



Skoda Kamiq NW4
(2019 ➤)



Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

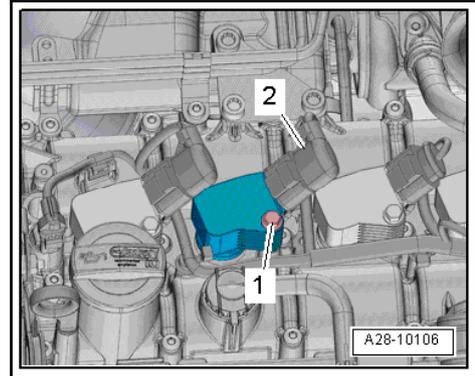
1	Allgemeines	1
1.1	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	1
1.2	Typschild	2
1.3	Lagerung von ŠKODA-Neufahrzeugen	3
1.4	Fahrzeugauslieferung vom Lager	3
1.5	Zusätzliche Kundeninformationen zur Inspektion und Wartung	3
1.6	Fahrzeugalter ermitteln	4
1.7	Bordbuch prüfen	5
2	Inspektionen	6
2.1	Vorverkaufsinspektion -PDI- (Export)	6
2.2	Vorverkaufsinspektion - Inland (Tschechische Republik)	8
2.3	Übergabe-Inspektion (Export)	12
2.4	Inspektion	15
2.5	Ölwechsel-Service	30
2.6	Länderzuordnung aufgrund Kraftstoffqualität, Staubanteil und Temperatur	32
2.7	Service-Intervalle	39
3	Motoren	45
3.1	Motorenübersicht	45
3.2	Motorisierung	49
3.3	Sichtprüfung von Motor und Teilen im Motorraum auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	51
3.4	Ölfilter ersetzen	52
3.5	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle ersetzen	54
3.6	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb ersetzen	54
3.7	Motorölstand prüfen	55
3.8	Motoröl ablassen oder absaugen; Motoröl auffüllen	56
3.9	Kühlsystem: Prüfen	65
3.10	Keilrippenriemen: Zustand prüfen	69
3.11	Keilrippenriemen ersetzen	70
3.12	Verlauf des Keilrippenriemens	70
3.13	Zündkerzen ersetzen	71
3.14	Luftfiltereinsatz ersetzen	80
3.15	Kraftstofffilter ersetzen (Dieselmotoren)	87
3.16	Partikelfilter prüfen	90
3.17	Reduktionsmittel (AdBlue®): Befüllen, ersetzen	91
3.18	Mehrzweckadditiv für Benzinmotoren	106
3.19	Mehrzweckadditiv für Dieselmotoren	108
4	Getriebe	111
4.1	Achsantrieb und Gelenkschutzhüllen auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen ..	111
4.2	ATF wechseln - automatisches 6-Gang-Getriebe 09G	111
5	Fahrwerk	117
5.1	Bremsbelagdicke vorn und hinten prüfen	117
5.2	Bremsanlage auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	120
5.3	Trommelbremse hinten reinigen (Geräusche, Bremsbelag kleben)	120
5.4	Bremsflüssigkeit wechseln	121
5.5	Bremsflüssigkeitsstand: Prüfen	131
5.6	Vorder- und Hinterachse: Prüfen	132
5.7	Reifen: Prüfen	133
5.8	Radbefestigungsschrauben auf vorgeschriebenes Drehmoment anziehen	138
5.9	Reifenkontrollanzeige: Kalibrierung	138
5.10	Pannenset: Prüfen	139
6	Elektrik	140
6.1	Elektrische Verbraucher: Funktion prüfen	140



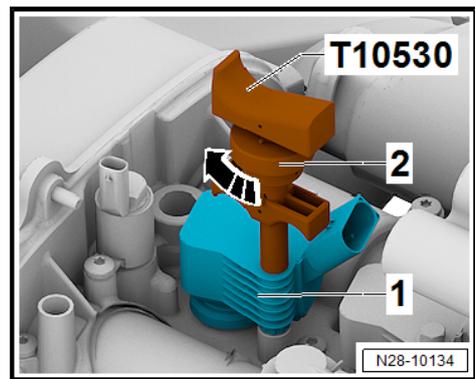
6.2	Außenlicht vorn und hinten: Prüfen	141
6.3	Innenleuchten: Prüfen	141
6.4	Batterie prüfen	141
6.5	Infotainment auf Funktion prüfen	141
6.6	Zeituhr einstellen	142
6.7	Diagnosegerät anschließen	143
6.8	Sprachvariante der Fahreranweisungen prüfen	143
6.9	Climatronic: Temperatur auf 22 °C einstellen	144
6.10	Service-Intervall-Anzeige (SIA) zurücksetzen	145
6.11	Service-Intervalle umcodieren	148
6.12	Scheinwerfereinstellung prüfen	149
6.13	Funktion der Nebelscheinwerfer mit der Corner-Funktion (statisches Kurvenlicht) prüfen	156
6.14	Funktion automatisches Licht prüfen	157
6.15	Funktion des Tagfahrlichts prüfen	157
6.16	Diagnoseschritt durchführen: Übergabe-Inspektion, Übergabeinspektion gesamt	157
6.17	Zeitverzögerte Verriegelung nach Schließen der Heckklappe - Aktivierung/Deaktivierung	158
6.18	OCU-Steuergerät (Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949) ersetzen	158
6.19	Notrufsystem auf Betriebsbereitschaft prüfen	158
6.20	Škoda Connect-Dienste	160
6.21	Digitale Anleitung im Infotainment prüfen	161
7	Karosserie	164
7.1	Airbag: Funktion prüfen	164
7.2	Beifahrerairbag: „ON/OFF“-Funktion prüfen und auf „ON“ schalten	165
7.3	Unterbodenschutz auf Beschädigungen prüfen	166
7.4	Karosserielack und Unterbodenschutz auf Beschädigungen prüfen (vor dem Verkauf)	167
7.5	Korrosion prüfen	167
7.6	Wasserkasten und Wasserablauföffnungen auf Verschmutzungen prüfen und ggf. reinigen	167
7.7	Scheibenwisch- und -waschanlage: Prüfen	168
7.8	Türschlösser, Sicherungsknöpfe, Kindersicherung: Funktion prüfen	173
7.9	Staub- und Geruchfilter ersetzen	174
7.10	Aufkleber Škoda Assistance aufkleben	174
7.11	Frontklappenschlösser: Fetten	175
8	Abgasuntersuchung	176
8.1	Abgasuntersuchung bei Fahrzeugen mit Benzinmotoren	176
8.2	Abgasuntersuchung bei Fahrzeugen mit Dieselmotoren	179
9	Verschiedenes	183
9.1	Anschleppen/Abschleppen	184
9.2	Probefahrt	185
9.3	Fahrzeug anheben	186
10	Erdgasanlage	188
10.1	Aufkleber „Erdgasfahrzeug“	188
10.2	Sicherheitsmaßnahmen und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an Fahrzeugen mit der Erdgasanlage (CNG)	189
10.3	Gültige Anweisungen, Vorschriften, Normen sowie Empfehlungen für die Service-, Montage- und Instandsetzungsarbeiten an der Erdgasanlage CNG	191
10.4	Dichtigkeitsprüfung der Gasanlage und Sichtprüfung der Erdgasbehälter	193
10.5	CNG-Service-Intervall zurücksetzen	202
10.6	Abdeckungen und Verschlusskappen für Erdgasbehälter (CNG) aus- und einbauen	203
10.7	Erdgasanlage entleeren (deaktivieren)	205
10.8	Erdgasbehälter aus- und einbauen (bzw. ersetzen)	205
10.9	Erdgasanlage: Wachsschicht zwischen Erdgas-Kraftstoffbehälter und Multifunktionsventil prüfen	205
11	PTI - Periodisch technische Inspektion	207
11.1	PTI - Periodisch technische Inspektion	207



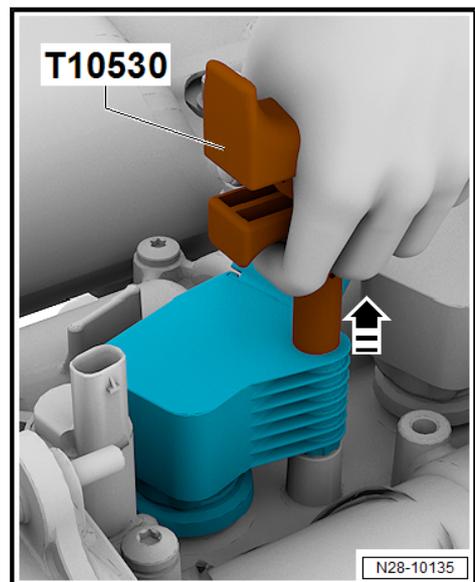
11.2	Allgemeine Beschreibung der elektronischen Feststellbremse	218
11.3	Elektronische Fahrzeugschnittstelle	219
11.4	Lenkanlage prüfen	219



- Befestigungsschrauben der Zündspulen -1- herausdrehen.
- Abzieher -T10530- in die Bohrung der Zündspule -1- bis zum Anschlag drücken.



- Mutter -2- in -Pfeilrichtung- so festziehen, dass der Abzieher -T10530- in der Bohrung der Zündspule festhält.
- Zündspule mit Abzieher -T10530- in -Pfeilrichtung- aus dem Nockenwellengehäuse herausziehen.



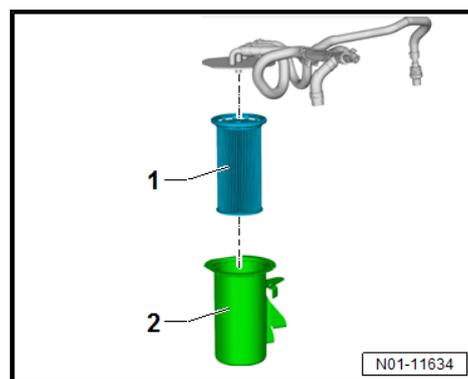
- Mutter vom Abzieher -T10530- lösen und aus der Bohrung der Zündspule abnehmen.
- Mit dem Abzieher -T10530- die anderen Zündspulen nacheinander aus dem Nockenwellengehäuse ziehen.

Einbauen

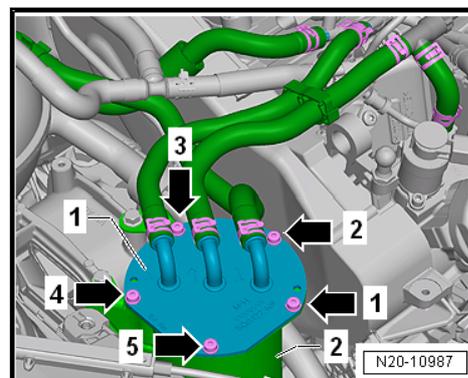
 **Hinweis**

Vor dem Einbau Dichtungselemente vom Filtereinsatz -1- mit Dieseldieselfkraftstoff benetzen.

- Filtereinsatz -1- zentriert in das Kraftstofffiltergehäuse -2- einsetzen.



- Filterdeckel -1- mit angeschlossenen Kraftstoffschläuchen am Filtergehäuse ansetzen, sodass der Stutzen im Filterdeckel in die Dichtung für die Bohrung im Filtereinsatz einrastet.
- Schrauben -Pfeile- in der gezeigten Reihenfolge -1- bis -5- einschrauben und mit Anzugsdrehmoment festziehen.



Anzugsdrehmoment	Nm
Filterdeckelschrauben	5



ACHTUNG!

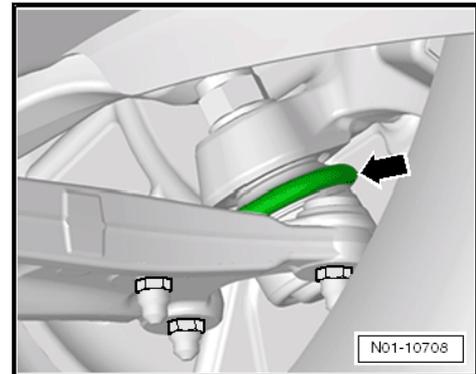
Um ein Trockenlaufen der Hochdruckpumpe (sehr niedrige Toleranzen) zu vermeiden und einen raschen Motorstart nach Filtertausch zu erzielen, muss unbedingt das Kraftstoffsystem vor dem ersten Motorstart befüllt/entlüftet werden!

Kraftstoffsystem befüllen/entlüften => Rep.-Gr. 23; Einspritzanlage; Kraftstoffsystem befüllen/entlüften.

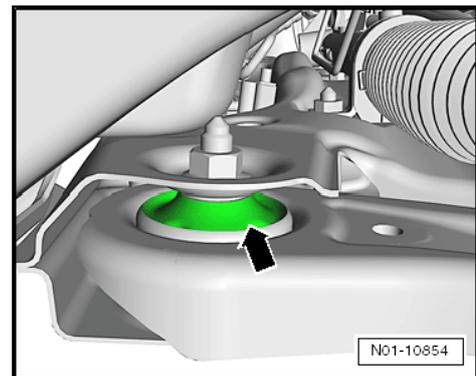


5.6 Vorder- und Hinterachse: Prüfen

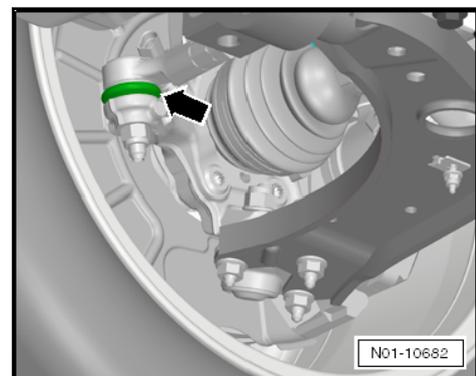
- Befestigungsteile, Achskörper und ihre beweglichen Teile auf Beschädigung, Korrosion und Spiel in der Befestigung prüfen.
- Dichtmanschetten -Pfeil- der Achsgelenke auf Undichtigkeiten, Beschädigungen und richtige Position prüfen.



- Gummimetalllager -Pfeil- der Achsen auf folgende Beschädigungen prüfen:



- ◆ die Gummimetalllager dürfen kein Spiel aufweisen
- ◆ die Gummimetalllager dürfen keine Risse, poröse Stellen und Verbiegungen aufweisen
- Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtmanschetten prüfen.



- ◆ Bei angehobenem Fahrzeug (Räder frei hängend) Spiel durch Bewegungen der Spurstangen und Räder prüfen. Spiel: spielfrei.
- ◆ Befestigung prüfen.

Signalisiert die Kontrollleuchte einen Fehler, ist dieser zu beseitigen (Reparaturmaßnahme) → Fahrzeugdiagnosetester.

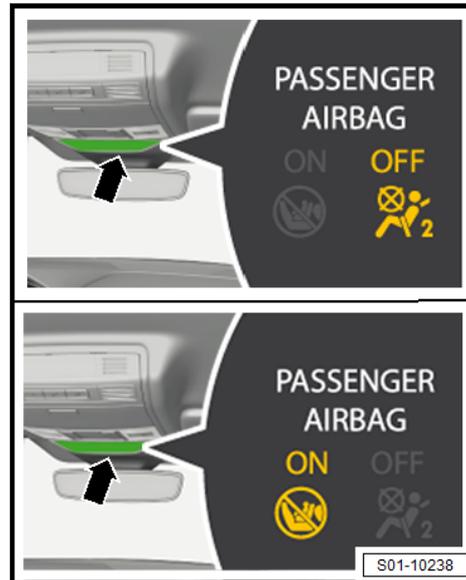
7.2 Beifahrerairbag: „ON/OFF“-Funktion prüfen und auf „ON“ schalten

Beifahrerairbag abschalten, Position „OFF“

- Zündung ausschalten.
- Beifahrertür öffnen.
- Schlüsselschalter für Beifahrerairbag -Pfeil- mit dem Zündschlüssel in die Stellung „OFF“ drehen.



Nach Einschalten der Zündung muss die Kontrollanzeige „PASSENGER AIRBAG OFF“ im Bereich der Innenleuchte in der Dachverkleidung -Pfeil- aufleuchten. Kontrollleuchte leuchtet bei eingeschalteter Zündung dauerhaft.



Beifahrerairbag einschalten, Stellung „ON“

- Zündung ausschalten.
- Schlüsselschalter für Beifahrerairbag -Pfeil- mit dem Zündschlüssel in die Stellung „ON“ drehen.