

V70

Udvidelser og ændringer i softwareversion 70

Værd at vide i overblik

Med version 70 offentliggør Hella Gutmann igen nye nyttige funktioner og data. Ligesom de velkendte diagnosefunktioner i mega macs tilpasses datatyperne ADAS, Lighting og e-Mobility også løbende med henblik på deres indhold og modeldækning, og de udvides kraftigt med hver version.

Nyheder og rettelser

- | Revision af diverse henvisningsmeldinger.
- | Sporadisk nedlukning ved parameterlæsning af Opel Astra K blev afhjulpet.
- | [WLAN IPV4] opdateringsfunktionen til IP-adressen blev revideret.
- | Enkelte poster, der optræder dobbelt i serviceskemaet, blev fjernet.
- | Alle tekster vises igen ved den manuelle servicenustilling.
- | Sporadisk ukorrekt VCI-opdatering blev rettet.

Funktioner oplistet efter producent

Denne liste giver kun et overordnet overblik over dataudvidelserne i forbindelse med den nyeste opdatering. En komplet liste over samtlige modeludvidelser for hver af producenterne ville i denne sammenhæng være alt for omfattende.

Producent

Alfa Romeo

- | Fejlkode
- | Parameter
- | Aktuatorrest
- | Grundindstilling (Tonale (965), 965) (Initialisering af adaptiv fartpilot, Kalibrering af kamerastyreenhed)
- | Kodning
- | Servicenulstilling

- | DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X

- | System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (Tonale (965), 965)

Audi

- | Fejlkode (A4, 8D), (A4, 8W), (A5, F5), (Q3, 8U), (RS5, F5), (RS6, 4A)
- | Parameter (A4, 8D), (A4, 8W), (A5, F5), (Q3, 8U), (RS5, F5), (RS6, 4A), (S4, 8W), (S5, F5)
- | Aktuatorrest (A4, 8D), (A4, 8W), (A5, F5), (Q3, 8U), (RS5, F5), (RS6, 4A), (S4, 8W), (S5, F5)
- | Grundindstilling (A6, 4G), (A7, 4G) (Nulstilling af lærte værdier for urea-additiv-system, Servicearbejder parkeringsbremse)
 (Q8, 4M) (48-volts batteri, slutning af ladeaktuatorer, Udførelse af motorjusteringer, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)
 (RS4, 8W) (Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)
 (Q3, F3) (48-volts batteri, slutning af ladeaktuatorer, Servicearbejder parkeringsbremse)

(A6, 4A), (A7, 4K) (48-volts batteri, slutning af ladekontakter, Udførelse af servicearbejde på kølemiddelkredsløb, Udluftning af kølesystem, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)

(Q3, 8U) (Udluftning af brændstofsistem, Udførelse af motorjusteringer, Servicearbejder parkeringsbremse)

(A3, 8V), (A4, 8K), (A5, 8F), (A5, 8T), (A6, 4F), (A8, 4E), (A8, 4H), (Q2, GA), (Q4 e-tron, FZ), (Q5, 8R), (R8, 42), (R8, 4S), (RS Q3, 8U), (RS Q3, F3), (RS3, 8V), (RS4, 8K), (RS5, 8F), (RS5, 8T), (RS6, 4F), (RS6, 4G), (RS7, 4G), (S3, 8V), (S4, 8K), (S5, 8F), (S5, 8T), (S6, 4F), (S6, 4G), (S7, 4G), (S8, 4E), (S8, 4H), (TT, 8J), (TT, FV) (Servicearbejder parkeringsbremse)

(A4, 8D) (Indlæring af ratvinkel giver)

(A5, F5) (Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Tag 48 volt-systemet i drift igen, 48-volts batteri, slutning af ladekontakter, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)

(A4, 8W), (A8, 4N), (RS5, F5), (RS6, 4A), (RS7, 4K), (S4, 8W), (S5, F5), (S6, 4A), (S7, 4K), (S8, 4N) (48-volts batteri, slutning af ladekontakter, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)

(e-tron, GE) (Udførelse af servicearbejde på kølemiddelkredsløb, Servicearbejder parkeringsbremse)

(A3, 8Y), (RS3, 8Y), (S3, 8Y) (Servicearbejder parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)

(Q5, FY), (Q7, 4M) (48-volts batteri, slutning af ladekontakter, Udførelse af servicearbejde på kølemiddelkredsløb, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)

| Kodning

(A1, 8X), (S1, 8X) (Kodning af sprogvariant)

(A1, GB), (A3, 8V), (Q2, GA), (Q3, F3), (RS Q3, F3), (RS3, 8V), (S3, 8V), (TT, FV) (Synkronisering af fjernbetjening)

(Q3, 8U) (Kodning af parkeringsbremse-styreenhed)

(A4, 8D) (Kodning af nøgle, Tilpas startspærre til motorstyreenhed)

(A4, 8W), (A5, F5), (A6, 4A), (A7, 4K), (A8, 4N), (Q5, FY), (Q7, 4M), (Q8, 4M), (RS5, F5), (S4, 8W), (S5, F5), (S6, 4A), (S7, 4K), (S8, 4N) (Kodning af generator med startfunktion)

| Servicenulstilling

(A1, GB), (A3, 8V), (A3, 8Y), (A4, 8D), (A4, 8W), (A5, F5), (A6, 4A), (A7, 4K), (A8, 4N), (e-tron, GE), (e-tron GT, FW), (Q2, GA), (Q3, F3), (Q5, FY), (Q7, 4M), (Q8, 4M), (R8, 4S), (RS Q3, F3), (RS3, 8V), (RS3, 8Y), (RS4, 8W), (RS5, F5), (RS6, 4A), (RS7, 4K), (S3, 8V), (S3, 8Y), (S4, 8W), (S5, F5), (S6, 4A), (S7, 4K), (S8, 4N), (TT, FV)

| DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X

| System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

(A3, 8Y), (S3, 8Y), (Q4 e-tron, FZ), (RS3, 8Y)

BMW

Fejlkode	(2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21), (3 Ser., G81), (4 Ser., G23), (4 Ser., G26), (4 Ser., G82), (5 Ser., F90), (5 Ser., G31), (X3, G01), (X4, G02)
Parameter	(2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (2 Ser., G42), (2 Ser., U06), (3 Ser., F80), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21), (3 Ser., G81), (4 Ser., F82), (4 Ser., F83), (4 Ser., G23), (4 Ser., G26), (4 Ser., G82), (5 Ser., F90), (5 Ser., G31), (7 Ser., G70), (iX, I20), (X1, U11), (X3, G01), (X4, G02)
Aktuatortest	(2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21), (3 Ser., G81), (4 Ser., F82), (4 Ser., F83), (4 Ser., G23), (4 Ser., G26), (4 Ser., G82), (5 Ser., F90), (5 Ser., G31), (6 Ser., F06), (6 Ser., F12), (6 Ser., F13), (7 Ser., G70), (X3, G01), (X4, G02)
Grundindstilling	<p>(3 Ser., F34) (Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Kalibrering af radarføler, Initialisering af accelerationssensor)</p> <p>(X3, G01) (Nulstilling af referenceværdier, Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Udsiftning af partikelfilter, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringsssystem, Nulstilling af blandingstilpasning, Skift automatgearkasseolie, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofsysteem, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Nulstilling af tilpasning sensorring, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af sensorer for ESP, Ombytningskontrol bremsesor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Udførelse af justering indvendig tryksensor tank, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialisér blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)</p> <p>(2 Ser., F46) (Nulstilling af referenceværdier, Tilpasning af omdrejningstalsregulering for gearskift, Nulstilling af udstyrsvariant, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af køretøjsniveausensorer, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Indlæring af ratvinkelgiver, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Initialisering af bagklap, Indlæring af rudehejs, Udluftning af gearkasse, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialisér gearsensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofsysteem, Ny adressering af luftfordelingsspjæld, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Initialisering af neutralstillingssensor, Initialisering af forprogrammerede nøgler, Initialisering af regn-/lyssensor, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af sensorer for ESP, Initialisering af elektronisk dæmperregulering, Ombytningskontrol bremsesor, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Initialisering af forlygtenivelleringsmotor, Initialisér blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)</p> <p>(1 Ser., F20), (1 Ser., F21), (1 Ser., F40), (2 Ser., F22), (2 Ser., F23), (2 Ser., F44), (4 Ser., F32), (4 Ser., F33), (4 Ser., F36), (4 Ser., G22), (6 Ser., G32), (7 Ser., G11), (7 Ser., G12), (7 Ser., G70), (X1, F48) (Initialisering af accelerationssensor)</p>

(X4, G02) (Nulstilling af referenceværdier, Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Initialisering af indsprøjtningssystemets minimummængdeafvigelse, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Udskiftning af partikelfilter, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Nulstilling af blandingstilpasning, Skift automatgearkasseolie, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Initialisering af skyde/vippe-soltaf, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af sensorer for ESP, Ombytningskontrol bremsesør, Tilpasning af knastakselforstilling, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(4 Ser., G26) (Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af blandingstilpasning, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastakselforstilling)

(2 Ser., F45) (Nulstilling af referenceværdier, Tilpasning af omdrejningstalsregulering for gearskift, Nulstilling af udstyrsvariant, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Initialisering af køretøjsniveausensorer, Initialisering af variabel ventilåbning, Indlæring af ratvinkel giver, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Initialisering af bagklap, Indlæring af rudehejs, Udluftning af gearkasse, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialiser gearsensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Ny adressering af luftfordelingsspjæld, Udluftning af kølesystem, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Initialisering af neutralstillingssensor, Initialisering af forprogrammerede nøgler, Initialisering af regn-/lyssensor, Initialisering af skyde/vippe-soltaf, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af sensorer for ESP, Initialisering af elektronisk dæmperregulering, Ombytningskontrol bremsesør, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastakselforstilling, Afbrydelse af spænding til hybrid-/elbil, Udførelse af justering indvendig tryksensor tank, Initialisering af forlygtenivelleringsmotor, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(3 Ser., G81) (Initialisering af regnsensor, Kørsel til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Tømning/påfyldning af kølemiddelkredsløb, Idrifttagning af styretøj, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Initialisering af klemsikring soltag, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Initialisering af klimakompressor, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(3 Ser., G20) (Initialisering af regnsensor, Tilpasning af omdrejningstalsregulering for gearskift, Nulstilling af udstyrsvariant, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kørsel til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Tømning/påfyldning af kølemiddelkredsløb, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til

monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Deaktivering af transporttilstand niveauregulering/dæmperregulering, Initialisering af køretøjsniveausensorer, Idrifttagning af styretøj, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Initialisering af udstødningsspjæld, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Initialisering af klemsikring soltag, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Nulstilling af tilpasningsværdier DME, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialiser gearsensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Kalibrering af radarføler, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Kalibrering af frontkamera, Udluftning af bremsesystem, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastakselforstilling, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(4 Ser., G82) (Nulstilling af referenceværdier, Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Nulstilling af blandingstilpasning, Skift automatgearkasseolie, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Nulstilling af tilpasning sensorring, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af sensorer for ESP, Ombytningskontrol bremsesør, Tilpasning af knastakselforstilling, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(5 Ser., F90) (Nulstilling af referenceværdier, Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Initialisering af luftundervogn, Idrifttagning af styretøj, Aktivering af styretøjsudmålingsmodus for aktiv bagaksel, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Udluftning af ESP, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Initialisering af klimakompressor, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Kalibrering af natsynsassistent, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Deaktivering af transportmode, Initialisering af sensorer for ESP, Ombytningskontrol bremsesør, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse)

(3 Ser., G21) (Initialisering af regnsensor, Tilpasning af omdrejningstalsregulering for gearskift, Nulstilling af udstyrsvariant, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Tømning/påfyldning af kølemiddelkredsløb, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Deaktivering af transporttilstand niveauregulering/dæmperregulering, Idrifttagning af styretøj, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Initialisering af udstødningsspjæld, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Initialisering af klemsikring soltag, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Nulstilling af tilpasningsværdier DME, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialiser

gearsensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs-system, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Kalibrering af radarføler, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Kalibrering af frontkamera, Udluftning af bremsesystem, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(5 Ser., G30) (Indstilling af maksimalt olietryk, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Initialisering af accelerationssensor)

(4 Ser., G23) (Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Deaktivering af transporttilstand niveauregulering/dæmperregulering, Idrifttagning af styretøj, Aktivering af styretøjsudmålingsmodus for aktiv bagaksel, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Nulstilling af blandingstilpasning, Skift automatgearkasseolie, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs-system, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Kalibrering af natsynsassistent, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Deaktivering af transportmode, Initialisering af sensorer for ESP, Udluftning af bremsesystem, Ombytningskontrol bremserør, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Udførelse af justering indvendig tryksensor tank, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(2 Ser., G42) (Indstil ladetrykreguleringsstangen, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Initialisering af accelerationssensor)

(2 Ser., U06), (3 Ser., F30), (3 Ser., F31) (Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Initialisering af accelerationssensor)

(X1, U11) (Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor)

(5 Ser., G31) (Initialisering af regnsensor, Aktivering af køretøjets dvaletilstand, Kør til luftfordelingsspjældenes monteringsposition, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Initialisering af indsprøjtningssystemets minimummængdeafvigelse, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af luftundervogn, Slå spændingen fra på 48 volt-systemet, Idrifttagning af styretøj, Indstilling af maksimalt olietryk, Aktivering af styretøjsudmålingsmodus for aktiv bagaksel, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af lærte værdier for fordelergearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af styreenhed, Initialisering af udstødningsspjæld, Udluftning af ESP, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for gearkassestyreenhed, Indlæring af rudehejs, Initialisering af bagklap, Udluftning/påfyldning af luftaffjedringssystem, Nulstilling af blandingstilpasning, Skift automatgearkasseolie, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs-system, Ny adressering af luftfordelingsspjæld, Initialisering af luftfordelingsspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Kalibrering af natsynsassistent, Initialisering af skyde/vippe-soltag, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af frontkamera, Deaktivering af transportmode, Initialisering af sensorer for ESP, Ombytningskontrol bremserør, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Udførelse af justering indvendig tryksensor tank, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Initialiser blinklys foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(3 Ser., G80) (Udskiftning af bremsevæske, Idrifttagning af styretøj, Initialisering af klemsikring soltag, Udluftning af bremsesystem, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

- | **Kodning**
 - (2 Ser., F45), (2 Ser., F46) (Registrering af batteri, Kodning af indsprøjtningssystemer, Kodning af tomgangshastighed)
 - (3 Ser., G81), (4 Ser., G26) (Registrering af batteri)
 - (5 Ser., F90) (Registrering af batteri, De-/aktivering af transportmode)
 - (4 Ser., G82), (X3, G01) (Registrering af batteri, Kodning af tomgangshastighed, Deaktivering af transportmode)
 - (4 Ser., G23), (5 Ser., G31), (X4, G02) (Registrering af batteri, Kodning af tomgangshastighed, De-/aktivering af transportmode)
 - (3 Ser., G20), (3 Ser., G21) (Registrering af batteri, Kodning af indsprøjtningssystemer)
- | **Servicenustilling**
 - (2 Ser., F45), (2 Ser., F46), (3 Ser., G20), (3 Ser., G21), (3 Ser., G81), (4 Ser., G23), (4 Ser., G26), (4 Ser., G82), (5 Ser., F90), (5 Ser., G31), (8 Ser., G14), (X3, G01), (X4, G02)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Citroen

- | **Fejlkode**
 - (Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY)
- | **Parameter**
 - (Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY), (C5 X, N), (DS4, N)
- | **Aktuator-test**
 - (Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY), (C5 X, N), (DS4, N)
- | **Grundindstilling**
 - (Berlingo-III, 7) (Regenerering af partikelfilter i stilstand, Regenerering af partikelfilter under kørsel, Udførelse af gearkassetilpasninger, Indlæring af indsprøjtningssystemer, Aktivering af start/stop-funktion, Udskiftning af motordele, Initialisering af start/stop-system)
 - (DS4, N) (Udskiftning af motordele)
 - (C3, S), (C3, SX, SY) (Udluftning af ABS/ESC, Initialisering af adaptive funktioner, Låsning af airbagstyreenhed, Oplåsning af airbagstyreenhed, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Lukning af ECO-mode, Initialisering af regn-/lyssensor, Kalibrering af kamerastyreenhed, Udskiftning af motordele, Udskiftning af bremsedele)
 - (Berlingo-IV, E), (C4, B), (C5 Aircross, A), (C5 X, N), (Jumpy-IV, V), (SpaceTourer, V) (Udfør grundindstillingen for højspændingsbatteriet)
- | **Kodning**
 - (C5 X, N) (Kodning af nøgle)

(Berlingo-III, 7) (Kodning af indsprøjtningssyser, Kodning af adaptionscyklusværdier gearkasse)

(C3, S), (C3, SX, SY) (Kodning af anhængertræk)

| **Servicenustilling** (C3, S), (C3, SX, SY)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Cupra

| **Fejlkode**

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling** (Formentor, KM) (Servicearbejder parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(Born, K1) (Servicearbejder parkeringsbremse)
(Leon, KL) (Initialisering af bremsetrykgiver, Initialisering af ESC-sensorer, Aktivering af rulleprøvestandsmode, Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)

| **Kodning** (Leon, KL) (Deaktivering/aktivering af anhængertræk, Registrering af batteri, De-/aktivering af transportmode)

| **Servicenustilling** (Born, K1), (Formentor, KM)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (Formentor, KM), (Leon, KL), (Born, K1)

Dacia

Fejlkode	(Duster-II, HSD8), (Duster-III, HMM3), (Logan-II, 4SDC,4SDC,4SDK), (Sandero-II, 5SDA,5SDL)
Parameter	(Duster-II, HSD8), (Duster-III, HMM3), (Logan-II, 4SDC,4SDC,4SDK), (Sandero-II, 5SDA,5SDL)
Aktuatorrest	(Duster-III, HMM3), (Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1)
Grundindstilling	<p>(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1) (Udluftning af ABS-hydraulikenhed, Indlæring af gasspjæld, Kalibrering af ratvinkelgiver, Nulstilling af lærte værdier for ratvinkelsensor, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialisering af startkrans, Tilpasning af knastaksselforstilling)</p> <p>(Duster-II, HSD8) (Initialisering af koblingsmodul, Nulstilling af olielevetidstæller gearkasse)</p> <p>(Duster-III, HMM3) (Initialisering af koblingsmodul, Udluftning af ABS-hydraulikenhed, Indlæring af ratvinkelgiver, Nulstilling af olielevetidstæller gearkasse)</p> <p>(Dokker, HSAJ,HSD3J,4SD4J,4SD8J,5SD4J) (Nulstilling af lærte værdier for lavtryks-EGR, Regenerering af partikelfilter, Indlær EGR ventil, Initialisering af udstødningsspjæld, Nulstilling af lærte værdier brændstoffhøjtrykspumpe, Indlæring af lambdasonde, Nulstilling af indlæringsværdier for katalysator)</p>
Kodning	<p>(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1) (Låsning af airbagstyreenhed, Oplåsning af airbagstyreenhed, Kodning af sprogvariant, Kodning af dækstørrelse)</p> <p>(Duster-III, HMM3) (Låsning/oplåsning af airbagstyreenhed, Kodning af indsprøjtningdyser, Kodning af sprogvariant)</p>
Servicenulstilling	(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Fiat

Fejlkode	(500X (334), 334)
Parameter	(Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
Aktuatorrest	

Grundindstilling	<p>(Ducato-VI (290), 290 (EU6D)) (Nulstilling af indlæringsværdier for AdBlue-indsprøjtningssystem, Udskiftning af ureaadditivtryksensor, Udluftning af ureaadditivsystem, Udskiftning af urea-additiv-indsprøjtningssystem, Udskiftning af urea-additiv-pumpe, Udskiftning af ureaadditivtank, Udskiftning af urea-additiv-rør, Nulstilling af lærte værdier i AdBlue-tankssystem, Nulstilling af niveau for AdBlue, Nulstilling af indlæringsværdier for AdBlue-pumpen, Kalibrering af kamerastyreenhed)</p> <p>(Doblo (152/263), 263) (Regenerering af partikelfilter, Initialisering af brændstoftrykføler, Udskiftning af lambdasonde, Nulstilling af lærte værdier for luftmassemåler)</p>
Kodning	
Servicenulstilling	
DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X	
System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management	(Doblo (152/263), 263), (500X (334), 334)

Ford

Fejlkode	(KA+, KAF), (Transit 09, FSA6,FSB6,FSC6,FAA6,FAC6,FAD6,FAB6), (Transit 10, FCD)
Parameter	(KA+, KAF), (Kuga 03, DFK), (Transit 09, FSA6,FSB6,FSC6,FAA6,FAC6,FAD6,FAB6), (Transit 10, FCD)
Aktuatorrest	
Grundindstilling	<p>(Transit 10, FED) (Regenerering af partikelfilter, Nulstilling af lærte værdier for brændstofhøjtrykssystem, Indlæring af ratvinkel giver, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Nulstilling af kontrollampe "Vand i brændstof", Nulstilling af indlæringsværdier indsugningsspjæld, Nulstilling af indlæringsværdier motor, Nulstilling af læreværdier for indsprøjtningssystem, Nulstilling af lærte værdier for luftmassemåler, Nulstilling af udstødningstemperaturværdier, Nulstilling af indlæringsværdier variabel turbolader, Indlæring af batterifølermodul, Nulstilling af indlæringsværdier EGR-ventil, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler)</p> <p>(Kuga 03, DFK) (Nulstilling af lærte værdier for lambdasonde, Regenerering af partikelfilter, Initialisering af brændstoftrykføler, Nulstilling af lærte værdier for luftmassemåler, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Nulstilling af læreværdier for indsprøjtningssystem, Nulstilling af kontrollampe "Vand i brændstof", Nulstilling af indlæringsværdier indsugningsspjæld)</p> <p>(Focus 06, HP) (Nulstilling af lærte værdier for brændstoflavtryk, Regenerering af partikelfilter, Initialisering af krumtapgiver, Nulstilling af lærte værdier for brændstofhøjtrykssystem, Rengør turbolader, Nulstilling af lærte værdier for sodpartikelsensor, Påfyldning af beholder til regenereringsadditiv, Nulstilling af indlæringsværdier EGR-ventil, Nulstilling af lærte værdier for luftmassemåler, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Nulstil lærte værdier AdBlue-system, Nulstilling af</p>

indlæringsværdier differencetrykføler, Nulstilling af kontrollampe "Vand i brændstof", Nulstilling af indlæringsværdier motor, Nulstilling af læreværdier for indsprøjtningssystemer, Nulstilling af indlæringsværdier variabel turbolader)

(Transit 09, FCC) (Regenerering af partikelfilter, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Initialisering af bremsetrykgiver, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Tilpasning af indsprøjtningssystemer, Indstilling af hastighedsbegrænsere, Nulstilling af kontrollampe "Vand i brændstof", Nulstilling af læreværdier for brændstoftrykregulator, Kalibrering af ratvinkelgiver, Udførelse af specialudluftning med ESC, Udførelse af specialudluftning uden ESC, Nulstilling af udstødningstemperaturværdier, Kontrol af tætheden i brændstofsystemet, Indlæring af batterifølermodul, Tilpasning af forindsprøjtning, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler)

(C-Max 04, DXA) (Nulstilling af indlæringsværdier motor)

(KA+, KAF) (Initialisering af bremsetrykgiver, Nulstilling af indlæringsværdier motor, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Initialisering af tværaccelerations-sensor, Initialisering af ratpositionssensor)

(Fiesta 08, JJH) (Nulstilling af fejltændings- og banketæller, Nulstilling af indlæringsværdier motor)

| **Kodning** (Transit 09, FDA6, FDB6, FDC6, FCD6, FCC6) (Kodning af indsprøjtningssystemer, Kodning af automatisk dørlåsning, Deaktivering af transportmode)

(Focus 06, HP), (Transit 10, FED) (Kodning af indsprøjtningssystemer)

| **Servicenustilling** (KA+, KAF), (Transit 09, FSA6, FSB6, FSC6, FAA6, FAC6, FAD6, FAB6)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Honda

| **Fejlkode** (e, ZC7)

| **Parameter**

| **Aktuator-test**

| **Grundindstilling** (e, ZC7) (Kalibrering af kamerastyreenhed)

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X

| System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Hyundai

Fejlkode	(H-1 / Starex, TQ), (i30 / i30cw, GD), (i30 / i30cw, PD), (Ioniq, NE)
Parameter	(H-1 / Starex, TQ), (i30 / i30cw, GD), (i30 / i30cw, PD), (ix20, JC)
Aktuatorrest	(H-1 / Starex, TQ), (i30 / i30cw, GD)
Grundindstilling	<p>(Kona, OS), (Kona, OS) (Indlær EGR ventil, Indlæring af gasspjæld, Nulstilling af indlæringsværdier motor, Reset af startspærre AdBlue-system, Nulstilling af lærte værdier for nederste EGR, Udskift brændstoftrykføler)</p> <p>(i30 / i30cw, PD) (Initialisér urea-additiv-pumpemodulet, Initialisér indsprøjtningensventil for urea-additiv, Filling/bleeding the diesel exhaust fluid line, Initialisering af AdBlue-tank, Reset af startspærre AdBlue-system)</p> <p>(H-1 / Starex, TQ), (H-1 / Starex, TQ) (Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Reset af startspærre AdBlue-system)</p> <p>(Tucson, TL), (Tucson, TL) (Reset af startspærre AdBlue-system)</p> <p>(Tucson, TL) (Indlær EGR ventil, Udskiftning af partikelfilter, Indlæring af luftmængdemåler, Indlæring af gasspjæld, Indlæring af gaspedalsføler, Indlæring af lambdasonde, Reset af startspærre AdBlue-system, Nulstilling af lærte værdier for nederste EGR, Udskift brændstoftrykføler)</p>
Kodning	<p>(i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (Kona, OS), (Kona, OS), (Kona, OS), (Kona, OS) (Kodning af styring)</p> <p>(ix20, JC), (ix20, JC), (ix20, JC) (Kodning af servostyringsstyreenhed)</p>
Servicenulstilling	(i20, GB)

| DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X

| System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Jeep

Fejlkode	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
Parameter	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
Aktuatorrest	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
Grundindstilling	<p>(Renegade (BV), BV) (Initialisering af bremsetrykgiver, Indlæring af ratvinkelgiver, Initialisering af adaptiv fartpilot, Initialisering af luftfordelingspjæld, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)</p> <p>(Renegade (BU), BU) (Initialisering af partikelfilter, Initialisering af brændstoftrykføler, Indlær EGR ventil, Indlæring af turbolader, Initialisering af bremsetrykgiver, Nulstilling af lærte værdier for luftmassemåler, Indlæring af ratvinkelgiver, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Initialisering af adaptiv fartpilot, Indlæring af koblingspunkt, Initialisering af luftfordelingspjæld, Indlæring af lambdasonde, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed, Initialisering af generator, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler)</p>
Kodning	<p>(Renegade (BV), BV) (Kodning af dæktryksensor-ID, Kodning af trailerregistrering, Deaktivering af transportmode)</p> <p>(Renegade (BU), BU) (Kodning af dæktryksensor-ID, Kodning af trailerregistrering, Kodning af indsprøjtningdyser, Deaktivering af transportmode)</p>
Servicenustilling	(Compass (MP), MP), (Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X	
System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management	(Compass (MP), MP), (Renegade (BV), BV), (Renegade (BU), BU)

Kia

Fejlkode	(EV6, CV), (Niro, SG2), (Optima, JF), (Sorento, UM), (Stonic, YB), (Venga, YN)
Parameter	(EV6, CV), (Niro, SG2), (Optima, JF), (Sorento, UM), (Stonic, YB), (Venga, YN)
Aktuatorrest	(Stonic, YB)
Grundindstilling	<p>(Optima, JF) (Statisk kalibrering af radar, Udluftning af ABS/ESC, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Indlæring af koblingssystem, Nulstilling af lærte værdier for ABS-styreenhed, Indlæring af ratvinkelgiver, Reset af startspærre AdBlue-system, Servicearbejder parkeringsbremse)</p> <p>(Sorento, UM) (Servicearbejder parkeringsbremse)</p>

(Venga, YN), (Venga, YN) (Indlæring af ratvinkel giver)

(Sportage, QL), (Sportage, QL), (Sportage, QL) (Reset af startspærre AdBlue-system)

(Stonic, YB) (Regenerering af partikelfilter, Indlær EGR ventil, Udsiftning af partikelfilter, Indlæring af luftmængdemåler, Udluftning af brændstofs system, Indlæring af gasspjæld, Indlæring af gaspedalsføler, Initialisering af railtryksføler, Indlæring af lambdasonde, Nulstilling af indlæringsværdier motor, Reset af startspærre AdBlue-system, Nulstilling af lærte værdier for nederste EGR)

(Optima, JF), (Optima, JF) (Statisk kalibrering af radar, Udluftning af ABS/ESC, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Indlæring af koblings system, Nulstilling af lærte værdier for ABS-styreenhed, Indlæring af ratvinkel giver, Servicearbejder parkeringsbremse)

(Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Cee'd / Pro Cee'd, CD) (Initialiser urea-additiv-pumpemodulet, Initialiser indsprøjtningssystem for urea-additiv, Filling/bleeding the diesel exhaust fluid line, Initialisering af AdBlue-tank, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Udluftning af gearhydraulik, Reset af startspærre AdBlue-system)

(Sorento, XM), (Sorento, XM), (Sorento, XM), (Sorento, XM) (Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Indlæring af ratvinkel giver)

(Sorento, MQ4) (Initialiser urea-additiv-pumpemodulet, Initialiser indsprøjtningssystem for urea-additiv, Filling/bleeding the diesel exhaust fluid line, Initialisering af AdBlue-tank, Reset af startspærre AdBlue-system)

| **Kodning**

(Optima, JF), (Optima, JF), (Optima, JF) (Kodning af hjulventiler)

(Stonic, YB) (Kodning af indsprøjtningssystem)

(Venga, YN), (Venga, YN) (Kodning af servostyringsstyreenhed)

| **Service nulstilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Lexus

 Fejlkode	(CT, ZWA10), (ES, ASV), (ES, ASV60), (ES, ASV61), (ES, AVV60), (ES, AXZH10), (ES, GSV40), (ES, GSV60), (ES, GSZ10), (ES, MCV30), (ES, MCV31), (GS, ARL10), (GS, AWL10), (GS, GRL12), (GS, GRL16), (GS, GRS190), (GS, GRS191,GWS191), (GS, GRS196), (GS, GWL10), (GS, URL10), (GS, URS190), (GS, UZS190), (GX, GRJ), (GX, GRJ150), (GX, URJ150), (HS, ANF10), (IS, ALE20), (IS, ASE30), (IS, AVE30), (IS, GSE), (IS, GSE20), (IS, GSE21), (IS, GSE26), (IS, GSE3), (IS, GSE30), (IS, GSE31), (IS, GSE35), (IS, GSE37), (IS, USE20), (LC, GWZ100), (LC, URZ100), (LS, GSF50), (LS, GVF50), (LS, GVF55L), (LS, UCF30), (LS, USF40), (LS, USF40,USF41), (LS, USF45), (LS, USF50), (LS, UVF45,UVF46), (LS, UVF46), (LS, VXFA55L), (LX, URJ201), (LX, URJ202), (LX, UZJ100), (LX, VDJ201), (NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AGZ10L), (NX, AGZ15L), (NX, AYZ10L), (NX, AYZ15L), (NX, AZ2(M)-TGRE), (RC, ASC10L), (RC, AVC10L), (RC, GSC10), (RC, GSC15), (RC, USC10), (RC, USC10L), (RX, AGL10), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GGL15), (RX, GGL20), (RX, GGL25), (RX, GSU35), (RX, GYL10), (RX, GYL15), (RX, GYL20), (RX, GYL25), (RX, GYL25,GYL26), (RX, MHU38), (UX, KMA10), (UX, MZAA10), (UX, MZAH15)
 Parameter	(CT, ZWA10), (ES, ASV), (ES, ASV60), (ES, ASV61), (ES, AVV60), (ES, AXZH10), (ES, GSV40), (ES, GSV60), (ES, GSZ10), (ES, MCV30), (ES, MCV31), (GS, ARL10), (GS, AWL10), (GS, GRL12), (GS, GRL16), (GS, GRS196), (GS, GWL10), (GS, URL10), (GS, UZS190), (GX, GRJ), (GX, GRJ150), (GX, URJ150), (HS, ANF10), (IS, ALE20), (IS, ASE30), (IS, AVE30), (IS, GSE), (IS, GSE20), (IS, GSE21), (IS, GSE26), (IS, GSE3), (IS, GSE30), (IS, GSE31), (IS, GSE35), (IS, GSE37), (IS, USE20), (LC, GWZ100), (LC, URZ100), (LS, GSF50), (LS, GVF50), (LS, GVF55L), (LS, UCF30), (LS, USF40), (LS, USF40,USF41), (LS, USF45), (LS, USF50), (LS, UVF45,UVF46), (LS, UVF46), (LS, VXFA55L), (LX, URJ201), (LX, URJ202), (LX, UZJ100), (LX, VDJ201), (NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AGZ10L), (NX, AGZ15L), (NX, AYZ10L), (NX, AYZ15L), (NX, AZ2(M)-TGRE), (RC, ASC10L), (RC, AVC10L), (RC, GSC10), (RC, GSC15), (RC, USC10), (RC, USC10L), (RX, AGL10), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GGL15), (RX, GGL20), (RX, GGL25), (RX, GSU35), (RX, GYL10), (RX, GYL15), (RX, GYL20), (RX, GYL25), (RX, GYL25,GYL26), (RX, MHU38), (UX, KMA10), (UX, MZAA10), (UX, MZAH15)
 Aktuatorrest	(CT, ZWA10), (ES, ASV), (ES, ASV60), (ES, ASV61), (ES, AVV60), (ES, AXZH10), (ES, GSV40), (ES, GSV60), (ES, GSZ10), (ES, MCV30), (ES, MCV31), (GS, ARL10), (GS, AWL10), (GS, GRL12), (GS, GRL16), (GS, GWL10), (GS, URL10), (GX, GRJ), (GX, GRJ150), (GX, URJ150), (HS, ANF10), (IS, ASE30), (IS, AVE30), (IS, GSE), (IS, GSE26), (IS, GSE30), (IS, GSE35), (IS, GSE37), (LC, GWZ100), (LC, URZ100), (LS, GSF50), (LS, GVF50), (LS, GVF55L), (LS, USF40,USF41), (LS, USF50), (LS, UVF46), (LS, VXFA55L), (LX, URJ201), (LX, URJ202), (LX, UZJ100), (LX, VDJ201), (NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AGZ10L), (NX, AGZ15L), (NX, AYZ10L), (NX, AYZ15L), (NX, AZ2(M)-TGRE), (RC, ASC10L), (RC, AVC10L), (RC, GSC10), (RC, GSC15), (RC, USC10), (RC, USC10L), (RX, AGL10), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GGL15), (RX, GGL20), (RX, GGL25), (RX, GSU35), (RX, GYL10), (RX, GYL15), (RX, GYL20), (RX, GYL25), (RX, GYL25,GYL26)
 Grundindstilling	(NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AZ2(M)-TGRE) (Nulstilling af lærte værdier for parkeringsbremse, Initialisering af assistent for tværgående trafik foran, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Initialisering af rotationshastighedssensor, Nulstilling af lærte værdier for ABS-styreenhed, Initialisering af parkeringsbremse, Kalibrering af radarføler, Servicemode (motorspærre kan deaktiveres > benzinmotor i gang), Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af kamerastyreenhed)
 Kodning	(NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AZ2(M)-TGRE) (Kodning af dæktryksovervågning)
 Servicenulstilling	

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X (ES, AXZH10)

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

LYNK & CO

| **Fejlkode** (01, GX6)

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling** (01, GX6) (Nulstilling af lærte værdier for frontradarsensor, Kalibrering af frontkamera, Initialisering af regn-/lyssensor, Servicearbejder parkeringsbremse)

| **Kodning**

| **Servicenulstilling** (01, GX6)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (01, GX6)

MAN

| **Fejlkode**

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling**

| **Kodning**

| **Servicenulstilling** (TGE, UY), (TGE, UZ)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Mazda

| **Fejlkode** (CX-60, KH)

| **Parameter** (CX-60, KH)

| **Aktuator-test** (CX-60, KH)

| **Grundindstilling** (CX-60, KH) (Kalibrering af radarsensorer foran, Kalibrering af radarsensorer bag, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Initialisering af bremsetrykgiver, Initialisering af rotationshastighedssensor, Nulstilling af lærte værdier for forlygtenivellering, Initialisering af tværaccelerationssensor, Initialisering af adaptiv fartpilot, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(Mazda 2, DE) (Indlæring af ratvinkelgiver)
(CX-30, DM), (Mazda 3, BP) (Initialisering af rotationshastighedssensor)

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Mercedes

Fejlkode	(A-Klasse, 177003), (B-Klasse, 242211), (B-Klasse, 247045), (C-Klasse, 204223), (C-Klasse, 204292), (CLA-Klasse, 118384), (E-Klasse, 213279), (EQS SUV, 296623), (G-Klasse, 463277), (GLA-Klasse, 247746), (GLB-Klasse, 247610), (GLE-Klasse, 167119), (GLK-Klasse, 204993), (GLK-Klasse, 204992), (GLS-Klasse, 167921), (S-Klasse, 222004,222104), (Sprinter, 907621,907623), (Sprinter, 910621,910623), (V-Klasse, 447601,447603,447605), (V-Klasse, 448813)
Parameter	(A-Klasse, 177003), (B-Klasse, 242211), (B-Klasse, 247045), (C-Klasse, 204223), (C-Klasse, 204200), (C-Klasse, 205054), (C-Klasse, 205009), (Citan, 420653,420753), (CLA-Klasse, 118384), (CLS-Klasse, 257321), (E-Klasse, 213279), (EQA, 243701), (EQB, 243708), (EQC, 293890,293891), (EQS SUV, 296623), (G-Klasse, 463277), (GLA-Klasse, 247746), (GLB-Klasse, 247610), (GLC-Klasse, 253905), (GLE-Klasse, 167119), (GLK-Klasse, 204984,204997), (GLK-Klasse, 204901), (GLS-Klasse, 167921), (S-Klasse, 222004,222104), (Sprinter, 907621,907623), (Sprinter, 910621,910623), (T-Klasse, 420853), (V-Klasse, 447601,447603,447605), (V-Klasse, 448813), (X-Klasse, 470210), (X-Klasse, 471210)
Aktuatorrest	(C-Klasse, 204), (E-Klasse, 213279), (G-Klasse, 463277), (S-Klasse, 222104)
Grundindstilling	(B-Klasse, 242211) (Nulstilling af lærte værdier for bagradarsensor) (V-Klasse, 447711,447713,447701,447703) (Advarselsmelding nulstilling af niveau for urea-additiv, Nulstilling af indlæringsværdier for AdBlue-pumpen, Initialisering af AdBlue-niveausensor) (E-Klasse, 213279) (Kørsel til monterings-/afmonteringsposition parkeringsbremse, Indlæring af rudehejs, Initialisering af adaptiv fartpilot, Kalibrering af kamerastyreenhed) (G-Klasse, 463234) (Advarselsmelding nulstilling af niveau for urea-additiv, Påfyldning af ureaadditivtank, Nulstilling af indlæringsværdier for AdBlue-pumpen, Initialisering af AdBlue-niveausensor, Kalibrering af kamerastyreenhed) (S-Klasse, 222104) (Initialisering af brændstofmængderegulator, Nulstilling af lærte værdier for brændstoflavtryk, Initialisering af SCR-katalysator efter udskiftning , Initialisering af lavtryks-EGR-ventil, Initialisering af partikelfilter efter udskiftning af motorstyreenheden, Initialiser indsprøjtningssystem for urea-additiv, Advarselsmelding nulstilling af niveau for urea-additiv, Initialisering af partikelfilter, Initialisering af oxidationskatalysator, Initialisering af oxidationskatalysator efter udskiftning af motorstyreenhed, Påfyldning af ureaadditivtank, Initialiser adaptiv fartpilot/nødbremseassistent, Initialisering af positionssensor manuel gearkasse, Tilpasning af servomotor variabel udstødning, Initialisering af styreenhed til parkeringsbremse, Indlær EGR ventil, Initialisering af differenstryksensor, Regenerering af partikelfilter under kørsel, Indlæring af luftmængdemåler, Udluftning af brændstofs-system, Nulstilling af kollisionsmode, Initialisering af indsugningskanalfrakobling, Kørsel til monterings-/afmonteringsposition parkeringsbremse, Indlæring af rudehejs, Nulstilling af niveau for AdBlue, Nulstilling af lærte værdier brændstofhøjtrykpumpe, Aktivering af brændstofpumpe, Indstilling af forlygter, Indlæring af lambdasonde, Nulstilling af læreværdier for luftfilter, HFM-driftskompensation, Initialisering af gasspjældsanslag, Nulstilling af tilpasning mængdemiddelværdi, Indlæring af trykreguleringsventil, Reset af startspærre AdBlue-system, Nulstilling af læreværdier for indsprøjtningssystemer, Nulmængdekalibrering, Nulstilling af indlæringsværdier udstødningsefterbehandling, Nulstilling af lærte værdier for NOx-sensor, Initialisering af neutralstillingssensor, Kontrol af gearoliestand, Nulstilling af indlæringsværdier for knastakselføler, Initialisering af ladetryksregulator, Initialisering af dæktryksensorer, Nulstilling af lærte værdier for udstødningstemperaturføler partikelfilter, Indlæring udstødningstemperatursensor, Indlæring af koblingspedalens position, Indlæring af temperatursensor foran SCR-katalysator, Nulstilling af indlæringsværdier variabel turbolader, Initialisering af brændstoftrykføler eller brændstofgrenrør, Nulstilling af lærte værdier over lang tid for urea-additiv-doseringsmodul, Initialisering af adaptiv fartpilot, Nulstilling af

indlæringsværdier for AdBlue-pumpen, Initialisering af AdBlue-niveausensor, Kalibrering af kamerastyreenhed, Initialisering af højtryks-EGR-ventil, Initialiser nødbræmsesistent, Nulstilling af tæller for synkroniseringstab mellem krumtap-/knastaksel)

(C-Klasse, 204) (Initialisering af panoramatag, Regenerering af partikelfilter i stilstand, Udluftning af brændstofsysteem, Nulstilling af initialiserede værdier for rudehejs, Indlæring af rudehejs, Justeringskørsel Distronic, Indlæring af servomotorer, Indkøring af kompressor, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Aktivering af brændstofpumpe, Indstilling af forlygter, Nulstilling af lærte værdier for ratvinkelsensor, Nulstilling af lærte værdier for ratvinkelsensor, Indlæring af ratvinkelgiver, Initialisering af partikelfilter, Nulstilling af lærte værdier for lambdasonde, Regenerering af partikelfilter, Nulstilling af neck-pro-nakkestøtter, Kontrol af gearoliestand, Initialisering af tvær-/længde-/drejepåvirkningsføler, Aktivering/nulstilling advarsel om dæktrykstabilitet, Initialisering af dæktryksensorer, Initialisering af soltagsservomotor, Kalibrering af kamerastyreenhed)

Kodning

(B-Klasse, 242211) (Registrering af batteri)

(C-Klasse, 204) (Kodning af trailerregistrering, Kodning af indsprøjtningdyser, Kodning af indsprøjtningdyser, Kodning af regn/lys-sensor forrude, Kod parkeringshjælp)

(G-Klasse, 463234), (S-Klasse, 222104) (Registrering af batteri, Kodning af indsprøjtningdyser, Kodning af regn-/lyssensor)

Servicenustilling

(A-Klasse, 177003), (AMG GT, 190377), (AMG GT, 290659), (B-Klasse, 242211), (B-Klasse, 247045), (C-Klasse, 204), (C-Klasse, 205477), (C-Klasse, 205213), (Citan, 420653,420753), (CLA-Klasse, 118384), (CLS-Klasse, 257321), (E-Klasse, 213054), (E-Klasse, 213043), (EQA, 243701), (EQB, 243708), (EQC, 293890,293891), (G-Klasse, 463277), (GLA-Klasse, 247746), (GLB-Klasse, 247610), (GLE-Klasse, 167119), (GLS-Klasse, 167921), (S-Klasse, 217378), (S-Klasse, 222004,222104), (Sprinter, 907621,907623), (Sprinter, 910621,910623), (T-Klasse, 420853), (V-Klasse, 447601,447603,447605), (V-Klasse, 448813), (X-Klasse, 470210), (X-Klasse, 471210)

DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X

(EQS SUV, 296623), (EQS SUV, 296644), (EQS SUV, 296624)

System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

(AMG GT, 190377), (AMG GT, 190378), (AMG GT, 190379), (AMG GT, 190477), (AMG GT, 190480), (AMG GT, 190380), (AMG GT, 190478), (AMG GT, 290659), (AMG GT, 290661), (AMG GT, 290688), (AMG GT, 290689), (E-Klasse, 213054), (E-Klasse, 213011), (E-Klasse, 213023), (E-Klasse, 213), (E-Klasse, 213206), (E-Klasse, 213008), (E-Klasse, 213253), (AMG GT, 190479), (E-Klasse, 213016), (E-Klasse, 213211), (AMG GT, 290658), (AMG GT, 190381), (AMG GT, 190382), (E-Klasse, 213279), (E-Klasse, 213227), (E-Klasse, 213216), (E-Klasse, 213223), (Citan, 420653,420753), (Citan, 420663,420763), (Citan, 420613,420713), (Citan, 420623,420723), (Citan, 420633), (AMG GT, 290679), (T-Klasse, 420853), (T-Klasse, 420823), (T-Klasse, 420863), (T-Klasse, 420833), (EQS SUV, 296623), (EQS SUV, 296644), (EQS SUV, 296624)

MG Motors

Fejlkode

(Marvel R, EP21), (ZS, ZS1)

Parameter

(Marvel R, EP21), (ZS, ZS1)

Aktuatorrest

| **Grundindstilling** (Marvel R, EP21), (ZS, ZS1) (Kalibrering af kamerastyreenhed)

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Mitsubishi

| **Fejlkode**

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling** (Eclipse Cross, GK), (Outlander,), (Outlander, CW) (Servicearbejder parkeringsbremse)

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Opel/Vauxhall

| **Fejlkode** (Astra-K, B16), (Grandland X, A18), (Insignia-B, Z18)

| **Parameter** (Grandland X, A18), (Insignia-B, Z18)

| **Aktuatorrest** (Astra-K, B16), (Grandland X, A18)

Grundindstilling	<p>(Corsa-F, X20), (Mokka-B, U), (Vivaro-C, EK0), (Zafira-Life, EK0) (Udfør grundindstillingen for højspændingsbatteriet)</p> <p>(Insignia-B, Z18) (Regenerering af partikelfilter, Initialisering af brændstofpumpe, Nulstilling af lærte værdier for varmelegeme i lambdasonde, Nulstilling af lærte værdier for indsugningssystem, Nulstilling af lærte værdier for tomgangsluftgennemgang, Nulstilling af data til for meget koblingsslip, Initialisering af elektrisk vandpumpe, Initialisering af kølervæskeventil, Initialisering af kølervæskereguleringsventil, Initialisering af bremsepedalsensor, Kalibrering af frontkamera, Nulstilling af lærte værdier for oxidationskatalysator, Nulstilling af lærte værdier for brændstoftrykregulator, Initialisering af drejeværdi-/accelerationssensor, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialiser gearsensor, Indlæring lille indsprøjtningmængde, Indlæring af krumtapakselseposition, Nulstilling af blandingstilpasning, Nulstilling af indlæringsværdier brændstofpumpe, Nulstilling af lærte værdier for lambdasonde, Initialisering af neutralstillingssensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Nulstil dieselpartikelfilter, Initialisering af parkeringsbremse, Initialisering af ladetryksregulator, Indlæring af brændstoftrykregulator, Deaktivering/aktivering af parkeringsbremsens elektromekaniske servicemode, Nulstilling af lærte værdier for udstødningstemperaturføler partikelfilter, Indlæring af koblingspedalens position, Kalibrering af bak-/360-graders kamera, Reset af lille indsprøjtningmængde, Reset af udeluft-temperaturføler, Nulstilling af fejlkodehukommelse for kamera)</p> <p>(Combo-E, X19), (Crossland X, P17) (Nulstilling af banketæller, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse)</p> <p>(Grandland X, A18) (Nulstilling af banketæller, Indlæring af turbolader, Kalibrering af frontkamera, Nulstilling af læreværdier for ladetrykregulator, Nulstilling af styreenhed, Initialisering af drejeværdi-/accelerationssensor, Indlæring af gasspjæld, Udsiftning af topstykke, Nulstilling af bagklap, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Indlæring af N-position gear, Initialisering af DeNOx-system, Indstilling af forlygter, Indlæring af ratvinkelgiver, Lukning af ECO-mode, Initialisering af parkeringsbremse, Nulstilling af indlæringsværdier gaspedalsføler, Kalibrering af radarføler, Initialisering af ladetryksregulator, Indlæring af svinghjul, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Nulstilling af værdier for batteriafladningsstrøm, Kalibrering af bak-/360-graders kamera, Initialisering af generator)</p> <p>(Astra-K, B16) (Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Initialisering af parkeringsbremse, Særudluftning, Udluftning af bremsesystem)</p>
Kodning	<p>(Insignia-B, Z18) (Kodning af indsprøjtningdyser)</p> <p>(Grandland X, A18) (Kodning af anhængertræk)</p>
Servicenustilling	<p>(Grandland X, A18), (Insignia-B, Z18)</p>
DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X	
System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management	

Peugeot

Fejlkode	(308, L)
Parameter	(308, F), (308, L)
Aktuatorrest	(308, F), (308, L)
Grundindstilling	<p>(308, L) (Reaktivér nødbremseassistent, Udluftning af ABS/ESC, Låsning af airbagstyreenhed, Oplåsning af airbagstyreenhed, Indlæring af længdeaccelerations-sensor, Indstilling af forlygter, Initialisering af klemsikring rudehejs, Udførelse af gearkassetilpasninger, Initialisering af brændstofniveau, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Indlæring af ratvinkelgiver, Lukning af ECO-mode, Kalibrering af radarføler, Initialisering af regn-/lyssensor, Kalibrering af kamerastyreenhed, Udskiftning af motordele, Udskiftning af bremsedele)</p> <p>(Bipper, A) (Udførelse af gearkassetilpasninger)</p> <p>(5008, 0A) (Udskiftning af urea-additiv-pumpe)</p> <p>(2008, U), (208, U), (3008, M), (308, F), (508, F), (Expert-IV, V), (Partner-IV, E), (Rifter, E), (Traveller, V) (Udfør grundindstillingen for højspændingsbatteriet)</p>
Kodning	<p>(308, F) (Kodning af nøgle)</p> <p>(308, L) (Kodning af anhængertræk, Registrering af batteri, Programmering af fjernbetjening, Kodning af kabineovervågning, Kodning af alarmsignal, Kodning af nøgle, De-/aktivering af transportmode, Kodning af adaptionscyklusværdier gearkasse)</p>
Servicenustilling	(308, L)
<hr/>	
DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X	
<hr/>	
System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management	

Porsche

Fejlkode	
Parameter	(911 (992), 992), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Panamera (971), 971), (Taycan (Y1A), Y1A)
Aktuatorrest	(911 (992), 992), (Taycan (Y1A), Y1A)
Grundindstilling	(911 (992), 992), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Macan (95B), 95B), (Panamera (971), 971), (Taycan (Y1A), Y1A) (Servicearbejder parkeringsbremse)

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Renault

- | **Fejlkode** (Captur-I, J5M0), (Captur-II, RJB), (Clio-V, RJA), (Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04), (Kadjar, HLA6), (Master-III, EV0E,FV0E,FV0H,HV0E,UV0E), (Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42), (Trafic-III, FGMD,FGME,JGMD,JGME), (Wind, E4M_)
- | **Parameter** (Captur-I, J5M0), (Captur-II, RJB), (Clio-V, RJA), (Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04), (Kadjar, HLA6), (Master-III, EV0E,FV0E,FV0H,HV0E,UV0E), (Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42), (Trafic-III, FGMD,FGME,JGMD,JGME), (Wind, E4M_)
- | **Aktuatortest** (Captur-I, J5M0), (Captur-II, RJB), (Clio-V, RJA), (Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04), (Kangoo-II, KW05), (Master-III, EV0E,FV0E,FV0H,HV0E,UV0E), (Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42), (Trafic-III, FGMD,FGME,JGMD,JGME), (Wind, E4M_), (Zoe, FFMF)
- | **Grundindstilling** (Twingo-III, BCA1), (Zoe, BFMC,BFMD) (Initialisering af rotorpositionssensor)
 (Wind, E4MC) (Initialisering af gasspjældsanslag, Initialisering af ESC-sensorer, Kalibrering af ratvinkelgiver, Initialisering af startkrans, Udluftning af bremsesystem)
 (Captur-II, RJB) (Indlæring af gasspjæld, Regenerering af partikelfilter, Nulstilling af starttæller, Dynamisk kalibrering af radaren, Kalibrering af radarsensorer bag, Udluftning af ABS-hydraulikenhed, Indlæring af ratvinkelgiver, Initialisering af startkrans, Efter udskiftning partikelfilter, Nulstilling af indlæringsværdier for knastakselføler, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)
 (Captur-I, 2RA1,2RB1,2RD1,2RE1) (Initialisering af koblingsmodul)
 (Clio-V, RJA) (Regenerering af partikelfilter, Nulstilling af starttæller, Dynamisk kalibrering af radaren, Kalibrering af radarsensorer bag, Udluftning af ABS-hydraulikenhed, Indlæring af ratvinkelgiver, Indlæring af gasspjæld, Initialisering af startkrans, Efter udskiftning partikelfilter, Nulstilling af indlæringsværdier for knastakselføler, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)
 (Megane-III, KZ1W), (Scenic-III, JZ42) (Nulstilling af lærte værdier for lavtryks-EGR, Regenerering af partikelfilter, Initialisering af koblingsmodul, Sæt firehjulsstyringen i ligeudstilling, Dynamisk kalibrering af radaren, Indlær EGR ventil, Initialisering af differenstryksensor, Indlæring af luftmængdemåler, Initialisering af udstødningsspjæld, Initialisering af indsugningsluftspjæld, Nulstilling af lærte værdier brændstoftøjtrykspumpe, Initialisering af A/C-luftspjæld, Indlæring af lambdasonde, Nulstilling af lærte værdier for

ratvinkelsensor, Indlæring af ratvinkelgiver, Efter udskiftning partikelfilter, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Initialisering af køretøjsniveausensor, Initialisering af brændstoftrykføler eller brændstofgrenrør, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)

(Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04) (Regenerering af partikelfilter, Indlæring af partikelfilter efter udskiftning, Initialisering af differenstryksensor, Udluftning af ABS-hydraulikenhed, Indlæring af luftmængdemåler, Nulstilling af indlæringsværdier EGR-ventil, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Initialisering af bremsetrykgiver, Initialisering af railtryksføler, Indlæring af koblingspunkt, Nulstilling af læreværdier for indsugningsspjæld, Nulstilling af EGR-bypassventil, Initialisering af tværaccelerationssensor, Indlæring af lambdasonde, Indlæring af ratvinkelgiver, Indlæring af svinghjul, Initialisering af køretøjsniveausensor, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Tilpasning af ABS-tandkrans)

(Master-III, UV0H) (Nulstilling af EGR-bypassventil, Initialisering af luftfordelingspjæld)

(Kadjar, HLMH) (Initialisering af koblingsmodul, Nulstilling af olielevetidstæller gearkasse)

(Twingo-II, CN0A) (Initialisering af ESC-sensorer, Nulstilling af blandingstilpasning, Nulstilling af lærte værdier bankesensor, Initialisering af startkrans, Nulstilling af indlæringsværdier for knastaksføler, Tilpasning af knastaksforstilling, Nulstilling af tændspoletilpasning)

| Kodning

(Twingo-III, BCA1), (Zoe, BFMC,BFMD) (Kodning af eldrivmotor)

(Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42) (Låsning/oplåsning af airbagstyreenhed, Deaktivering/aktivering af anhængertræk, Tilpasning af anhængertræk til førerassistentsystemer, Kodning af vogntogsstabilisering, Kodning af indsprøjtningdyser, Tænding/slukning af automatisk aktivering af parkeringsbremsen, Kodning af landevariant, Kodning af enheder kombiinstrument, Kodning af sprogvariant, Kodning af dækstørrelse)

(Captur-II, RJB), (Clio-V, RJA) (Låsning/oplåsning af airbagstyreenhed, Tilpasning af anhængertræk til førerassistentsystemer, Tænding/slukning af automatisk aktivering af parkeringsbremsen, Kodning af enheder kombiinstrument, Kodning af sprogvariant, Kodning af dækstørrelse)

(Wind, E4M_) (Låsning/oplåsning af airbagstyreenhed, Låsning af indsprøjtningdyser, Oplåsning af indsprøjtningdyser, Kodning af ABS/ESC-styreenhed, Kodning af dækstørrelse)

(Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04) (Kodning af ABS-styreenhed, Låsning/oplåsning af airbagstyreenhed, Kodning af automatisk aktivering af bremselygte, Kodning af indsprøjtningdyser, Kodning af parkeringsbremse-styreenhed, Tænding/slukning af automatisk aktivering af parkeringsbremsen, Kodning af koblingspunkt, Kodning af dæktryksovervågning, Kodning af hjulsæt (sommer/vinter), Kodning af hjulventiler, Kodning af sprogvariant, Kodning af foreskrevet dæktryk)

(Master-III, UV0H) (Kodning af sprogvariant)

| Servicenulstilling

(Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04), (Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (Zoe, FFMF), (Zoe, BFMC,BFMD), (Clio-V, RJA), (Clio-V, B7MT), (Twingo-III, BCA1), (Captur-II, RJB)

Seat

| **Fejlkode**

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling** (Altea, 5P), (Ibiza, 6J), (Leon, 1P), (Toledo, 5P), (Toledo, KG) (Aktivering af centrallås)
(Alhambra, 71) (Aktivering af centrallås, Servicearbejder parkeringsbremse)
(Ateca, KH), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Leon, KL), (Tarraco, KN) (Servicearbejder parkeringsbremse)

| **Kodning** (Arona, KJ), (Ateca, KH), (Exeo, 3R), (Ibiza, 6P), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Tarraco, KN) (Synkronisering af fjernbetjening)

| **Serviceulstilling** (Ibiza, 6P), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Leon, KL), (Toledo, KG)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (Leon, KL)

Skoda

| **Fejlkode**

| **Parameter**

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling** (Octavia, NX) (Nulstilling af kollisionsmode, Servicearbejder parkeringsbremse)

(Enyaq, 5A), (Karoq, NU), (Kodiaq, NS), (Octavia, 5E) (Servicearbejder parkeringsbremse)
 (Fabia, 54), (Octavia, 1Z), (Rapid, NH), (Roomster, 5J), (Superb, 3T), (Yeti, 5L) (Aktivering af
 centrallås)
 (Superb, 3V) (Servicearbejder parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)

| **Kodning** (Fabia, NJ), (Fabia, PJ), (Kamiq, NW), (Karoq, NU), (Kodiaq, NS), (Octavia, 5E), (Scala, NW)
 (Synkronisering af fjernbetjening)

| **Servicenustilling** (Enyaq, 5A), (Fabia, PJ), (Octavia, 5E), (Octavia, NX), (Rapid, NH)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun
 diagnosticeres med
 mega macs X

| **System sikret af Cyber
 Security Management
 (CSM)** kan kun
 diagnosticeres med
 Cyber Security
 Management (Enyaq, 5A), (Octavia, NX)

Smart/MCC

| **Fejlkode** (Smart Forfour, 453091), (Smart Fortwo, 453391)

| **Parameter** (Smart Forfour, 453091), (Smart Fortwo, 453391)

| **Aktuatorrest**

| **Grundindstilling**

| **Kodning**

| **Servicenustilling**

| **DoIP/CAN-FD** kan kun
 diagnosticeres med
 mega macs X

| **System sikret af Cyber
 Security Management
 (CSM)** kan kun
 diagnosticeres med
 Cyber Security
 Management

Subaru

- | **Fejlkode** (Forester, SK), (Impreza, G5), (XV, G5)
- | **Parameter** (Forester, SK), (Impreza, G5), (Legacy/Outback, BT), (XV, G5)
- | **Aktuatorrest** (Impreza, G5), (Legacy/Outback, BT), (XV, G5)
- | **Grundindstilling** (Forester, SK) (Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse)
(Impreza, G4) (Initialisering af regn-/lyssensor)

- | **Kodning**

- | **Servicenustilling**

-
- | **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

-
- | **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Suzuki

- | **Fejlkode** (Baleno, EW), (Ignis, MF), (Jimny, GJ), (S-Cross, AKK414), (S-Cross, JY), (Swift, AZ), (Swift, FZ), (Swift, NZ), (SX4, JY), (Vitara, LY)
- | **Parameter** (Baleno, EW), (Ignis, MF), (S-Cross, AKK414), (S-Cross, JY), (Swift, AZ), (SX4, JY), (Vitara, LY)
- | **Aktuatorrest** (Ignis, MF), (Jimny, GJ), (S-Cross, AKK414), (S-Cross, JY), (Swift, AZ), (Vitara, LY)
- | **Grundindstilling** (SX4, JY) (Kalibrering af kamerastyreenhed)
(S-Cross, JY) (Registrering af frontradarsensor, Kalibrering af radarføler, Initialisering af køretøjsniveausensor, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(Swift, AZ) (Initialisering af køretøjsniveausensor, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(Ignis, MF), (Jimny, GJ) (Initialisering af køretøjsniveausensor, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(S-Cross, AKK414), (Vitara, LY) (Nulstilling af starttæller, Registrering af frontradarsensor, Kalibrering af radarføler, Initialisering af køretøjsniveausensor, Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af kamerastyreenhed)

- | **Kodning**

(RAV 4, ZSA4), (RAV 4, ZSA44), (RAV 4, ZSA44L), (Sienna, GSL30), (Supra, DB21,DB22), (Supra, DB41,DB42,DB43), (Supra, DB81,DB82), (Venza, AGV10), (Venza, AGV15), (Yaris, GXPA16), (Yaris, KSP130), (Yaris, KSP130L), (Yaris, KSP211), (Yaris, MXPA11), (Yaris, MXPB10), (Yaris, MXPB10,MXPB11), (Yaris, MXPJ10), (Yaris, MXPJ15), (Yaris, NLP130), (Yaris, NLP90), (Yaris, NSP130), (Yaris, NSP90)

Aktuatortest

(Auris, NRE185L), (Auris, ZWE186L), (Aygo, KGB70), (C-HR, NGX10L), (C-HR, NGX50), (C-HR, NGX50L), (C-HR, ZGX10), (C-HR, ZGX10L), (C-HR, ZGX11), (C-HR, ZGX50L), (C-HR, ZYX10L), (Camry, ASV40), (Camry, ASV50), (Camry, ASV51), (Camry, ASV70), (Camry, AVV50), (Camry, AXVA70), (Camry, AXVH70), (Camry, AXVH71), (Camry, GSV50), (Camry, GSV70), (Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15), (Hiace, GDH320), (Hiace, GRH320,GRH322), (Highlander, ASU50L), (Highlander, AXUH78), (Highlander, GSU55L), (Highlander, GVU58), (Hilux, GUN1), (Hilux, GUN126), (Hilux, GUN136,GUN156), (Hilux, TGN126), (Land Cruiser, KDJ155), (Land Cruiser, URJ200), (Land Cruiser, VDJ15), (Mirai, JPD10L), (Prius, ZVW50), (Prius, ZVW51), (Prius, ZVW52), (Prius, ZVW52L), (RAV 4, ALA49), (RAV 4, WWA42L), (RAV 4, ZSA4), (Sienna, GSL30), (Supra, DB21,DB22), (Supra, DB41,DB42,DB43), (Supra, DB81,DB82), (Venza, AGV10), (Venza, AGV15)

Grundindstilling

(Proace, E), (Proace, MDZ), (Proace, MPY) (Udfør grundindstillingen for højspændingsbatteriet)

(Supra, DB41,DB42,DB43) (Tilpasning af omdrejningstalsregulering for gearskift, Nulstilling af udstyrsvariant, Nulstilling af kollisionstæller forgængerbeskyttelse, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Initialisering af indsprøjtningssystemets minimummængdeafvigelse, Nulstilling af lærte værdier for ventiløftadaptation, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Kørsel til monteringsposition for udstødningsspjældmotor, Initialisering af ventiløfteadaptation, Idrifttagning af styretøj, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Initialisering af udstødningsspjæld, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Indlæring af rudehejs, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialiser gearsensor, Nulstilling af indlæringsværdier differencetrykføler, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Aktivering af brændstofpumpe, Nulstilling af tilpasning sensorring, Kalibrering af radarføler, Initialisering af regn-/lyssensor, Nulstilling af indlæringsværdier for starter, Kalibrering af frontkamera, Udluftning af bremsesystem, Initialisering af accelerationssensor, Tilpasning af knastaksselforstilling, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(Supra, DB21,DB22), (Supra, DB81,DB82) (Nulstilling af kollisionstæller forgængerbeskyttelse, Oplåsning af elektrisk tilskudsvarmer, Nulstilling af lærte værdier for ventiløftadaptation, Indstil ladetrykreguleringsstangen, Idrifttagning af styretøj, Initialisering af variabel ventilåbning, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Oplåsning af brændstofdrevet fyr/tilskudsvarmer, Nulstilling af lærte værdier for gasspjældsservomotor, Indlæring af rudehejs, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Nulstilling af blandingstilpasning, Initialisering af klimakompressor, Nulstilling af lærte værdier for brændstofs system, Nulstilling af tilpasning sensorring, Kalibrering af radarføler, Initialisering af regn-/lyssensor, Kalibrering af frontkamera, Udluftning af bremsesystem, Tilpasning af knastaksselforstilling, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)

(Aygo, KGB70) (Indlæring af ratvinkelgiver, Initialisering af rotationshastighedssensor, Kalibrering af radarføler, Kalibrering af kamerastyreenhed)

(Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15) (Regenerering af partikelfilter, Registrering af parkeringshjælp, Nulstilling af lærte værdier for parkeringsbremse, Nulstilling af indlæringsværdier partikelfilter, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Nulstilling af lærte værdier for ABS-styreenhed, Initialisering af parkeringsbremse, Initialisering af bremsesystem, Kalibrering af radarføler, Servicemode (motorspærre kan deaktiveres > benzinmotor i gang), Initialisering af vognbaneskiftassistent, Kalibrering af kamerastyreenhed)

- | **Kodning** (Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15) (Kodning af hjulventiler)
(Supra, DB21,DB22), (Supra, DB81,DB82) (Registrering af batteri)
(Supra, DB41,DB42,DB43) (Registrering af batteri, Kodning af indsprøjtningdyser)

| Servicenulstilling

- | **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X
-

- | **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management

Volkswagen

- | **Fejlkode** (Passat, 3B)
- | **Parameter** (Crafter, 2E), (Crafter, 2F), (Passat, 3B)
- | **Aktuatorrest** (Crafter, 2E), (Crafter, 2F), (Passat, 3B)
- | **Grundindstilling** (Amarok, 2H) (Aktivering af centrallås, Indlæring af længdeaccelerations-sensor)
(Caddy, SA) (Aktivering af centrallås, Særudluftning)
(Arteon, 3H), (Caddy, SB), (CC, 35), (Golf7, 5G), (Golf7, AM), (Golf7, AN), (Golf7, BA), (Golf7, BE), (Golf7, BQ), (Golf7, BV), (Golf8, CG), (ID.3, E1), (ID.4, E2), (ID.5, E3), (ID.Buzz, EB), (Jetta, 16), (Passat, 36), (Passat, 3G), (Passat, CB), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (T-Roc, D1), (Tiguan, AX), (Tiguan, BJ), (Touran, 5T) (Servicearbejder parkeringsbremse)
(Tiguan, AD), (Tiguan, BW), (Transporter, ST) (Servicearbejder parkeringsbremse, Kalibrering af kamerastyreenhed)
(Bora, 1J) (Kontrol af lambdastatus sensor 1 + 2, Kontrol af lærte værdier lambdasonde før katalysator, Kontrol af lambda regulator før kat., Kontrol af lambdaældning række 1 før kat., Kontrol af lambdasonde bank 2 før katalysator, Kontrol af lambda regulator efter kat., Kontrol af lambda konvertering række 1, Kontrol af sekundærluftventil række 1)
(Passat, 3B) (Indlæring af gasspjæld, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Kontrol af lambdaældning række 1 før kat., Kontrol af lambdaældning række 2 før kat., Kontrol af lambdasonde bank 2 før katalysator)
(CC, 3C), (Golf6, 5K), (Passat, 3C), (Sharan, 7N), (Tiguan, 5N) (Aktivering af centrallås, Servicearbejder parkeringsbremse)
(Touareg, CR) (Særudluftning, Servicearbejder parkeringsbremse)
(Golf8, CD) (Nulstilling af kollisionsmode, Servicearbejder parkeringsbremse)
(Caddy, 2C), (Caddy, 2K), (Eos, 1F), (Golf5, 1K), (Golf6, 52), (Golf6, AJ), (Jetta, 1K), (New Beetle, 5C), (Polo, 6R), (Scirocco, 13), (Touran, 1T), (Transporter, 7E), (Transporter, 7F), (Transporter, 7H), (Transporter, 7J) (Aktivering af centrallås)

Kodning	<p>(Passat, 3B) (Kodning af ABS-styreenhed, Kodning af ABS-styreenhed (Bosch), Aktivering af fartpilot, Deaktivering af fartpilot, Kodning af gearkassestyreenhed, Kodning af klimaanlæg, Kodning af motorstyreenhed, Kodning af radio, Kodning af nøgle, Kodning af sprogvariant i kombiinstrument, Kodning af variabelt serviceinterval, Tilpas startspærre til motorstyreenhed)</p> <p>(Golf7, 5G), (Golf7, AM), (Golf7, AN), (Golf7, BA), (Golf7, BE), (Golf7, BQ), (Golf7, BV), (Polo, 6C), (Polo, AE), (Polo, AW), (T-Cross, C1), (T-Roc, A1), (T-Roc, AC), (T-Roc, D1), (Taigo, CS), (Tiguan, AD), (Tiguan, AX), (Tiguan, BJ), (Tiguan, BW), (Touran, 5T) (Synkronisering af fjernbetjening)</p> <p>(Transporter, SF), (Transporter, SG) (Programmering af radiostyret fjernbetjening)</p>
Servicenustilling	<p>(Caddy, SB), (Crafter, SC), (Crafter, SX), (Crafter, SY), (Crafter, SZ), (Golf7, 5G), (Golf7, AM), (Golf7, AN), (Golf7, BA), (Golf7, BE), (Golf7, BQ), (Golf7, BV), (Golf8, CD), (Golf8, CG), (ID.3, E1), (ID.4, E2), (ID.5, E3), (ID.Buzz, EB), (Polo, 6C), (Polo, AE), (T-Roc, AC), (T-Roc, D1), (Taigo, CS), (Tiguan, AX), (Tiguan, BJ), (Touareg, CR), (Transporter, SH), (Transporter, SJ), (Transporter, ST)</p>
DoIP/CAN-FD kan kun diagnosticeres med mega macs X	
System sikret af Cyber Security Management (CSM) kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management	<p>(Golf8, CD), (ID.3, E1), (ID.4, E2), (Caddy, SB), (Transporter, ST), (Golf8, CG), (ID.5, E3), (ID.Buzz, EB)</p>

Volvo

Fejlkode	(C40, X), (XC40, XZ)
Parameter	(C40, X), (XC40, XZ)
Aktuator test	(XC40, XZ)
Grundindstilling	<p>(XC40, XZ) (Nulstilling af lærte værdier for brændstof-luft-forhold, Kalibrering af kompas i bakspejl, Nulstilling af lærte værdier for frigeassensor, Nulstilling af lærte værdier for objektregistrering i siden, Initialisering af køretøjsniveausensorer, Nulstilling af lærte værdier for batteriovervågningsmodul, Indlæring af ratvinkelgiver, Nulstilling af indlæringsværdier gearkasse, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse, Indlæring af bremsepedalposition, Skift automatgearkasseolie, Nulstil lærte værdier for bremsesystem, Identificering af nye komponenter klimaanlæg, Initialisering af servomotor til A/C-luftspjæld, Kalibrering af radar og kamera, Nulstil dæktryksovervågning, Initialisering af soltagsservomotor, Nulstilling af lærte værdier for elektromekanisk servostyring, Udluftning af fordelergearoliepumpe, Initialisering af accelerationssensor, Nulstilling af lærte værdier for bagaksdifferentialgear, Nulstil lærte værdier ABS-hydraulikenhed, Kalibrering af bak-/360-graders kamera)</p> <p>(C40, X) (Initialiser servomotor for luftfordelingspjæld, Nulstilling af lærte værdier for batteriovervågningsmodul, Kalibrering af radarføler, Deaktivering/aktivering af servicemode for parkeringsbremse)</p>

| **Kodning**

| **Servicenustilling** (C40, X), (XC40, XZ)

| **DoIP/CAN-FD** kan kun diagnosticeres med mega macs X

| **System sikret af Cyber Security Management (CSM)** kan kun diagnosticeres med Cyber Security Management (C40, X)



Manufacturer	Model	Shortcut	from year	to year	ADAS system	Lighting system
Audi	A1	GB	2018	2020	X	
Audi	A3	8V	2012	2018	X	X
Audi	A4	8 W	2015	2018	X	X
Audi	A5	F5	2015	2018	X	X
Audi	A6	4G	2011	2018	X	X
Audi	A7	4G	2010	2018	X	X
Audi	Q2	GA	2016	2018	X	X
Audi	Q3	F3	2018		X	X
Audi	Q5	FY	2016	2018	X	X
Audi	RS Q3	F3	2019		X	X
Audi	RS3	8V	2014		X	X
Audi	RS4	8 W	2017	2018	X	X
Audi	RS5	F5	2017	2018	X	X
Audi	RS6	4G	2014	2018	X	X
Audi	S3	8V	2012	2018	X	X
Audi	S4	8 W	2017	2018	X	X
Audi	S5	F5	2016	2018	X	X
Audi	S6	4G	2014	2018	X	X
Audi	S7	4G	2012	2018	X	X
Audi	TT	8J	2014	2018	X	X
Audi	TT	FJ	2014	2018	X	X
BMW	1 Series	E81	2007	2009	X	X
BMW	1 Series	F20/F21	2011	2019	X	X
BMW	2 Series	F22/F23	2013	2019	X	X
BMW	2 Series	F45/F46	2014	2019	X	X
BMW	3 Series	F30/F31	2012	2019	X	X
BMW	3 Series	F34	2013	2016	X	X
BMW	4 Series	F32/F33/F36	2013	2018	X	X
BMW	4 Series	F82/F83	2014		X	X
BMW	5 Series	F07	2009	2017	X	X
BMW	5 Series	F10/F11	2009	2017	X	X
BMW	5 Series	G30/G31	2016	2020	X	X
BMW	6 Series	F06	2011	2017	X	X
BMW	6 Series	F12/F13	2011		X	X
BMW	6 Series	G32	2017	2020	X	
BMW	7 Series	G11	2015	2019	X	
BMW	X1	F48	2015	2017	X	X
BMW	X2	F39	2017	2019	X	X
BMW	X3	G01	2017	2020	X	X
BMW	X4	G02	2017	2020	X	X
Citroën	Berlingo-IV	E	2018	2019	X	X
Citroën	C4 Picasso	U	2012	2015	X	X
Citroën	C4 Picasso	3	2008	2013	X	X
Citroën	C4 SpaceTourer	3	2018		X	X
Citroën	C5 Aircross	A	2018		X	X
Citroën	Jumpy-IV	V	2015		X	X
Citroën	SpaceTourer	V	2016	2018	X	X
Citroën	SpaceTourer		2020		X	X
Cupra	Ateca	KH	2021		X	X
DS Automobiles	DS7	J	2018		X	X
Ford	C-Max 03	DXA	2010	2015	X	X
Ford	C-Max 04	DXA	2012	2018	X	X
Ford	Edge	TK	2016		X	X
Ford	Fiesta 07	JA8	2015	2015	X	X
Ford	Fiesta 08	JGH	2018	2019	X	X
Ford	Fiesta 08	JHH	2019		X	X
Ford	Fiesta 08	JJH	2017	2018	X	X
Ford	Focus 03	DYB	2012		X	X
Ford	Focus 04	DYB	2014	2014	X	X
Ford	Focus 05	DYB	2012	2015	X	X
Ford	Focus 06	DYB/HM/HN/HP	2018	2019	X	X
Ford	Focus 07	DEH	2020		X new V70	X new V70
Ford	Galaxy 04	WA6	2015	2018	X	X
Ford	Kuga 01	DM2	2008	2012	X	X
Ford	Kuga 02	DM2	2012	2019	X	X
Ford	Kuga 03	DFK	2019		X	X
Ford	Kuga 03	DM2	2018		X	X
Ford	Mondeo 05	BA7/-BIT/-CNG	2014	2018	X	X
Ford	Puma 02 mod. 2020	J2K	2020			X
Ford	S-Max 02	WA6	2015	2018	X	X
Ford	Tourneo Connect 03	PJ2/PJU	2013	2018	X	
Honda	Accord	CU	2007		X	
Honda	Accord	CW	2008		X	
Hyundai	i10	IA	2013	2018	X	
Hyundai	i10	AC3	2020		X	
Hyundai	i30 / i30cw	GD	2011	2017	X	
Kia	Carens	RP	2012	2019	X	
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	ED	2008	2011	X	
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	JD	2012	2018	X	
Kia	Picanto	YES	2016		X	
Kia	Soul	PS	2013	2019	X	
Kia	Soul	PS EV	2014		X	
Lexus	CT	ZWA10	2010	2017	X	
Lexus	NX	AGZ10L / 15L	2014	2019	X	
Lexus	NX	AYZ10L / L15	2014	2017	X	
Mercedes	A-Class	176	2012	2018	X	X
Mercedes	A-Class	177	2018		X extended in V70	X extended in V70
Mercedes	B-Class	242/246	2011	2018	X	X
Mercedes	B-Class	247	2018		X	X
Mercedes	C-Class	205	2014		X	X
Mercedes	CLA-Class	117	2014	2019	X	X
Mercedes	CLA-Class	118	2019		X	X
Mercedes	E-Class	213	2015	2020	X	X
Mercedes	E-Class	238	2016		X	X
Mercedes	GLA-Class	156	2013	2019	X	X
Mercedes	GLA-Class	247	2020		X	X
Mercedes	GLB-Class	247	2019		X	X
Mercedes	GLC-Class	253	2015		X	X
Nissan	Juke	F15	2010	2019	X	X
Nissan	Micra	K14	2016		X	X
Nissan	Navara	D23	2015		X	X
Nissan	Pulsar	C13	2014		X	X
Nissan	Qashqai	J11	2013	2018	X	X
Nissan	X-Trail	T32	2014	2018	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-J	P-J/SW	2011	2015	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-J	P10	2009	2018	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-K	B-16	2015	2017	X	X
Opel/Vauxhall	Astra-K	B-K	2018	2019	X	X
Opel/Vauxhall	Combo-E	X19	2018		X	X
Opel/Vauxhall	Grandland X	A18	2017	2019	X	X
Opel/Vauxhall	Vivaro-C	K0	2019		X	X
Opel/Vauxhall	Zafira-C	P12	2011	2013	X	X
Opel/Vauxhall	Zafira Life	K0	2019		X	X
Peugeot	3008	M	2016	2018	X	X
Peugeot	308	4	2013	2017	X	X
Peugeot	308	L	2013	2015	X	X
Peugeot	308		2017		X	X
Peugeot	5008	M	2016	2018	X	X
Peugeot	5008	0A	2018		X	X
Peugeot	508	F	2018		X	X
Peugeot	Expert-IV	V	2015	2019	X	X

Manufacturer	Model	Shortcut	from year	to year	ADAS system	Lighting system
Peugeot	Partner-IV	E	2018		X	X
Peugeot	Rifter	E	2018		X	X
Peugeot	Traveller	V	2015		X	X
Renault	Espace-V	JRA4/JRA5/JRME	2015	2018	X	
Renault	Espace-V	JRAM/JRME	2018		X	
Renault	Kadjar	HLA3/4 HLMR	2015	2018	X	
Renault	Kadjar	HLA6	2018		X	
Renault	Kadjar	HLA7	2018		X	
Renault	Megane-IV	K9 / B9	2015	2018	X	
Renault	Megane-IV	K9 / B9	2018		X	
Renault	Scenic-IV	J9 / JZ	2016	2018	X	X
Renault	Scenic-IV	J9- NC/A7/A8,R9-A7/A8	2018		X	X
Renault	Talisman	K2/L2/LP	2015	2018	X	
Renault	Talisman	KPAL/KPAM	2018		X	
Seat	Arona	KJ	2017	2020	X	
Seat	Ateca	KH	2016		X	X
Seat	Ibiza	KJ	2017	2020	X	
Seat	Leon	5F	2012	2018	X	X
Seat	Mii	KF	2011	2020	X	
Seat	Mii	CD	2019		X	
Seat	Tarraco	KN	2018	2020	X	X
Skoda	Citigo	NF	2012	2020	X	
Skoda	Citigo	NE	2020		X	
Skoda	Fabia	NJ	2014	2020	X	
Skoda	Kamiiq	NW	2019		X	
Skoda	Karoq	NU	2017		X	X
Skoda	Kodiaq	NS	2016		X	X
Skoda	Octavia	5E	2012	2015	X	X
Skoda	Scala	NW	2019		X	
Skoda	Superb	3V	2015	2018	X	X
Suzuki	Baleno	EW	2015		X	
Suzuki	Ignis	MF	2016		X	
Suzuki	SX4	JY	2013	2016	X	
Toyota	Prius	ZVW 30/35	2009	2016	X	
Toyota	Proace	MDZ/MPY	2016	2019	X	X
Toyota	Proace	BKY/BPZ	2019		X	X
Toyota	Proace	E	2021		X	X
Toyota	RAV 4	ALA	2012	2018	X	
Toyota	RAV 4	AVA	2015	2018	X	
Toyota	RAV 4	WWA	2015	2018	X	
Toyota	RAV 4	ZSA	2012	2018	X	
Volkswagen	Arteon	3H	2017		X	X
Volkswagen	Golf 7	5G/BA/AUV	2012	2020	X	X
Volkswagen	Golf 7	AM Sportsvan	2014		X	X
Volkswagen	Jetta	16	2015		X	X
Volkswagen	Passat	3G	2015	2018	X	X
Volkswagen	Passat	CB	2019		X	X
Volkswagen	Polo	6C	2014	2017	X	X
Volkswagen	Polo	AW	2021		X	
Volkswagen	Polo	AE	2017	2021	X	
Volkswagen	T-Cross	C1	2019		X	
Volkswagen	T-Roc	A1/AC	2017	2022	X	X
Volkswagen	T-Roc	D1	2022		X	X
Volkswagen	Tiguan	AD/BW	2016	2020	X	X
Volkswagen	Tiguan	5N	2019		X	X
Volkswagen	Tiguan	BJ	2021		X	X
Volkswagen	Touran	5T	2015	2019	X	X
Volkswagen	up!	BL	2011	2020	X	
Volvo	S60-II	FS	2010	2018	X new V70	
Volvo	S90-II	FS	2016		X new V70	
Volvo	V60-I	F/FW/FZ	2010	2016	X new V70	
Volvo	V60-I	GW/GWAA	2011		X new V70	
Volvo	XC60-I	DZ/D4	2007	2009	X new V70	

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

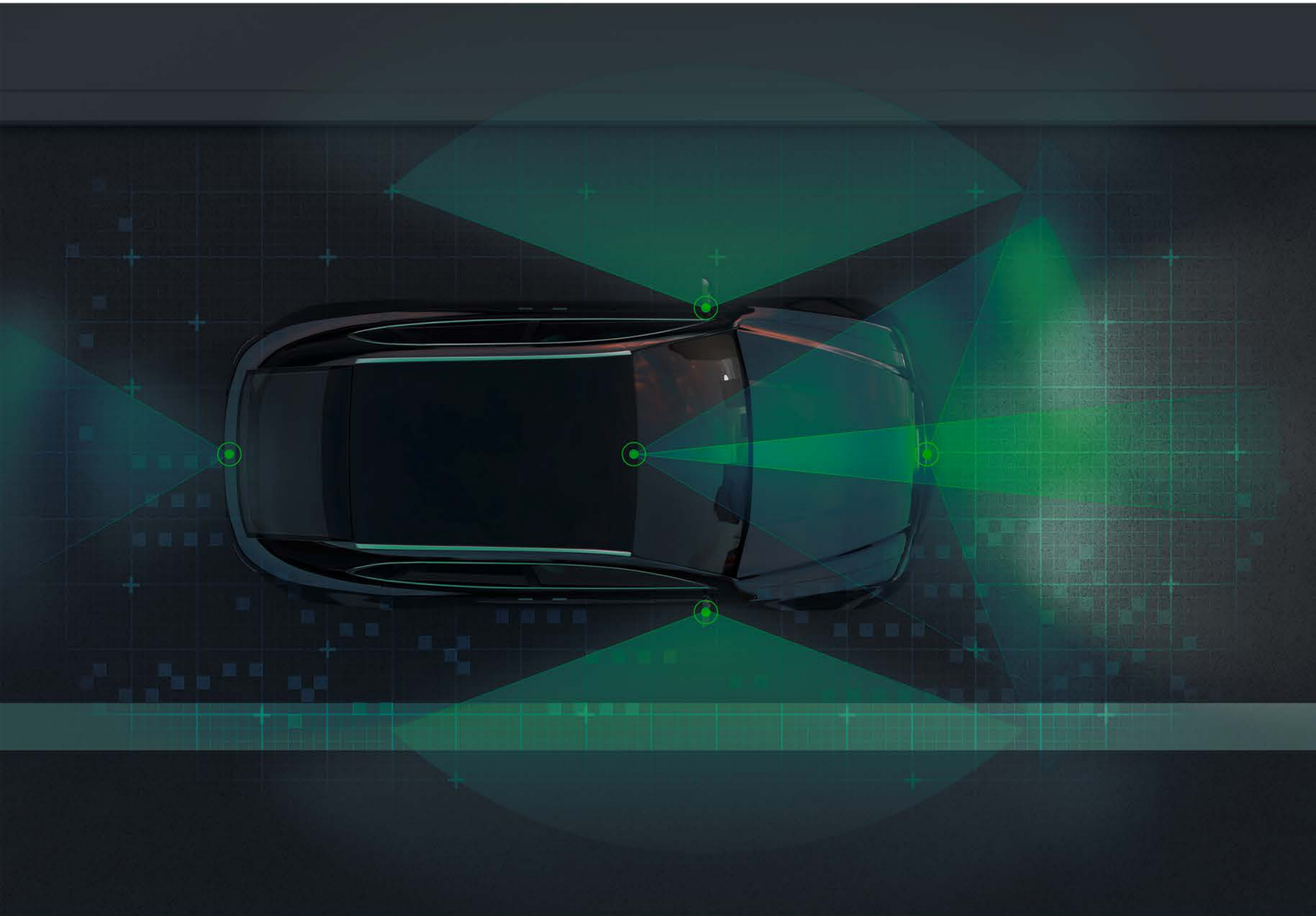


Table of Contents

1	Vehicle Coverage Front Camera	3
2	Vehicle Coverage Rear View Camera	8
3	Vehicle Coverage Area View Camera	10
4	Vehicle Coverage Front Radar	12
5	Vehicle Coverage Rear Radar	17
6	Vehicle Coverage Laser Sensor	19
7	Vehicle Coverage Front Corner Radar	20

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment	
								CSC-Tool	Targets
	Toyota	RAV4 PHV Plug-In Hybrid	2020 -	#1,#2, #4, #6	static	62	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Verso	2016 -	#1,#2, #4, #6	static	51	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2014 - 2017	#1,#2, #4, #6	static	50	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2017 - 2020	#1,#2, #4, #6	static	56	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2020 -	#1,#2, #4, #6	static	61	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Yaris Cross	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	static	63	---	Yes	CSC 1-11
	Toyota	Yaris Cross Hybrid	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	static	63	---	Yes	CSC 1-11
	Vauxhall	Astra J	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamic	48	#1 only with LDWS	No	No
	Vauxhall	Astra K	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamic	50	#1 only with LDWS	No	No
	Vauxhall	Cascade	2013 -	#1, #2, #3, #4	dynamic	48	#1 only with LDWS/calibration not required	No	No
	Vauxhall	Corsa E	2014 -	#1, #2, #3, #4	dynamic	49	#1 only with LDWS/calibration not required	No	No
	Vauxhall	Insignia A	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamic	47	#1 only with LDWS	No	No
	Vauxhall	Mokka	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4	dynamic	47	#1 only with LDWS/calibration not required	No	No
	Vauxhall	Viva	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamic	50	#1 only with LDWS/calibration not required	No	No
	Vauxhall	Zafira Tourer	2011 -	#1, #2, #3, #4	dynamic	49	#1 only with LDWS/calibration not required	No	No
	Volvo	S60 II/V60	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	---	No	No
	Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	required Front Camera Leveling Aid (8PD 010 611-991)	No	No
	Volvo	S80 II/V70 III/XC70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	---	No	No
	Volvo	S90 II/V90 II	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	51	required Front Camera Leveling Aid (8PD 010 611-991)	No	No
	Volvo	V40	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	47	---	No	No
	Volvo	XC40	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	55	required Front Camera Leveling Aid (8PD 010 611-991)	No	No
	Volvo	XC60	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	41	---	No	No
	Volvo	XC60 II	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	53	required Front Camera Leveling Aid (8PD 010 611-991)	No	No
	Volvo	XC90	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic	51	required Front Camera Leveling Aid (8PD 010 611-991)	No	No
	Volvo	XC40 Recharge Pure Electric	2018-	#1,#2,#3,#4,#5,#6	static	69	---	Yes	CSC 1-02
	Volkswagen	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	53	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Caddy (SA)	2015 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	static	56	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Caddy (SB)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Crafter (2E/2F)	2014 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	static	54	---	Yes	CSC 1-02
	Volkswagen	Crafter (SZ/SY)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	52	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	e-up! (BL)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	59	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Golf 7 (5G/BA)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Golf 7 Sportsvan (AM)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Golf 8 (CD)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	ID.3 (E1)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	60	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	ID.4 (E2)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	ID.5 (E3)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	66	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	ID.Buzz (EB)	2022-	#1,#2,#3,#4,#5,#6	dynamic	69	---	No	No
	Volkswagen	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	static	48	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	48	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Phaeton (3D)	2010 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	static	50	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Polo (AE)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Polo (AW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	47	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	T6.1	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Taigo (CS)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	T-Cross (C1)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	57	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Tiguan (5N)	2011 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	static	47	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	static	51	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	static	51	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	56	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Touran (1T3)	2010 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	static	45	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	Touran (5T)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	50	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	T-Roc (A1)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	55	---	Yes	CSC 1-01
	Volkswagen	T-Roc (D1)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	66	dynamic or static calibration possible	yes/no	CSC 1-01
	Volkswagen	up! (12)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	61	---	Yes	CSC 1-01

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Equipment for positioning		Equipment for calibration
							CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Targets
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	58	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Phaeton (3D)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	T5 (7E/7F)	2009 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	T6.1 (SH)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	59	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Tiguan (5N)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	66	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	54	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Touareg (7L)	2006 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	static	51	Yes	Yes	CSC 2-01
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	static	56	Yes	Yes	CSC 2-01

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	CSC-Tool	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								Rear Cam Kit I Basic profile	Rear Cam Kit I Addition Profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition reference panel	Reference mat
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	61	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	65	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	53	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	62	Yes	Yes	Yes	CSC 2-01	CSC 3-01	No
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	Yes	No	No	No	No	CSC 3-02

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required by	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning		Equipment for calibration		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit Basic profile	Radar reflector	Magnetic Laser CSC 4-02	Mirror adjusting device CSC-4-03
	Volkswagen	Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	48	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	58	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Phaeton (3D)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	Polo (6C)	2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Polo (AE)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Polo (AW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	53	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	Yes	No
	Volkswagen	T6 (SG/SF)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	49	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T6.1 (SH/SJ)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Taigo (CS)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Cross (C1)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	57	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	51	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	61	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	65	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	52	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	46	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	56	---	Yes	No	CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	Touran (5T)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	50	---	Yes	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Roc (A1)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	55	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No
	Volkswagen	T-Roc (D1)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamic & static	66	dynamic or static calibration possible	yes/no	No	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	No	No

6 Vehicle Coverage Laser Sensor

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 laser sensor removed and installed
- #2 note about trouble code
- #3 suspension structure modified / adjusted
- #4 lock carrier loosened / wrongly adjusted
- #5 bumper bracket loosened / wrongly adjusted
- #6 damage of bumper bracket or lock carrier

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required at	Available since version	Equipment for positioning		Equipment for calibration
						CSC-Tool	System mount	Targets
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	Q7 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	Q8 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	Yes	Yes	CSC 5-01
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	59	Yes	Yes	CSC 5-01

7 Vehicle Coverage Front Corner Radar

Basic precondition: mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

Calibration required:

- #1 after removal/installation of radar sensor
- #2 replacement of radar sensor / ECU for front edge radar
- #3 after accident repair in the area of the radar sensor
- #4 after height adjustment of suspension
- #5 fault code
- #6 removal and installation

Status Version	Manufacturer	Model	Year	Calibration required at	Calibration type	Available since version	Notes	Equipment for positioning				Equipment for calibration
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic profile	Rear Cam Kit I Basic reference panel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Radar reflector
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	59		Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	63	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamic & static	59	dynamic or static calibration possible	yes / no	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06
new in V70	Kia	Optima	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	---	No	Yes	No	No	CSC 4-04
new in V70	Lexus	NX	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	static	70	---	No	Yes	No	No	CSC 4-05
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59		No	No	No	No	No
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59		No	No	No	No	No
new in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	70		No	No	No	No	No
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamic	59		No	No	No	No	No
	Volkswagen	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	static	59		Yes	Yes	CSC 2-01	Yes	CSC 4-06

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH



Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm ³)	Power (kW)	
Volkswagen	CD	Golf8 GTI 2.0i 16V TSI	DNPA	1984	180	
Volkswagen	CD	Golf8 GTI 2.0i 16V TSI	DLBA	1984	180	
Volkswagen	CD	Golf8 GTI 2.0i 16V TSI Clubsport	DNFC	1984	221	
Volkswagen	CD	Golf8 R 2.0i 16V TSI 4Motion	DNFG	1984	235	
Volkswagen	CG	Golf8 1.0i 12V eTSI Variant	DLAA	999	81	
Volkswagen	CG	Golf8 1.0i 12V TSI Variant	DLAA	999	81	
Volkswagen	CG	Golf8 1.0i 12V TSI Variant	DLAB	999	66	
Volkswagen	CG	Golf8 1.4i 16V TSI Variant	DJKA	1395	110	
Volkswagen	CG	Golf8 1.5i 16V eTSI Variant	DPBA	1498	96	
Volkswagen	CG	Golf8 1.5i 16V TGI Variant	DHFA	1498	96	
Volkswagen	CG	Golf8 1.5i 16V TSI Variant	DPCA	1498	110	
Volkswagen	CG	Golf8 1.5i 16V TSI Variant	DPBA	1498	96	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 16V TDI Variant	DTSB	1968	110	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 16V TDI Variant	DSUD	1968	85	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 16V TDI Variant	DTRD	1968	85	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 16V TDI Variant 4Motion	DTTC	1968	110	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 TDI 16V Alltrack 4Motion	DTUA	1968	147	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0 TDI 16V Variant 4Motion	DTUA	1968	147	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0i 16V TSI Variant	DNNA	1984	140	
Volkswagen	CG	Golf8 2.0i 16V TSI Variant 4Motion	DNNA	1984	140	
Volkswagen	CG	Golf8 R 2.0i 16V TSI Variant 4Motion	DNFG	1984	235	
Volkswagen	E1	ID.3	EBJD	0	110	
Volkswagen	E1	ID.3 Pro	EBJC	0	107	
Volkswagen	E1	ID.3 Pro Performance	EBJC	0	150	
new	Volkswagen	E1	ID.3 Pro S	EBJA	0	150
Volkswagen	E1	ID.3 Pure	EBJD	0	93	
Volkswagen	E2	ID.4 GTX 4motion	EBRA	0	225	
Volkswagen	E2	ID.4 Pro	EBJA	0	128	
Volkswagen	E2	ID.4 Pro 4motion	EBJA	0	195	
Volkswagen	E2	ID.4 Pro Performance	EBJA	0	150	
new	Volkswagen	E2	ID.4 Pure Performance	EBJA	0	125
Volkswagen	E3	ID.5 GTX 4Motion	EBRA	0	220	
Volkswagen	E3	ID.5 Pro	EBJA	0	128	
Volkswagen	E3	ID.5 Pro Performance	EBJA	0	150	
Volkswagen	EB	ID.Buzz electric	EBJA	0	150	
Volkswagen	EB	ID.Buzz electric full-size cargo van	EBJA	0	150	
new	Volkswagen	SB	Caddy 1.5i 16V TSI BlueMotion	DPBC	1498	84
Volkswagen	SB	Caddy 1.5i 16V TSI BlueMotion California	DPBC	1498	84	
new	Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI BlueMotion	DTRE	1968	75
new	Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI BlueMotion	DTRC	1968	90
new	Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI BlueMotion	DTRF	1968	55
Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI BlueMotion 4Motion	DTRC	1968	90	
Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI BlueMotion Camper	DTRE	1968	75	
Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI California	DTRF	1968	55	
Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI Camper	DTRC	1968	90	
Volkswagen	SB	Caddy 2.0 16V TDI Camper 4Motion	DTRC	1968	90	
Volkswagen	ST	Transporter T7 1.4i 16V TSI Multivan Hybrid	DGEA	1395	110	
Volkswagen	ST	Transporter T7 1.4i 16V TSI Multivan Hybrid	DGEB	1395	115	
new	Volkswagen	ST	Transporter T7 1.5i 16V TSI Multivan	DRBA	1498	100
Volkswagen	ST	Transporter T7 2.0i 16V TDI Multivan	DSSA	1968	110	
new	Volkswagen	ST	Transporter T7 2.0i 16V TSI Multivan	DRNB	1984	150
Volkswagen	X	C40 Recharge Pure Electric	E 400 V2	0	170	
Volkswagen	X	C40 Recharge Pure Electric AWD	E 400 V6	0	300	
new	Volvo	XC40 P8 Recharge AWD	E 400 V6	0	160	
new	Volvo	XC40 Recharge Pure Electric	E 400 V2	0	170	

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH



Manufacturer	Model	Shortcut	Transmission type	from year	to year	HV data	HV functions**	HV Battery Rating Basic***
Volkswagen	Golf 7	BE / BQ	E	2014		X	X	X
Volkswagen	Golf 8	CD	E	2020		X		
Volkswagen	ID3	E1	E	2020		X	X	X
Volkswagen	ID4	E2	E	2021		X	X	X
Volkswagen	ID5	E3	E	2021		X	X	X
Volkswagen	ID.Buzz	EB	E	2022		X new V70	X	
Volkswagen	Jetta	16	H	2012			X	
Volkswagen	Passat	3G	H	2015	2018	X	X	X
Volkswagen	Passat	CB	H	2018		X	X	
Volkswagen	Tiguan	AX	H	2020		X	X	
Volkswagen	Touareg	7P	H	2014	2018		X	X
Volkswagen	Touareg	CR	H	2020	2022	X new V70	X	
Volkswagen	Transporters	ST	H	2021		X	X	
Volkswagen	up!	BL	E	2014	2020	X	X	X
Volvo	C40	X	E	2021		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-II	FS	H	2020			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-III	Z	H	2019			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S60-III	ZS	H	2019	2019	X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	S90-II	PS	H	2017		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V60-I	GW/GWAA	H	2011		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	V60-II	ZW	H	2018			X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V90-II	PW/PZ	H	2016		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	V90-II	ZW	H	2020		X		SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC40	XZ	H	2019		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC60-II	UZ	H	2017		X	X	SoH (depending on the control unit)
Volvo	XC90-II	LC/LF	H	2015	2018	X	X	SoH (depending on the control unit)

HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

GERMANY

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH