

## V70

# Erweiterungen und Änderungen der Software-Version 70

## Wissenswertes im Überblick

Mit der Version 70 veröffentlicht Hella Gutmann wieder wertvolle neue Funktionen und Daten. Wie die aus den mega macs bekannten Diagnose-Funktionen, werden auch die Datenarten ADAS, Lighting und E-Mobility hinsichtlich ihrer Inhalte und Modellabdeckungen laufend angepasst und mit jeder Version stark erweitert.

## Neuigkeiten und Korrekturen

---

- | Überarbeitung von diversen Hinweismeldungen.
- | Sporadischer Absturz beim Parameterlesen Opel Astra K wurde behoben.
- | [WLAN IPV4] Aktualisierungsfunktion der IP-Adresse wurde überarbeitet.
- | Vereinzelt aufgetretene doppelte Einträge in den Inspektionsplänen wurden entfernt.
- | Bei der manuellen Service-Rückstellung werden wieder alle Texte angezeigt.
- | Sporadisch fehlerhaftes VCI-Update wurde korrigiert.

## Funktionen nach Herstellern

Diese Auflistung stellt im Rahmen unserer Datenerweiterungen lediglich einen groben Überblick dar. Eine vollständige Auflistung jeder Modell-Erweiterung jedes Herstellers wäre an dieser Stelle viel zu umfangreich.

### Erweiterte und überarbeitete Hersteller

---

#### Alfa Romeo

| Fehlercode

| Parameter

| Stellglied

| Grundeinstellung (Tonale (965), 965) (Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)

| Codierung

| Service-Rückstellung

---

| DoIP/CAN-FD  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management (Tonale (965), 965)

#### Audi

| Fehlercode (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)

| Stellglied (A4, 8D), (A4, 8W), (A5, F5), (Q3, 8U), (RS5, F5), (RS6, 4A), (S4, 8W), (S5, F5)

| Grundeinstellung (A6, 4G), (A7, 4G) (Lernwerte Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Q8, 4M) (48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Motoranpassungen durchführen, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(RS4, 8W) (Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Q3, F3) (48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(A6, 4A), (A7, 4K) (48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Wartungsarbeiten Kältemittelkreislauf durchführen, Kühlsystem entlüften, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(Q3, 8U) (Kraftstoffsystem entlüften, Motoranpassungen durchführen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(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) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(A4, 8D) (Lenkwinkelsensor anlernen)

(A5, F5) (48-Volt-System spannungsfrei schalten, 48-Volt-System wieder in Betrieb nehmen, 48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(A4, 8W), (A8, 4N), (RS5, F5), (RS6, 4A), (RS7, 4K), (S4, 8W), (S5, F5), (S6, 4A), (S7, 4K), (S8, 4N) (48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(e-tron, GE) (Wartungsarbeiten Kältemittelkreislauf durchführen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(A3, 8Y), (RS3, 8Y), (S3, 8Y) (Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(Q5, FY), (Q7, 4M) (48-Volt-Batterie Ladeschütze schließen, Wartungsarbeiten Kältemittelkreislauf durchführen, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

## Codierung

(A1, 8X), (S1, 8X) (Sprachvariante codieren)

(A1, GB), (A3, 8V), (Q2, GA), (Q3, F3), (RS Q3, F3), (RS3, 8V), (S3, 8V), (TT, FV) (Fernbedienung synchronisieren)

(Q3, 8U) (Feststellbremsen-Steuergerät codieren)

(A4, 8D) (Schlüssel codieren, Wegfahrsperre an Motorsteuergerät anpassen)

(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) (Startergenerator codieren)

## Service-Rückstellung

(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

diagnosefähig nur  
mit mega macs X

## Durch Cyber Security Management (CSM)

System gesichert  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

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

## BMW

Fehlercode	(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)
Stellglied	(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)
Grundeinstellung	<p>(3 Ser., F34) (Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Beschleunigungssensor anlernen)</p> <p>(X3, G01) (Referenzwerte zurücksetzen, Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Partikelfilter ersetzen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Gemischadaption zurücksetzen, Automatikgetriebeöl wechseln, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen anlernen, Adaption Sensorring zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Nockenwellenverstellung anpassen, Abgleich Tankinnendrucksensor durchführen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)</p> <p>(2 Ser., F46) (Referenzwerte zurücksetzen, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Ventilhubsteuerung anlernen, Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Scheibenheber anlernen, Getriebe entlüften, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Mengenmittelwert-Adaption zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Vorprogrammierte Schlüssel anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)</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) (Beschleunigungssensor anlernen)</p>

(X4, G02) (Referenzwerte zurücksetzen, Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kleinstmengenabweichung der Einspritzventile anlernen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Partikelfilter ersetzen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Gemischadaption zurücksetzen, Automatikgetriebeöl wechseln, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Nockenwellenverstellung anpassen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(4 Ser., G26) (Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Ventilhubsteuerung anlernen, Gemischadaption zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen)

(2 Ser., F45) (Referenzwerte zurücksetzen, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Ladedruckregelstange einstellen, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Heckklappe anlernen, Scheibenheber anlernen, Getriebe entlüften, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Kühlsystem entlüften, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Mengemittelwert-Adaption zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Vorprogrammierte Schlüssel anlernen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Elektronische Dämpferregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Hybrid-/Elektrofahrzeug spannungsfrei schalten, Abgleich Tankinnendrucksensor durchführen, Scheinwerferstellantrieb anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(3 Ser., G81) (Regensensor anlernen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kältemittelkreislauf entleeren/befüllen, Lenkung in Betrieb nehmen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Klimaanlagekompressor anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Spurwechselassistent anlernen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(3 Ser., G20) (Regensensor anlernen, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kältemittelkreislauf entleeren/befüllen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Transportmodus Niveauregelung/Dämpferregelung deaktivieren,

Fahrzeugniveausensoren anlernen, Lenkung in Betrieb nehmen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Adaptionswerte DME zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Mengennittelwert-Adaption zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Bremssystem entlüften, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(4 Ser., G82) (Referenzwerte zurücksetzen, Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Ladedruckregelstange einstellen, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Gemischadaption zurücksetzen, Automatikgetriebeöl wechseln, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen anlernen, Adaption Sensorring zurücksetzen, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Nockenwellenverstellung anpassen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(5 Ser., F90) (Referenzwerte zurücksetzen, Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Luftfahrwerk anlernen, Lenkung in Betrieb nehmen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse aktivieren, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Fahrdynamikregelung entlüften, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Klimaanlagekompressor anlernen, Luftverteilungsklappen anlernen, Nachtsichtassistent kalibrieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus deaktivieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren)

(3 Ser., G21) (Regensensor anlernen, Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kältemittelkreislauf entleeren/befüllen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Transportmodus Niveauregelung/Dämpferregelung deaktivieren, Lenkung in Betrieb nehmen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Adaptionswerte DME zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Mengennittelwert-Adaption zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren,

Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Bremssystem entlüften, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(5 Ser., G30) (Maximalen Öldruck einstellen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Beschleunigungssensor anlernen)

(4 Ser., G23) (Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, Transportmodus Niveauregelung/Dämpferregelung deaktivieren, Lenkung in Betrieb nehmen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse aktivieren, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Gemischadaption zurücksetzen, Automatikgetriebeöl wechseln, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Nachtsichtassistent kalibrieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus deaktivieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Bremssystem entlüften, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Abgleich Tankinnendrucksensor durchführen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(2 Ser., G42) (Ladedruckregelstange einstellen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Beschleunigungssensor anlernen)

(2 Ser., U06), (3 Ser., F30), (3 Ser., F31) (Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Beschleunigungssensor anlernen)

(X1, U11) (Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen)

(5 Ser., G31) (Regensensor anlernen, Fahrzeug in den Schlafmodus versetzen, Montageposition Luftverteilungsklappen anfahren, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kleinstmengenabweichung der Einspritzventile anlernen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Luftfahrwerk anlernen, 48-Volt-System spannungsfrei schalten, Lenkung in Betrieb nehmen, Maximalen Öldruck einstellen, Achsvermessungsmodus mitlenkende Hinterachse aktivieren, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Verteilergetriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Steuergerät zurücksetzen, Abgasklappe anlernen, Fahrdynamikregelung entlüften, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Lernwerte Getriebesteuergerät zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Heckklappe anlernen, Luftfederungssystem entlüften/befüllen, Gemischadaption zurücksetzen, Automatikgetriebeöl wechseln, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Luftverteilungsklappen neu adressieren, Luftverteilungsklappen anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Nachtsichtassistent kalibrieren, Schiebe-/Hebedach anlernen, Radarsensor kalibrieren, Frontkamera kalibrieren, Transportmodus deaktivieren, Sensoren Fahrdynamikregelung anlernen, Vertauschprüfung Bremsleitungen, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Abgleich Tankinnendrucksensor durchführen, Spurwechselassistent anlernen, Blinker vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(3 Ser., G80) (Bremsflüssigkeit ersetzen, Lenkung in Betrieb nehmen, Schiebedach-Einklemmschutz anlernen, Bremssystem entlüften, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

## | Codierung

(2 Ser., F45), (2 Ser., F46) (Batterie registrieren, Einspritzventile codieren, Leerlaufdrehzahl codieren)

(3 Ser., G81), (4 Ser., G26) (Batterie registrieren)

(5 Ser., F90) (Batterie registrieren, Transportmodus de-/aktivieren)

(4 Ser., G82), (X3, G01) (Batterie registrieren, Leerlaufdrehzahl codieren, Transportmodus deaktivieren)

(4 Ser., G23), (5 Ser., G31), (X4, G02) (Batterie registrieren, Leerlaufdrehzahl codieren, Transportmodus de-/aktivieren)

(3 Ser., G20), (3 Ser., G21) (Batterie registrieren, Einspritzventile codieren)

**| Service-Rückstellung**

(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**

diagnosefähig nur  
mit mega macs X

**| Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**

diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

**Citroen**

**| Fehlercode**

(Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY)

**| Parameter**

(Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY), (C5 X, N), (DS4, N)

**| Stellglied**

(Berlingo-III, 7), (C3, S), (C3, SX, SY), (C5 X, N), (DS4, N)

**| Grundeinstellung**

(Berlingo-III, 7) (Rußpartikelfilter im Stand regenerieren, Rußpartikelfilter bei Fahrt regenerieren, Getriebeanpassungen durchführen, Einspritzventil anlernen, Start/Stopp-Funktion aktivieren, Motorteile ersetzen, Start/Stopp-System anlernen)

(DS4, N) (Motorteile ersetzen)

(C3, S), (C3, SX, SY) (ABS/ESC entlüften, Adaptive Funktionen initialisieren, Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, ECO-Modus verlassen, Regen-/Lichtsensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Motorteile ersetzen, Bremssteile ersetzen)

(Berlingo-IV, E), (C4, B), (C5 Aircross, A), (C5 X, N), (Jumpy-IV, V), (SpaceTourer, V) (Grundeinstellung Elektroantriebsbatterie durchführen)

**| Codierung**

(C5 X, N) (Schlüssel codieren)

(Berlingo-III, 7) (Einspritzventile codieren, Zählerstände Getriebe codieren)

(C3, S), (C3, SX, SY) (Anhängerkupplung codieren)

**| Service-Rückstellung**

(C3, S), (C3, SX, SY)



| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Cupra

| **Fehlercode**

| **Parameter**

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (Formentor, KM) (Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren)  
(Born, K1) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Leon, KL) (Bremsdrucksensor anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Rollenprüfstandsmodus aktivieren, Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

| **Codierung** (Leon, KL) (Anhängerkupplung de-/aktivieren, Batterie registrieren, Transportmodus de-/aktivieren)

| **Service-Rückstellung** (Born, K1), (Formentor, KM)

---

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management (Formentor, KM), (Leon, KL), (Born, K1)

## Dacia

| **Fehlercode** (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)

| **Stellglied** (Duster-III, HMM3), (Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1)

---

<b>  Grundeinstellung</b>	<p>(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1) (ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Drosselklappe anlernen, Lenkwinkelsensor kalibrieren, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Schwungradzahnkranz anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen)</p> <p>(Duster-II, HSD8) (Kupplungsbaugruppe anlernen, Ölalterungszähler Getriebe zurücksetzen)</p> <p>(Duster-III, HMMA) (Kupplungsbaugruppe anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lenkwinkelsensor anlernen, Ölalterungszähler Getriebe zurücksetzen)</p> <p>(Dokker, HSAJ,HSD3J,4SD4J,4SD8J,5SD4J) (Lernwerte Niederdruck-AGR zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, AGR-Ventil anlernen, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Katalysator zurücksetzen)</p>
<b>  Codierung</b>	<p>(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1) (Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Sprachvariante codieren, Reifengröße codieren)</p> <p>(Duster-III, HMM3) (Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Einspritzventile codieren, Sprachvariante codieren)</p>
<b>  Service-Rückstellung</b>	(Logan-II, B8AC), (Sandero-II, 5ESDS1)
<b>  DoIP/CAN-FD</b>	diagnosefähig nur mit mega macs X
<b>  Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b>	diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

## Fiat

<b>  Fehlercode</b>	(500X (334), 334)
<b>  Parameter</b>	(Ducato-VI (290), 290 (EU6D))
<b>  Stellglied</b>	
<b>  Grundeinstellung</b>	<p>(Ducato-VI (290), 290 (EU6D)) (Lernwerte Harnstoff-Additiv-Einspritzventil zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Drucksensor ersetzen, Harnstoff-Additiv-System entlüften, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil ersetzen, Harnstoff-Additiv-Pumpe ersetzen, Harnstoff-Additiv-Tank ersetzen, Harnstoff-Additiv-Leitung ersetzen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Tanksystem zurücksetzen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Kamerasteuergerät kalibrieren)</p> <p>(Doblo (152/263), 263) (Rußpartikelfilter regenerieren, Kraftstoffhochdrucksensor anlernen, Lambdasonde ersetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen)</p>
<b>  Codierung</b>	
<b>  Service-Rückstellung</b>	

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

## Ford

- |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fehlercode</b>       | (KA+, KAF), (Transit 09, FSA6,FSB6,FSC6,FAA6,FAC6,FAD6,FAB6), (Transit 10, FCD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Parameter</b>        | (KA+, KAF), (Kuga 03, DFK), (Transit 09, FSA6,FSB6,FSC6,FAA6,FAC6,FAD6,FAB6), (Transit 10, FCD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Stellglied</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Grundeinstellung</b> | <p>(Transit 10, FED) (Rußpartikelfilter regenerieren, Lernwerte Kraftstoffhochdrucksystem zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Kontrollleuchte "Wasser im Kraftstoff" zurücksetzen, Lernwerte Saugrohrklappe zurücksetzen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Abgastemperaturwerte zurücksetzen, Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen, Batteriesensormodul anlernen, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen)</p> <p>(Kuga 03, DFK) (Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kraftstoffhochdrucksensor anlernen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Kontrollleuchte "Wasser im Kraftstoff" zurücksetzen, Lernwerte Saugrohrklappe zurücksetzen)</p> <p>(Focus 06, HP) (Lernwerte Kraftstoffniederdruck zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kurbelwellensensor anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdrucksystem zurücksetzen, Turbolader reinigen, Lernwerte Rußpartikelsensor zurücksetzen, Regenerierungsadditiv-Behälter befüllen, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Lernwerte SCR-System zurücksetzen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Kontrollleuchte "Wasser im Kraftstoff" zurücksetzen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen)</p> <p>(Transit 09, FCC) (Rußpartikelfilter regenerieren, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Einspritzpumpe anpassen, Geschwindigkeitsbegrenzer einstellen, Kontrollleuchte "Wasser im Kraftstoff" zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, Lenkwinkelsensor kalibrieren, Sonderentlüftung mit ESC durchführen, Sonderentlüftung ohne ESC durchführen, Abgastemperaturwerte zurücksetzen, Dichtigkeit im Kraftstoffsystem prüfen, Batteriesensormodul anlernen, Voreinspritzung anpassen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen)</p> <p>(C-Max 04, DXA) (Lernwerte Motor zurücksetzen)</p> |

(KA+, KAF) (Bremsdrucksensor anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Querschleunigungssensor anlernen, Lenkradpositionssensor anlernen)

(Fiesta 08, JJH) (Fehlzündungs- und Klopfzähler zurücksetzen, Lernwerte Motor zurücksetzen)

| **Codierung** (Transit 09, FDA6, FDB6, FDC6, FCD6, FCC6) (Einspritzventile codieren, Automatisches Verriegeln der Türen codieren, Transportmodus deaktivieren)  
(Focus 06, HP), (Transit 10, FED) (Einspritzventile codieren)

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

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

## Honda

| **Fehlercode** (e, ZC7)

| **Parameter**

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (e, ZC7) (Kamerasteuergerät kalibrieren)

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

## Hyundai

Fehlercode	(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)
Stellglied	(H-1 / Starex, TQ), (i30 / i30cw, GD)
Grundeinstellung	<p>(Kona, OS), (Kona, OS) (AGR-Ventil anlernen, Drosselklappe anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte untere AGR zurücksetzen, Kraftstoffdrucksensor ersetzen)</p> <p>(i30 / i30cw, PD) (Harnstoff-Additiv-Pumpenmodul anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Harnstoff-Additiv-Leitung befüllen/entlüften, Harnstoff-Additiv-Tank anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)</p> <p>(H-1 / Starex, TQ), (H-1 / Starex, TQ) (Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)</p> <p>(Tucson, TL), (Tucson, TL) (Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)</p> <p>(Tucson, TL) (AGR-Ventil anlernen, Partikelfilter ersetzen, Luftmassenmesser anlernen, Drosselklappe anlernen, Fahrpedalsensor anlernen, Lambdasonde anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte untere AGR zurücksetzen, Kraftstoffdrucksensor ersetzen)</p>
Codierung	<p>(i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (i30 / i30cw, PD), (Kona, OS), (Kona, OS), (Kona, OS), (Kona, OS) (Lenkung codieren)</p> <p>(ix20, JC), (ix20, JC), (ix20, JC) (Servolenkungssteuergerät codieren)</p>
Service-Rückstellung	(i20, GB)
DoIP/CAN-FD diagnosefähig nur mit mega macs X	
Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	

## Jeep

Fehlercode	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
Parameter	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
Stellglied	(Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)

<b>  Grundeinstellung</b>	<p>(Renegade (BV), BV) (Bremsdrucksensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Luftverteilungsklappen anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuerg�r�t kalibrieren)</p> <p>(Renegade (BU), BU) (Ru�partikelfilter anlernen, Kraftstoffhochdrucksensor anlernen, AGR-Ventil anlernen, Turbolader anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Lernwerte Luftmassenmesser zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Schleifpunkt Kupplung anlernen, Luftverteilungsklappen anlernen, Lambdasonde anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuerg�r�t kalibrieren, Generator anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen)</p>
<b>  Codierung</b>	<p>(Renegade (BV), BV) (Reifendrucksensor-ID codieren, Anh�ngererkennung codieren, Transportmodus deaktivieren)</p> <p>(Renegade (BU), BU) (Reifendrucksensor-ID codieren, Anh�ngererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Transportmodus deaktivieren)</p>
<b>  Service-Rückstellung</b>	(Compass (MP), MP), (Renegade (BU), BU), (Renegade (BV), BV)
<b>  DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	
<b>  Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(Compass (MP), MP), (Renegade (BV), BV), (Renegade (BU), BU)

## Kia

<b>  Fehlercode</b>	(EV6, CV), (Niro, SG2), (Optima, JF), (Sorento, UM), (Stonic, YB), (Venga, YN)
<b>  Parameter</b>	(EV6, CV), (Niro, SG2), (Optima, JF), (Sorento, UM), (Stonic, YB), (Venga, YN)
<b>  Stellglied</b>	(Stonic, YB)
<b>  Grundeinstellung</b>	<p>(Optima, JF) (Radar statisch kalibrieren, ABS/ESC entlüften, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Kupplungssystem anlernen, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Startsperr� Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(Sorento, UM) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(Venga, YN), (Venga, YN) (Lenkwinkelsensor anlernen)</p> <p>(Sportage, QL), (Sportage, QL), (Sportage, QL) (Startsperr� Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)</p> <p>(Stonic, YB) (Rußpartikelfilter regenerieren, AGR-Ventil anlernen, Partikelfilter ersetzen, Luftmassenmesser anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Drosselklappe anlernen, Fahrpedalsensor anlernen, Raildrucksensor initialisieren, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Motor zurücksetzen, Startsperr� Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte untere AGR zurücksetzen)</p>

(Optima, JF), (Optima, JF) (Radar statisch kalibrieren, ABS/ESC entlüften, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Kupplungssystem anlernen, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)

(Cee'd / Pro Cee'd, CD), (Cee'd / Pro Cee'd, CD) (Harnstoff-Additiv-Pumpenmodul anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Harnstoff-Additiv-Leitung befüllen/entlüften, Harnstoff-Additiv-Tank anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Getriebehydraulik entlüften, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)

(Sorento, XM), (Sorento, XM), (Sorento, XM), (Sorento, XM) (Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen)

(Sorento, MQ4) (Harnstoff-Additiv-Pumpenmodul anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Harnstoff-Additiv-Leitung befüllen/entlüften, Harnstoff-Additiv-Tank anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen)

- | **Codierung** (Optima, JF), (Optima, JF), (Optima, JF) (Radventile codieren)  
(Stonic, YB) (Einspritzventile codieren)  
(Venga, YN), (Venga, YN) (Servolenkungssteuergerät codieren)

## | Service-Rückstellung

- | **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

- | **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

## Lexus

- | **Fehlercode** (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, GSC16), (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, GSC16), (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)

**Stellglied** (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, GSC16), (RC, USC10), (RC, USC10L), (RX, AGL10), (RX, AGL20), (RX, AGL25), (RX, GGL20), (RX, GGL25), (RX, GYL20), (RX, GYL25), (RX, GYL25,GYL26)

**Grundeinstellung** (NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AZ2(M)-TGRE) (Lernwerte Feststellbremse zurücksetzen, Querverkehrsassistent vorne anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Gierratensensor anlernen, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Radarsensor kalibrieren, Wartungsmodus (Motorsperre kann deaktiviert werden > Benzinmotor läuft), Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)

**Codierung** (NX, AAZH20), (NX, AAZH25), (NX, AAZH26), (NX, AZ2(M)-TGRE) (Reifendruckkontrolle codieren)

**Service-Rückstellung**

**DoIP/CAN-FD** (ES, AXZH10)  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

**Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

**LYNK & CO**

**Fehlercode** (01, GX6)

**Parameter**

**Stellglied**



<b>Grundeinstellung</b>	(01, GX6) (Lernwerte Frontradarsensor zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)
<b>Codierung</b>	
<b>Service-Rückstellung</b>	(01, GX6)
<b>DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	
<b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	(01, GX6)

## MAN

<b>Fehlercode</b>	
<b>Parameter</b>	
<b>Stellglied</b>	
<b>Grundeinstellung</b>	
<b>Codierung</b>	
<b>Service-Rückstellung</b>	(TGE, UY), (TGE, UZ)
<b>DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	
<b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	

## Mazda

<b>Fehlercode</b>	(CX-60, KH)
<b>Parameter</b>	(CX-60, KH)
<b>Stellglied</b>	(CX-60, KH)

<b>  Grundeinstellung</b>	(CX-60, KH) (Radarsensoren vorne kalibrieren, Radarsensoren hinten kalibrieren, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Bremsdrucksensor anlernen, Gierratensensor anlernen, Lernwerte Leuchtweitenregelung zurücksetzen, Querschleunigungssensor anlernen, Adaptive Geschwindigkeits-Regelanlage anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)  (Mazda 2, DE) (Lenkwinkelsensor anlernen)  (CX-30, DM), (Mazda 3, BP) (Gierratensensor anlernen)
<b>  Codierung</b>	
<b>  Service-Rückstellung</b>	
<b>  DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	
<b>  Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	

## Mercedes

<b>  Fehlercode</b>	(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)
<b>  Parameter</b>	(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)
<b>  Stellglied</b>	(C-Klasse, 204), (E-Klasse, 213279), (G-Klasse, 463277), (S-Klasse, 222104)
<b>  Grundeinstellung</b>	(B-Klasse, 242211) (Lernwerte Heckradarsensor zurücksetzen)  (V-Klasse, 447711,447713,447701,447703) (Warnmeldung Harnstoff-Additiv-Füllstand zurücksetzen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Füllstandssensor anlernen)  (E-Klasse, 213279) (Ein-/Ausbauposition Feststellbremse anfahren, Scheibenheber anlernen, Abstandsregeltempomat anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)  (G-Klasse, 463234) (Warnmeldung Harnstoff-Additiv-Füllstand zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Tank befüllen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Füllstandssensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(S-Klasse, 222104) (Kraftstoffmengenregler anlernen, Lernwerte Kraftstoffniederdruck zurücksetzen, SCR-Katalysator nach Ersetzen anlernen, Niederdruck-AGR-Ventil anlernen, Rußpartikelfilter nach Ersetzen des Motorsteuergeräts anlernen, Harnstoff-Additiv-Einspritzventil anlernen, Warnmeldung Harnstoff-Additiv-Füllstand zurücksetzen, Rußpartikelfilter anlernen, Oxidationskatalysator anlernen, Oxidationskatalysator nach Motorsteuergerätetausch anlernen, Harnstoff-Additiv-Tank befüllen, Abstandsregeltempomat/Notbremsassistent anlernen, Positionssensor Schaltgetriebe anlernen, Abgasklappenstellantrieb anpassen, Steuergerät Feststellbremse anlernen, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, Rußpartikelfilter bei Fahrt regenerieren, Luftmassenmesser anlernen, Kraftstoffsystem entlüften, Anprallmodus zurücksetzen, Einlasskanal-Abschaltung anlernen, Ein-/Ausbauposition Feststellbremse anfahren, Scheibenheber anlernen, Füllstand Harnstoff-Additiv zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Scheinwerfer einstellen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Luftfilter zurücksetzen, HFM-Driftkompensation, Drosselklappenanschlag anlernen, Mengemittelwert-Adaption zurücksetzen, Druckregelventil anlernen, Startsperr Harnstoff-Additiv-System zurücksetzen, Lernwerte Einspritzventile zurücksetzen, Nullmengenkalibrierung, Lernwerte Abgasnachbehandlung zurücksetzen, Lernwerte NOx-Sensor zurücksetzen, Neutralpositionssensor anlernen, Getriebeölstand prüfen, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Ladedruckregler anlernen, Reifendrucksensoren anlernen, Lernwerte Abgastemperatursensor Rußpartikelfilter zurücksetzen, Abgastemperatursensor anlernen, Kupplungspedalposition anlernen, Temperatursensor vor SCR-Katalysator anlernen, Lernwerte variabler Turbolader zurücksetzen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Langzeitlernwerte Harnstoff-Additiv-Dosiermodul zurücksetzen, Abstandsregeltempomat anlernen, Lernwerte Harnstoff-Additiv-Pumpe zurücksetzen, Harnstoff-Additiv-Füllstandssensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Hochdruck-AGR-Ventil anlernen, Notbremsassistent anlernen, Zähler Synchronisierungsverlust Kurbel-/Nockenwelle zurücksetzen)

(C-Klasse, 204) (Panoramadach anlernen, Rußpartikelfilter im Stand regenerieren, Kraftstoffsystem entlüften, Lernwerte Scheibenheber zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Justierungsfahrt Distronic, Stellantriebe anlernen, Kompressor einlaufen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Scheinwerfer einstellen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Partikelfilter initialisieren, Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Neck-Pro-Kopfstützen zurückstellen, Getriebeölstand prüfen, Quer-/Längs-/Drehbeschleunigungs-Sensor anlernen, Aktivierung/Reset Reifendruckverlustwarner, Reifendrucksensoren anlernen, Schiebedachstellantrieb anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)

## | Codierung

(B-Klasse, 242211) (Batterie registrieren)

(C-Klasse, 204) (Anhängerererkennung codieren, Einspritzventile codieren, Einspritzventile codieren, Regen-/Lichtsensoren Frontscheibe codieren, Einparkhilfe codieren)

(G-Klasse, 463234), (S-Klasse, 222104) (Batterie registrieren, Einspritzventile codieren, Regen-/Lichtsensoren codieren)

## | Service-Rückstellung

(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** (EQS SUV, 296623), (EQS SUV, 296644), (EQS SUV, 296624)  
 diagnosefähig nur  
 mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert** (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

| **Fehlercode** (Marvel R, EP21), (ZS, ZS1)

| **Parameter** (Marvel R, EP21), (ZS, ZS1)

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (Marvel R, EP21), (ZS, ZS1) (Kamerasteuergerät kalibrieren)

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN-FD** diagnosefähig nur  
 mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert** diagnosefähig nur  
 mit Cyber Security Management

## Mitsubishi

| **Fehlercode**

| **Parameter**

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (Eclipse Cross, GK), (Outlander, ), (Outlander, CW) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)

| Codierung

| Service-Rückstellung

---

| DoIP/CAN-FD  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Opel/Vauxhall

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

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

| Stellglied (Astra-K, B16), (Grandland X, A18)

| Grundeinstellung (Corsa-F, X20), (Mokka-B, U), (Vivaro-C, EK0), (Zafira-Life, EK0) (Grundeinstellung Elektroantriebsbatterie durchführen)

(Insignia-B, Z18) (Rußpartikelfilter regenerieren, Kraftstoffpumpe anlernen, Lernwerte Lambdasondenheizung zurücksetzen, Lernwerte Ansaugsystem zurücksetzen, Lernwerte Leerlaufuftdurchsatz zurücksetzen, Daten übermäßiger Kupplungsschlupf zurücksetzen, Elektrische Kühlmittelpumpe anlernen, Kühlmittelventil anlernen, Kühlmittelregelventil anlernen, Bremspedalwegsensoren anlernen, Frontkamera kalibrieren, Lernwerte Oxidationskatalysator zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffdruckregler zurücksetzen, Drehraten-/Beschleunigungssensoren anlernen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Geringe Einspritzmenge anlernen, Kurbelwellenposition anlernen, Gemischadaption zurücksetzen, Lernwerte Kraftstoffpumpe zurücksetzen, Lernwerte Lambdasonde zurücksetzen, Neutralpositionssensoren anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensoren zurücksetzen, Rußpartikelfilter zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Ladedruckregler anlernen, Kraftstoffdruckregler anlernen, Wartungsmodus elektromechanische Feststellbremse de-/aktivieren, Lernwerte Abgastemperatursensoren Rußpartikelfilter zurücksetzen, Kupplungspedalposition anlernen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren, Geringe Einspritzmenge zurücksetzen, Außenlufttemperatursensoren zurücksetzen, Fehlercode-Speicher Kamera zurücksetzen)

(Combo-E, X19), (Crossland X, P17) (Klopffähler zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren)

(Grandland X, A18) (Klopffähler zurücksetzen, Turbolader anlernen, Frontkamera kalibrieren, Lernwerte Ladedruckregler zurücksetzen, Steuergerät zurücksetzen, Drehraten-/Beschleunigungssensoren anlernen, Drosselklappe anlernen, Zylinderkopf ersetzen, Heckklappe zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, N-Position Getriebe anlernen, DeNOx-System anlernen, Scheinwerfer einstellen, Lenkwinkelsensoren anlernen, ECO-Modus verlassen, Feststellbremse anlernen, Lernwerte Fahrpedalsensoren zurücksetzen, Radarsensoren kalibrieren, Ladedruckregler anlernen, Schwungrad anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Batterieentladestromwerte zurücksetzen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren, Generator anlernen)

(Astra-K, B16) (Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Feststellbremse anlernen, Sonderentlüftung, Bremssystem entlüften)

| **Codierung** (Insignia-B, Z18) (Einspritzventile codieren)  
(Grandland X, A18) (Anhängerkupplung codieren)

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

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Peugeot

| **Fehlercode** (308, L)

| **Parameter** (308, F), (308, L)

| **Stellglied** (308, F), (308, L)

| **Grundeinstellung** (308, L) (Notbremsassistent reaktivieren, ABS/ESC entlüften, Airbagsteuergerät verriegeln, Airbagsteuergerät entriegeln, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen, Scheinwerfer einstellen, Scheibenheber-Einklemmschutz anlernen, Getriebeanpassungen durchführen, Kraftstoffstand anlernen, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, ECO-Modus verlassen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren, Motorteile ersetzen, Bremsteile ersetzen)  
  
(Bipper, A) (Getriebeanpassungen durchführen)  
(5008, 0A) (Harnstoff-Additiv-Pumpe ersetzen)  
  
(2008, U), (208, U), (3008, M), (308, F), (508, F), (Expert-IV, V), (Partner-IV, E), (Rifter, E), (Traveller, V) (Grundeinstellung Elektroantriebsbatterie durchführen)

| **Codierung** (308, F) (Schlüssel codieren)  
  
(308, L) (Anhängerkupplung codieren, Batterie registrieren, Fernbedienung programmieren, Innenraumüberwachung codieren, Alarmton codieren, Schlüssel codieren, Transportmodus de-/aktivieren, Zählerstände Getriebe codieren)

| **Service-Rückstellung** (308, L)

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Porsche

### | Fehlercode

| **Parameter** (911 (992), 992), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Panamera (971), 971), (Taycan (Y1A), Y1A)

| **Stellglied** (911 (992), 992), (Taycan (Y1A), Y1A)

| **Grundeinstellung** (911 (992), 992), (Cayenne (9Yx), 9YA), (Cayenne (9Yx), 9YB), (Macan (95B), 95B), (Panamera (971), 971), (Taycan (Y1A), Y1A) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)

### | Codierung

### | Service-Rückstellung

---

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Renault

| **Fehlercode** (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\_)

| **Stellglied** (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)

---

## | Grundeinstellung

(Twingo-III, BCA1), (Zoe, BFMC,BFMD) (Rotorpositionssensor anlernen)

(Wind, E4MC) (Drosselklappenanschlag anlernen, ESC-Sensoren anlernen, Lenkwinkelsensor kalibrieren, Schwungradzahnkranz anlernen, Bremssystem entlüften)

(Captur-II, RJB) (Drosselklappe anlernen, Rußpartikelfilter regenerieren, Starterzähler zurücksetzen, Radar dynamisch kalibrieren, Radarsensoren hinten kalibrieren, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lenkwinkelsensor anlernen, Schwungradzahnkranz anlernen, Nach Ersetzen Partikelfilter, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(Captur-I, 2RA1,2RB1,2RD1,2RE1) (Kupplungsbaugruppe anlernen)

(Clio-V, RJA) (Rußpartikelfilter regenerieren, Starterzähler zurücksetzen, Radar dynamisch kalibrieren, Radarsensoren hinten kalibrieren, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Lenkwinkelsensor anlernen, Drosselklappe anlernen, Schwungradzahnkranz anlernen, Nach Ersetzen Partikelfilter, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(Megane-III, KZ1W), (Scenic-III, JZ42) (Lernwerte Niederdruck-AGR zurücksetzen, Rußpartikelfilter regenerieren, Kupplungsbaugruppe anlernen, Allradlenkung in Geradeausstellung bringen, Radar dynamisch kalibrieren, AGR-Ventil anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, Luftmassenmesser anlernen, Abgasklappe anlernen, Ansaugluftklappe anlernen, Lernwerte Kraftstoffhochdruckpumpe zurücksetzen, Klimaanlageklappen anlernen, Lambdasonde anlernen, Lernwerte Lenkwinkelsensor zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Nach Ersetzen Partikelfilter, Lernwerte Starter zurücksetzen, Fahrzeugniveausensor anlernen, Kraftstoffhochdrucksensor oder Kraftstoffverteilerrohr anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04) (Rußpartikelfilter regenerieren, Rußpartikelfilter nach Ersetzen anlernen, Differenzdrucksensor anlernen, ABS-Hydraulikeinheit entlüften, Luftmassenmesser anlernen, Lernwerte AGR-Ventil zurücksetzen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Bremsdrucksensor anlernen, Raildrucksensor initialisieren, Schleifpunkt Kupplung anlernen, Lernwerte Ansaugluftklappe zurücksetzen, Lernwerte AGR-Bypassventil zurücksetzen, Querbeseleunigungssensor anlernen, Lambdasonde anlernen, Lenkwinkelsensor anlernen, Schwungrad anlernen, Fahrzeugniveausensor anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, ABS-Zahnkranz anpassen )

(Master-III, UV0H) (Lernwerte AGR-Bypassventil zurücksetzen, Luftverteilungsclappen anlernen)

(Kadjar, HLMH) (Kupplungsbaugruppe anlernen, Ölalterungszähler Getriebe zurücksetzen)

(Twingo-II, CN0A) (ESC-Sensoren anlernen, Gemischadaption zurücksetzen, Lernwerte Klopfsensor zurücksetzen, Schwungradzahnkranz anlernen, Lernwerte Nockenwellensensor zurücksetzen, Nockenwellenverstellung anpassen, Zündspulenadaption zurücksetzen)

## | Codierung

(Twingo-III, BCA1), (Zoe, BFMC,BFMD) (Elektroantriebsmotor codieren)

(Megane-III, KZ1G), (Scenic-III, JZ42) (Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Anhängerkupplung de-/aktivieren, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Spannungstabilisierung codieren, Einspritzventile codieren, Automatisches Anziehen Feststellbremse ein-/ausschalten, Ländervariante codieren, Einheiten Kombiinstrument codieren, Sprachvariante codieren, Reifengröße codieren)

(Captur-II, RJB), (Clio-V, RJA) (Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Anhängerkupplung an Fahrerassistenzsysteme anpassen, Automatisches Anziehen Feststellbremse ein-/ausschalten, Einheiten Kombiinstrument codieren, Sprachvariante codieren, Reifengröße codieren)



(Wind, E4M\_) (Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Einspritzventile verriegeln, Einspritzventile entriegeln, ABS/ESC-Steuergerät codieren, Reifengröße codieren)

(Espace-IV, JK1J,JK1F,JKFJ,JK01,JK04) (ABS-Steuergerät codieren, Airbagsteuergerät ver-/entriegeln, Automatisches Aufleuchten der Bremsleuchte codieren, Einspritzventile codieren, Feststellbremsen-Steuergerät codieren, Automatisches Anziehen Feststellbremse ein-/ausschalten, Kupplungsschleifpunkt codieren, Reifendruckkontrolle codieren, Radsatz (Sommer/Winter) codieren, Radventile codieren, Sprachvariante codieren, Vorgeschriebenen Reifendruck codieren)

(Master-III, UV0H) (Sprachvariante codieren)

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

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management  
(Zoe, FFMF), (Zoe, BFMC,BFMD), (Clio-V, RJA), (Clio-V, B7MT), (Twingo-III, BCA1), (Captur-II, RJB)

## Seat

| **Fehlercode**

| **Parameter**

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (Altea, 5P), (Ibiza, 6J), (Leon, 1P), (Toledo, 5P), (Toledo, KG) (Zentralverriegelung aktivieren)  
(Alhambra, 71) (Zentralverriegelung aktivieren, Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Ateca, KH), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Leon, KL), (Tarraco, KN) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)

| **Codierung** (Arona, KJ), (Ateca, KH), (Exeo, 3R), (Ibiza, 6P), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Tarraco, KN)  
(Fernbedienung synchronisieren)

| **Service-Rückstellung** (Ibiza, 6P), (Ibiza, KJ), (Leon, 5F), (Leon, KL), (Toledo, KG)

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

(Leon, KL)

## Skoda

| **Fehlercode**

| **Parameter**

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung** (Octavia, NX) (Anprallmodus zurücksetzen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Enyaq, 5A), (Karoq, NU), (Kodiaq, NS), (Octavia, 5E) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)  
(Fabia, 54), (Octavia, 1Z), (Rapid, NH), (Roomster, 5J), (Superb, 3T), (Yeti, 5L)  
(Zentralverriegelung aktivieren)  
(Superb, 3V) (Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren)

| **Codierung** (Fabia, NJ), (Fabia, PJ), (Kamiq, NW), (Karoq, NU), (Kodiaq, NS), (Octavia, 5E), (Scala, NW)  
(Fernbedienung synchronisieren)

| **Service-Rückstellung** (Enyaq, 5A), (Fabia, PJ), (Octavia, 5E), (Octavia, NX), (Rapid, NH)

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management

(Enyaq, 5A), (Octavia, NX)

## Smart/MCC

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

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

| **Stellglied**

| **Grundeinstellung**

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Subaru

- | **Fehlercode** (Forester, SK), (Impreza, G5), (XV, G5)
- | **Parameter** (Forester, SK), (Impreza, G5), (Legacy/Outback, BT), (XV, G5)
- | **Stellglied** (Impreza, G5), (Legacy/Outback, BT), (XV, G5)
- | **Grundeinstellung** (Forester, SK) (Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren)  
(Impreza, G4) (Regen-/Lichtsensoren anlernen)

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Suzuki

- | **Fehlercode** (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)

<b>Stellglied</b>	(Ignis, MF), (Jimny, GJ), (S-Cross, AKK414), (S-Cross, JY), (Swift, AZ), (Vitara, LY)
<b>Grundeinstellung</b>	(SX4, JY) (Kamerasteuengerät kalibrieren) (S-Cross, JY) (Frontradarsensor registrieren, Radarsensor kalibrieren, Fahrzeugniveausensor anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuengerät kalibrieren) (Swift, AZ) (Fahrzeugniveausensor anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuengerät kalibrieren) (Ignis, MF), (Jimny, GJ) (Fahrzeugniveausensor anlernen, Kamerasteuengerät kalibrieren) (S-Cross, AKK414), (Vitara, LY) (Starterzähler zurücksetzen, Frontradarsensor registrieren, Radarsensor kalibrieren, Fahrzeugniveausensor anlernen, Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuengerät kalibrieren)
<b>Codierung</b>	
<b>Service-Rückstellung</b>	(S-Cross, AKK414), (S-Cross, JY), (Vitara, LY)
<b>DoIP/CAN-FD</b> diagnosefähig nur mit mega macs X	
<b>Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert</b> diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	

## Toyota

<b>Fehlercode</b>	<p>(Auris, ADE186L), (Auris, NDE180), (Auris, NDE180L), (Auris, NRE180), (Auris, NRE180L), (Auris, NRE185L), (Auris, NZE181), (Auris, NZE184), (Auris, WWE185), (Auris, WWE185L), (Auris, ZRE152,ZWE150), (Auris, ZRE185L), (Auris, ZRE186), (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, ACV51), (Camry, ASV40), (Camry, ASV50), (Camry, ASV51), (Camry, ASV70), (Camry, AVV50), (Camry, AXVA70), (Camry, AXVH70), (Camry, AXVH71), (Camry, GSV40), (Camry, GSV50), (Camry, GSV70), (Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15), (Hiace, GDH320), (Hiace, GRH320,GRH322), (Highlander, ASU50L), (Highlander, ASU55L), (Highlander, AXUH78), (Highlander, GSU55L), (Highlander, GSU70), (Highlander, GSU75), (Highlander, GUV58), (Hilux, GUN1), (Hilux, GUN126), (Hilux, GUN136,GUN156), (Hilux, TGN126), (Land Cruiser, GDJ15), (Land Cruiser, J20A), (Land Cruiser, KDJ155), (Land Cruiser, URJ200), (Land Cruiser, VDJ15), (Mirai, JPD10L), (Prius, NHW20), (Prius, ZVW30), (Prius, ZVW35), (Prius, ZVW40), (Prius, ZVW41L), (Prius, ZVW50), (Prius, ZVW51), (Prius, ZVW52), (Prius, ZVW52L), (RAV 4, ALA40), (RAV 4, ALA41), (RAV 4, ALA49), (RAV 4, ASA44), (RAV 4, ASA44R), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AXAH52), (RAV 4, AXAH54), (RAV 4, AXAP54), (RAV 4, MXAA52), (RAV 4, MXAA54), (RAV 4, WWA42L), (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, MXPH10,MXPH11), (Yaris, MXPJ10), (Yaris, MXPJ15), (Yaris, NLP130), (Yaris, NLP90), (Yaris, NSP130), (Yaris, NSP90)</p>
<b>Parameter</b>	<p>(Auris, ADE186L), (Auris, NDE180), (Auris, NDE180L), (Auris, NRE180), (Auris, NRE180L), (Auris, NRE185L), (Auris, NZE181), (Auris, NZE184), (Auris, WWE185), (Auris, WWE185L), (Auris, ZRE152,ZWE150), (Auris, ZRE185L), (Auris, ZRE186), (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, ASU55L), (Highlander, AXUH78), (Highlander, GSU55L), (Highlander, GSU70), (Highlander, GSU75), (Highlander, GUV58), (Hilux, GUN1), (Hilux, GUN126), (Hilux, GUN136,GUN156), (Hilux, TGN126), (Land Cruiser, GDJ15), (Land Cruiser, J20A), (Land Cruiser, KDJ155), (Land Cruiser, URJ200), (Land Cruiser, VDJ15), (Mirai, JPD10L), (Prius, NHW20), (Prius, ZVW30), (Prius, ZVW35), (Prius, ZVW40), (Prius, ZVW41L), (Prius, ZVW50), (Prius, ZVW51), (Prius, ZVW52), (Prius, ZVW52L), (RAV 4, ALA40), (RAV 4, ALA41), (RAV 4, ALA49), (RAV 4, ASA44), (RAV 4, ASA44R), (RAV 4, AVA42L), (RAV 4, AVA44), (RAV 4, AVA44L), (RAV 4, AXAH52), (RAV 4, AXAH54), (RAV 4, AXAP54), (RAV 4, MXAA52), (RAV 4, MXAA54), (RAV 4, WWA42L), (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, MXPH10,MXPH11), (Yaris, MXPJ10), (Yaris, MXPJ15), (Yaris, NLP130), (Yaris, NLP90), (Yaris, NSP130), (Yaris, NSP90)</p>
<b>Stellglied</b>	<p>(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, GSU70), (Highlander, GSU75), (Highlander, GUV58), (Hilux, GUN1), (Hilux, GUN126), (Hilux, GUN136,GUN156), (Hilux, TGN126), (Land Cruiser, KDJ155), (Land Cruiser, URJ200), (Land Cruiser, VDJ15), (Mirai,</p>

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)

## | Grundeinstellung

(Proace, E), (Proace, MDZ), (Proace, MPY) (Grundeinstellung Elektroantriebsbatterie durchführen)

(Supra, DB41,DB42,DB43) (Schaltdrehzahlregelung anpassen, Ausstattungsvariante zurücksetzen, Anprallzähler Fußgängerschutz zurücksetzen, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Kleinstmengenabweichung der Einspritzventile anlernen, Lernwerte Ventilhubadaption zurücksetzen, Ladedruckregelstange einstellen, Montageposition Abgasklappenstellantrieb anfahren, Ventilhubadaption anlernen, Lenkung in Betrieb nehmen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Abgasklappe anlernen, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Gemischadaption zurücksetzen, Gangsensor anlernen, Lernwerte Differenzdrucksensor zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Kraftstoffpumpe aktivieren, Adaption Sensorring zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Lernwerte Starter zurücksetzen, Frontkamera kalibrieren, Bremssystem entlüften, Beschleunigungssensor anlernen, Nockenwellenverstellung anpassen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(Supra, DB21,DB22), (Supra, DB81,DB82) (Anprallzähler Fußgängerschutz zurücksetzen, Elektrische Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte Ventilhubadaption zurücksetzen, Ladedruckregelstange einstellen, Lenkung in Betrieb nehmen, Ventilhubsteuerung anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Stand-/Zusatzheizung entriegeln, Lernwerte Drosselklappen-Stellantrieb zurücksetzen, Scheibenheber anlernen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Gemischadaption zurücksetzen, Klimaanlagekompressor anlernen, Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen, Adaption Sensorring zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Regen-/Lichtsensor anlernen, Frontkamera kalibrieren, Bremssystem entlüften, Nockenwellenverstellung anpassen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(Aygo, KGB70) (Lenkwinkelsensor anlernen, Gierratensensor anlernen, Radarsensor kalibrieren, Kamerasteuergerät kalibrieren)

(Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15) (Rußpartikelfilter regenerieren, Einparkhilfe registrieren, Lernwerte Feststellbremse zurücksetzen, Lernwerte Partikelfilter zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Lernwerte ABS-Steuergerät zurücksetzen, Feststellbremse anlernen, Bremssystem anlernen, Radarsensor kalibrieren, Wartungsmodus (Motorsperre kann deaktiviert werden > Benzinmotor läuft), Spurwechselassistent anlernen, Kamerasteuergerät kalibrieren)

## | Codierung

(Corolla, MXGH10,MXGH12), (Corolla, MXGH15) (Radventile codieren)

(Supra, DB21,DB22), (Supra, DB81,DB82) (Batterie registrieren)

(Supra, DB41,DB42,DB43) (Batterie registrieren, Einspritzventile codieren)

## | Service-Rückstellung

| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)  
System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management

## Volkswagen

<b>Fehlercode</b>	(Passat, 3B)
<b>Parameter</b>	(Crafter, 2E), (Crafter, 2F), (Passat, 3B)
<b>Stellglied</b>	(Crafter, 2E), (Crafter, 2F), (Passat, 3B)
<b>Grundeinstellung</b>	<p>(Amarok, 2H) (Zentralverriegelung aktivieren, Längsbeschleunigungs-Sensor anlernen)</p> <p>(Caddy, SA) (Zentralverriegelung aktivieren, Sonderentlüftung)</p> <p>(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) (Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(Tiguan, AD), (Tiguan, BW), (Transporter, ST) (Wartungsarbeiten Feststellbremse, Kamerasteuergerät kalibrieren)</p> <p>(Bora, 1J) (Lambdastatus Sensor 1 + 2 prüfen, Lernwerte Lambdasonde vor Katalysator prüfen, Lambdaregler vor Kat. prüfen, Lambda-Alterung Bank 1 vor Kat. prüfen, Lambdasonde Bank 2 vor Katalysator prüfen, Lambdaregler nach Kat. prüfen, Lambdakonvertierung Bank 1 prüfen, Sekundärluftventil Bank 1 prüfen)</p> <p>(Passat, 3B) (Drosselklappe anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Lambda-Alterung Bank 1 vor Kat. prüfen, Lambda-Alterung Bank 2 vor Kat. prüfen, Lambdasonde Bank 2 vor Katalysator prüfen)</p> <p>(CC, 3C), (Golf6, 5K), (Passat, 3C), (Sharan, 7N), (Tiguan, 5N) (Zentralverriegelung aktivieren, Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(Touareg, CR) (Sonderentlüftung, Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(Golf8, CD) (Anprallmodus zurücksetzen, Wartungsarbeiten Feststellbremse)</p> <p>(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) (Zentralverriegelung aktivieren)</p>
<b>Codierung</b>	<p>(Passat, 3B) (ABS-Steuergerät codieren, ABS-Steuergerät codieren (Bosch), Geschwindigkeits-Regelanlage aktivieren, Geschwindigkeits-Regelanlage deaktivieren, Getriebesteuergerät codieren, Klimatisierungsautomatik codieren, Motorsteuergerät codieren, Radio codieren, Schlüssel codieren, Sprachvariante Kombiinstrument codieren, Variables Inspektionsintervall codieren, Wegfahrsperrung an Motorsteuergerät anpassen)</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) (Fernbedienung synchronisieren)

(Transporter, SF), (Transporter, SG) (Funkfernbedienung programmieren)

**Service-Rückstellung** (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)

**DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

**Durch Cyber Security Management (CSM) System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security Management  
(Golf8, CD), (ID.3, E1), (ID.4, E2), (Caddy, SB), (Transporter, ST), (Golf8, CG), (ID.5, E3), (ID.Buzz, EB)

## Volvo

**Fehlercode** (C40, X), (XC40, XZ)

**Parameter** (C40, X), (XC40, XZ)

**Stellglied** (XC40, XZ)

**Grundeinstellung** (XC40, XZ) (Lernwerte Kraftstoff-Luft-Verhältnis zurücksetzen, Kompass im Innenspiegel kalibrieren, Lernwerte Neutralpositionssensor zurücksetzen, Lernwerte seitliche Objekterkennung zurücksetzen, Fahrzeugniveausensoren anlernen, Lernwerte Batteriemangement-Steuergerät zurücksetzen, Lenkwinkelsensor anlernen, Lernwerte Getriebe zurücksetzen, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren, Bremspedalposition anlernen, Automatikgetriebeöl wechseln, Lernwerte Bremssystem zurücksetzen, Neue Bauteile Klimaanlage identifizieren, Klimaanlageklappen-Stellantriebe anlernen, Radar und Kamera kalibrieren, Reifendruckkontrolle zurücksetzen, Schiebedachstellantrieb anlernen, Lernwerte elektromechanische Servolenkung zurücksetzen, Verteilergetriebeölpumpe entlüften, Beschleunigungssensor anlernen, Lernwerte Hinterachsgetriebe zurücksetzen, Lernwerte ABS-Hydraulikeinheit zurücksetzen, Rückfahr-/Umfeldkamera kalibrieren)

(C40, X) (Luftverteilungsklappen-Stellantrieb anlernen, Lernwerte Batteriemangement-Steuergerät zurücksetzen, Radarsensor kalibrieren, Wartungsmodus Feststellbremse de-/aktivieren)

**Codierung**

**Service-Rückstellung** (C40, X), (XC40, XZ)



| **DoIP/CAN-FD**  
diagnosefähig nur  
mit mega macs X

---

| **Durch Cyber Security  
Management (CSM)** (C40, X)  
**System gesichert**  
diagnosefähig nur  
mit Cyber Security  
Management



Hersteller	Modell	Kurzbezeichnung	von Jahr	bis Jahr	ADAS System	Lichtsystem
Audi	A1	GB	2018	2020	X	
Audi	A3	8V	2012	2018	X	X
Audi	A4	8W	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	8W	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	8W	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 Ser.	E81	2007	2009	X	X
BMW	1 Ser.	F20/F21	2011	2019	X	X
BMW	2 Ser.	F22/F23	2013	2019	X	X
BMW	2 Ser.	F45/F46	2014	2019	X	X
BMW	3 Ser.	F30/F31	2012	2019	X	X
BMW	3 Ser.	F34	2013	2016	X	X
BMW	4 Ser.	F32/F33/F36	2013	2018	X	X
BMW	4 Ser.	F82/F83	2014		X	X
BMW	5 Ser.	F07	2009	2017	X	X
BMW	5 Ser.	F10/F11	2009	2017	X	X
BMW	5 Ser.	G30/G31	2016	2020	X	X
BMW	6 Ser.	F06	2011	2017	X	X
BMW	6 Ser.	F12/F13	2011		X	X
BMW	6 Ser.	G32	2017	2020	X	
BMW	7 Ser.	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 neu V70	X neu 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	JA	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-Klasse	176	2012	2018		X
Mercedes	A-Klasse	177	2018		X erweitert in V70	X erweitert in V70
Mercedes	B-Klasse	242/246	2011	2018	X	X
Mercedes	B-Klasse	247	2018		X	X
Mercedes	C-Klasse	205	2014		X	X
Mercedes	CLA-Klasse	117	2014	2019	X	X
Mercedes	CLA-Klasse	118	2019		X	X
Mercedes	E-Klasse	213	2015	2020	X	X
Mercedes	E-Klasse	238	2016		X	X
Mercedes	GLA-Klasse	156	2013	2019	X	X
Mercedes	GLA-Klasse	247	2020		X	X
Mercedes	GLB-Klasse	247	2019		X	X
Mercedes	GLC-Klasse	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

Hersteller	Modell	Kurzbezeichnung	von Jahr	bis Jahr	ADAS System	Lichtsystem
Peugeot	Partner-IV	E	2018		X	X
Peugeot	Rifter	E	2018		X	X
Peugeot	Traveller	V	2015	2018	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	KE	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	Golf7	5G/BA/AUV	2012	2020	X	X
Volkswagen	Golf7	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 neu V70	
Volvo	S90-II	FS	2016		X neu V70	
Volvo	V60-I	F/FW/FZ	2010	2016	X neu V70	
Volvo	V60-I	GW/GWAA	2011		X neu V70	
Volvo	XC60-I	DZ/D4	2007	2009	X neu V70	

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

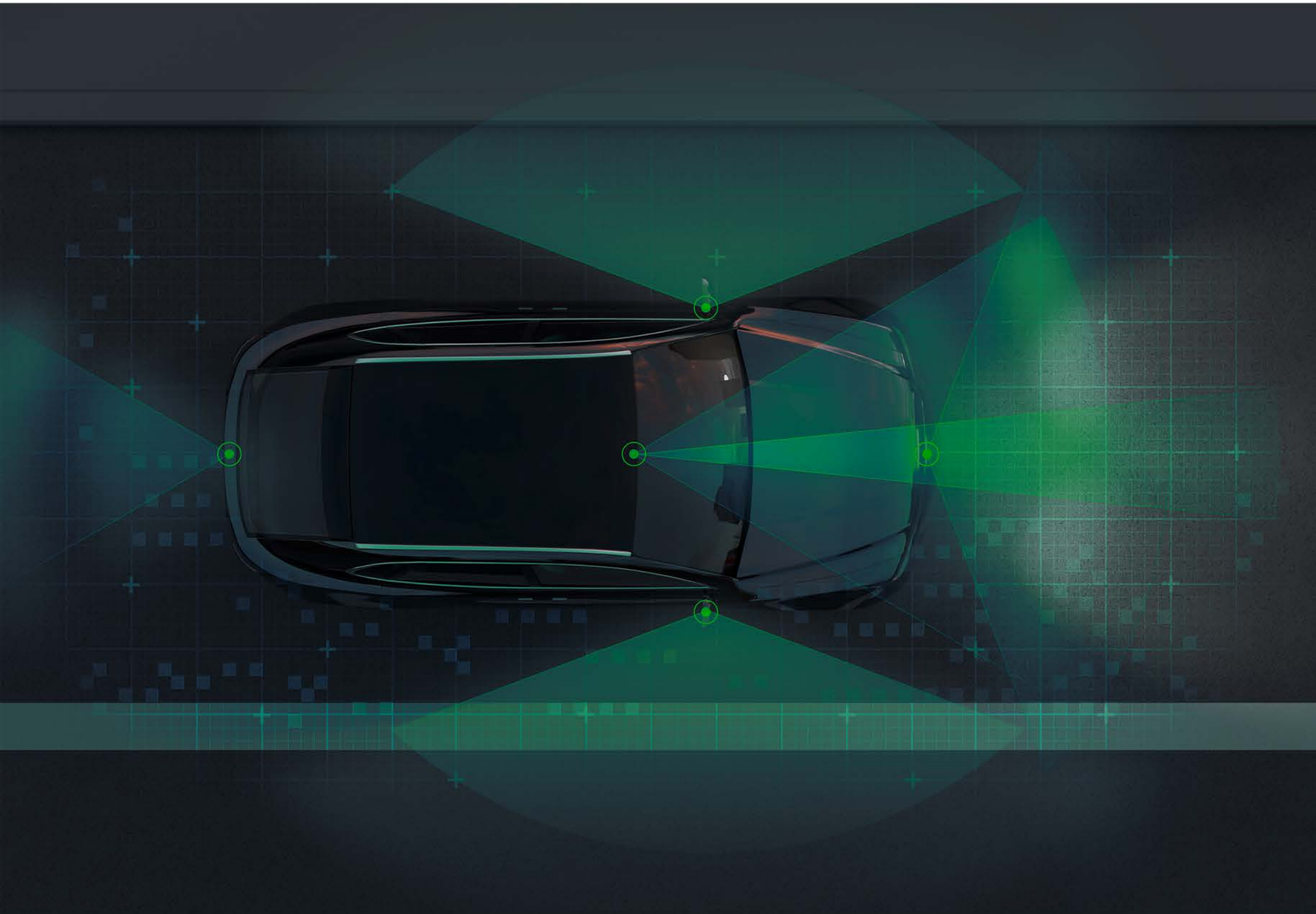
Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH



**Inhaltsverzeichnis:**

1	Fahrzeugabdeckung Frontkamera.....	3
2	Fahrzeugabdeckung Rückfahrkamera.....	9
3	Fahrzeugabdeckung Umfeldkamera.....	11
4	Fahrzeugabdeckung Frontradar .....	13
5	Fahrzeugabdeckung Heckradar.....	18
6	Fahrzeugabdeckung Lasersensor .....	20
7	Fahrzeugabdeckung Fronteckradar.....	21

## 1 Fahrzeugabdeckung Frontkamera

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

Kalibrierung erforderlich:

- #1 nach Ersetzen der Frontscheibe
- #2 bei Fehlercodemeldung
- #3 nach Ersetzen des Kamerasteuergeräts
- #4 nach Ersetzen der Kamera
- #5 nach Ersetzen der Niveausensoren
- #6 nach Veränderungen/Anpassung des Fahrwerks

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
	Alfa Romeo	Giulia	2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	53	---	ja	CSC 1-16
	Alfa Romeo	Stelvio	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-16
neu in V70	Alfa Romeo	Tonale	2022 -	#1, #2, #3, #4	statisch	70	---	ja	CSC 1-05
	Audi	A1 (GB)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Audi	A3 (8V)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A3 (8Y)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A8 (4E)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-01
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Audi	Q3 (8U)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Audi	Q4 e-tron (FZ)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	63	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	47	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-01
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-01
	Audi	TT (FV)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-01
	BMW	1er (F40)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein
	BMW	1er/2er (F20/F21/F22)	2011 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	2er (F45/F46)	2014 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein
	BMW	2er (U06)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	66	---	nein	nein
	BMW	2er Gran Coupé (F44)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	60	---	nein	nein
	BMW	3er (F30/F31)	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	3er (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	---	nein	nein
	BMW	3er GT (F34)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	4er (F32/F33/F36)	2013 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	47	---	nein	nein
	BMW	4er (G22)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	60	---	nein	nein
	BMW	4er (G23/G26)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	63	---	nein	nein
	BMW	5er (E60/E61)	2007 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	5er (F10/F11)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	5er (F90)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	58	---	nein	nein
	BMW	5er (G30/G31)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	52	---	nein	nein
	BMW	5er GT (F07)	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	6er (E63/E64)	2004 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	6er (F12/F13)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	6er Gran Coupé (F06)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	6er GT (G32)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	53	---	nein	nein
	BMW	7er (F01/F02)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	7er (G11/G12)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	50	---	nein	nein
	BMW	8er (F92)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	58	---	nein	nein
	BMW	8er (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	56	---	nein	nein
	BMW	i3 (I01)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	47	---	nein	nein
	BMW	i8 (I12)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	---	nein	nein
	BMW	i8 Roadster (I15)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	---	nein	nein
	BMW	iX (I20)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	66	---	nein	nein
	BMW	iX3 G08	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	63	---	nein	nein
	BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	50	---	nein	nein
	BMW	X2 (F39)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	53	---	nein	nein
	BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	53	---	nein	nein
	BMW	X4 (F26)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein
	BMW	X4 (G02)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein
	BMW	X5 (E70)	2010 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	X5 (F15)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein
	BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	56	---	nein	nein
	BMW	X6 (E71/E72)	2008 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	44	---	nein	nein
	BMW	X6 (F16/F86)	2014 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein
	BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	58	---	nein	nein
	BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	56	---	nein	nein
	BMW	Z4 (G29)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	56	---	nein	nein
	Chevrolet	Orlando	2010 - 2015	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	---	nein	nein
	Citroen	Berlingo IV	2018 -	#1, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Citroen	C1	2014 -	#1, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-11
	Citroen	C3	2016 -	#1, #4	dynamisch	52	---	nein	nein
	Citroen	C3 Aircross	2017 -	#1, #4	dynamisch	53	---	nein	nein
	Citroen	C4 Cactus II	2018 -	#1, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Citroen	C4 III	2020 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
	Citroen	C4 Picasso	2013 -	#1, #4	dynamisch	48	---	nein	nein
	Citroen	C5 Aircross	2018 -	#1, #4	dynamisch	56	---	nein	nein
	Citroen	C5X	2021 -	#1, #2, #3, #4	statisch & dynamisch	68	---	ja	CSC 1-05
	Citroen	DS5	2012 -	#1, #4	dynamisch	48	---	nein	nein
	Citroen	Jumper	2014 -	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-05
	Citroen	Jumpy IV	2016 -	#1, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Citroen	SpaceTourer	2016 -	#1, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Cupra	Born (K1)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Cupra	Formentor (KM)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	Dodge	Charger	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	53	---	nein	nein
	DS Automobiles	DS3 Crossback	2018 -	#1, #4	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-05



Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
	DS Automobiles	DS3 Crossback e-Tense	2021-	#1, #4	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-05
	DS Automobiles	DS7	2018 -	#1, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Fiat	500 X	2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-05
	Fiat	500e (332)	2020-	#1, #2, #3, #4	statisch	63	---	ja	CSC 1-05
neu in V70	Fiat	Ducato	2022 -	#1, #2, #3, #4	statisch	70	---	ja	CSC 1-05
	Fiat	Ducato	2014 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Fiat	Fullback	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	53	---	nein	nein
	Fiat	Tipo	2020-	#1, #2, #3, #4	statisch	68	---	ja	CSC 1-05
	Ford	C-Max	2010 -	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	Ecosport	2017-	#1, #2, #4	dynamisch	63	---	nein	nein
	Ford	Edge II	2016 -	#1, #2, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Ford	Fiesta	2017 -	#1, #2, #4	dynamisch	53	---	nein	nein
	Ford	Focus	2010 - 2017	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	Focus	2018 -	#1, #2, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Ford	Galaxy	2010 - 2015	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	Galaxy IV	2015 -	#1, #2, #4	dynamisch	50	---	nein	nein
	Ford	Kuga II	2013 - 2020	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	Kuga III	2020 -	#1, #2, #4	dynamisch	60	---	nein	nein
	Ford	Mondeo	2014 -	#1, #2, #4	dynamisch	48	---	nein	nein
	Ford	Mondeo	2010 - 2014	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	Mustang	2017 -	#1, #2, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Ford	Puma II	2019 -	#1, #2, #4	dynamisch	60	---	nein	nein
	Ford	Ranger	2016 -	#1, #2, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Ford	S-Max	2010 - 2015	#1, #2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Ford	S-Max II	2015 -	#1, #2, #4	dynamisch	50	---	nein	nein
	Ford	Tourneo Connect	2013 -	(#1), #2, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Ford	Transit	2014 -	#2, #4	dynamisch	47	---	nein	nein
	Ford	Transit Custom	2012 -	#2, #4	dynamisch	46	---	nein	nein
	Honda	Accord (LKAS)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-06
	Honda	Civic (LDW)	2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	48(dynamic) / 49(static)	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-09
	Honda	Civic (LKAS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-09
	Honda	CR-V (LDW)	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	48(dynamic) / 49(static)	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-09
	Honda	CR-V (LKAS)	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-06
	Honda	CR-V (LKAS)	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-15
	Honda	CR-V (LKAS)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-09
	Honda	HR-V (LDW)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	49	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-09
	Honda	Jazz (LDW)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	50	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-09
	Hyundai	Genesis	2014 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	49	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
	Hyundai	Grand Santa Fe	2013 - 2015	#1, #2, #3, #4	statisch	52	benötigt Front Camera Calibration Aid (BPZ 015 269-921)	nein	ja
	Hyundai	Grand Santa Fe	2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	H350	2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	---	ja	CSC 1-20
	Hyundai	i10 (AC3)	2020 -	#1, #2, #3, #4	statisch	59	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	i10 (IA)	2017 - 2020	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	i20	2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	i30 (GD)	2011 - 2017	#1, #2, #3, #4	statisch	57	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	i30 (PD)	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	52	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	i40	2013 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	Ioniq	2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	52	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	Kona	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	Santa Fe	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4	statisch	52	benötigt Front Camera Calibration Aid (BPZ 015 269-921)	nein	ja
	Hyundai	Santa Fe	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-05
	Hyundai	Tucson	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	49	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
	Jaguar	E-Pace	2017 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	55	---	nein	nein
	Jaguar	F-PACE	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Jaguar	XE	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Jaguar	XF	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Jeep	Cherokee	2014 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	---	nein	nein
	Jeep	Compass (MP)	2017-	#1, #2, #3, #4	dynamisch	63	---	nein	nein
	Jeep	Grand Cherokee	2013 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	---	nein	nein
	Jeep	Renegade	2014 -	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Carens (RP)	2013 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Ceed (CD)	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	66	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	ja	CSC 1-05
	Kia	Ceed (JD)	2012 - 2018	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Niro (DE)	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
	Kia	Optima (JF)	2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	52	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Optima (TF)	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Pro Ceed (CD)	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	66	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	ja	CSC 1-05
	Kia	Pro Ceed (JD)	2013 - 2018	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Rio (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	52	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Sorento	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	ja	CSC 1-05
	Kia	Sorento (UM)	2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Sorento (XM)	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4	statisch	52	benötigt Front Camera Calibration Aid (BPZ 015 269-921)	nein	ja
	Kia	Soul (PS)	2014 -	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-05
	Kia	Soul (SK3)	2019-	#1, #2, #3, #4	statisch & dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	ja	CSC 1-05
	Kia	Sportage (QL)	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	50	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
	Kia	Stinger (CK)	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	Voraussetzung: ab 2019 SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	ja	CSC 1-05
	Kia	Stonic (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	---	ja	CSC 1-05
	Land Rover	Defender (L663)	2021-	#1, #2, #3, #4	dynamisch	67	Voraussetzung: mega macs X (DoIP)	nein	nein
	Land Rover	Discovery Sport	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Land Rover	Discovery	2017 - 2019	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Land Rover	Evoque (L551)	2020-	#1, #2, #3, #4	dynamisch	67	Voraussetzung: mega macs X (DoIP)	nein	nein
	Land Rover	Range Rover Evoque	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Land Rover	Range Rover Sport VI	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	51	---	nein	nein
	Land Rover	Range Rover VI	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	---	nein	nein
	Land Rover	Velar (L560)	2018-	#1, #2, #3, #4	dynamisch	67	Voraussetzung: mega macs X (DoIP)	nein	nein
	Lexus	CT	2017 -	#1, #2, #4, #6	statisch	59	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	ES	2012 - 2018	#1, #2, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-08
	Lexus	ES	2018 -	#1, #2, #4, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Lexus	GS	2016 -	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	IS	2013 - 2016	#1, #2, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-08
	Lexus	IS	2017 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	IS	2020-	#1, #2, #4, #6	statisch	65	---	ja	CSC 1-11
	Lexus	LC	2017 -	#1, #2, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	LX	2015 -	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
neu in V70	Lexus	NX	2021-	#1, #2, #4, #6	statisch	70	---	ja	CSC 1-11
	Lexus	NX	2014 - 2017	#1, #2, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-08
	Lexus	NX	2017 - 2019	#1, #2, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	NX	2019 - 2021	#1, #2, #4, #6	statisch	60	---	ja	CSC 1-11
	Lexus	RC	2015 -	#1, #2, #4, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-08
	Lexus	RX	2015 -	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Lexus	UX	2019 -	#1, #2, #4, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-11
neu in V70	Lynk & Co	Modell 01	2020 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	70	Voraussetzung: mega macs X (DoIP)	nein	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
	MAN	TGE (UY/UZ)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
	Mazda	2 (DJ)	2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	50	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	3 (BN)	2016 - 2019	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	58	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	6 (GL)	2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	CX-3 (DK)	2015 - 2017	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	CX-3 (DK)	2017 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	CX-5 (KE)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4	statisch	48	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	53	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
neu in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022-	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	70	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mazda	MX-5 (ND)	2015 - 2018	#1, #2, #3, #4	statisch	50	---	ja	CSC 1-07
	Mazda	MX-5 (ND)	2018 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-12
	Mercedes	A-Klasse (BM176)	2012 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	A-Klasse (BM177)	2018 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	bis V55 nur ohne Augmented Reality Kamera	ja	CSC 1-02
	Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	68	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	B-Klasse (BM246)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	B-Klasse (BM247)	2019 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	Citan (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM204)	2007 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	C-Klasse (BM204) Facelift	2011 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	C-Klasse (BM205)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	C-Klasse (BM205) Facelift	2018 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	C-Klasse (BM206)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	C-Klasse Coupe/Cabrio (BM205)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	CLA-Klasse (BM117)	2012 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	CLA-Klasse (BM118)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	CL-Klasse (BM216)	2006 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	CLS (BM257)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	CLS-Klasse (BM218)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	E-Klasse (BM212)	2009 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	E-Klasse (BM213)	2015 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	E-Klasse (BM213) Facelift	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	60	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	E-Klasse (BM238)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	E-Klasse Coupé (BM207)	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQA-Klasse BM243	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQB-Klasse BM243	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQC-Klasse (BM 293)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQE (BM295)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQS (BM297)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	EQS-SUV (BM296)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	69	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	G-Klasse (BM463)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLA-Klasse (BM156)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLA-Klasse (BM247)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	60	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLB-Klasse (BM247)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLC (BM253)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLC Coupe (BM253)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLC-Klasse (BM254)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	68	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLE (BM166)	2015 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLE Coupé (BM292)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLE/GLS-Klasse (BM167)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GLK (BMX204) Facelift	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	GL-Klasse (BM166)	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	ML-Klasse (BM166)	2011 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	S-Klasse (BM221)	2005 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	S-Klasse (BM222)	2013 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	nur ohne nightvision	ja	CSC 1-02
	Mercedes	S-Klasse (BM223)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	S-Klasse Coupé (BM217)	2013 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	nur ohne nightvision	ja	CSC 1-02
	Mercedes	SLC (BM172)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	SLK-Klasse (BM172)	2011 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	SL-Klasse (BM231)	2011 - 2022	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	SL-Klasse (BM232)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nur ohne Augmented Reality Kamera Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	ja	CSC 1-02
	Mercedes	Sprinter (BM906)	2013 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	Sprinter (BM907/910)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	T-Klasse (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein
	Mercedes	V-Klasse (BM447)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	V-Klasse (BM448)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-02
	Mercedes	X-Klasse (BM470)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-04
	Mercedes	X-Klasse (BM471)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-04
	Mini	Mini (F55/F56)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	49	---	nein	nein
	Mini	Mini Cabrio (F57)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	---	nein	nein
	Mini	Mini Clubman (F54)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	49	---	nein	nein
	Mini	Mini Countryman (F60)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	52	---	nein	nein
	Mitsubishi	ASX	2017 - 2018	#1, #2, #3, #4	statisch	56	---	ja	CSC 1-17
	Mitsubishi	ASX	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	62	---	ja	CSC 1-17
	Mitsubishi	Eclipse Cross	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-17
	Mitsubishi	Eclipse Cross Hybrid	2021 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-17
	Mitsubishi	L200	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	---	nein	nein
	Mitsubishi	L200	2019 -	#1, #2, #3, #4	statisch	62	---	ja	CSC 1-17
	Mitsubishi	Outlander III	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4	dynamisch	47	---	nein	nein
	Mitsubishi	Outlander III Facelift	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	54	---	ja	CSC 1-17
	Nissan	Micra	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-04
	Nissan	New Leaf	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-04
	Nissan	Qashqai	2013 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-04
	Nissan	Qashqai Facelift	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	54	---	ja	CSC 1-04
	Nissan	X-Trail	2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-04
	Nissan	X-Trail Facelift	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-04
	Opel	Ampera	2011 - 2015	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Opel	Ampera E	2017 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	59	#1 nur mit LDWS	nein	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
Opel	Astra J		2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	48	#1 nur mit LDWS	nein	nein
Opel	Astra K		2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	#1 nur mit LDWS	nein	nein
Opel	Cascada		2013 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	48	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Opel	Combo-E		2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	57	#1 nur mit LDWS	ja	CSC 1-05
Opel	Corsa E		2014 - 2020	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Opel	Corsa F		2020 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-05
Opel	Crossland X		2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	#1 nur mit LDWS	ja	CSC 1-05
Opel	Grandland X		2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	#1 nur mit LDWS	ja	CSC 1-05
Opel	Insignia A		2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	47	#1 nur mit LDWS	nein	nein
Opel	Insignia B		2017 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	55	#1 nur mit LDWS	nein	nein
Opel	Karl		2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Opel	Mokka		2012 - 2016	#1, #2, #3, #4	dynamisch	47	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Opel	Mokka X		2016 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	54	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Opel	Mokka-B		2020 -	#1	dynamisch & statisch	63	statisches Verfahren wird häufig vom Fahrzeug nicht unterstützt, dann dynamisches Verfahren anwenden	ja	CSC 1-05
Opel	Vivaro C		2019 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	62	---	nein	nein
Opel	Zafira Life		2019 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	62	---	nein	nein
Opel	Zafira Tourer		2011 - 2019	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
Peugeot	108		2014 -	#1, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-11
Peugeot	308		2016 - 2017	#1, #4, #6	dynamisch	53	---	nein	nein
Peugeot	3008		2016 - 2017	#1, #4, #6	dynamisch	51	---	nein	nein
Peugeot	2008 II		2020 -	#1, #4, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-05
Peugeot	208 II		2019 -	#1, #4, #6	dynamisch & statisch	58	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-05
Peugeot	3008 II		2018 -	#1, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-05
Peugeot	308 II		2018 -	#1, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-05
Peugeot	308 III		2021 -	#1, #2, #3, #4	statisch & dynamisch	68	---	ja	CSC 1-05
Peugeot	5008 II		2016 - 2017	#1, #4, #6	dynamisch	52	---	nein	nein
Peugeot	5008 II		2018 -	#1, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-05
Peugeot	508 II		2018 -	#1, #4, #6	dynamisch	55	---	nein	nein
Peugeot	Boxer		2014 -	#1, #2, #3, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-05
Peugeot	Expert/Traveller		2016 -	#1, #4, #6	dynamisch	51	---	nein	nein
Peugeot	Partner		2018 -	#1, #4, #6	dynamisch	61	---	nein	nein
Peugeot	Rifter		2018 -	#1, #4, #6	dynamisch	55	---	nein	nein
Polestar	P2		2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	69	---	ja	CSC 1-02
Porsche	911 (991)		2011 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	911 (992)		2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Boxster (981)		2012 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Boxster 718 (982)		2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Cayenne (92A)		2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Cayenne (9YA)		2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Cayman (981)		2012 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Cayman 718 (982)		2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Macan (95B)		2014 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Macan Facelift (95B)		2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Panamera (970)		2011 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Panamera (971)		2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
Porsche	Taycan (Y1A)		2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-01
Renault	Arkana		2020 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	66	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	Captur II		2019 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	60	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	Clio V		2019 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	60	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	Espace-V Facelift		2020 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	Kadjar		2015 - 2018	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-03
Renault	Kadjar Facelift		2018 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-03
Renault	Koleos		2017 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-03
Renault	Master		2015 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	54	---	ja	CSC 1-03
Renault	Megane III		2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-03
Renault	Megane IV		2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-03
Renault	Megane IV Facelift		2018 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	62	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	New Espace		2015 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-03
Renault	Scenic III		2012 - 2016	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-03
Renault	Scenic IV		2016 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-03
Renault	Talisman		2016 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-03
Renault	Talisman Facelift		2018 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	62	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Renault	Twingo III		2014 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-03
Renault	Zoe		2019 -	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	60	Voraussetzung: SGW-Freischtaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	ja	CSC 1-03
Seat	Alhambra (71)		2010 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	47	---	ja	CSC 1-01
Seat	Arona (KJ)		2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
Seat	Ateca (KH)		2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-01
Seat	Ibiza (KJ)		2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
Seat	Leon (5F)		2012 - 2020	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-01
Seat	Leon (KL)		2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
Seat	Mii electric (KE)		2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	59	---	ja	CSC 1-01
Seat	Tarraco (KN)		2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-01
Skoda	Citigo E IV (NE)		2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	59	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Enyaq (5A)		2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
Skoda	Fabia (PJ)		2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	64	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Kamiiq (NW)		2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Karoq (NU)		2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Kodiaq (NS)		2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Octavia (5E)		2013 - 2020	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	46	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Octavia (NX)		2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
Skoda	Scala (NW)		2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-01
Skoda	Superb (3V)		2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	49	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	CSC 1-01
Smart	ForFour		2014 -	#1, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-03
Smart	ForTwo		2014 -	#1, #4	statisch	49	---	ja	CSC 1-03
Subaru	Forester		2013 - 2019	#1, #2, #3, #4	statisch	56	---	ja	CSC 1-10
Subaru	Impreza		2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	56	---	ja	CSC 1-10
Subaru	Legacy/Outback		2015 -	#1, #2, #3, #4	statisch	50	---	ja	CSC 1-10
Subaru	Levorg		2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	52	---	ja	CSC 1-10
Subaru	Outback (BT)		2021 -	#1, #2, #3, #4	statisch	69	---	ja	CSC 1-10
Subaru	XV		2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	56	---	ja	CSC 1-10
Suzuki	Across		2020 -	#1, #2, #3, #4	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
Suzuki	Ignis		2016 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	---	ja	CSC 1-18

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
	Suzuki	Jimny	2018 -	#1, #2, #3, #4	statisch	56	---	ja	CSC 1-19
neu in V70	Suzuki	S-Cross	2022-	#1, #2, #3, #4	dynamisch & statisch	70	statische und dynamische Kalibrierung erforderlich	ja	CSC 1-19
	Suzuki	Swace	2020 -	#1, #2, #3, #4	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Suzuki	Swift	2017 -	#1, #2, #3, #4	statisch	55	---	ja	CSC 1-19
	Suzuki	Vitara	2018-	#1, #2, #3, #4	statisch	63	---	ja	CSC 1-19
	Suzuki	Vitara Hybrid	2018-	#1, #2, #3, #4	statisch	63	---	ja	CSC 1-19
	Toyota	Auris	2015 -	#1, #2, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Avensis	2015 -	#1, #2, #4, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Aygo	2014 -	#1, #2, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-11
neu in V70	Toyota	Aygo X	2022-	#1, #2, #4, #6	statisch	70	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Camry	2011 - 2017	#1, #2, #4, #6	statisch	59	---	ja	CSC 1-08
	Toyota	Camry	2017 - 2021	#1, #2, #4, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Camry	2021-	#1, #2, #4, #6	statisch	65	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	C-HR	2016 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-14
	Toyota	C-HR	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	C-HR Hybrid	2016 -	#1, #2, #4, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Corolla	2015 - 2018	#1, #2, #4, #6	statisch	53	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Corolla	2018 -	#1, #2, #4, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-11
neu in V70	Toyota	Corolla Cross	2022-	#1, #2, #4, #6	statisch	70	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Corolla Limousine	2018 -	#1, #2, #4, #6	statisch	60	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Hiace	2019 -	#1, #2, #4, #6	statisch	61	nur bei Modellvariante Australien	ja	CSC 1-11
	Toyota	Highlander	2014 - 2018	#1, #2, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-08
	Toyota	Highlander	2018 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	57	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Highlander	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Hilux	2016 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Hilux	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	61	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Land Cruiser	2016 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Land Cruiser Prado	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Prius	2016 -	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Prius	2009 - 2016	#1, #2, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-08
	Toyota	Prius	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Prius PHV Plug-In Hybrid	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Prius Plus	2017 -	#1, #2, #4, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	Proace	2016 - 2019	#1, #2, #4, #6	dynamisch	52	---	nein	nein
	Toyota	Proace	2019 -	#1, #2, #4, #6	dynamisch	62	---	nein	nein
	Toyota	Proace Electric	2021-	#1, #2, #4, #6	dynamisch	66	---	nein	nein
	Toyota	RAV4	2012 - 2016	#1, #2, #4, #6	statisch	49	---	ja	CSC 1-08
	Toyota	RAV4	2016 - 2018	#1, #2, #4, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-13
	Toyota	RAV4	2018 -	#1, #2, #4, #6	statisch	58	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	RAV4 PHV Plug-In Hybrid	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	62	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Verso	2016 -	#1, #2, #4, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2014 - 2017	#1, #2, #4, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2017 - 2020	#1, #2, #4, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Yaris	2020 -	#1, #2, #4, #6	statisch	61	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Yaris Cross	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-11
	Toyota	Yaris Cross Hybrid	2020-	#1, #2, #3, #4, #6	statisch	63	---	ja	CSC 1-11
	Vauxhall	Astra J	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	48	#1 nur mit LDWS	nein	nein
	Vauxhall	Astra K	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	#1 nur mit LDWS	nein	nein
	Vauxhall	Cascada	2013 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	48	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Vauxhall	Corsa E	2014 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Vauxhall	Insignia A	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4	dynamisch	47	#1 nur mit LDWS	nein	nein
	Vauxhall	Mokka	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4	dynamisch	47	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Vauxhall	Viva	2015 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	50	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Vauxhall	Zafira Tourer	2011 -	#1, #2, #3, #4	dynamisch	49	#1 nur mit LDWS/Kalibrierung nicht erforderlich	nein	nein
	Volvo	S60 II/V60	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	---	nein	nein
	Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	benötigt Front Camera Levelling Aid (8PD 010 611-991)	nein	nein
	Volvo	S80 II/V70 III/XC70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	---	nein	nein
	Volvo	S90 II/V90 II	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	benötigt Front Camera Levelling Aid (8PD 010 611-991)	nein	nein
	Volvo	V40	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	47	---	nein	nein
	Volvo	XC40	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	benötigt Front Camera Levelling Aid (8PD 010 611-991)	nein	nein
	Volvo	XC60	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	---	nein	nein
	Volvo	XC60 II	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	53	benötigt Front Camera Levelling Aid (8PD 010 611-991)	nein	nein
	Volvo	XC90	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	benötigt Front Camera Levelling Aid (8PD 010 611-991)	nein	nein
	Vovlo	XC40 Recharge Pure Electric	2018-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	69	---	ja	CSC 1-02
	VW	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	53	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Caddy (SA)	2015 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-01
	VW	Caddy (SB)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Crafter (2E/2F)	2014 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	54	---	ja	CSC 1-02
	VW	Crafter (SZ/SY)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	52	---	ja	CSC 1-01
	VW	e-up! (BL)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	59	---	ja	CSC 1-01
	VW	Golf 7 (5G/BA)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Golf 7 Sportsvan (AM)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Golf 8 (CD)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	ID.3 (E1)	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	ID.4 (E2)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	ID.5 (E3)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	ID.Buzz (EB)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein
	VW	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	48	---	ja	CSC 1-01
	VW	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	48	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
	VW	Phaeton (3D)	2010 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-01
	VW	Polo (AE)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Polo (AW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	47	---	ja	CSC 1-01
	VW	T6.1	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Taigo (CS)	2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	T-Cross (C1)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Tiguan (5N)	2011 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	47	---	ja	CSC 1-01
	VW	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-01
	VW	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
	VW	Tiguan Allspace (BW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	51	---	ja	CSC 1-01
	VW	Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment	
								CSC-Tool	Kalibriertafel
VW	Touareg (CR)		2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	56	---	ja	CSC 1-01
VW	Touran (1T3)		2010 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	45	---	ja	CSC 1-01
VW	Touran (5T)		2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	50	---	ja	CSC 1-01
VW	T-Roc (A1)		2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	55	---	ja	CSC 1-01
VW	T-Roc (D1)		2022 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	CSC 1-01
VW	up! (12)		2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	61	---	ja	CSC 1-01

## 2 Fahrzeugabdeckung Rückfahrkamera

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

Kalibrierung erforderlich:

- #1 Rückfahrkamera aus- und eingebaut
- #2 Ersatz des Steuergeräts für Rückfahrkamera
- #3 nach Unfallreparaturen an der Heckklappe
- #4 nach Höhenveränderung des Fahrwerks
- #5 Hinweis Fehlercode
- #6 Aus- und Einbau Heckverkleidung
- #7 keine Kalibrierung erforderlich

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Kalibrierung
							CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Kalibriertafel
	Audi	A1 (GB)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A3 (8V)	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	52	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A3 (8Y)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	52	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A8 (4E)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	58	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	52	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q3 (8U)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	52	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	BMW	1er (F20/F21)	2011 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	2er (F45/F46/F22/F23)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	50	nein	nein	nein
	BMW	3er (F30/F31/F34/F80)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
neu in V70	BMW	3er (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	70	nein	nein	nein
	BMW	4er (F32/F33/F36/F82/F83)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	5er (F07/F10/F11/F18)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	5er (G30/G31)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	6er (F06/F12/F13)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	6er GT (G32)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	7er (F01/F02/F03/F04)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	7er (G11/G12)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	8er (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	i8 (I12)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	51	nein	nein	nein
	BMW	i8 Roadster (I15)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	51	nein	nein	nein
	BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	51	nein	nein	nein
	BMW	X2 (F39)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	53	nein	nein	nein
	BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	X4 (F26)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	X4 (G02)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	X5 (F15/F85)	2013 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	X6 (F16/F86)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein
	BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	dynamisch	59	nein	nein	nein
	Cupra	Formentor (KM)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	MAN	TGE (UY/ZU)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	Mercedes	A-Klasse (BM176)	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	B-Klasse (BM246)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	C-Klasse (BM204) Facelift	2011 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	C-Klasse (BM205)	2014 -	#7	dynamisch	50	nein	nein	nein
	Mercedes	CLA-Klasse (BM117)	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	CLS-Klasse (BM218)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	E-Klasse (BM212)	2009 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	E-Klasse (BM213)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	53	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	E-Klasse Coupé (BM207)	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	GLA-Klasse (BM156)	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	GLC-Klasse (BM253)	2015 -	#7	dynamisch	50	nein	nein	nein
	Mercedes	GLE-Klasse (BM292)	2015 -	#7	dynamisch	51	nein	nein	nein
	Mercedes	GLK (BMX204)	2008 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	GLK (BMX204) Facelift	2012 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	GL-Klasse (BM166)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	ML-Klasse (BM166)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Mercedes	S-Klasse (BM222)	2013 -	#7	dynamisch	50	nein	nein	nein
	Mercedes	S-Klasse Coupe (BM217)	2014 -	#7	dynamisch	50	nein	nein	nein
	Mercedes	SLK-Klasse (BM172)	2011 -	#7	dynamisch	50	nein	nein	nein
	Mercedes	SL-Klasse (BM231)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-02
	Nissan	Juke	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-03
	Nissan	Note	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-04
	Nissan	Pulsar	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-05
	Nissan	Qashqai	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-03
	Nissan	X-Trail	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-04
	Porsche	911 (992)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	62	ja	ja	CSC 2-01
	Seat	Alhambra (71)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Seat	Leon (KL)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	Seat	Tarraco (KN)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	62	ja	ja	CSC 2-01
	Skoda	Kodiaq (NS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	52	ja	ja	CSC 2-01
	Skoda	Octavia (5E)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	62	ja	ja	CSC 2-01
	Skoda	Octavia (NX)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	Skoda	Superb (3V)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	Volvo	S60 II	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	42	nein	nein	OE towing eye
	Volvo	V60	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	42	nein	nein	OE towing eye
	VW	Amarok (2H)	2010 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Amarok (S6/S7)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	54	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Caddy (SB)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	VW	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Crafter (SY/SZ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Golf 8 (CD)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC 2-01
	VW	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC 2-01

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Kalibrierung
							CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Kalibriertafel
VW		Passat (3C)	2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	58	ja	ja	CSC2-01
VW		Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Phaeton (3D)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Sharan (7N)	2010 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		T5 (7E/7F)	2009 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		T6.1 (SH)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	59	ja	ja	CSC2-01
VW		T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC2-01
VW		Tiguan (5N)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Tiguan (AD)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC2-01
VW		Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	66	ja	ja	CSC2-01
VW		Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	54	ja	ja	CSC2-01
VW		Touareg (7L)	2006 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	51	ja	ja	CSC2-01
VW		Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5	statisch	56	ja	ja	CSC2-01

### 3 Fahrzeugabdeckung Umfeldkamera

**Grundvoraussetzung:** mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

**Kalibrierung erforderlich:**

#1 Ersatz einer oder mehrerer Kameras

#2 Ersatz des Steuergeräts für Umfeldkamera

#3 Reparaturarbeiten an Bauteilen mit Kamera

#4 Fahrwerkseinstellungen

#5 bei Fehler der Bilddarstellung

#6 Hinweis Fehlercode

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	CSC-Tool	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Kalibrierung		
								Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Addition Profile	Rear Cam Kit I Basic Kalibriertafel	Rear Cam Kit I Addition Kalibriertafel	Kalibriermatte
neu in V70	Audi	A3 (8Y)	2020-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	nein	nein	nein	nein	nein	CSC3-02
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	62	ja	ja	ja	CSC 2-01	CSC 3-01	nein
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	ja	ja	ja	CSC 2-01	CSC 3-01	nein
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	62	ja	ja	ja	CSC 2-01	CSC 3-01	nein
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	63	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	BMW	1er (F20/F21)	2011 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	1er (F40)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	2er (F45/F46/F22/F23)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	50	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	3er (F30/F31/F34/F80)	2011 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
neu in V70	BMW	3er (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	70	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	4er (F32/F33/F36/F82/F83)	2013 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	5er (F07/F10/F11/F18)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	50	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	5er (G30/G31)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	6er (F06/F12/F13)	2011 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	6er GT (G32)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	7er (F01/F02/F03/F04)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	7er (G11/G12)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	8er (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	i8 (I12)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	51	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	i8 Roadster (I15)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	iX3 G08	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	63	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	51	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X2 (F39)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	53	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X4 (F26)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X4 (G02)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X5 (F15/F85)	2013 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X6 (F16/F86)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	C4 Picasso II	2013 - 2018	#1, #2, #5, #6	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	C5 Aircross	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
neu in V70	Cupra	Formentor (KM)	2020-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	nein	nein	nein	nein	nein	CSC3-02
	DS Automobiles	DS3 Crossback	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	DS Automobiles	DS7	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #3, #5	statisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
	Mazda	6 (GL)	2016 -	#1, #3, #5	statisch	56	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #3, #5	statisch	59	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #3, #5	statisch	56	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
neu in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #3, #5	statisch	62	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-03
	Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM205)	2014 - 2018	#1, #5	dynamisch	48	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM205) Facelift	2018 -	#1, #5	dynamisch	56	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLA-Klasse (BM118)	2019 -	#1, #5	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLS-Klasse (BM257)	2018 -	#1, #5	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	E-Klasse (BM213)	2015 -	#1, #5	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	E-Klasse (BM238)	2015 -	#1, #5	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQA-Klasse BM243	2021-	#1, #5	dynamisch	63	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQB-Klasse BM243	2021-	#1, #5	dynamisch	65	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQC-Klasse (BM293)	2019 -	#1, #5	dynamisch	58	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	G-Klasse (BM463)	2018 -	#1, #5	dynamisch	60	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLA (BM247)	2020 -	#1, #5	dynamisch	60	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLB (BM247)	2019 -	#1, #5	dynamisch	58	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLC (BM253)	2015 -	#1, #5	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLE/GLS-Klasse (BM167)	2018 -	#1, #5	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLK-Klasse (BMX204) Facelift	2012 -	#1, #5	dynamisch	48	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	S-Klasse (BM222)	2013 -	#1, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	S-Klasse Coupe (BM217)	2013 -	#1, #5	dynamisch	51	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	Sprinter (BM907/910)	2018 -	#1, #5	dynamisch	57	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	V-Klasse (BM447)	2014-	#1, #5	dynamisch	49	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mitsubishi	EclipseCross	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-05
	Mitsubishi	L200	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-05
	Mitsubishi	Outlander III	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	66	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-05
	Opel	Grandland X	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Insignia B	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-04
	Peugeot	5008 II	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Peugeot	508 II	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Porsche	911 (992)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	62	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Porsche	Cayenne	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	57	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Porsche	Taycan (Y1A)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	63	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Seat	Ateca (KH)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Seat	Tarraco (KN)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Skoda	Kodiak (NS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	S90 II	2016 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC60 II	2017 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC90 II	2015 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	55	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	VW	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	VW	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	VW	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
neu in V70	VW	T7 (ST)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	nein	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	VW	Tiguan (AD)	2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
	VW	Tiguan (AX)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	61	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02



Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	CSC-Tool	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Kalibrierung		
								Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Addition Profile	Rear Cam Kit I Basic Kalibriertafel	Rear Cam Kit I Addition Kalibriertafel	Kalibriermatte
VW		Tiguan Allspace (BJ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
VW		Tiguan Allspace (BW)	2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02
VW		Touareg (7P)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	62	ja	ja	ja	CSC 2-01	CSC 3-01	nein
VW		Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	ja	nein	nein	nein	nein	CSC 3-02

## 4 Fahrzeugabdeckung Frontradar

**Grundvoraussetzung:** mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

**Justage erforderlich:**

- #1 Radarsensor aus- und eingebaut
- #2 Hinweis Fehlercode
- #3 Fahrwerk baulich verändert / eingestellt
- #4 Schlossträger gelöst / verstellt
- #5 Aufprallträger gelöst / verstellt
- #6 Schaden am Aufprallträger oder Schlossträger
- #7 Lenkwinkelsensor ersetzt

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Justage		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Radarrreflektor	Magnetlaser CSC 4-02	Spiegeljustage- vorrichtung CSC 4-03
	Alfa Romeo	Giulia	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Alfa Romeo	Stelvio	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
neu in V70	Alfa Romeo	Tonale	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	70	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Audi	A1 (GB)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A3 (8V)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A3 (8Y)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	63	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q4 e-tron (FZ)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	63	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	Q8 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Audi	TT (FV)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	1er (F20/F21)	2011 - 2019	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	1er (F40)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	57	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	2er (F22/F23/F87)	2014 - 2021	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	51	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	2er (U06)	2021-	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	66	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	2er Gran Coupé (F44)	2020 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	60	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	3er (E90/E91/E92/E93)	2005 - 2012	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	3er (F30/F31)	2012 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	3er (F80)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	3er (G20/G21/G80)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	3er GT (F34)	2013 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	4er (F32/F33/F36/F82/F83)	2013 - 2020	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	4er (G22)	2020 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	60	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	4er (G23/G26)	2021 -	#1, #2, (#3), #4, #5, #6	statisch	63	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	5er (E60/E61)	2003 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	5er (F10/F11/F18)	2010 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	5er (F90)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	5er (G30/G31)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	52	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	5er GT (F07)	2009 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	6er (E63/E64)	2004 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	6er (F12/F13)	2011 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	6er Gran Coupé (F06)	2012 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	6er GT (G32)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Justage		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Radarreflektor	Magnetlaser CSC 4-02	Spiegeljustage- vorrichtung CSC 4-03
	BMW	7er (E66/E67)	2005 - 2010	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	7er (F01/F02/F03/F04)	2008 - 2015	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	7er (G11)	2015 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	8er (F92)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	8er (G14/G15/G16)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	iX (I20)	2021 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	66	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	iX3 G08	2021 -	#1, #2, (#3), #4, #5, #6	statisch	63	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X1 (F48)	2015 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X2 (F39)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X3 (F25)	2010 - 2017	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X3 (G01)	2017 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X4 (F26)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X5 (E70)	2006 - 2013	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X5 (F15)	2013 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X5 (F85)	2014 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X5 (G05)	2018 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X6 (E71/E72)	2008 - 2014	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X6 (F16/F86)	2014 - 2019	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X6 (G06)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	X7 (G07)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	BMW	Z4 (G29)	2019 -	#1, #2, (#3), #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Citroen	C4-III	2020 -	#1, #2	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	C5X	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	Dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	C4 Picasso II	2013 - 2018	#1, #2	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	C5 Aircross	2018 -	#1, #2	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	SpaceTourer	2016 -	#1, #2	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Citroen	SpaceTourer	2016 -	#1, #2	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Cupra	Born (K1)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Cupra	Formentor (KM)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Dacia	Jogger	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	Dynamisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment	nein	nein	nein	nein	nein
	Dacia	Sandero-III	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment	nein	nein	nein	nein	nein
	Dacia	Spring	2021 -	#1, #2, (#3), #5, #6	dynamisch	66	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment.	nein	nein	nein	nein	nein
	Fiat	500X	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	68	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Fiat	Tipo	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	60	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Ford	Edge II	2016 -	#1, #2, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Fiesta VIII	2017 -	#1, #2, #6	dynamisch	63	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Fiocus VI	2018 -	#1, #2, #6	dynamisch	63	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Galaxy IV	2015 -	#1, #2, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Kuga	2013 -	#1, #2, #6	dynamisch	54	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Kuga III	2020 -	#1, #2, #6	dynamisch	63	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Mondeo	2014 -	#1, #2, #6	dynamisch	54	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Mustang VI	2014 -	#1, #2, #6	dynamisch	62	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Puma II	2019 -	#1, #2, #6	dynamisch	63	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Ranger V	2015 -	#1, #2, #6	dynamisch	62	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	S-Max II	2015 -	#1, #2, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Transit	2014 - 2018	#1, #2, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Ford	Transit Custom	2012 - 2018	#1, #2, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Honda	Civic	2017 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Honda	CR-V	2018 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Hyundai	i30 (PD)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Hyundai	Ioniq	2016 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Kona	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Hyundai	Santa Fe	2012 - 2018	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Santa Fe	2018 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	56	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Tucson	2015 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Jeep	Compass (MP)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #6	dynamisch	65	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Jeep	Renegade	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Kia	Niro (DE)	2016 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Picanto (JA)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-04	nein	nein
	Kia	Rio (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-04	nein	nein
	Kia	Sorento	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Sorento (UM)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-04	nein	nein
	Kia	Soul (SK3)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Sportage (QL)	2015 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Stinger (CK)	2017 -	#1, #2, #6, #7	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Stonic (YB)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-04	nein	nein
	Lexus	ES	2018 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	GS	2016 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	IS	2015 - 2020	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	IS	2020 -	#1, #2	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-05	nein	nein
	Lexus	LC	2016 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
neu in V70	Lexus	NX	2021 -	#1, #2	statisch	70	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	NX	2017 - 2019	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	NX	2019 -	#1, #2	statisch	60	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	RC	2015 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	RX	2016 - 2019	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	RX	2019 -	#1, #2	statisch	60	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Lexus	UX	2019 -	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
neu in V70	Lynk & Co	Modell 01	2020 -	#1, #2, #4, #5, #6	dynamisch	70	Voraussetzung: mega macs X (DolP)	nein	nein	nein	nein	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Justage		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Radarreflektor	Magnetlaser CSC 4-02	Spiegeljustage- vorrichtung CSC 4-03
	MAN	TGE (UY/UZ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	55	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Mazda	2 (DJ)	2015 -	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	3 (BN)	2016 -	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	6 (GL)	2017 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	CX-3 (DK)	2015 - 2017	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	CX-5 (KE)	2012 - 2017	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-04	nein	nein
neu in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022 -	#1, #2	dynamisch	70	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	A-Klasse (BM176)	2012 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	A-Klasse (BM177)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	B-Klasse (BM246)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	B-Klasse (BM247)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	Citan (BM420)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	Dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM204) Facelift	2011 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM205)	2014 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	48	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM205) Facelift	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	56	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM206)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM223)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM232)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM295)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM297)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLA-Klasse (BM117)	2012 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	CLA-Klasse (BM118)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLK-Klasse (BM209)	2003 - 2009	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	CL-Klasse (BM216)	2005 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	CLS-Klasse (BM218)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLS-Klasse (BM219)	2004 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	E-Klasse (BM211)	2003 - 2009	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	45	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	E-Klasse (BM212)	2009 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	E-Klasse (BM213)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	52	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	E-Klasse Coupé (BM207)	2009 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	E-Klasse Coupe (BM238)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	52	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQA-Klasse BM243	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	63	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQB-Klasse BM243	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	63	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQC-Klasse (BM 293)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	58	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQS-SUV (BM296)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	G-Klasse (BM463)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	60	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLA-Klasse (BM156)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	GLA-Klasse (BM247)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	60	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLB-Klasse (BM247)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	58	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLC-Klasse (BM253)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLC-Klasse (BM254)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLE/GLS-Klasse (BM167)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLE-Klasse (BM292)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLK (BMX204)	2008 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLK (BMX204) Facelift	2012 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	45	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GL-Klasse (BM164)	2005 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	GL-Klasse (BM166)	2012 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	46	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	ML-Klasse (BM164)	2005 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	ML-Klasse (BM166)	2011 - 2015	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	46	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	R-Klasse (BM251)	2005 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	S-Klasse (BM217)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	S-Klasse (BM221)	2005 - 2013	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	S-Klasse (BM222)	2013 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	49	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	SLK-Klasse (BM172)	2011 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	SL-Klasse (BM230)	2003 - 2011	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	SL-Klasse (BM231)	2011 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	Sprinter (BM907/910)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	61	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	T-Klasse (BM420)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	V-Klasse (BM447)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	ja
	Mercedes	X-Klasse (BM470)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	Micra	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	Navara	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	New Leaf	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	Pulsar	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	54	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	Qashqai	2013 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	54	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	Qashqai Facelift	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	X-Trail	2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	54	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Nissan	X-Trail Facelift	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Opel	Astra J	2012 -	#1, #2	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Corsa F	2020 -	#1, #2	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Crossland X	2017 -	#1, #2	dynamisch	55	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Grandland X	2017 -	#1, #2	dynamisch	55	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Insignia A	2013 - 2017	#1, #2	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Vivaro C	2020 -	#1, #2	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Zafira C	2011 -	#1, #2	dynamisch	50	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Opel	Zafira Life	2019 -	#1, #2	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Peugeot	2008 II	2020 -	#1, #2	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Peugeot	208 II	2019 -	#1, #2	dynamisch	58	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Peugeot	308III	2022 -	#1, #2	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Peugeot	508 II	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Polestar	P2	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Porsche	911 (991)	2011 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Porsche	911 (992)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	62	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Porsche	Boxster (981)	2012 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Porsche	Boxster 718 (982)	2016 -									

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Justage		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Radarreflektor	Magnetlaser CSC 4-02	Spiegeljustage-vorrichtung CSC 4-03
	Renault	Arkana	2020 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	66	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Captur II	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	60	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Clio V	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	60	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Megane IV Facelift	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	62	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Talisman Facelift	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	62	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Zoe	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	60	Voraussetzung: OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung & SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI.	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Alaskan	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Renault	Espace V	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Kadjar	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	56	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Megane IV	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Talisman	2016 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Espace-V Facelift	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Managment oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein
	Seat	Arona (KJ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	53	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Ateca (KH)	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Ibiza (KJ)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	53	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Leon (5F)	2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Leon (KL)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Tarraco (KN)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	56	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Seat	Toledo (KG)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Enyaq (5A)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	62	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Fabia (NJ)	2014 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Fabia (PJ)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	64	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Kamiq (NW)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	58	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Karoq (NU)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	55	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Kodiaq (NS)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Octavia (5E)	2013 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Octavia (NX)	2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Rapid (NH)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Scala (NW)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Skoda	Superb (3V)	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Suzuki	Across	2020 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
neu in V70	Suzuki	Baleno	2016 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	57	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Suzuki	S-Cross	2022 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	70	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Suzuki	Swace	2020 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Suzuki	Swift	2017 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Suzuki	SX4 S-Cross	2014 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	55	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	Suzuki	Vitara	2015 -	#1, #2, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
neu in V70	Toyota	Aygo X	2022 -	#1, #2	statisch	70	---	ja	ja	CSC4-05	nein	nein
	Toyota	Camry	2021 -	#1, #2	statisch	65	---	ja	ja	CSC4-05	nein	nein
	Toyota	C-HR	2016 - 2020	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	C-HR	2020 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Corolla	2018 -	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
neu in V70	Toyota	Corolla Cross	2022 -	#1, #2	statisch	70	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Corolla Limousine	2018 -	#1, #2	statisch	60	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Hiace	2019 -	#1, #2	statisch	61	nur bei Modellvariante Australien	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Highlander	2018 - 2020	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Highlander	2020 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Hilux	2015 - 2020	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Hilux	2020 -	#1, #2	statisch	61	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Land Cruiser	2015 - 2020	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Land Cruiser Prado	2020 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Prius	2016 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Prius	2020 -	#1, #2, #3	statisch	63	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Prius PHV Plug-In Hybrid	2020 -	#1, #2, #3	statisch	63	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Prius Plus	2012 -	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	RAV4	2015 - 2018	#1, #2	statisch	57	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	RAV4	2018 -	#1, #2	statisch	58	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	RAV4 PHV Plug in Hybrid	2020 -	#1, #2	statisch	62	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Yaris	2020 -	#1, #2	statisch	61	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Yaris Cross	2020 -	#1, #2, #3	statisch	63	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Toyota	Yaris Cross Hybrid	2020 -	#1, #2, #3	statisch	63	---	ja	ja	CSC 4-05	nein	nein
	Volvo	S60 II	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	S60 III/V60 II	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	S80II	2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	S90/V90	2016 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	V40	2012 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	46	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	V60	2011 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	V70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC40	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	55	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC60	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC60	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	53	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC70 III	2008 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	41	benötigt Front Radar Levelling Aid (8PD 010 624-991)	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC90	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	51	---	nein	nein	nein	nein	nein
	Volvo	XC40 Recharge Pure Electric	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein
	VW	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	53	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	VW	Caddy (SA)	2015 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
	VW	Caddy (SB)	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
	VW	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Justage		
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Radarreflektor	Magnetlaser CSC 4-02	Spiegeljustage- vorrichtung CSC 4-03
VW	Crafter (SZ/SY)		2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	52	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Golf 7 (5G/BA)		2012 - 2020	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Golf 8 (CD)		2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	ID.3 (E1)		2020 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	60	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	ID.4 (E2)		2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	ID.5 (E3)		2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	ID.Buzz (EB)		2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	69	---	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Passat (36)		2010 - 2014	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein
VW	Passat (3C)		2005 - 2010	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein
VW	Passat (3G)		2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	48	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Passat (CB)		2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	58	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Passat CC (35)		2008 - 2012	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein
VW	Phaeton (3D)		2007 - 2016	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein
VW	Polo (6C)		2014 - 2017	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Polo (AE)		2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Polo (AW)		2017 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	53	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Sharan (7N)		2010 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	ja	nein
VW	T6 (SG/SF)		2015 - 2019	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	49	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	T6.1 (SH/SJ)		2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	T7 (ST)		2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Taigo (CS)		2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	T-Cross (C1)		2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Tiguan (AD)		2016 - 2021	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	51	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Tiguan (AX)		2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	61	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Tiguan Allspace (BJ)		2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	65	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Tiguan Allspace (BW)		2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	52	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Touareg (7P)		2010 - 2018	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	46	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Touareg (CR)		2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	56	---	ja	nein	CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	Touran (5T)		2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	50	---	ja	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	T-Roc (A1)		2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	55	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein
VW	T-Roc (D1)		2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch & statisch	66	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	nein	CSC 4-01/CSC 4-01 EVO	nein	nein

## 5 Fahrzeugabdeckung Heckradar

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

Kalibrierung erforderlich:

#1 Radarsensor aus- und eingebaut

#2 Ersatz des Radarsensors/Steuergeräts für Spurwechselassistent

#3 nach Unfallreparaturen im Bereich des Radarsensors

#4 nach Höhenveränderung des Fahrwerks

#5 Hinweis Fehlercode

#6 Aus- und Einbau

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung					Equipment zur Kalibrierung
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Basic Kalibriertafel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Positionierungshilfe	Radarreфлектор
	Audi	A3 (8V)	2012 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A4 (8K)	2008 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A4 (8W)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A5 (8T/8F)	2007 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A5 (F5)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch & dynamisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A6 (4F)	2004 - 2011	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A6 (4G)	2011 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A7 (4G)	2010 - 2018	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch & dynamisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A8 (4H)	2010 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch & dynamisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	64	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja/nein	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q2 (GA)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q3 (F3)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q5 (8R)	2008 - 2016	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q5 (FY)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4L)	2005 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch & dynamisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch & dynamisch	57	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Audi	TT (FV)	2014 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Citroen	C5X	2022-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Kona	2017 -	#3, #5	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Santa Fe (DM)	2012 - 2018	#3, #5	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Santa Fe (TM)	2018 -	#3, #5	dynamisch	56	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Hyundai	Tucson(TL)	2015 -	#3, #5	dynamisch	56	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Ceed (CD)	2018 -	#3, #5	dynamisch	56	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Ceed (JD)	2012 - 2018	#3, #5	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Pro Ceed (JD)	2012 - 2018	#3, #5	dynamisch	57	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Sorento	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Soul (SK3)	2019-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Kia	Stonic (YB)	2017 -	#3, #5	dynamisch	56	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Lexus	ES	2018 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	GS	2016 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	IS	2015 - 2020	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	IS	2020-	#1, #2, #5	statisch	65	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	LC	2016 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
neu in V70	Lexus	NX	2021-	#1, #2, #5	statisch	70	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	NX	2017 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	RC	2015 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	RX	2016 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Lexus	UX	2019 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Mazda	2 (DJ)	2015 -	#1, #2, #5, #6	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2, #5, #6	statisch	58	nur mit RVM (Rear View Monitoring)	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	3 (BM)	2013 - 2016	#1, #2, #5, #6	statisch	61	nur mit BSM (Blind Spot Monitoring)	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-04
	Mazda	3 (BN)	2016 - 2019	#1, #2, #5, #6	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	3 (BN)	2016 - 2019	#1, #2, #5, #6	statisch	61	nur bei Modellvariante Australien	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-04
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2, #5, #6	statisch	58	nur mit RVM (Rear View Monitoring)	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	6 (GJ)	2012 - 2016	#1, #2, #5, #6	statisch	61	nur mit BSM (Blind Spot Monitoring)	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-04
	Mazda	6 (GL)	2017 -	#1, #2, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	6 (GL)	2017 -	#1, #2, #5, #6	statisch	61	nur bei Modellvariante Australien	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-04
	Mazda	CX-3 (DK)	2015 -	#1, #2, #5, #6	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-04
	Mazda	CX-5 (KF)	2017 -	#1, #2, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
neu in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022-	#1, #2, #5, #6	dynamisch	70	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	62	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	A-Klasse (BM177)	2018 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	AMG GT Coupe (BM290)	2014-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	B-Klasse (BM247)	2019 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	Citan (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM206)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM223)	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM232)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM295)	2022 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	C-Klasse (BM297)	2022 -	#1, 2, #3, #4, 5, 6	dynamisch	67	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	CLA-Klasse (BM118)	2019 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQA-Klasse BM243	2021-	#1, #2, #5	dynamisch	63	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQB-Klasse BM243	2021-	#1, #2, #5	dynamisch	65	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQC-Klasse (BM 293)	2019 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	EQS-SUV (BM296)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoLP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
neu in V70	Mercedes	G-Klasse (BM463)	2018 -	#1, #2, #5	dynamisch	70	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLA-Klasse (BM247)	2020 -	#1, #2, #5	dynamisch	60	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage/ Kalibrierung erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung					Equipment zur Kalibrierung
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Basic Kalibriertafel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Positionierungshilfe	Radarreflektor
	Mercedes	GLB-Klasse (BM247)	2019 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLC-Klasse (BM254)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management und mega macs X (DoIP)	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	GLE/GLS-Klasse (BM167)	2018 -	#1, #2, #5	dynamisch	59	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mercedes	T-Klasse (BM420)	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Mitsubishi	ASX	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-07
	Mitsubishi	EclipseCross	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-07
	Mitsubishi	L200	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-07
	Mitsubishi	Outlander III	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-07
	Peugeot	308III	2022-	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch	69	---	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Arkana	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	66	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Captur II	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	60	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Clio V	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	60	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Espace-V Facelift	2020-	#1, #2, #5, #6	dynamisch	68	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Megane IV Facelift	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	62	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Renault	Talisman Facelift	2018 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	62	Voraussetzung: SGW-Freischaltung über HGS Cyber Security Management oder OEM-Portal mit PassThru Funktion über das VCI	nein	nein	nein	nein	nein	nein
neu in V70	Suzuki	S-Cross	2022-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Suzuki	Swace	2020 -	#1, #2, #5	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Suzuki	Swift Sport	2020-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	67	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Suzuki	Vitara	2019-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	67	benötigt OEM/IAM Equipment zur Ausrichtung	nein	nein	nein	nein	nein	nein
	Toyota	Camry	2021-	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	65	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	C-HR	2016 - 2020	#1, #2, #5	statisch	57	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	C-HR	2020 -	#1, #2, #5	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Corolla	2018 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Corolla Cross	2022 -	#1, #2, #5	statisch	70	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
neu in V70	Toyota	Corolla Limousine	2018 -	#1, #2, #5	statisch	60	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Hiace	2019 -	#1, #2, #5	statisch	61	nur bei Modellvariante Australien	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Highlander	2018 - 2020	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Highlander	2020 -	#1, #2, #5	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Land Cruiser	2016 - 2020	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Land Cruiser Prado	2020 -	#1, #2, #5	statisch	62	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Prius	2016 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Prius	2020-	#1, #2, #5	statisch	63	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Prius PHV Plug-In Hybrid	2020-	#1, #2, #5	statisch	63	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	RAV4	2016 - 2018	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	RAV4	2018 -	#1, #2, #5	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	ja	CSC 4-05
	Toyota	RAV4 Plug-In	2020-	#1, #2, #5	statisch	68	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Yaris	2020-	#1, #2, #5	statisch	68	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	Toyota	Yaris GR	2020-	#1, #2, #5	statisch	68	---	ja	ja	nein	nein	ja	CSC 4-05
	VW	Arteon (3H)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	CC (35)	2012 - 2017	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Passat (36)	2010 - 2014	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Passat (3G)	2015 - 2019	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Passat (CB)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	58	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Passat CC (35)	2008 - 2012	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	T5 (7E/7F)	2009 - 2015	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	T6 (SG/SF)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Tiguan (AD)	2016 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Tiguan Allspace (BW)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Touareg (7L)	2006 - 2010	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Touareg (7P)	2010 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06
	VW	Touran (5T)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	57	---	ja	ja	CSC 2-01	ja	nein	CSC 4-06



## 6 Fahrzeugabdeckung Lasersensor

**Grundvoraussetzung:** mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

**Kalibrierung erforderlich:**

#1 Lasersensor aus- und eingebaut

#2 Hinweis Fehlercode

#3 Fahrwerk baulich verändert / eingestellt

#4 Schlossträger gelöst / verstellt

#5 Aufprallträger gelöst / verstellt

#6 Schaden am Aufprallträger oder Schlossträger

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage erforderlich bei	Verfügbar seit Version	Equipment zur Positionierung		Equipment zur Kalibrierung
						CSC-Tool	Systemhalter	Kalibriertafel
Audi		A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	ja	ja	CSC 5-01
Audi		A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	ja	ja	CSC 5-01
Audi		A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	ja	ja	CSC 5-01
Audi		Q7 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	ja	ja	CSC 5-01
Audi		Q8 (4M)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	56	ja	ja	CSC 5-01
Audi		e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	59	ja	ja	CSC 5-01

## 7 Fahrzeugabdeckung Fronteckradar

**Grundvoraussetzung:** mega macs PC, 77, 66, 56, 42SE, ONE, X

**Kalibrierung erforderlich:**

#1 Radarsensor aus- und eingebaut

#2 Ersatz des Radarsensors/Steuergeräts für Fronteckradar

#3 nach Unfallreparaturen im Bereich des Radarsensors

#4 nach Höhenveränderung des Fahrwerks

#5 Hinweis Fehlercode

#6 Aus- und Einbau

Status Version	Hersteller	Modell	Jahr	Justage erforderlich bei	Art der Kalibrierung	Verfügbar seit Version	Hinweise	Equipment zur Positionierung				Equipment zur Kalibrierung
								CSC-Tool	Rear Cam Kit I Basic Profile	Rear Cam Kit I Basic Kalibriertafel	Rear Cam Kit I Addition Profile	Radarreflektor
	Audi	A6 (4A)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	A7 (4K)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	A8 (4N)	2017 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	e-tron (GE)	2019 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	59		ja	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	e-tron GT (F8)	2021 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	63	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	Q7 (4M)	2015 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
	Audi	Q8 (4M)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	dynamisch & statisch	59	dynamische oder statische Kalibrierung möglich	ja / nein	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06
neu in V70	Kia	Optima	2015 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	---	nein	ja	nein	nein	CSC 4-04
neu in V70	Lexus	NX	2021 -	#1, #2, #3, #4, #5, #6	statisch	70	---	nein	ja	nein	nein	CSC 4-05
	Mazda	3 (BP)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59		nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	CX-30 (DM)	2019 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59		nein	nein	nein	nein	nein
neu in V70	Mazda	CX-60 (KH)	2022 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	70		nein	nein	nein	nein	nein
	Mazda	MX-30 (DR)	2020 -	#1, #2, #5, #6	dynamisch	59		nein	nein	nein	nein	nein
	VW	Touareg (CR)	2018 -	#1, #2, #3, #5, #6	statisch	59		ja	ja	CSC 2-01	ja	CSC 4-06

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

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 <sup>3</sup> )	Power (kW)	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.0i 16V GMI.E.	55 27 38 35	1995	206	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.0i 16V GMI.E. Q4	55 27 38 35	1995	206	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.0i 16V GMI.E. Q4	55 27 38 35	1995	148	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.0i 16V GMI.E. Q4	EC2	1995	209	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.0i 16V GMI.E. Q4 4x4	55 27 38 35	1995	184	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM	55 27 51 56	2143	110	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM	55 27 51 56	2143	132	
Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM	46 33 56 92	2143	118	
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM	46 33 56 92	2143	140
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM	55 27 51 56	2143	118
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM Q4	55 27 18 38	2143	154
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM Q4	55 27 18 38	2143	132
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM Q4	55 28 45 29	2143	154
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM Q4	55 28 45 29	2143	140
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.2 16V JTDM Q4	55 26 88 18	2143	140
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.9i V6 24V GDI.E. QV	67 00 50 436	2891	375
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.9i V6 24V GDI.E. QV Q4	67 00 51 007	2891	375
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.9i V6 24V GDI.E. QV Q4	EED	2891	377
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.9i V6 24V GDI.E. QV Q4	67 00 50 436	2891	375
new	Alfa Romeo	949	Stelvio 2.9i V6 24V GDI.E. QV Q4	67 00 50 436	2891	383
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.0i 16V GMI.E.	55 27 38 35	1995	147
Alfa Romeo	952	Giulia 2.0i 16V GMI.E.	55 27 38 35	1995	147	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.0i 16V GMI.E.	55 27 38 35	1995	206	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.0i 16V GMI.E. Q4	55 27 38 35	1995	206	
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 63 88	2143	100
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 85 32	2143	100
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 63 88	2143	110
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 85 32	2143	110
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 63 88	2143	132
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 85 32	2143	132
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 27 10 40	2143	132	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 26 88 18	2143	132	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	46 33 59 75	2143	100	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	46 33 59 75	2143	140	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM	55 27 51 56	2143	118	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM Q4	55 26 88 18	2143	154	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM Q4	55 28 45 29	2143	140	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM Q4	55 28 45 29	2143	155	
Alfa Romeo	952	Giulia 2.2 16V JTDM Q4	55 26 88 18	2143	140	
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.9i V6 24V GDI.E. QV	67 00 50 436	2891	375
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.9i V6 24V GDI.E. QV	67 00 50 436	2891	383
new	Alfa Romeo	952	Giulia 2.9i V6 24V GTA	67 00 50 436	2891	397
new	Alfa Romeo	965	Tonale 1.5i 16V TCT	46 34 78 12	1469	96
new	Alfa Romeo	965	Tonale 1.5i 16V TCT	46 34 76 96	1469	118
new	Alfa Romeo	965	Tonale 1.6 16V VGT-D	46 34 60 20	1598	96
Audi	8Y	A3 30 g-tron Sportback	DHFA	1498	96	
Audi	8Y	A3 30 TDI Sedan	DSUD	1968	85	
Audi	8Y	A3 30 TDI Sedan	DTRD	1968	85	
Audi	8Y	A3 30 TDI Sportback	DSUD	1968	85	
Audi	8Y	A3 30 TDI Sportback	DTRD	1968	85	
Audi	8Y	A3 30 TDI Sportback	DTRB	1968	85	
Audi	8Y	A3 30 TFSI Sedan	DLAA	999	81	
new	Audi	8Y	A3 30 TFSI Sportback	DLAA	999	81
Audi	8Y	A3 35 TDI Allstreet	D TSA	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TDI Sedan	DSRB	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TDI Sedan	DTSB	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TDI Sportback	DSRB	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TDI Sportback	DTSB	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TDI Sportback	D TSA	1968	110	
Audi	8Y	A3 35 TFSI Allstreet	DFYA	1498	110	
Audi	8Y	A3 35 TFSI Sedan	DFYA	1498	110	
Audi	8Y	A3 35 TFSI Sedan	DPCA	1498	110	
new	Audi	8Y	A3 35 TFSI Sportback	DFYA	1498	110
Audi	8Y	A3 35 TFSI Sportback	DPCA	1498	110	
Audi	8Y	A3 40 TDI Sedan	DTUA	1968	147	
Audi	8Y	A3 40 TDI Sportback Quattro	DTUA	1968	147	
Audi	8Y	A3 40 TFSI Allstreet	D NNA	1984	140	
Audi	8Y	A3 40 TFSI e-tron Allstreet	DGEA	1395	110	
Audi	8Y	A3 40 TFSI e-tron Sportback	DGEA	1395	110	
Audi	8Y	A3 40 TFSI Sedan Quattro	D NNA	1984	140	
Audi	8Y	A3 40 TFSI Sportback Quattro	D NNA	1984	140	
Audi	8Y	RS3 2.5i 20V TFSI Quattro	D NWC	2480	294	
Audi	8Y	RS3 2.5i 20V TFSI Sportback Quattro	D NWC	2480	294	
Audi	8Y	S3 2.0i 16V TFSI Sedan Quattro	D NFB	1984	228	
new	Audi	8Y	S3 2.0i 16V TFSI Sportback Quattro	D NFB	1984	228
new	Audi	FZ	Q4 35 e-tron	EBJA	0	125
new	Audi	FZ	Q4 40 e-tron	EBJA	0	150
Audi	FZ	Q4 45 e-tron Quattro	EBRA	0	195	
new	Audi	FZ	Q4 50 e-tron Quattro	EBRA	0	220
new	Audi	FZ	Q4 Sportback 35 e-tron	EBJA	0	125
new	Audi	FZ	Q4 Sportback 40 e-tron	EBJA	0	150
Audi	FZ	Q4 Sportback 45 e-tron Quattro	EBRA	0	195	
new	Audi	FZ	Q4 Sportback 50 e-tron	EBRA	0	220
Cupra	K1	Born 45kWh	EBJD	0	110	
Cupra	K1	Born 48kWh	EBJD	0	110	
Cupra	K1	Born 58 kWh	EBJC	0	150	
Cupra	K1	Born 58kWh e-boost	ECWB	0	170	
Cupra	K1	Born 62kWh	EBJC	0	150	
Cupra	K1	Born 77kWh e-boost	ECWA	0	170	
Cupra	KL	Leon 1.4i 16V e-Hybrid	DGEA	1395	110	
Cupra	KL	Leon 1.4i 16V Sportstourer e-Hybrid	DGEA	1395	110	
Cupra	KL	Leon 1.4i 16V VZ e-Hybrid	DGEA	1395	180	
Cupra	KL	Leon 1.4i 16V VZ Sportstourer e-Hybrid	DGEA	1395	180	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI	D NFB	1984	228	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI	D NPA	1984	180	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI	D NFC	1984	221	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI Sportstourer	D NPA	1984	180	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI Sportstourer	D NFC	1984	221	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI Sportstourer 4Drive	D NFC	1984	221	
Cupra	KL	Leon 2.0i 16V TSI Sportstourer 4Drive	D NFB	1984	228	
Cupra	KM	Formentor 1.4i 16V VZ e-Hybrid	DGEA	1395	110	
new	Cupra	KM	Formentor 1.5i 16V TSI	DPCA	1498	110
new	Cupra	KM	Formentor 1.5i 16V TSI	DPBA	1498	96
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI	DTTA	1968	110	
Cupra	KM	Formentor 2.0 16V TDI 4Drive	DTTC	1968	110	
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI	D NPA	1984	180	
Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI	D NNA	1984	140	
new	Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI 4Drive	D NFB	1984	228
new	Cupra	KM	Formentor 2.0i 16V TSI 4Drive	D NNA	1984	140
new	Cupra	KM	Formentor VZ5 2.5i 20V 4Drive	D NWB	2480	287
new	Dacia	DBG	Spring Electric	4DB-401	0	33
Dacia	DJ	Sandero-III 1.0 SCe 65	B4D-419	999	49	
Dacia	DJ	Sandero-III 1.0 TCe 100 ECO-G	H4D-480	999	74	
Dacia	DJ	Sandero-III 1.0 TCe 90	H4D-470	999	67	
Dacia	DJ	Sandero-III 1.0 TCe 90 ECO-G	H4D-470	999	67	
new	Dacia	DJF	Jogger 1.0i 12V TCe 100 ECO-G	H4D-480 (H4D-F4)	999	74
new	Dacia	DJF	Jogger 1.0i 12V TCe 90 ECO-G	H4D-470 (H4D-F4)	999	67
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	199 A3.000	1248	66	
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A2.000	1248	66	
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A2.000	1995	206	

Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm <sup>3</sup> )	Power (kW)
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	199 A3.000	1248	66
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A2.000	1248	66
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A6.000	1248	55
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A6.000	1248	55
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	225 A2.000	1248	59
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	330 A1.000	1248	70
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A2.000	1248	66
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	330 A1.000	1248	70
Fiat	263	Doblo 1.3 16V JTDM	263 A2.000	1248	66
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V	843 A1.000	1368	70
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V	843 A1.000	1368	70
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V	843 A1.000	1368	70
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V T-JET	198 A4.000	1368	88
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V T-JET	198 A4.000	1368	88
new	Fiat	263 Doblo 1.4i 16V T-JET Natural Power	198 A4.000	1368	88
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V T-JET Natural Power	198 A4.000	1368	88
Fiat	263	Doblo 1.4i 16V T-JET Natural Power	198 A4.000	1368	88
new	Fiat	263 Doblo 1.6 16V JTDM	198 A3.000	1598	77
new	Fiat	263 Doblo 1.6 16V JTDM	263 A4.000	1598	66
new	Fiat	263 Doblo 1.6 16V JTDM	263 A3.000	1598	74
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	198 A3.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	198 A3.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A4.000	1598	66
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A4.000	1598	66
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A3.000	1598	74
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	198 A3.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A8.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A5.000	1598	66
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	198 A3.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A8.000	1598	77
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A3.000	1598	74
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A9.000	1598	74
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A5.000	1598	66
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A6.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A9.000	1598	74
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	55 2804 44	1598	88
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A7.000	1598	70
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A7.000	1598	70
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	55 2804 44	1598	70
Fiat	263	Doblo 1.6 16V JTDM	263 A4.000	1598	66
new	Fiat	263 Doblo 2.0 16V JTDM	263 A1.000	1956	99
Fiat	263	Doblo 2.0 16V JTDM	263 A1.000	1956	99
Fiat	263	Doblo 2.0 16V JTDM	263 A1.000	1956	99
Fiat	263	Doblo 2.0 16V JTDM	263 A1.000	1956	99
Fiat	330	500L 0.9i 4V TwinAir Turbo	199 B6.000	875	77
Fiat	330	500L 0.9i 4V TwinAir Turbo Natural Power	312 A2.000	875	63
Fiat	330	500L 0.9i 4V TwinAir Turbo Natural Power	312 A2.000	875	63
Fiat	330	500L 0.9i 4V TwinAir Turbo Natural Power	312 A2.000	875	59
Fiat	330	500L 1.3 16V JTDM	330 A1.000	1248	70
Fiat	330	500L 1.3 16V JTDM	199 B4.000	1248	62
Fiat	330	500L 1.3 16V JTDM	55 2837 75	1248	70
new	Fiat	330 500L 1.4i 16V	843 A1.000	1368	70
Fiat	330	500L 1.4i 16V	843 A1.000	1368	70
new	Fiat	330 500L 1.4i 16V T-JET	940 B7.000	1368	88
Fiat	330	500L 1.4i 16V T-JET	940 B7.000	1368	88
Fiat	330	500L 1.4i 16V T-JET Bipower	940 B7.000	1368	88
Fiat	330	500L 1.4i 16V T-JET Bipower	940 B7.000	1368	88
new	Fiat	330 500L 1.6 16V JTDM	955 A3.000	1598	88
Fiat	330	500L 1.6 16V JTDM	940 C1.000	1598	88
Fiat	330	500L 1.6 16V JTDM	955 A3.000	1598	88
Fiat	330	500L 1.6 16V JTDM	55 2804 44	1598	88
Fiat	332	500e	463 48 460	0	70
Fiat	332	500e 3+1	463 48 460	0	87
Fiat	332	500e Convertible	463 48 460	0	70
Fiat	332	500e Convertible	463 48 460	0	87
Fiat	334	500X 1.0i 12V GSE	55 2821 51	999	88
Fiat	334	500X 1.0i 12V GSE	55 2821 51	999	84
Fiat	334	500X 1.3 16V JTDM	55 2669 63	1248	70
Fiat	334	500X 1.3 16V JTDM Cross	55 2837 75	1248	70
Fiat	334	500X 1.3i 16V GSE Cross	55 2823 28	1332	110
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air	55 2636 24	1368	103
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo	55 2636 24	1368	100
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo	55 2636 24	1368	100
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo	55 2636 24	1368	103
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo 4x4	55 2636 23	1368	125
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo 4x4	55 2636 23	1368	120
Fiat	334	500X 1.4i 16V Multi Air Turbo LPG	55 2777 01	1368	88
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2603 84	1598	84
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2603 84	1598	84
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2603 84	1598	88
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2603 84	1598	88
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2804 44	1598	88
Fiat	334	500X 1.6 16V JTDM	55 2804 44	1598	84
Fiat	334	500X 1.6i 16V E-Torq	55 2638 42	1598	82
Fiat	334	500X 1.6i 16V E-Torq	55 2638 42	1598	81
Fiat	334	500X 1.6i 16V E-Torq	55 2638 42	1598	81
Fiat	334	500X 2.0 16V JTDM	55 2837 75	1248	70
Fiat	334	500X 2.0 16V JTDM	55 2830 99	1956	110
Fiat	334	500X 2.0 16V JTDM	55 2630 88	1956	110
new	Fiat	334 500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 88	1956	103
new	Fiat	334 500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 87	1956	103
new	Fiat	334 500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2830 99	1956	100
new	Fiat	334 500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 88	1956	100
new	Fiat	334 500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 88	1956	103
Fiat	334	500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 87	1956	100
Fiat	334	500X 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 88	1956	110
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair 4x4	EAM (55 2636 23)	1368	125
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair FWD	EAM (55 2636 24)	1368	100
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair FWD	EAM (55 2636 24)	1368	103
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair FWD	EAM (55 2636 24)	1368	100
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair FWD	EAM (55 2636 24)	1368	103
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.4i 16V Multiair LPG	EAS (55 2777 01)	1368	88
new	Jeep	BU Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJK (55 2631 13)	1598	84
new	Jeep	BU Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJK (55 2631 13)	1598	88
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJK (55 2631 13)	1598	88
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJK (55 2631 13)	1598	84
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJJ (55 2603 84)	1598	88
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJJ (55 2603 84)	1598	70
Jeep	BU	Renegade (BU) 1.6 16V JTDM FWD	EJJ (55 2603 84)	1598	77
new	Jeep	BU Renegade (BU) 1.6i 16V E-Torq FWD	EJH (55 2638 42)	1598	81
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 88)	1956	125
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 87)	1956	103
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 88)	1956	103

Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm³)	Power (kW)	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 87)	1956	88	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 88)	1956	125	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 87)	1956	103	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 88)	1956	103	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 87)	1956	88	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 87)	1956	88	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT (55 2630 88)	1956	126	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.4i 16V Multi-Air	ED6	2360	137	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.4i 16V PZEV Multi-Air	ED8	2360	137	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.4i 16V T-GDI 4x4	ED6	2360	132	
Jeep	BU	Renegade (BU) 2.4i 16V T-GDI FWD	ED6	2360	132	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.0i 12V T-GDI FWD	EKA (55 2821 51)	999	88	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V 4xe Plug-in-Hybrid	EYG (55 2636 23)	1332	96	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V 4xe Plug-in-Hybrid	EYG (55 2823 28)	1332	132	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V T-GDI 4x4	EYF (55 2823 28)	1332	110	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V T-GDI 4x4	EYF (55 2823 28)	1332	132	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V T-GDI FWD	EYF (55 2823 28)	1332	110	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V T-GDI FWD	EYF	1332	132	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.3i 16V T-GDI Plug-in Hybrid 4xe	EYG (46 3375 40)	1332	96	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.4i 16V MultiAir FWD	EAM (55 2823 28)	1368	120	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.5i 16V	EYP (46 3478 12)	1469	96	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.6 16V JTD Multijet	EJJ (46 3460 20)	1598	96	
Jeep	BV	Renegade (BV) 1.6 16V JTDM 4x4	EJJ (55 2804 44)	1598	88	
Jeep	BV	Renegade (BV) 2.0 16V JTDM 4x4	EBS (55 2830 99)	1956	103	
Jeep	BV	Renegade (BV) 2.0 16V JTDM 4x4	EBS (55 2840 64)	1956	103	
Jeep	BV	Renegade (BV) 2.4i 16V Multi-Air	ED6	2360	137	
Jeep	BV	Renegade (BV) 2.4i 16V PZEV Multi-Air	ED8	2360	137	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.0i 16V T-GDi 4x4	EC1	1995	200	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.0i 16V T-GDi FWD	EC1	1995	200	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.2 16V JTDM 4x4	EBV (55 2805 75)	2184	143	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.2 16V JTDM 4x4	EBV (55 2805 75)	2184	143	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.2 16V JTDM 4x4	EBV (55 2805 75)	2184	110	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.2 16V JTDM FWD	EBV (55 2805 75)	2184	143	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.2 16V JTDM FWD	EBV	2184	110	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir 4x4	ED6	2360	137	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir 4x4	ED6	2360	130	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir 4x4	EDD	2360	130	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir 4x4	EDE	2360	130	
new	Jeep	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir FWD	ED6	2360	130	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir FWD	EDE	2360	130	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir FWD	EDD	2360	130	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 2.4i 16V MultiAir FWD	ED6	2360	137	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 3.2i V6 24V 4x4	EHK	3239	200	
Jeep	KL	Cherokee (KL) 3.2i V6 24V FWD	EHK	3239	200	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.3i 16V	55 2823 28	1332	96	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.3i 16V	55 2823 28	1332	110	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.3i 16V Hybrid	46 3375 40	1332	96	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.3i 16V Hybrid	46 3375 40	1332	177	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.3i 16V Hybrid 4x4	46 3375 40	1332	177	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir	55 2636 24	1368	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir	EAQ	1368	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir	55 2636 24	1368	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir	EAQ	1368	120	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir 4x4	55 2636 23	1368	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir 4x4	EAQ	1368	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.4i 16V MultiAir 4x4	55 2636 23	1368	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.6 16V CRD	55 2603 84	1598	88	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.6 16V CRD	EJJ	1598	88	
Jeep	MP	Compass (MP) 1.6 16V CRD	55 2804 44	1598	88	
new	Jeep	Compass (MP) 2.0 16V CRDI	55 2630 88	1956	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V CRDI	EBS	1956	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V CRDI	EBT	1956	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 87	1956	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V JTDM 4x4	EBT	1956	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V JTDM 4x4	EBS	1956	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 99	1956	125	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0 16V JTDM 4x4	55 2630 88	1956	103	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0i 16V Multijet-II	55 2630 88	1956	127	
Jeep	MP	Compass (MP) 2.0i 16V Multijet-II 4x4	55 2630 88	1956	127	
new	Jeep	Compass (MP) 2.4i 16V	EDD	2360	134	
new	Jeep	Compass (MP) 2.4i 16V 4x4	EDD	2360	134	
new	Jeep	Compass (MP) 2.4i 16V MultiAir	EDD	2360	129	
new	Jeep	Compass (MP) 2.4i 16V MultiAir 4x4	EDD	2360	129	
LYNK & CO	GX6	01 1.5TD HEV DCTH	JLH-3G15TB	1477	105	
LYNK & CO	GX6	01 1.5TD PHEV DCTH	JLH-3G15TD	1477	132	
Mercedes	213	E 200 (213 Mod.20)	274.920	1991	155	
Mercedes	213	E 200 CDI (213 Mod.20)	654.916	1597	118	
Mercedes	213	E 350 CDI (213 Mod.20)	656.929	2987	210	
Mercedes	213	E 400 CDI (213 Mod.20) 4Matic	656.929	2925	250	
Mercedes	213	E 450 (213 Mod.20) 4Matic	276.823	2996	270	
Mercedes	190377	AMG GT (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	350	
new	Mercedes	190377	AMG GT-C (190) Coupe	178.980	3982	340
new	Mercedes	190378	AMG GT S (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	375
Mercedes	190378	AMG GT S (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	384	
new	Mercedes	190379	AMG GT R (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	430
Mercedes	190380	AMG GT C (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	410	
Mercedes	190381	AMG GT (C190) 4.0i V8 32V CGI Black Series RWD Coupe	178.980	3982	537	
Mercedes	190382	AMG GT (C190) 4.0i V8 32V CGI RWD Coupe	178.980	3982	390	
Mercedes	190477	AMG GT (R190) 4.0i V8 32V CGI RWD Roadster	178.980	3982	350	
Mercedes	190477	AMG GT (R190) 4.0i V8 32V CGI RWD Roadster	178.980	3982	390	
Mercedes	190478	AMG GT S (R190) 4.0i V8 32V RWD Roadster	178.980	3982	384	
Mercedes	190479	AMG GT R (R190) 4.0i V8 32V CGI RWD Roadster	178.980	3982	430	
new	Mercedes	190480	AMG GT C (R190) 4.0i V8 32V CGI RWD Roadster	178.980	3982	410
Mercedes	206003	C 200d (206)	654.820	1993	120	
Mercedes	206005	C 220d (206) 4Matic	654.820	1993	147	
Mercedes	206006	C 300d (206)	654.820	1993	195	
Mercedes	206007	C 300d (206) 4Matic	654.820	1993	195	
Mercedes	206016.206	C 220d (206)	654.820	1993	147	
Mercedes	206041	C 180 (206)	254.915	1496	125	
Mercedes	206042	C 200 (206)	254.915	1496	150	
Mercedes	206043	C 200 (206) 4Matic	254.915	1496	150	
Mercedes	206046	C 300 (206)	254.920	1999	190	
Mercedes	206047	C 300 (206) 4Matic	254.920	1999	190	
Mercedes	206054	C 300e (206)	254.920	1999	150	
Mercedes	206203	C 200d (206) T-Mod.	654.820	1993	120	
Mercedes	206204.206	C 220d (206) T-Mod.	654.820	1993	147	
Mercedes	206205	C 220d (206) T-Mod. 4Matic	654.820	1993	147	
Mercedes	206206	C 300d (206) T-Mod.	654.820	1993	195	
Mercedes	206241	C 180 (206) T-Mod.	254.915	1496	125	
Mercedes	206242	C 200 (206) T-Mod.	254.915	1496	150	
Mercedes	206243	C 200 (206) T-Mod. 4Matic	254.915	1496	150	
Mercedes	206245	C 200 (206) All-Terrain 4Matic	254.915	1496	150	
Mercedes	206246	C 300 (206) T-Mod.	254.920	1999	190	
Mercedes	206247	C 300 (206) T-Mod. 4Matic	254.920	1999	190	
Mercedes	206254	C 300e (206) T-Mod.	254.920	1999	150	
Mercedes	213008	E 300 CDI (213 Mod.20)	654.920	1950	180	
Mercedes	213011	E 300 CDI (213 Mod.20) 4Matic Hybrid	654.920	1950	143	
Mercedes	213016	E 300de (213 Mod.20) Hybrid	654.920	1950	143	
Mercedes	213023	E 400 CDI (213 Mod.20) 4Matic	656.929	2925	243	
Mercedes	213054	E 300e (213 Mod.20) 4Matic Hybrid	274.920	1991	155	

Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm <sup>3</sup> )	Power (kW)	
Mercedes	213206	E 220 CDI (213 Mod.20) T-Mod.	654.920	1950	143	
Mercedes	213211	E 300 CDI (213 Mod.20) T-Mod. 4Matic Hybrid	654.920	1950	143	
Mercedes	213216	E 300de (213 Mod.20) T-Mod. Hybrid	654.920	1950	143	
Mercedes	213223	E 400 CDI (213 Mod.20) T-Mod. 4Matic	656.929	2925	243	
Mercedes	213227	E 400 CDI (213 Mod.20) All-Terrain 4Matic	656.929	2925	243	
Mercedes	213253	E 300 (213 Mod.20) T-Mod. 4Matic	274.920	1991	215	
Mercedes	213253	E 300 (213 Mod.20) T-Mod. 4Matic	274.920	1991	155	
Mercedes	213279	E 200 (213 Mod.20) All-Terrain EQBoost 4Matic	264.920	1991	145	
Mercedes	223030.223	S 350 d (W/V223) 3.0 V6 24V CDI RWD Sedan	656.929	2925	210	
Mercedes	223031.223	S 350 d (W/V223) 3.0 V6 24V CDI 4x4 Sedan	656.929	2925	210	
Mercedes	223033.223	S 400 d (W/V223) 3.0 V6 24V CDI 4x4 Sedan	656.929	2925	243	
Mercedes	223060.223	S 450 (223) EQBoost	256.930	2999	270	
Mercedes	223061.223	S 450 (W/V223) 3.0i V6 24V CGI Mild Hybrid 4x4 Sedan	256.930	2999	270	
Mercedes	223063.223	S 500 (W/V223) 3.0i V6 24V CGI Mild Hybrid 4x4 Sedan	256.930	2999	320	
Mercedes	223068.223	S 580 e (223)	256.930	2999	270	
Mercedes	223069	S 580 e (223) 4Matic	256.930	2999	375	
Mercedes	223076.223	S 580 (223) 4Matic	176.980	2999	370	
Mercedes	223976	S 580 Maybach (223) 4Matic	176.980	3982	370	
Mercedes	232480	SL 55 AMG (232) 4Matic+	177.880	3982	350	
Mercedes	232481	SL 63 AMG (232) 4Matic+	177.880	3982	430	
Mercedes	254605	GLC 220d (254) 4Matic	654.820	1992	145	
Mercedes	254607	GLC 300d (254) 4Matic	654.820	1992	198	
Mercedes	254647	GLC 300 (254) 4Matic	254.920	1999	190	
Mercedes	254651	GLC 200 (254) 4Matic	254.920	1999	150	
Mercedes	254655	GLC 400e (254) 4Matic Hybrid	254.920	1999	185	
Mercedes	254656	GLC 300e (254) 4Matic Hybrid	254.920	1999	150	
Mercedes	290658	AMG GT 43 (X290) 3.0i 24V EQ Boost RWD Coupe	256.930	2999	270	
new	Mercedes	290659	AMG GT 43 (X290) 3.0i 24V CGI EQ Boost 4x4 Coupe	256.930	2999	270
new	Mercedes	290661	AMG GT 43 (X290) 3.0i 24V CGI EQ Boost 4x4 Coupe	256.930	2999	320
Mercedes	290679	AMG GT 63 S (290) E-Performance Coupe 4Matic+	177.880	3982	470	
new	Mercedes	290688	AMG GT 63 (X290) 4.0i V8 32V CGI 4x4 Coupe	177.980	3982	430
new	Mercedes	290689	AMG GT 63 S (X290) 4.0i V8 32V CGI 4x4 Coupe	177.980	3982	470
Mercedes	295111	EQE 300 (295)	780.600	0	180	
Mercedes	295112	EQE 350 (295) 4Matic	780.300	0	215	
Mercedes	295121	EQE 350+ (295)	780.600	0	215	
Mercedes	295122	EQE 500 (295) 4Matic	780.300	0	300	
Mercedes	295125	EQE 350 (295)	780.600	0	215	
Mercedes	295132	EQE 43 AMG (295) 4Matic	780.600	0	350	
Mercedes	295153	EQE 53 AMG (295) 4Matic+	780.300	0	460	
Mercedes	296623	EQS SUV 450+ (296)	780.600	0	265	
Mercedes	296624	EQS SUV 450 (296) 4Matic	780.300	0	265	
Mercedes	296644	EQS SUV 580 (296) 4Matic	780.300	0	400	
Mercedes	297121	EQS 350 (297)	780.600	0	215	
Mercedes	297123	EQS 450+ (297)	780.600	0	245	
Mercedes	297124	EQS 450 (297) 4Matic	780.300	0	265	
Mercedes	297134	EQS 500 (297) 4Matic	780.300	0	330	
Mercedes	297144	EQS 580 (297) 4Matic	780.600	0	385	
Mercedes	297144	EQS 580 (297) 4Matic	780.300	0	385	
Mercedes	297155	EQS 53 AMG (297) 4Matic	780.600	0	484	
Mercedes	420613.421	Citan 108 CDI (420)	608.915 (K9K)	1461	55	
Mercedes	420623.421	Citan 110 CDI (420)	608.915 (K9K)	1461	70	
Mercedes	420633	Citan 112 CDI (420)	608.915 (K9K)	1461	85	
new	Mercedes	420653.421	Citan 110 (420)	200.731	1332	75
new	Mercedes	420663.421	Citan 113 (420)	200.731	1332	96
Mercedes	420823	T 160 CDI (420)	608.915 (K9K)	1461	70	
Mercedes	420833	T 180 CDI (420)	608.915 (K9K)	1461	85	
new	Mercedes	420853	T 160 (420)	200.731	1332	75
new	Mercedes	420863	T 180 (420)	200.731	1332	96
new	Polestar	V	Polestar 2 EV	E 400 V2 (EAD3.1)	0	165
new	Polestar	V	Polestar 2 EV	E 400 V6 (EAD3.4)	0	170
new	Polestar	V	Polestar 2 EV	E 400 V6 (EAD3.1)	0	300
Renault	B7AD	Clio-V 1.5 Blue-dCi 115	K9K-872 (K9K-U8)	1461	85	
Renault	B7MF	Clio-V 1.3 TCe 130	H5H-470 (H5H-B4)	1332	96	
Renault	B7MT	Clio-V 1.0 TCe 100	H4D-450 (H4D-B4)	999	74	
Renault	B7MT	Clio-V 1.0 TCe 90	H4D-470 (H4D-E4)	999	67	
Renault	B7MT	Clio-V 1.0 TCe 90 LPG	H4D-470 (H4D-E4)	999	67	
Renault	B9	Megane-IV RS 1.8 TCe	M5P-404 (M5P-P4)	1798	221	
Renault	B9	Megane-IV RS 1.8 TCe	M5P-402 (M5P-M4)	1798	205	
Renault	B9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	K9K-872 (K9K-U8)	1461	70	
Renault	B9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	K9K-873	1461	70	
Renault	B9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	K9K-872 (K9K-U8)	1461	85	
Renault	B9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi	K9K-873	1461	85	
Renault	B9A7	Megane-IV 1.75 dCi	R9N-401 (R9N-A4)	1750	110	
Renault	B9M8	Megane-IV RS 1.8 TCe	M5P-404 (M5P-P4)	1798	221	
Renault	B9N8	Megane-IV 1.3 TCe	H5H-470 (H5H-B4)	1332	75	
Renault	B9N9	Megane-IV 1.3 TCe	H5H-470 (H5H-B4)	1332	85	
Renault	B9N9	Megane-IV 1.3 TCe	H5H-450 (H5H-A4)	1332	85	
Renault	B9NB	Megane-IV 1.3 TCe	H5H-470 (H5H-B4)	1332	103	
Renault	B9NB	Megane-IV 1.3 TCe	H5H-450 (H5H-A4)	1332	103	
Renault	B9NC	Megane-IV 1.3 TCe 160	H5H-470 (H5H-B4)	1332	117	
Renault	B9NC	Megane-IV 1.3 TCe 160	H5H-490	1332	116	
Renault	BCA1	Twingo-III Electric	5AL-605	0	60	
Renault	BCM4	Twingo-III 1.0 SCe	B4D-403 (B4D-D4)	999	54	
Renault	BCMD	Twingo-III 0.9 TCe LPG	H4B-451 (H4B-E4)	898	51	
Renault	BCME	Twingo-III 0.9 TCe	H4B-453 (H4B-F4)	898	68	
Renault	BCMJ	Twingo-III 1.0 SCe	B4D-403 (B4D-H4)	999	48	
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R110	5AQ-605 (5AQ-60)	0	51	
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R135	5AQ-607 (5AQ-60)	0	51	
Renault	BFMC,BFMD	Zoe R135	5AQ-605 (5AQ-60)	0	51	
Renault	FFMF	Zoe R135	5AQ-607 (5AQ-60)	0	53	
Renault	JRAL	Espace-V 2.0 Blue-dCi	M9R-650 (M9R-G6)	1995	147	
Renault	JRAM	Espace-V 2.0 Blue-dCi	M9R-650 (M9R-G6)	1995	118	
Renault	JRAM	Espace-V 2.0 Blue-dCi	M9R-712 (M9R-Z7)	1995	118	
Renault	JRFC	Espace-V 2.0 Blue-dCi	M9R-650 (M9R-Z7)	1995	139	
new	Renault	JRM1	Espace-V 1.8 TCe 225	M5P-401 (M5P-K4)	1798	165
new	Renault	JRM1	Espace-V 1.8 TCe 225	M5P-403 (M5P-K4)	1798	165
Renault	K9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	K9K-872 (K9K-U8)	1461	70	
Renault	K9A2	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	K9K-873	1461	70	
Renault	K9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	K9K-872 (K9K-U8)	1461	85	
Renault	K9A6	Megane-IV 1.5 Blue-dCi Grandtour	K9K-873	1461	85	
Renault	K9A7	Megane-IV 1.75 dCi Grandtour	R9N-401	1749	110	
Renault	K9N8	Megane-IV 1.3 TCe Grandtour	H5H-470 (H5H-B4)	1332	75	
Renault	K9N9	Megane-IV 1.3 TCe 115 Grandtour	H5H-450 (H5H-A4)	1332	85	
Renault	K9N9	Megane-IV 1.3 TCe 115 Grandtour	H5H-470 (H5H-B4)	1332	85	
Renault	K9NB	Megane-IV 1.3 TCe 140 Grandtour	H5H-470 (H5H-B4)	1332	103	
Renault	K9NB	Megane-IV 1.3 TCe 140 Grandtour	H5H-450 (H5H-A4)	1332	103	
Renault	K9NC	Megane-IV 1.3 TCe 160 Grandtour	H5H-470 (H5H-B4)	1332	117	
Renault	K9NC	Megane-IV 1.3 TCe 160 Grandtour	H5H-450 (H5H-A4)	1332	120	
Renault	KPA7	Talisman 1.8 Blue-dCi Grandtour	R9N-401 (R9N-A4)	1749	88	
Renault	KPAL	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	M9R-650 (M9R-G6)	1995	147	
Renault	KPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	M9R-650 (M9R-G6)	1995	118	
Renault	KPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi Grandtour	M9R-712 (M9R-Z7)	1995	118	
Renault	KPM1	Talisman 1.8 TCe	M5P-423 (M5P-N4)	1798	165	
Renault	KPM1	Talisman 1.8 TCe Grandtour	M5P-403 (M5P-N4)	1798	165	
new	Renault	LPA7	Talisman 1.8 Blue-dCi	R9N-401 (R9N-A4)	1749	88
new	Renault	LPA8	Talisman 1.8 Blue-dCi	R9N-401 (R9N-A4)	1749	110
Renault	LPA8	Talisman 1.8 Blue-dCi Grandtour	R9N-401 (R9N-A4)	1749	110	
Renault	LPAL	Talisman 2.0 Blue-dCi	M9R-650 (M9R-G6)	1995	147	
Renault	LPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi	M9R-650 (M9R-G6)	1995	118	
Renault	LPAM	Talisman 2.0 Blue-dCi	M9R-712 (M9R-Z7)	1995	118	



	Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm³)	Power (kW)
new	Renault	LPM1	Talisman 1.8 TCe	M5P-403 (M5P-N4)	1798	165
new	Renault	LPNC	Talisman 1.3 TCe	H5H-470 (H5H-B4)	1332	117
	Renault	LPNC	Talisman 1.3 TCe Grandtour	H5H-470 (H5H-B4)	1332	117
	Renault	RFB	Megane-IV 1.6 e-Tech 160	H4M-630 (H4M-B6)	1598	118
	Renault	RFD	Talisman 1.3 TCe 160	H5H-470	1332	116
	Renault	RFD	Talisman 1.3 TCe 160	H5H-490	1332	116
	Renault	RFD	Talisman 1.3 TCe 160 Grandtour	H5H-470	1332	116
	Renault	RFD	Talisman 1.3 TCe 160 Grandtour	H5H-490	1332	116
	Renault	RJA	Clio-V 1.0 S Ce 65	B4D-409 (B4D-H4)	999	48
	Renault	RJA	Clio-V 1.0 S Ce 75	B4D-409 (B4D-G4)	999	53
	Renault	RJA	Clio-V 1.3 TCe 140	H5H-490	1332	103
	Renault	RJA	Clio-V E-Tech 140	H4M-632 (H4M-C6)	1598	67
new	Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 100	H4D-450 (H4D-B4)	999	74
	Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 100 LPG	H4D-450 (H4D-B4)	999	74
	Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 90	H4D-470	999	67
	Renault	RJB	Captur-II 1.0 TCe 90 ECO-G	H4D-470	999	67
	Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 130	H5H-470 (H5H-B4)	1332	96
	Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 140	H5H-490	1332	103
	Renault	RJB	Captur-II 1.3 TCe 155	H5H-470 (H5H-B4)	1332	113
new	Renault	RJB	Captur-II 1.5 Blue-dCi	K9K-873 (K9K-U8)	1461	85
new	Renault	RJB	Captur-II 1.5 Blue-dCi	K9K-872 (K9K-U8)	1461	70
new	Renault	RJB	Captur-II e-Tech 160	H4M-630 (H4M-B6)	1598	68
	Renault	RJL	Arkana 1.3 TCe 140 EDC	H5H-450	1332	103
	Renault	RJL	Arkana 1.3 TCe 140 EDC	H5H-490	1332	103
	Renault	RJL	Arkana 1.3 TCe 160 EDC	H5H-460	1332	116
	Renault	RJL	Arkana 1.6i e-Tech 145 Hybrid	H4M-632	1598	69
	Renault		Arkana e-Tech 140	H4M-632	1598	67
new	Renault		Megane-IV 1.6 e-Tech 160 Grandtour	H4M-630 (H4M-B6)	1598	116
new	Renault		Talisman 2.0 Blue-dCi 190	M9R-650 (M9R-G6)	1995	139
new	Renault		Talisman 2.0 Blue-dCi 190 Grandtour	M9R-650 (M9R-G6)	1995	139
	Seat	KL	Leon 1.0i 12V eTSI	DLAA	999	81
	Seat	KL	Leon 1.0i 12V TSI	DLAA	999	81
	Seat	KL	Leon 1.0i 12V TSI	DLAB	999	66
	Seat	KL	Leon 1.5i 16V eTSI	DFYA	1498	110
	Seat	KL	Leon 1.5i 16V TGI CNG	DHFA	1498	96
	Seat	KL	Leon 1.5i 16V TSI	DPBA	1498	96
	Seat	KL	Leon 1.5i 16V TSI	DPCA	1498	110
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI	DTRD	1968	85
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI	DTTA	1968	110
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI	DSUD	1968	85
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI	DSTB	1968	110
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI	DTTC	1968	110
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI Sportstourer	DTRD	1968	85
	Seat	KL	Leon 2.0 16V TDI Sportstourer 4X4	DSTB	1968	110
	Seat	KL	Leon 2.0i 16V TSI	DNNA	1984	140
new	Seat	KL	Leon ST 1.0i 12V eTSI	DLAA	999	81
	Seat	KL	Leon ST 1.0i 12V TSI	DLAA	999	81
new	Seat	KL	Leon ST 1.0i 12V TSI	DLAA	999	81
new	Seat	KL	Leon ST 1.0i 12V TSI	DLAB	999	66
new	Seat	KL	Leon ST 1.5i 16V eTSI	DFYA	1498	110
	Seat	KL	Leon ST 1.5i 16V TGI CNG	DHFA	1498	96
new	Seat	KL	Leon ST 1.5i 16V TSI	DPBA	1498	96
new	Seat	KL	Leon ST 1.5i 16V TSI	DPCA	1498	110
new	Seat	KL	Leon ST 2.0 16V TDI	DSTB	1968	110
new	Seat	KL	Leon ST 2.0i 16V TSI	DNNA	1984	140
new	Skoda	5A	Enyaq 50 IV	EBJA	0	109
new	Skoda	5A	Enyaq 60 IV	EBJC	0	132
new	Skoda	5A	Enyaq 80 IV	EBJA	0	150
new	Skoda	5A	Enyaq 80x IV	EBRA	0	195
	Skoda	5A	Enyaq 80x IV Coupe	EBRA	0	195
	Skoda	5A	Enyaq Coupe 60 IV	EBJC	0	132
	Skoda	5A	Enyaq COUPE 80 IV	EBJA	0	150
new	Skoda	5A	Enyaq Coupe RS IV	EBRA	0	220
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.0i 12V TSI	DLAA	999	81
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.0i 12V TSI Station wagon	DLAA	999	81
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.0i 12V TSI e-TEC	DLAA	999	81
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.0i 12V TSI e-TEC Station wagon	DLAA	999	81
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.4i 16V TSI	DGEA	1395	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.4i 16V TSI Station wagon	DGEA	1395	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V eTSI	DFYA	1498	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V eTSI Station wagon	DFYA	1498	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V TGI	DHFA	1498	96
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V TGI Station wagon	DHFA	1498	96
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V TSI	DPCA	1498	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 1.5i 16V TSI Station wagon	DPCA	1498	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DSUD	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DSTB	1968	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DTRD	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DTRB	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DTTA	1968	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI	DTUA	1968	147
new	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI 4x4	DTTC	1968	110
new	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI 4x4	DTTA	1968	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI 4x4	DTUA	1968	147
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon	DSUD	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon	DSTB	1968	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon	DTRD	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon	DTRB	1968	85
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon	DTUA	1968	147
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon 4x4	DTUA	1968	147
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0 16V TDI Station wagon 4x4	DTTA	1968	110
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0i 16V TSI	DNNA	1984	140
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0i 16V TSI 4x4	DNNA	1984	140
	Skoda	NX	Octavia-IV 2.0i 16V TSI Station wagon	DNNA	1984	140
	Skoda	NX	Octavia-IV RS 2.0i 16V TSI	DNPA	1984	180
	Skoda	NX	Octavia-IV RS 2.0i 16V TSI	DLBA	1984	180
new	Skoda	NX	Octavia-IV RS 2.0i 16V TSI Station wagon	DNPA	1984	180
new	Skoda	NX	Octavia-IV RS 2.0i 16V TSI Station wagon	DLBA	1984	180
	Volkswagen	CD	Golf8 1.0i 12V eTSI	DLAA	999	81
	Volkswagen	CD	Golf8 1.0i 12V TSI	DLAA	999	81
	Volkswagen	CD	Golf8 1.0i 12V TSI	DLAB	999	66
	Volkswagen	CD	Golf8 1.4i 16V TSI	DJKA	1395	110
	Volkswagen	CD	Golf8 1.5i 16V eTSI	DFYA	1498	110
	Volkswagen	CD	Golf8 1.5i 16V eTSI	DPBA	1498	96
	Volkswagen	CD	Golf8 1.5i 16V TGI	DHFA	1498	96
new	Volkswagen	CD	Golf8 1.5i 16V TSI	DPBA	1498	96
new	Volkswagen	CD	Golf8 1.5i 16V TSI	DPCA	1498	110
new	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DSUD	1968	85
new	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DSRB	1968	110
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DTRD	1968	85
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DTRB	1968	85
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	D TSA	1968	110
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DTSB	1968	110
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DTRD	1968	85
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI	DTTA	1968	110
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI 4Motion	DTTC	1968	110
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0 16V TDI 4Motion	DTUA	1968	147
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0i 16V TSI	DNNA	1984	140
	Volkswagen	CD	Golf8 2.0i 16V TSI 4Motion	DNNA	1984	140
	Volkswagen	CD	Golf8 GTD 2.0 16V TDI 4Motion	DTUA	1968	147
	Volkswagen	CD	Golf8 GTE 1.4i 16V TSI	DGEA	1395	110

Manufacturer	Type	Model	Engine code	Engine displacement (cm <sup>3</sup> )	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



Hersteller	Modell	Kurzbezeichnung	Antriebsart	von Jahr	bis Jahr	HV Daten	HV Funktionen**	HV Batteriebewertung Basic***
Audi	A3	8V	H	2014	2018	X	X	X
Audi	A3	8Y	H	2020		X	X	
Audi	A6	4A	H	2019		X	X	X
Audi	A6	4G	H	2011	2018	X	X	X
Audi	A7	4G	H	2014	2018		X	X
Audi	A7	4K	H	2019			X	X
Audi	A8	4H	H	2012	2017	X	X	X
Audi	A8	4N	H	2019			X	
Audi	e-tron	GE	E	2019		X	X	X
Audi	e-tron GT	FW	E	2021		X	X	
Audi	Q3	F3	H	2021		X	X	X
Audi	Q4 e-tron	FZ	E	2021		X	X	X
Audi	Q5	8R	H	2013	2016		X	X
Audi	Q5	FY	H	2019		X	X	X
Audi	Q7	4M	H	2015	2018	X	X	X
Audi	Q8	4M	H	2020		X	X	X
BMW	2 Ser.	F45/F46	H	2015		X	X	X
BMW	2 Ser.	U06	H	2021		X neu V70		
BMW	3 Ser.	F30	H	2011	2019	X	X	X
BMW	4 Ser.	G20/G21	H	2019			X	X
BMW	4 Ser.	G26	E	2021		X neu V70	X	X
BMW	5 Ser.	F10	H	2011	2017		X	X
BMW	5 Ser.	G30/G31	H	2018		X	X	X
BMW	7 Ser.	7L	H	2019			X	X
BMW	7 Ser.	G11	H	2015	2019	X	X	X
BMW	7 Ser.	G12	H	2015	2019	X	X	X
BMW	7 Ser.	G70	E	2022			X neu V70	X
BMW	i3	I01	E	2013	2017	X	X	X
BMW	i8	I12	H	2014	2018		X	X
BMW	i8	I15	H	2018			X	X
BMW	iX	I20	E	2021		X	X	X
BMW	iX3	G08	E,H	2020		X	X	X
BMW	X1	F48	H	2020		X	X	X
BMW	X2	F39	H	2020		X	X	X
BMW	X3	G01	H	2019		X	X	X
BMW	X5	F15	H	2015			X	
BMW	X5	G05	H	2018		X	X	X
BMW	X6	E72	H	2009	2012	X		X
Citroen	Berlingo-III	7	E	2013	2018		X	
Citroen	Berlingo-IV	E	E	2020		X	X	
Citroen	C-Zero	I	E	2010		X	X	X
Citroen	C4	B	E	2020		X	X	
Citroen	C5 Aircross	A	H	2020			X	
Citroen	C5 X	N	H	2021			X	
Citroen	DS5	K	H	2011	2018	X	X	
Citroen	Jumpy-IV	V	E	2020		X	X	
Citroen	SpaceTourer	V	E	2020		X	X	
Cupra	Born	K1	E	2021		X	X	X
Cupra	Formentor	KM	H	2020		X	X	
Cupra	Leon	KL	H	2021		X	X	
Dacia	Spring Electric	DBG	E	2021		X	X	X
DS Automobiles	DS3 Crossback	U	E	2019		X	X	
DS Automobiles	DS7	J	H	2019		X		
Fiat	500	332	E	2020		X	X	
Ford	Kuga 03	DFK	H	2019		X		
Ford	Mondeo 05	BA7	H	2014	2016	X		
Ford	Mustang Mach-E	LSK	E	2020		X	X	SoH
Ford	Transit 10 Mod.	FAC	H	2020		X		
Honda	Civic	FD	H	2008		X	X	
Honda	CR-V	RT	H	2018		X	X	
Honda	CR-Z	ZE	H	2010	2012	X	X	
Honda	e	ZC7	E	2019		X neu V70		
Honda	Insight	ZE	H	2009	2014	X	X	
Honda	Jazz	GP	H	2010		X	X	
Hyundai	Ioniq	AE	E,H	2016		X erweitert V70	X	SoH
Hyundai	Ioniq	NE	E	2021		X	X	SoH
Hyundai	ix35	LM FCEV	H	2014			X	
Hyundai	Kona	OS	E	2018		X	X	SoH
Hyundai	Tucson	NX	H	2020		X	X	SoH
Infiniti	Q50	V37	H	2014	2015		X	
Jaguar	E-Pace	X540	H	2021		X	X	
Jeep	Compass	MP	H	2020		X neu V70		
Kia	Cee'd / Pro Cee'd	CD	H	2020		X	X	X
Kia	EV6	CV	E	2021		X neu V70	X neu V70	SoH
Kia	Niro	DE HEV	E,H	2016		X	X	SoH nur EV
Kia	Niro	SG2	H	2021			X neu V70	SoH
Kia	Optima	TF	H	2012	2015	X		
Kia	Optima	JF	H	2015		X	X	SoH
Kia	Sorento	MQ	H	2020		X	X	SoH
Kia	Soul	PS EV	E	2014	2019	X	X	SoH
Kia	Soul	SK3 EV	E	2020		X	X	SoH
Land-Rover	Range Rover-IV	L405	H	2013		X		
Lexus	CT	ZWA10	H	2010	2017	X	X	X
Lexus	ES	AVV60	H	2013	2017		X	X
Lexus	ES	AXZH10	H	2018		X	X	X
Lexus	GS	GWL10	H	2012	2019	X	X	X
Lexus	GS	GWS/GRS 191	H	2006	2011	X	X	X
Lexus	HS	ANF10	H	2010	2012		X	X
Lexus	IS	AVE 20/30	H	2013		X	X	X
Lexus	LC	GWZ100	H	2016		X	X	X
Lexus	LS	UVF45/46	H	2007	2014	X	X	X
Lexus	LS	GVF50/55	H	2016		X	X	X
Lexus	NX	AYZ10/15	H	2014	2019	X	X	X
Lexus	NX	AAZH20/25/26	H	2021		X neu V70	X neu V70	
Lexus	RC	AVC10L	H	2015		X	X	X
Lexus	RX	GYL10	H	2009	2016	X	X	X
Lexus	RX	GYL15	H	2009	2016	X neu V70	X neu V70	X
Lexus	RX	GYL20	H	2016	2018	X	X	X
Lexus	RX	GYL25, GYL26	H	2019		X	X	X
Lexus	RX	MHU33	H	2006	2008		X	X
Lexus	RX	MHU38	H	2004	2009	X neu V70	X	X
Lexus	UX	MZAH10/MZAH15	H	2019		X	X	X
Lexus	UX	MZAH15	E	2020		X	X	X
LYNK & CO	1	GX6	H	2022		X neu V70		
MAN	TGE	UY	E	2018		X	X	
Mazda	CX-60	KH	H	2022		X neu V70		
Mazda	Mazda 2	KB	H	2022		X neu V70	X	X
Mazda	MX-30	DR	E	2020		X	X	SoH
Mercedes	A-Klasse	177	H	2019		X	X	X
Mercedes	AMG GT	290	H	2018			X	
Mercedes	B-Klasse	247	H	2019		X	X	X
Mercedes	C-Klasse	205	H	2014	2018	X	X	X
Mercedes	C-Klasse	206	H	2021			X	X
Mercedes	CLA-Klasse	118	H	2020		X erweitert V70	X neu V70	X
Mercedes	E-Klasse	212	H	2015	2015	X		X
Mercedes	E-Klasse	213	H	2016	2020	X erweitert V70	X	X
Mercedes	E-Klasse	238	H	2019			X	

\* mega macs 42SE, PC, ONE, 56, 66, 77, X

\*\* HV- (Hochvolt) Funktionen wie z. B. Parameter, Stellglieder, Grundeinstellungen, Codierungen, Testfunktionen

\*\*\* nur mit mega macs X, 77, 56, ONE, PC | X = es werden Informationen geliefert, wie z.B. min./max. Batteriezellenspannung, Ladezustand, Temperaturen der Batteriezellen; SoH = State of Health der Hochvoltbatterie in %; SoH nur EV = nur bei rein elektrischen Modellen; SoH abhängig vom Steuergerät = abhängig vom verbauten Steuergerät im Fahrzeug

Hersteller	Modell	Kurzbezeichnung	Antriebsart	von Jahr	bis Jahr	HV Daten	HV Funktionen**	HV Batteriebewertung Basic***
Mercedes	EQA	243	E	2020		X	X	X
Mercedes	EQB	243	E	2021		X	X	X
Mercedes	EQC	293	E	2019		X	X	X
Mercedes	EQE	295	E	2022		X neu V70	X	X
Mercedes	EQS	297	E	2021			X	X
Mercedes	EQS SUV	269	E	2022			X	X
Mercedes	GLA-Klasse	247	H	2020		X	X	X
Mercedes	GLC-Klasse	253	H	2015	2018	X	X	X
Mercedes	GLE-Klasse	166	H	2015	2018		X	X
Mercedes	GLE-Klasse	167	H	2020			X	
Mercedes	S-Klasse	221	H	2009	2013	X		X
Mercedes	S-Klasse	222	H	2013	2017	X		X
Mercedes	S-Klasse	223	H	2020			X	X
Mercedes	Sprinter	910	E	2020			X neu V70	
Mercedes	V-Klasse	447	H,E	2015		X	X	X
MG Motors	Marvel R	EP21	E	2021		X neu V70		
MG Motors	ZS	ZS1	E	2021		X neu V70		
Mini	F56 One/Cooper	F56	E	2019		X	X	X
Mini	F60 Countryman	F60	H	2017		X	X	X
Mitsubishi	Eclipse Cross	GK	H	2021		X	X	X
Mitsubishi	i-MiEV	HA	E	2010		X	X	
Mitsubishi	Outlander	CW	H	2018		X	X	X
Nissan	Leaf	ZE0	E	2010	2013	X	X	X
Nissan	Leaf	ZE1	E	2017		X	X	X
Opel/Vauxhall	Ampera	D1J	H	2010	2015		X	X
Opel/Vauxhall	Ampera-E	1G0	E	2016			X	X
Opel/Vauxhall	Corsa-F	X20	E	2019		X	X	X
Opel/Vauxhall	Mokka-B	U	E	2020		X	X	X
Opel/Vauxhall	Vivaro-C	EK0	E	2020		X	X	X
Opel/Vauxhall	Zafira-Life	EK0	E	2020		X	X	X
Peugeot	2008	U	E	2020		X	X	
Peugeot	208	U	E	2019		X	X	
Peugeot	3008	HU	H	2010	2016	X	X	X
Peugeot	3008	M	H	2020		X	X	
Peugeot	308	F	H	2010	2016	X	X	X
Peugeot	508	8	H	2011	2016	X	X	
Peugeot	508	F	H	2020			X	
Peugeot	Expert-IV	V	H	2015	2018	X	X	
Peugeot	iOn	1	E	2010		X	X	
Peugeot	Partner-III	7	E	2012	2018		X	
Peugeot	Partner-IV	E	E	2021		X	X	
Peugeot	Rifter	E	E	2021		X	X	
Peugeot	Traveller	V	E	2020		X	X	
Polestar	Polestar 2	V	E	2019		X	X	
Porsche	Cayenne (92A)	92A	H	2010	2017		X	X
Porsche	Cayenne (9Yx)	9YA	H	2018			X	
Porsche	Panamera (970)	970	H	2011	2016		X	X
Porsche	Panamera (971)	971	H	2016			X	
Porsche	Taycan (Y1A)	Y1A	E	2019			X	
Renault	Arkana	RJL	H	2020			X	SoH
Renault	Captur-II	RJB	H	2020			X	SoH
Renault	Clio-V	RJA	H	2019			X	SoH
Renault	Fluence	L30Z,LZBZ,LZL6	E	2010		X	X	SoH
Renault	Kangoo-II	FW0Z	E	2010		X	X	X
Renault	Megane-IV	RFB	H	2020			X	SoH
Renault	Scenic-IV	J9AE	H	2017	2018	X		SoH
Renault	Twingo-III	BCA1	E	2020		X neu V70	X	SoH
Renault	Twizy	ACVY	E	2011	2011		X	X
Renault	Zoe	BFMA	E	2012	2019	X	X	SoH
Renault	Zoe	BFMC,BFMD,FFMF	E	2019			X	SoH
Seat	Leon	KL	H	2020		X	X	
Seat	Mii	KE	E	2019		X	X	X
Seat	Tarraco	KN	H	2021		X	X	
Skoda	Citigo	NE	E	2020		X	X	X
Skoda	Enyaq	5A	E	2021		X	X	X
Skoda	Oktavia	NX	H	2020		X	X	
Skoda	Superb	3V	H	2018		X	X	X
Smart/MCC	Smart Fortwo	451	E	2009	2014	X	X	X
Smart/MCC	Smart Fortwo	453	E	2017	2017	X	X	X
Subaru	Forester	SK	H	2018			X	SoH
Subaru	Impreza	G5	H	2020			X	SoH
Subaru	XV	G5	H	2021			X	SoH
Suzuki	Across	A5Z	H	2020			X	X
Suzuki	Baleno	EW	H	2015			X	X
Suzuki	Ignis	MF	H	2016			X	X
Suzuki	S-Cross	JY	H	2016			X neu V70	
Suzuki	Swace	AMZ	H	2020			X	X
Suzuki	Swift	AZ	H	2017			X	X
Suzuki	SX4	JY	H	2019			X	X
Suzuki	Vitara	LY	H	2019			X	X
Tesla	Model S	2	E	2012	2020	X	X	
Tesla	Model X	2	E	2015	2020	X	X	
Toyota	Auris	ZRE152,ZWE150	H	2010	2013	X	X	X
Toyota	Auris	ZWE186L	H	2012	2018	X	X	X
Toyota	Avalon	AVX40	H	2013			X	
Toyota	C-HR	ZYX10L	H	2016		X	X	X
Toyota	C-HR	MAXH10	H	2019		X	X	X
Toyota	C-HR	ZYX11	H	2020			X	X
Toyota	Camry	AHV40	H	2007	2011		X	X
Toyota	Camry	AVV50	H	2011	2016		X	X
Toyota	Camry	AXVH70	H	2018		X	X	X
Toyota	Camry	AXVH71	H	2017			X	X
Toyota	Corolla	NKE165	H	2015			X	
Toyota	Corolla	MZEH12	H	2018	2019	X	X	X
Toyota	Corolla	ZEW211	H	2019			X	X
Toyota	Corolla	MZEA12	H	2021			X	X
Toyota	Corolla	MXGH10,MXGH12	H	2022			X neu V70	X
Toyota	Corolla	MXGH15	H	2022			X neu V70	X
Toyota	Highlander	GVU58	H	2014	2016		X	X
Toyota	Highlander	AXUH78	H	2020		X	X	X
Toyota	Mirai	JPD10L	H	2015		X	X	X
Toyota	Prius	NHW10,NHW11	H	2001	2005	X	X	X
Toyota	Prius	NHW20	H	2003	2009	X	X	X
Toyota	Prius	ZVW30	H	2009	2016	X	X	X
Toyota	Prius	ZVW51	H	2016			X	X
Toyota	Prius	ZVW52/L	H	2016		X	X	X
Toyota	Proace	MDZ / MPY	E	2020		X	X	X
Toyota	Proace	E	E	2021		X	X	X
Toyota	RAV 4	AVA42L	H	2015	2018	X	X	X
Toyota	RAV 4	AXAH54	H	2018		X	X	X
Toyota	Yaris	MXPJ10/15 MXHP10/11	H	2020		X	X	X
Toyota	Yaris	NHP130	H	2012	2017	X	X	X
Volkswagen	Arteon	3H	H	2020		X	X	
Volkswagen	Crafter	SX	E	2020		X	X	
Volkswagen	Golf7	5G / BQ	H	2014	2017	X	X	X
Volkswagen	Golf7	BE / BQ	E	2014		X	X	X
Volkswagen	Golf8	CD	E	2020		X		

\* mega macs 42SE, PC, ONE, 56, 66, 77, X

\*\* HV- (Hochvolt) Funktionen wie z. B. Parameter, Stellglieder, Grundeinstellungen, Codierungen, Testfunktionen

\*\*\* nur mit mega macs X, 77, 56, ONE, PC | X = es werden Informationen geliefert, wie z.B. min./max. Batteriezellenspannung, Ladezustand, Temperaturen der Batteriezellen; SoH = State of Health der Hochvoltbatterie in %; SoH nur EV = nur bei rein elektrischen Modellen; SoH abhängig vom Steuergerät = abhängig vom verbauten Steuergerät im Fahrzeug

Hersteller	Modell	Kurzbezeichnung	Antriebsart	von Jahr	bis Jahr	HV Daten	HV Funktionen**	HV Batteriebewertung Basic***
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 neu 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 neu V70	X	
Volkswagen	Transporter	ST	H	2021		X	X	
Volkswagen	up!	BL	E	2014	2020	X	X	X
Volvo	C40	X	E	2021		X		SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	S60-II	FS	H	2020			X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	S60-III	Z	H	2019			X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	S60-III	ZS	H	2019	2019	X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	S90-II	PS	H	2017		X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	V60-I	GW/GWAA	H	2011		X		SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	V60-II	ZW	H	2018			X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	V90-II	PW/PZ	H	2016		X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	V90-II	ZW	H	2020		X		SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	XC40	XZ	H	2019		X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	XC60-II	UZ	H	2017		X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)
Volvo	XC90-II	LC/LF	H	2015	2018	X	X	SoH (abhängig vom Steuergerät)

\* mega macs 42SE, PC, ONE, 56, 66, 77, X

\*\* HV- (Hochvolt) Funktionen wie z. B. Parameter, Stellglieder, Grundeinstellungen, Codierungen, Testfunktionen

\*\*\* nur mit mega macs X, 77, 56, ONE, PC | X = es werden Informationen geliefert, wie z.B. min./max. Batteriezellenspannung, Ladezustand, Temperaturen der Batteriezellen; SoH = State of Health der Hochvoltbatterie in %; SoH nur EV = nur bei rein elektrischen Modellen; SoH abhängig vom Steuergerät = abhängig vom verbauten Steuergerät im Fahrzeug

**HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH**

Am Krebsbach 2

79241 Ihringen

DEUTSCHLAND

Phone: +49 7668 9900-0

Fax: +49 7668 9900-3999

info@hella-gutmann.com

www.hella-gutmann.com

© 2023 HELLA GUTMANN SOLUTIONS GMBH