

## 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 .....	3
1.5 Sicherheitsvorschriften für Elektrik bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten .....	3
<b>2 Produkte für Korrosionsschutz und Geräuschdämmung</b> .....	<b>4</b>
2.1 Geräuschdämmung .....	4
2.2 Umrechnungstabelle für Produkte .....	24
<b>3 Benötigte Spezialwerkzeuge und Betriebseinrichtungen</b> .....	<b>26</b>
<b>4 Schweißmethoden</b> .....	<b>31</b>
4.1 Schutzgasschweißen .....	31
4.2 RP-Punktschweißen .....	31
<b>5 Bedeutung der bei der Arbeitsbeschreibung verwendeten Symbole</b> .....	<b>32</b>
<b>6 Schweißverbindungen</b> .....	<b>36</b>
<b>7 Arbeitsabläufe bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten</b> .....	<b>39</b>
<b>8 Verbindungen bei Karosserie-Instandsetzungsarbeiten</b> .....	<b>43</b>
<b>9 Komplettersatz / Teilersatz</b> .....	<b>45</b>
9.1 Komplettersatz .....	45
9.2 Teilersatz .....	45
<b>10 Technische Daten</b> .....	<b>47</b>
10.1 Aufkleberposition, Vorder- und Mittelteil .....	47
10.2 Aufkleberposition hinten .....	51
<b>11 Arbeiten an der Richtbank</b> .....	<b>56</b>
11.1 Vorherige Überprüfung .....	56
11.2 Endkontrolle .....	56
11.3 Airbageinheiten nach einem Unfall austauschen .....	56
11.4 Sicherheitsgurte mit Gurtstraffern nach einem Unfall ersetzen .....	57
<b>12 Prüfbereiche der Karosserie nach Verformungsart</b> .....	<b>58</b>
12.1 Frontalkollision .....	58
12.2 Seitenkollision vorn .....	59
12.3 Seitenkollision Mitte .....	60
12.4 Seitenkollision hinten .....	61
12.5 Kollision hinten Mitte .....	62
<b>13 Spezifische Karosseriemaße überprüfen und bestimmen</b> .....	<b>63</b>
13.1 Richtbänke .....	63
13.2 Karosserie-Richtbänke, Typ MZ (SAT 5310) .....	63
13.3 Karosserie-Richtbänke, Typ M-2000 (SAT 5300) .....	65
<b>14 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ MZ (mit Reparaturvorrichtung)</b> .....	<b>66</b>
14.1 Kontrollpunkte .....	67
<b>15 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ MZ (ohne Reparaturvorrichtung)</b> .....	<b>70</b>
15.1 Kontrollpunkte .....	71
<b>16 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ M-2000 (mit Reparaturvorrichtung)</b> .....	<b>75</b>
16.1 Kontrollpunkte .....	76
<b>17 Arbeiten an der Karosserie-Richtbank, Typ M-2000 (ohne Reparaturvorrichtung)</b> .....	<b>79</b>
17.1 Kontrollpunkte .....	80
<b>18 Karosseriespaltmaße</b> .....	<b>84</b>
18.1 Karosseriespaltmaße, Vorder- und Mittelteil .....	84
18.2 Karosseriespaltmaße, Hinterteil .....	85

<b>19</b>	<b>Karosseriemaße</b> .....	<b>86</b>
19.1	Karosseriemaße, Vorderteil .....	86
19.2	Karosseriemaße, Mittelteil .....	90
19.3	Karosseriemaße, Mittelteil .....	98
19.4	Bodengruppe .....	102
<b>50</b>	<b>- Karosserie vorn</b> .....	<b>106</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b> .....	<b>106</b>
1.1	Motorkonsole: ersetzen .....	106
1.2	Getriebehalter: ersetzen .....	108
1.3	Oberholm außen: ersetzen .....	110
1.4	Oberholm außen: ersetzen, Teilstück .....	113
1.5	Radhausverstärkung: ersetzen .....	114
1.6	Radhausverstärkung: ersetzen, Teilstück .....	117
1.7	Radhausschale vorn: ersetzen .....	118
1.8	Radhausschale vorn: ersetzen, Teilstück .....	120
1.9	Aufnahmevorrichtung: ersetzen .....	122
1.10	Deckel Längsträger vorn: ersetzen .....	126
1.11	Längsträger vorn: ersetzen .....	127
1.12	Längsträger vorn: ersetzen, Teilstück .....	130
1.13	Längsholmstift: ersetzen .....	133
<b>51</b>	<b>- Karosserie mitte</b> .....	<b>136</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b> .....	<b>136</b>
1.1	Dach: ersetzen .....	136
1.2	Schiebedach: ersetzen .....	140
1.3	Vorderer Dachquerträger: ersetzen .....	142
1.4	Mittlerer Dachquerträger: ersetzen .....	144
1.5	Hinterer Dachquerträger: ersetzen .....	146
1.6	Scharniersäule: ersetzen .....	148
1.7	Scharniersäule: ersetzen, Teilstück .....	153
1.8	Verstärkung für Scharniersäule: ersetzen .....	157
1.9	Mittlere Säule: ersetzen .....	159
1.10	Verstärkung mittlere Säule: ersetzen .....	162
1.11	Unterholm außen: ersetzen .....	165
1.12	Untere Verstärkung innen: ersetzen .....	168
1.13	Untere Verstärkung innen: ersetzen, Teilstück .....	171
1.14	Querträger Schalttafel: ersetzen .....	172
1.15	Sitzschiene: ersetzen .....	174
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b> .....	<b>176</b>
<b>1</b>	<b>Ersatzteilaufschlüsselung</b> .....	<b>176</b>
1.1	Abschlussblech hinten: ersetzen .....	176
1.2	Aufnahmeblech: ersetzen .....	179
1.3	Wasserrinne: ersetzen .....	180
1.4	Boden hinten: ersetzen .....	182
1.5	Längsholm hinten: ersetzen, Teilstück .....	196
1.6	Seitenteil hinten: ersetzen .....	198
1.7	Radhaus hinten außen: ersetzen .....	202
1.8	Halterung Wasserrinne: ersetzen .....	205
1.9	Untere Verstärkung und unteres Innenblech Säule C: ersetzen .....	206