



VW Transporter T7 Multivan (ab 2022)



Karosserie Instandsetzung



Inhaltsverzeichnis

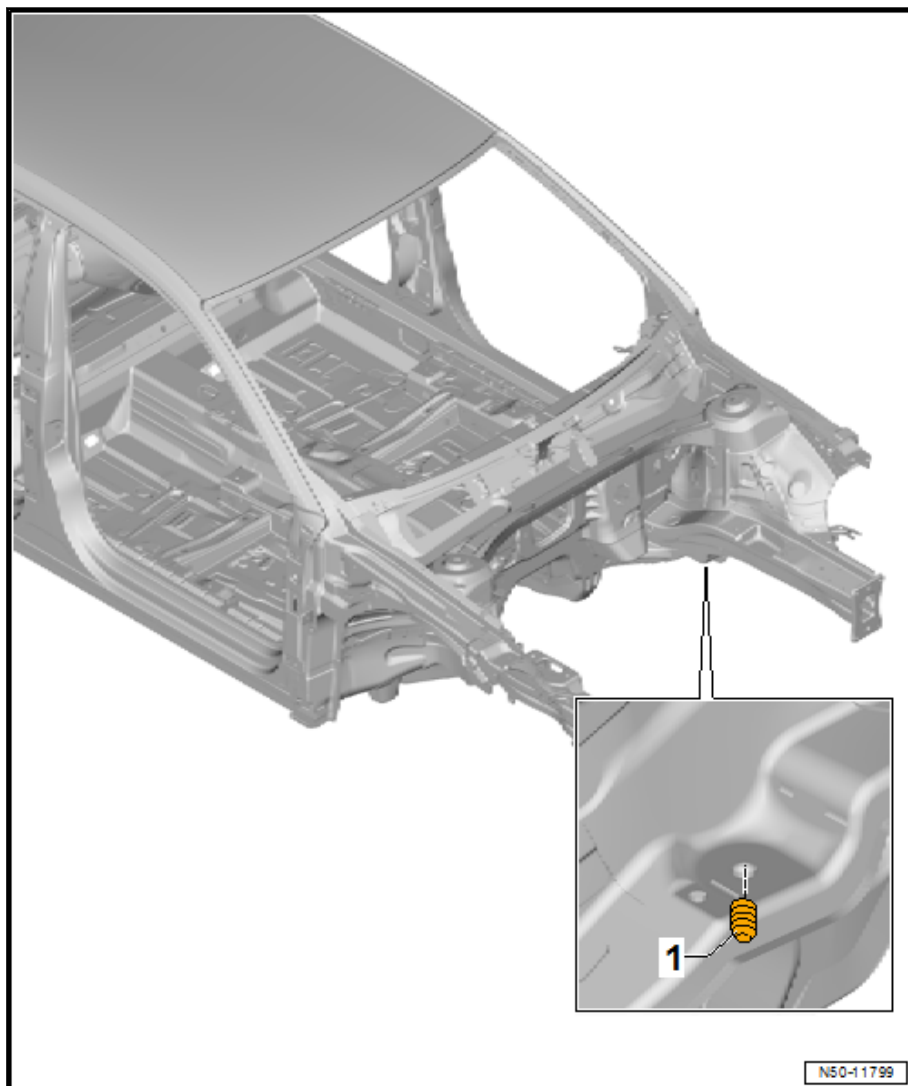
00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
2 Reparaturhinweise	3
2.1 Reparatur beschädigter Gewinde im Längsträger (Aggregateträger an Karosserie)	3
3 Technische Daten	9
3.1 Karosseriemaße	9
4 Fahrzeug-Kenndaten	27
4.1 Fahrzeug-Kenndaten	27
5 Karosserieteile und Materialien	30
5.1 Verzinkte Karosserieteile, hoch- und höherfeste Karosseriebleche	30
5.2 Aluminiumbleche und Aluminium-Gussprofile	33
5.3 Schaumformteile	33
6 Richtbank	36
6.1 Vorgehensweise bei Karosseriestrukturschäden an Fahrzeugen	36
6.2 Richtbank	36
6.3 Portallehre	36
50 - Karosserie vorn	37
1 Stirnwand	37
1.1 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	37
2 Abschlussblech Längsträger vorn	55
2.1 Abschlussblech Längsträger vorn ersetzen	55
3 Längsträger vorn	57
3.1 Längsträger vorn links ersetzen (Teilstück)	57
3.2 Längsträger vorn rechts ersetzen (Teilstück)	83
3.3 Längsträger oben ersetzen	102
3.4 Haltebock für Aggregateträger ersetzen	114
4 Batterieträger	118
4.1 Batterieträger ersetzen	118
5 Radhaus vorn	123
5.1 Radhaus vorn ersetzen	123
51 - Karosserie mitte	155
1 Dach	155
1.1 Montageübersicht - Fahrzeug ohne Glasdeckel	155
1.2 Montageübersicht - Fahrzeug mit Glasdeckel	156
1.3 Dach ersetzen, Fahrzeug ohne Glasdeckel	156
1.4 Dach ersetzen, Fahrzeug mit Glasdeckel	162
1.5 Dachholm ersetzen	168
1.6 Dachquerträger vorn ersetzen	180
1.7 Dachverstärkung ersetzen	184
1.8 Dachquerträger hinten ersetzen	189
2 A-Säule	193
2.1 Montageübersicht - A-Säule	193
2.2 A-Säule ersetzen	195
2.3 Verstärkung für A-Säule ersetzen (Teilstück)	201
3 B-Säule	208
3.1 B-Säule ersetzen	208
3.2 Verstärkung für B-Säule ersetzen	215



3.3	B-Säule innen ersetzen	220
4	Unterholm	227
4.1	Unterholm außen ersetzen	227
53	Karosserie hinten	250
1	Seitenteil	250
1.1	Montageübersicht - Seitenteil	250
1.2	Seitenteil ersetzen (Teilstück)	252
2	Abschlussblech hinten	284
2.1	Montageübersicht - Abschlussblech hinten	284
2.2	Abschlussblech hinten ersetzen	284
3	Abschlussquerträger	289
3.1	Abschlussquerträger ersetzen	289
4	Aufnahme für Schlussleuchte	310
4.1	Aufnahme für Schlussleuchte ersetzen	310
5	Kofferraumboden	320
5.1	Montageübersicht - Kofferraumboden hinten	320
5.2	Kofferraumboden hinten ersetzen	321
5.3	Querträger Kofferraumboden ersetzen	333
6	Längsträger hinten	337
6.1	Längsträger hinten ersetzen (Teilstück)	337
7	Radhaus hinten	360
7.1	Radhaus hinten ersetzen	360
8	C-Säule	375
8.1	Verstärkung für C-Säule	375
9	D-Säule	385
9.1	D-Säule ersetzen	385
9.2	Verstärkung für D-Säule ersetzen	398



1 - Helicoil-Gewindeeinsatz



Hin- weis

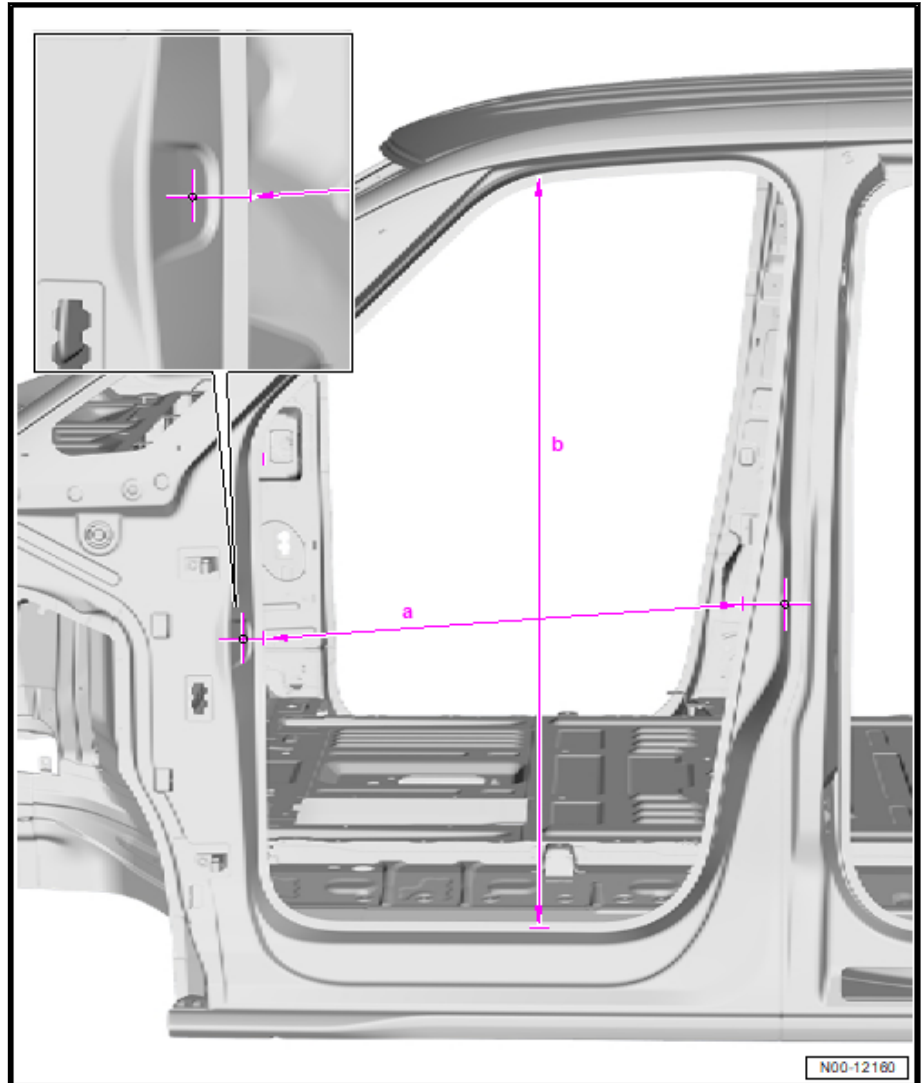
- ◆ Bei Beschädigung darf jedes Originalgewinde nur einmal in Stand gesetzt werden.
- ◆ Bei wiederholter Beschädigung das Bauteil ersetzen.

a - $838 \pm 2,0$ mm

- Karosseriemaß Türausschnitt horizontal

b - $1320 \pm 2,0$ mm

- Karosseriemaß Türausschnitt vertikal



Karosseriemaße zwischen den B- und C-Säulen

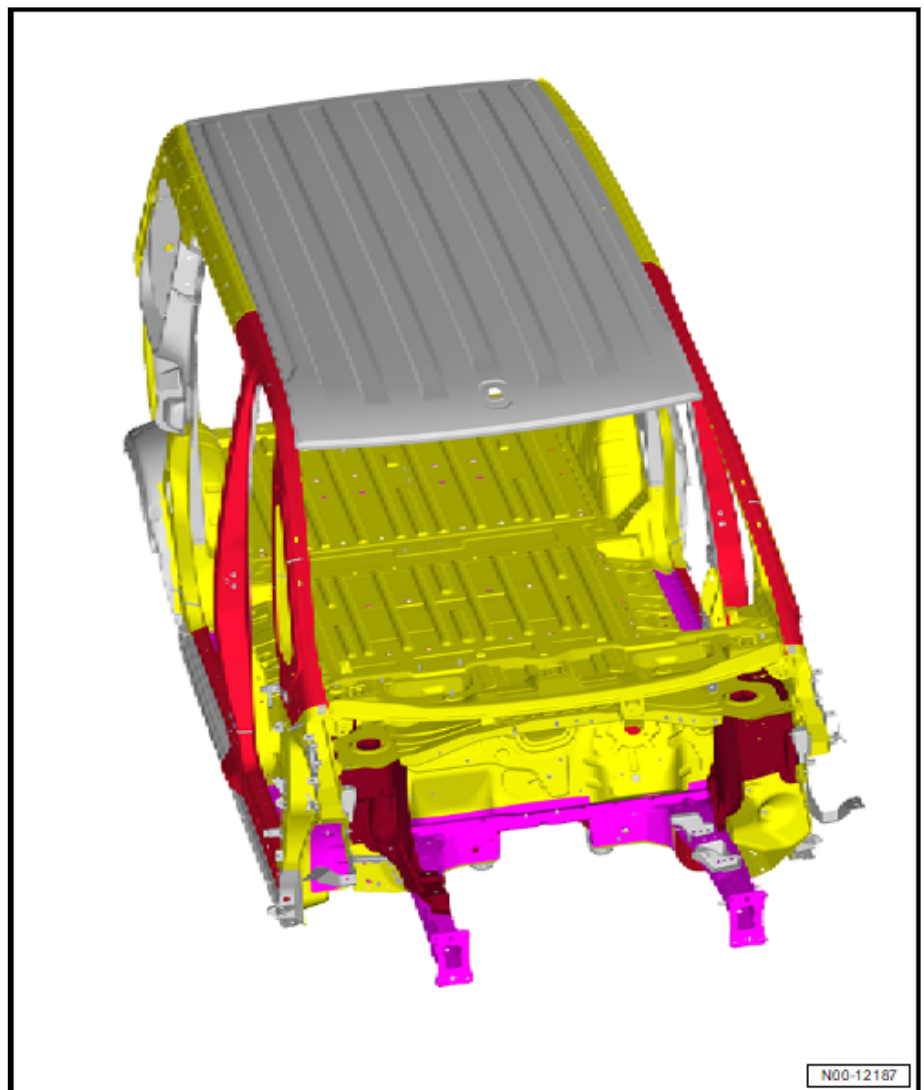
	Farbe	Stahlsorte	Streckgrenze in MPa
5	Braun	Alugussprofil	

5.1.1 Geschlossene Fahrzeugaufbauten

In den folgenden Abbildungen sind die Karosserieteile abgebildet, die aus weichem bis hin zu warmumformtem Karosserieblech hergestellt sind.

Die Stahlsorten werden der Farbtabelle entnommen ➔ [Seite 30](#).

Geschlossene Fahrzeugaufbauten Gesamtübersicht 1



Um die Karosserie besser darzustellen, sind die Seitenteile außen entfernt. Diese Karosserieteile sind aus normalem Karosserieblech.

Geschlossene Fahrzeugaufbauten Gesamtübersicht 2