

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	1
1.2 Allgemeine Schutzmaßnahmen .....	1
1.3 Personenschutzmaßnahmen .....	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	2
1.5 Sicherheitsvorschriften für Elektrik bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten .....	3
1.6 Aufschlüsselung der Abschirmblechteile .....	4
1.7 Benötigte Spezialwerkzeuge und Betriebseinrichtungen .....	4
1.8 Schweißmethoden .....	8
1.9 Bedeutung der bei der Arbeitsbeschreibung verwendeten Symbole .....	9
1.10 Arbeitsabläufe bei Karosserie-Instandsetzungen .....	16
1.11 Verbindungsarten bei Karosserie-Instandsetzungen .....	20
<b>2 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung</b> .....	<b>22</b>
2.1 Geräuschdämmungen .....	22
<b>3 Technische Daten</b> .....	<b>56</b>
3.1 Anbringung von Aufklebern .....	56
3.2 Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	57
3.3 Typenschild des Fahrzeugs .....	58
3.4 Schild für Reifenfülldruck .....	59
3.5 Schild für Kraftstoffart .....	59
3.6 Fahrzeugdatenträger .....	59
3.7 Karte der Klimaanlage .....	61
3.8 Warnschild .....	61
3.9 Aufkleber mit der Fahrzeug-Identifizierungsnummer (nach gültiger Rechtslage) .....	62
3.10 Aufkleber für Airbag .....	62
<b>4 Bank</b> .....	<b>64</b>
4.1 Vorherige Überprüfung .....	64
4.2 Endkontrolle .....	64
4.3 Ersatz der Airbageinheiten nach einem Unfall .....	64
4.4 Sicherheitsgurte mit Gurtstraffern nach einem Unfall ersetzen .....	65
4.5 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart .....	66
4.6 Frontalkollision .....	66
4.7 Seitenkollision vorn .....	67
4.8 Seitenkollision Mitte .....	67
4.9 Seitenkollision hinten .....	68
4.10 Kollision hinten Mitte .....	69
4.11 Spezifische Karosseriemaße überprüfen und bestimmen .....	69
4.12 Richtbänke .....	70
4.13 Karosserie-Richtbank, Typ MZ ( SAT 5330 ) .....	70
4.14 Karosserie-Richtbank, Typ M-2000 ( SAT 5300 ) .....	71
4.15 Arbeiten an der Karosserie Richtbank MZ .....	74
4.16 Kontrolle der oberen Federbeinaufnahmen (mit MZ) .....	80
4.17 NACHTRAG ZUM MIKROFILM RICHTBANK M-2000 .....	82
4.18 Arbeiten an der Karosserie Richtbank M-2000 .....	83
4.19 Kontrolle der oberen Federbeinaufnahmen (mit M-2000) .....	89
<b>5 Anwendung von Dichtmitteln</b> .....	<b>90</b>
5.1 Empfohlene Produkte .....	95
<b>6 Karosseriemaße</b> .....	<b>98</b>
6.1 Karosseriemaße zwischen Windschutzscheibe und Motorraum .....	98
6.2 Karosseriemaße für Heckklappenausschnitt .....	100
6.3 Karosseriemaße für Kofferraumausschnitt .....	103

6.4	Abschlussmaße vorn	104
6.5	Maße für Scharniere Türen vorn	105
6.6	Karosseriemaße Türausschnitte (3-türig)	106
6.7	Abschlussmaße hinten	107
6.8	Abmessungen Scharniere B-Säule	108
6.9	Abmessungen Türausschnitte vorne und hinten (4-türig)	109
6.10	Abmessungen Heckscheiben- und Kofferraumausschnitt (Cordoba)	110
<b>50</b>	<b>- Karosserie vorn</b>	<b>112</b>
1	Ersatzteilaufschlüsselung	112
2	Motorkonsole: ersetzen	113
3	Oberholm außen: ersetzen	115
4	Radhausverstärkung: ersetzen, Teilstück	117
5	Radhaus vorn: ersetzen	119
6	Radhaus vorn: ersetzen, Teilstück	122
7	Deckel Längsholm vorne: ersetzen	125
8	Längsträger vorn: ersetzen	127
9	Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück	129
10	Längsholm-Endstück: ersetzen	131
<b>51</b>	<b>- Karosserie mitte</b>	<b>134</b>
1	Ersatzteilaufschlüsselung	134
2	Dach: ersetzen	135
3	Vorderer Dachquerträger: ersetzen	140
4	Mittlerer Dachquerträger: ersetzen	142
5	Hinterer Dachquerträger: ersetzen	144
6	Scharniersäule: ersetzen	146
7	Scharniersäule: ersetzen, Teilstück	149
8	Verstärkung für Scharniersäule: ersetzen	152
9	Mittlere Säule: ersetzen	154
10	Unterholm außen: ersetzen	157
11	Untere Verstärkung innen: ersetzen	159
12	Untere Verstärkung unten: ersetzen, Teilstück	161
13	Sitzquerträger: ersetzen	163
14	Seitlicher Unterboden: ersetzen	165
15	Ersatzteilaufschlüsselung (4 Teile)	167
16	Mittlere Säule: ersetzen	168
17	Mittlere Säulenverstärkung: ersetzen	170
18	Unterholm außen: ersetzen	173
19	Untere Verstärkung innen: ersetzen	176
20	Ersatzteilaufschlüsselung (Cordoba)	178
21	Schiebedach: ersetzen	179
22	Hinterer Dachquerträger: ersetzen	184
23	Ablageblech: ersetzen	186
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b>	<b>188</b>
1	Ersatzteilaufschlüsselung	188
2	Abschlussblech hinten: ersetzen	189
3	Aufnahmeblech: ersetzen	191

4	Wasserablauf Rinne: ersetzen	193
5	Boden hinten: ersetzen	195
6	Längsholm hinten: ersetzen, Teilstück	198
7	Seitenteil hinten: ersetzen	201
8	Seitenteil hinten: ersetzen, Teilstück	204
9	Radhaus hinten außen: ersetzen	207
10	Ersatzteilaufschlüsselung (4 Teile)	210
11	Seitenteil hinten: ersetzen	211
12	Ersatzteilaufschlüsselung (Cordoba)	213
13	Abschlussblech hinten: ersetzen	214
14	Verkleidung hinten: ersetzen	216
15	Aufnahmeblech: ersetzen	218
16	Wasserablauf Rinne unten: ersetzen	220
17	Wasserablauf Rinne: ersetzen	222
18	Boden hinten: ersetzen	224
19	Boden hinten: ersetzen, Teilstück	227
20	Verlängerung Radhaus hinten: ersetzen	229
21	Stütze für Wasserablauf Rinne: ersetzen	231
22	Verlängerung Längsholm hinten: ersetzen	233
23	Seitenteil hinten: ersetzen	235