



Inhaltsverzeichnis

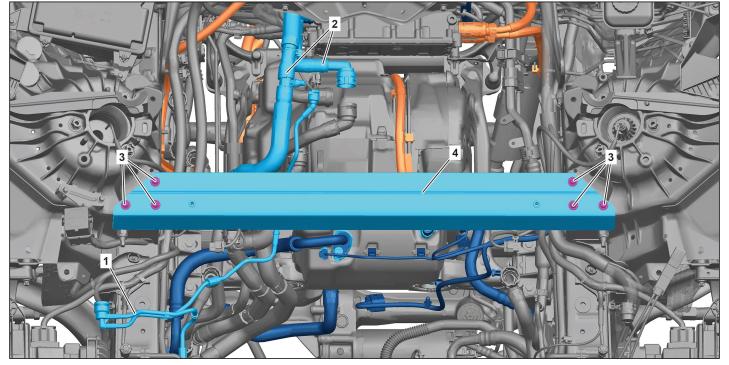
rroantrieb, Hybrid-Antrieb ————————————————————————————————————
ar0810p0006eqs Achsantriebsmodul der Vorderachse aus-, einbauen
ar0810p0007eqe Achsantriebsmodul der Hinterachse aus-, einbauen
ar0810p0030eqs Getriebeöl der elektrischen Antriebseinheit Vorderachse ablassen, einfüllen, richtigstellen
ar0810p0031eqs Getriebeöl der elektrischen Antriebseinheit Hinterachse ablassen, einfüllen, richtigstellen
ar0810p2000eqs Elektrische Sicherung im Gehäuse der Leistungselektronik am Achsantriebsmodul der //orderachse aus-, einbauen
ar0820p0003eqs Steuergerät Antriebsstrang aus-, einbauen
ar0820p0070equ Steuergerät Antriebsstrangtrennkupplung für Achsantriebsmodul Vorderachse aus-, einbauen
ar0840p0010eqs Temperatursensor Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor aus-, einbauen
ar0840p0016eqs Temperatursensor Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen
ar0840p0025eqs Elektrische Leitung für Positionssensor des Achsantriebsmoduls der Hinterachse aus-, einbauen
be0800p250097b Funktionsschema Wahl Fahrtrichtung ————————————————————————————————————
se0000p250097b Funktionsschema Wani Fahrhofrich
pe0800p250197f Funktionsschema Fahrbetrieb ————————————————————————————————————
pe0800p250297f Funktionsschema Schubbetrieb
pe0800p250497b Funktionsschema Aktivierung Elektroantrieb
pe0800p250597b Funktionsschema Deaktivierung Elektroantrieb
pe0810p250297b Funktionsschema für elektrische Getriebetrennkupplung Frontantriebseinheit — 7
ap2000p2063se Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf für Elektromotor(en) und Hochvoltbatteriekühlanlage erneuern ————————————————————————————————————
ap2000p2063see Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf für Elektromotor(en) und Hochvoltbatteriekühlanlage erneuern
ap2000p2064se Kühlmittelstand des Niedertemperaturkreislaufs für Elektromotor(en) und Hochvoltbatteriekühlanlage prüfen
ap2000p2064see Kühlmittelstand des Niedertemperaturkreislaufs für Elektromotor(en) und Hochvoltbatteriekühlanlage prüfen ————————————————————————————————————
ap2000p2065se Kühlmittelstand Niedertemperaturkreislauf für Elektromotor(en) prüfen ————————————————————————————————————
ap2000p2066se Kühlmittelstand Niedertemperaturkreislauf für Hochvoltbatteriekühlanlage prüfen —————
ap2000p2067se Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf für Elektromotor(en) erneuern ————————————————————————————————————
ap2000p2068se Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf für Hochvoltbatteriekühlanlage erneuern —————
ap2030p2050es Kühlmittelstand Hauptkreislauf prüfen ————————————————————————————————————
ap2030p2053es Kühlmittelstand im Kühlmittel-Ausgleichsbehälter für Kühlmittelkreislauf der Hochvoltbatterie
orüfen ————————————————————————————————————
ar0840p0016eqs Temperatursensor Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen
ar2000p0011egs Regelventil Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen ——
ar2000p0012eqs Regelventil Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor aus-, einbauen —— 10
ar2000p0032eqd Regelventil Kühlmittelpumpe für Niedertemperaturkreislauf aus-, einbauen 10
ar2000p0061egs Hochvolt PTC-Heizer Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen ————————————————————————————————————
ar2000p1150eqs Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor ablassen, einfüllen,
Anlage entlüften ————————————————————————————————————
Anlage entlüften ————————————————————————————————————
ar2000p1153eqs Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage auf Dichtheit prüfen 12
ar2000p1156equ Kühlmittel Niedertemperaturkreislauf für Kühlanlage Elektromotor und Hochvoltbatterie ablassen, einfüllen, Anlage entlüften ————————————————————————————————————

ar2010p0005eqs	Kühlmittelpumpe Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbaue
ar2010p1102pg	Kühlmittelpumpe Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor im Radlauf re
	uen ————————————————————————————————————
	Kühlmittelpumpe Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor vor der
	aus-, einbauen
ar2010p2222egs	Übersicht Kühlmittelpumpen ————————————————————————————————————
ar2020p0017egs	Kühler des Achsantriebsmoduls der Hinterachse aus, einbauen
	Kühler des Achsantriebsmoduls der Vorderachse aus, einbauen
	Kühlereinheit aus-, einbauen
	Kühlereinheit aus-, einbauen
ar2020p3884egc	Kühlerialousie unten aus-, einbauen
ar2020p3884eqs	Kühlerjalousie unten aus-, einbauen
	Kühlmittelleitungen Stutzen an Antriebsmodul der Vorderachse aus-, einbauen
	Kühlmittelleitungen Stutzen an Antriebsmodul der Hinterachse aus-, einbauen
	Kühlmittelleitungen der Hochvoltbatteriekühlanlage aus-, einbauen
	Kühlmittel-Ausgleichsbehälter Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage für Elektromotor
	Kühlmittel-Ausgleichsbehälter Niedertemperaturkreislauf der Hochvoltbatteriekühlanlage a
	Lüftereinheit aus-, einbauen
	Funktionsschema Niedertemperaturkreislauf Hochvoltbatteriekühlung ——————
	Funktionsschema Niedertemperaturkreislauf der Kühlanlage Elektroantrieb
hängung Aggrega	
	Lager hinten des Aggregateträgers vorn aus-, einbauen
	Elastomerlager der Befestigungskonsole Achsantriebsmodul aus-, einbauen
	Lager vorn des Aggregateträgers vorn aus-, einbauen
ar2210p0025eqs	Elastomerlager vorn des Achsantriebsmoduls Hinterachse aus-, einbauen
ar2210p0026eqs	Elastomerlager hinten des Achsantriebsmoduls Hinterachse aus-, einbauen

Typ 294, 295, 296, 297 mit Motor 780 mit Code M005 (Fahrzeuge mit 4-MATIC-/Allradantrieb)

Änderungshinweise

28.11.2022	Dokument komplett überarbeitet.		
26.06.2023	Mutter Elastomerlager Halter an Karosserie		BA22.10-P-1003-03T
26.06.2023	Schraube Kältemittelleitungen an Kältemittelkompressor	Typ 294 mit Motor 780	BA83.55-P-1002-01FA
26.06.2023	Schraube Kältemittelleitungen an Kältemittelkompressor	Typ 297 mit Motor 780	BA83.55-P-1002-01FA
07.12.2023	Schraube Hochvoltstecker an Achsantriebsmodul der Vorderachse/Hinterachse		BA47.70-P-1024-01E
07.11.2024	Schraube Kältemittelleitungen an Kältemittelkompressor	Typ 295 mit Motor 780	BA83.55-P-1002-01FA
07.11.2024	Schraube Kältemittelleitungen an Kältemittelkompressor	Typ 296 mit Motor 780	BA83.55-P-1002-01FA
29.04.2025	Schraube Elastomerlager an Halter	Typ 297	BA22.10-P-1002-03T
09.05.2025	Schraube Elastomerlager an Halter	Тур 294	BA22.10-P-1002-03T
09.05.2025	Schraube Elastomerlager an Halter	Тур 295	BA22.10-P-1002-03T
09.05.2025	Schraube Elastomerlager an Halter	Тур 296	BA22.10-P-1002-03T

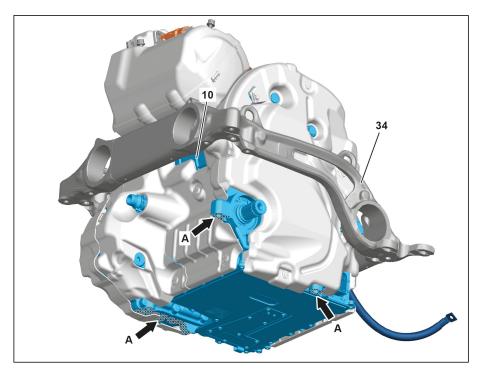


P08.10-A106-79

Dargestellt am Typ 297

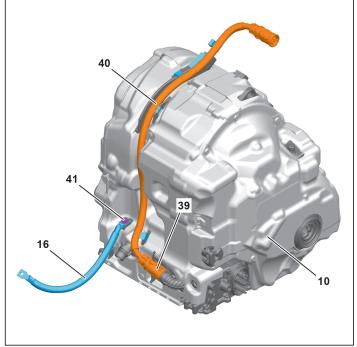
- 1 Entlüftungsleitung
- 2 Kühlmittelleitungen

- 3 Schrauben
- 4 Domstrebe



P08.10-A116-76

- 10 Achsantriebsmodul der Vorderachse
- 16 Potenzialausgleichsleitung
- 39 Hochvoltstecker
- 40 Hochvoltleitung
- 41 Schraube



P08.10-A117-82

AR08.10-P-0031EQS	Getriebeöl der elektrischen Antriebseinheit Hinterachse ablassen,	29.11.2024
	einfüllen, richtigstellen	

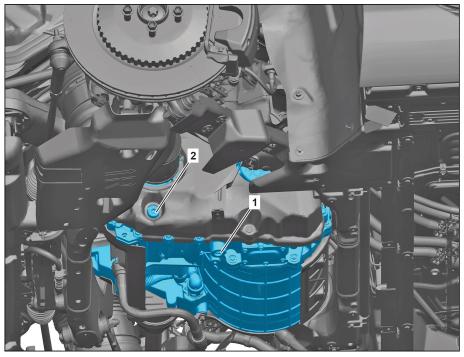
Typ 294, 295, 296, 297 mit Motor 780

Änderungshinweise

20.09.2024	Öleinfüllschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 294 mit Motor 780	BA08.10-P-1005-01J
20.09.2024	Öleinfüllschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 295 mit Motor 780	BA08.10-P-1005-01J
20.09.2024	Öleinfüllschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 296 mit Motor 780	BA08.10-P-1005-01J
20.09.2024	Öleinfüllschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 297 mit Motor 780	BA08.10-P-1005-01J
20.09.2024	Ablassschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 294 mit Motor 780	BA08.10-P-1006-01J
20.09.2024	Ablassschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 295 mit Motor 780	BA08.10-P-1006-01J
20.09.2024	Ablassschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 296 mit Motor 780	BA08.10-P-1006-01J
20.09.2024	Ablassschraube Achsantriebsmodul vorn/Hinten	Typ 297 mit Motor 780	BA08.10-P-1006-01J

Dargestellt am Typ 297

- 1 Ablassschraube
- 2 Einfüllschraube



P08.00-A030-76

<u></u> Gefahr	Lebensgefahr beim Arbeiten an Bauteilen und Systemen mit U >= 30 V Wechselspannung (AC) bzw. U >= 60 V Gleichspannung (DC)	Beschädigte bzw. defekte spannungsführende Bauteile und Leitungen sowie nicht isolierte elektrische Verbindungen und Leitungen nicht berühren.	AS00.00-Z-0035-01A
<u>∱</u> Warnung	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit heißen oder glühenden Gegenständen	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und ggf. Schutzbrille tragen.	AS00.00-Z-0002-01A
<u> </u>	Verletzungsgefahr durch Schnitt- bzw. Schürfwunden an scharfkantigen Fahrzeugteilen	Bei Arbeiten an bzw. im Bereich von scharfen, unentgrateten Fahrzeugteilen stets Schutzhandschuhe tragen.	AS00.00-Z-0017-01A
		Reparaturbleche entgraten.	
<u> </u>	Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch den Umgang mit Getriebeöl.	Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.	AS00.40-Z-0001-01A
	Gesundheitsgefahr durch Verschlucken von Getriebeöl	Getriebeöl nicht in Trinkbehältnisse einfüllen.	
Hinweis	Hinweise zur technischen Sauberkeit bei Arbeiten am Hochvolt-Bordnetz		AH54.00-P-0004-01RFW
Hinweis	Allgemeine Hinweise bei Fahrzeugen mit Hochvolt-Bordnetz und/oder Lithium- Ionen-Batterie und/oder Gasantriebssystem sowie die persönliche Schutzausrüstung		AH00.00-Z-0300-01A
Hinweis	Hinweise zur Vermeidung von Schäden durch Verunreinigungen und Fremdkörper		AH00.00-P-5000-01A