



| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten Karosserie | 8 |
| Fahrzeug-Kenndaten..... | 8 |
| Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer | 8 |
| Fahrzeugdatenträger..... | 8 |
| Aluminiumbleche | 9 |
| Schwellerverstärkung..... | 9 |
| Ausgeschäumte Bereiche | 10 |
| Säule A..... | 10 |
| Längsträger vorn | 10 |
| Säule C..... | 11 |
| Karosseriespaltmaße | 12 |
| Karosserie vorn | 12 |
| Karosserie mitte | 12 |
| Karosserie hinten | 13 |
| Laserschweißen | 14 |
| Laserschweißen Limousine..... | 14 |
| Klebeverbindungen | 15 |
| Klebeverbindungen | 15 |
| Punktschweißklebeverbindungen | 15 |
| Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen..... | 15 |
| Reparaturlösungen bei Teileersatz | 15 |
| Reparaturlösungen für Klebeverbindungen | 16 |
| Richtbank..... | 19 |
| Ergänzung quattro..... | 24 |
| Portallehre | 25 |
| Karosseriemaße | 27 |
| Bodengruppe vorn..... | 27 |
| Bodengruppe mitte..... | 27 |
| Bodengruppe hinten..... | 28 |
| Karosserie vorn | 28 |
| Karosserie mitte | 29 |
| Karosserie mitte (Avant innen)..... | 30 |
| Karosserie hinten | 31 |
| Karosserie hinten (Avant)..... | 32 |
| 01 – Eigendiagnose Karosserie | 33 |
| Fahrzeugdiagnose-, Meß- und Informationssystem VAS 5051 anschließen..... | 33 |
| Eigendiagnose des Airbag-Systems BAE (Basisauslöseeinheit) mit Seitenairbag | 34 |

| | |
|--|-----------|
| Eigendiagnose Zentralverriegelung | 34 |
| Eigendiagnose der Ultraschall-Innenraumüberwachung | 34 |
| Eigendiagnose des Steuergerätes für Fahrersitzverstellung mit Memory | 35 |
| Allgemeine Hinweise | 35 |
| Fehlerspeicher abfragen | 36 |
| Fehlertabelle für das Steuergerät für Sitzverstellung mit Memory | 37 |
| Steuergeräteversion abfragen | 39 |
| Memory-Steuergerät Fahrersitz codieren | 39 |
| Messwerteblock lesen | 40 |
| Messwerteblockeübersicht | 40 |
| Grundeinstellung | 45 |
| Anpassung | 47 |
| Fehlerspeicher löschen | 48 |
| Ausgabe beenden | 49 |
| 50 – Karosserie vorn | 50 |
| Zwischenstück ersetzen - Teilstück | 50 |
| Längsträger für Radhaus oben ersetzen | 52 |
| Längsträger vorn Teilstück | 54 |
| Längsträger vorn ersetzen | 56 |
| Schlossträger Service- Stellung | 59 |
| Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen | 61 |
| Blende für Windlauf aus-und einbauen | 64 |
| Querstütze (Domstrebe) aus-und einbauen | 65 |
| Kotflügel aus- und einbauen | 66 |
| Geräuschdämpfung - Montageübersicht | 69 |
| 51 – Karosserie Mitte, Dach, Rahmen | 70 |
| Dach ersetzen | 70 |
| Dach ersetzen Avant | 73 |
| Dachquerträger vorn ersetzen | 76 |
| Dachrahmen hinten ersetzen | 77 |
| Dachrahmen hinten ersetzen Avant | 78 |
| Säule A ersetzen | 80 |
| Säule A ersetzen-innen | 82 |
| Säule B ersetzen | 84 |
| Säule B ersetzen innen | 86 |
| Unterholm innen ersetzen | 88 |
| Bodenblech ersetzen -Teilstück- | 90 |
| 53 – Karosserie hinten | 92 |
| Abschlußblech hinten oben ersetzen | 92 |
| Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant | 94 |
| Abschlußblech hinten oben ersetzen | 96 |
| Abschlußblech innen ersetzen | 97 |

| | |
|--|------------|
| Abschlußblech innen ersetzen Avant..... | 99 |
| Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen..... | 100 |
| Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant..... | 102 |
| Schloßträger hinten ersetzen | 104 |
| Seitenteil ersetzen..... | 106 |
| Seitenteil ersetzen Avant..... | 108 |
| 55 – Deckel, Klappen, Fahrerhaus, Zentralverriegelung | 110 |
| Klappe vorn | 110 |
| Klappe vorn aus- , einbauen und einstellen..... | 110 |
| Fugenmaße Klappe vorn..... | 115 |
| Auskleidung für Klappe vorn | 116 |
| Dichtung für Klappe vorn..... | 116 |
| Aufschlagschutz einbauen | 117 |
| Seilzug für Klappe vorn aus- und einbauen | 117 |
| Klappe hinten -Limousine-..... | 118 |
| Klappe hinten aus- und einbauen | 118 |
| Fugenmaße Klappe hinten..... | 120 |
| Klappenschloss und Griffbetätigung aus- und einbauen | 121 |
| Motor für Fernbetätigung aus- und einbauen (Ländervariante)..... | 121 |
| Klappenscharnier hinten aus- und einbauen | 122 |
| Dichtung für Klappe hinten einbauen..... | 123 |
| Anschlagpuffer einstellen..... | 124 |
| Klappe hinten -Avant-..... | 125 |
| Klappe hinten aus- und einbauen | 125 |
| Dämmmatte in die Klappe hinten einkleben | 126 |
| Klappe hinten einstellen..... | 126 |
| Klappenscharnier hinten aus- und einbauen | 127 |
| Gasdruckfeder für Klappe hinten aus- und einbauen | 128 |
| Dichtung für Klappe hinten aus- und einbauen..... | 128 |
| Einstellmaße für Klappe hinten | 128 |
| Schließzylinder für Klappe hinten aus- und einbauen..... | 130 |
| Griffleiste für Klappe hinten aus- und einbauen..... | 130 |
| Heckklappenschloss aus- und einbauen | 131 |
| Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen | 132 |
| Tankklappe..... | 133 |
| 57 – Tür vorn, Zentralverriegelung | 134 |
| Tür vorn | 134 |
| Fensterrahmen und Fensterheber aus- und einbauen | 134 |
| Türscheibe von Fensterheber demontieren | 137 |
| Motor für Fensterheber aus- und einbauen | 138 |
| Tür vorn einstellen..... | 138 |
| Einstellung mit Türeinstellschablone -T40038/1-..... | 139 |

| | |
|--|------------|
| Fugenmaße | 141 |
| Fensterrahmen einstellen..... | 143 |
| Einbau Fensterrahmen..... | 146 |
| Einstellmaße für Türfensterrahmen vorn | 150 |
| Türgriff und Türschloss vorn Montageübersicht..... | 151 |
| Türgriff ausbauen | 152 |
| Türgriff ausbauen | 153 |
| Türschloss ausbauen | 155 |
| Zentralverriegelung | 156 |
| Bauteileübersicht Limousine | 156 |
| Bauteileübersicht Avant | 158 |
| Zentralverriegelung instand setzen..... | 158 |
| 58 – Tür hinten | 159 |
| Tür hinten | 159 |
| Fensterrahmen und Fensterheber aus- und einbauen | 159 |
| Fensterheber und Türscheibe trennen..... | 162 |
| Motor für Fensterheber aus- und einbauen | 163 |
| Manuellen Fensterheber aus- und einbauen | 163 |
| Tür hinten einstellen..... | 163 |
| Einstellmaße für Türfensterrahmen hinten..... | 164 |
| Einstellung mit Türeinstellschablone -T40038/1-..... | 165 |
| Fugenmaße | 167 |
| Türgriff und Türschloss hinten Montageübersicht..... | 168 |
| Türgriff ausbauen | 169 |
| Türgriff ausbauen | 170 |
| Türschloss ausbauen | 172 |
| 60 – Schiebe-/Ausstelldach | 174 |
| Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen | 174 |
| Montageübersicht..... | 174 |
| Windabweiser aus- und einbauen..... | 174 |
| Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen (Montageübersicht)..... | 175 |
| Schiebedachhimmel aus- und einbauen..... | 176 |
| Blende aus- und einbauen | 177 |
| Faltenbalg aus- und einbauen (Fahrzeuge ab KW 27/2002 >)..... | 178 |
| Deckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen | 178 |
| Deckel für Schiebe- /Ausstelldach einstellen | 178 |
| Deckeldichtung ersetzen..... | 179 |
| Nulleinstellung (Motor) einstellen | 179 |
| Nulleinstellung (Kulissenführung) prüfen und einstellen..... | 179 |
| Wasserablaufschläuche | 181 |
| Wasserablaufschläuche reinigen | 181 |
| 63 – Stoßfänger..... | 182 |

| | |
|--|------------|
| Stoßfänger vorn..... | 182 |
| Stoßfänger vorn aus- und einbauen..... | 182 |
| Kühlergrill aus- und einbauen | 189 |
| Zentrierbohrungen für Rammschutzleisten..... | 191 |
| Stoßfänger vorn aus- und einbauen..... | 192 |
| Befestigung Stoßfänger an Pralldämpfer..... | 196 |
| Führungsteil aus- und einbauen..... | 197 |
| Querträger aus Abdeckung aus- und einbauen | 198 |
| Zweiteilige Stoßfängerabdeckung trennen | 198 |
| Pralldämpfer aus- und einbauen..... | 198 |
| Stoßfänger hinten Limousine | 199 |
| Stoßfänger aus- und einbauen..... | 199 |
| Rammschutzleisten ersetzen | 204 |
| Stoßfänger hinten Avant..... | 206 |
| Stoßfänger aus- und einbauen..... | 206 |
| Zentrierbohrungen für Rammschutzleisten..... | 211 |
| Führungsteil aus- und einbauen..... | 213 |
| Querträger für Stoßfänger aus- und einbauen..... | 213 |
| Querträger für Stoßfänger aus- und einbauen -Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung-..... | 215 |
| 64 – Verglasung | 217 |
| Kraftschlüssig verklebte Scheiben | 217 |
| Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines..... | 217 |
| Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug..... | 218 |
| Materialien..... | 218 |
| Mindestaushärtezeiten! | 219 |
| Windschutzscheibe aus- und einbauen | 220 |
| Montageübersicht..... | 220 |
| Regensensor aus- und einbauen | 221 |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe | 225 |
| Windschutzscheibe einbauen | 226 |
| Seitenscheibe aus- und einbauen -Limousine-..... | 228 |
| Seitenscheibe mit Umspritzung - Montageübersicht..... | 228 |
| Seitenscheibe mit Glanzpaket - Montageübersicht..... | 228 |
| Nicht zerstörte Scheibe ausbauen | 229 |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe | 231 |
| Seitenscheibe einbauen..... | 232 |
| Seitenscheibe aus- und einbauen -Avant- | 233 |
| Seitenscheibe aus- und einbauen - Montageübersicht..... | 233 |
| Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen | 234 |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe | 237 |
| Seitenscheibe einbauen..... | 238 |
| Rückblickscheibe aus- und einbauen -Limousine-..... | 239 |

| | |
|--|------------|
| Montageübersicht..... | 239 |
| Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen | 240 |
| Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen | 242 |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe | 243 |
| Rückblickscheibe einbauen..... | 244 |
| Rückblickscheibe aus- und einbauen -Avant- | 245 |
| Montageübersicht..... | 245 |
| Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen | 246 |
| Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen | 248 |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe | 249 |
| Rückblickscheibe einbauen..... | 250 |
| 66 – Außenausstattung | 251 |
| Dachleisten..... | 251 |
| Dachfugenleiste aus- und einbauen -Limousine-..... | 251 |
| Dachfugenleiste aus- und einbauen -Avant-..... | 251 |
| Dachzierleiste aus- und einbauen -Limousine-..... | 253 |
| Dachzierleiste aus- und einbauen -Avant-..... | 254 |
| Dachreling | 256 |
| Dachreling aus- und einbauen | 256 |
| Schutzleisten | 258 |
| Seitenschutzleisten ersetzen | 258 |
| Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen..... | 259 |
| Spaltabdeckung für Unterholm aus- und einbauen -S4-..... | 259 |
| Blenden | 261 |
| Blende Säule -B- aus- und einbauen | 261 |
| Fensterschachtleisten | 262 |
| Tür-Fensterschachtleiste vorn (Standardfahrzeug) | 262 |
| Fensterschachtleiste vorn (Fahrzeug mit Glanzpaket) | 262 |
| Tür-Fensterschachtleiste hinten (Standardfahrzeuge)..... | 264 |
| Fensterschachtleiste hinten (Fahrzeug mit Glanzpaket)..... | 264 |
| Rückblickspiegel..... | 266 |
| Rückblickspiegel aus- und einbauen..... | 266 |
| Spiegelglas einbauen..... | 266 |
| Spiegelverstell-Motor aus-und einbauen | 267 |
| Spiegelgehäuse aus-und einbauen..... | 268 |
| Rückblickspiegel für RS 4 aus- und einbauen | 269 |
| Rückblickspiegel ausbauen..... | 269 |
| Einstiegleiste außen | 273 |
| Einstiegleiste außen ersetzen | 273 |
| Unterholmverkleidung aus- und einbauen | 274 |
| Bodenverkleidungen..... | 276 |
| Radhausschale aus- und einbauen..... | 279 |

| | |
|--|-----|
| Radhausschale vorn..... | 279 |
| Radhausschale hinten..... | 280 |
| Zierteile..... | 281 |
| Typzeichen Heckklappe -Limousine- | 281 |
| Typzeichen Heckklappe -Avant- | 281 |
| Zierteile ab Fahrzeugident- Nr. 400 001 | 283 |
| Typzeichen Heckklappe -Limousine- | 283 |
| Typzeichen Heckklappe Avant..... | 283 |
| Spoiler | 285 |
| Frontspoiler | 285 |
| Spoiler für Heckklappe aus- und einbauen | 285 |
| Radspoiler | 289 |