



Audi A1

(2019 >)



Instandhaltung genau genommen

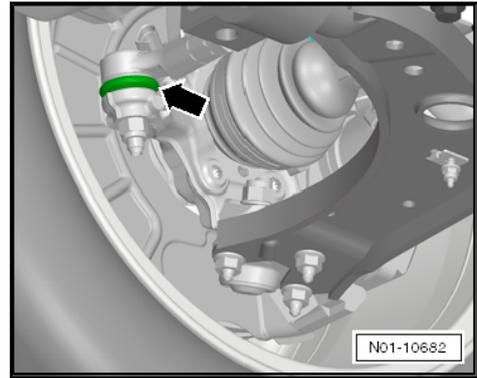
Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG	1
1.3	Motorwäsche	2
1.4	Motornummer	2
1.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	4
1.6	Fahrzeugdatenträger	5
2	Vorbereitende Arbeiten	6
2.1	Fahrzeug: anheben	6
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	7
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	9
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tiefaufautomatik aktivieren	9
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	10
3	Wartungsarbeiten	12
3.1	Ereignisspeicher: auslesen	15
3.2	CoC (certificate of conformity) Konformitätsbescheinigung: auf Vorhandensein im Fahrzeug prüfen	15
3.3	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	16
3.4	Diagnosearbeiten: durchführen	16
3.5	Transportmodus: deaktivieren	17
3.6	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	17
3.7	Notruffunktion: Status-LED prüfen (zwingend grüne LED vor Auslieferung an Kunden) ..	18
3.8	Batterie: auf Korrosion und Beschädigungen prüfen	19
3.9	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	19
3.10	Batterie für Notstrombetrieb: Zustand auslesen	19
3.11	Batterie: Zustand auslesen	20
3.12	Fahrzeugdiagnose abschließen und Diagnoseprotokoll versenden	20
3.13	Batterie: Säurestand prüfen	21
3.14	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	23
3.15	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	23
3.16	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	26
3.17	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	28
3.18	Bremsflüssigkeit: ersetzen	28
3.19	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	33
3.20	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	33
3.21	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	34
3.22	Bremsbeläge: Dicke prüfen	35
3.23	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb: prüfen	38
3.24	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	39
3.25	Notfallsignalfackel: Vom Fahrersitz aus oder vom Fahreinstieg aus direkt sichtbar angebracht	40
3.26	Parkbremse: lösen	40
3.27	Bereifung: Zustand, Alter und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	40
3.28	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	42
3.29	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen ..	43
3.30	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	43
3.31	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	44
3.32	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	45
3.33	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	46
3.34	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	48



3.35	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	53
3.36	Fahrzeug: von innen und außen reinigen.	54
3.37	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	54
3.38	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	54
3.39	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	54
3.40	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	55
3.41	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	58
3.42	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	58
3.43	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	58
3.44	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Bremsleuchten, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	60
3.45	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	61
3.46	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	61
3.47	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	61
3.48	Signalhorn: Funktion prüfen	62
3.49	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	62
3.50	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	63
3.51	Bordbuch: Fahrzeugdatenträger einkleben	63
3.52	Sende- und Empfangsbereitschaft: herstellen	63
3.53	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	64
3.54	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge, Gurtschloss und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	64
3.55	Fahrzeug von innen: Sitzschutzbezüge und Teppichschutzfolien entfernen	64
3.56	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	65
3.57	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	65
3.58	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	65
3.59	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	65
3.60	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	66
3.61	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	66
3.62	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	66
3.63	Fahrzeugschlüssel: abziehen	66
3.64	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur : auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	67
3.65	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	67
3.66	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	67
3.67	Motoröl: ablassen	67
3.68	Motoröl: absaugen	70
3.69	Motoröl: Ölfilter ersetzen	71
3.70	Motoröl: auffüllen	75
3.71	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	75
3.72	Zündkerzen: ersetzen	77
3.73	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter.	88
3.74	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	92
3.75	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	97
3.76	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	99
3.77	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	99
3.78	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	99
3.79	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	99
3.80	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	100
3.81	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	100

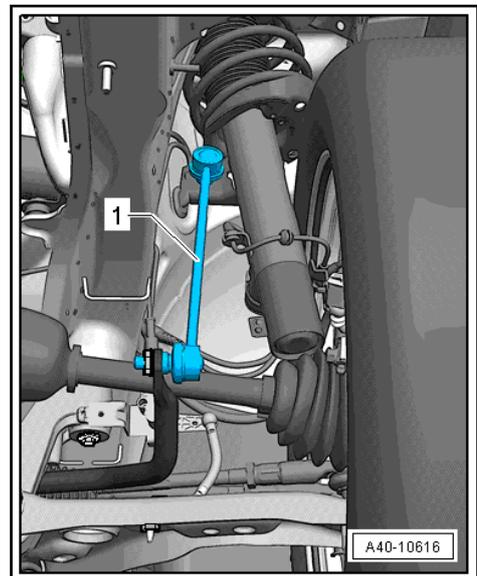
3.82	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	100
3.83	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	100
3.84	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	100
3.85	Probefahrt: durchführen	100
3.86	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	101
3.87	Statische Ereignisspeicher: abarbeiten	101
3.88	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	102
3.89	Zubehöerteile: montieren	103
3.90	Checkliste „TQS – Dokumentation der Fahrzeugpflege“: auf Vorhandensein prüfen	103
3.91	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	103
3.92	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	103
3.93	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	104
3.94	Displayschutzfolien: falls vorhanden entfernen	104
3.95	Achsantrieb vorne: Getriebeöl ersetzen	104
3.96	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	104
3.97	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	104
3.98	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: Getriebeöl und Ölfilter ersetzen	104
3.99	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	104
3.100	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	105
3.101	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	105
3.102	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	105
3.103	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	105
3.104	Abgasuntersuchung	105
4	PTI - Periodisch Technische Inspektion	129



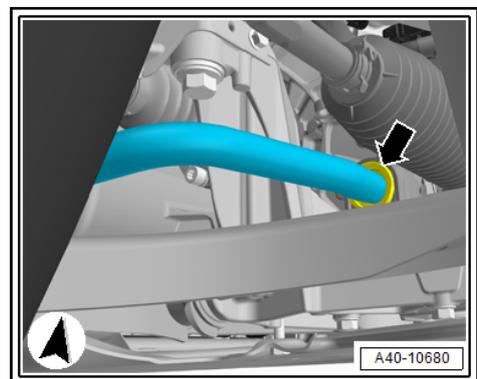
- Spurstangenkopf auf Spiel prüfen.

Koppelstange und Stabilisator:

- Koppelstange -1- auf Spiel prüfen.



- Stabilisatorlager -Pfeil- auf Beschädigungen prüfen.



Gelenkwelle und Lenkgetriebe:

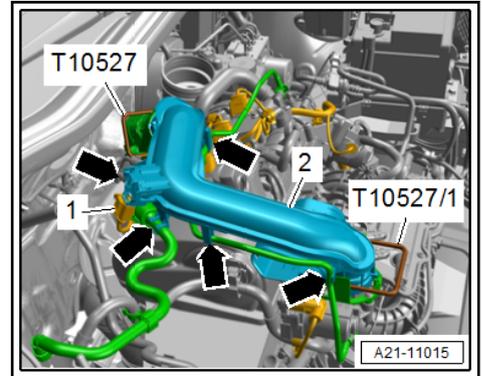
- Bei eingeschlagener Lenkung: Dichtungsbälge -Pfeile- der Gelenkwelle rundum auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.

Ausbauarbeiten:

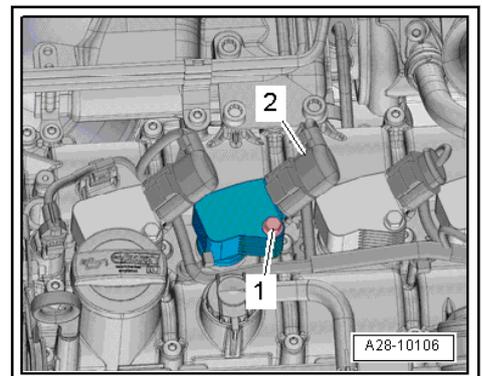
- Luftfiltergehäuse ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 24; Luftfilter; Luftfiltergehäuse aus- und einbauen.

Arbeitsablauf Schritt 1 - Zündkerzen ausbauen:

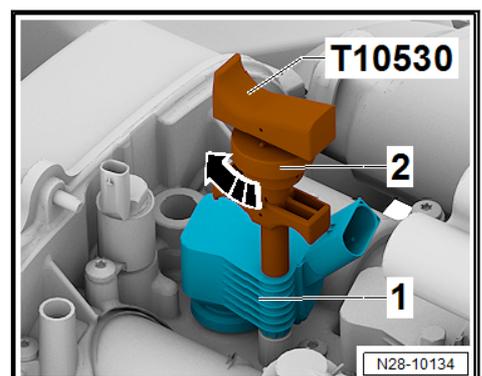
- Elektrische Steckverbindung -1- am Luftführungsrohr -2- trennen.

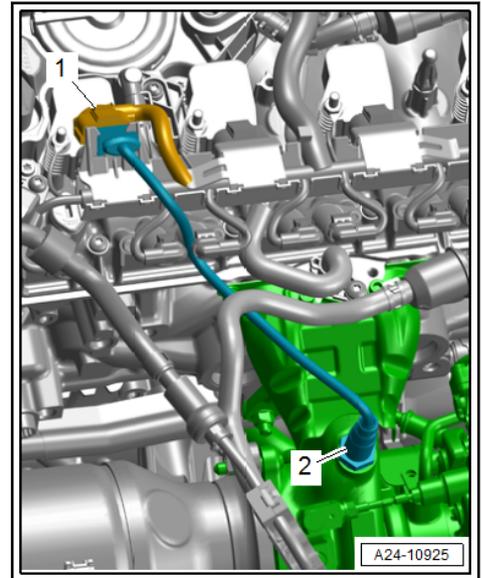


- Schläuche -Pfeile- am Luftführungsrohr -2- frei legen.
- Verrastungen mit Entriegelungswerkzeug -T 10527- entriegeln und Luftführungsrohr ausbauen.
- Stecker -2- der Zündspulen in Richtung Zündspule drücken, Verriegelung öffnen und Stecker von der Zündspule abziehen.



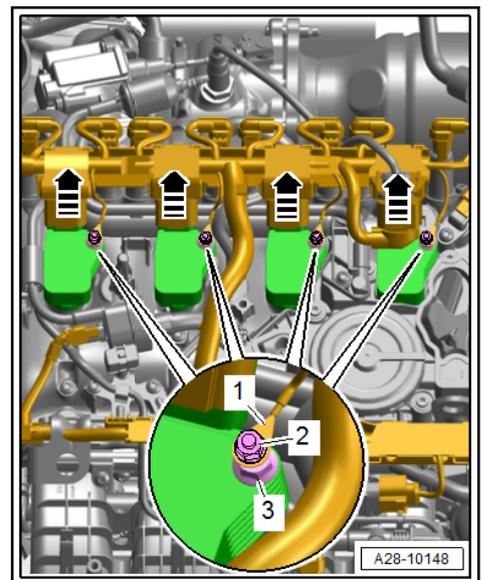
- Stecker -2- etwas zur Seite legen. Darauf achten, dass die Leitungen nicht geknickt oder beschädigt werden.
- Schrauben -1- der Zündspulen herausdrehen.
- Abzieher -T10530- in die Bohrung -1- der Zündspule einsetzen und die Rändelmutter -2- im Uhrzeigersinn drehen, bis sich der Abzieher festklemmt.





Arbeitsablauf Schritt 1 - Zündkerzen ausbauen:

- Falls vorhanden: Muttern -2- herausdrehen und Masseleitung -1- freilegen.



- Stecker -1-, -2-, -3- und -4- der Zündspulen in Richtung Zündspule drücken, Verriegelung öffnen und Stecker von der Zündspule abziehen.