

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	VW-Audi-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
10 01 19 . .	Motor aus- und einbauen	2	2024 A 2035	
10 01 37 . .	Motor zerlegen und zusammenbauen	6	2020 2026 2027 2028 2029 2063 10-221 VW 203 b VW 207 c oder 10-508 VW 210 VW 382/7 VW 385/17 VW 387	Universal- Kolbenringspannband Kolbenringzange Schraublehre 75 – 100 mm Ø Innenmeßgerät 75–100 mm Ø
10 19 02 . .	Kompression prüfen	21	VW 1323 VW 1323/1	
13 10 02 . .	Kolben prüfen	17		Kolbenringzange Schraublehre 75-100 mm Ø Innenmeßgerät 75–100 mm Ø
13 10 20 . .	Kolben aus- und einbauen	17	VW 207 c oder 10-508 VW 382/7 VW 385/17	Universal Kolbenringspannband
13 19 19 . .	Kolbenringe aus- und einbauen	17		Kolbenringzange
13 40 02 . .	Pleuelstange: Lagerspiel prüfen	17		
13 48 01 . .	Kurbelwelle: Lagerspiel prüfen	13		
13 48 19 . .	Kurbelwelle aus- und einbauen	13	2026 2027 2028 2029 2063 10-221 VW 203 b	
13 59 19 . .	Dichtring für Kurbelwelle (Schwungradseite) aus- und einbauen	13	2026 2027 2028 10-221	
13 67 19 . .	Nadellager in Kurbelwelle aus- und einbauen	13	2026 10-202	
13 74 19 . .	Dichtring für Kurbelwelle (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen	6	2029 10-221	

Inhaltsverzeichnis

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
13 76 19 . .	Riemenscheibe aus- und einbauen	6	VW 210	
13 78 19 . .	Keilriemen aus- und einbauen	6	VW 210	
15 01 06 . .	Ventilspiel prüfen und einstellen	21		
15 33 19 . .	Steuergehäusedeckel aus- und einbauen	6	2029 10-221	
15 70 19 . .	Zylinderkopf aus- und einbauen	21		
15 70 37 . .	Zylinderkopf zerlegen und zusammenbauen	21	2037 VW 382/7 VW 385/17 VW 387	
15 70 41 . .	Zylinderkopf instandsetzen	21		
15 70 55 . .	Zylinderkopf ersetzen	21	VW 382/7 VW 385/17	
15 82 19 . .	Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	21		
15 84 20 . .	Brennkammereinsätze aus- und einbauen	21	VW 382/7 VW 385/17	
17 03 01 . .	Öldruck prüfen	26		VW 1342
17 05 19 . .	Öldruckschalter aus- und einbauen	26		
17 20 19 . .	Ölpumpe aus- und einbauen	26		
17 40 19 . .	Ölkühler aus- und einbauen	26		
17 50 19 . .	Ölwanne aus- und einbauen	26	10-222	
19 01 01 . .	Kühlung komplett prüfen	31		VW 1274
19 50 19 . .	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	29	VW 210	
19 58 19 . .	Kühlmittelregler aus- und einbauen	29		
19 62 19 . .	Kühlmittelschläuche aus- und einbauen	30		
19 70 19 . .	Kühler aus- und einbauen	31		
19 78 19 . .	Temperaturgeber aus- und einbauen	29		
20 10 19 . .	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	32		

Inhaltsverzeichnis

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
20 15 19 . .	Geber für Kraftstoffvorrats- anzeige aus- und einbauen	32		
20 18 29 . .	Wasserabscheider reinigen	32		
20 31 19 . .	Kraftstofffilter aus- und einbauen	32		
23 01 67 . .	Kraftstoffeinspritzung entlüften	34		
23 16 19 . .	Gaszug aus- und einbauen	33		
23 17 19 . .	Handgaszug aus- und einbauen	33		
23 22 19 . .	Stoppzug aus- und einbauen	33		
23 29 19 . .	Einspritzpumpe aus- und einbauen	33		VW 1267 VW 1367 VW 1324
23 40 02 . .	Einspritzdüsen prüfen	36		VW 1322
23 40 20 . .	Einspritzdüsen aus- und einbauen	35		
23 40 41 . .	Einspritzdüsen instandsetzen	36	2031	VW 1322
23 60 05 . .	Leerlaufdrehzahl prüfen und einstellen	35		VW 1267 VW 1367 VW 1324
23 62 05 . .	Höchstzahl prüfen und einstellen	35		VW 1267 VW 1367 VW 1324
28 84 02 . .	Glühkerzen prüfen	37		
28 84 20 . .	Glühkerzen aus- und einbauen	37		
30 12 15 . .	Kupplungsseil einstellen	40		
30 12 19 . .	Kupplungsseil aus- und einbauen	39		
30 50 19 . .	Kupplung aus- und ein- bauen	38	2026 2027	

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH STICHWORTEN

	Seite		Seite
Brennkammereinsätze aus- und einbauen	21	Öldruck prüfen	26
Dichtring		Öldruckschalter aus- und einbauen/ prüfen	26
• Kurbelwelle (Schwungradseite) aus- und einbauen	13	Ölfilter aus- und einbauen	26
• Kurbelwelle (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen	6	Ölkühler aus- und einbauen/prüfen	26
Dichtung für Zylinderkopfdeckel ersetzen	21	Ölpumpe aus- und einbauen/prüfen	26
Einspritzdüsen		Ölüberdruckventil aus- und einbauen	26
• aus- und einbauen	35	Ölwanne aus- und einbauen	26
• instandsetzen und prüfen	36		
Einspritzpumpe		Pleuelstange	
• aus- und einbauen	33	• aus- und einbauen/prüfen	17
• Förderbeginn überprüfen	33	• Lagerspiel prüfen	17
Einspritzpumpenrad ersetzen	6		
Füllmengen		Riemenscheibe aus- und einbauen	6
• Kühlmittel	30		
• Motoröl	26	Schwungrad aus- und einbauen	13
Gaszug einstellen	33	Steuergehäuse aus- und einbauen	6
Gehäuse für Kühlmittelregler aus- und einbauen	29	Steuergehäusedeckel aus- und einbauen	6
Glühkerzen prüfen	37	Steuerräder	
		• einbauen	6
Handgaszug einstellen	33	• Zahnflankenspiel einstellen	6
Höchstrehzahl einstellen	35	Stoppzug einstellen	33
Keilriemenspannung einstellen	6		
Kolben		Technische Daten	1
• aus- und einbauen	17	Temperaturgeber aus- und einbauen	29
• mit Zylinder prüfen	17		
Kompressionsdruck prüfen	21	Ventile aus- und einbauen/nach- arbeiten/prüfen	21
Kolbenringe aus- und einbauen/ prüfen	17	Ventilfedern aus- und einbauen	21
Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	32	Ventilführungen prüfen	21
Kraftstoffeinspritzung entlüften	34	Ventilspiel prüfen und einstellen	21
Kraftstofffilter aus- und einbauen	32	Vorglühanlage überprüfen	37
Kühler aus- und einbauen	31		
Kühlerverschluß und Kühlsystem prüfen	31	Wasserabscheider reinigen	32
Kühlmittel ablassen und auffüllen	30		
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	29	Zahnflankenspiel, Steuerräder prüfen und einstellen	6
Kühlmittelregler aus- und einbauen	29	Zylinderkopf	
Kühlmittelschläuche aus- und einbauen	30	• aus- und einbauen	21
Kupplung aus- und einbauen/prüfen	38	• zerlegen /prüfen/nacharbeiten	21
Kupplungsscheibe prüfen	38		
Kupplungsseil aus- und einbauen	39		
Kupplungsspiel einstellen	40		
Kurbelwelle			
• aus- und einbauen	13		
• Lagerspiel prüfen	13		
Leerlaufdrehzahl einstellen	35		
Motorenübersicht und Informationsweg- weiser	1		
Motor aus- und einbauen	2		
Motor am Montagestand befestigen	4		
Motorölsorte	26		
Nadellager, Kurbelwelle aus- und einbauen	13		
Nockenwelle aus- und einbauen/ prüfen	13		