

Inhaltsverzeichnis

INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

Arbeits- position	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI- Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
10 01 05 . .	Motor prüfen und einstellen	16 33 41		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367 VW 1289 oder VW 1387 Kompressionsdruckprüfer
10 01 19 . .	Motor aus- und einbauen	2	2024 A VW 785/1	
10 01 37 . .	Motor zerlegen und zusammenbauen	5	2033 2081 2086 oder 10-221 10-9 10-17 10-201 10-213 VW 207c oder 10-15 VW 210 VW 540	Universal- Kolbenringspannband Kolbenringzange Schraublehre 50–100 mm Ø Innenmeßgerät 50–100 mm Ø Tiefenmaß Steckschlüsseinsatz für 10 mm-Innensechskant
10 19 02 . .	Kompression prüfen	16		Kompressionsdruckprüfer
13 10 02 . .	Kolben prüfen	12		Kolbenringzange Schraublehre 50–100 mm Ø Innenmeßgerät 50–100 mm Ø
13 10 20 . .	Kolben aus- und einbauen	12	VW 207c oder 10-15	Universal- Kolbenringspannband Steckschlüsseinsatz für 8 mm-Innensechskant Steckschlüsseinsatz für 10 mm-Innensechskant
13 19 19 . .	Kolbenringe aus- und einbauen	12		Kolbenringzange
13 40 02 . .	Pleuelstange: Lagerspiel prüfen	12		
13 48 01 . .	Kurbelwelle: Lagerspiel prüfen	8		
13 48 19 . .	Kurbelwelle aus- und einbauen	8	2033 2081 2086 oder 10-221 10-9 10-201 10-213	
13 59 19 . .	Dichtring für Kurbelwelle (Schwungradseite) aus- und einbauen	8	2086 oder 10-221 10-9 10-201 10-213	
13 67 19 . .	Lager in Kurbelwelle aus- und einbauen	8	2026 10-202	
13 74 19 . .	Dichtring für Kurbelwelle (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen	8	2033 2086 oder 10-221 VW 210	



Arbeitsposition	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
13 76 19 ..	Riemenscheibe aus- und einbauen	5	VW 210	
13 78 19 ..	Keilriemen aus- und einbauen	5	VW 210	
15 01 06 ..	Ventilspiel prüfen und einstellen	18	2038	Umschaltknarre mit Steckeinsatz SW 3 mm (Matra W 165, 166)
15 14 19 ..	Dichtring für Nockenwelle aus- und einbauen	18	2085 10-203	
15 24 19 ..	Zahnriemen aus- und einbauen	5		
15 63 20 ..	Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen	18	2036 2038 10-101 10-203 10-218 VW 541/1 VW 653/3	Umschaltknarre mit Steckeinsatz SW 3 mm (Matra W 165, 166)
15 70 19 ..	Zylinderkopf aus- und einbauen	16		Steckschlüsseinsatz für 10 mm-Innensechskant
15 70 37 ..	Zylinderkopf zerlegen und zusammenbauen	18	2037 2038 10-101 10-203 10-218 VW 387	Meßuhr Umschaltknarre mit Steckeinsatz SW 3 mm (Matra W 165, 166)
15 70 41 ..	Zylinderkopf instandsetzen	18		Ventilsitzfräser Ventileinschleifer
15 70 49 ..	Zylinderkopf nachspannen	16		Steckschlüsseinsatz für 10 mm-Innensechskant
15 75 19 ..	Ventilführungen aus- und einbauen	18	10-14 3015	
15 82 19 ..	Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen	16		
17 03 01 ..	Öldruck prüfen	26		VW 1342
17 05 19 ..	Öldruckschalter aus- und einbauen	26		
17 20 19 ..	Ölpumpe aus- und einbauen	26	2081	
17 50 19 ..	Ölwanne aus- und einbauen	26		
19 01 01 ..	Kühlung komplett prüfen	29		VW 1274
19 50 19 ..	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	29		
19 58 19 ..	Kühlmittelregler aus- und einbauen	29		



Inhaltsverzeichnis

Arbeitsposition	Reparaturvorgang	Seite	VW-AUDI-Sonderwerkzeug	Werkstattausrüstung
19 70 19 . .	Kühler aus- und einbauen	31		
19 78 19 . .	Temperaturgeber aus- und einbauen	29		
20 10 19 . .	Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	32		
20 31 19 . .	Kraftstofffilter aus- und einbauen	32		
20 66 19 . .	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	32		
22 16 19 . .	Vergaserzug aus- und einbauen	33		
22 40 05 . .	Vergaser prüfen und einstellen	33		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367 VW 1289 oder VW 1387
22 40 15 . .	Vergaser: Leerlauf einstellen	33		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367 VW 1289 oder VW 1387
22 40 19 . .	Vergaser aus- und einbauen	33		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367 VW 1289 oder VW 1387
22 40 37 . .	Vergaser zerlegen und zusammenbauen	33	VW 119/10	VW 1267, VW 1313 oder VW 1367 VW 1289 oder VW 1387
22 59 19 . .	Starteinrichtung aus- und einbauen	33		
28 20 19 . .	Zündspule aus- und einbauen	42		
28 29 05 . .	Zündzeitpunkt prüfen und einstellen	41		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367
28 30 01 . .	Zündverteiler prüfen	42		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367
28 30 19 . .	Zündverteiler aus- und einbauen	41		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367
28 32 19 . .	Zündverteilerkappe aus- und einbauen	41		
28 38 19 . .	Unterbrecherkontakte aus- und einbauen	41		VW 1267, VW 1313 oder VW 1367
28 53 20 . .	Zündleitungen aus- und einbauen	42		
28 70 20 . .	Zündkerzen aus- und einbauen	43		
30 12 15 . .	Kupplungsseil einstellen	45		
30 12 19 . .	Kupplungsseil aus- und einbauen	45		
30 50 19 . .	Kupplung aus- und einbauen	44	10-201 10-213	

INHALTSVERZEICHNIS NACH STICHWORTEN

	Seite		Seite
Abgasanlage instandsetzen	40	Leerlaufdrehzahl einstellen	33
Abgasnachverbrennung prüfen	40	Luftklappenspalt einstellen	33
Beschleunigungspumpe		Motor	
● Einspritzmenge einstellen	33	● aus- und einbauen	2
● instandsetzen	33	● am Montagestand befestigen	4
CO-Gehalt einstellen	33	● zerlegen und zusammenbauen	5
Deckel für Startautomatik ersetzen	33	Motorenübersicht und Informationswegweiser	1
Dichtring		Motorölsorte	28
● Kurbelwelle (Schwungradseite) aus- und einbauen	8	Nadellager, Kurbelwelle aus- und einbauen	8
● Kurbelwelle (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen	8	Nockenwelle aus- und einbauen/prüfen	18
● Nockenwelle aus- und einbauen	18	Öldruck prüfen	26
Dichtung für Zylinderkopfdeckel ersetzen	16	Öldruckschalter aus- und einbauen/prüfen	26
Drosselklappe einstellen	33	Ölfilter aus- und einbauen	26
Einlaßventile nacharbeiten	18	Ölpumpe aus- und einbauen/prüfen	26
Entstörwiderstände	42	Ölüberdruckventil aus- und einbauen	26
Füllmengen		Ölwanne aus- und einbauen	26
● Kühlsystem	30	Pleuelstange	
● Motorölwanne	26	● aus- und einbauen/prüfen	12
Grundeinstellung der Drosselklappe	33	● Lagerspiel prüfen	12
Informationswegweiser	1	Riemenscheibe aus- und einbauen	5
Keilriemen aus- und einbauen	6	Schließdämpfer prüfen und einstellen	38
Kolben		Schwungrad aus- und einbauen	8
● aus- und einbauen	12	Spannrolle für Zahnriemen aus- und einbauen	5
● mit Zylinderbohrung prüfen	12	Technische Daten	1
● Kennzeichnung	12	Temperaturgeber aus- und einbauen	29
Kolbenringe aus- und einbauen/prüfen	12	Umluftabschaltventil ersetzen	33
Kompressionsdruck prüfen	16	Ventile aus- und einbauen/nacharbeiten/prüfen	18
Kraftstoffbehälter aus- und einbauen	32	Ventileinstellschrauben ersetzen	18
Kraftstofffilter aus- und einbauen	32	Ventilfedern aus- und einbauen	18
Kraftstoffpumpe aus- und einbauen	32	Ventilführungen prüfen, ersetzen	18
Kühler aus- und einbauen	31	Ventilschaftabdichtungen aus- und einbauen	18
Kühlerverschluß und Kühlsystem prüfen	29	Ventilsitze nacharbeiten	18
Kühlmittel ablassen und auffüllen	29	Ventilspiel einstellen	18
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	29	Vergaser:	
Kühlmittelregler aus- und einbauen	29	● Beschleunigungspumpe, Einspritzmenge einstellen	33
Kupplung aus- und einbauen/prüfen	44	● Beschleunigungspumpe instandsetzen	33
Kupplungsscheibe prüfen	44	● CO-Gehalt einstellen	33
Kupplungsseil aus- und einbauen	45	● Daten	39
Kupplungsspiel einstellen	45		
Kurbelwelle			
● aus- und einbauen	8		
● komplettieren	8		
● Lagerspiel prüfen	8		
● Reparaturstufen	8		

Inhaltsverzeichnis

	Seite
● Deckel für Startautomatik ersetzen	33
● Drosselklappe einstellen	33
● Düsenanordnung	39
● Leerlaufdrehzahl einstellen	33
● Oberteil aus- und einbauen	33
● Umluftabschaltventil ersetzen	33
● zerlegen und zusammenbauen	33
Vergaserzug einstellen	33
Verzögerungsventil prüfen und einstellen	38

Zahnriemen einbauen	5
Zündverteiler	
● einbauen	41
● prüfen	42
● Daten	43
Zündkerzendaten	43
Zündzeitpunkt einstellen	41
Zylinderblock aus und einbauen	8
Zylinderbohrung prüfen	12
Zylinderkopf	
● aus- und einbauen	16
● zerlegen, prüfen,	16, 18
● nacharbeiten	16, 18