

# Inhaltsverzeichnis

<b>VW TIGUAN</b> . . . . .	11	<b>Wartungs-Zusatzarbeiten</b> . . . . .	53
Fahrzeug- und Motoridentifizierung . . . . .	12	Motorabdeckung oben aus- und einbauen . . . . .	53
Motordaten . . . . .	13	Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen . . . . .	54
<b>Wartung</b> . . . . .	15	Luftfiltergehäuse – Detailübersicht . . . . .	56
Longlife-Service . . . . .	15	Kühlmittel wechseln . . . . .	58
Feste Wartungsintervalle . . . . .	16	<b>Werkzeugausrüstung</b> . . . . .	62
Ölwechsel-Service . . . . .	16	<b>Motorstarthilfe</b> . . . . .	63
Wartungsplan . . . . .	16	<b>Fahrzeug aufbocken</b> . . . . .	64
<b>Wartungsarbeiten</b> . . . . .	18	<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	65
<b>Motor und Abgasanlage</b> . . . . .	18	Steckverbinder trennen . . . . .	65
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten . . . . .	18	Signalhorn aus- und einbauen . . . . .	65
Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen . . . . .	19	Batterien für Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen . . . . .	66
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen . . . . .	20	Geber für Einparkhilfe aus- und einbauen . . . . .	66
Kühlmittelstand prüfen/auffüllen . . . . .	24	Sicherungen auswechseln . . . . .	67
Frostschutz prüfen/korrigieren . . . . .	24	Batterie aus- und einbauen . . . . .	69
Kraftstofffilter ersetzen . . . . .	26	Batterieträger aus- und einbauen . . . . .	71
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern . . . . .	28	Batterie prüfen . . . . .	72
Keilrippenriemen prüfen . . . . .	28	Batterie laden . . . . .	73
Sichtprüfung der Abgasanlage . . . . .	29	Batterie lagern . . . . .	73
Zündkerzen erneuern . . . . .	29	Batteriepole reinigen . . . . .	73
Zündkerzenwerte für die TIGUAN-Motoren . . . . .	33	Zentralentgasung . . . . .	74
<b>Getriebe/Achsantrieb</b> . . . . .	34	Batterietypen . . . . .	74
Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	34	Batterie entlädt sich selbstständig . . . . .	75
Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln . . . . .	35	Generator aus- und einbauen/ Generator-Ladespannung prüfen . . . . .	76
<b>Vorderachse/Lenkung</b> . . . . .	36	Spannungsregler aus- und einbauen . . . . .	79
Achsgelenke/Achslager und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen . . . . .	36	Anlasser aus- und einbauen . . . . .	81
Manschetten der Antriebswellen prüfen . . . . .	37	<b>Scheibenwaschanlage</b> . . . . .	83
<b>Bremsen/Reifen/Räder</b> . . . . .	38	Scheibenwischergummi aus- und einbauen . . . . .	83
Bremsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	38	Wischerblatt aus- und einbauen . . . . .	84
Bremsbelagdicke prüfen . . . . .	38	Frontwischeranlage . . . . .	85
Sichtprüfung der Bremsleitungen . . . . .	39	Wischerarme an der Frontscheibe aus- und einbauen . . . . .	86
Bremsflüssigkeit wechseln . . . . .	40	Endablage der Wischerblätter prüfen . . . . .	87
Reifenprofil prüfen . . . . .	41	Wischergestänge/Wischermotor an der Frontscheibe aus- und einbauen . . . . .	88
Reifenfülldruck prüfen . . . . .	42	Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen . . . . .	90
Reifenventil prüfen . . . . .	42	Heckwischeranlage . . . . .	90
Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen . . . . .	43	Wischermotor an der Heckscheibe aus- und einbauen . . . . .	91
Reifen-Kontroll-Anzeige: Grundeinstellung durchführen . . . . .	43	Scheibenwaschanlage . . . . .	92
<b>Karosserie/Innenausstattung</b> . . . . .	45	Scheibenwaschdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen . . . . .	93
Sicherheitsgurte sichtprüfen . . . . .	45	Scheibenwaschdüse für Heckscheibe aus- und einbauen . . . . .	94
Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern . . . . .	45	Wasserschlauchverbindungen lösen . . . . .	95
Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren . . . . .	46	Scheibenwaschpumpe/Wasserstandgeber aus- und einbauen . . . . .	95
Panorama-Schiebedach: Funktion prüfen, reinigen . . . . .	47		
Schiebedachabläufe: Auf Durchfluss prüfen/reinigen . . . . .	48		
Wasserkasten und Wasserablauföffnungen sichtprüfen und reinigen . . . . .	49		
Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen, Leitungsverlegung, Stopfen . . . . .	49		
<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	50		
Stromverbraucher prüfen . . . . .	50		
Batterie prüfen . . . . .	51		
Automatische Fahrlichtsteuerung prüfen . . . . .	51		
Service-Intervall-Anzeige zurücksetzen . . . . .	52		

<b>Beleuchtungsanlage</b> . . . . .	96	<b>Hinterachse</b> . . . . .	150
Lampentabelle . . . . .	96	Schraubenfeder, Stoßdämpfer, Querlenker, Radlagergehäuse . . . . .	150
<b>Fahrzeuge seit 6/2011</b> . . . . .	96	Schraubenfeder an der Hinterachse aus- und einbauen . . . . .	151
Glühlampen für Außenbeleuchtung vorn auswechseln . . . . .	96	Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen . . . . .	152
Glühlampen für Außenbeleuchtung hinten auswechseln . . . . .	102	Stoßdämpfer zerlegen und zusammenbauen . . . . .	152
Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	104	<b>Lenkung/Airbag</b> . . . . .	153
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	105	Airbag-Sicherheitshinweise . . . . .	154
Heckleuchte aus- und einbauen . . . . .	106	Airbag-Einheit aus- und einbauen . . . . .	155
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen . . . . .	108	Lenkrad aus- und einbauen . . . . .	156
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen . . . . .	109	Spurstangenkopf aus- und einbauen . . . . .	157
Rückfahrleuchte aus- und einbauen . . . . .	110		
<b>Fahrzeuge bis 5/2011</b> . . . . .	111	<b>Räder und Reifen</b> . . . . .	158
Glühlampen für Außenbeleuchtung vorn auswechseln . . . . .	111	Profiltiefe messen . . . . .	158
Glühlampen für Außenbeleuchtung hinten auswechseln . . . . .	115	Reifenfülldruck . . . . .	158
Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	117	Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum . . . . .	159
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	118	Auswuchten von Rädern . . . . .	159
Heckleuchte aus- und einbauen . . . . .	118	Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten . . . . .	160
Kennzeichenleuchte / Hochgesetzte Bremsleuchte/ Rückfahrleuchte aus- und einbauen . . . . .	118	Rad aus- und einbauen . . . . .	160
Glühlampen für Innenleuchten auswechseln . . . . .	119	Schneeketten . . . . .	162
		Reifenpflegetipps . . . . .	162
		Fehlerhafte Reifenabnutzung . . . . .	162
<b>Armaturen/Schalter/Radioanlage</b> . . . . .	123	<b>Bremsanlage</b> . . . . .	164
Kombiinstrument aus- und einbauen . . . . .	123	Technische Daten Bremsanlage . . . . .	165
Lichtschalter aus- und einbauen . . . . .	123	Vorderrad-Scheibenbremse FN-3 . . . . .	166
Schalter im Fahrzeuginnenraum aus- und einbauen . . . . .	124	Bremsbeläge vorn aus- und einbauen . . . . .	167
Wechselrichter mit Steckdose aus- und einbauen . . . . .	129	Hinterrad-Scheibenbremse . . . . .	170
Telefonhalterung aus- und einbauen . . . . .	131	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen . . . . .	171
Radio aus- und einbauen . . . . .	132	Feststellmotor am Bremssattel hinten aus- und einbauen . . . . .	172
CD-Wechsler/Multimedia-Interface in der Mittelkonsole aus- und einbauen . . . . .	133	Bremsscheibendicke prüfen . . . . .	174
Lautsprecher aus- und einbauen . . . . .	134	Bremsscheibe aus- und einbauen . . . . .	174
		Bremslichtschalter aus- und einbauen . . . . .	175
		Bremsanlage entlüften . . . . .	176
		<b>Störungsdiagnose Bremse</b> . . . . .	179
<b>Heizung/Klimatisierung</b> . . . . .	136		
Klimaanlage . . . . .	137	<b>Motor-Mechanik</b> . . . . .	181
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen . . . . .	137	Keilrippenriemen – Detailübersicht . . . . .	181
Gebbläsemotor/Vorwiderstand für Heizung aus- und einbauen . . . . .	138	Keilrippenriemen aus- und einbauen . . . . .	182
Zuheizelement aus- und einbauen . . . . .	139		
Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen . . . . .	139	<b>Motor-Kühlung</b> . . . . .	186
Stellmotor für Frischluft-/Umluftklappe aus- und einbauen . . . . .	140	Kühlmittelkreislauf . . . . .	186
Außentemperaturfühler aus- und einbauen . . . . .	141	Kühler-Frostschutzmittel . . . . .	187
		Kühlmittelregler (Thermostate) – Detailansicht . . . . .	188
		Kühler aus- und einbauen . . . . .	189
		Kühler-Lüfter aus- und einbauen . . . . .	192
<b>Fahrwerk</b> . . . . .	142	<b>Motor-Management</b> . . . . .	193
<b>Vorderachse</b> . . . . .	143	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem . . . . .	193
Radaufhängung vorn: Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker . . . . .	143	<b>Benzin-Einspritzanlage</b> – Einbauübersicht . . . . .	194
Federbein aus- und einbauen . . . . .	144	Saugrohr – Detailübersicht . . . . .	195
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/ Schraubenfeder aus- und einbauen . . . . .	146	Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen und einstellen . . . . .	195
Stoßdämpfer prüfen . . . . .	147	Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage . . . . .	195
Nabenschraube aus- und einbauen . . . . .	148		
Fahrzeug in Leergewichtslage bringen . . . . .	148		

<b>Diesel-Einspritzanlage</b> . . . . .	196	Seitenverkleidung im Kofferraum aus- und einbauen .	231
Diesel-Einspritzverfahren . . . . .	196	Verkleidung Heckabschluss aus- und einbauen . . . .	233
Diesel-Vorglühanlage . . . . .	196	Dachabschlussleiste aus- und einbauen . . . . .	233
Glühkerzen aus- und einbauen . . . . .	197	Vordersitz aus- und einbauen . . . . .	234
Diesel-Einspritzsystem . . . . .	198	Rücksitz aus- und einbauen . . . . .	235
<b>Kraftstoffanlage</b> . . . . .	199	<b>Karosserie außen</b> . . . . .	237
Kraftstoff sparen beim Fahren . . . . .	199	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten . . . . .	237
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten		Steinschlagschäden an der Frontscheibe . . . . .	238
an der Kraftstoffversorgung . . . . .	199	Spreiznieten aus- und einbauen . . . . .	238
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am		Blindnieten aus- und einbauen . . . . .	238
Kraftstoffsystem . . . . .	199	Windlaufgrill aus- und einbauen . . . . .	239
Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe . . . . .	200	Schlossträger in Servicestellung bringen . . . . .	239
Kraftstofffördereinheit aus- und einbauen . . . . .	201	Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger vorn	
Saugstrahlpumpe aus- und einbauen . . . . .	202	aus- und einbauen . . . . .	240
Tankgeber aus- und einbauen . . . . .	203	Stoßfängerabdeckung/Stoßfängerträger hinten	
<b>Abgasanlage</b> . . . . .	205	aus- und einbauen . . . . .	241
Katalysatorschäden vermeiden . . . . .	205	Kühlergrill aus- und einbauen . . . . .	242
Aufbau des Katalysators . . . . .	205	Kotflügel aus- und einbauen . . . . .	243
Abgas-Turbolader . . . . .	206	Innenkotflügel aus- und einbauen . . . . .	244
Diesel-Partikelfilter . . . . .	206	Motorhaube aus- und einbauen . . . . .	245
Abgasanlagen-Übersicht . . . . .	207	Motorhaube einstellen . . . . .	245
Abgasanlage aus- und einbauen . . . . .	210	Schließbügel der Motorhaube	
Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen . . . .	213	aus- und einbauen/einstellen . . . . .	246
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen . . . . .	214	Motorhaubenschloss aus- und einbauen/einstellen . .	247
<b>Innenausstattung</b> . . . . .	215	Betätigungshebel/Seilzug für Motorhaube	
Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise . . . . .	215	aus- und einbauen . . . . .	248
Halteclips/Halteklammern aus- und einbauen . . . . .	215	Heckklappe aus- und einbauen . . . . .	249
Innenspiegel aus- und einbauen . . . . .	216	Heckklappe einstellen . . . . .	249
Sonnenblende aus- und einbauen . . . . .	217	Heckklappenschloss aus- und einbauen . . . . .	252
Haltegriff am Dach aus- und einbauen . . . . .	217	Gasdruckfeder aus- und einbauen . . . . .	252
Abdeckung für Schalt-/Wählhebel		Heckklappenverkleidung aus- und einbauen . . . . .	253
aus- und einbauen . . . . .	218	Tür aus- und einbauen . . . . .	254
Abdeckung der Mittelkonsole aus- und einbauen . . . .	219	Tür einstellen . . . . .	255
Hintere Blende der Mittelkonsole		Türverkleidung aus- und einbauen . . . . .	256
aus- und einbauen . . . . .	220	Tür-Aggregateträger vorn mit Fensterheber	
Mittelkonsole aus- und einbauen . . . . .	220	aus- und einbauen . . . . .	258
Aschenbecher, Ablagegehäuse oder		Türfensterscheibe aus- und einbauen . . . . .	261
Getränkehalter hinten aus- und einbauen . . . . .	221	Fensterhebermotor aus- und einbauen . . . . .	262
Mittlere Blende der Armaturentafel		Türschloss aus- und einbauen . . . . .	263
aus- und einbauen . . . . .	222	Lagerbügel aus- und einbauen . . . . .	264
Handschuhfach aus- und einbauen . . . . .	224	Haftewinkel aus- und einbauen . . . . .	265
Seitliche Abdeckungen an der Armaturentafel		Schließzylinder/Abdeckkappe aus- und einbauen . . .	265
aus- und einbauen . . . . .	224	Abdeckkappe an der Beifahrertür	
Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen . . . . .	225	aus- und einbauen . . . . .	266
Blende für Heiz- und Klimabetätigung		Türaußengriff aus- und einbauen . . . . .	267
aus- und einbauen . . . . .	225	Spiegelglas aus- und einbauen . . . . .	268
Linke Verkleidung der Armaturentafel		Spiegelgehäuse aus- und einbauen . . . . .	268
aus- und einbauen . . . . .	226	Außenspiegel aus- und einbauen . . . . .	269
Seitliche Verkleidung im Fußraum		<b>Stromlaufpläne</b> . . . . .	270
aus- und einbauen . . . . .	226	Der Umgang mit dem Stromlaufplan . . . . .	270
Untere Armaturentafelverkleidung		Zuordnung der Stromlaufpläne . . . . .	270
aus- und einbauen . . . . .	227	Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne . . . . .	271
Dachkonsole aus- und einbauen . . . . .	228	Einzelne Stromlaufpläne . . . . .	ab 272
Einstiegleiste aus- und einbauen . . . . .	228		
B-Säulen-Verkleidung oben aus den Aufnahmen			
lösen . . . . .	229		
Untere B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen . . . .	230		
Radhausverkleidung hinten aus- und einbauen . . . .	230		