

X431 for BMW diagnosis system list -- V33.00 (update: 2008-1-4)

System	Sub_system	Read codes	Clear codes	Read datastream	Activation	Indentification	Others Functions	Remark
DME	DME M1. 3 M40	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7 M40	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7 M42	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7. 2 M42	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7. 2 M43	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 1 M20/M30	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 3 M20/M30	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 1 M50 B20/25	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 3. 1 M50B25	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME MS40. 0 M50B20	Y	Y	Y	N	Y		
DME	DME MS40. 1 M50B20	Y	Y	Y	N	Y		
DME	DME M3. 3. 1 M50B30	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 2 S38	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 3 S38	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 3 S50	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 3 M60	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 2 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M1. 7. 1 S70B56	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M5. 2 M70	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M5. 2 M73B54	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M3. 1 M50B20/25	Y	Y	Y	Y	Y		
DME	DME M5. 2 M44	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear Adaptation 2.Service functions	
DME	BMS43 M43	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear Adaptation	
DME	BMS46 M43	Y	Y	Y	Y	Y	1.Clear Adaptation	
DME	DME MS41. 0 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions	
DME	MS S50	Y	Y	Y	N	Y	1. Clear Adaptation	
DME	DME MS41. 2 M52 B32	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
DME	DME MS42. 0 M52TU	Y	Y	Y	Y	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.	
DME	DDE 2. 2 M52	Y	Y	N	N	Y		
DME	DME M5. 2 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions	
DME	DME 5. 2. 1 M73	Y	Y	Y	N	Y	1. Clear Adaptation	

DME	DME M3.3 M60	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions
DME	DME MS41.1 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DME MS41.1 M52 ORVR	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. DME/DDE-EWS Syn.
DME	DME MS41 M52	Y	Y	Y	N	Y	
DME	DDE 3.0 M47	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME MS43 M54	Y	Y	Y	Y	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.
DME	MSS52 S62	Y	Y	Y	N	Y	
DME	MSS54 S54	Y	Y	Y	N	Y	1. DME/DDE-EWS Syn.
DME	DME M5.2.1 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions
DME	DME 5.2.1 M73TU	Y	Y	N	N	Y	
DME	ME 7.2 M62TU	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation 2. Service functions
DME	ME 9 N40/N42	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	ME 9 N40/N42	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DDE4.0 M57	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME Motor Electronic EMS2	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	Diesel electronics DDE 4.1 M67	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-3.1	Y	Y	Y	Y	Y	1. Air-mass flow sensor adjustment
DME	DME Motor electronics ME 9	Y	Y	N	N	Y	
DME	DME Digital Motor Electronics	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME Motor Electronics	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-3.2	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-3.3	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME Motor electronics BMS46 III M43	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DME Motor electronics ME 9 N62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DDE6.0-3.1	Y	Y	Y	Y	Y	
EGS	EGS 1.2x 4 speed 4HP 22/4HP 24	Y	Y	Y	Y	Y	
EGS	EGS 2.xx 4-speed trans. 4HP-24 E31/E32 S70/M70	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
EGS	EGS 7.xx 5-speed A5S 3102 (5HP-18)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
EGS	EGS 4.xx E34 Gasoline Eng. A4S310R (THM-R1)	Y	Y	Y	Y	Y	
EGS	EGS 9.xx 5-speed A5S 560Z (5HP-30)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
EGS	EGS 7.32 M60B30	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation

EGS	Elec. gearbox control EGS 8.60.0	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	EGS 8.51 M62	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	SMG Sequential M Gearbox	Y	Y	Y	N	Y		
EGS	EGS 8.32 M Adaptive gearbox control	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	EGS 8.55 Electronic gearbox control	Y	Y	Y	N	Y		
EGS	EGS Transmission control GS 20	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	Adaptive gearbox control	Y	Y	Y	N	Y		
EGS	EGS 9.22 M62/M73B54	Y	Y	Y	Y	Y		
EGS	EGS 8.32 M52	Y	Y	Y	Y	Y		
EGS	EGS 8.34 M43/M44/M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	EGS 8.70 M52	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	EGS 8.36 M52	Y	Y	Y	Y	Y		
EGS	Elec. gearbox control EGS 8.60.2 M62/M57 5-speed auto. trans. A5S 440Z(5HP-24)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	Electronic gearbox control EGS 8.60.3 M73/M67 5-speed auto. Gearbox A5S 560Z (5HP-30)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	Electronic gearbox control EGS 8.60.4	Y	Y	Y	Y	Y		
EGS	EGS transmission management	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
EGS	Transmission management SMG	Y	Y	Y	Y	Y	1. Before working on hydraulic system: 2 After working on hydraulic	
EGS	EGS Transmission control GS20	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation	
ABS	ABS uC	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS-PG	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	DSC 1	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ADS	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	BOSCH ABS 5	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	TEVES ABS (MK IV G)	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/DSC 2 M73	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/ASC 5 M51	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/ASC 5 M62	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/DSC 3 M73	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/ASC 5 M60/M52	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/DSC 3 M62	Y	Y	Y	N	Y		
ABS	ABS/ASC 5.7 M47, M52, M57, M62	Y	Y	Y	N	Y		

ABS	TEVES ABS/ACS	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ABS/ASC (4-cyl engine)	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ITT (Terves) ABS MK 20-I/ERI	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ABS/ASC M44(twin throttle)	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ABS/ASC MK20 for E46	Y	Y	Y	Y	Y	
ABS	ABS/ASC 5	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ABS/ASC for E46	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	DSC Stability control DSC 5.7, E53, E46/16	Y	Y	Y	N	Y	1. Service functions
ABS	ABS/DSC 5.7	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	DSC Stability Control MK20	Y	Y	Y	N	Y	1. Service functions
ABS	ABS/ASC/DSC MK60 Wheel-slip	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	TEVES ABS (MK IV/3)	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ARS Dynamic Drive	Y	Y	Y	N	Y	
ABS	ABS/ASC/DSC MK60	Y	Y	Y	Y	Y	1. Service functions
ABS	DSC Dynamic Stability Control DSC	Y	Y	Y	Y	Y	
ABS	DSC Stability control DSC 57	Y	Y	Y	Y	Y	
SRS	Airbag [ZAE] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [BAE] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [ZAE2] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [MRS] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [MRS2] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [MRS3] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Airbag [MRS4] system	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Driver's Airbag system aWK4 027	Y	Y	N	N	Y	
SRS	Driver's Airbag system 5WK 060	Y	Y	N	N	Y	
EWS	Electronic car immobilisation system (EWS 2)	Y	Y	Y	N	Y	
EWS	Electronic car immobilisation system (EWS 3)	Y	Y	Y	N	Y	
EWS	EWS Electronic immobiliser 3D	Y	Y	Y	N	Y	
EWS	EWS Electronic immobilizer 3	Y	Y	Y	N	Y	
ZKE	ZKE general module III	Y	Y	Y	Y	Y	
ZKE	ZKE general module 5	Y	Y	Y	Y	Y	
ZKE	ZKE Central body electronics BC1	Y	Y	Y	Y	Y	
ZKE	ZKE general module IV	Y	Y	Y	Y	Y	
ZKE	ZKE Redesign (Central Body Electrics)	Y	Y	Y	Y	Y	
ZKE	GM Base module	Y	Y	Y	Y	Y	

IKE	IKE E38	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E39	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E46	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E36 CAN	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	Unknown	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster E39 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster E38 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster E53 (with integrated IKE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster E39 (IKE-AE)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	E38 Instrument Cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	E53 Instrument Cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster E39 (Basic)	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	KOM Instrument cluster	Y	Y	N	Y	Y	1. Service function	
IKE	KOM Instrument cluster, Basis CAN	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	E36 Instrument cluster	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	Instrument cluster (IKE-AE)	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E32/E34 High	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E34 Low	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E36	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOMBI E36 W/coding plug	Y	Y	N	N	Y	1. Service function	
IKE	KOM Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y		
EHC	Signal-axle air suspension	Y	Y	N	N	Y		
EHC	EHC Signal-axle air suspension	Y	Y	Y	N	Y		
EHC	Electronic Damper Control	Y	Y	Y	N	Y		
EML	EML M70	Y	Y	Y	N	Y		
EML	EML S70	Y	Y	Y	N	Y		
EML	EML M30	Y	Y	Y	N	Y		
EML	EML IIIS M73B54	Y	Y	Y	N	Y		
AIC	AIC Automatic Interval Control	Y	Y	N	N	Y		
RLS	RLS Rain/driving-lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		
BM	On-board monitor, widescreen	Y	Y	N	N	Y		
GR	Cruise control (GR 2)	Y	Y	Y	N	Y		
GR	FGR Cruise control	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKA E38	Y	Y	Y	N	Y		

IKHA	IHKA E36	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKA E39	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKA E39	Y	Y	N	N	Y		
IKHA	IHKA E46	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKS E52	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	Unknown	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKA Automatic heater	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKS Heater - A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKA Automatic heating - climate control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHS/IHKS Heating - climate control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKA Heater - automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKR Heater - A/C control E39	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKA Heater - automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKA Automatic heater - A/C system	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKR E36	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKR E34	Y	Y	Y	N	Y		
IKHA	IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IKHA	IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
LEW	LEW Steering-angle sensor	Y	Y	Y	N	Y		
LSZ/LCM	LSZ Light switching centre	Y	Y	Y	Y	Y		
LSZ/LCM	LSZ2 Light switching centre 2	Y	Y	Y	Y	Y		
LSZ/LCM	Light Check Control Module II (LCM II)	Y	Y	Y	Y	Y		
LSZ/LCM	Light Check Control Module III (LCM III)	Y	Y	Y	Y	Y		
PDC	Park Distance Control (PDC)	Y	Y	Y	N	Y		
PDC	Park Distance Control (PDC)	Y	Y	Y	Y	Y		
RAD	RAD Radio	Y	Y	Y	Y	Y		
RAD	RAD Radio 2	Y	Y	Y	Y	Y		
SLM	SPM/SM	Y	Y	Y	N	Y		
SLM	Seat memory (SM/LSM)\n Steering-column memory	Y	Y	Y	Y	Y		
SLM	SM/SLM Mirror/seatbackreat memory	Y	Y	Y	Y	Y		
SZM	SZM Switching centre, centre console	Y	Y	Y	Y	Y		
SZM	SZM Switching centre, centre console	Y	Y	Y	N	Y		
SZM	SZL Switch centre, steering column	Y	Y	Y	Y	Y		
TEL	BIT Basis Interface Telephone	Y	Y	Y	N	Y	1. Handset log-on	
VID	VM Video Module	Y	Y	N	N	Y		
MFL	MFL Multi-function steering wheel	N	N	Y	N	Y		

SES	SES Language-input system	Y	Y	N	N	Y	
NAV	NAV Navigation system	Y	Y	Y	N	Y	
MID	MID Multi Information Display	Y	Y	N	N	Y	
SHD	SHD Sliding/tilting sunroof	Y	Y	Y	N	Y	
SHD	SHD Panorama glass sunroof	Y	Y	Y	N	Y	
SMF	SMF Seat memory, driver	Y	Y	Y	Y	Y	
SPMBT	SPMBT Mirror memory, passenger	Y	Y	Y	Y	Y	
SPMFT	SPMFT Mirror memory, driver	Y	Y	Y	Y	Y	
SMB	SMB Entrance aid, passenger	Y	Y	Y	Y	Y	
RDC	Tyre pressure control	Y	Y	Y	N	Y	1. Service function
URS	URS Rollover sensor II	Y	Y	Y	Y	Y	
CVM	CVM2 Convertible-top module	Y	Y	Y	N	Y	
CAS	CAS Car Access System	Y	Y	Y	N	Y	
CAS	CAS Car Access System 2	Y	Y	Y	Y	Y	
CAS	CAS Car Access System 3	Y	Y	Y	N	Y	
DME	DME Motor electronics ME 9	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear adaption
DME	DME Motor electronics M54	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME Motor electronics N46	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME engine management ME9	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear mix adaption
DME	DDE Diesel Electronics DDE6.0	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-1	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME MED9 bank 1	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DME Motor Electronics N52	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME MED9 bank 2	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DDE Diesel Electronics DDE6.2	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DME engine management ME9	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear Adaptation
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-2	Y	Y	Y	Y	Y	1. Air-mass flow sensor adjustment
DME	DDE Diesel Electronics DDE5.0-3	Y	Y	Y	Y	Y	
DME	DDE Diesel Electronics DDE6.0-3	Y	Y	Y	Y	Y	
EGS	EGS Transmission Control GS1902	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear adaption
EGS	EGS Transmission Control GS1904	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear adaption
EGS	EGS Transmission Control GS1911	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear adaption
ARS	ARS Dynamic Drive	Y	Y	Y	N	Y	
CIM	CIM Chassis Integration Modules	Y	Y	Y	Y	Y	
DSC	DSC Stability Control DSC5.7	Y	Y	Y	N	Y	Adjustment, Steering-angle sensor
DSC	DSC Dynamic Stability Control DSC8	Y	Y	Y	Y	Y	

DSC	DSC Dynamic Stability Control MK	Y	Y	Y	Y	Y		
DWA	DWA Anti-theft alarm system(E63)	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear alarm memory	
EHC	EHC Signal-axle air suspension	Y	Y	Y	Y	Y		
EHC	EHC Signal-axle air suspension	Y	Y	Y	Y	Y		
EMF	EMF Parking brake	Y	Y	Y	Y	Y		
ACSM	Crash Safety Module	Y	Y	Y		Y		
AMP	AMP Amplifier	Y	Y	Y	Y	Y		
AMP	AMP Amplifier(E63)	Y	Y	Y	Y	Y		
ASK	ASK Audio system controller	Y	Y	N	Y	Y		
CCC-ASK	CCC-ASK Audio System Controller	Y	Y	N	Y	Y		
AL	AL Active steering	Y	Y	Y		Y		
AHL	AHL Adaptive Head Light/headlights	Y	Y	Y	Y	Y		
SZM/BZM	BZM Control centre, centre console	Y	Y	Y	N	Y		
SZM/BZM	SZM Switching center, center console	Y	Y	Y	Y	Y		
CD	CD Control Display	Y	Y	N	Y	Y		
CD	M-ASK-BO User interface	Y	Y	Y	Y	Y		
CD	RAD2-BO User interface	Y	Y	Y	Y	Y		
CD-GW	CD-GW Control Display (Gateway)	Y	Y	Y	Y	Y		
CD-GW	M-ASK-GW (Gateway)	Y	Y	Y	Y	Y		
CD-GW	RAD2-GW Gateway	Y	Y	Y	Y	Y		
CCC-GW	CCC-GW Gateway	Y	Y	Y	Y	Y		
CCC-ANT	CCC-ANT Aerial Tuner	Y	Y	Y	Y	Y		
CCC-A	CCC-A Applications	Y	Y	Y	Y	Y		
CDC	CDC CD Changer	Y	Y	N	Y	Y		
CON	CON Controller	Y	Y	Y	N	Y		
CON	CON Controller 2	Y	Y	Y	N	Y		
CON	CON Controller (E63)	Y	Y	Y	Y			
CID	CID Central Information Display	Y	Y	Y	Y	Y		
DWA	DWA Anti-theft alarm system	Y	Y	Y	Y	Y	1. Clear alarm memory	
IHKA	IHKA Heater/automatic A/C control	Y	Y	Y	Y	Y		
IHKA	IHKA Integrated automatic heating/air condition	Y	Y	Y	Y	Y		
IHKA	IHKA Integrated automatic heating/air condition	Y	Y	Y	Y	Y		
IHKA	IHKA Automatic heating/climate control	Y	Y	Y	Y	Y		Z4_E85
HKL	HKL Trunk module	Y	Y	Y	Y	Y		
INSTR/KOM	KOM Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y		
INSTR/KOM	KOMBI Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y		

INSTR/KOM	INSTR Instrument cluster	Y	Y	Y	Y	Y		
KBM	KBM body basic Module	Y	Y	Y	Y	Y		
LM	LM Lights Module	Y	Y	Y	Y	Y		
LM	LM2 Lights Module 2	Y	Y	Y	Y	Y		
NAV	NAV Navigation system	Y	Y	Y	Y	Y		
PDC	PDC Park Distance Control	Y	Y	Y	Y	Y		
PDC	PDC Park Distance Control 2	Y	Y	Y	Y	Y		
PM/MPM	PM Power Module	Y	Y	Y	Y	Y		
PM/MPM	MPM Micro-power module	Y	Y	Y	Y	Y		
RLS	RLS Rain/driving-lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		
SASL	SASL Satellite, A-pillar, left	Y	Y	Y	N	Y		
SASR	SASR Satellite, A-pillar, Right	Y	Y	Y	N	Y		
SBSL	SBSL Satellite, B-pillar, Left	Y	Y	Y	N	Y		
SBSL	SBSL Satellite, B-pillar, Left 2	Y	Y	Y	N	Y		
SBSR	SBSR Satellite, B-pillar, Right	Y	Y	Y	Y	Y		
SBSR	SBSR Satellite, B-pillar, Right 2	Y	Y	Y	N	Y		
SFZ	SFZ Satellite vehicle center	Y	Y	Y	N	Y		
SFZ	SFZ Satellite vehicle center	Y	Y	Y	N	Y		
SHD	SHD Sliding/tilting sunroof	Y	Y	Y	N	Y	Delete undervoltage fault	
SSFA	SSFA Satellite, seat, driver	Y	Y	Y	N	Y		
SSH	SSH Satellite, seat, rear	Y	Y	Y	N	Y		
STVL	STVL Satellite, door, front left	Y	Y	Y	N	Y		
STVR	STVR Satellite, door, front right	Y	Y	Y	N	Y		
SINE	SINE Siren and tilt sensor	Y	Y	Y	N	Y		
SMFA	SMFA Seat module, driver	Y	Y	Y	N	Y		
SMBF	SMBF Seat module, passenger	Y	Y	Y	N	Y		
SVS	SVS Language processing	Y	Y	N	Y	Y		
SZL	SZL Switch centre, steering column	Y	Y	Y	Y	Y		
SZL	SZL Switch centre, steering column 2	Y	Y	Y	Y	Y		
TCU	TCU Telematic control Unit	Y	Y	Y	Y	Y		
TMBFT	TMBFT Door module, passenger's door	Y	Y	Y	N	Y		
TMBFH	TMBFH Door module, passenger's side rear	Y	Y	Y	N	Y		
TMFAT	TMFAT Door module, driver's door	Y	Y	Y	N	Y		
TMFAH	TMFAH Door module, driver's side rear	Y	Y	Y	N	Y		

SMFAH	Seat module, driver' s side, rear	Y	Y	Y	Y	Y		
SMBFH	Seat module, passenger' s side, rear	Y	Y	Y	Y	Y		
VM	VM Video Module	Y	Y	Y	Y	Y		
WIM	WIM Wiper module	Y	Y	Y	N	Y		
SGM-ZGM (ZGM)	ZGM Central gateway module	Y	Y	N	N	Y		
SGM-SIM (SIM)	SIM Safety and Information Module	Y	Y	Y	Y	Y		
SGM-SIM (SIM)	SGM-SIM Safety and Gateway Module (SIM)	Y	Y	Y	Y	Y		
JBE	JBE Junction-box electronics	Y	Y	Y	Y	Y		
MRS	MRS 5 Multiple Restraint System	Y	Y	Y	N	Y		
MRS	MRS4R Multiple restraint system	Y	Y	Y	N	Y		
FRM	FRM Footwell module, driver' s side	Y	Y	Y	Y	Y		
RLS	RLS Rain/driving lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		
FZD	FZD Function Center, Roof	Y	Y	Y	Y	Y		
TMFA	TMFA Door module, driver	Y	Y	Y	Y	Y		
TMBF	TMBF Door module, front passenger	Y	Y	Y	Y	Y		
VTG	VTG gearbox control	Y	Y	Y	Y	Y		
CID	CID Central Information Display	Y	Y	N	N	Y		
CVM	CVM Convertible-top module	Y	Y	Y	N	Y		
RLS	RLS Rain/driving lights sensor	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
EPS	EPS Electronic Power Steering	Y	Y	Y	N	Y		
SBSL	SBSL Satellite, B-pillar, left	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
SBSR	SBSR Satellite, B-pillar, right	Y	Y	Y	N	Y		Z4 E85
SIM	SIM Safety and Information Module	Y	Y	Y	Y	Y		

MAINTENANCE E60/E61	CBS reset	Engine oil
		Microfilter
		Front brake
		Rear brake
		Brake fluid
		Spark plugs
		Vehicle check
MAINTENANCE E90	CBS reset	Engine oil
		Microfilter
		Front brake
		Rear brake
		Brake fluid
		Spark plugs
		Vehicle check
MAINTENANCE E87	CBS reset	Engine oil
		Microfilter
		Front brake
		Rear brake
		Brake fluid
		Spark plugs
		Vehicle check

MAINTENANCE E65/E66	CBS reset	Engine oil
		Microfilter
		Front brake
		Rear brake
		Vehicle check
		Brake fluid
		Spark plugs
MAINTENANCE E63/E64	CBS reset	Coolant
		Engine oil
		Microfilter
		Front brake
		Rear brake
		Vehicle check
		Brake fluid
ZCS/FA CODING E31	3 Display coding code and code for printout	Spark plugs
ZCS/FA CODING E32	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E34	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E36	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E38	1 Recoding	LCM/LSZ
		ABS
	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E39	1 Recoding	LCM/LSZ
		ABS
		SRS
	IHKA	
3 Display coding code and code for printout		
ZCS/FA CODING E46	1 Recoding	LCM/LSZ
		ABS
	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E53	1 Recoding	LCM/LSZ
		ABS
	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E52	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING R50/R52/R53	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E85	3 Display coding code and code for printout	
ZCS/FA CODING E83	3 Display coding code and code for printout	