

|   |           |
|---|-----------|
| <b>00 - Technische Daten Karosserie</b> .....         | <b>9</b>  |
| Fahrzeug-Kenndaten.....                               | 9         |
| Typschild / Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....     | 9         |
| Fahrzeugdatenträger.....                              | 9         |
| Karosseriemaße .....                                  | 10        |
| Bodengruppe vorn.....                                 | 10        |
| Bodengruppe mitte .....                               | 10        |
| Bodengruppe hinten Front und quattro .....            | 11        |
| Bodengruppe hinten (quattro) .....                    | 11        |
| Karosserie vorn .....                                 | 12        |
| Karosserie mitte .....                                | 13        |
| Karosserie hinten .....                               | 14        |
| Karosserie hinten (Avant).....                        | 15        |
| Karosseriespaltmaße .....                             | 16        |
| Karosserie vorn .....                                 | 16        |
| Karosserie mitte .....                                | 16        |
| Karosserie hinten .....                               | 17        |
| Karosserie hinten (Avant).....                        | 17        |
| Richtbank.....  | 18        |
| Ergänzung quattro.....                                | 22        |
| Höherfestes Karosserieblech .....                     | 24        |
| Korrosionsschutzmaßnahmen.....                        | 25        |
| Ausgeschäumte Bereiche .....                          | 25        |
| Säule A.....  | 25        |
| Klebeverbindungen .....                               | 26        |
| Klebeverbindungen .....                               | 26        |
| Punktschweißklebeverbindungen .....                   | 26        |
| Überprüfung und Nacharbeit von Klebeverbindungen..... | 26        |
| Reparaturlösungen bei Teileersatz .....               | 26        |
| Reparaturlösungen für Klebeverbindungen .....         | 27        |
| Laserschweißen .....                                  | 33        |
| Laserschweißen Limousine.....                         | 33        |
| Laserschweißen Avant.....                             | 33        |
| <b>01 – Eigendiagnose Karosserie</b> .....            | <b>35</b> |
| Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen .....       | 35        |
| <b>01 – Eigendiagnose Zentralverriegelung</b> .....   | <b>37</b> |
| Allgemeine Hinweise .....                             | 37        |

|  |           |
|--|-----------|
| Eigendiagnose der Zentralverriegelung einleiten.....                         | 37        |
| Fehlerspeicher abfragen .....  | 38        |
| Fehlertabelle für die Zentralverriegelung .....                              | 39        |
| Steuergeräteversion abfragen.....  | 41        |
| Stellglieddiagnose .....   | 42        |
| Steuergerät codieren.....  | 43        |
| Standardcodiertabelle für Fahrzeuge > 1997:.....                             | 44        |
| Standardcodiertabelle für Fahrzeuge 1998 > :.....                            | 44        |
| Standardcodiertabelle für Fahrzeuge (Heckklappe mit Softtouch) 1999 > :..... | 45        |
| Standardcodiertabelle für Fahrzeuge 18.00 > :.....                           | 45        |
| Messwertblöckeübersicht.....   | 46        |
| Fahrzeugschlüssel für Funkfernbedienung anlernen bzw. löschen.....           | 47        |
| <b>50 – Karosserie vorn .....</b>  | <b>49</b> |
| Zwischenstück ersetzen - Teilstück .....                                     | 49        |
| Ablauf .....   | 49        |
| Radhaus vorn, Abschnittsteil ersetzen.....                                   | 51        |
| Ablauf .....   | 51        |
| Längsträger vorn Teilstück.....  | 53        |
| Ablauf .....   | 53        |
| Längsträger vorn ersetzen .....  | 55        |
| Ablauf .....   | 55        |
| Karosserie vorn .....  | 57        |
| Schloßträger mit Anbauteilen aus- und einbauen.....                          | 57        |
| Schloßträger Service- Stellung .....   | 59        |
| Kotflügel vorn (bis Fahrgestellnummer 8DXA 200 000).....                     | 60        |
| Kotflügel vorn (ab Fahrgestellnummer 8D XA 200 001 und S4).....              | 61        |
| Geräuschdämpfung - Montageübersicht.....                                     | 63        |
| <b>51 – Karosserie Mitte, Dach, Rahmen .....</b>                             | <b>64</b> |
| Dach ersetzen .....  | 64        |
| Ablauf .....   | 64        |
| Dach ersetzen Avant.....   | 66        |
| Ablauf .....   | 66        |
| Dachholm ersetzen .....  | 69        |
| Ablauf .....   | 69        |
| Dachholm ersetzen Avant .....  | 72        |
| Ablauf .....   | 72        |
| Dachquerträger vorn ersetzen.....  | 74        |
| Ablauf .....   | 74        |
| Dachrahmen hinten ersetzen .....   | 75        |
| Ablauf .....   | 75        |
| Dachrahmen hinten ersetzen Avant.....  | 76        |
| Ablauf .....   | 76        |

|   |           |
|---|-----------|
| Säule A ersetzen .....  | 77        |
| Ablauf .....  | 77        |
| Säule A ersetzen .....  | 79        |
| Ablauf .....  | 79        |
| Säule B ersetzen .....  | 81        |
| Ablauf .....  | 81        |
| Säule B ersetzen .....  | 83        |
| Ablauf .....  | 83        |
| Unterholm außen ersetzen .....  | 85        |
| Ablauf .....  | 85        |
| Unterholm außen ersetzen .....  | 88        |
| Ablauf .....  | 88        |
| Unterholm innen ersetzen .....  | 91        |
| Ablauf .....  | 91        |
| Querträger Verstärkung ersetzen .....                                   | 93        |
| Ablauf .....  | 93        |
| Bodenblech ersetzen -Teilstück- .....                                   | 94        |
| Ablauf .....  | 94        |
| <b>53 – Karosserie hinten .....</b>                                     | <b>96</b> |
| Abschlußblech hinten oben ersetzen .....                                | 96        |
| Ablauf .....  | 96        |
| Abschlußblech hinten oben ersetzen Avant .....                          | 97        |
| Ablauf .....  | 97        |
| Abschlußblech innen ersetzen .....                                      | 98        |
| Ablauf .....  | 98        |
| Abschlußblech innen ersetzen Avant .....                                | 99        |
| Ablauf .....  | 99        |
| Abschlußblech unten Teilstück .....                                     | 100       |
| Ablauf .....  | 100       |
| Aufnahme für Schlußleuchte ersetzen .....                               | 101       |
| Ablauf .....  | 101       |
| Aufnahmeblech hinten Teilersatz Avant (Umfaßt: Verstärkung innen) ..... | 102       |
| Ablauf .....  | 102       |
| Kofferboden ersetzen -Teilstück- .....                                  | 105       |
| Ablauf .....  | 105       |
| Längsträger hinten ersetzen -Teilstück- .....                           | 106       |
| Ablauf .....  | 106       |
| Seitenteil ersetzen .....   | 108       |
| Ablauf .....  | 108       |
| Seitenteil ersetzen Avant .....   | 110       |
| Ablauf .....  | 110       |
| Radhaus hinten ersetzen - Teilstück- .....                              | 112       |

|  |            |
|--|------------|
| Ablauf .....   | 112        |
| <b>55 – Deckel, Klappen, Fahrerhaus, Zentralverriegelung .....</b>   | <b>113</b> |
| Klappe vorn .....  | 113        |
| Klappe vorn aus- , einbauen und einstellen .....                     | 113        |
| Gasdruckfeder aus- und einbauen .....                                | 114        |
| Auskleidung für Klappe vorn .....                                    | 115        |
| Kühlergrill aus- und einbauen .....                                  | 116        |
| Seilzug für Klappe vorn aus- und einbauen .....                      | 116        |
| Klappe hinten >8D XA 200 000 .....                                   | 117        |
| Klappe- und Klappenschloß hinten aus-, einbauen und einstellen ..... | 117        |
| Klappenscharnier hinten aus- und einbauen .....                      | 118        |
| Dichtung für Klappe hinten einbauen .....                            | 119        |
| Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen .....               | 120        |
| Microschalter für Klappe hinten ausbauen .....                       | 121        |
| Klappe hinten 8D XA 200 001> .....                                   | 122        |
| Griffleiste aus- und einbauen .....                                  | 122        |
| Microschalter für Klappenbetätigung aus- und einbauen .....          | 123        |
| Schloß für Klappe hinten aus- und einbauen .....                     | 123        |
| Schließsystem aus- und einbauen .....                                | 124        |
| Fugenmaße für Klappe hinten .....                                    | 124        |
| Klappe hinten Avant >8D XA 200 000 .....                             | 125        |
| Klappe hinten aus- und einbauen .....                                | 125        |
| Klappe hinten einstellen .....                                       | 126        |
| Klappenscharnier hinten aus- und einbauen .....                      | 128        |
| Dichtung für Klappe hinten aus- und einbauen .....                   | 129        |
| Fugenmaße für Klappe hinten .....                                    | 129        |
| Schloß für Klappe hinten aus- und einbauen .....                     | 130        |
| Schließsystem aus- und einbauen .....                                | 130        |
| Stellelement aus- und einbauen .....                                 | 131        |
| Griffleiste aus- und einbauen .....                                  | 131        |
| Schließkeil aus-, einbauen und einstellen .....                      | 132        |
| Klappe hinten Avant >8D XA 200 000 .....                             | 133        |
| Griffleiste aus- und einbauen .....                                  | 133        |
| Schloß für Klappe hinten aus- und einbauen .....                     | 134        |
| Schließsystem aus- und einbauen .....                                | 135        |
| <b>57 – Tür vorn, Zentralverriegelung .....</b>                      | <b>136</b> |
| Türgrundkörper und Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen ..... | 136        |
| Fensterheber- und Türscheibe vorn aus- und einbauen .....            | 139        |
| Pralldämpfer von Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen .....   | 140        |
| Türscheibe vorn einstellen .....                                     | 140        |
| Türschloß vorn mit Betätigungsteilen aus- und einbauen .....         | 141        |
| Betätigungsstangen für Türschloß vorn aus- und einbauen .....        | 142        |

|   |            |
|---|------------|
| Türgriff vorn aus- und einbauen .....   | 144        |
| >8D XA 200 000 .....  | 144        |
| 8D XA 200 001> .....  | 145        |
| Abdeckung für Türschloß aus- und einbauen .....                                   | 146        |
| Betätigungsstangen für Türschloß vorn aus- und einbauen .....                     | 147        |
| Türgriff vorn Montageübersicht .....  | 149        |
| Türgriff ausbauen .....   | 151        |
| Türgriff vorn Vormontage .....  | 152        |
| Tür einstellen - Einstellreihenfolge .....  | 154        |
| Türgrundkörper einstellen .....   | 154        |
| Träger für Türeinbauteile einstellen .....  | 154        |
| Zentralverriegelung .....   | 156        |
| Montageübersicht.....   | 156        |
| Steckverbindung lösen.....  | 157        |
| Beschädigte Leitung instand setzen .....  | 157        |
| Steckverbindung Säule -A- .....   | 157        |
| Steckverbindung Säule -B- .....   | 158        |
| Stellelement für Tankklappe aus- und einbauen.....                                | 158        |
| Stellelement für Klappe hinten aus- und einbauen .....                            | 158        |
| Pumpe für Zentralverriegelung aus- und einbauen.....                              | 159        |
| <b>58 – Tür hinten .....</b>  | <b>160</b> |
| Tür hinten und Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen .....                  | 160        |
| Fensterheber und Türscheibe von Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen ..... | 163        |
| Türscheibe hinten einstellen .....  | 163        |
| Türscheibendichtung hinten Aus- und Einbauen .....                                | 164        |
| Türdichtung innen Aus- und Einbauen.....  | 165        |
| Türschloß hinten mit Betätigungsteilen aus- und einbauen .....                    | 166        |
| Betätigungsstangen für Türschloß hinten aus- und einbauen .....                   | 166        |
| Türgriff hinten aus- und einbauen .....   | 168        |
| >8D XA 200 000 .....  | 168        |
| 8D XA 200 001> .....  | 169        |
| Betätigungsstangen für Türschloß hinten aus- und einbauen .....                   | 170        |
| Türgriff hinten Vormontage .....  | 170        |
| Tür einstellen - Einstellreihenfolge .....  | 171        |
| Türgrundkörper einstellen .....   | 171        |
| Träger für Türeinbauteile einstellen .....  | 171        |
| <b>60 – Schiebe-/Ausstelldach .....</b>   | <b>173</b> |
| Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen .....                                       | 173        |
| Montageübersicht.....   | 173        |
| Deckel für Schiebe- /Ausstelldach aus- und einbauen .....                         | 175        |
| Deckel für Schiebe- /Ausstelldach einstellen .....                                | 175        |
| Dichtung für Schiebedachdeckel ersetzen.....                                      | 176        |

|   |            |
|---|------------|
| Dichtung für Schiebedachdeckel einstellen .....                               | 176        |
| Schiebehimmel aus- und einbauen.....  | 176        |
| Schiebedachmotor aus- und einbauen .....                                      | 177        |
| Nulleinstellung ( Motor ) einstellen .....                                    | 178        |
| Nulleinstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen.....                | 178        |
| Kulissenführung aus- und einbauen.....  | 178        |
| Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen Avant .....                             | 180        |
| Ab Fg.- Nr. 8DZVA 081 000 .....   | 180        |
| Windabweiser aus- und einbauen.....   | 180        |
| Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen (Montageübersicht).....    | 181        |
| Blende aus- und einbauen .....  | 182        |
| Deckel für Schiebe-/Ausstelldach aus-bauen .....                              | 183        |
| Deckel für Schiebe- /Ausstelldach einstellen .....                            | 183        |
| Deckeldichtung ersetzen.....  | 183        |
| Nulleinstellung ( Motor ) einstellen .....                                    | 183        |
| Nulleinstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen.....                | 184        |
| Reinigung der Wasserablaufschläuche. ....                                     | 184        |
| <b>63 – Stoßfänger.....</b>   | <b>186</b> |
| Stoßfänger vorn.....  | 186        |
| Stoßfänger vorn aus- und einbauen (bis Fahrgestellnummer 8D XA 200 000).....  | 186        |
| Stoßfänger vorn aus- und einbauen (ab Fahrgestellnummer 8D XA 200 001) .....  | 188        |
| Halter für Stoßfänger vorn aus und einbauen.....                              | 189        |
| Spoiler aus- und einbauen. ....   | 190        |
| Stoßfänger hinten.....  | 191        |
| Stoßfänger hinten aus-und einbauen (bis Fahrgestellnummer 8D XA 200 000)..... | 191        |
| Stoßfänger hinten aus-und einbauen (ab Fahrgestellnummer 8D XA 200 001). .... | 192        |
| Stoßfänger hinten Avant.....  | 194        |
| Stoßfänger hinten aus-und einbauen (bis Fahrgestellnummer 8D XA 200 000)..... | 194        |
| Abdeckleiste vom Stoßfänger abbauen .....                                     | 195        |
| Stoßfänger hinten aus-und einbauen (ab Fahrgestellnummer 8D XA 200 001). .... | 195        |
| Abdeckleiste vom Stoßfänger abbauen .....                                     | 196        |
| Halter für Stoßfänger hinten aus und einbauen.....                            | 196        |
| <b>64 – Verglasung .....</b>  | <b>197</b> |
| Kraftschlüssig verklebte Scheiben .....                                       | 197        |
| Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben - Allgemeines.....         | 198        |
| Scheibeninstandsetzung mit Spezialwerkzeug VAS 1993.....                      | 199        |
| Materialien.....  | 199        |
| Mindestaushärtezeiten!.....   | 199        |
| Scheiben nachdichten.....   | 199        |
| Windschutzscheibe aus-und einbauen Montageübersicht.....                      | 200        |
| Windschutzscheibe ausbauen .....  | 201        |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe .....                                   | 203        |

|   |            |
|---|------------|
| Windschutzscheibe einbauen .....                    | 204        |
| Klebedichtungsmaterialien und Aushärtezeiten! ..... | 205        |
| Seitenscheibe aus- und einbauen .....               | 206        |
| Montageübersicht .....                              | 206        |
| Nicht zerstörte Scheibe ausbauen .....              | 207        |
| Nicht zerstörte Scheibe einbauen .....              | 207        |
| Neue Scheibe einbauen .....                         | 208        |
| Seitenscheibe Avant aus- und einbauen .....         | 209        |
| Montageübersicht .....                              | 209        |
| Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen .....        | 210        |
| Seitenscheibe einbauen .....                        | 213        |
| Rückblickscheibe aus- und einbauen .....            | 215        |
| Montageübersicht .....                              | 215        |
| Rückblickscheibe ausbauen .....                     | 216        |
| Rückblickscheibe einbauen .....                     | 218        |
| Rückblickscheibe Avant aus- und einbauen .....      | 220        |
| Montageübersicht .....                              | 220        |
| Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen .....     | 220        |
| Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen .....           | 222        |
| Vorbereitungen zum Einbau der Scheibe .....         | 222        |
| Einbauhinweise .....                                | 223        |
| <b>66 – Außenausstattung .....</b>                  | <b>224</b> |
| Schutzzierleisten .....                             | 224        |
| Schutzzierleisten aus- und einbauen .....           | 224        |
| Abdeckung unten für Tür vorn .....                  | 225        |
| Abdeckung unten aus- und einbauen .....             | 225        |
| Abdeckung unten aus- und einbauen (S4) .....        | 226        |
| Abdeckung unten für Tür hinten .....                | 227        |
| Abdeckung unten aus- und einbauen .....             | 227        |
| Abdeckung unten aus- und einbauen (S4) .....        | 228        |
| Dachzierleiste .....                                | 229        |
| Dachzierleiste aus- und einbauen .....              | 229        |
| Dachzierleiste Avant .....                          | 230        |
| Dachzierleiste aus- und einbauen .....              | 230        |
| Dachfugenleiste .....                               | 231        |
| Dachfugenleiste aus- und einbauen .....             | 231        |
| Dachreling aus- und einbauen .....                  | 231        |
| Rückblickspegel .....                               | 232        |
| Rückblickspegel aus- und einbauen .....             | 232        |
| Gehäuse für Außenspiegel ersetzen .....             | 233        |
| Elektrische Spiegelverstelleinheit ersetzen .....   | 233        |
| Verkleidung Säule B außen .....                     | 234        |

|  |     |
|--|-----|
| Verkleidung Säule B außen aus- und einbauen .....    | 234 |
| Einstiegsleiste außen .....                          | 235 |
| Einstiegsleiste außen aus- und einbauen .....        | 235 |
| Schwellerverkleidung aus- und einbauen (S4).....     | 236 |
| Griffleiste für Klappe hinten .....                  | 238 |
| Griffleiste für Klappe hinten aus- und einbauen..... | 238 |
| Wasserleiste .....                                   | 238 |
| Halter für Wasserleiste aus- und einbauen.....       | 238 |
| Wasserleiste aus- und einbauen.....                  | 238 |
| Radhausschale vorn aus- und einbauen.....            | 239 |
| Radhausschale hinten aus- und einbauen.....          | 239 |