

Besonderheiten beim Einbau von elektrischen Lenkungen der Generationen I – III bei Audi, Seat, Skoda und Volkswagen-Applikationen

Die elektrischen Lenksysteme umfassen drei Generationen von Lenkgetrieben, die ausschließlich abwärtskompatibel eingebaut werden können. Dies bedeutet, dass ein Lenkgetriebe der Generation III in alle Fahrzeuge eingebaut werden kann, die in der Erstausrüstung mit Generation I, Generation II oder Generation III ausgestattet sind.

Identifizierung des im Fahrzeug verbauten Lenkgetriebes

Mithilfe der folgenden Abbildungen lassen sich die unterschiedlichen Generationen des Lenkgetriebes identifizieren.



Abb. 1: Generation I

Abb. 2: Generation II

Abb. 3: Generation III

Umrüstung des Lenksystems

Folgende Maßnahmen können bei der Umrüstung notwendig sein:

1. Montage eines neuen Leitungssatzes (**Abb. 4**) (je nach Fahrzeughersteller und Modell)
2. Montage eines Trägers (**Abb. 5**) (je nach Fahrzeughersteller und Modell)
3. Montage einer Konsole (**Abb. 6**) (je nach Fahrzeughersteller und Modell)

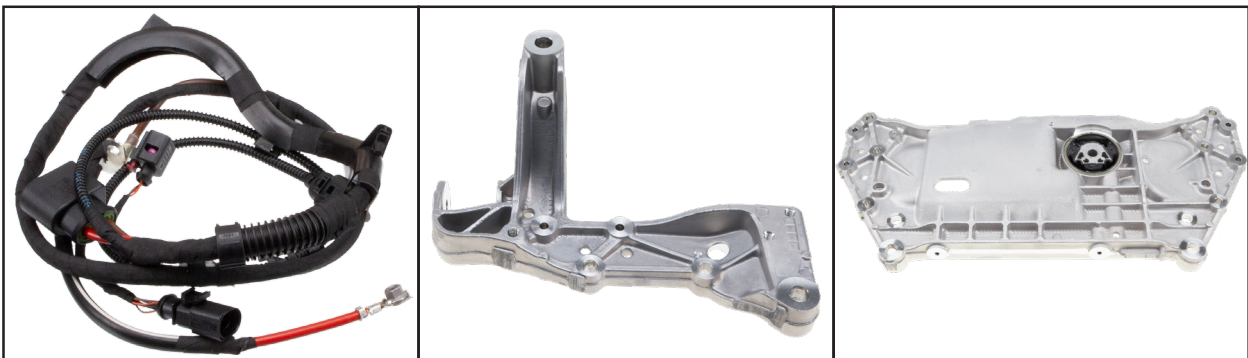


Abb. 4: Leitungssatz

Abb. 5: Träger

Abb. 6: Konsole

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass das Fahrzeug bei einer vorhergegangenen Reparatur bereits auf eine neuere Version umgerüstet worden sein könnte!



Welche Teile benötigt werden, entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Tabellen:

Fahrzeugspezifische Umrüstungstabellen

Umrüstung Audi

Modell	Erstausrüstung	Baujahr	Typ	Teile	Linkslenker		Rechtslenker	
					JRE101 (Generation II)	JRE102 (Generation III)	JRE7101 (Generation II)	JRE7102 (Generation III)
A3	Generation I	01.05.2003 - 30.06.2003	alle	Kabelsatz	1K1 971 111 B	1K1 971 111 AJ	1K2 971 111 D	1K2 971 111 AJ
				Konsole ¹	1K0 199 296 J			
			BAG	1K0 199 313 G				
			BGU	1K0 199 313 N				
	AZV, BKC, BKD, AXW	1K0 199 313 H						
Generation II	01.07.2003 - 21.07.2008	alle	Kabelsatz	1K1 971 111 B	1K1 971 111 AJ	1K2 971 111 D	1K2 971 111 AJ	

¹ Wird nur für die Umrüstung von Generation I auf Generation II / III benötigt

Umrüstung Seat

Modell	Erstausrüstung	Baujahr	Typ	Teile	Linkslenker		Rechtslenker	
					JRE101 (Generation II)	JRE102 (Generation III)	JRE7101 (Generation II)	JRE7102 (Generation III)
Altea	Generation II	01.03.2004 - 31.04.2010	alle	Kabelsatz	---	1K1 971 111 AJ	---	1K2 971 111 AJ
Leon		01.05.2005 - 31.05.2009	nicht für PR-1N9					
Toledo		01.04.2004 - 01.05.2009	alle					

Umrüstung Skoda

Modell	Erstausrüstung	Baujahr	Typ	Teile	Linkslenker		Rechtslenker	
					JRE101 (Generation II)	JRE102 (Generation III)	JRE7101 (Generation II)	JRE7102 (Generation III)
Octavia II	Generation II	01.02.2004 - 24.05.2009	alle	Kabelsatz	---	1K1 971 111 AJ	---	1K2 971 111 AJ
Superb II		01.03.2008 - 24.05.2009						



Umrüstung VW

Modell	Erstausrüstung	Baujahr	Typ	Teile	Linkslenker		Rechtslenker	
					JRE101 (Generation II)	JRE102 (Generation III)	JRE7101 (Generation II)	JRE7102 (Generation III)
Golf V	Generation I	01.10.2003 - 31.12.2003	Frontantrieb	Kabelsatz	---	1K1 971 111 AJ	---	1K2 971 111 AJ
			4Motion					
Touran	Generation I	01.02.2003 - 31.01.2004	alle	Träger	1K0 199 313 AL			
				Konsole ¹	1K0 199 296 J			
Golf V	Generation II	01.01.2004 - 30.06.2008	Frontantrieb	Kabelsatz	---	1K1 971 111 AJ	---	1K2 971 111 AJ
			4Motion					
Passat	Generation II	01.03.2005 - 30.06.2008	alle	Kabelsatz	---	1K1 971 111 AJ	---	1K2 971 111 AJ
Touran		01.02.2004 - 31.05.2008						

¹ Wird nur für die Umrüstung von Generation I auf Generation II / III benötigt

Vorgehensweise beim Austausch des Lenkgetriebes

1. Ermitteln, welche Generation der Lenkung im Fahrzeug verbaut ist
2. Batterie abklemmen
3. Lenkgetriebe erneuern
4. Batterie anklemmen
5. Fahrzeugspezifische Sonderfunktionen mit einem geeigneten Tester programmieren
6. Fahrzeug nach Fahrzeugherstellereinstellungen vermessen und gegebenenfalls einstellen
7. Lenkwinkelsensor kalibrieren

Hinweis: Wurde ein Lenkgetriebe der I. oder II. Generation durch ein Lenkgetriebe der III. Generation ersetzt, muss gegebenenfalls im Lenkgetriebesteuergerät der Lenkwinkelsensor im Lenkgetriebe auf „1“ gesetzt werden.

8. Fehlerspeicher auslesen und löschen
9. Probefahrt durchführen

