

Dachbox 320

- Fahrzeug-Typen:
- **Macan (95B)** – alle mit Dachreling (I-Nr. 3S1/3S5) oder mit Dachtransportsystem (5W1/5W4)
 - **911 Carrera (991) / Turbo (991)** – alle, **Karosseriebauform: NUR Coupé** mit Dachtransportsystem (549)
 - **911 Carrera (997) / Turbo (997)** – alle, **Karosseriebauform: NUR Coupé** mit Dachtransportsystem (549)
 - **Panamera (971)** – alle mit **kurzem Radstand** und mit Dachtransportsystem (549)
 - **Panamera (970)** – alle mit **kurzem Radstand** und mit Dachtransportsystem (549)
 - **Cayenne (92A)** – alle mit Dachreling (3S1/3S5) oder mit Dachtransportsystem (5W1/5W4)
 - **Cayenne (9PA)** – alle mit Dachreling (3S7) oder mit Dachtransportsystem (3S8)

Modelljahr: **ab 2003**

Anlass: **Montage- und Gebrauchshinweise**

Hinweis: Auf den Basisträgern (Dachreling Quertraverse oder Dachtransportsystem, nachfolgend nur noch Dachtransportsystem genannt) obiger Fahrzeuge kann eine Dachbox 320 montiert werden.

Die Dachbox 320:

- wurde an obige Fahrzeuge erprobt und abgestimmt;
- vergrößert das Gepäckraumvolumen des Fahrzeuges um ca. 320 Liter;
- kann von beiden Längsseiten aus geöffnet werden;
- beinhaltet längslaufende Luftkanäle, welche den Luftwiderstand und störende Fahrgeräusche minimieren;
- enthält ein Sicherheitsschließsystem. Der Schlüssel kann nur abgezogen werden, wenn der Deckel der Dachbox 320 richtig geschlossen ist. Dazu müssen alle 6 Schließpunkte geschlossen sein und der Schlüssel auf Position "verschlossen" stehen.

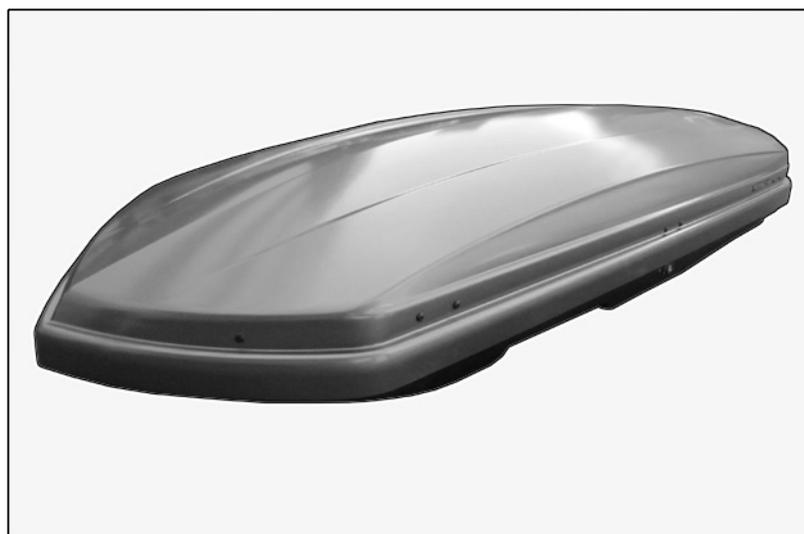


Bild 1

Teile-Nrn.: **958.044.000.25**
958.044.000.26

⇒ Dachbox 320; Farbe: schwarz, Satz
 ⇒ Dachbox 320; Farbe: Platinum-Optik, Satz

Teilleiste:



Bild 2

----	1 x	Dachbox 320 ⇒ Bild 2-1-
955.044.000.59	2 x	⇒ Schlüssel ⇒ Bild 2-2-
----	3 x	Spanngurt ⇒ Bild 2-3-
----	1 x	Warnhinweis (Klebeschild) ⇒ Bild 2-4-
----	4 x	T-Bolzen M8 x 55 ⇒ Bild 2-5-
----	4 x	Klemmstück ⇒ Bild 2-6-
----	8 x	Knebelmutter M8 ⇒ Bild 2-7-
----	1 x	Montage- und Bedienungsanleitung (ohne Abb.)

Ersatzteile:	958.044.000.21	1 x	⇒ Montagesatz , bestehend aus:
----		3 x	Spanngurt ⇒ Bild 2-3-
----		4 x	T-Bolzen M8 x 55 ⇒ Bild 2-5-
----		4 x	Klemmstück ⇒ Bild 2-6-
----		4 x	Knebelmutter M8 ⇒ Bild 2-7-

Hinweis: Bei Verlust der Schlüssel (\Rightarrow Bild 2-2-) können diese, mit der Teile-Nr. und Angabe des auf dem Schließzylinders angegebenen Codes "Nxxx" (N001 bis N200 sind möglich), nachbestellt werden.

Technische Daten:

- Max. Länge: 2060 mm
- Max. Breite: 840 mm
- Max. Höhe: 340 mm
- Eigengewicht: 18 kg¹

¹ Zulässige Dachlast des Fahrzeuges (\Rightarrow Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Gewichte') beachten!



WARNUNG

Falsches Beladen und Montieren des Dachtransportsystems oder der Aufsatzmodule

- Herabstürzende Gegenstände
 - Herausragende Gegenstände
- \Rightarrow Dachtransportsystem oder Aufsatzmodule so beladen, dass die Ladung nicht seitlich über die Dachfläche herausragt.
- \Rightarrow Abstände zwischen mehreren nebeneinander montierten Aufsatzmodulen so wählen, dass die transportierten Gegenstände während der Fahrt nicht aneinanderstoßen können.
- \Rightarrow Ladung ausreichend gegen Lageveränderung während der Fahrt absichern.
- \Rightarrow Dachtransportsystem oder Aufsatzmodule vor jeder Fahrt und während einer längeren Reise in regelmäßigen Abständen auf einwandfreien und festen Sitz am Fahrzeug überprüfen.



VORSICHT

Fahren mit Dachlast

- Höherer Schwerpunkt
 - Größere Windangriffsfläche
 - Verändertes Fahrverhalten
- \Rightarrow Fahrweise entsprechend anpassen.
- \Rightarrow Geschwindigkeitshinweise und allgemeine Hinweise zum Thema "Dachtransportsystem" in der Fahrzeug Betriebsanleitung beachten.



Information

Bitte informieren Sie auch den Kunden über alle Hinweise.

Montage: 1 Dachbox 320 für den Aufbau vorbereiten



Information

Beim Öffnen darauf achten, dass das gegenüberliegende Schloss verschlossen ist!

1.1 Dachbox auspacken und mit einem der beigelegten Schlüssel aufschließen. Schlüssel dazu im Uhrzeigersinn drehen.

1.2 Montage der Klemmstücke

- 1 – Langlochstreifen
- 2 – Führung im Dachboxboden
- 3 – Soll-Bruchstelle (Bohrung) im Langlochstreifen
- 4 – T-Bolzen M8 x 55
- 5 – Klemmstück
- 6 – Knebelmutter M8

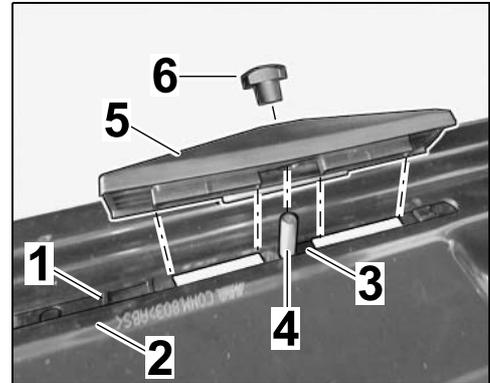


Bild 3

1.2.1 Alle 4 Langlochstreifen in den Führungen so verschieben, dass die mittlere Sollbruchstelle (Bohrung) im Ausschnitt der Führung mittig sitzt.

1.2.2 Einen T-Bolzen M8 x 55 von unten durch die Sollbruchstelle (Bohrung) drücken.

1.2.3 Klemmstück auf das Gewinde T-Bolzen stecken.

1.2.4 Knebelmutter M8 lose befestigen (⇒ Bild 3).

Restliche 3 Klemmstücke auf gleiche Art und Weise montieren.

1.3 Dachbox 320 verschließen.

2 Dachtransportsystem auf das Fahrzeug montieren (⇒ Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Dachtransportsystem').

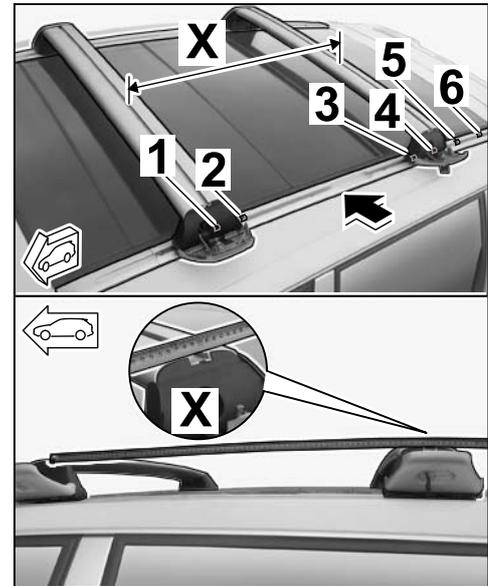
3 **NUR Cayenne (9PA; MJ'2003 – 2010):** Dachträgersysteme am Fahrzeug positionieren.

3.1 Fahrzeuge mit Dachtransportsystem

- Pfeil** – Aussparung Führungsschiene
1-2 – Nut in Führungsschiene für Träger (vorn)
3-6 – Nut in Führungsschiene für Träger (hinten)
X – Kontrollmaß ca. 800 mm

3.1.1 Seitliche DTS Verschlusskappen am Träger DTS öffnen.

3.1.2 Träger vorn / hinten in große Aussparung der Führungsschiene (⇒ *Dachtransportsystem Cayenne (9PA) -Pfeil-*) setzen und zu den seitlichen Nuten in den Führungsschienen nach vorn bzw. nach hinten schieben (⇒ *Dachtransportsystem Cayenne (9PA) -oben-*).



Dachtransportsystem Cayenne (9PA)

An diesen Stellen ist ein leichter Widerstand zu spüren und ein Klicken hörbar.

- Position Träger vorn: vorderste Nut (⇒ *Dachtransportsystem Cayenne (9PA) -1-*)
- Position Träger hinten: zweite Nut nach großer Aussparung (⇒ *Dachtransportsystem Cayenne (9PA) -4-*)

3.1.3 Abstand **X** zwischen den Trägern prüfen (⇒ *Dachtransportsystem Cayenne (9PA) -unten-*).

Abstand X: Kontrollwert 800 mm +/-5 mm

3.1.4 Seite (Fahrer- oder Beifahrerseite) für anschließende Montage der Aufsatzmodule (Dachbox, Fahrradträger usw.) wählen und Verschlusskappe am Träger auf der gegenüberliegenden Seite abschließen.

Dadurch ist der Träger gegen ein Verschieben in Längsrichtung gesichert.

3.2 Fahrzeuge mit Dachreling

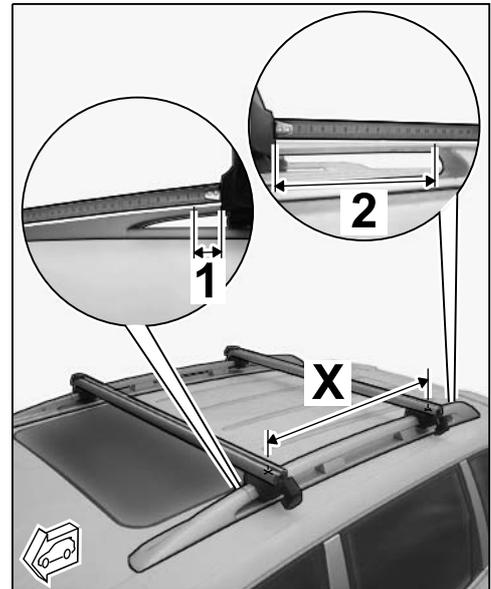
- 1 – Maß Quertraverse vorn / Sicke
- 2 – Maß Quertraverse hinten / Sicke
- X – Kontrollmaß ca. 800 mm

3.2.1 Vordere / hintere Quertraverse lösen, Abstände zur Sicke prüfen und gegebenenfalls einstellen (⇒ *Quertraversen Dachreling Cayenne (9PA)*).

- **Quertraverse vorn:**
Kontrollwert 25 mm
+/-2 mm
- **Quertraverse hinten:**
Kontrollwert 150 mm
+/-2 mm

3.2.2 Beide Quertraversen fest mit der Dachreling verschrauben.

3.2.3 Seite (Fahrer- oder Beifahrerseite) für anschließende Montage der Aufsatzmodule (Dachbox, Fahrradträger usw.) wählen und Verschlusskappen auf der gegenüberliegenden Seite abschließen.



Quertraversen Dachreling Cayenne (9PA)

4 Dachbox 320 auf Dachtransportsystem lose vormontieren

⚠️ WARNUNG

Falsches Beladen und Montieren des Dachtransportsystems oder der Aufsatzmodule

- Herabstürzende Gegenstände
 - Herausragende Gegenstände
- ⇒ Dachtransportsystem oder Aufsatzmodule so beladen, dass die Ladung nicht seitlich über die Dachfläche herausragt.
- ⇒ Abstände zwischen mehreren nebeneinander montierten Aufsatzmodulen so wählen, dass die transportierten Gegenstände während der Fahrt nicht aneinanderstoßen können.
- ⇒ Ladung ausreichend gegen Lageveränderung während der Fahrt absichern.
- ⇒ Dachtransportsystem oder Aufsatzmodule vor jeder Fahrt und während einer längeren Reise in regelmäßigen Abständen auf einwandfreien und festen Sitz am Fahrzeug überprüfen.

⚠️ VORSICHT

Falsche Montage, Bedienung und Pflege der Dachbox

- Beschädigungen am Fahrzeugdach, Heckdeckel und / oder Dachbox
- ⇒ Dachbox, wegen ihrer Größe, immer mit 2 Personen auf das Dachtransportsystem auf- und abbauen.

- ⇒ Dachbox nur öffnen, wenn das gegenüberliegende Schloss verschlossen ist.
- ⇒ Ladung in der Dachbox gleichmäßig verteilen. Darauf achten, dass sich der Ladungsschwerpunkt in der Dachbox zwischen beiden Dachträgern befindet.
- ⇒ Bei der Fahrzeugwäsche in automatischen Waschanlagen die Dachbox vom Fahrzeugdach abbauen.
- ⇒ Bei Durchfahrten (Tunnel, tief hängende Äste) / Einfahrten (Garage, Parkhaus) neue Fahrzeuggesamthöhe beachten.
- ⇒ Reinigung der Dachbox nur mit Seifenwasser (ohne Alkohol-, Chlor- und Ammoniakzusätze), da ansonsten die Oberfläche angegriffen und beschädigt werden kann.
- ⇒ Dachbox nicht mit Aufklebern bekleben. Der Klebefilm kann die Oberfläche der Dachbox auflösen bzw. Spannungsrisse verursachen.
- ⇒ Schlösser der Dachbox von Zeit zu Zeit mit einem handelsüblichen Sprüschmiermittel einsprühen. Das Schmiermittel darf nicht auf die Kunststoffoberfläche der Dachbox gelangen.
- ⇒ Beim erstmaligen Öffnen des Heckdeckels auf ausreichenden Abstand zur montierten Dachbox achten. Dachbox ggf. in Fahrtrichtung nach vorn verschieben.

4.1 Seite (Fahrer- / Beifahrerseite) für spätere Montage der Dachbox wählen.

4.2 Verschlusskappe Dachtransportsystem (vorn / hinten) auf dieser Seite öffnen (⇒ Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Dachtransportsystem') und Dachbox 320 auf das Dachtransportsystem absetzen (⇒ Bild 4).

- 1 – Nutenstein am T-Bolzen M8 x 55
- 2 – Nut Träger Dachtransportsystem

4.3 Position des nächstgelegenen Nutensteines (T-Bolzen M8 x 55) zur Nut im Träger Dachtransportsystem prüfen und ggf. ausrichten (⇒ Bild 4-A-).

4.4 Nutenstein (T-Bolzen M8 x 55) mit Dachbox 320 in die Nut des Trägers (vorn / hinten) einführen.

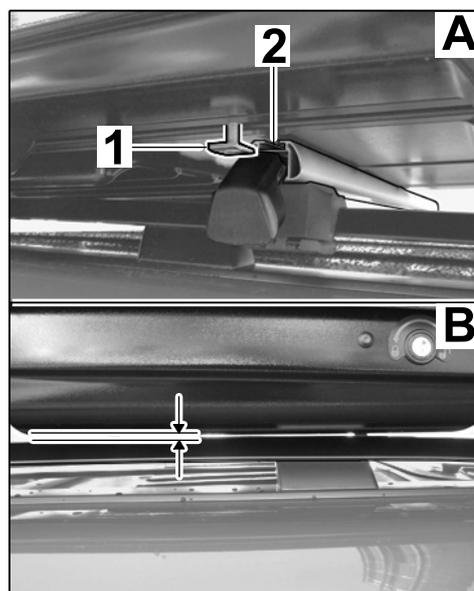


Bild 4



Information

Bei Montage auf ausreichenden Abstand zwischen Boden der Dachbox zum Fahrzeugdach / zur Oberkante Dachreling (⇒ Bild 4-B-) achten! Dachbox gegebenenfalls neu zu den Tragstäben positionieren.

4.5 Dachbox 320 vorn und hinten gleichzeitig vorsichtig zur Fahrzeugmitte schieben, bis die letzten beiden Nutensteine an der Nut im Träger Dachtransportsystem anliegen.

- 4.6 Position der letzten beiden Nutensteine (T-Bolzen M8 x 55) zur Nut im Dachtransportsystem nach vorn oder hinten korrigieren.

Dachbox 320 gleichmäßig weiter zur Fahrzeugmitte schieben.

- 4.7 Dachbox 320 so weit wie möglich nach vorn schieben.

- 4.8 Dachbox 320 zum Dachtransportsystem und Fahrzeug ausrichten.

- 4.8.1 Seitlich, zur Fahrzeug-Längsachse (⇒ Bild 5):

- Dachbox 320, allein montiert: symmetrisch zur Fahrzeugmitte / Dachtransportsystem
- Dachbox 320 und weitere Trägersysteme (z. B. Fahrrad- oder Skiträger): Dachbox 320 und Trägersysteme, sowie Ladung dürfen während der Fahrt nicht aneinanderstoßen.
- Dachbox 320 und weitere Trägersysteme dürfen NICHT über die Fahrzeuggrundfläche herausragen.

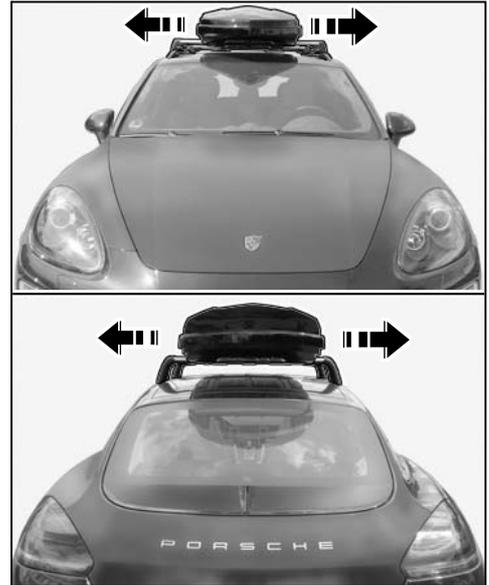


Bild 5

- 4.8.2 Überhang nach vorn (Frontscheibe) und hinten (Heckscheibe / -deckel bzw. -klappe):

- Y** – gedachtes Lot zum Regensensor
X – Abstand Dachbox 320 / Heckdeckel bzw. -klappe

Die Dachbox 320 sollte am Dachtransportsystem gleichmäßig nach vorn / hinten überhängen. Nachfolgende Punkte beachten:

- Überhang nach vorn: gedachtes Lot zum Regensensor (falls vorhanden im Bereich Frontscheibe oben) sollte nicht überdeckt sein. Funktion des Regensensors kann unter Umständen eingeschränkt werden.
- Überhang nach hinten: Abstand "X" bei voll geöffnetem Heckdeckel bzw. -klappe muss gewährleistet sein.

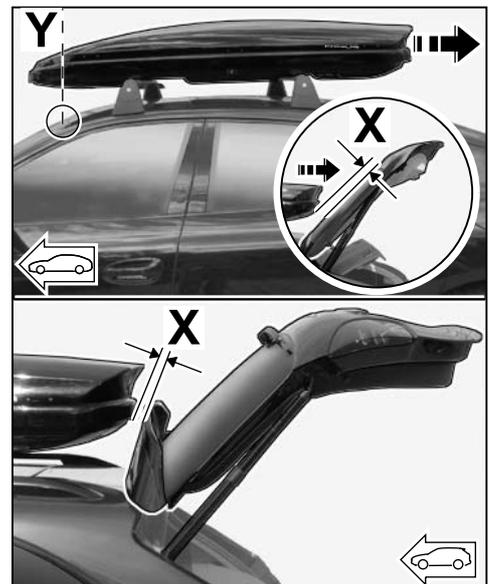


Bild 6

4.8.3 Heckdeckel / -klappe am Fahrzeug vorsichtig öffnen und Abstand "X" zur Dachbox 320 einstellen (⇒ *Bild 6*).

NUR Fahrzeuge mit (automatischer) Heckdeckel / -klappe:
 Öffnungswinkel (Öffnungshöhe) Heckdeckel einstellen (⇒ Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Heckklappe' und dort "Öffnungshöhe der Heckklappe einstellen").

4.9 Dachbox 320 wechselseitig öffnen und Knebelmutter M8 (4 Stk.) fest anziehen.

Dabei darauf achten, dass Zapfen (Unterseite Klemmstück) ordnungsgemäß im Lochstreifen sitzen (siehe Punkt 1.2).

4.10 Verschlusskappen Dachtransportsystem abschließen.

5 Dachbox 320 beladen

- 1 – Spanngurt
- 2 – Ösen am Boden der Dachbox 320
- 3 – Knebelmutter mit Klemmstück

5.1 Spanngurt durch die Ösen am Boden der Dachbox 320 fädeln.

Weitere Spanngurte, falls notwendig, auf gleiche Art und Weise montieren.

5.2 Dachbox 320 beladen und Ladung mit den Spanngurten verzurren.

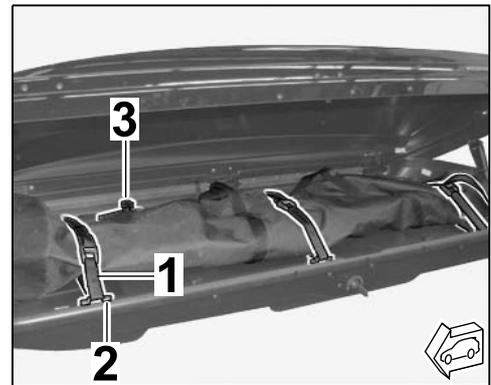


Bild 7



Information

Auf ausreichenden Abstand der Ladung (z. B. Bindung Ski) zum Boden bzw. Deckel der Dachbox achten. Ladung bzw. Ski in der Dachbox gegebenenfalls neu positionieren.

5.3 Deckel der Dachbox 320 vorsichtig schließen.



Information

Der Schlüssel kann nur abgezogen werden, wenn die Dachbox verschlossen ist.

5.4 Dachbox 320 abschließen, dazu den Schlüssel entgegen dem Uhrzeigersinn drehen und abziehen.

6 Dachbox 320 von dem Dachtransportsystem abbauen

6.1 Dachbox 320 öffnen und komplett entladen.

6.2 Knebelmuttern M8 (4 Stk.) etwas lösen.

6.3 Seitliche Verschlusskappe Dachtransportsystem (vorn / hinten) auf einer Fahrzeugseite öffnen (⇒ Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Dachtransportsystem').

6.4 Dachbox 320 mit 2 Personen vorsichtig seitlich aus den Tragstäben herausziehen und vom Fahrzeug herunter nehmen.

- 6.5 Dachbox 320 verschließen, ggf. reinigen (Warnhinweise beachten) und an geeigneter Stelle flach liegend aufbewahren.
- 6.6 Reinigen der Bodenmatten
- 6.6.1 Bodenmatten aus der Dachbox 320 nehmen.
- 6.6.2 Bodenmatten mit klarem Wasser reinigen und trocknen lassen.
- 6.6.3 Bodenmatten entsprechend Bild 8 in Dachbox 320 positionieren.
- 6.7 Seitliche Verschlusskappe Dachtransportsystem (vorn / hinten) schließen (⇒ Betriebsanleitung Fahrzeug, Kapitel 'Dachtransportsystem').

*Bild 8*