

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Montageanleitung

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer

Der Halter wird oberhalb des vorderen Dachspoilers platziert.



Der Dachhalter ist passend beim:

- VW T5 / T6 / T6.1 California
- VW T5 / T6 / T6.1 Transporter mit Normaldach und beidseitigen Multirails (wie beim California)
- auch passend beim T5 mit Navi-Antenne und beim T6.1 mit eCall-Antenne

Folgende LED-Scheinwerfer passen auf den Dachhalter*:

- 1 Paar LAZER ST-4 (Evo)
- 1 Paar LAZER Linear 6 (Elite) / Linear 12 (Elite)
- 1 Paar Osram SX 180
- 1 Paar Osram FX 250

Scheinwerfer anderen Typs und anderer Hersteller können passen. Allerdings haben wir dafür keine Haltewinkel und die Scheinwerfer wurden von uns nicht getestet.

Das Set besteht aus:

- 1 Stück Querrohr Ø30 aus Aluminium
- 1 Paar Haltebleche, seitlich inkl. Nutschrauben, aus rostfreiem Edelstahl, zur Befestigung an den Multirails

*Ein Paar Winkelhalter, zur Befestigung der LED-Scheinwerfer auf dem Querrohr müssen separat bestellt werden. Exemplarisch sind Halter für die LAZER Linear/ST-4 dargestellt.

Hinweis zur Fahrzeughöhe des VW California T5 - T6.1: In Kombination mit den LED-Scheinwerfern "LAZER Linear" erhöht sich die Gesamthöhe des Fahrzeugs nicht.

Oberfläche der Bauteile: Pulverbeschichtet, schwarz, matt, Feinstruktur.

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer

passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1

California

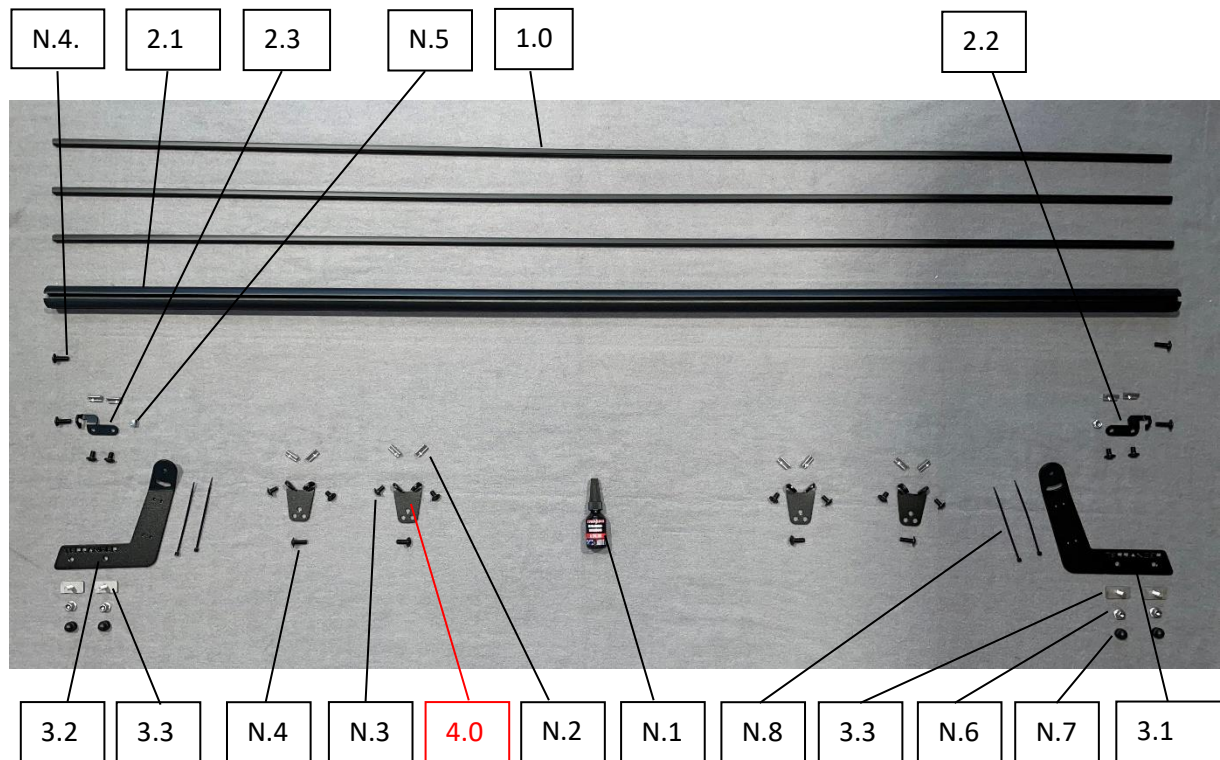
Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA

Stand: 11.02.2023



Lieferumfang:



Teil Nr. Menge Bezeichnung

| | | |
|-----|-----|--|
| 1.0 | 4x | Abdeckleiste, Kunststoff, schwarz |
| 2.1 | 1x | Quer-Profilrohr, Ø30 x 1448 mm lang, aus Aluminium |
| 2.2 | 1x | Verdrehsicherung, links, aus rostfreiem Edelstahl |
| 2.3 | 1x | Verdrehsicherung, rechts, aus rostfreiem Edelstahl |
| 3.1 | 1x | Blechhalter, links, aus rostfreiem Edelstahl |
| 3.2 | 1x | Blechhalter, rechts, aus rostfreiem Edelstahl |
| 3.3 | 4x | Nutschraube, Multirail, aus rostfreiem Edelstahl |
| 4.0 | 4x | Winkelhalter (nicht im Lieferumfang enthalten, müssen separat bestellt werden) |
| N.1 | 10g | Schraubensicherung, flüssig A 24.30 |
| N.2 | 12x | Nutenstein M6, aus rostfreiem Edelstahl |
| N.3 | 12x | Innensechskantschrauben ISO 7380, Linsenkopf, M 6 x 10 - A2 - 70 |
| N.4 | 8x | Innensechskantschrauben ISO 7380, mit Flansch M 6 x 16 - A2 - 70 |
| N.5 | 2x | Sicherungsmutter DIN 985 M 6 - A2 |
| N.6 | 4x | Sicherungsmutter mit Flansch DIN 6926 M 6 - A2 |
| N.7 | 4x | Ziermutterkappe M6, 130 0060 220 03, aus Kunststoff, schwarz |
| N.8 | 4x | Kabelbinder 2,5 x 100 mm, 36 99 43-100, aus Kunststoff, schwarz |

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

Montageanleitung

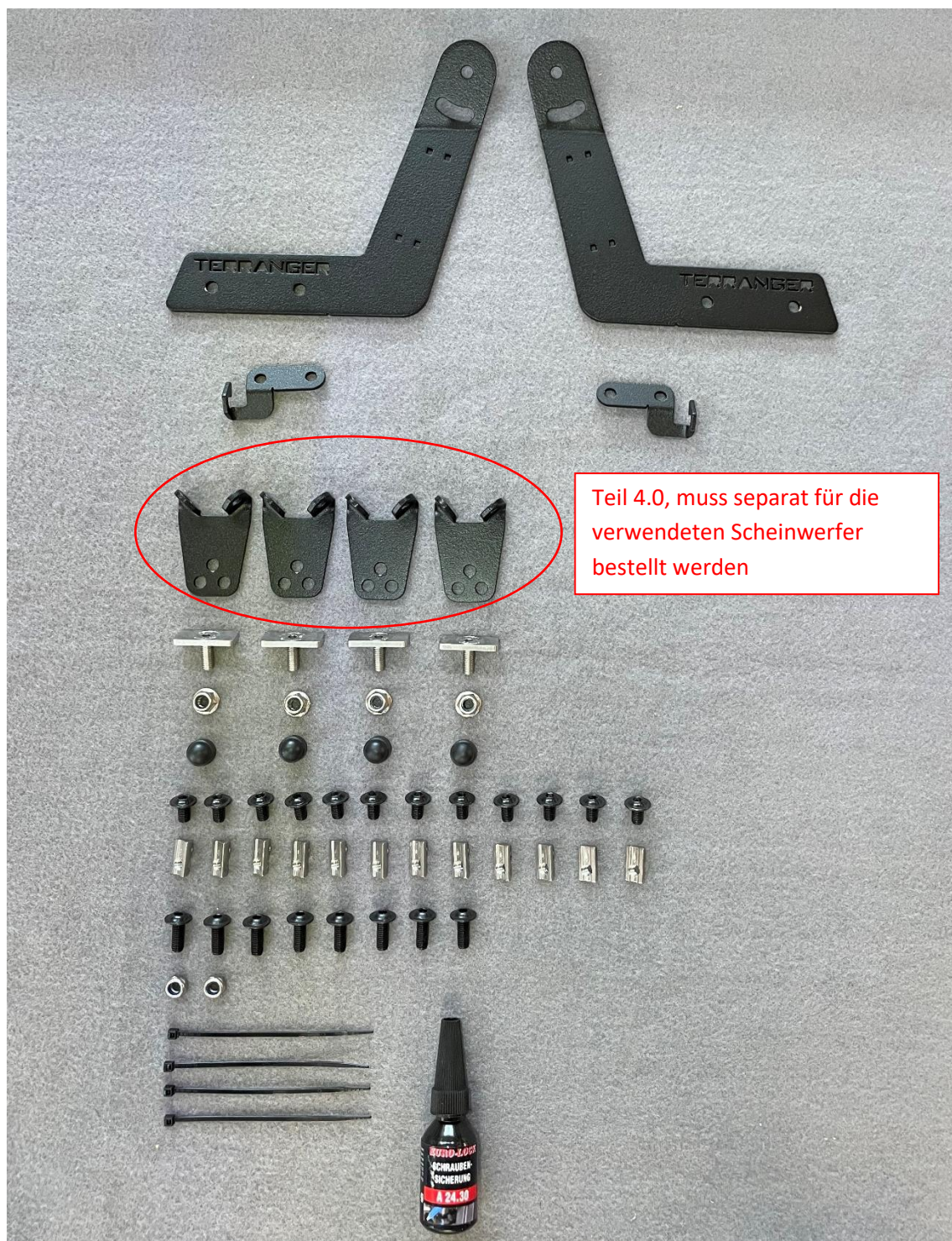
Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA

Stand: 11.02.2023



Lieferumfang der Kleinteile:

Zur Übersicht ohne das Quer-Profilrohr und ohne die Abdeckleisten dargestellt:



Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Lieferumfang und Vormontage des Querrohres mit den Verdrehsicherungen, Pos. 2.1 – 2.3:

| | | |
|-----|----|---|
| 2.1 | 1x | Quer-Profilrohr, Ø30 x 1448 mm lang, aus Aluminium |
| 2.2 | 1x | Verdrehsicherung, links, aus rostfreiem Edelstahl |
| 2.3 | 1x | Verdrehsicherung, rechts, aus rostfreiem Edelstahl |
| N.2 | 4x | Nutenstein M6, aus rostfreiem Edelstahl |
| N.3 | 4x | Innensechskantschrauben ISO 7380, Linsenkopf M 6 x 10 - A2 - 70 |

Nachfolgendes Bild zeigt die Montage der Verdrehsicherung auf der linken Seite:



Nutensteine einführen. Verdrehsicherung außen mit Rohr bündig festschrauben



Anzugsmoment der Schrauben: 8 Nm

Die Montage der rechten Verdrehsicherung erfolgt analog (spiegelbildlich).

Die Schrauben M6x16 (N.4) und Mutter M6 (N.5) dienen der Befestigung des Querrohres (2.1) an den seitlichen Blechhaltern.

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

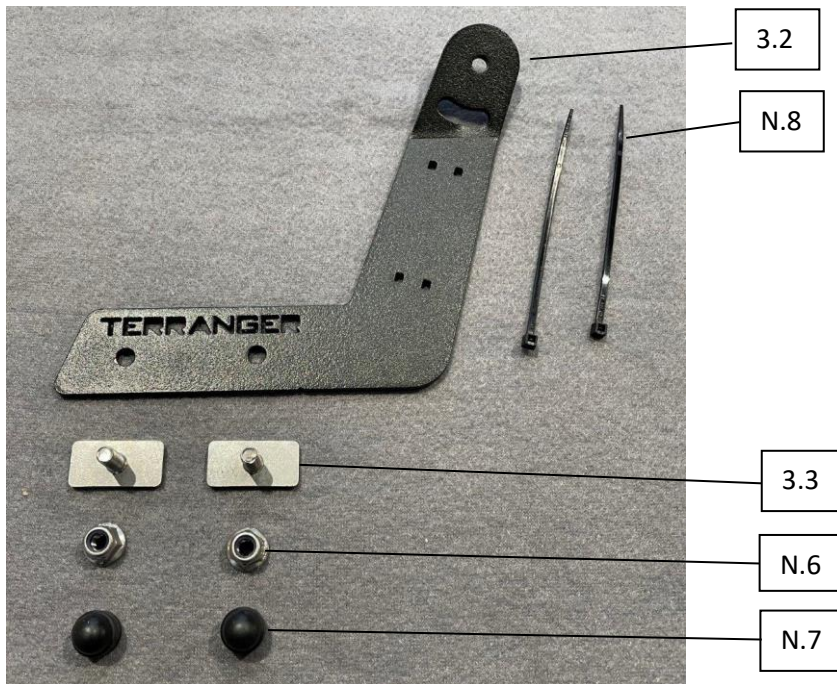


Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023

Lieferumfang und Montage der Blechhalter (3.1 – 3.3) am Fahrzeug:

| | | |
|-----|----|---|
| 3.1 | 1x | Blechhalter, links, aus rostfreiem Edelstahl |
| 3.2 | 1x | Blechhalter, rechts, aus rostfreiem Edelstahl |
| 3.3 | 4x | Nutschraube, Multirail, aus rostfreiem Edelstahl |
| N.6 | 4x | Sicherungsmutter mit Flansch DIN 6926 M 6 - A2 |
| N.7 | 4x | Ziermutterkappe M6, 130 0060 220 03, aus Kunststoff, schwarz |
| N.8 | 4x | Kabelbinder 2,5 x 100 mm, 36 99 43-100, aus Kunststoff, schwarz |



Je Fahrzeugseite zwei Nutschrauben in die Multirails einführen.



Dachhalter für Zusatzscheinwerfer

passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1

California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA

Stand: 11.02.2023



Blechhalter auf die Nutschrauben aufstecken, Blechhalter in Position schieben.



Die kleine Kerbe an der unteren Kante des Blechhalters muss an der Trennstelle zwischen Alu-Multirail und Kunststoffaufsatz positioniert werden. Die obere Kante des Blechhalters muss parallel zur Multirail stehen.



Jeden Blechhalter mit zwei Flanschmuttern befestigen. **Achtung: Das Gewinde der Nutschrauben vor dem Ansetzen der Flanschmuttern fetten.** Je Seite beide Muttern mit Drehmoment $M_a = 8 \text{ Nm}$ anziehen. Muttern mit Ziermutterkappen abdecken.

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California



Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023

Vormontage der Winkelhalter (Pos. 4.0) auf dem Querrohr:

Notwendiges Material zur Befestigung von zwei LED-Scheinwerfern:

| | | |
|-----|----|--|
| 4.0 | 4x | Winkelhalter (exemplarisch Halter für LAZER ST4/Linear dargestellt) |
| N.2 | 8x | Nutenstein M6, , aus rostfreiem Edelstahl |
| N.3 | 8x | Innensechskantschrauben ISO 7380, Linsenkopf M 6 x 10 - A2 - 70 |
| N.4 | 4x | Innensechskantschrauben ISO 7380, mit Flansch M 6 x 16 - A2 - 70 |

Nachfolgendes Bild zeigt die Halter für einen LED-Scheinwerfer:



Nutensteine (N.2) von außen in die Nuten des Querrohres einführen. Winkelhalter wie dargestellt aufschrauben. Wir empfehlen den ersten Winkelhalter 100 mm von außen eingerückt zu positionieren. Hinweis zu den Bildern: Das Querrohr liegt auf dem Kopf, d. h. auf dem Fahrzeug ist die Lage um 180° gedreht.



Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California



Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Nach dem Festschrauben prüfen, ob die Winkelhalter im rechten Winkel zum Querrohr stehen. Falls notwendig, kann der Winkel mit einem Kunststoffhammer korrigiert werden.



Je Seite den zweiten Winkelhalter im Abstand der Scheinwerferbreite montieren:



Dachhalter für Zusatzscheinwerfer

passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1

California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA

Stand: 11.02.2023



Scheinwerfer montieren.



Scheinwerfer Breite des Scheinwerfers

- LAZER ST4 204 mm
- LAZER Linear 6 232 mm
- LAZER Linear 12 382 mm
- Osram SX 180 182 mm
- Osram FX 250 350 mm

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

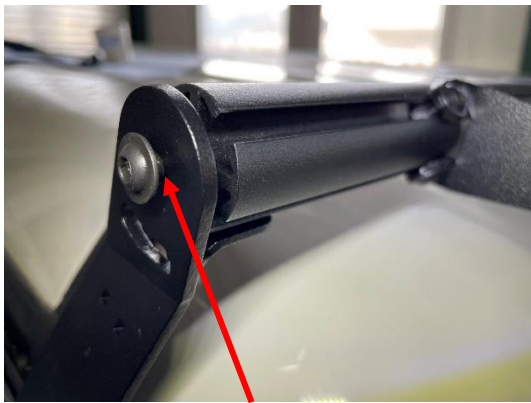
Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Montage des Querrohrs mit den Verdrehsicherungen, Pos. 2.1 – 2.3 am Fahrzeug:

Querrohr zwischen die Blechhalter montieren. Je Seite zentrisch mit einer Schraube M6x16 (N.4) befestigen. Schraube noch nicht festziehen, sodass sich das Querrohr noch verdrehen lässt.



Gewinde mit flüssiger Schraubensicherung benetzen!

Je Seite mit einer weiteren Schraube M6x16 (N.4) die Verdrehsicherung mit dem Blechhalter verschrauben.



Gewinde fetten!

Durch das Verdrehen des Querrohres kann die Höhe der Scheinwerfer und damit der Abstand zum Fahrzeugdach justiert werden. Nach der Einstellung alle vier Schrauben M6x16 mit Drehmoment $M_a = 8 \text{ Nm}$ anziehen. Das Gewinde der Schraubverbindung mit der Mutter (N.5) muss vor dem Aufschrauben der Mutter gefettet werden. Das Sichern mit flüssiger Schraubensicherung ist an dieser Stelle nicht zulässig.

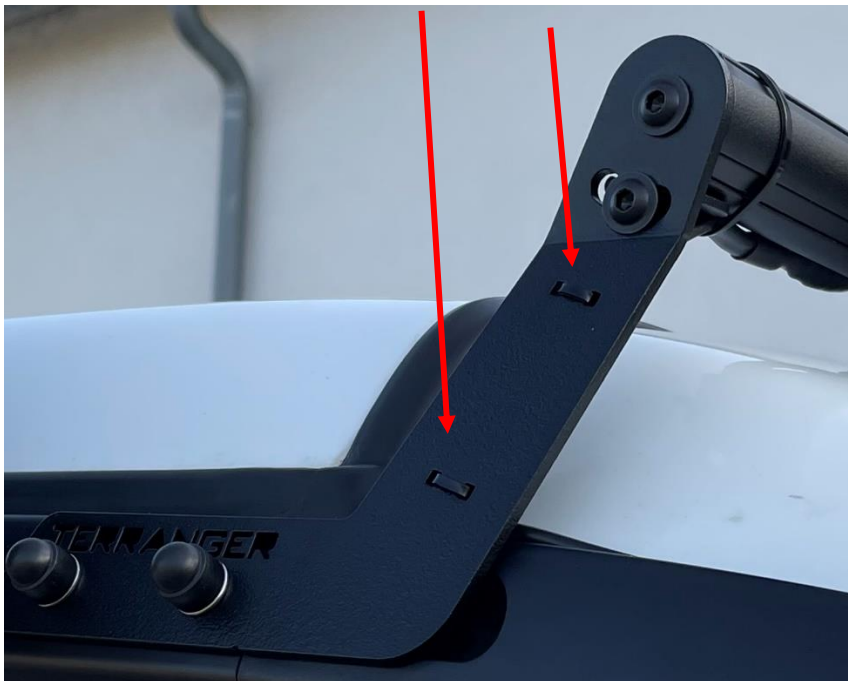
Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Zur Befestigung der elektrischen Verkabelung können die mitgelieferten Kabelbinder (N.8) durch die Öffnungen in den Blechhaltern geführt werden. Das Kabel kann so eng an der Innenseite der Blechhalter heruntergeführt werden.



Um Windgeräusche zu minimieren, müssen nach dem Aufbau und dem elektrischen Anschluss der Scheinwerfer alle ungenutzten Profalnuten im Querrohr mit den Abdeckleisten (1.0) verschlossen werden. Die Abdeckleisten können mit einem scharfen Messer auf die gewünschte Länge gekürzt werden.

Dachhalter für Zusatzscheinwerfer
passend für Volkswagen T5 / T6 / T6.1
California

Montageanleitung

Art-Nr. TA-T6-610-70-003/MA
Stand: 11.02.2023



Hinweis:

Alle Schrauben, die in Nutensteine oder das Aluprofil geschraubt werden, mit flüssiger Schraubensicherung sichern. Alle Schrauben mit Drehmoment $M_a = 8 \text{ Nm}$ anziehen!

Bevor die Flanschmuttern (N.6) auf die Nutschraube (3.3) geschraubt werden, muss das Gewinde gefettet werden. Die Muttern sind selbstsichernd. Das Benetzen mit flüssiger Schraubensicherung ist an dieser Stelle nicht zulässig. Gleiches gilt für die Schraubverbindung mit der Mutter (N.5).

Beispiele:

Dachhalter auf VW T6.1 Transporter mit Normaldach und LED-Scheinwerfern LAZER ST4:



Dachhalter auf VW T6.1 California mit LED-Scheinwerfern

LAZER Linear 6

und

Linear 12



Bei Fragen können Sie uns gerne kontaktieren. Sie erreichen uns telefonisch von Montag bis Freitag von 09:00 bis 12:00 Uhr unter: +49 (0) 7263 3305.

Der Einbau darf nur von Fachpersonal mit den von uns gelieferten Materialien durchgeführt werden!