



Seat Arona
(2017 >)



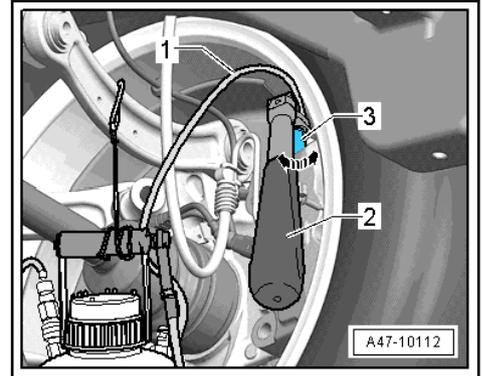
Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten der Motoren	1
2	Informationen zum flexiblen bzw. festen Service	4
2.1	Serviceidentifizierung	4
2.2	Flexibler Service	4
2.3	Fester Service	4
2.4	Service-Intervall-Anzeige	5
3	Servicetabellen	8
3.1	Servicearbeiten	8
3.2	Staubreiche Länder	21
3.3	Länder mit Ottokraftstoffen, die nicht die Norm EN 228 erfüllen	22
3.4	Länder mit Diesekraftstoffen, die nicht die Norm EN 590/EN 15940 erfüllen	23
3.5	Heißländer	24
3.6	Erschwerte Einsatzbedingungen	25
3.7	Mehrzweckadditiv für Diesekraftstoff auffüllen	25
3.8	Mehrzweckadditiv für Otto-Kraftstoff zugeben	27
3.9	Kürzere Intervalle für Zündkerzenwechsel	29
4	Allgemeines	33
4.1	Anheben des Fahrzeugs mit Hebebühne oder Werkstattwagenheber	33
4.2	Fahrzeugdatenträger	35
4.3	Eintragung im digitalen Serviceplan	35
4.4	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	35
4.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	36
4.6	Motorkennbuchstabe und Motornummer	37
4.7	Typenschild	37
5	Arbeitsbeschreibung	39
5.1	Pendel- und Gummilager der Schwinghebe: Sichtprüfung auf Schäden	41
5.2	Automatische Fahrlichtsteuerung und statisches Kurvenlicht: Funktionsprüfung durchführen	42
5.3	Beifahrerairbag: Kontrollfunktion „On/Off“ und Schlüsselschalter	44
5.4	Batterie: Batterieklemmen auf festen Sitz prüfen	44
5.5	Batterie mit dem Batterietester VAS 6161 prüfen	46
5.6	Batteriezustand: Auslesen - Diagnoseprotokoll online versenden	46
5.7	Batterie laden	47
5.8	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Reifendruck und Profiltiefe	47
5.9	Brems- und Kupplungsanlage: Bremsflüssigkeit wechseln	52
5.10	Bremsanlage und Stoßdämpfer: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	60
5.11	Dicke der Bremsbeläge und Zustand der Bremsscheiben vorn und hinten bzw. Dicke der Trommelbremsbeläge hinten prüfen	60
5.12	Bremsflüssigkeitsstand prüfen	64
5.13	Dieselpartikelfilter: prüfen	65
5.14	Elektrische Fensterheber: Positionierung prüfen	66
5.15	Ereignisspeicher aller Systeme mit dem Fahrzeugdiagnosetester auslesen, eventuelle Fehler nach Reparaturvorgabe beheben	66
5.16	Staubschutz der Gelenkwellen: Sichtprüfung auf Schäden	67
5.17	Karosserie innen und außen: Sichtprüfung auf Korrosion bei geöffneten Türen und Klappen durchführen	67
5.18	Keilrippenriemenzustand prüfen	67
5.19	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen	69
5.20	Diesekraftstofffilter entwässern	72
5.21	Diesekraftstofffilter ersetzen	72
5.22	Luftfilter: Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	74
5.23	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen	87

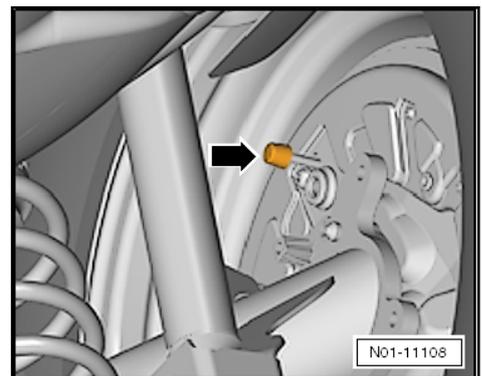
5.24	Motorabdeckung oben aus- und einbauen	87
5.25	Motorraumabdeckung unten (Geräuschkämpfung) aus- und einbauen	89
5.26	Motorölstand prüfen	89
5.27	Motoröl: Ablassen oder absaugen; Ölfilter ersetzen und Motoröl auffüllen	91
5.28	Motoröl: Füllmengen und Spezifikationen	98
5.29	Panorama-Schiebedach	101
5.30	Probefahrt durchführen (Fahrverhalten, Fahrgeräusche, Klimaanlage etc.)	107
5.31	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	108
5.32	Grundeinstellung des Steuersystems für Reifendruck durchführen	111
5.33	Reifenreparatur-Set prüfen	112
5.34	Scheibenwisch- und -waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	113
5.35	Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen	123
5.36	Service-Intervall-Anzeige: umcodieren	124
5.37	Intervall-Anzeige für Erdgasanlagenprüfung zurücksetzen	126
5.38	Drehlagerbefestigungen: das Spiel, den Sitz und die Staubschutzkappen überprüfen	126
5.39	Staub- und Pollenfilter (im Fahrzeuginnenraum): Gehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	127
5.40	Transportmodus: ausschalten	128
5.41	Transportsicherungen: Blockierstücke aus den Federn der Vorderachse entfernen	129
5.42	Uhr und Datum einstellen	130
5.43	Unterboden: Sichtkontrolle auf Beschädigungen von Unterbodenschutz, Unterbodenverkleidungen, Leitungsverlegung und Stopfen	131
5.44	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen (Dieselmotoren)	132
5.45	Zündkerzen: ersetzen	132
5.46	Full Link-Verbindungsprozess	146
5.47	Die Funktion aller Schalter, elektrischen Verbraucher, Steckdosen, Anzeigen und sonstiger Bedienelemente kontrollieren	147
5.48	Klimaanlage: Temperatur auf 22 °C einstellen	147
5.49	Stationstasten des Radiogeräts bzw. Radio- und Navigationssystems mit den lokalen Radiosendern belegen	148
5.50	Arbeiten, die im Fahrzeuginnenraum ausgeführt werden müssen	148
5.51	Arbeiten, die auf der Fahrzeugaußenseite ausgeführt werden müssen	149
5.52	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen	151
5.53	Dokumentation	153
5.54	Sprache der Fahrerhinweise bei Fahrzeugen mit Multifunktionsdisplay einstellen	153
5.55	Konfigurieren und Überprüfen der Bluetooth-Verbindung zwischen dem Mobiltelefon des Kunden und der Freisprecheinrichtung des Fahrzeugs	154
5.56	Abgasanlage: Auf Undichtigkeiten, Befestigung und Beschädigungen prüfen	154
5.57	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	154
5.58	Erste-Hilfe-Set: überprüfen und Ablaufdatum notieren	154
5.59	Sicherheitsgurte: Vollständigkeit der Haltenieten und Blockiermechanismus der Gurtaufrollautomaten überprüfen	155
5.60	Bordwerkzeug: Vollständigkeit der bei einer Panne relevanten Bestandteile überprüfen	155
5.61	Reduktionsmittel (AdBlue®) wechseln	155
5.62	Reduktionsmittel (AdBlue®): Auffüllen	156
5.63	Erdgassystem: Sichtprüfung des Erdgastanks auf Korrosion und Durchführung einer Dichtigkeitsprüfung	160
5.64	Erdgassystem: Wachsschicht zwischen dem Erdgas-Kraftstoffbehälter und dem Absperrventil des Kraftstoffbehälters prüfen	168
5.65	Erdgasbehälter: ersetzen	169
5.66	Verschlussdeckel und Erdgaseinfüllstutzen auf Zustand prüfen, gegebenenfalls reinigen und Dichtring prüfen	169
5.67	Batterie - stationäres Batterieladegerät anklemmen	170
5.68	Connectdienste prüfen	172
5.69	Connectdienste prüfen und Werkstattmodus aktivieren	172
5.70	Werkstattmodus deaktivieren und Connectdienste prüfen	172
5.71	Abgasuntersuchung	172
6	Scheinwerfereinstellung	178

6.1	Scheinwerfereinstellung - Allgemeine Prüfvoraussetzungen	178
6.2	Scheinwerfereinstellung - Überprüfung und Einstellung der Halogenscheinwerfer	179
6.3	Scheinwerfereinstellung - Überprüfung und Einstellung der LED-Scheinwerfer	183
6.4	Scheinwerfereinstellung - Überprüfung und Einstellung der Nebelscheinwerfer	188
7	00 PTI – Periodische Technische Inspektion	192
8	Glossar	196
9	--- Änderungshistorie ---	198

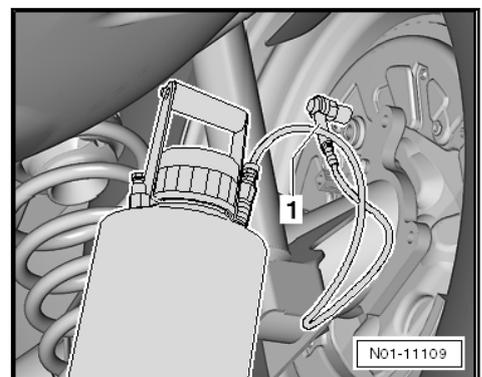


- Entlüftungsschraube öffnen und die entsprechende Bremsflüssigkeitsmenge (siehe Tabelle ⇒ [Seite 59](#)) ausfließen lassen.
- Entlüftungsschraube schließen, Anzugsdrehmoment ⇒ Bremsanlage; Rep.-Gr. 46; Hinterradbremsten; Montageübersicht - Hinterradbremsten.
- Entlüfterschlauch abziehen und Schutzkappe auf die Entlüftungsschraube setzen.
- Entlüftungsvorgang am Bremssattel hinten rechts wiederholen.

Hinterachse, Trommelbremsen



- Abdeckkappe -1- an der Entlüftungsschraube des Bremssattels hinten links abziehen.
- Entlüfterschlauch -1- der Auffangflasche auf das Entlüftungsventil hinten links stecken



- Entlüftungsschraube öffnen und die entsprechende Bremsflüssigkeitsmenge (siehe Tabelle ⇒ [Seite 59](#)) ausfließen lassen.

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Schutzhandschuhe
- ◆ Schutzbrille

Ausbauen



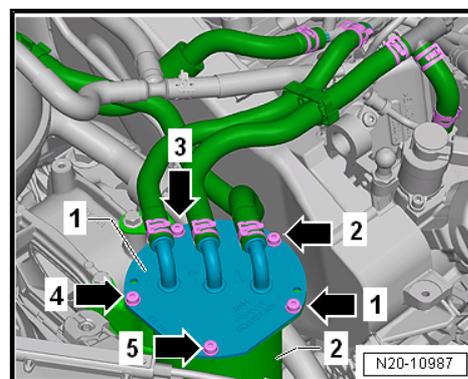
HINWEIS

Vor dem Öffnen des Systems einen Putzlappen rund um das Filtergehäuse legen!

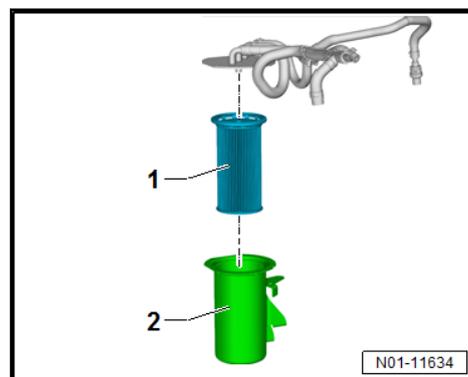
Darauf achten, dass kein Dieseldieselfuelstoff auf andere Bauteile im Motorraum gelangt. Gegebenenfalls sofort reinigen!

Bitte Entsorgungsvorschriften beachten!

- Schalten Sie die Zündung aus.
- Schrauben -Pfeile- in der gezeigten Reihenfolge -1- bis -5- herausdrehen.

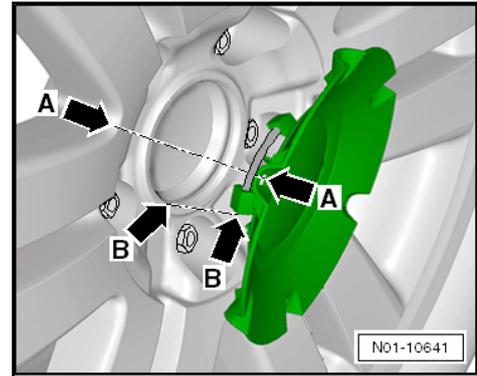


- Eventuell auslaufenden Kraftstoff auffangen.
- Das Kraftstofffilter-Oberteil -1- von dem Kraftstofffiltergehäuse -2- abnehmen.
- Das Kraftstofffilter-Oberteil -1- mit angeschlossenen Kraftstoffleitungen zur Seite legen.
- Filtereinsatz -1- aus dem Kraftstofffiltergehäuse -2- entnehmen.



HINWEIS

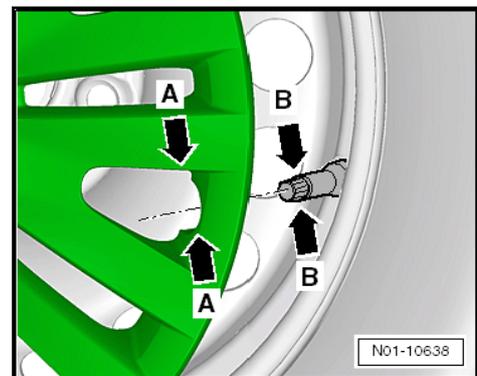
Bitte Entsorgungsvorschriften beachten!



Die Radschraubenköpfe einbauen.



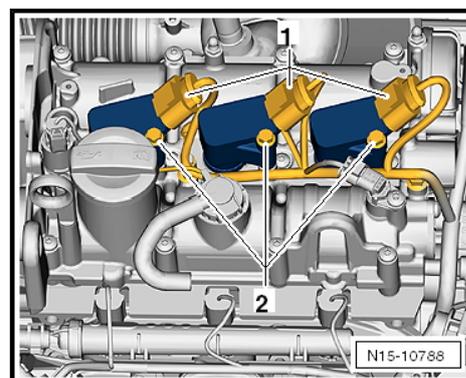
Die Radzierkappe gleichmäßig auf der Stahlfelge aufsetzen.
Sicherstellen, dass das Ventil -B- in der Aussparung -A- der Radzierkappe sitzt.



HINWEIS

Nach Abschluss der Arbeiten Adapter und Abziehhaken im Bordwerkzeug ablegen.

- Eine dünne Raube Silikonpaste umlaufend auf den Dichtschlauch der Zündspule mit Leistungsendstufe -Pfeil- auftragen.
- Führen sie die Zündspulen mit Leistungsendstufen in den Zylinderkopf ein.
- Befestigungsschrauben -2- hereindrehen und mit Anzugsdrehmoment festziehen.
- Stecker -1- auf die Zündspulen mit Leistungsendstufen aufstecken.



- Das Luftfiltergehäuse einbauen ⇒ [Seite 74](#) .

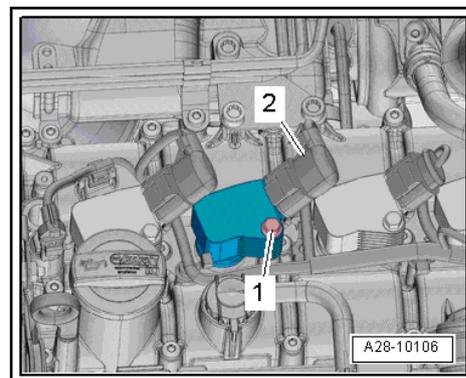
Anzugsdrehmoment	Nm
Zündkerzen in Zylinderkopf	22
Schraube der Zündspule mit Leistungsendstufe	8

5.45.2 Zündkerzen ersetzen, 1,0-I-TSI-Motoren

- Gilt nur für Motorkennbuchstaben: CHZB, CHZJ, CHZL, DBYA, DKJA, DKLA, DKRA, DKRF und DXUA

Ausbauen

- Das Luftfiltergehäuse abbauen ⇒ 3-Zyl. Benzinmotor (1,0 l Direkteinspritzung, 4 V); Rep.-Gr. 24; Luftfilter; Luftfiltergehäuse: aus- und einbauen.
- Luftführungsschlauch ausbauen ⇒ 3 Zyl. Benzinmotor (1,0 l Direkteinspritzung, 4 V); Rep.-Gr. 21; Ladeluftsystem; Montageübersicht: Ladeluftsystem.
- Elektrische Steckverbindung -2- trennen.



- Die Schraube -1- herausdrehen.