

Karosserie-Instandsetzung Transporter 1991>	1
Allgemeine Hinweise	2-139
Inhaltsverzeichnis	2
Sicherheitshinweise	3
- Demontage von Bauteilen	3
- Batterie, Schweißarbeiten	3
- Elektronische Steuergeräte	4
- Lack, Glas, Polster, Verkleidungen	5
- Kraftstoffbehälter oder kraftstoffführende Leitungen	5
- Klimaanlage	6-7
- Airbagsystem	8
- Überprüfung von Sicherheitsgurten	9-15
- Sicherheitsvorschriften für Gurtstraffer	16
- Arbeiten an Fahrzeugen mit Gurtstraffer	17-19
- Trenn-, Richt und/oder Ausbeularbeiten an Fahrzeugen mit Airbag	20
- Ausbau der Vordersitze mit Seitenairbag	21
Inhaltsverzeichnis	22
Grundsätzliche Hinweise	23
- Diagnose von Unfallfahrzeugen	23
- Anlieferungszustand der Karosserie bzw. der Einzelteile für die Lackiererei	24
- Richten	25
- Trennschnitte	25
- Karosserie Abschnittsteile und Teilstücke	26
- Originalverbund	27
- Verzinkte Karosserieteile	28
- Reststücke entfernen	29
- Neuteile	29
- Ersatzteile	30-31
Inhaltsverzeichnis	32
Symbolerklärung	33
- Zeichenerklärung für Schweißarbeiten	33
- Zeichenerklärung für Arbeitsverfahren	34-36
Inhaltsverzeichnis	37
Werkzeuge für Karosserie-Instandsetzung	38
- Falzgerät V.A.G 1317	38
- Lochzange V.A.G 1329	38
- Grundausrüstung V.A.G 1366/3	39
- Heißluftgebläse V.A.G 1416	40
- Türspanner V.A.G 1438	40
- Karosserie-Gerätewagen V.A.G 1439	41
- Karosseriesäge V.A.G 1523 A	41
- Druckluftmeißel V.A.G 1577	42
- Bördelschleifeisen V.A.G 1585	42
- Schweißrauchabsaugung V.A.G 1586	43
- Schweißpunktlöser V.A.G 1731	43
- Druckluftpistole V.A.G 1761/1	44
- Druckluftloch- und Absetzzange VAS 1996	44
- Druckluft-Klebepistole V.A.G 2005	45
- Richtwerkzeug für Türscharniere	45
- Schlauchpaket 5023	46
- Winkelschleifer VAS 5174	46
- Winkelschleifer VAS 5175	46
- Pinselbürste VAS 5182	47
Inhaltsverzeichnis	48
Materialien für die Karosserie-Instandsetzung und -Montagearbeiten	49
- Klebematerialien	49-53
- Abdichtmaterialien	54-56
- Sicherungsmaterialien	57
- Oberflächenschutzmaterialien	58
- Korrosionsschutzmaterialien	59
- Chemische Werkstoffe	60-61
- Spachtelmaterial	62
Inhaltsverzeichnis	63
Karosserie-Klebeverbindungen	64
- Transporter 1991 ->	64
- Audi 100 1991 ->	65

- Audi 80 1992 ->	66-68
- Audi Cabriolet 1992 ->	69
- Verklebungsarten	70
- Reparaturlösungen bei Teileersatz	71-74
Inhaltsverzeichnis	75
Korrosionsschutz-Maßnahmen	76
- Korrosionsschutz	76
- Karosserie-Langzeitschutz	76
- Gewährleistungs-Hinweise	77
- Elektrolytische Verzinkung	78
- Feuerverzinkung	79
Inhaltsverzeichnis	80
Entsorgungshinweise	81
- Praktizierter Umweltschutz in der Produktion	81-83
- Recycling	84-86
- Kunststoffe	87-90
- Entsorgung	91-92
- Gasdruckfeder entgasen	93
- Airbag	94
Inhaltsverzeichnis	95
Arbeitsverfahren	96
- Unfallreparaturablauf	96
Kontaktkorrosionsschutz	97
- Verbindungen von Aluminium/Magnesium und Stahl	97-98
Stahlblechreparatur	99
- Höherfestes Karosserieblech	99-100
- Verzinkte Karosserieteile	101
- Schweißarbeiten an verzinkten Karosserieblechen	102-104
- Ausknöpfprobe	105
Aluminiumreparaturen	106
- Lack	107
- Oberflächenbearbeitung	108
- Ausbeulen	109-110
- Temperaturkontrolle beim Erwärmen	111
Kunststoff-Reparatur-Verfahren	112
- Materialien	112-113
- Beule instandsetzen	114-115
- Kratzer instandsetzen	116-117
- Riß instandsetzen (bis 100 mm Länge)	118-120
- Loch instandsetzen (bis 30 mm Durchmesser)	121-123
- Kunststoffreparatur (GFK)	124
- Reparaturablauf	125-129
Glasreparatur	130
- Reparatur von Windschutzscheiben	130-139
00 Technische Daten	140-157
Fahrzeug-Kenndaten	140
- Typenschild	140
- Fahrzeugdatenträger	140
- Fahrzeug-Identifizierungsnummer	141
Karosseriemaße	142
- Bodengruppe vorn	142-143
- Bodengruppe hinten	144
- Karosserie vorn	145
- Karosserie mitte	146
- Karosserie hinten	147-148
Richtbank	149
- Übersicht vorn	149-150
- Übersicht hinten	151-156
- Richtbankverankerung (Pritsche, Doka)	157
50 Karosserie vorn	158-183
50 50 55 50 Radlaufabdeckung vorn ersetzen - Teilstück	158-163
50 55 50 00 Kotflügel ersetzen	164-165
50 75 55 50 Radhaus vorn ersetzen - Teilstück	166-168
50 77 55 50 Längsträger vorn außen ersetzen	169-171
50 79 55 00 Längsträger vorn innen ersetzen -Teilstück	172-179
50 80 55 52 Längsträger vorn Vorderteil ersetzen - Teilstück	180-183

51 Karosserie Mitte	184-282
51 02 55 00 Seitenteile ersetzen -Teilstücke-( Kasten)	184-190
51 02 55 02 Seitenteile ersetzen -Teilstücke-( Kombi)	191-195
51 03 55 00 Dach ersetzen	196-197
51 03 55 08 Dach ersetzen (Pritsche)	198-200
51 03 55 10 Dach ersetzen (Doppelkabine)	201-203
51 03 55 24 Dach ersetzen (Hochdach)	204
- Hochdach abbauen	204-206
- Hochdach aufbauen	207-210
51 09 55 50 Dachrahmen hinten ersetzen	211-216
51 13 55 58 Rückwand ersetzen (Pritsche / Doppelkabine)	217-219
51 24 55 00 Trittstufe ersetzen	220-226
51 27 55 00 Seitenteil außen ersetzen -Teilstück- (Kasten)	227
- Teilersatz	228-236
51 27 55 02 Seitenteil außen ersetzen -Teilstück- (Kombi)	237-243
51 31 55 00 Seitenteil vorn außen ersetzen -Teilstück- (Kasten)	244
- Teilersatz	245-252
51 31 55 02 Seitenteil vorn außen ersetzen - Teilstück- (Kombi)	253-257
51 34 55 00 Seitenteil Schiebetürseite ersetzen -Teilstück- (Kasten)	258-259
- Teilersatz	260-267
51 34 55 02 Seitenteil Schiebetürseite ersetzen -Teilstück- (Kombi)	268-272
51 37 55 00 Scharniersäule vorn ersetzen -Teilstück-	273-279
51 39 55 08 Schloßsäule (Eckteil) ersetzen -Teilstück-	280-282
53 Karosserie hinten	283-295
53 09 55 50 Abschlußträger hinten mit Schließblech ersetzen - Teilstück	283-284
53 10 55 00 Aufnahme für Schlußleuchten ersetzen - Teilstück	285-287
53 44 55 08 Abschlußträger ersetzen (Pritsche / Doppelkabine)	288-289
53 48 55 58 Längsträger hinten ersetzen - Teilstück (Pritsche / Doppelkabine)	290-291
53 82 55 58 Querträger ersetzen (Pritsche / Doppelkabine)	292-293
53 82 55 59 Querträger ersetzen (Pritsche / Doppelkabine)	294-295