

#17-E-3376: In Instrumenteneinheit wird „Lenksäulenverriegelung“ angezeigt - (2017-11-30)

Thema:

Marke:	Modelle:	Modelljahr:		VIN:		Motoren:	Getriebe:
		von	bis	von	bis		
Opel / Vauxhall	Ampera	2012	2015				

Zusätzliche Optionen (RPOs)	Steuerung Lenksäulenverriegelung (RPO-Code: ULS)
Zustand	- Fahrzeug mit passivem Zugang/Start (PEPS) lässt sich nicht starten - Zeiger in der Instrumenteneinheit schlagen aus, Kontrollleuchten Instrumenteneinheit und LED Start-/Stopp-Taste wechseln wie gewohnt auf Grün, obwohl der Anlasser nicht dreht und der Motor nicht startet. - In der Instrumenteneinheit wird „Lenkrad drehen, Fahrzeug nochmals starten“ angezeigt. - In der Instrumenteneinheit wird „Lenksäulenverriegelung warten“ angezeigt. - Tickende bzw. klickende Geräusche aus dem Lenkradbereich, wenn sich das Fahrzeug nicht starten lässt.
Ursache	- Übermäßige Belastung des Verriegelungsstiftes Lenksäule als Folge einer dieser zwei Situationen: - Der Fahrer drückt beim Einsteigen in das Fahrzeug auf das Lenkrad oder hält sich an ihm fest, um sich beim Drücken der Start-/Stopp-Taste im Sitz nach vorn zu ziehen. - Während des Parkens wurde das Lenkrad benutzt, um die Räder gegen einen Bordstein oder ein unbewegliches Objekt zu drehen. Danach hat der Fahrer die Tür geöffnet und sich beim Aussteigen mit der Folge auf das Lenkrad gestützt, dass die Lenkradverriegelung beim Belasten des Systems eingerastet wurde. - Hardware- und Software-Schwäche
Produktion	Verbesserte Hard- und Software.

Teile Information:

Bezeichnung	Teilenummer	Anzahl
Steuergerät Lenksäulenverriegelung	*)	1
*) Zur korrekten Teilenummer siehe den Elektronischen Teilekatalog EPC		

Garantieinformation

Arbeitsvorgang	Bezeichnung	Arbeitszeit
7442420	Steuergerät Lenksäulenverriegelung ersetzen	Siehe Abschnitt „Arbeitszeiten“ im TIS2Web

Service Anleitung

Bei Kundenbeanstandungen das Steuergerät Lenksäulenverriegelung ersetzen und den Kunden auf die folgende Kundeninformation hinweisen.

- Das Steuergerät Lenksäulenverriegelung ersetzen.
 - Siehe Arbeitsgang „Steuergerät Lenksäulenverriegelung ersetzen“, Baugruppe „Lenkung / Lenkrad und Lenksäule“ in der Serviceanleitung Ampera (Dokument-Nummer [92596129](#)).
- Das Steuergerät Karosserie über SPS im TIS2Web programmieren und konfigurieren.
- Den Kunden unbedingt auf die im Abschnitt Kundeninformation ausführlich beschriebene Vorspannkraft am Lenkrad hinweisen.

Kundeninformation

Wenn der Verriegelungsstift Lenksäule nicht zurückgezogen werden kann, wird das Starten des Fahrzeugs unterbunden und dieser Zustand verursacht. Stellt der Kunde diese Symptome selbst fest, muss er die folgenden Schritte ausführen:

- Fuß vom Bremspedal nehmen,
- Etwa 7 Sekunden warten (ohne die Start-/Stopp-Taste zu berühren).
- Die Start-/Stopp-Taste drücken, damit alle LED / die IPC abgeschaltet werden können.

4. Das Lenkrad drehen, um den Verriegelungsstift Lenksäule vollständig zu entlasten.
5. Bei gedrücktem Brems- oder Kupplungspedal auf die Start-/Stopp-Taste drücken, damit der Motor gestartet und die grüne LED eingeschaltet werden kann.
6. Wenn sich das Fahrzeug nicht starten lässt, die Schritte 1 bis 5 wiederholen. Dabei jedoch im Testschritt 4 die Richtung des Lenkrades umkehren.

Version	1
----------------	---