



Inhaltsverzeichnis

Geschraubte Außenkarosseriebleche und Schließungen

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

Halter vorn Kotflügel vorn ersetzen.....	1
Verstärkung Kotflügel vorne ersetzen.....	2
Oberen vorderen Halter Vorderkotflügel Seitenwand ersetzen	3
Bowdenzug Motorhaubenentriegelung ersetzen	4
Vordertür ersetzen.....	5-8
Hintertür ersetzen	9-30
Kotflügel vorne ersetzen.....	31-40
Rückwandklappe ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	41-57
Rückwandklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35)	58-79
Verlängerungskabelsatz Kabelsatz Heckklappe ersetzen (5-Türer, Fließheck 68 - linke Seite)	80
Verlängerungskabelsatz Kabelsatz Heckklappe ersetzen (5-Türer, Fließheck 68 - rechte Seite)	81
Verlängerungskabelsatz Kabelsatz Heckklappe ersetzen (5-Türer, Kombi 35 - linke Seite).....	82
Verlängerungskabelsatz Kabelsatz Heckklappe ersetzen (5-Türer, Kombi 35 - rechte Seite)	83
Kabelsatz Vordertür ersetzen	84
Kabelsatz Heckklappe ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	85
Kabelsatz Heckklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35)	86
Kabelsatz Hintertür ersetzen	87
Scharnier Vordertür oben und unten ersetzen	88
Scharnier Motorhaube ersetzen	89
Scharnier Rückwandklappe ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	90
Scharnier Rückwandklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35)	91
Scharnier Hintertür oben und unten ersetzen	92
Motorhaube ersetzen	93-99
Isolierung Kotflügel vorne ersetzen.....	100
Isolierung Motorhaube ersetzen	101
Äußere Isolierung Armaturenbrett ersetzen.....	102-103
Motorhaubeverschluss ersetzen	104

Halter Befestigungsplatte Schloss Motorhaube ersetzen.....	105
Schutzschild Schloss Motorhaube ersetzen.....	106
Bremse Vordertür ersetzen	107
Bremse Rückwandtür ersetzen	108
Tankklappe ersetzen	109
Gehäuse Einfüllstutzen Kraftstofftank ersetzen	110-111
Gasdruckfeder Motorhaube ersetzen	112
Abdichtgummi Motorhaube hinten ersetzen.....	113
Gasdruckfeder Rückwandklappe ersetzen	114
Austausch Halterung, Strebe Heckklappe.....	115
Kugelzapfen Gasdruckfeder Rückwandklappe ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	116
Kugelzapfen Gasdruckfeder Rückwandklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	117
Zusatzabdichtung Vordertür vorn ersetzen.....	118
Abdichtgummi Vorder- oder Hintertür unten ersetzen.....	119
Abdichtgummi Vordertür ersetzen - Türseite	120
Abdichtgummi Vordertür ersetzen - Karosserieseite	121
Schwingungsdämpfer ersetzen Karosserie	122
Abdichtgummi Rückwandklappe ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	123
Abdichtgummi Rückwandklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35)	124
Austausch oberes Dichtprofil Heckklappe	125
Abdichtgummi Hintertür ersetzen - Türseite.....	126
Abdichtgummi Hintertür ersetzen - Karosserieseite.....	127
Anschlagpuffer Rückwandklappe ersetzen (Kombi 5-türig 35)	128

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Anzeige Motorhaube offen Beschreibung und Funktion	129
--	-----

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

Technische Daten Befestigungselemente	130-131
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	132
Spaltmaße Technische Daten (5-Türen-Fließheck 68).....	133-134
Spaltmaße Technische Daten (Kombi 5-türig 35).....	135
Spezialwerkzeuge.....	136



Stoßfänger und Verkleidungen

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

Aufpralldämpfer Frontverkleidung ersetzen	137
Äußeren Aufprallschutz Frontverkleidung ersetzen	138
Frontverkleidung ersetzen	139-147
Führung Frontverkleidung ersetzen	148
Träger Verkleidung Stoßfänger vorne ersetzen	149-160
Kühlergrillklappe unten ersetzen.....	161-168
Zierleiste Frontverkleidung unten ersetzen (Basisvariante)	169
Zierleiste Frontverkleidung unten ersetzen (YWC)	170
Halter Scheinwerferausschnitt Frontverkleidung ersetzen.....	171
Einsatzstück Öffnung Nebelscheinwerfer ersetzen (Basis)	172
Einsatzstück Öffnung Nebelscheinwerfer ersetzen	173
Verlängerung Frontverkleidung ersetzen.....	174-175
Halter Verlängerung Frontverkleidung ersetzen	176
Unteres Prallblech Frontstoßfängergitter ersetzen	177
Prallblech Frontstoßfängergitter ersetzen.....	178
Frontstoßfängergitter ersetzen	179-190
Austausch, untere Verstärkung der Verkleidung, Stoßfänger vorn.....	191
Halter Versteifung Frontverkleidung unten ersetzen	192-195
Versteifung unten Verkleidung Stoßfänger vorne ersetzen (GSI).....	196-198
Versteifung unten Verkleidung Stoßfänger vorne ersetzen (Basis, Linepack)	199-201
Luftabweiser Frontverkleidung ersetzen (1)	202-203
Luftabweiser Frontverkleidung ersetzen (2)	204-209
Versteifung unten Verkleidung Stoßfänger vorne ersetzen (Basisvariante)	210-213
Versteifung unten Verkleidung Stoßfänger vorne ersetzen (YWC)	214-217
Spoilerleiste Heckverkleidung ersetzen (Basisvariante, 5-Türer Fließheck 68).....	218
Spoilerleiste Heckverkleidung ersetzen (Basisvariante, 5-Türer Kombi 35)	219
Spoilerleiste Heckverkleidung ersetzen (GSI)	220
Zierleiste Heckverkleidung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	221-222
Zierleiste Heckverkleidung ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	223-224
Leiste Heckverkleidung unten außen ersetzen	225
Leiste Heckverkleidung unten ersetzen.....	226
Heckverkleidung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	227-234

Heckverkleidung ersetzen (Kombi 5-türig 35)	235-246
Führung Heckverkleidung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	247
Führung Heckverkleidung ersetzen (Kombi 5-türig 35)	248
Unterteil Heckverkleidung ersetzen	249-252
Halter Verlängerung Heckverkleidung außen ersetzen	253
Halter Mitte Verkleidung Stoßfänger hinten ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	254
Halter Mitte Verkleidung Stoßfänger hinten ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	255
Abdeckung Signalleuchte Heckverkleidung ersetzen	256
Halterung Öffnung Schlussleuchte Heckverkleidung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	257
Halterung Öffnung Schlussleuchte Heckverkleidung ersetzen (Kombi 5-türig 35)	258
Austausch Energieabsorber, Verkleidung Stoßfänger hinten (5-Türen-Fließheck 68)	259
Austausch Energieabsorber, Verkleidung Stoßfänger hinten (Kombi 5-türig 35)	260
Aufprallbegrenzer Heckverkleidung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	261
Aufprallbegrenzer Heckverkleidung ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	262
Austausch Wärmehülse, Auspuffendrohr	263

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Belüftungsregelklappe Verkleidung Stoßfänger Beschreibung und Funktion	264
--	-----

Technische Daten

Technische Daten Befestigungselemente	265-266
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	267-269

Unfallreparatur

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

Aufprallbegrenzer Stoßfänger vorne ersetzen	270
Halter Fronträger oben ersetzen	271-277
Fronträger oben ersetzen	278
Verlängerung Fronträger oben ersetzen.....	279-281
Austausch, untere Zugstrebe vorn	282
Verlängerung Vorderrahmen oben ersetzen	283-284



Diagonale Verstärkung Blech- Federbeindomstrebe ersetzen	285
Austausch Halterung, Seitenträger, Innenraum vorne	286-290
Vorderen Radeinbau vorne ersetzen.....	291-295
Radeinbau vorne ersetzen - links	296-307
Radeinbau vorne ersetzen - rechts.....	308-320
Halter Radeinbau vorne ersetzen	321-330
Längsträger unten Motorraum ersetzen	331-336
Längsträger Motorraum ersetzen	337-378
Verstärkung vorderer Längsträger vorderer Innenraum ersetzen	379-382
Unterboden-Längsträger hinten ersetzen - linke Seite (4-Verbindung).....	383-387
Unterboden-Längsträger hinten ersetzen - linke Seite (5-Verbindung).....	388-396
Unterboden-Längsträger hinten ersetzen - rechte Seite (4-Verbindung)	397-401
Unterboden-Längsträger hinten ersetzen - rechte Seite (5-Verbindung)	402-407
Austausch Verlängerung hinten, Seitenträger Innenraum vorne	408-412
Verstärkung Kofferraumboden hinten ersetzen (4-Verbindung)	413-424
Verstärkung Kofferraumboden hinten ersetzen (5-Verbindung)	425-431
A -Säule außen Teilabschnitt ersetzen	432-440
Dach ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	441-449
Dach ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	450-457
Äußeren Dachlängsholm ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	458-460
Äußeren Dachlängsholm ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	461-463
Inneren Dachlängsholm ersetzen (Kombi 5-türig 35)	464-465
Inneren Dachlängsholm ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	466-467
Dachrahmen vorne ersetzen	468-470
Spriegel Dach ersetzen (Kombi 5-türig 35)	471-479
Spriegel Dach ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	480-486
Dachrahmen hinten ersetzen (Kombi 5-türig 35)	487-489
Dachrahmen hinten ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	490-492
Verstärkung Schwellerblech außen ersetzen (Komplett).....	493-496
Schwellerblech außen Teilabschnitt ersetzen	497-506
Verlängerung Seitenwand unten ersetzen - linke Seite (5-Türen-Fließheck 68)....	507-509
Verlängerung Seitenwand unten ersetzen - linke Seite (Kombi 5-türig 35).....	510-513
Verlängerung Seitenwand unten ersetzen - rechte Seite (Kombi 5-türig 35).....	514-517
Verlängerung Seitenwand unten ersetzen - rechte Seite (5-Türen-Fließheck 68)..	518-520

Blech außen Heckkarosseriesäule ersetzen (Kombi 5-türig 35)	521-527
Blech außen Heckkarosseriesäule ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	528-530
Seitenwand innen Teilabschnitt ersetzen - links (5-Türen-Fließheck 68)	531-542
Seitenwand innen Teilabschnitt ersetzen - links (Kombi 5-türig 35)	543-550
Seitenwand innen Teilabschnitt ersetzen - rechts (5-Türen-Fließheck 68)	551-558
Seitenwand innen Teilabschnitt ersetzen - rechts (Kombi 5-türig 35)	559-567
Kofferraumboden ersetzen (4-Verbindung)	568-574
Kofferraumboden ersetzen (5-Verbindung)	575-578
Bodenblech hinten Teilabschnitt ersetzen (5 Verbindung kurz)	579-582
Bodenblech hinten Teilabschnitt ersetzen (4 Verbindung kurz)	583-585
Bodenblech hinten Teilabschnitt ersetzen (4 Verbindung lang)	586-589
Austausch Verlängerung Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (4-Verbindung).....	590-592
Austausch Verlängerung Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (5-Verbindung).....	593-599
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - linke Seite (5-Türen-Fließheck 68 4-Verbindung)	600-603
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - linke Seite (5-Türen-Kombi 35 4-Verbindung).....	604-608
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - linke Seite (5-Türen-Fließheck 68 5-Verbindung)	609-612
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - linke Seite (5-Türen-Kombi 35 5-Verbindung).....	613-616
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - rechte Seite (5-Türen-Fließheck 68 4-Verbindung)	617-621
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - rechte Seite (5-Türen-Kombi 35 4-Verbindung).....	622-626
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - rechte Seite (5-Türen-Fließheck 68 5-Verbindung)	627-631
Radeinbau hinten Innenblech ersetzen - rechte Seite (5-Türen-Kombi 35 5-Verbindung).....	632-636
Verlängerung Seitenwand Radeinbau hinten ersetzen.....	637-639
Seitenwand Radeinbau hinten ersetzen - links.....	640-643
Seitenwand Radeinbau hinten ersetzen - rechts.....	644-647
Seitenwand ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	648-659
Seitenwand ersetzen (Kombi 5-türig 35)	660-667
Seitenwand oben ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	668-674
Seitenwand oben ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	675-681
Verlängerung Querstrebe Nr. 5 Bodenblech ersetzen (4-Verbindung)	682-685



Verlängerung Querstrebe Nr. 5 Bodenblech ersetzen (5-Verbindung)	686-695
Austausch Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (4-Verbindung unten)	696-699
Austausch Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (4-Verbindung oben).....	700-703
Austausch Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (5-Verbindung unten)	704-706
Austausch Querstrebe Nr. 6 , Bodenblech (5-Verbindung oben).....	707-710
Halter Kotflügel vorne ersetzen	711-717
Verstärkung Seitenwand unten A-Säule ersetzen.....	718-724
B-Säule ersetzen	725-734
B-Säule Teilabschnitt ersetzen - außen.....	735-743
Rückwand unten ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	744-749
Rückwand unten ersetzen (Kombi 5-türig 35)	750-753
Rückwand unten Teilabschnitt ersetzen (5-Türen-Fließheck 68).....	754-758
Rückwand unten Teilabschnitt ersetzen (Kombi 5-türig 35).....	759-762
Rückwand unten Teilabschnitt ersetzen (5-Türer Fließheck 68 - kurz)	763-767
Rückwand unten Teilabschnitt ersetzen (5-Türer Kombi 35 - kurz).....	768-771
Außenhaut Türen, Heckklappen und Gepäckraumdeckel und Hauben mit gefalzten Kanten ersetzen	772-779
Computerbasierte Messmethode - Verwendung von Mess- und Ausrichtsystemen.....	780-782
Karosseriereparatur Systeme	783-784

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Dualphasen Stahl	785
HSLA Stahl	786
Unlegierter Stahl	787
Ultrahochfester Stahl	788

Einbaulage

Karosserie Instandsetzungsteile Bildtafel (5-Türen-Fließheck 68).....	789-797
Karosserie Instandsetzungsteile Bildtafel (Kombi 5-türig 35).....	798-806
Übersicht Form Baffle Positionen (5-Türen-Fließheck 68)	807-810
Übersicht Form Baffle Positionen (Kombi 5-türig 35)	811-813

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

Technische Daten Befestigungselemente	814-815
Unfallreparatur Technische Daten (Adhäsionskleben)	816-826
Unfallreparatur Technische Daten (Löten).....	827-844
Unfallreparatur Technische Daten (Ausbeulen)	845-854
Unfallreparatur Technische Daten (Nieten).....	855-865
Unfallreparatur Technische Daten (Widerstands-Punktschweißen).....	866-869
Unfallreparatur Technische Daten (Verzinnen).....	870-877
Unfallreparatur Technische Daten (Schweißen).....	878-892
Parameter MIG-Löten (Cloos).....	893-896
Parameter MIG-Löten (Elma-Tech)	897-900
Parameter MIG-Löten (Fronius)	901-904
Parameter MIG-Löten (Kempi)	905-908
Parameter MIG-Löten (Migatronic).....	909-913
Parameter MIG-Löten (Wielander + Schill).....	914-917
Parameter Punktschweißen	918-919
Form Baffle Technische Daten	920-922
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen (Opel Vauxhall).....	923-925
Abmessungen Karosserie (5-Türen-Fließheck 68)	926-931
Abmessungen Karosserie (Kombi 5-türig 35)	932-937
Spezialwerkzeuge	938-939

Rahmen und Unterboden

Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)

Motorspritzschutz vorne ersetzen	940
Fronträgerblech ersetzen.....	941
Motorraumabdeckung unten ersetzen.....	942
Spritzschutz Motorraum ersetzen.....	943
Luftabweiser Motorraum ersetzen	944-945
Luftabweiser Unterboden vorne ersetzen - links	946-948
Luftabweiser Unterboden vorne ersetzen - rechts	949-951
Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Links (Vorderradantrieb).....	952
Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Links (AWD).....	953
Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Rechts (Vorderradantrieb)	954



Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Rechts (AWD)	955
Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Links	956
Luftabweiser Unterboden hinten ersetzen - Rechts	957
Schutzblech Unterboden ersetzen	958
Trägerstrebe vorn ersetzen	959
Halter Schraube Aufnahme Träger vorn ersetzen	960-961
Träger Antriebsstrang & Vorderradaufhängung ersetzen (FWD)	962-982
Träger Antriebsstrang & Vorderradaufhängung ersetzen (AWD)	983-1006
Träger Antriebsstrang & Vorderradaufhängung ersetzen (Vorderradantrieb)	1007-1027
Aufnahme Vorderachskörper ersetzen	1028-1029
Gestell Hinterradaufhängung ersetzen (GNQ)	1030-1037
Gestell Hinterradaufhängung ersetzen (GNC)	1038-1062
Radhausverkleidung vorn ersetzen	1063
Schutzverkleidung Radeinbau hinten ersetzen	1064
Luftabweiser Vorderreifen vorne ersetzen	1065
Luftabweiser Hinterreifen vorne ersetzen	1066
Anhängerzugvorrichtung ersetzen (5-Türen-Fließheck 68)	1067-1072
Anhängerzugvorrichtung ersetzen (5-Türen Kombi)	1073-1078

Technische Daten, Spezialwerkzeuge und Geräte

Technische Daten Befestigungselemente	1079-1081
Klebstoffe, Flüssigkeiten, Schmiermittel und Dichtmassen	1082
Spezialwerkzeuge	1083-1085

Lackierung und Beschichtungen

Funktionsbeschreibung und Bedienung

Lackreparatur Beschreibung	1086-1149
----------------------------------	-----------

Einbaulage

Übersicht Teilflächen	1150-1157
-----------------------------	-----------

Andere Informationen

Lackiersysteme Grundierung Klarlack	1158
Korrosionsschutzmaßnahmen	1159-1169

**Information und Reparatur, Kunststoffformteile****Instandsetzungen (Ein- und Ausbau)**

Kunststoff Instandsetzung allgemein (außer Opel Vauxhall)	1170
Kunststoff Instandsetzung allgemein (Opel Vauxhall)	1171-1181

Technische Daten

Materialübersicht Reparatur von flexiblen Kunststoffteilen	1182
Reparaturmaterialien für formstabile Kunststoffteile.....	1183

Andere Informationen

Kunststoffteile identifizieren.....	1184-1185
Kunststoff Identifizierung und Nachbearbeitung Übersicht.....	1186-1188