

## Motorlaufbeanstandungen, unrunder Motorlauf

Themen-Nummer	GI07.04-P-004344
Version	1
Konstruktionsgruppe	07.04 Geber, Fühler, Sensoren
Stand	22.12.2003
Gültigkeit	MOTOR 112 im TYP 203 bis 30.6.01 MOTOR 112, 113 im TYP 210 bis 30.6.01, 220 bis 31.10.01
Änderungsgrund	Übernahme in TIPS

### Beanstandung:

Motorlaufbeanstandungen, unrunder Motorlauf.  
Motor springt nicht an, oder geht aus.

### Ursache:

Feuchtigkeit kann in den Stecker Positionsgeber-Kurbelwelle eindringen und zur Korrosion der Kontakte führen.  
Motorlaufbeanstandung, unrunder Motorlauf, Motor springt nicht an, oder geht aus.

Folgende Fehlercodes können im Motorsteuergerät abgelegt sein:

P2034, P2050, P2051, P2052, P2053, P2054, P2055, P2056, P2057, P2058.

### Abhilfe:

Fehlerspeicher auslesen, Fehlercodes wenn vorhanden löschen.

Motorabdeckung abnehmen.

Beim Typ 203 mit Luftfilter, Schlauch links und rechts zwischen Luftfilter und Luftansaughutzen abnehmen, Heißfilm-Motorsteuerung (HFM) mit Luftführung ausbauen.

Beim Typ 220 mit Luftfilter, Schlauch links und rechts zwischen Luftfilter und Luftansaughutzen abnehmen.

Stecker vom Positionsgeber Kurbelwelle abziehen.

Schrumpfschlauch an Leitung und Stecker auftrennen und entfernen.

Kontaktbuchsen mit Entriegelungswerkzeug aus Stecker Positionsgeber Kurbelwelle herausziehen.

Kabel zwischen Kabelisolation und Leitercrimp trennen.

Schrumpfschlauch auf Leitungssatz aufziehen.

Neuen Stecker mit Einzeladerabdichtung anlöten und anschließend mit Schrumpfschlauch isolieren.

Leitungszuordnung beachten.

Einbau in umgekehrter Reihenfolge.

Abdichtung Stecker Positionsgeber Kurbelwelle geändert.

Typ 203: Serieneinsatz 07/2001

Typ 210: Serieneinsatz 07/2001

Typ 220: Serieneinsatz 11/2001

Das Fertigungsdatum lässt sich am Motorleitungssatz in der Modulbox ablesen.

Arbeits-Nr. der Arbeitstexte bzw. der Standardtexte und Richtzeiten

Sparte Arb.-Nr. Arbeitstext Zeit Verr.-Nr. Codewort

P 023490 STECKER AM KURBELWELLENSENSOR ABDICHTEN, 017 AW/1,4 h --- ---  
TYP 203

P 023490 STECKER AM KURBELWELLENSENSOR ABDICHTEN, 015 AW/1,3 h --- ---  
TYP 210, TYP 220