

Inhaltsverzeichnis

00 -	Techr	nische Daten	•
	1	Sicherheitshinweise	•
	1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	
	1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Gasanlagen	•
	1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
	1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
	1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	4
	1.6	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Zündanlage	4
	1.7	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Abgasanlage	į
	2	Kennzeichnung	(
	2.1	Motornummer/Motormerkmale	6
	3	Reparaturhinweise	8
	3.1	Sauberkeitsregeln	8
	3.2	Fremdkörper im Motor	8
	3.3	Kontaktkorrosion!	8
	3.4	Leitungsverlegung und -befestigung	8
	3.5	Montage von Kühlern und Kondensatoren	(
10 -	Motor	aus- und einbauen	10
	1	Motor aus- und einbauen	10
	1.1	Motor ausbauen	10
	1.2	Motor und Getriebe trennen	24
	1.3	Motor am Motor- und Getriebehalter befestigen	26
	1.4	Motor einbauen	28
	2 2.1	Aggregatelagerung	3 4
		Montageübersicht - Aggregatelagerung	35
	2.2 2.3	Motorlager aus- und einbauen	
	2.3	Getriebelager aus- und einbauen	38 4
	2.4		42
	2.6	Motor in Einbaulage abfangen Einstellung der Aggregatelager prüfen	44
	2.7	Aggregatelager einstellen	45
	2.1	Aggregatelager einstellen	4.
13 -	Kurbe	eltrieb	48
	1	Zylinderblock Riemenscheibenseite	48
	1.1	Montageübersicht - Keilrippenriementrieb	48
	1.2	Montageübersicht - Dichtflansch Riemenscheibenseite	52
	1.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen	53
	1.4	Spannvorrichtung für Keilrippenriemen aus- und einbauen	56
	1.5	Schwingungsdämpfer aus- und einbauen	57
	1.6	Motorstütze aus- und einbauen	58
	1.7	Dichtring für Kurbelwelle Riemenscheibenseite ersetzen	64
	1.8	Dichtflansch-Riemenscheibenseite aus- und einbauen	68
	2	Zylindernblock Getriebeseite	73
	2.1	Montageübersicht - Zylinderblock Getriebeseite	73
	2.2	Schwungrad aus- und einbauen	74
	2.3	Dichtflansch Getriebeseite - aus- und einbauen	75
	3	Kurbelwelle	83
	3.1	Kurbelwellenmaße	83
	3.2	Nadellager in der Kurbelwelle ersetzen	83
	3.3	Axialspiel der Kurbelwelle messen	8
	4	Kolben und Pleuel	87



	4.1 4.2 4.3 4.4 4.5	Montageübersicht - Kolben und Pleuel Kolben aus- und einbauen Kolben und Zylinderbohrung prüfen Radialspiel der Pleuel prüfen Kolben auf OT stellen	89 91 92
15 -	Zvlind	lerkopf, Ventiltrieb	97
	1	Zylinderkopf	_
	1.1	Montageübersicht - Zylinderkopf	
	1.2	Montageübersicht - Nockenwellengehäuse	
	1.3	Zylinderkopf aus- und einbauen	
	1.4	Nockenwellengehäuse aus- und einbauen	
	1.5	Kompressionsdruck prüfen	
	2	Zahnriementrieb	
	2.1	Montageübersicht - Zahnriemenschutz	
	2.2	Montageübersicht - Zahnriemen	
	2.3	Zahnriemenschutz aus- und einbauen	
	2.4	Steuerzeitenwerkzeug vormontieren und anbauen	
	2.5	Steuerzeiten prüfen	126
	2.6	Steuerzeiten einstellen	129
	2.7	Zahnriemen von der Nockenwelle abnehmen	137
	2.8	Zahnriemen aus- und einbauen	143
	3	Ventiltrieb	151
	3.1	Montageübersicht - Ventiltrieb	151
	3.2	Axialspiel der Nockenwelle messen	
	3.3	Nockenwellendichtring aus- und einbauen	
	3.4	Nockenwellenversteller aus- und einbauen	
	3.5	Zahnriemenrad aus- und einbauen	
	3.6	Ventil 1 für Nockenwellenverstellung N205 aus- einbauen	
	3.7	Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen	
	4	Ein- und Auslassventile	
	4.1	Ventilführungen prüfen	
	4.2	Ventile prüfen	
	4.3	Ventilmaße	182
17 -	Schm	ierung	183
	1	Ölwanne/Ölpumpe	
	1.1	Montageübersicht - Ölwanne/Ölpumpe	
	1.2	Motoröl	
	1.3	Ölwanne aus- und einbauen	
	1.4	Ölpumpe aus- und einbauen	
	1.5	Ölstands- und Öltemperaturgeber G266 aus- und einbauen	
	2	Motorölkühler	199
	2.1	Montageübersicht - Motorölkühler	
	2.2	Motorölkühler aus- und einbauen	
	3	Kurbelgehäuseentlüftung	202
	3.1	Montageübersicht - Kurbelgehäuseentlüftung	
	3.2	Ölabscheider aus- und einbauen	
	4	Ölfilter/Öldruckschalter	
	4.1	Montageübersicht - Ölfiltergehäuse/Öldruckschalter	
	4.2	Öldruckschalter F1 aus- und einbauen	
	4.3	Öldruckschalter für reduzierten Öldruck F378 aus- und einbauen	
	4.4	Ventil für Öldruckregelung N428 aus- und einbauen	
	4.5	Öldruck prüfen	210



León 2013 ➤ , León Sportstourer 2013 ➤ 4 Zylinder Benzin (1,4 I Erdgas, 4 V, Abgasturbolader, EA211) - Ausgabe 04.2020

	Kunlı	ung	. 213
	1	Kühlsystem/Kühlmittel	. 213
	1.1	Anschlussplan - Kühlmittelschläuche	
	1.2	Kühlmittel ablassen und auffüllen	
	1.3	Kühlsystem auf Dichtigkeit prüfen	. 220
	2	Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregelung	
	2.1	Montageübersicht - Kühlmittelpumpe/Kühlmittelregler	
	2.2	Montageübersicht - Elektrische Kühlmittelpumpe	
	2.3	Montageübersicht - Kühlmitteltemperaturgeber	
	2.4	Elektrische Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	2.5	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	2.6 2.7	Kühlmittelregler aus- und einbauen	
	2.7	Zahnriemenrad für Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	
	2.0	Kühlmitteltemperaturgeber am Kühlerausgang G83 aus- und einbauen	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	3 3.1	Kühlmittelrohre	
	3.1	Montageübersicht - Kühlmittelrohre	
	4	Kühler/Kühlerlüfter	
	4.1 4.2	Montageübersicht - Künler/Künlerlutter	
	4.2	Kühler aus- und einbauen	
	4.4	Kühler für Ladeluftkühlkreislauf aus- und einbauen	
	4.5	Lüfterzarge aus- und einbauen	
	4.6	Kühlerlüfter aus- und einbauen	
04	۸دا ــ	ada ana	070
Z1 -		idung	
	1	Abgasturbolader	
	1.1 1.2	Montageübersicht - Abgasturbolader	. 272
			074
		Abgasturbolader aus- und einbauen	
	1.3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen	. 279
	1.3 1.4	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen	. 279 . 280
	1.3 1.4 2	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem	. 279 . 280 . 283
	1.3 1.4 2 2.1	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem	. 279 . 280 . 283 . 283
	1.3 1.4 2 2.1 2.2	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen	. 279 . 280 . 283 . 283 . 285
	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen	. 279 . 280 . 283 . 283 . 285 . 286
	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288
0.4	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage	. 279 . 280 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 • Kraft	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 293
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft : 1 1.1 2 2.1	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft : 1.1 2 2.1 2.2	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 298
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft 1 1.1 2 2.1 2.2 2.3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft: 1 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen	. 279 . 280 . 283 . 285 . 286 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 306
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft 1 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 306
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 • Krafts 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 308 . 308
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse Luftfiltergehäuse aus- und einbauen	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 308 . 308 . 308
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft: 1 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2 3.3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse Luftfiltergehäuse aus- und einbauen Resonator für Ansaugluft aus- und einbauen	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 306 . 308 . 309 . 310
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2 3.3 4	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einspritzventile Montageübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse Luftfiltergehäuse aus- und einbauen Resonator für Ansaugluft aus- und einbauen Saugrohr	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 289 . 293 . 293 . 297 . 297 . 298 . 300 . 308 . 308 . 308 . 310 . 311
24 -	1.3 1.4 2 2.1 2.2 2.3 2.4 2.5 Kraft: 1 1.1 2 2.1 2.2 2.3 2.4 3 3.1 3.2 3.3	Ladedrucksteller V465 aus- und einbauen Anschlussstutzen für Abgasturbolader aus- und einbauen Ladeluftsystem Montageübersicht - Ladeluftsystem Geber für Ladedruck GX26 aus- und einbauen Ladeluftkühler aus- und einbauen Luftführungsrohr aus- und einbauen Ladeluftsystem auf Dichtigkeit prüfen stoffaufbereitung, Einspritzung Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Einspritzanlage Einbauorteübersicht - Kraftstoffverteiler mit Einspritzventilen Kraftstoffverteiler aus- und einbauen Einspritzventile aus- und einbauen Einspritzventile reinigen Luftfilter Montageübersicht - Luftfiltergehäuse Luftfiltergehäuse aus- und einbauen Resonator für Ansaugluft aus- und einbauen	. 279 . 283 . 283 . 285 . 286 . 288 . 289 . 293 . 293 . 297 . 298 . 300 . 308 . 308 . 308 . 310 . 311



	4.3	Drosselklappensteuereinheit GX3 aus- und einbauen	. 319
	4.4	Drosselklappensteuereinheit reinigen	. 320
	5	Dichtigkeit der Erdgas-Kraftstoffversorgung prüfen	. 322
	5.1	Druckbereiche der Erdgas-Kraftstoffversorgung unterscheiden	
	5.2	Druck des Erdgassystems ermitteln	
	5.3	Betriebszustand bei Erdgasfahrzeugen ermitteln	
	5.4	Erdgasbetrieb deaktivieren/aktivieren	
	5.5	Gasanlage auf Dichtigkeit prüfen	
	6	Gasdruckregler	. 334
	6.1	Montageübersicht - Gasdruckregler	
	6.2	Gasdruckregler aus- und einbauen	
	6.3	Sensor für Tankdruck G400 aus- und einbauen	
	7	Gaseinblasventile	. 342
	7.1	Montageübersicht - Gasverteilerleiste	
	7.2	Gasverteilerleiste mit Gaseinblasventil N366 / N367 / N368 aus- und einbauen	
	7.3	Temperatur- und Drucksensor für Gasverteilerleiste GX21 aus- und einbauen	
	8	Geber und Sensoren	
	8.1	Saugrohrgeber GX9 aus- und einbauen	
	8.2	Kraftstoffdruckgeber G247 aus- und einbauen	
	8.3	Kraftstoffdruckgeber G247 prüfen	
	9	Motorsteuergerät	
	9.1	Motorsteuergerät J623 : aus- und einbauen	
	10	Hochdruckpumpe	
	10.1	Montageübersicht - Hochdruckpumpe	
	10.2	Hochdruckpumpe aus- und einbauen	
	10.3	Hochdruckrohr aus- und einbauen	
	11	Lambdasonde	. 364
	11.1	Montageübersicht - Lambdasonde	
	11.2	Lambdasonde 1 vor Katalysator GX10 / Lambdasonde 1 nach Katalysator GX7 aus- und	
		einbauen	. 365
26 -	- Ahga	ısanlage	367
	1	Abgasrohre/Schalldämpfer	
	1.1	Montageübersicht - Schalldämpfer	
	1.2	Schalldämpfer aus- und einbauen	
	1.3	Abgasanlage spannungsfrei einrichten	
	1.4	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	
	2	Abgasreinigung	
	2.1	Montageübersicht - Abgasreinigung	
	2.2	Katalysator aus- einbauen	
28 -	- Zünd	anlage	. 375
	1	Zündanlage	
	1.1	Montageübersicht - Zündanlage	
	1.2	Zündspulen mit Leistungsendstufen aus- und einbauen	
	1.3	Klopfsensor aus- und einbauen	
	1.4	Hallgeber aus- und einbauen	
	1.5	Motordrehzahlgeber G28 aus- und einbauen	. 379