TDI	•	•	•
Bora	2003 - 2005	BEW	1,9 TDI	•	•	•
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 - 2005	BCA	1.4	•		•
Caddy	1986 - 1992	EW	1,6 Carb			
Caddy	1986 - 1992	EWA	1,6 Carb			
Caddy	1986 - 1990	RE	1,6 Carb			
Caddy	1995 - 2002	1F	1.6	•	•	•
Caddy	1986 - 1990	JK	1,6 Diesel			
Caddy	1990 - 1992	ME	1,6 Diesel			
Caddy	1995 - 2003	AEE	1.6	•	•	•
Caddy	1999 - 2001	AEH	1.6	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	AFT	1.6	•	•	•
Caddy	2003 - 2005	AFX	1.6	•		•
Caddy	2003 - 2003	UVC	1.6	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Caddy	2005 - 2005	BGU	1.6	•		•
Caddy	1996 - 2003	AHB	1,7 SDI	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	ADD	1.8	•	•	•
Caddy	1997 - 2001	ADZ	1.8	•	•	•
Caddy	2003 - 2003	USF	1.8	•	•	•
Caddy	1986 - 1992	JH	1,8 KE-Jetronic			
Caddy	1995 - 2003	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Caddy	1996 - 1998	AEF	1,9 Diesel	•	•	•
Caddy	1995 - 2003	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Caddy	2000 - 2003	AYQ	1,9 SDI	•	•	•
Caddy	2002 - 2003	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Caddy	1998 - 2003	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Caddy	1997 - 2003	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Caddy	1999 - 2003	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Caddy	2005 - 2005	BJB	1.9	•		•
Caddy	2003 - 2003	ADC	2	•	•	•
Caddy	2004 - 2005	BDJ	2.0 SDI	•		•
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 Diesel	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	JX	1,6 TD			
Campmobil	1986 - 1992	KY	1,8 Diesel			
Campmobil	1986 - 1992	DJ	2.1	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	MV	2.1	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	1S	2,4 Diesel			
Campmobil	1986 - 1989	DW	2,4 Diesel			
Campmobil	1988 - 1996	1E	2.4	•	•	•
Campmobil	1986 - 1992	1G	2,4 TD			
Campmobil	1992 - 1996	ACL	2,4 Diesel	•*	•	•
Campmobil	1986 - 1992	DL	2,4 Diesel			
Corrado	1989 - 1992	KR	1,8 K-Jetronic			
Corrado	1988 - 1993	PG	1,8 G60			
Corrado	1993 - 1994	2E	2	•	•	•
Corrado	1991 - 1995	9A	2	•	•	•
Corrado	1994 - 1995	ADY	2	•	•	•
Corrado	1991 - 1998	ABV	2.9	•	•	•
Eurovan	1992 - 2001	ABL	1,9 TD			
Eurovan	1990 - 2000	AAC	2	•	•	•
Eurovan	1992 - 1998	AAB	2,4 Diesel			
Eurovan	1997 - 2000	AJA	2,4 Diesel	•*	•	•
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 TDI	•	•	•
Eurovan	1998 - 2001	AHY	2,5 TDI	•	•	•
Eurovan	1998 - 2001	AJT	2,5 TDI	•	•	•
Eurovan	1999 - 2000	AUF	2,5 TDI	•	•	•
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 - 2005	BKR	1.4	•		•
Fox	2005 - 2005	BNM	1.4	•		•
Fox	1987 - 1993	JN	1,8 KE-Jetronic			
Fox	1991 - 1993	ABG	1.8	•	•	•
Golf	1986 - 1991	HZ	1,0 Carb			
Golf	1987 - 1987	2C	1,3 Carb			
Golf	1989 - 1992	2G	1,3 Carb			
Golf	1986 - 1988	MH	1,3 Carb			
Golf	1986 - 1987	NU	1,3 Carb			
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 - 2005	BCA	1.4	•	•	•
Golf	2004 - 2005	BKG	1.4	•		•
Golf	2005 - 2005	BLN	1.4	•		•
Golf	1991 - 1992	ABN	1,6 Carb			
Golf	1986 - 1991	EZ	1,6 Carb			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf	1986 - 1987	EZA	1,6 Carb			
Golf	1986 - 1988	HM	1,6 Carb			
Golf	1987 - 1992	PN	1,6 Carb	•*	•	•
Golf	1986 - 1991	RF	1,6 Carb			
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 - 2004	AEH	1.6	•	•	•
Golf	1994 - 1996	AEK	1.6	•	•	•
Golf	1995 - 1998	AFT	1.6	•	•	•
Golf	1998 - 2004	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 - 2004	BAD	1.6	•	•	•
Golf	2004 - 2005	BAG	1.6	•		•
Golf	2003 - 2004	BAH	1.6	•	•	•
Golf	2002 - 2004	BCB	1.6	•	•	•
Golf	2002 - 2004	BFQ	1.6	•	•	•
Golf	2004 - 2005	BGU	1.6	•		•
Golf	2005 - 2005	BLF	1.6	•		•
Golf	2005 - 2005	BLP	1.6	•		•
Golf	2005 - 2005	BSE	1.6	•		•
Golf	2005 - 2005	BSF	1.6	•		•
Golf	1986 - 1991	JP	1,6 Diesel			
Golf	1986 - 1991	JPA	1,6 Diesel			
Golf	1988 - 1991	ME	1,6 Diesel			
Golf	1989 - 1992	1V	1,6 TD			
Golf	1986 - 1991	JR	1,6 TD			
Golf	1988 - 1991	MF	1,6 TD			
Golf	1989 - 1990	RA	1,6 TD			
Golf	1989 - 1991	SB	1,6 TD			
Golf	1986 - 1991	GU	1,8 Carb			
Golf	1986 - 1987	HV	1,8 Carb			
Golf	1986 - 1990	RH	1,8 Carb			
Golf	1986 - 1987	EV	1,8 K-Jetronic			
Golf	1986 - 1988	GZ	1,8 K-Jetronic			
Golf	1986 - 1991	KR	1,8 K-Jetronic			
Golf	1986 - 1987	RG	1,8 K-Jetronic			
Golf	1986 - 1988	GX	1,8 KE-Jetronic			
Golf	1986 - 1991	PL	1,8 KE-Jetronic			
Golf	1986 - 1988	RD	1,8 KE-Jetronic			
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 Turbo			
Golf	1998 - 2004	AGU	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	1998 - 2000	APH	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	1999 - 2000	AQA	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	2000 - 2001	ARX	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	1999 - 2001	ARZ	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	2000 - 2004	AUM	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	2002 - 2004	AUQ	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	2000 - 2000	AWD	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	2003 - 2004	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
Golf	1990 - 1991	PG	1,8 Turbo			
Golf	1991 - 1994	1Y	1,9 Diesel			
Golf	1995 - 2000	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Golf	1995 - 2000	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Golf	1998 - 2000	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Golf	1998 - 2004	AQM	1,9 SDI	•	•	•
Golf	1991 - 1994	AAZ	1,9 TD			
Golf	1995 - 2001	AAZ	1,9 TD	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf	1993 - 1997	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1995 - 1998	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1998 - 2004	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1997 - 2004	AHF	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1996 - 2000	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1998 - 2003	AJM	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1996 - 2000	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1998 - 2004	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1999 - 2000	ANU	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1999 - 2004	ARL	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1999 - 2004	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Golf	2001 - 2004	ASZ	1,9 TDI	•	•	•
Golf	2000 - 2004	ATD	1,9 TDI	•	•	•
Golf	1999 - 2003	AUY	1,9 TDI	•	•	•
Golf	2002 - 2004	AXR	1,9 TDI	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BEW	1,9 TDI	•	•	•
Golf	2005 - 2005	BJB	1.9	•		•
Golf	2004 - 2005	BKC	1,9 TDI	•		•
Golf	2005 - 2005	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 - 2004	APK	2	•	•	•
Golf	1998 - 2003	AQY	2	•	•	•
Golf	1999 - 2000	ATU	2	•	•	•
Golf	2003 - 2004	AVH	2	•	•	•
Golf	2000 - 2001	AWF	2	•	•	•
Golf	2000 - 2001	AWG	2	•	•	•
Golf	2004 - 2005	AXW	2	•		•
Golf	2005 - 2005	AXX	2	•		•
Golf	2002 - 2003	AZG	2	•	•	•
Golf	2000 - 2003	AZH	2	•	•	•
Golf	2001 - 2004	AZJ	2	•	•	•
Golf	2003 - 2004	BEH	2	•	•	•
Golf	2003 - 2003	BEJ	2	•	•	•
Golf	2003 - 2004	BER	2	•	•	•
Golf	2004 - 2004	BEV	2	•	•	•
Golf	2004 - 2005	BDK	2,0 SDI	•		•
Golf	2004 - 2005	AZV	2.0 TDI	•		•
Golf	2004 - 2005	BKD	2,0 TDI	•		•
Golf	2005 - 2005	BLR	2	•		•
Golf	2005 - 2005	BLX	2	•		•
Golf	2005 - 2005	BLY	2	•		•
Golf	2005 - 2005	BMM	2	•		•
Golf	1997 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Golf	2000 - 2004	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	•	•	•
Golf	2002 - 2004	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 - 2005	BUB	3.2	•		•
Golf Cabrio	1986 - 1992	EW	1,6 Carb			
Golf Cabrio	1986 - 1987	EWA	1,6 Carb			
Golf Cabrio	1986 - 1990	RE	1,6 Carb			
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 Carb			
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 K-Jetronic			
Golf Cabrio	1986 - 1993	JH	1,8 K-Jetronic			
Golf Cabrio	1986 - 1989	KT	1,8 K-Jetronic			

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Golf Cabrio	1989 - 1994	2H	1.8	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 1997	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Golf Cabrio	1995 - 2003	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Golf Cabrio	1996 - 2003	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Golf Cabrio	1998 - 2003	AVG	1,9 TDI	•	•	•
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 Turbo	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ARX	1,8 Turbo	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ARZ	1,8 Turbo	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	AUM	1,8 Turbo	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1994	1Y	1,9 Diesel			
Golf Variant	1995 - 1998	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AQM	1,9 SDI	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1994	AAZ	1,9 TD			
Golf Variant	1995 - 2001	AAZ	1,9 TD	•	•	•
Golf Variant	1993 - 1998	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1995 - 1998	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1997 - 2003	AHF	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1996 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AJM	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1996 - 2001	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2001	ASU	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	2000 - 2003	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	2001 - 2003	ASZ	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	ATD	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	1999 - 2003	AUY	1,9 TDI	•	•	•
Golf Variant	2002 - 2003	AXR	1,9 TDI	•	•	•
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	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
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 Carb			
Jetta	1989 - 1991	2G	1,3 Carb			
Jetta	1986 - 1988	MH	1,3 Carb			
Jetta	1986 - 1987	NU	1,3 Carb			
Jetta	1987 - 1991	NZ	1.3	•	•	•
Jetta	1991 - 1991	ABN	1,6 Carb			
Jetta	1986 - 1991	EZ	1,6 Carb			
Jetta	1986 - 1987	EZA	1,6 Carb			
Jetta	1986 - 1988	HM	1,6 Carb			
Jetta	1987 - 1991	PN	1,6 Carb	•*	•	•
Jetta	1986 - 1991	RF	1,6 Carb			
Jetta	1986 - 1991	JP	1,6 Diesel			
Jetta	1986 - 1991	JPA	1,6 Diesel			
Jetta	1988 - 1991	ME	1,6 Diesel			
Jetta	1989 - 1991	1V	1,6 TD			
Jetta	1986 - 1991	JR	1,6 TD			
Jetta	1988 - 1991	MF	1,6 TD			
Jetta	1989 - 1990	RA	1,6 TD			
Jetta	1989 - 1991	SB	1,6 TD			
Jetta	1986 - 1991	GU	1,8 Carb			
Jetta	1986 - 1987	HV	1,8 Carb			
Jetta	1986 - 1990	RH	1,8 Carb			
Jetta	1987 - 1991	RP	1.8	•*	•	•
Jetta	1986 - 1987	EV	1,8 K-Jetronic			
Jetta	1986 - 1988	GZ	1,8 K-Jetronic			
Jetta	1986 - 1991	KR	1,8 K-Jetronic			
Jetta	1986 - 1987	RG	1,8 K-Jetronic			
Jetta	1986 - 1987	GX	1,8 KE-Jetronic			
Jetta	1986 - 1991	PL	1,8 KE-Jetronic			
Jetta	1986 - 1988	RD	1,8 KE-Jetronic			
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 Turbo			
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 Diesel			
Jetta (USA/Canada)	1991 - 1992	1V	1,6 TD			
Jetta (USA/Canada)	1988 - 1992	MF	1,6 TD			
Jetta (USA/Canada)	1993 - 1995	ACC	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	GX	1,8 KE-Jetronic			
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	PL	1,8 KE-Jetronic			
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1988	RD	1,8 KE-Jetronic			
Jetta (USA/Canada)	1988 - 1992	PF	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1986 - 1992	RV	1.8	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	2000 - 2001	AWW	1,8 Turbo	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1992 - 1994	AAZ	1,9 TD			
Jetta (USA/Canada)	1995 - 2000	AAZ	1,9 TD	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1996 - 2000	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Jetta (USA/Canada)	1999 - 2000	ALH	1,9 TDI	•	•	•
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 Diesel			
LT	1992 - 1995	ACT	2,4 Diesel			
LT	1989 - 1991	DW	2,4 Diesel			
LT	1988 - 1994	1E	2.4	•	•	•
LT	1995 - 1996	1E	2.4	•		•
LT	1989 - 1992	1G	2,4 TD			
LT	1992 - 1995	ACL	2,4 TD			
LT	1986 - 1992	DL	2,4 TD			
LT	1989 - 1992	DV	2,4 TD			
LT	1997 - 2003	AGX	2,5 SDI	•		•
LT	1997 - 2003	AHD	2,5 TDI	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
LT	1998 - 2005	ANJ	2,5 TDI	•		•
LT	1999 - 2003	APA	2,5 TDI	•		•
LT	2000 - 2005	AVR	2,5 TDI	•		•
LT	2001 - 2005	BBE	2,5 TDI	•		•
LT	2001 - 2005	BBF	2,5 TDI	•		•
LT	1997 - 2003	AGK	2,8 TD			
LT	1999 - 2003	ATA	2,8 TD			
LT	2001 - 2005	AUH	2,8 TD			
LT	2003 - 2005	BCQ	2,8 TD			
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 - 2005	AUC	1	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	ANY	1,2 Tdi	•	•	•
Lupo	2000 - 2003	AYR	1,2 TDI	•	•	•
Lupo	2000 - 2005	AYZ	1,2 TDi	•	•	•
Lupo	1999 - 2003	AFK	1.4	•	•	•
Lupo	1998 - 2005	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 - 2005	ARR	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2003	AUA	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2005	AUB	1.4	•	•	•
Lupo	2000 - 2005	AUD	1.4	•	•	•
Lupo	2002 - 2005	BBY	1.4	•	•	•
Lupo	1999 - 2005	AMF	1,4 TDI	•	•	•
Lupo	1999 - 2001	ARC	1.6	•	•	•
Lupo	2000 - 2005	AVY	1.6	•	•	•
Lupo	1998 - 2005	AKU	1,7 SDI	•	•	•
Multivan	2003 - 2005	AXB	1,9 TDI	•		•
Multivan	2004 - 2005	AXA	2	•		•
Multivan	2003 - 2005	AXD	2,5 TDI	•		•
Multivan	2003 - 2005	AXE	2,5 TDI	•		•
Multivan	2005 - 2005	BDJ	2.5	•		•
Multivan	2003 - 2005	BDL	3.2	•		•
Multivan	2004 - 2005	BKK	3.2	•		•
New Beetle	2002 - 2005	BCA	1.4	•	•	•
New Beetle	2000 - 2003	AWH	1.6	•	•	•
New Beetle	2000 - 2003	AYD	1.6	•	•	•
New Beetle	2003 - 2005	BFS	1.6	•	•	•
New Beetle	1998 - 2000	AEB	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	1998 - 2000	APH	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	1999 - 2003	AVC	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	2003 - 2005	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	2000 - 2005	AWU	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	2000 - 2005	AWV	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	2001 - 2001	AYN	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle	2003 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
New Beetle	1998 - 2005	ALH	1,9 TDI	•	•	•
New Beetle	2001 - 2005	ATD	1,9 TDI	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	AXR	1,9 TDI	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BEW	1,9 TDI	•	•	•
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 - 2005	AZJ	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2005	BDC	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2003	BEJ	2	•	•	•
New Beetle	2003 - 2005	BER	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BEV	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BHP	2	•	•	•
New Beetle	2004 - 2005	BGD	2	•	•	•
New Beetle	2001 - 2005	AQN	2.3	•	•	•
New Beetle	2000 - 2001	AXJ	3.2	•	•	•
Passat	1986 - 1988	EP	1,3 Carb			
Passat	1991 - 1992	ABN	1,6 Carb			
Passat	1986 - 1987	DT	1,6 Carb			
Passat	1986 - 1987	DTA	1,6 Carb			
Passat	1988 - 1991	EZ	1,6 Carb			
Passat	1986 - 1987	JU	1,6 Carb			
Passat	1987 - 1988	PP	1,6 Carb	•*	•	•
Passat	1988 - 1989	RF	1,6 Carb			
Passat	1986 - 1988	RL	1,6 Carb			
Passat	1988 - 1990	1F	1.6	•*	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
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 - 2005	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 TD			
Passat	1988 - 1989	RA	1,6 TD			
Passat	1988 - 1993	SB	1,6 TD			
Passat	1986 - 1988	DS	1,8 Carb			
Passat	1986 - 1987	JV	1,8 Carb			
Passat	1986 - 1988	RM	1,8 Carb			
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 K-Jetronic			
Passat	1986 - 1988	JN	1,8 KE-Jetronic			
Passat	1988 - 1992	PL	1,8 KE-Jetronic			
Passat	1996 - 1998	ADR	1.8	•	•	•
Passat	1997 - 2000	AFY	1.8	•	•	•
Passat	2000 - 2005	ANQ	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APT	1.8	•	•	•
Passat	1998 - 1999	APW	1.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ARG	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1990	PB	1.8	•	•	•
Passat	1988 - 1992	PF	1.8	•	•	•
Passat	1996 - 2000	AEB	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ANB	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APU	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	1999 - 2000	ATW	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AUG	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	2000 - 2005	AWL	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	2001 - 2005	AWM	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	2001 - 2005	AWT	1,8 Turbo	•	•	•
Passat	2003 - 2003	BGC	1.8	•	•	•
Passat	1989 - 1993	PG	1,8 Turbo			
Passat	1989 - 1993	1Y	1,9 Diesel			
Passat	1991 - 1998	AAZ	1,9 TD			
Passat	1993 - 1998	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1996 - 2000	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1997 - 2001	AHH	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1996 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1999 - 2001	AJM	1,9 TDI	•	•	•
Passat	2000 - 2001	ASU	1,9 TDI	•	•	•
Passat	2000 - 2001	ATJ	1,9 TDi	•	•	•
Passat	2000 - 2005	AVB	1,9 TDI	•	•	•
Passat	2000 - 2005	AVF	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1998 - 2001	AVG	1,9 TDI	•	•	•
Passat	2000 - 2005	AWX	1,9 TDI	•	•	•
Passat	1990 - 1991	AAW	2	•	•	•
Passat	1986 - 1987	HP	2,0 K-Jetronic			
Passat	1986 - 1988	JS	2,0 K-Jetronic			
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	1995 - 1997	AGG	2	•	•	•
Passat	2002 - 2005	ALT	2	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AUZ	2	•	•	•
Passat	2000 - 2001	AVA	2	•	•	•
Passat	2000 - 2005	AZM	2	•	•	•
Passat	2003 - 2005	BFF	2	•	•	•
Passat	2004 - 2005	BGW	2,0 TDI	•	•	•
Passat	2004 - 2005	BHW	2.0 TDI	•	•	•
Passat	1986 - 1988	HY	2,2 K-Jetronic			
Passat	1986 - 1988	KV	2,2 K-Jetronic			
Passat	1986 - 1988	JT	2,2 KE-Jetronic			
Passat	1986 - 1988	KX	2,2 KE-Jetronic			
Passat	1996 - 2001	AGZ	2.3	•	•	•
Passat	2001 - 2005	AZX	2.3	•	•	•
Passat	1998 - 2001	AFB	2,5 TDI	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Passat	1998 - 2003	AKN	2,5 TDI	•	•	•
Passat	2003 - 2005	BAU	2,5 TDI	•	•	•
Passat	2004 - 2005	BDG	2,5 TDI	•	•	•
Passat	2003 - 2005	BDH	2,5 TDI	•	•	•
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 - 2005	AMX	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	APR	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	AQD	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2005	ATQ	2.8	•	•	•
Passat	1999 - 2001	ATX	2.8	•	•	•
Passat	2000 - 2005	BBG	2.8	•	•	•
Passat	1993 - 1998	ABV	2.9	•	•	•
Passat	2002 - 2005	BDN	4,0 W8	•	•	•
Passat	2002 - 2005	BDP	4,0 W8	•	•	•
Phaeton	2004 - 2005	ADD	1.8	•	•	•
Phaeton	2004 - 2005	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Phaeton	2005 - 2005	BMK	3	•		•
Phaeton	2003 - 2005	AYT	3.2	•	•	•
Phaeton	2004 - 2005	BKL	3.2	•	•	•
Phaeton	2005 - 2005	BRK	3.2	•		•
Phaeton	2004 - 2005	BGH	4.2	•	•	•
Phaeton	2003 - 2005	BGJ	4.2	•	•	•
Phaeton	2003 - 2005	AJS	5,0 TDI	•	•	•
Phaeton	2003 - 2005	BAN	6.0 W12	•	•	•
Phaeton	2003 - 2005	BAP	6.0 W12	•	•	•
Phaeton	2005 - 2005	BRN	6	•		•
Polo	1992 - 1993	ACM	1,0 Carb			
Polo	1986 - 1992	HZ	1,0 Carb			
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 - 2005	AZQ	1.2	•	•	•
Polo	2005 - 2005	BMD	1.2	•		•
Polo	2005 - 2005	BME	1.2	•		•
Polo	1989 - 1994	2G	1,3 Carb			
Polo	1986 - 1990	GK	1,3 Carb			
Polo	1986 - 1988	MH	1,3 Carb			
Polo	1986 - 1987	NU	1,3 Carb			
Polo	1991 - 1994	AAV	1.3	•	•	•
Polo	1994 - 1998	ADX	1.3	•	•	•
Polo	1986 - 1990	MN	1,3 Diesel			
Polo	1989 - 1990	3F	1.3	•	•	•
Polo	1991 - 1994	3F	1.3	•	•	•
Polo	1987 - 1990	NZ	1.3	•	•	•
Polo	1987 - 1990	PY	1,3 Turbo			
Polo	1991 - 1994	PY	1,3 Turbo	•	•	•
Polo	1990 - 1994	1W	1,4 Diesel			
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 - 2005	AXU	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2004	BBY	1.4	•	•	•
Polo	2002 - 2005	BBZ	1.4	•	•	•
Polo	2003 - 2003	BCC	1.4	•	•	•
Polo	2004 - 2004	BLM	1.4	•	•	•
Polo	1998 - 2004	AMF	1,4 TDI	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Polo	2000 - 2003	ATL	1,4 TDI	•	•	•
Polo	2002 - 2005	BAY	1,4 TDI	•	•	•
Polo	2005 - 2005	BKY	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	•	•	•
Polo	1999 - 2003	ARC	1.6	•	•	•
Polo	2000 - 2001	AUR	1.6	•	•	•
Polo	2000 - 2003	AVY	1.6	•	•	•
Polo	2003 - 2004	BAH	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 SDI	•	•	•
Polo	1997 - 2003	AKU	1,7 SDI	•	•	•
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	2003 - 2004	USE	1.8	•	•	•
Polo	2003 - 2004	USF	1.8	•	•	•
Polo	1995 - 1995	1Y	1,9 Diesel			
Polo	1996 - 1998	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Polo	1994 - 2003	AEF	1,9 Diesel	•	•	•
Polo	1995 - 2001	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Polo	1996 - 2003	AGD	1,9 SDI	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Polo	1997 - 2001	AKW	1,9 SDI	•	•	•
Polo	2000 - 2003	ASX	1,9 SDI	•	•	•
Polo	2002 - 2005	ASY	1,9 SDI	•	•	•
Polo	2004 - 2004	ASZ	1.9	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AYQ	1,9 SDI	•	•	•
Polo	1998 - 2001	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Polo	2003 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Polo	1996 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Polo	1997 - 2001	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Polo	2002 - 2004	ATD	1,9 TDI	•	•	•
Polo	2002 - 2005	AXR	1,9 TDI	•	•	•
Polo	2005 - 2005	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 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	AKU	1,7 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2003	ADD	1.8	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	ADZ	1.8	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 1998	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1996 - 1998	AEF	1,9 Diesel	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1995 - 2001	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	AKW	1,9 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AQM	1,9 SDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1998 - 2001	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1996 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1997 - 2001	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2001	ASK	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Polo Classic/Sedan	1999 - 2003	ADC	2	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2000	AEX	1.4	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
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	•	•	•
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 Diesel	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AGP	1,9 SDI	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AKW	1,9 SDI	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AQM	1,9 SDI	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	AGR	1,9 TDI	•	•	•
Polo Variant	1998 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Polo Variant	2000 - 2001	ALE	1,9 TDI	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Polo Variant	1999 - 2003	ASV	1,9 TDI	•	•	•
Quantum	1986 - 1988	JT	2,2 KE-Jetronic			
Quantum	1986 - 1988	KX	2,2 KE-Jetronic			
Santana	1986 - 1988	EP	1,3 Carb			
Santana	1986 - 1987	DT	1,6 Carb			
Santana	1986 - 1987	DTA	1,6 Carb			
Santana	1986 - 1987	JU	1,6 Carb			
Santana	1986 - 1988	JK	1,6 Diesel			
Santana	1986 - 1988	CY	1,6 TD			
Santana	1986 - 1988	DS	1,8 Carb			
Santana	1986 - 1987	JV	1,8 Carb			
Santana	1986 - 1988	JN	1,8 KE-Jetronic			
Santana	2003 - 2004	UDJ	1.8	•	•	•
Santana	2003 - 2004	UEE	1.8	•	•	•
Santana	2003 - 2004	UQH	2	•	•	•
Santana	1986 - 1987	HP	2,0 K-Jetronic			
Santana	1986 - 1988	JS	2,0 K-Jetronic			
Scirocco	1986 - 1991	EW	1,6 Carb			
Scirocco	1986 - 1991	EWA	1,6 Carb			
Scirocco	1986 - 1990	RE	1,6 Carb			
Scirocco	1986 - 1992	EX	1,8 Carb			
Scirocco	1986 - 1992	DX	1,8 K-Jetronic			
Scirocco	1986 - 1992	JH	1,8 K-Jetronic			
Scirocco	1986 - 1989	KR	1,8 K-Jetronic			
Scirocco	1986 - 1987	KT	1,8 K-Jetronic			
Scirocco	1986 - 1992	PL	1,8 KE-Jetronic			
Sharan	1997 - 2001	AJH	1.8	•	•	•
Sharan	1996 - 1998	AEB	1,8 Turbo	•	•	•
Sharan	1996 - 1998	AGU	1,8 Turbo	•	•	•
Sharan	2000 - 2005	AWC	1,8 Turbo	•	•	•
Sharan	1995 - 1998	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	1999 - 2005	ANU	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	2003 - 2005	ASZ	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	2000 - 2005	AUY	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	1998 - 2001	AVG	1,9 TDI	•	•	•
Sharan	2005 - 2005	BTB	1.9	•		•
Sharan	1996 - 1998	ABF	2	•	•	•
Sharan	1995 - 2001	ADY	2	•	•	•
Sharan	2000 - 2005	ATM	2	•	•	•
Sharan	1995 - 1998	AAA	2.8	•	•	•
Sharan	1998 - 2001	AMY	2.8	•	•	•
Sharan	2000 - 2005	AYL	2.8	•	•	•
Taro	1989 - 1998	2Y	1,8 Carb			
Taro	1989 - 1998	4Y	2,2 Carb			
Taro	1989 - 1998	2L	2,4 Diesel			
Taro	1989 - 1998	22R	2.4	•	•	•
Touareg	2003 - 2005	BAC	2,5 TDI	•	•	•
Touareg	2004 - 2005	BLK	2,5 TDI	•	•	•
Touareg	2005 - 2005	BKS	3	•		•
Touareg	2003 - 2005	AZZ	3.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2005	BAA	3.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2005	BKJ	3.2	•	•	•
Touareg	2005 - 2005	BMJ	3.2	•		•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Touareg	2005 - 2005	BRJ	3.2	•		•
Touareg	2003 - 2005	AXQ	4.2	•	•	•
Touareg	2003 - 2005	AYH	5,0 TDI	•	•	•
Touareg	2004 - 2005	BKW	5.0 TDI	•	•	•
Touareg	2005 - 2005	BLE	5	•		•
Touareg	2005 - 2005	BJN	6	•		•
Touran	2003 - 2005	BAG	1.6	•		•
Touran	2004 - 2005	BGU	1.6	•		•
Touran	2005 - 2005	BLF	1.6	•		•
Touran	2005 - 2005	BLP	1.6	•		•
Touran	2005 - 2005	BSE	1.6	•		•
Touran	2005 - 2005	BSF	1.6	•		•
Touran	2003 - 2005	AVQ	1,9 TDI	•		•
Touran	2004 - 2005	BKC	1,9 TDI	•		•
Touran	2004 - 2005	BRU	1.9	•		•
Touran	2004 - 2005	AXW	2	•		•
Touran	2003 - 2005	AZV	2.0 TDI	•		•
Touran	2004 - 2005	BKD	2,0 TDI	•		•
Touran	2005 - 2005	BLX	2	•		•
Touran	2005 - 2005	BLY	2	•		•
Transporter	1990 - 1992	PD	1,8 Carb			
Transporter	1990 - 1996	1X	1,9 Diesel			
Transporter	1992 - 2003	ABL	1,9 T-Diesel			
Transporter	2002 - 2003	AXB	1,9 TDI	•	•	•
Transporter	2003 - 2005	AXB	1,9 TDI	•		•
Transporter	2002 - 2004	AXC	1,9 TDI			
Transporter	2004 - 2005	AXA	2	•		•
Transporter	2003 - 2005	AXC	1,9 TDI	•		•
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 Diesel			
Transporter	1997 - 2003	AJA	2,4 Diesel	•*	•	•
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 TDI	•	•	•
Transporter	1998 - 2003	AHY	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	1998 - 2003	AJT	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	1999 - 2003	AUF	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXD	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2003 - 2005	AXD	2,5 TDI	•		•
Transporter	2002 - 2005	AXE	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2003 - 2003	AXE	2,5 TDI	•		•
Transporter	2000 - 2003	AXG	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXL	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2000 - 2003	AYC	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2001 - 2003	AYY	2,5 TDI	•	•	•
Transporter	2005 - 2005	BLJ	2.5	•		•
Transporter	1996 - 2003	AES	2.8	•	•	•
Transporter	2000 - 2003	AMV	2.8	•	•	•
Transporter	2002 - 2003	AXK	2.8	•	•	•
Transporter	2004 - 2005	BDL	3.2	•		•
Transporter	2004 - 2005	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	•	•	•
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 Diesel			
Vento	1995 - 1998	1Y	1,9 Diesel	•	•	•
Vento	1995 - 1998	AEY	1,9 SDI	•	•	•
Vento	1991 - 1994	AAZ	1,9 TD			
Vento	1995 - 1998	AAZ	1,9 TD	•	•	•
Vento	1993 - 1998	1Z	1,9 TDI	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW						
Vento	1995 - 1998	AFN	1,9 TDI	•	•	•
Vento	1996 - 1998	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Vento	1996 - 1998	ALE	1,9 TDI	•	•	•
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.

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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 G60	•	•	•
Corrado (50)	1992 - 1995	AAA	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	1995 - 1996	AAB	2,4 Diesel	•	•	•
Eurovan (70)	1993 - 1995	AAF	2.5	•	•	•
Eurovan (70)	1993 - 1996	ACU	2.5	•	•	•
Eurovan (70)	1997 - 1997	AAB	2,4 Diesel	•	•	•
Eurovan (70)	1997 - 1997	AES	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	1999 - 2000	AES	2.8	•	•	•
Eurovan (70)	2001 - 2003	AXK	2.8	•	•	•
Fox (30)	1991 - 1993	ABG	1.8	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	1V	1,6 td			
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1991	ME	1,6 Diesel			
Golf/Jetta/GTI (1G)	1991 - 1992	MF	1,6 TD			
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 TDI	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1996 - 1997	AAZ	1,9 TD	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1995 - 1999	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Golf/Jetta/GTI (1H)	1998 - 1999	ALH	1,9 TDI	•	•	•
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 Turbo	•	•	•
Golf/Gti (1J)	2001 - 2001	AWW	1,8 Turbo	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 1999	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Golf/Gti (1J)	1999 - 2001	ALH	1,9 TDI	•	•	•
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 Turbo	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2005	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AWW	1,8 Turbo	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	BEK	1,8 Turbo	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2005	ALH	1,9 TDI	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	BEW	1,9 TDI	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2005	AVH	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AZG	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	AZJ	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	BER	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	BEV	2	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2003	AFP	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2004 - 2005	BDE	2.8	•	•	•
Golf/Jetta/Gti (1J)	2002 - 2005	BDF	2.8	•	•	•
New Beetle (1C)	1999 - 2001	APH	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle (1C)	2001 - 2004	AWV	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	AWU	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle (1C)	2005 - 2005	BKF	1.8	•		•
New Beetle (1C)	2005 - 2005	BNU	1.8	•		•
New Beetle (1C)	1998 - 2004	ALH	1,9 TDI	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2005	BEW	1,9 TDI	•	•	•
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 - 2005	BEV	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2004	BHP	2	•	•	•
New Beetle (1C)	2004 - 2005	BGD	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWU	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AWV	1,8 Turbo	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2005	BKF	1.8	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2005	BNU	1.8	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2005 - 2005	BEW	1.9	•		•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	AZJ	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2005	BDC	2	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Engine Management Applications

Model	Years	Engine Code	Engine Info	Codes	Data	Actuator Tests
VW US						
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	BER	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2005	BEV	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2004 - 2004	BHP	2	•	•	•
New Beetle Cabrio (1Y)	2003 - 2005	BGD	2	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2003	AWD	1,8 Turbo	•	•	•
New Jetta (9M)	2001 - 2004	AWP	1,8 Turbo	•	•	•
New Jetta (9M)	2001 - 2003	AWW	1,8 Turbo	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	BEK	1,8 Turbo	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	AHU	1,9 TDI	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2004	ALH	1,9 TDI	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	BEW	1,9 TDI	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	ABA	2	•	•	•
New Jetta (9M)	1999 - 2001	AEG	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2000 - 2004	AVH	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2000 - 2003	AZG	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	BBW	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	BER	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	BEV	2	•	•	•
New Jetta (9M)	2004 - 2004	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 Turbo	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEK	1,8 Turbo	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEW	1,9 TDI	•	•	•
Jetta (9M)	2000 - 2005	AVH	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BBW	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BER	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BEV	2	•	•	•
Jetta (9M)	2004 - 2005	BHP	2	•	•	•
New Jetta (1K)	2005 - 2005	BRM	1.9	•		•
New Jetta (1K)	2005 - 2005	BGP	2.5	•		•
New Jetta (1K)	2005 - 2005	BGQ	2.5	•		•
Passat (31)	1991 - 1993	9A	2	•	•	•
Passat (31)	1992 - 1994	AAA	2.8	•	•	•
Passat (3A)	1996 - 1997	1Z	1,9 TDI	•	•	•
Passat (3A)	1995 - 1997	AAZ	1,9 TD	•	•	•
Passat (3A)	1997 - 1997	AHU	1,9 TDI	•	•	•
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 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	1999 - 2001	ATW	1,8 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	2000 - 2001	AUG	1,8 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	AWL	1,8 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	2001 - 2005	AWM	1,8 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	2004 - 2004	AWT	1,8 Turbo	•	•	•
Passat (3B)	1998 - 1998	AHU	1,9 TDI	•	•	•
Passat (3B)	2005 - 2005	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	•	•	•
Phaeton (3D)	2004 - 2005	BGJ	4.2	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2005	BGH	4.2	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2004	BAN	6	•		•
Phaeton (3D)	2004 - 2005	BAP	6	•		•
Phaeton (3D)	2005 - 2005	BRP	6	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	AZZ	3.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	BAA	3.2	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2005	BMX	3.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2005	AXQ	4.2	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2005	BHX	4.2	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2004	AYH	5,0 TDI	•		•
Touareg (7L)	2004 - 2005	BKW	5.0 TDI	•		•
Touareg (7L)	2005 - 2005	BLE	5	•		•
Vanagon (25)	1991 - 1991	MV	2.1			

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

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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. B00	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. M73	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM0	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. MM4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB4	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. RB8	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp. TRW	•		•	•
Kombi+Wegfahrsp.VDO	•		•	•
Kombiinstrument B00	•		•	•
Kombiinstrument MM0	•		•	•
Kombiinstrument TRW	•		•	•
Kombiinstrument VDO	•		•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●			●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●	●	●	●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•	•	•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●	●	●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●	●	●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●				●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●	●	●	●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●	●	●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	•••	•		•	•	•

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●			●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●●	●		●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

Model	Years	Engine Size	Engine Code	System	Codes & Tips	Parameters	Component Tests	Pin Data	Final Procedures	Generic
VW										
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	●●●	●		●	●	●

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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	●●	●				●

© 2005 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

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

© 2005 Snap-on Incorporated. All rights reserved.

PVCI Key and Adaptor Cross-reference

Manufacturer	Part No.	Description	All Makes	5 to all makes upgrade	AFL	BMW	Citroen	Ford	Honda	General EOBD	Mercedes	Nissan	Opel / Vauxhall	Peugeot	Renault	Rover / MG	Landrover	Toyota	VAG	Volvo
Personality Keys	EAP0234E00A	S-2A	●					●												
Personality Keys	3672	S-4	●	●	●						●									
Personality Keys	3655-01	S-7	●					●	●	●		●						●	●	●
Personality Keys	3677	S-11	●	●	●		●				●			●						
Personality Keys	3692-01	S-17	●	●							●									
Personality Keys	3693-01	S-20	●	●							●									
Personality Keys	3694-01	S-21	●	●							●									
Personality Keys	3745-01	S-25	●	●												●	●			
Personality Keys	3752-001	S-26	●										●		●					
Personality Keys	3768-0001	S-27	●										●							
Personality Keys	3769-0001	S-28	●	●		●														
Personality Keys	3778-0001	S-32	●										●							
Personality Keys	3783-0001	S-33	●	●			●				●			●						
Personality Keys	3784-0001	S-34	●	●			●				●			●						
Personality Keys	EAP0234E15A	S-39	●	●		●														
Personality Keys	EAP0234E20A	S-40	●																●	
Personality Keys	EAP0234E40A	S-43 (Optional)						○												
Personality Keys	EAP0234E50A	S-44 (Optional)								○			○							
Personality Keys	EAP0234E55A	S-45										●								
Personality Keys	EAP0234E60A	S-46							●											
Personality Keys	EAP0234E70A	S-47											●							
Personality Keys	EAP0234E05A	S-50	●	●	●		●							●						
Personality Keys	EAP0234E10A	S-61	●	●	●		●							●						
Adaptors	3621-01	Battery Power Cable	●	●			●				●			●						
Adaptors	EAX0048E11A	Cigar Power Cable	●	●	●															
Adaptors	MT2500-50	TOY-1																●		
Adaptors	MT2500-52	TOY-2																●		
Adaptors	MT2500-56	VW-1	●																●	
Adaptors	MT2500-58	NISS-1										●								
Adaptors	MT2500-59	PSA-1	●	●	●		●							●						
Adaptors	MT2500-60	PSA-2	●	●	●		●							●						
Adaptors	MT2500-61	SKODA-1A	●																●	
Adaptors	MT2500-62	MB-1	●	●							●									
Adaptors	MT2500-64	REN-1	●												●					
Adaptors	MT2500-66	OPEL-2	●										●							
Adaptors	MT2500-67	FORD-3	●					●												
Adaptors	MT2500-71	ROV-1	●	●												●	●			
Adaptors	MT2500-72	MB-2	●	●							●									
Adaptors	MT2500-73	MB-3/DL-14	●	●							●								●	
Adaptors	MT2500-74	BM-1B	●	●		●														
Adaptors	MT2500-76	REN-2	●												●					
Adaptors	MT2500-77	HON-1							●											
Adaptors	MT2500-81	AFL-1	●	●	●															
Adaptors	MT2500-88B	CAN 1B kit S-47 S-43 and S-44 included						○		○			○							
	3-20527B20K1	All languages CD																		

Adaptor Kits	All Makes	5 to all makes upgrade	AFL	BMW	Citroen	Ford	Honda	General EOBD	Mercedes	Nissan	Opel / Vauxhall	Peugeot	Renault	Rover / MG	Landrover	Toyota	VAG	Volvo
Adaptor Kits	EESP905AC1	EAK0242E41A	EESP905A1B	EESP905A19	7009E9323-76	EESP905A15	N/A	EESP905A17	EESP905A18	N/A	EESP905A11	7009E9323 76	EESP905A12	EESP905A16	EESP905A16	N/A	EESP905A1A	N/A

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 of Sale for such products, which are available on request. The manufacturer reserves the right to change or delete models and/or specifications without prior notice. Snap-on and SUN are registered trademarks.

Design & Production Datadrum Ltd. www.datadrum.com

Third A4 leaflet + holder

Window sticker

A1 Poster

Workshop banner

Ask your Snap-on Dealer about the NEW Customer Support Pack or call 0845 6066512

T: +44 (0)1536 413800 E: ukscanlines@snapontools.co.uk
or visit us at www.snapon.com/uk

Snap-on

© 2006 Snap-on Incorporated. All rights reserved. Snap-on, Fast-Track, MODIS, SOLUS and Scanner are trademarks of Snap-on Incorporated. All other marks are trademarks or registered trademarks of their respective holders.
Pictures are for illustration purposes only. Specifications subject to change without notice.