



Audi A5
(2016-2024)



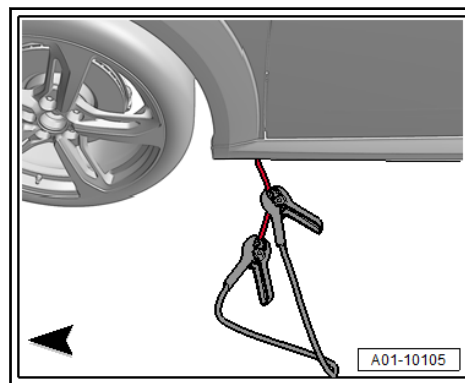
Instandhaltung genau genommen

Inhaltsverzeichnis

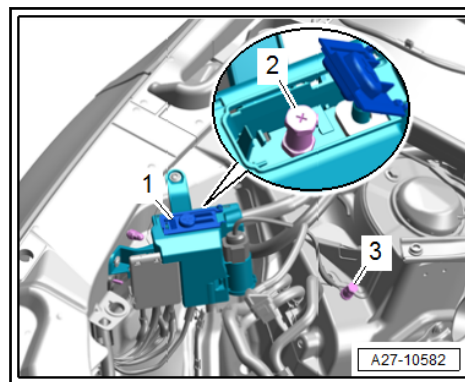
1	Allgemeine Informationen	1
1.1	--- Änderungshistorie ---	1
1.2	Allgemeine Hinweise zum Infomittel IGG	2
1.3	Motorwäsche	2
1.4	Motornummer	2
1.5	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	5
1.6	Fahrzeugdatenträger	6
2	Vorbereitende Arbeiten	7
2.1	Fahrzeug: anheben	7
2.2	Motorabdeckung: aus- und einbauen	8
2.3	Geräuschdämpfung: aus- und einbauen	12
2.4	Fensterheber: Hoch-/Tieflaufautomatik aktivieren	14
2.5	Fahrzeugdiagnosetester: anschließen	14
3	Wartungsarbeiten	17
3.1	Dieselpartikelfilter: Aschebeladung auslesen	21
3.2	Verlademodus: deaktivieren	21
3.3	ERA-Glonass: Notruffunktion prüfen	22
3.4	Ereignisspeicher: auslesen	23
3.5	Service-Intervall-Anzeige: Service-Ereignis zurücksetzen	23
3.6	Diagnosearbeiten: durchführen	23
3.7	Transportmodus: deaktivieren	24
3.8	Transportmodus: Aktivierung prüfen und bei Bedarf aktivieren	24
3.9	Batterie: Zustand auslesen	25
3.10	Fahrzeugdiagnose abschließen	25
3.11	Batterie: Säurestand prüfen	26
3.12	Batterie: stationäres Batterieladegerät (min. 30A, Ladespannung max. 14,8 Volt bei IU-Kennlinie) anklemmen	28
3.13	Batterie: Ladezustand (SOC) ermitteln und eintragen	31
3.14	Fahrzeuge mit Spiegelanhänger "Batterie defekt": Batterie ersetzen	33
3.15	Datenblatt zur Radio Equipment Directive: ausdrucken und im Handschuhfach ablegen	33
3.16	Connected Gateway: Batterie für Notstrombetrieb ersetzen	34
3.17	Connectivity Box: Batterie für Notstrombetrieb prüfen	35
3.18	Sende- und Empfangsbereitschaft: herstellen	35
3.19	Notruffunktion: Status-LED prüfen (zwingend grüne LED vor Auslieferung an Kunden)	36
3.20	Notfallsignalfackel: Vom Fahrersitz aus oder vom Fahreinstieg aus direkt sichtbar angebracht	37
3.21	CoC (certificate of conformity) Konformitätsbescheinigung: auf Vorhandensein im Fahrzeug prüfen	37
3.22	Bremsflüssigkeit: ersetzen	37
3.23	Bremsflüssigkeit bei Fahrzeugen älter als 12 Monate: ersetzen	43
3.24	Bremsflüssigkeit: Flüssigkeitsstand prüfen	43
3.25	Achsantrieb hinten: Achsöl ersetzen	44
3.26	Achsantrieb hinten: ATF-Öl ersetzen	44
3.27	Bremsanlage: Zustand der Bremsschläuche prüfen, Vorhandensein der Schutzkappen der Entlüftungsschrauben prüfen	44
3.28	Bremsbeläge: Dicke prüfen	44
3.29	Bremsscheiben: auf Flugrost prüfen und bei Bedarf freibremsten	46
3.30	Parkbremse: lösen	46
3.31	Bereifung: Zustand, Alter und Reifenlaufbild prüfen, Profiltiefe prüfen und eintragen	47
3.32	Bereifung: Reifendrucke prüfen und bei Bedarf einstellen	48
3.33	Bereifung (außer Reserverad): Reifendrucke prüfen und bei Bedarf auf 3,5 bar einstellen	50
3.34	Reifendruck-Kontrollanzeige: geänderte Reifendruckwerte abspeichern	50
3.35	Reifenreparatur-Set: Vollständigkeit prüfen, Ablaufdatum prüfen und eintragen	50
3.36	Radbefestigungsschrauben: auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	51

3.37	Federbeine der Vorder- und Hinterachse: Blockierteile entfernen, Anschlagpuffer korrekt montieren	52
3.38	Bauteile der Vorder- und Hinterachse: Spiel, Befestigung, Dichtungsbälge und auf Beschädigungen prüfen	55
3.39	Motor, Getriebe, Achsantrieb und Lenkung: auf Undichtigkeiten und Beschädigungen prüfen	61
3.40	Fahrzeug von unten: auf Beschädigungen prüfen	61
3.41	Unterboden: Verkleidungen, Radhausschalen, Unterholme und Leitungen auf Beschädigungen und korrekte Befestigung prüfen	61
3.42	Schließteil Cabrio-Verdeck: schmieren	62
3.43	Dacheinsatz: Funktion prüfen	63
3.44	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: reinigen und schmieren	63
3.45	Dacheinsatz Panoramaschiebedach: Funktion prüfen	67
3.46	Türscharniere mit separatem Feststeller: reinigen und schmieren	67
3.47	Scheibenwaschanlage: Spritzbild prüfen und bei Bedarf einstellen	68
3.48	Scheibenwischerblätter: auf Beschädigungen prüfen	70
3.49	Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen	71
3.50	Scheinwerfer: auf Verstellung prüfen	71
3.51	ECE-Anhängevorrichtung: prüfen, falls vorhanden	73
3.52	Fahrzeug-Identifizierungsnummern: Übereinstimmung und Einprägung prüfen	73
3.53	Fahr- und Rückfahrbeleuchtung, Bremsleuchten, Standlicht, Kennzeichenbeleuchtung, Blink- und Warnblinkanlage: Funktion prüfen	74
3.54	Kofferraumbeleuchtung: Funktion prüfen	74
3.55	Kofferraum: Schutzfolien und Schutzfilze entfernen	75
3.56	Handschuhfach-, Innen- und Lesebeleuchtung: Funktion prüfen	75
3.57	Signalhorn: Funktion prüfen	76
3.58	Beifahrer-Airbag: Schlüsselschaltung On/Off kontrollieren und auf On stellen	76
3.59	Bordliteratur: auf Vollständigkeit prüfen	77
3.60	Betriebsanleitung: Fahrzeugdatenträger einkleben	77
3.61	Serviceplan: Fahrzeugdatenträger einkleben	77
3.62	Serviceplan: Übergabe Service eintragen	78
3.63	Sicherheitsgurte: Fixierung Gurtzunge, Gurtschloss und Blockierverhalten Aufrollautomaten prüfen	78
3.64	Fahrzeug von innen: Schutzfolien (falls vorhanden) und Sitzschutzbezüge entfernen	78
3.65	Fahrzeug von innen: auf Sauberkeit prüfen und bei Bedarf reinigen	79
3.66	Fahrzeug von innen: Gegenstände, die nicht zum ausdrücklichen Schutz der Oberflächen dienen, entfernen	79
3.67	Fahrzeug von innen und außen: auf Beschädigungen prüfen und eventuelle Schäden dokumentieren	79
3.68	Kombiinstrument: Kontrollleuchten prüfen	79
3.69	Warndreieck: Vorhandensein prüfen	80
3.70	Verbandstasche: Ablaufdatum prüfen und eintragen	80
3.71	Fahrzeugschlüssel: Funktion prüfen, Anzahl der übergebenen Schlüssel eintragen	80
3.72	Fahrzeugschlüssel: abziehen	80
3.73	Fahrzeugschlüssel, Radkappen und Bordliteratur: auf Vorhandensein prüfen und Anzahl eintragen	81
3.74	Sonnenblenden: auf hochgestellten Zustand prüfen und bei Bedarf hochstellen	81
3.75	Gepäckraumabdeckung und Sonnenschutzrollo: auf eingerollten Zustand prüfen und bei Bedarf einrollen	81
3.76	Motoröl: ablassen	81
3.77	Motoröl: absaugen	84
3.78	Motoröl: Ölfilter ersetzen	84
3.79	Motoröl: auffüllen	91
3.80	Motoröl: Ölstand prüfen und bei Bedarf korrigieren	92
3.81	Zündkerzen: ersetzen	94
3.82	Kühlmittelstand: Prüfen; Kühlmittelstand mindestens obere Markierung am Ausgleichsbehälter	106
3.83	Luftfilter: Filtereinsatz ersetzen, Gehäuse reinigen	113

3.84	Staub- und Pollenfilter: ersetzen	122
3.85	Wasserabscheider (Kraftstofffilter): entwässern	124
3.86	Kraftstofffilter: ersetzen	126
3.87	Filter Wasserabscheider: ersetzen	127
3.88	Kraftstoffbehälter: Kraftstoffadditiv einfüllen	129
3.89	Reduktionsmittel (AdBlue®): vollständig auffüllen	130
3.90	Erdgasanlage: auf Beschädigungen prüfen, Dichtigkeitsprüfung durchführen	135
3.91	Erdgaseinfüllstutzen: Zustand prüfen und bei Bedarf reinigen	145
3.92	Erdgasbehälter: ersetzen	145
3.93	Service-Anzeige zur Überprüfung der Erdgasanlage: zurücksetzen	145
3.94	Fahrzeigtüren: Kantenschutz entfernen	146
3.95	Fahrzeug von außen: an ungeschützten Stellen auf Verschmutzung prüfen und bei Bedarf reinigen	146
3.96	Fahrzeug von außen: Schutzfolien, wenn vorhanden, entfernen	146
3.97	Fahrzeugschutz auf korrekten Sitz prüfen und bei Bedarf nachbessern	146
3.98	Fahrzeugschutz nach Herstellervorgabe entfernen	146
3.99	Lackierung, Dekorteile, Fensterscheiben und Scheibenwischerblätter: auf Sauberkeit prüfen	146
3.100	Karosserie: Fahrzeuglack bei geöffneten Klappen und Türen und Fahrzeug von unten auf Beschädigungen und Korrosion prüfen	146
3.101	Im Außenbereich abgestellte Fahrzeuge: verriegeln	147
3.102	Probefahrt: durchführen	147
3.103	Stand- und Lagerfahrzeuge: Maßnahmen der Wartungstabelle für Stand- und Lagerfahrzeuge unter „Vor der Fahrzeugauslieferung an den Kunden“ beachten	147
3.104	Zubehöerteile: montieren	148
3.105	Checkliste "Dokumentation der Durchführung des Pflegeprogramms": auf Vorhandensein prüfen	148
3.106	Checkliste "Stand- und Lagerfahrzeugpflege": unterschreiben und in Fahrzeugakte ablegen	149
3.107	Fällige Pflegemaßnahmen: auf zeitgerechte Durchführung prüfen	149
3.108	Steuerung Lagerfahrzeugpflege: nächsten Prüftermin abstimmen und eintragen	149
3.109	Anzeigeeinstrumente: Uhrzeit und Datum einstellen	149
3.110	Schaltgetriebe bzw. Automatikgetriebe: 1. Gang bzw. Parkstellung einlegen	149
3.111	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl ersetzen	149
3.112	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter ersetzen	149
3.113	Doppelkupplungsgetriebe S tronic: ATF-Öl und ATF-Wechselfilter, falls vorhanden, ersetzen	150
3.114	Innenspiegel: Kompass kalibrieren	150
3.115	Kombiinstrument: Fahrerinformationssystem zurücksetzen	150
3.116	Keilrippenriemen für Nebenaggregate: ersetzen	150
3.117	Zahnriemen für Kühlmittelpumpenantrieb: prüfen	150
3.118	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: ersetzen	151
3.119	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb und Spannrolle: ersetzen	151
4	Abgasuntersuchung	152
4.1	Benzinmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	152
4.2	Dieselmotoren: Abgasuntersuchung durchführen	162
5	PTI - Periodisch Technische Inspektion	175

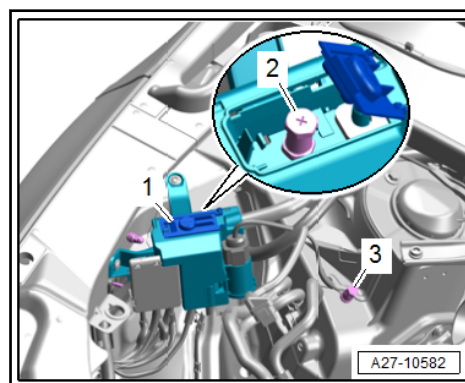


Fahrzeuge mit 12-Volt-System (VH0):

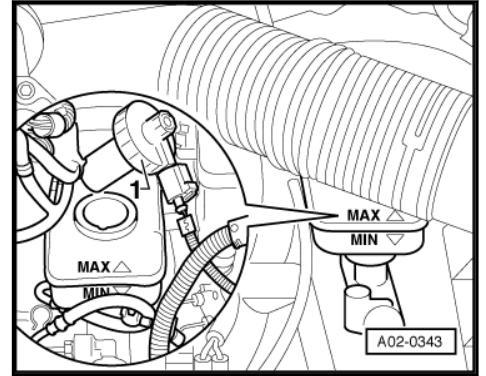


- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Abdeckung -1- öffnen, dazu Verrastung entriegeln.
- Rote Ladeklemme „+“ des Batterie-Ladegeräts an den Plus-Abgriff -2- und schwarze Ladeklemme „-“ an den Masse-Abgriff -3- anklemmen.
- Netzstecker des Batterie-Ladegeräts anschließen und das Batterie-Ladegerät einschalten.
- Weiterführende Informationen siehe ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie laden

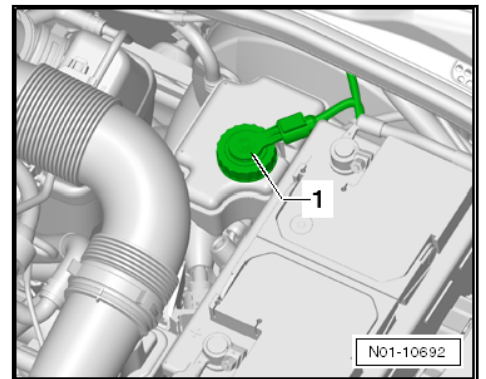
Fahrzeuge mit 48-Volt-System (VH2):



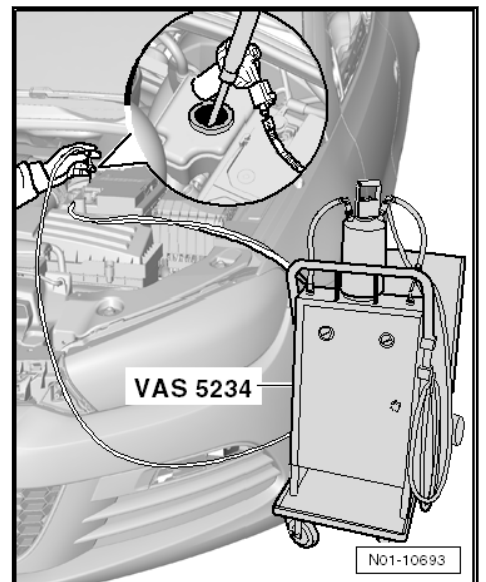
- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Abdeckung -1- öffnen, dazu Verrastung entriegeln.
- Rote Ladeklemme „+“ des Batterie-Ladegeräts an den Plus-Abgriff -2- und schwarze Ladeklemme „-“ an den Masse-Abgriff -3- anklemmen. Sollte der Masse-Abgriff -3- nicht zu-



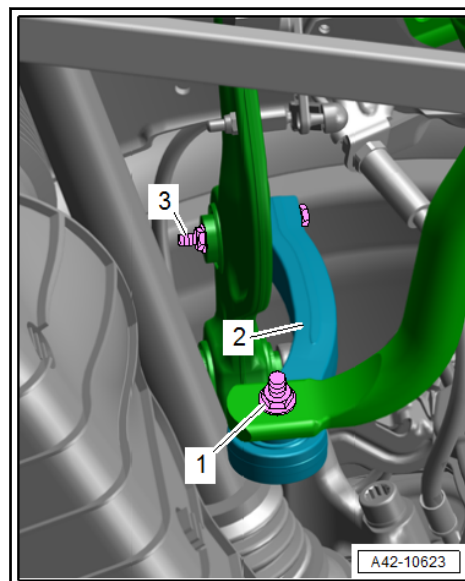
- Bei eingebautem Sieb Bremsflüssigkeit mit dem Saugschlauch vom Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät -VAS 5234- aus dem Behälter absaugen, bis der Flüssigkeitsstand mit der Unterkante des Siebs abschließt. Darauf achten, dass nach dem Absaugen keine Bremsflüssigkeit durch das Sieb nachläuft.



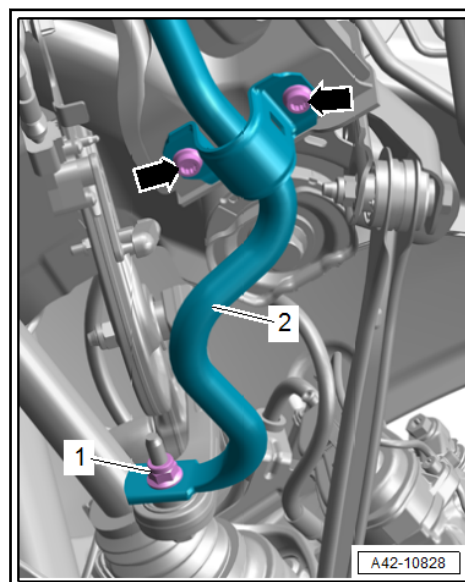
- Adapter -1- am Bremsflüssigkeitsbehälter anschrauben.



- Befüllschlauch -2- vom Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät -VAS 5234- an den Adapter anschließen.
- Druck am Bremsenfüll- und -Entlüftungsgerät -VAS 5234- einstellen. Druckwert der Betriebsanleitung des Bremsenfüll- und Entlüftungsgerätes entnehmen.



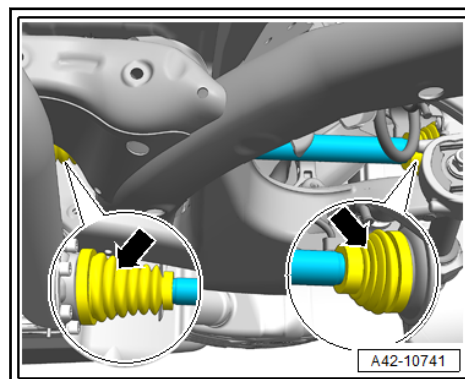
- Stabilisatorlager -Pfeile- auf Beschädigungen prüfen.



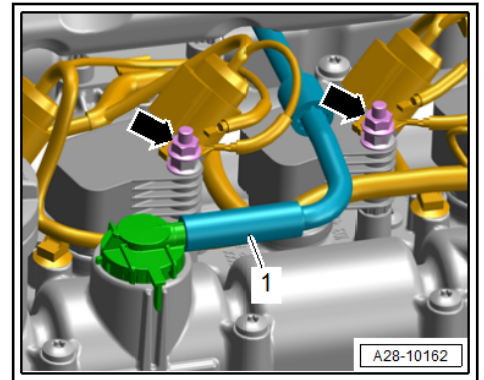
Gelenkwelle:

Gilt nur für Fahrzeuge mit Allrad-Antrieb!

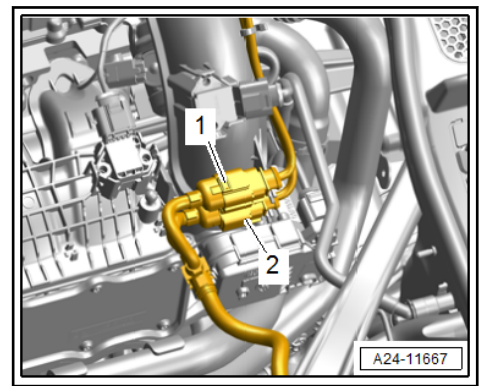
- Dichtungsbälge -Pfeile- der Gelenkwellen auf Beschädigungen und korrekten Sitz prüfen.



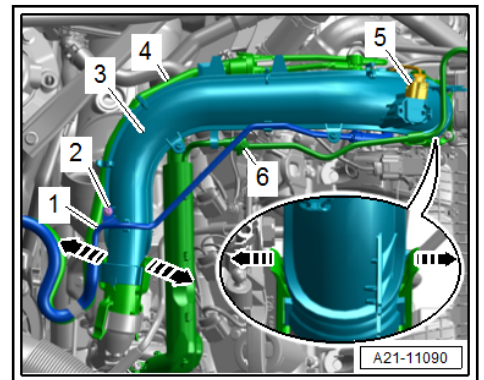
- Schlauch -1- für Kurbelgehäuseentlüftung abbauen.



- Elektrische Steckverbindung -1- und -2- trennen und frei legen.



- Schraube -2- herausdrehen und Kraftstoffleitung frei legen.



- Schlauch -4- für Aktivkohlebehälteranlage und Kühlmittelleitung -6- frei legen.
- Elektrische Steckverbindung -5- am Ladedruckgeber -G31- trennen.
- Verrastungen -Pfeile- entriegeln und Luftführungsrohr -3- abziehen.
- Entriegelungstasten drücken und Schlauch -2- abziehen.