

Reparaturleitfaden Audi A8 2010 ➤

6-Zyl. Benzindirekteinspritzer 3,0 4V Kompressor Motor								r	
Motorkenn- buchstaben	CGW A	CGX C	CMD A	CGW D	CTU B en für privat	e und gewer	oliche Zweck	e auch aus	zuasweise

Ausgabe 08.2013

nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Service

Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

- 00 Technische Daten
- 10 Motor aus- und einbauen
- 13 Kurbeltrieb
- 15 Zylinderkopf, Ventiltrieb
- 17 Schmierung
- 19 Kühlung
- 21 Aufladung
- 24 Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung
- 26 Abgasanlage
- 28 Zündanlage



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.

Inhaltsverzeichnis

00 -	Techr	nische Daten	1
	1	Kennzeichnung	1
	1.1	Motornummer/Motormerkmale	1
	2	Sicherheitshinweise	3
	2.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	3
	2.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	4
	2.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	4
	2.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Aggregateträger	5
	2.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	5
	2.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	5
	3	Reparaturhinweise	7
	3.1	Sauberkeitsregeln	7
	3.2	Fremdkörper im Motor	7
	3.3	Kontaktkorrosion	7
	3.4	Leitungsverlegung und -befestigung	8
	3.5	Montage von Kühlern und Kondensatoren	8
		-	Ū
10 -	Motor	aus- und einbauen	9
	1	Motor aus- und einbauen	9
	1.1	Motor ausbauen	9
	1.2	Motor und Getriebe trennen	24
	1.3	Motor am Motor- und Getriebehalter befestigen	29
	1.4	Motor einbauen	33
	2	Aggregatelagerung	41
	2.1	Montageübersicht - Aggregatelagerung	41
	2.2	Motor in Einbaulage abfangen	43
	2.3	Motorlager aus- und einbauen	45
	2.4	Getriebelager aus- und einbauen	48
	3	Motorabdeckung	49
	3.1	Motorabdeckung aus- und einbauen	49
	5.1	Wotorabdeckung ads- und embaden	43
13 -	Kurbe	eltrieb	50
	1	Zylinderblock Riemenscheibenseite AG. Die Audi AG-gibt keine Gewährleistung oder Garantie	50
	1.1	Montageübersichtsicht Keilrippenriementrieb auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.	50
	1.2	Keilrippenriemen aus- und einbauen	54
	1.3	Spannvorrichtung für Keilrippenriemen aus- und einbauen	58
	1.4	Schwingungsdämpfer aus- und einbauen	59
	1.5	Dichtflansch Riemenscheibenseite aus- und einbauen	60
	2	Zylinderblock Getriebeseite	65
	2.1	Montageübersicht - Zylinderblock Getriebeseite	65
	2.2	Mitnehmerscheibe aus- und einbauen	65
	2.3	Geberrad aus- und einbauen	66
	2.4	Geberrad prüfen	67
	2.5	Dichtring für Kurbelwelle Getriebeseite ersetzen	67
	3	Kurbelwelle	70
	3 .1	Montageübersicht - Kurbelwelle	70
	3.1	Kurbelwellenmaße	73
	3.2	Zuordnung der Hauptlagerschalen	73
	3.4	Axialspiel der Kurbelwelle messen	73
	3.4	Radialspiel der Kurbelwelle messen	73 74
		·	
	4	Ausgleichswelle	76
	4.1	Montageübersicht - Ausgleichswelle	76

	4.2	Ausgleichswelle aus- und einbauen	
	5	Kolben und Pleuel	79
	5.1	Montageübersicht - Kolben und Pleuel	
	5.2	Kolben aus- und einbauen	
	5.3	Kolben und Zylinderbohrung prüfen	82
	5.4	Radialspiel der Pleuel prüfen	83
			_
15 -	Zylind	derkopf, Ventiltrieb	84
	1	Abdeckung für Steuerkette	84
	1.1	Montageübersicht - Abdeckung für Steuerkette	
	1.2	Abdeckung für Steuerkette aus- und einbauen	87
	2	Kettentrieb	98
	2.1	Montageübersicht - Nockenwellensteuerketten Umeberrechtlich geschutzt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise,	98
	2.2	Montageübersicht - Antriebskette düngSteuertrieb: Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie	101
	2.3	Montageübersicht - Antriebskette für Ausgleichswelle und Ölpumpe Copyright bei Audi AG.	103
	2.4	Nockenwellensteuerkette von den Nockenwellen abbauen	
	2.5	Nockenwellensteuerkette aus- und einbauen	115
	2.6	Antriebskette für Steuertrieb aus- und einbauen	117
	2.7	Antriebskette für Ausgleichswelle und Ölpumpe aus- und einbauen	118
	3	Zylinderkopf	
	3.1	Montageübersicht - Zylinderkopf	
	3.2	Zylinderkopf aus- und einbauen	
	3.3	Zylinderkopfhaube aus- und einbauen	
	3.4	Kompressionsdruck prüfen	
	4	Ventiltrieb	
	4.1	Montageübersicht - Ventiltrieb	
	4.2	Axialspiel der Nockenwelle messen	
	4.3	Radialspiel der Nockenwelle messen	
	4.4	Nockenwelle aus- und einbauen	
	4.5	Hydraulische Ausgleichselemente prüfen	
	4.6	Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen	
	5	Ein- und Auslassventile	
	5.1	Ventilführungen prüfen	
	5.2	Ventile prüfen	
	5.3	Ventilmaße	
	0.0		
17 -	Schm	nierung	158
	1	Ölwanne/Ölpumpe	158
	1.1	Montageübersicht - Ölwanne/Ölpumpe	
	1.2	Motoröl	
	1.3	Ölwannenunterteil aus- und einbauen	
	1.4	Ölwannenoberteil aus- und einbauen	
	1.5	Ölpumpe aus- und einbauen	167
	1.6	Ölstands- und Öltemperaturgeber G266 aus- und einbauen	168
	2	Motorölkühler	169
	2.1	Motorölkühler aus- und einbauen	
	3	Kurbelgehäuseentlüftung	
	3.1	Montageübersicht - Kurbelgehäuseentlüftung	
	3.1	Ölabscheider aus- und einbauen	
	3.3	Schläuche für Kurbelgehäuseentlüftung aus- und einbauen	
	4 4.1	Ölfilter/Öldruckschalter	
	4.2	Öldruckschalter F22 aus- und einbauen	
	4.3	Oldruckschaller für reduzierten Oldruck F378 aus- und eindauen	1/6

	4.4 4.5	Öldruck prüfen	
	4.6	Ventil für Öldruckregelung N428 aus- und einbauen	
10_	Kühlu	ing	122
- פו			
	1 1.1	Kühlsystem/Kühlmittel	
	1.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	
	1.2	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	_		
	2	Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregelung	
	2.1	Montageübersicht - Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregler	
	2.2	Elektrische Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	200
	2.3	Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	2.4	Kühlmittelregler prüfen	
	2.6	Kühlmitteltemperaturgeber G62 aus- und einbauen	
	2.7	Temperaturgeber für Motortemperaturregelung G694 aus- und einbauen	
	3	Kühlmittelrohre	
	3 .1	Montageübersicht - Kühlmittelrohre	
	3.2	Kühlmittelrohre aus- und einbauen	
	4	Kühler/Kühlerlüfter	
	4 .1	Montageübersicht - Kühler/Kühlerlüfter	
	4.2	Montageübersicht - Zusatzkühler	
	4.3	Kühler aus- und einbauen umeberrechtlich geschützt. Köpleren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise,	
	4.4	Kühler für Ladeluftkühlkreislaufaustrund einbauenaud AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie	230
	4.5	Lüfterzarge aus- und einbauen der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.	236
	4.6	Kühlerlüfter aus- und einbauen	
24	Aufla	dung	220
			734
Z I -			
Z1 -	1	Kompressor	239
Z1 -	1 1.1	KompressorMontageübersicht - Kompressor	239 239
21-	1 1.1 1.2	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf	239 239 241
21-	1 1.1	KompressorMontageübersicht - KompressorMontageübersicht - AntriebskopfKompressor aus- und einbauen	239 239 241 241
21-	1 1.1 1.2 1.3	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf	239 239 241 241 246
21-	1 1.1 1.2 1.3 1.4	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen	239 239 241 241 246 248
21-	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen	239 241 241 246 248 251
21-	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen	239 239 241 241 246 248 251 254
21-	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen	239 241 241 246 248 251 254 255
21-	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem	239 241 241 246 248 251 254 255
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen	239 241 241 246 248 251 254 255 258
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung	239 241 241 246 248 251 254 255 258
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage	239 239 241 246 248 251 254 254 255 258 260
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	239 241 241 246 248 251 254 255 258 260 260
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich	239 241 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften	239 241 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems Unterdrucksystem	239 241 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273 273
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.2	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen Stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems Unterdrucksystem Anschlussplan - Unterdrucksystem Unterdrucksystem prüfen	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273 273 274
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems Unterdrucksystem Anschlussplan - Unterdrucksystem Unterdrucksystem prüfen Luftfilter	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273 273 274 276
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.2 3	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen Stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems Unterdrucksystem Anschlussplan - Unterdrucksystem Unterdrucksystem prüfen	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273 273 274 276 276
	1 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 2 2.1 2.2 2.3 Krafts 1 1.1 1.2 1.3 1.4 2 2.1 2.1 3 3.1	Kompressor Montageübersicht - Kompressor Montageübersicht - Antriebskopf Kompressor aus- und einbauen Kompressor auf Dichtigkeit prüfen Antriebskopf und Entkopplungsfeder aus- und einbauen Kompressor am Motor- und Getriebehalter befestigen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Ladeluftkühler aus- und einbauen Ladedruckgeber G31 / G447 aus- und einbauen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Druckabbau im Hochdruckbereich Kraftstoffsystem befüllen/entlüften Dichtigkeitsprüfung des Kraftstoffsystems Unterdrucksystem Anschlussplan - Unterdrucksystem Unterdrucksystem prüfen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse	239 239 241 246 248 251 254 255 258 260 260 270 271 272 273 273 274 276 276 277

	4.2	Unterdruckstellelement aus- und einbauen	282
	4.3	Saugrohrunterteil mit Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	286
	4.4	Drosselklappensteuereinheit J338 aus- und einbauen	288
	4.5	Regelklappensteuereinheit J808 aus- und einbauen	290
	5	Einspritzventile	291
	5.1	Einspritzventile aus- und einbauen	
	5.2	Einspritzventile reinigen	
	6	Geber und Sensoren	
	6.1	Ansauglufttemperaturgeber G42 / Saugrohrdruckgeber G71 aus- und einbauen	
	7	Hochdruckpumpe	297
	7.1	Montageübersicht - Hochdruckpumpe	297
	7.2	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	
	7.3	Hochdruckrohr aus- und einbauen	
	8	Lambdasonde	
	8.1	Montageübersicht - Lambdasonde	
	8.2	Lambdasonde aus- und einbauen	
	9	Motorsteuergerät	
	9.1	Leitungs- und Bauteileprüfung	
	9.2	Motorsteuergerät J623 aus- und einbauen	
26	۸haa	Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, a sanlage nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistun hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyrigh	uch auszugsweis
20 -	Abya	hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyrigh	t bei Audi AG.
	1	Abgasrohre/Schalldämpfer	
	1.1	Montageübersicht - Schalldämpfer	
	1.2	Abgasrohre/Schalldämpfer trennen	
	1.3	Vorschalldämpfer aus- und einbauen	
	1.4	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	
	1.5	Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	
	2	Abgasreinigung	
	2.1	Katalysator aus- und einbauen	
	2.2	Ventil für Abgasklappe 1 N321 aus- und einbauen	322
	3	Sekundärluftsystem	
	3.1	Montageübersicht - Sekundärluftsystem	323
	3.2	Motor für Sekundärluftpumpe V101 aus- und einbauen	
	3.3	Kombiventil prüfen	
	3.4	Kombiventil aus- und einbauen	-
	3.5	Geber 1 für Sekundärluftdruck G609 aus- und einbauen	330
	4	Abgaskrümmer	332
	4.1	Montageübersicht - Abgaskrümmer	332
	4.2	Abgaskrümmer aus- und einbauen	333
00	7 %	-ula -a	220
28 -	Zuna	anlage	
	1	Zündanlage	
	1.1	Montageübersicht - Zündanlage	
	1.2	Prüfdaten, Zündkerzen	
	1.3	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	
	1.4	Klopfsensor aus- und einbauen	
	1.5	Hallgeber aus- und einbauen	
	16	Motordrehzahlgeher G28 aus- und einhauen	343