



### Erweiterungen und Änderungen der Software-Version 69

#### 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

---

##### Aprilia

- | Fehlercode
- | Parameter
- | Stellglied
- | Grundeinstellung      Steuergerät zurücksetzen ((Tuono, Tuono 660 E5), (RS, RS 660 E5), (RSV, RSV 4 1100 Factory), (RSV, RSV 4 1100 RR), (RX, RX 125 E5), (SX, SX 125 E5), (Tuono, Tuono 1100 RR), (Tuono, Tuono 1100 Factory), (Tuono, Tuono 125), (RS, RS 125 E5), (Tuareg, Tuareg 660 E5), (Tuono, Tuono 660 Factory E5))
- | Codierung
- | Service-Rückstellung

---

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

---

- | Cyber Security Management (CSM)
- | diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

##### Brixton

- | Fehlercode              (BX, BX 1200), (Cromwell, Cromwell 1200), (Cromwell, Cromwell 1200X), (Crossfire, Crossfire 125 XS), (Crossfire, Crossfire 500)
- | Parameter              (BX, BX 1200), (Cromwell, Cromwell 1200), (Cromwell, Cromwell 1200X), (Crossfire, Crossfire 125 XS), (Crossfire, Crossfire 500)
- | Stellglied              (BX, BX 1200), (Cromwell, Cromwell 1200), (Cromwell, Cromwell 1200X), (Crossfire, Crossfire 500)



## Motorcycle-Diagnose

| **Grundeinstellung**                    ABS-Hydraulikeinheit entlüften ((Crossfire, Crossfire 500))

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN**

| **diagnosefähig nur mit  
mega macs X**

---

| **Cyber Security  
Management (CSM)**

| **diagnosefähig nur mit  
Cyber Security  
Management**

### CFMOTO

| **Fehlercode**                            (300, 300 NK), (650, 650 NK), (700, 700 CL-X Sport), (800, 800 MT Sport), (800, 800 MT  
Touring)

| **Parameter**                            (300, 300 NK), (650, 650 NK), (700, 700 CL-X Sport), (800, 800 MT Sport), (800, 800 MT  
Touring)

| **Stellglied**                            (300, 300 NK), (650, 650 NK)

| **Grundeinstellung**

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN**

| **diagnosefähig nur mit  
mega macs X**

---

| **Cyber Security  
Management (CSM)**

| **diagnosefähig nur mit  
Cyber Security  
Management**

### Ducati

| **Fehlercode**                            (Multistrada, MTS V4), (Streetfighter, Streetfighter V4), (Streetfighter, Streetfighter V4 E5),  
(Superbike, Panigale V4), (Superbike, Panigale V4 E5)

| **Parameter**

---



## Motorcycle-Diagnose

- | **Stellglied**
  - | **Grundeinstellung**
  - | **Codierung**
  - | **Service-Rückstellung** (Monster, M 696)
- 

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

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

### Fantic

- | **Fehlercode** (Caballero, Flat Track 125), (Caballero, Scrambler 125), (Enduro, XEF 125), (Motard, XMF 125)
- | **Parameter** (Caballero, Flat Track 125), (Caballero, Scrambler 125), (Enduro, XEF 125), (Motard, XMF 125)

- | **Stellglied**
  - | **Grundeinstellung**
  - | **Codierung**
  - | **Service-Rückstellung**
- 

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

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



## Motorcycle-Diagnose

### Harley-Davidson

Fehlercode	(CVO, Twin Cam 110), (Dyna, Twin Cam 103), (Dyna, Twin Cam 96), (LiveWire, LiveWire), (Softail, Milwaukee-Eight 107), (Softail, Milwaukee-Eight 114), (Softail, Twin Cam 103), (Softail, Twin Cam 96), (Sportster, 883), (Touring, Milwaukee-Eight 107), (Touring, Milwaukee-Eight 114), (Touring, Twin Cam 103), (Touring, Twin Cam 96), (VRSC, 1250)
Parameter	(CVO, Twin Cam 110), (LiveWire, LiveWire), (Softail, Milwaukee-Eight 107), (Softail, Milwaukee-Eight 114), (Sportster, 883), (Touring, Milwaukee-Eight 107), (Touring, Milwaukee-Eight 114), (VRSC, 1250)
Stellglied	(LiveWire, LiveWire)
Grundeinstellung	ABS-Hydraulikeinheit hinten entlüften ((VRSC, 1250), (Sportster, 883), (Softail, Twin Cam 96), (Softail, Twin Cam 103), (Softail, Milwaukee-Eight 107), (Softail, Milwaukee-Eight 114), (Dyna, Twin Cam 96), (Dyna, Twin Cam 103), (Touring, Twin Cam 96), (Touring, Twin Cam 103), (Touring, Milwaukee-Eight 107), (Touring, Milwaukee-Eight 114), (CVO, Twin Cam 110), (LiveWire, LiveWire))  ABS-Hydraulikeinheit vorne entlüften ((VRSC, 1250), (Sportster, 883), (Softail, Twin Cam 96), (Softail, Twin Cam 103), (Softail, Milwaukee-Eight 107), (Softail, Milwaukee-Eight 114), (Dyna, Twin Cam 96), (Dyna, Twin Cam 103), (Touring, Twin Cam 96), (Touring, Twin Cam 103), (Touring, Milwaukee-Eight 107), (Touring, Milwaukee-Eight 114), (CVO, Twin Cam 110), (LiveWire, LiveWire))
Codierung	
Service-Rückstellung	
DoIP/CAN	
diagnosefähig nur mit mega macs X	
Cyber Security Management (CSM)	
diagnosefähig nur mit Cyber Security Management	

### Kawasaki

Fehlercode	(Ninja, Ninja H2 SX), (Versys, Versys-1000 SE), (ZX, ZX-10 R)
Parameter	(Ninja, Ninja H2 SX), (Versys, Versys-1000 SE), (ZX, ZX-10 R)
Stellglied	(Ninja, Ninja H2 SX), (Versys, Versys-1000 SE)
Grundeinstellung	ABS-Hydraulikeinheit hinten entlüften ((ZX, ZX-10 R), (Versys, Versys-1000 SE)) ABS-Hydraulikeinheit vorne entlüften ((ZX, ZX-10 R), (Versys, Versys-1000 SE))
Codierung	



## Motorcycle-Diagnose

| **Service-Rückstellung** (Versys, Versys-1000 SE)

---

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

---

| **Cyber Security**  
| **Management (CSM)**  
| **diagnosefähig nur mit**  
| **Cyber Security**  
| **Management**

### KTM

| **Fehlercode** (890, 890 Adventure), (890, 890 Duke)

| **Parameter** (890, 890 Adventure), (890, 890 Duke)

| **Stellglied** (890, 890 Adventure), (890, 890 Duke)

| **Grundeinstellung**

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

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

---

| **Cyber Security**  
| **Management (CSM)**  
| **diagnosefähig nur mit**  
| **Cyber Security**  
| **Management**

### Moto Guzzi

| **Fehlercode** (V100, V100), (V85, V85 850 Enduro E5)

| **Parameter** (V100, V100), (V85, V85 850 Enduro E5)

| **Stellglied** (V100, V100)

| **Grundeinstellung** ABS-Hydraulikeinheit hinten entlüften ((V100, V100))  
Steuergerät zurücksetzen ((V7, V7 850 Spezial E5), (V7, V7 850 Stone E5), (V85, V85 850 Enduro E5), (V9, V9 850 Roamer E5), (V9, V9 850 Bobber E5))



## Motorcycle-Diagnose

ABS-Hydraulikeinheit vorne entlüften ((V100, V100))

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung** (V100, V100)

---

| **DoIP/CAN**

| **diagnosefähig nur mit  
mega macs X**

---

| **Cyber Security  
Management (CSM)**

| **diagnosefähig nur mit  
Cyber Security  
Management**

### Overbikes

| **Fehlercode** (B-Tre, B-Tre 125), (Brera, Brera 125), (Brera, Brera 300)

| **Parameter** (B-Tre, B-Tre 125), (Brera, Brera 300)

| **Stellglied** (Brera, Brera 300)

| **Grundeinstellung**

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN**

| **diagnosefähig nur mit  
mega macs X**

---

| **Cyber Security  
Management (CSM)**

| **diagnosefähig nur mit  
Cyber Security  
Management**

### Piaggio

| **Fehlercode** (MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5), (Piaggio 1, Piaggio 1), (Piaggio 1, Piaggio 1 Active), (Piaggio 1, Piaggio 1+)

| **Parameter** (MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5), (Piaggio 1, Piaggio 1), (Piaggio 1, Piaggio 1 Active), (Piaggio 1, Piaggio 1+)



## Motorcycle-Diagnose

- | **Stellglied** (MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5), (Piaggio 1, Piaggio 1), (Piaggio 1, Piaggio 1 Active), (Piaggio 1, Piaggio 1+)
  - | **Grundeinstellung**
    - Drosselklappe anlernen ((MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5))
    - Gasdrehgriff anpassen ((MP 3, MP 3 530 E5))
    - Steuergerät zurücksetzen ((Liberty, Liberty 125 E5 ABS), (Liberty, Liberty 150 E5 ABS), (Beverly, Beverly 300 E5), (Beverly, Beverly 400 E5), (MP 3, MP 3 300 HPE E5), (MP 3, MP 3 500 Sport Advanced))
    - Motorsteuergerät anlernen ((MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5))
  - | **Codierung**
  - | **Service-Rückstellung** (MP 3, MP 3 400 E5), (MP 3, MP 3 530 E5)
- 
- | **DoIP/CAN**
  - | **diagnosefähig nur mit mega macs X**
- 
- | **Cyber Security Management (CSM)**
  - | **diagnosefähig nur mit Cyber Security Management**
- ### Suzuki
- | **Fehlercode** (AN, AN-400 Burgman), (DR, DR-650), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT)
  - | **Parameter** (AN, AN-400 Burgman), (DR, DR-650), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT)
  - | **Stellglied**
  - | **Grundeinstellung**
    - Lernwerte Leerlaufregler zurücksetzen ((DR, DR-650), (AN, AN-400 Burgman), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT))
    - Lernwerte Drosselklappe zurücksetzen ((DR, DR-650), (AN, AN-400 Burgman), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT))
    - Gasdrehgriff anpassen ((DL, DL-1050), (DR, DR-650), (AN, AN-400 Burgman), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT))
    - Lernwerte Kraftstoffsystem zurücksetzen ((DR, DR-650), (AN, AN-400 Burgman), (GSX-S, GSX-S1000), (GSX-S, GSX-S1000 GT))
  - | **Codierung**
  - | **Service-Rückstellung**



## Motorcycle-Diagnose

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

- | Cyber Security Management (CSM)
- | diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

### SWM

- | Fehlercode (Ace of Spades, Ace of Spades 125), (Outlaw, Outlaw 125), (RS, RS 125 R), (RS, RS 300 R), (RS, RS 500 R), (Sixdays, Sixdays 500), (SM, SM 125 R)

- | Parameter (Ace of Spades, Ace of Spades 125), (Outlaw, Outlaw 125), (RS, RS 125 R), (RS, RS 300 R), (RS, RS 500 R), (Sixdays, Sixdays 500), (SM, SM 125 R)

- | Stellglied

- | Grundeinstellung

- | Codierung

- | Service-Rückstellung
- 

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

- | Cyber Security Management (CSM)
- | diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

### SYM

- | Fehlercode (Cruisym, Cruisym 300), (Fiddle, Fiddle III 125), (HD, HD 300), (Jet, Jet 14 125), (Jet, Jet 14 200), (Jet, Jet X 125), (Joymax, Joymax 300i Sport), (Joyride, Joyride 300), (Maxsym, Maxsym 500i TL), (Symphony, Symphony 125 Cargo), (Symphony, Symphony 200), (Symphony, Symphony ST 125), (Wolf, Wolf CR 300)

- | Parameter (Cruisym, Cruisym 300), (Fiddle, Fiddle III 125), (HD, HD 300), (Jet, Jet 14 125), (Jet, Jet 14 200), (Jet, Jet X 125), (Joymax, Joymax 300i Sport), (Joyride, Joyride 300), (Maxsym, Maxsym 500i TL), (Symphony, Symphony 125 Cargo), (Symphony, Symphony 200), (Symphony, Symphony ST 125), (Wolf, Wolf CR 300)





## Motorcycle-Diagnose

- | **Stellglied** (Cruisym, Cruisym 300), (Fiddle, Fiddle III 125), (HD, HD 300), (Jet, Jet 14 125), (Jet, Jet 14 200), (Jet, Jet X 125), (Joymax, Joymax 300i Sport), (Joyride, Joyride 300), (Maxsym, Maxsym 500i TL), (Symphony, Symphony 125 Cargo), (Symphony, Symphony 200), (Symphony, Symphony ST 125)
- | **Grundeinstellung** ABS-Hydraulikeinheit entlüften ((Cruisym, Cruisym 300), (HD, HD 300), (Joyride, Joyride 300), (Joymax, Joymax 300i Sport))
- | **Codierung**
- | **Service-Rückstellung**

---

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

---

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

### Vespa

- | **Fehlercode** (GTS, GTS 125 Classic E5), (GTS, GTS 125 Sport E5), (GTS, GTS 125 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Classic E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Supertech E5)
- | **Parameter** (GTS, GTS 125 Classic E5), (GTS, GTS 125 Sport E5), (GTS, GTS 125 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Classic E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Supertech E5)
- | **Stellglied** (GTS, GTS 125 Classic E5), (GTS, GTS 125 Sport E5), (GTS, GTS 125 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Classic E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Supertech E5)
- | **Grundeinstellung**

Drosselklappe anlernen ((GTS, GTS 300 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Classic E5))

Lernwerte Motor zurücksetzen ((GTS, GTS 125 Supertech E5), (GTS, GTS 125 Sport E5), (GTS, GTS 125 Classic E5), (GTS, GTS 300 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Classic E5))

Steuergerät zurücksetzen ((Primavera, Primavera 125 E5), (Primavera, Primavera 150 E5), (GTS, GTS 300 Supertech E5), (GTS, GTS 300 E5), (GTV, GTV 300 E5), (946, 946 125 E5), (946, 946 150 E5), (GTV, GTV 300 E4))

Motorsteuergerät anlernen ((GTS, GTS 300 Supertech E5), (GTS, GTS 300 Sport E5), (GTS, GTS 300 Classic E5))
- | **Codierung**
- | **Service-Rückstellung**



## Motorcycle-Diagnose

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

- | Cyber Security Management (CSM)
- | diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

### Voge

- | Fehlercode (Valico, Valico 300 DS), (Valico, Valico 300 DS E5), (Valico, Valico 650 DS E5), (Valico, Valico 650 DSX E5)
  - | Parameter (Valico, Valico 300 DS), (Valico, Valico 300 DS E5), (Valico, Valico 650 DS E5), (Valico, Valico 650 DSX E5)
  - | Stellglied (Valico, Valico 300 DS), (Valico, Valico 300 DS E5), (Valico, Valico 650 DS E5), (Valico, Valico 650 DSX E5)
  - | Grundeinstellung
  - | Codierung
  - | Service-Rückstellung
- 

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

- | Cyber Security Management (CSM)
- | diagnosefähig nur mit Cyber Security Management

### Yamaha

- | Fehlercode (MT, MT-125), (XSR, XSR 125), (YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7)
- | Parameter (MT, MT-125), (XSR, XSR 125), (YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7)
- | Stellglied (MT, MT-125), (XSR, XSR 125), (YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7)
- | Grundeinstellung Lernwerte Leerlaufregler zurücksetzen ((YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7), (MT, MT-125), (XSR, XSR 125))



## Motorcycle-Diagnose

Lernwerte Motor zurücksetzen ((YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7), (MT, MT-125), (XSR, XSR 125))

ABS-Hydraulikeinheit entlüften ((YZF, YZF-R125), (YZF, YZF-R7), (MT, MT-125), (XSR, XSR 125))

| **Codierung**

| **Service-Rückstellung**

---

| **DoIP/CAN**

| **diagnosefähig nur mit  
mega macs X**

---

| **Cyber Security  
Management (CSM)**

| **diagnosefähig nur mit  
Cyber Security  
Management**