



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1.1 Technische Daten .....	1
1.2 Fahrwerk Caddy .....	1
1.3 Fahrwerk Polo Classic, Polo Variant .....	1
1.4 Lenkung .....	1
1.5 Räder, Reifen .....	1
<b>40 - Radaufhängung vorn</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Radaufhängung vorn instand setzen</b> .....	<b>2</b>
1.1 Radaufhängung vorn instand setzen .....	2
1.2 Übersicht der Vorderachse .....	2
1.3 I - Montageübersicht, Aggregateträger, Stabilisator, Achslenker .....	3
1.4 Achsgelenk prüfen .....	9
1.5 Achsgelenk aus- und einbauen .....	10
1.6 Achslenker aus- und einbauen .....	12
1.7 Gummimetallager für Achslenkerersetzen > 09.99 .....	16
1.8 Gummimetallager für Achslenkerersetzen 10.99 > .....	19
1.9 Aggregateträger aus- und einbauen .....	23
1.10 Hutmutter im Längsträger nacharbeiten .....	27
1.11 II - Radlagerung instand setzen .....	29
1.12 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen, 13"-Fahrwerk .....	38
1.13 Radlager vorn bei eingebautem Radlagergehäuse aus- und einpressen, 14"-Fahrwerk .....	43
1.14 III - Federbein vorn instand setzen Caddy, Polo Classic, Polo Variant >09.99 .....	48
1.15 III - Federbein vorn instand setzen Polo Classic, Polo Variant 10.99 > .....	53
<b>2 Gelenkwellen instand setzen</b> .....	<b>57</b>
2.1 Gelenkwellen instand setzen .....	57
2.2 Gelenkwellen aus- und einbauen .....	57
2.3 IV - Gelenkwelle mit Gleichlaufgelenk instand setzen .....	60
2.4 Gleichlaufgelenk außen prüfen .....	71
2.5 Gleichlaufgelenk innen prüfen .....	74
2.6 V - Gelenkwelle mit Tripodegelenk instand setzen .....	79
2.7 Tripode Gelenk zerlegen und zusammenbauen .....	83
<b>42 - Radaufhängung hinten</b> .....	<b>88</b>
<b>1 Hinterachse instand setzen, Caddy</b> .....	<b>88</b>
1.1 Hinterachse instand setzen, Caddy .....	88
1.2 Hinterachse aus- und einbauen, Caddy .....	88
1.3 Montageübersicht Hinterachse, Caddy .....	92
1.4 Blattfeder aus- und einbauen, Caddy .....	99
<b>2 Radlagerung instand setzen, Caddy &gt;09.99</b> .....	<b>102</b>
2.1 Radlagerung instand setzen, Caddy >09.99 .....	102
2.2 Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Caddy .....	104
2.3 Dichtring für Fahrzeuge ab Fahrzeugident.-Nr. 9KWR503258 einbauen .....	110
<b>3 Radlagerung instand setzen, Caddy 10.99 &gt;</b> .....	<b>112</b>
3.1 Radlagerung instand setzen, Caddy 10.99 > .....	112
3.2 Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Caddy .....	112
3.3 Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Trommelbremse .....	114
<b>4 Hinterachse instand setzen, Polo Classic, Polo Variant</b> .....	<b>119</b>
4.1 Hinterachse instand setzen, Polo Classic, Polo Variant .....	119
4.2 Hinterachse aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant .....	119
4.3 Montageübersicht Hinterachskörper, Polo Classic, Polo Variant >09.99 .....	122
4.4 Montageübersicht Hinterachskörper, Polo Classic, Polo Variant 10.99 > .....	126



4.5	Gummimetallager aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant > 09.99 . . . . .	131
4.6	Gummimetallager aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 > . . . . .	135
4.7	Hydraulisches Gummimetallager ausbauen, Polo Classic, Polo Variant 10.99 > . . . . .	138
4.8	Federbein aus- und einbauen, Polo Classic, Polo Variant . . . . .	139
4.9	Federbein zerlegen und zusammenbauen, Polo Classic, Polo Variant . . . . .	141
<b>5</b>	<b>Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant &gt;09.99 . . . . .</b>	<b>144</b>
5.1	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant >09.99 . . . . .	144
5.2	Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant . . . . .	145
<b>6</b>	<b>Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant10.99 &gt; . . . . .</b>	<b>151</b>
6.1	Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant10.99 > . . . . .	151
6.2	Montageübersicht Radlagerung instand setzen, Polo Classic, Polo Variant . . . . .	151
6.3	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Trommelbremse . . . . .	154
6.4	Radlager/Radnabeneinheit aus- und einbauen Fahrzeuge mit Scheibenbremse . . . . .	156
<b>44 - Räder, Reifen, Fahrzeugvermessung . . . . .</b>		<b>160</b>
<b>1 Fahrzeugvermessung . . . . .</b>		<b>160</b>
1.1	Fahrzeugvermessung . . . . .	160
1.2	Prüfvoraussetzungen: . . . . .	161
1.3	Meßvorbereitungen . . . . .	162
1.4	Fahrzeugdatenträger . . . . .	163
1.5	Sollwerte für Fahrzeugvermessung > 09.99 . . . . .	163
1.6	Sollwerte für Fahrzeugvermessung 10.99 > . . . . .	164
1.7	Sturzeinstellen der Vorderräder . . . . .	166
1.8	Spur an der Vorderachse einstellen . . . . .	167
1.9	Lenkeinschlag links und rechts prüfen . . . . .	167
1.10	Rechnerische Ermittlung der Laufrichtung: . . . . .	168
<b>48 - Lenkung . . . . .</b>		<b>169</b>
<b>1 Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag &gt; 09.99 . . . . .</b>		<b>169</b>
1.1	Lenksäule, Mantelrohr, Lenkrad und Lenkrad mit Airbag > 09.99 . . . . .	169
1.2	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen . . . . .	174
1.3	Airbageinheit aus- und einbauen . . . . .	176
1.4	Lenkrad für Airbag aus- und einbauen . . . . .	177
1.5	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen . . . . .	178
1.6	Mantelrohr für höhenverstellbares Lenkrad aus- und einbauen . . . . .	179
<b>2 Airbag, Lenkrad, Lenksäule . . . . .</b>		<b>181</b>
2.1	Airbag, Lenkrad, Lenksäule . . . . .	181
2.2	Airbageinheit Fahrerseite aus- und einbauen . . . . .	181
2.3	Lenkrad aus- und einbauen . . . . .	184
2.4	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen . . . . .	186
2.5	Mantelrohr mit Lenksäule aus- und einbauen . . . . .	186
2.6	Montageübersicht Lenksäule, Mantelrohr . . . . .	191
2.7	Mantelrohr und Lenksäule zerlegen . . . . .	196
2.8	Mantelrohr und Lenksäule zusammenbauen . . . . .	199
<b>3 Servolenkung instand setzen . . . . .</b>		<b>204</b>
3.1	Servolenkung instand setzen . . . . .	204
3.2	Förderdruck der Flügelpumpe prüfen . . . . .	204
3.3	Servolenkgetriebe aus- und einbauen . . . . .	205
3.4	Montageübersicht, Servolenkgetriebe (TRW) . . . . .	214
3.5	TRW-Servolenkgetriebe instand setzen . . . . .	220
3.6	Servolenkgetriebe zerlegen und zusammenbauen (TRW) . . . . .	228
3.7	Servolenkgetriebe in eingebautem Zustand einstellen . . . . .	243
3.8	Servolenkgetriebe einstellen mit neuer Zahnstange . . . . .	245
3.9	Länge der linken Spurstange prüfen und/oder einstellen . . . . .	247
<b>4 Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen &gt; 09.99 . . . . .</b>		<b>247</b>
4.1	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen > 09.99 . . . . .	247



4.2	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen, Fahrzeuge mit 1,4 l Motor . . . . .	.250
4.3	Keilrippenriemen aus- und einbauen . . . . .	.252
4.4	Flügelpumpe für Servolenkung aus- und einbauen, Fahrzeuge ab 1,6 l Motor . . . . .	.253
4.5	Flügelpumpe einbauen . . . . .	.257
4.6	Keilriemen spannen . . . . .	.259
<b>5</b>	<b>Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen 10.99 &gt;</b> . . . . .	<b>.261</b>
5.1	Flügelpumpe, Nachfüllbehälter, Hydraulikleitungen 10.99 > . . . . .	.261
5.2	Flügelpumpe aus- und einbauen; Fahrzeuge mit unten liegender Flügelpumpe . . . . .	.261
5.3	Flügelpumpe aus- und einbauen; Fahrzeuge mit oben liegender Flügelpumpe . . . . .	.264
5.4	Montageübersicht: Flügelpumpe mit Hydraulikleitungen . . . . .	.268
5.5	Montageübersicht für unten liegende Flügelpumpe . . . . .	.276
5.6	Montageübersicht für oben liegende Flügelpumpe . . . . .	.278
<b>6</b>	<b>Was bedeutet -</b> . . . . .	<b>.280</b>
6.1	Was bedeutet - . . . . .	.280