



## **VW Amarok**

(ab 2022)



**Karosserie Instandsetzung**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitshinweise Karosserie-Instandsetzung .....	1
<b>2 Technische Daten</b> .....	<b>2</b>
2.1 Karosseriemaße .....	2
<b>3 Fahrzeug-Kenndaten</b> .....	<b>10</b>
3.1 Fahrzeug-Kenndaten .....	10
<b>4 Karosserieteile und Materialien</b> .....	<b>13</b>
4.1 Verzinkte Karosserieteile, hoch- und höherfeste Karosseriebleche .....	13
4.2 Schaumformteile .....	19
<b>5 Richtbank</b> .....	<b>22</b>
5.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen .....	22
5.2 Richtbank .....	22
5.3 Portallehre .....	22
<b>6 Werkzeuge</b> .....	<b>23</b>
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>24</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>24</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	24
1.2 Reparaturhinweise .....	24
<b>2 Stirnwand</b> .....	<b>25</b>
2.1 Montageübersicht - Stirnwand .....	25
2.2 Stirnwand aus- und einbauen .....	27
2.3 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen .....	31
<b>3 Abschlussblech Längsträger vorn</b> .....	<b>38</b>
3.1 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen .....	38
<b>4 Längsträger</b> .....	<b>40</b>
4.1 Montageübersicht - Längsträger vorn links (Teilstück) .....	40
4.2 Montageübersicht - Längsträger vorn rechts (Teilstück) .....	41
4.3 Montageübersicht - Längsträger oben .....	41
4.4 Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück) .....	42
4.5 Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück) .....	44
4.6 Längsträger oben ersetzen .....	44
<b>5 Querträger</b> .....	<b>47</b>
5.1 Querträger vorn unten ersetzen .....	47
5.2 Querträger ersetzen .....	51
<b>51 - Karosserie mitte</b> .....	<b>58</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>58</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	58
1.2 Reparaturhinweise .....	58
<b>2 Dach</b> .....	<b>59</b>
2.1 Montageübersicht - Fahrzeug ohne Glasdeckel .....	59
2.2 Montageübersicht - Dachholm .....	61
2.3 Montageübersicht - Dachquerträger .....	63
2.4 Dach ersetzen, Fahrzeug ohne Glasdeckel .....	64
2.5 Dachholm ersetzen .....	71
2.6 Dachquerträger vorn ersetzen .....	78
2.7 Dachverstärkung ersetzen .....	79
2.8 Dachquerträger hinten ersetzen .....	83
<b>3 A-Säule</b> .....	<b>86</b>



3.1	Montageübersicht - A-Säule	86
3.2	Montageübersicht - Verstärkung für A-Säule	86
3.3	A-Säule ersetzen	87
3.4	Verstärkung für A-Säule ersetzen	91
<b>4</b>	<b>B-Säule</b>	<b>94</b>
4.1	Montageübersicht - B-Säule	94
4.2	Montageübersicht - Verstärkung für B-Säule	95
4.3	B-Säule ersetzen	98
4.4	Verstärkung für B-Säule ersetzen	105
4.5	B-Säule innen ersetzen, Doppelkabine, Teilstück	113
<b>5</b>	<b>Unterholm</b>	<b>116</b>
5.1	Montageübersicht - Unterholm außen	116
5.2	Montageübersicht - Verstärkung für Unterholm	117
5.3	Unterholm außen ersetzen	119
5.4	Verstärkung für Unterholm ersetzen	125
<b>6</b>	<b>Rückwand</b>	<b>130</b>
6.1	Montageübersicht - Rückwand	130
6.2	Rückwand ersetzen	134
<b>53</b>	<b>- Karosserie hinten</b>	<b>148</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>148</b>
1.1	Sicherheitshinweise	148
1.2	Reparaturhinweise	148
<b>2</b>	<b>Seitenteil</b>	<b>149</b>
2.1	Montageübersicht - Seitenteil	149
2.2	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	153
<b>3</b>	<b>Abschlussquerträger</b>	<b>171</b>
3.1	Montageübersicht - Abschlussquerträger	171
3.2	Abschlussquerträger ersetzen	171
<b>4</b>	<b>Kofferraumboden</b>	<b>174</b>
4.1	Montageübersicht - Kofferraumboden hinten	174
4.2	Kofferraumboden hinten ersetzen	175
<b>5</b>	<b>C-Säule</b>	<b>180</b>
5.1	Montageübersicht - C-Säule	180
5.2	Montageübersicht - Verstärkung für C-Säule	180
5.3	C-Säule ersetzen	182
5.4	Verstärkung für C-Säule ersetzen	186
<b>6</b>	<b>Leiterrahmen hinten</b>	<b>193</b>
6.1	Aufnahme für Stoßdämpfer oben ersetzen	193
6.2	Aufnahme für Blattfeder ersetzen	196
6.3	Aufnahme für Reserveradhalter ersetzen	198
<b>57</b>	<b>- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>200</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>200</b>
1.1	Sicherheitshinweise	200
1.2	Reparaturhinweise	200
<b>2</b>	<b>Tür außenblech ersetzen</b>	<b>201</b>
2.1	Montageübersicht - Tür außenblech	201
2.2	Tür außenblech ersetzen	201
<b>58</b>	<b>- Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>206</b>
<b>1</b>	<b>Sicherheits- und Reparaturhinweise</b>	<b>206</b>
1.1	Sicherheitshinweise	206
1.2	Reparaturhinweise	206



---

<b>2</b>	<b>Tür außenblech ersetzen</b> .....	<b>207</b>
2.1	Montageübersicht - Tür außenblech .....	207
2.2	Tür außenblech ersetzen .....	207



### 3 Fahrzeug-Kenndaten

⇒ „3.1 Fahrzeug-Kenndaten“, Seite 10

#### 3.1 Fahrzeug-Kenndaten

⇒ „3.1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer“, Seite 10

⇒ „3.1.2 Typschild“, Seite 12

##### 3.1.1 Fahrzeug-Identifizierungsnummer

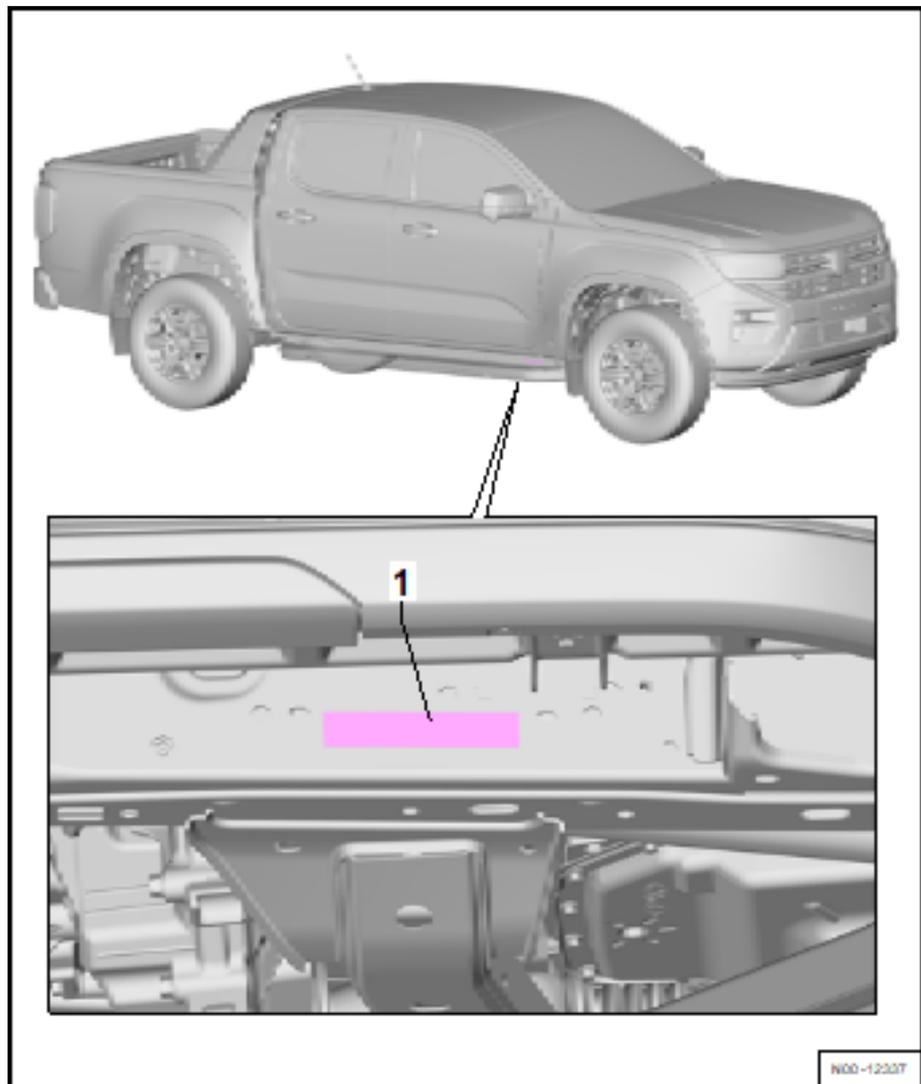


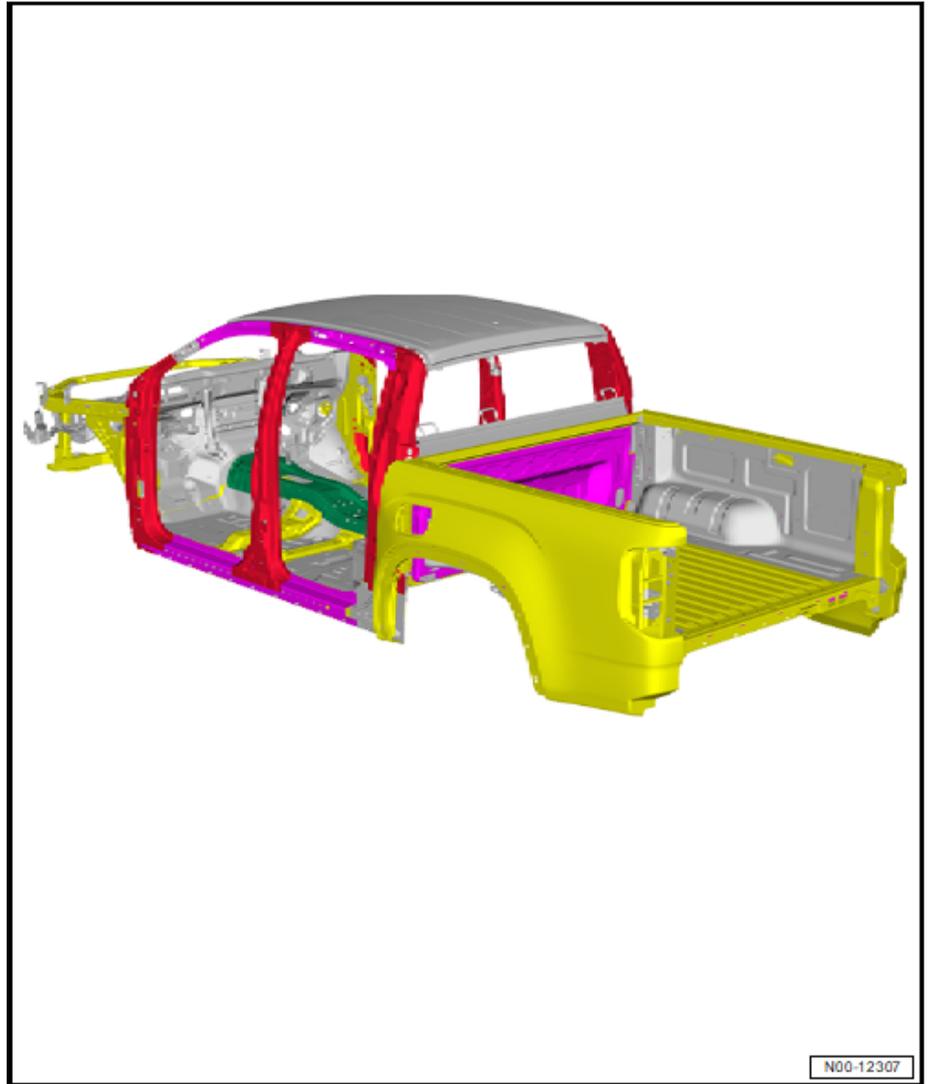
#### Hinweis

*Wenn im Schadensfall Bauteile ersetzt werden, in denen die Fahrzeug-Identifizierungsnummer eingeprägt ist, vor der Instandsetzung einen Gutachter einschalten.*

#### 1 - Fahrzeug-Identifizierungsnummer

- ❑ Die Fahrzeug-Identifizierungsnummer -1- befindet sich am Leiterahmen rechts





Zur besseren Darstellung der Karosserie sind die Seitenteile der Fahrerkabine außen entfernt. Diese Karosserieteile sind aus normalem Karosserieblech.

### Gesamtübersicht 3



## Klebstoff auftragen

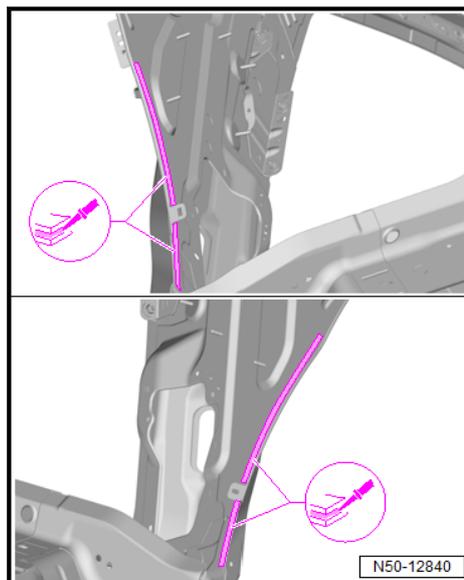
Klebeflächen vorbereiten:

- Rückstände (z. B. Schmutz, Rost, Lackschichten ...) vollständig entfernen.

### ! HINWEIS

Beeinträchtigung der Haftung des Klebstoffs möglich.

- Klebeflächen mit fusselfreiem und mit Reinigungslösung getränktem Tuch reinigen. Dabei Verarbeitungshinweise und Ablüfzeiten der Reinigungslösung beachten.
- Verarbeitungshinweise und Topfzeit des Klebstoffs beachten.
- 2K-Karosserieklebstoff auf die Klebeflächen vollflächig auftragen.



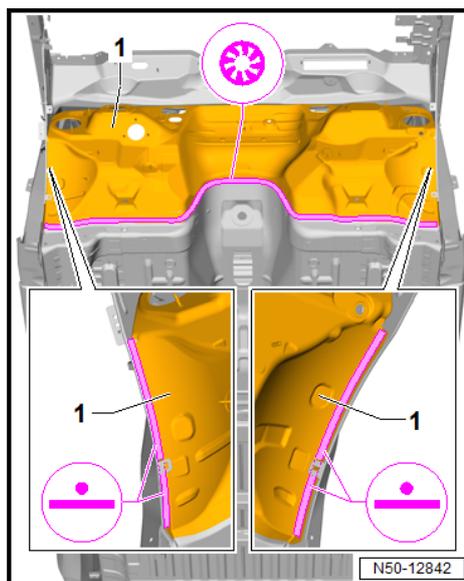
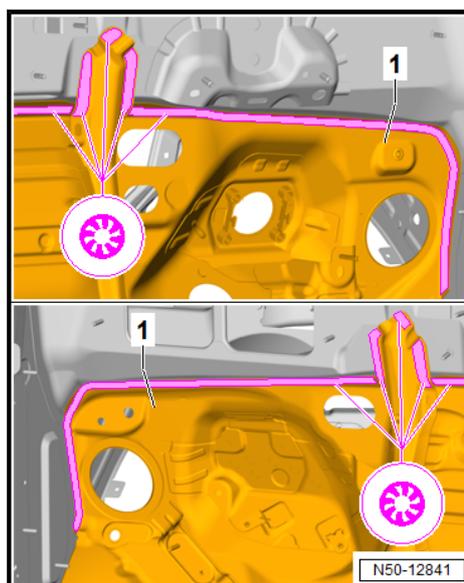
## Einbauen

- Neuteil -1- an auf dem Richtwinkelsystem stehendem Fahrzeug einpassen und fixieren.
- Passung mit Anbauteilen prüfen.
- Neuteil -1- mit folgendem Schweißverfahren einschweißen:
- ◆ SG-Lochnaht

### ! HINWEIS

Verringerung der Festigkeit möglich.

- Die RP-Schweißpunkte müssen so weit wie möglich von der Außenkante des Schweißflanschs entfernt und neben den originalen RP-Schweißpunkten gesetzt werden.
- Neuteil -1- mit folgenden Schweißverfahren einschweißen:
- ◆ SG-Lochnaht,
- ◆ RP-Punktnaht
- Nach Beendigung der Karosseriearbeiten Korrosionsschutzmaßnahmen durchführen.



### 1 - Dachholm

- Abschnittsteil
- ersetzen → [Seite 75](#)

### 2 - Trennschnitt A-Säule

Teilersatz  
*Trennschnitt ist zulässig für Teilersatz.*

*Trennschnitt ist für andere Schadensumfänge mit den anderen Trennschnitten kombinierbar.*

### 3 - Trennschnitt B-Säule vorn

Teilersatz  
*Trennschnitt ist zulässig für Teilersatz.*

*Trennschnitt ist für andere Schadensumfänge mit den anderen Trennschnitten kombinierbar.*

### 4 - Trennschnitt B-Säule

Teilersatz  
*Trennschnitt ist zulässig für Teilersatz.*

*Trennschnitt ist für andere Schadensumfänge mit den anderen Trennschnitten kombinierbar.*

### 5 - Trennschnitt B-Säule hinten

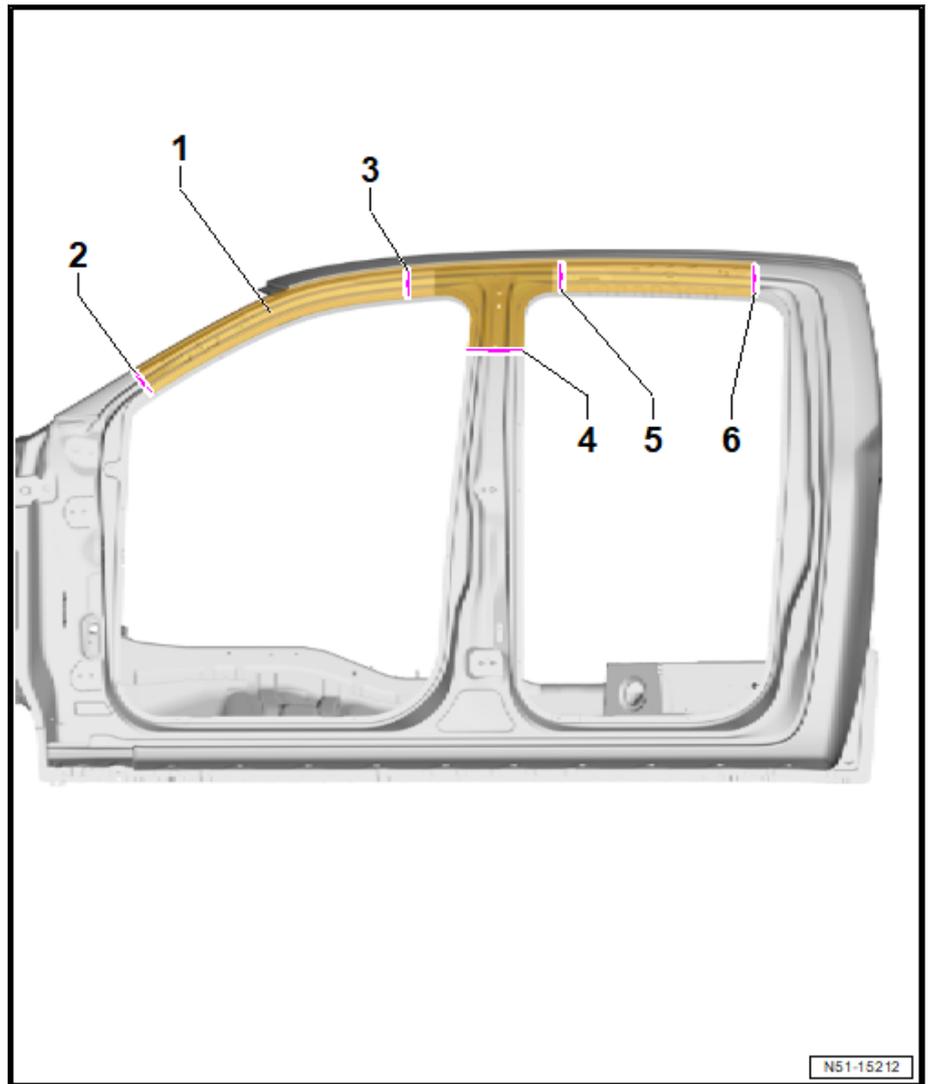
Teilersatz  
*Trennschnitt ist zulässig für Teilersatz.*

*Trennschnitt ist für andere Schadensumfänge mit den anderen Trennschnitten kombinierbar.*

### 6 - Trennschnitt Dachholm hinten

Teilersatz  
*Trennschnitt ist zulässig für Teilersatz.*

*Trennschnitt ist für andere Schadensumfänge mit den anderen Trennschnitten kombinierbar.*



## 2.3 Montageübersicht - Dachquerträger