



Einbauanleitung | Mounting instructions

Dachträger Nissan Navara roof rack Nissan Navara

Modell | Model
HNAVRR01FIT

Trägerfahrzeug: Nissan Navara ab Facelift 2015

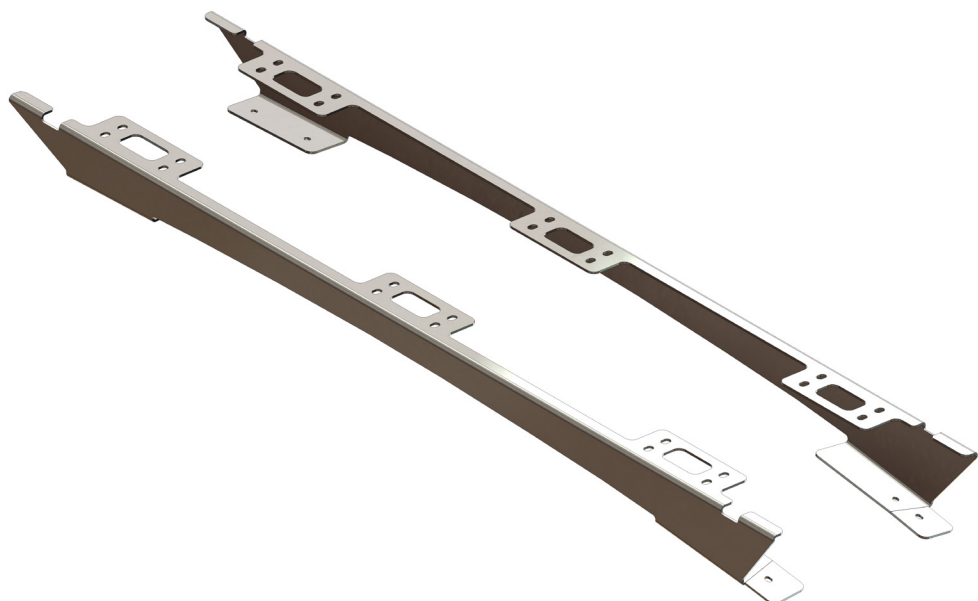
Beginne erst dann mit dem Einbau wenn du diese Anleitung komplett gelesen und verstanden hast!

Montagezeit: ca. 180 Minuten

fits: Nissan Navara from Facelift 2015

Read this manual complete, do not start the installation until you fully understood the manual!

Installation duration: approximate 180 minutes



Allgemeine Hinweise | universal notes

► Fragen / questions

Solltest du noch Fragen zur Montage oder zum Gebrauch deines Produktes haben, kontaktier uns gerne!

If you have further questions regarding the mounting or the useage of your horntools product feel free to contact us.

► Ersatzteile / spare parts

Erhältst du von deinem horntools Fachhändler / contact your local horntools dealer

► Haftung / liability

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die während des Einbaus des horntools Produktes entstehen.

In case of non-observance of this manual and its information or non-specified usage of the product, the manufacturer does not give any kind of warranty of damage on the product. The liability is excluded for consequential damages in any kind for material or persons. The manufacturer is not liable for any kind of damages that happen during the installation process.

► Rechtliche hinweise / legal notice

Graphik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden! Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten!

horntools excludes the liability for mistakes in the images or text phrases in this manual. Technical changes reserved!

► Kennzeichnung von Gefahren / symbols for dangerous operation

Achtung! Dieses Symbol weist auf wichtige Arbeitsschritte hin, bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigung am Produkt oder Verletzungen kommen!

Whenever this symbol is placed at an installation step special care must be taken. If you don't follow the instructions you could either damage the product or injure yourself!

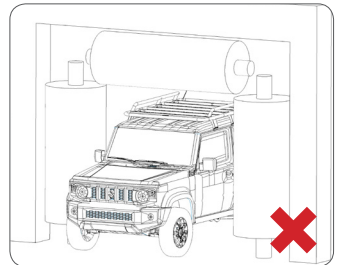
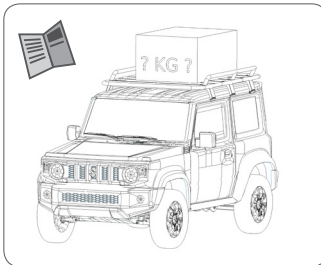
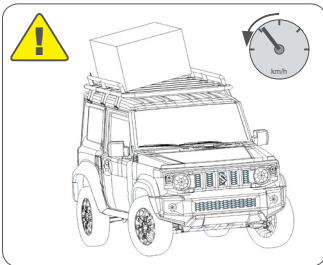
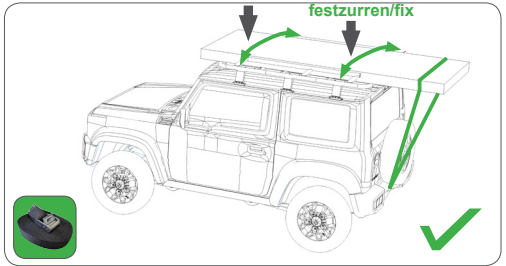
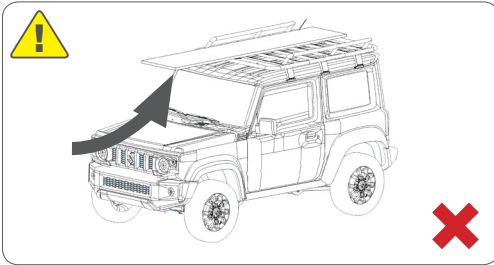


► Nach dem Einbau / after the installation

Mach dich auf eine Testfahrt und prüfe ob durch den Einbau der horntools Komponente keine ungewollten Geräusche entstanden sind oder sich das Fahrverhalten anderweitig geändert hat.

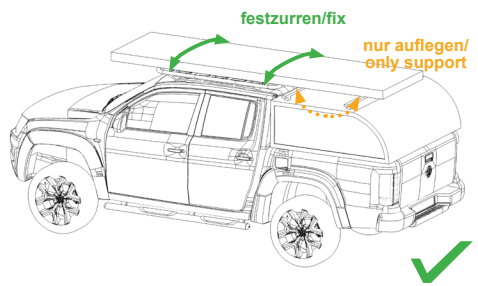
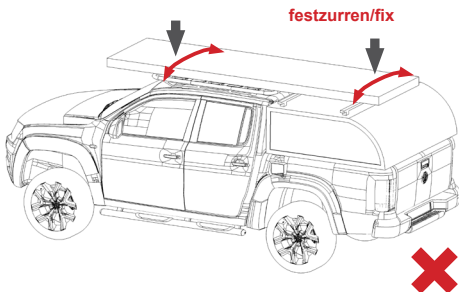
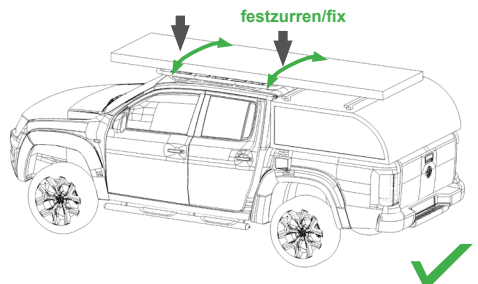
Make a test drive with the car and check that no unwanted noise or other unwanted changes in the cars driveability or behaviour have occurred since you've installed the horntools components.

Dachträger DO's and DONT's | Roof Rack DO's and Dont's


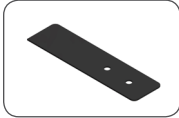

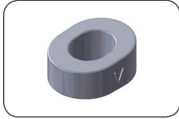

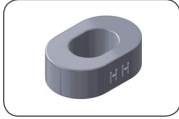


Wenn ein Canopy („Hardtop“) und ein Dachträger auf der Kabine verbaut sind darf die Ladung nicht auf beiden festgebunden werden! Der Dachträger und das Canopy bewegen sich während der Fahrt unabhängig voneinander, das kann zu Schäden an Ladung und Gurten führen! Daher die Ladung nur auf dem Dachträger befestigen, auf dem Canopy lediglich auflegen.

When using a canopy („hardtop“) make sure not to fix the cargo to the roof rack and the Canopy! The roof rack on the cabin and the Canopy can move independently while driving, this can cause damage! So fix the cargo to the roof rack and only support it on the Canopy.



Stückliste | partlist

| Anzahl quantity | Bild image | Zeichnungsnummer drawing number | Beschreibung description |
|--------------------|--|--------------------------------------|--|
| 1 |  | HNAVRR01FIT | Montagefüße / mounting feet |
| 2 |  | HNAVRR01FIT_rubber_ sealant_front | Dichtung vorne / rubber sealant front |
| 2 |  | HNAVRR01FIT_rubber_ sealant_back | Dichtung hinten / rubber sealant back |
| 4 |  | HNAVRR01FIT_dist_drs_ vo_dist | Distanzstück V / spacer V |
| 2 |  | HNAVRR01FIT_dist_drs_hi_ vo_dist | Distanzstück HV / spacer HV |
| 2 |  | HNAVRR01FIT_dist_drs_ hi_hi_dist | Distanzstück HH/ spacer HH |



Schraubenliste | boltlist

| Artikel article | Größe size | Länge length | Kopfform head | Oberfläche surface finish | Norm standard | Anzahl quant. |
|--------------------|---------------|-----------------|------------------|--|-----------------------------|------------------|
| Schraube/bolt | M8 | 30 | Sechskant/hex | schwarz verzinkt / black galvanized | DIN933 | 8 |
| Scheibe/washer | M8 | | | Verzinkt / galvanized | DIN19021 | 8 |
| Scheibe/washer | M8 | | | schwarz verzinkt / black galvanized | wasserdicht / watertight | 8 |
| Mutter/nut | M8 | | Sechskant/hex | Verzinkt / galvanized | DIN7040 | 8 |

Prüfe vor dem Einbau ob der Lieferumfang komplett ist und alle Teile unbeschädigt sind.
Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein kontaktiere bitte deinen horntools Händler und warte mit dem Einbau des horntools Produktes bis alle Teile unbeschädigt bei dir sind.

Before installing the horntools product, check if all parts are in the package and are not damaged!
If something is missing or damaged contact your horntools dealer and don't start the installation.

Einbauanleitung | Manual

1.

Im ersten Schritt muss der Dachhimmel und die originale Dach Reling laut Herstellerangaben demontiert werden, so dass die Löcher Abb. 1-2 von oben sichtbar und von unten erreichbar sind.

In the first step, the headliner and the original roof railing must be disassembled according to the manufacturer's instructions, so that the holes Fig. 1-2 are visible from above and accessible from below.



Abb. 1: Montage Löcher mit hinten, inkl. einem eingesetztem Distanzstück / mounting holes rear with one placed spacer



Abb. 2: Montage Löcher mit vorne, inkl. einem eingesetztem Distanzstück / mounting holes front with one placed spacer

2.

Distanzstücke in die jeweiligen Montagelöcher legen Abb. 1-2.

V = vorne
HV = hinten vorne
HH = hinten hinten

Place spacers in the respective mounting holes (V = front) Abb. 1-2.

V = front
HV = rear front
HH = rear rear

3.

Bevor die Dichtung vorne und hinten über den jeweiligen Löchern platziert wird, muss auf der Vor- und Rückseite der Dichtung eine Silikondichtmasse aufgetragen werden. Muster laut Abb. 3-4 befolgen! Danach können die Montagefüße aufgelegt werden, ohne Kratzer im Lack zu riskieren.

Before placing the rubber seal over the front and rear holes, apply a silicone sealant to the front and back of the rubber seal. Follow the pattern as shown in Abb. 3-4! Then the mounting feet can be put on without risking scratches in the paint.

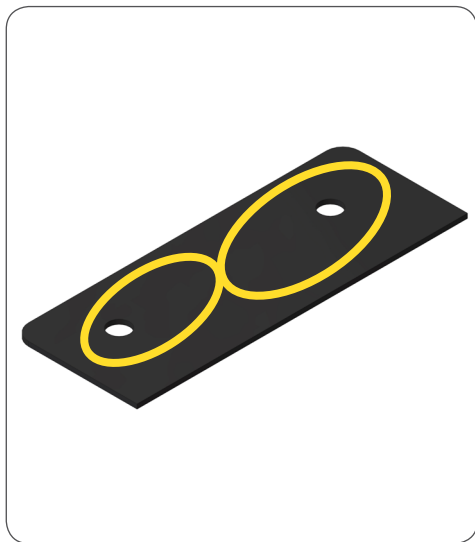


Abb. 3: Dichtung / rubber seal

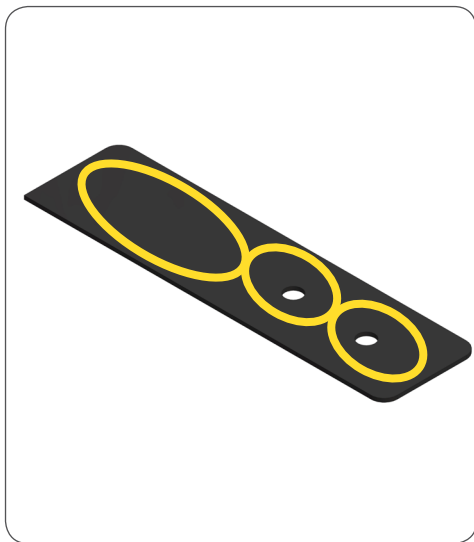


Abb. 4: Dichtung / rubber seal

4.

Die Schrauben ansetzen und laut Drehmomenttabelle (letzte Seite) festziehen. Verwende bei allen Schraubverbindungen eine Schraubensicherung (Loctite 243 o. Ä.).

Place the bolts and tighten them according to the torque table down (last page). Use a threadlocker (Loctite 243 or similar) for all bolted connections.

5.

Dachhimmel inkl. aller Anbauteile wieder laut Herstellerangaben zusammensetzen.

Assemble the headliner incl. all attachments according to the manufacturer's instructions.

Drehmomenttabelle | torque diagram [torque in Nm]

Regelgewinde

| Abmessung | Vorspannkraft (kN) | | | | | Anziehmoment (Nm) | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 4.6 | 5.6 | 8.8 | 10.9 | 12.9 | 4.6 | 5.6 | 8.8 | 10.9 | 12.9 |
| Festigkeits- klasse | | | | | | | | | | |
| M 4x0,70 | 1,29 | 1,71 | 3,9 | 5,7 | 6,7 | 1,02 | 1,37 | 3,0 | 4,4 | 5,1 |
| M 5x0,80 | 2,1 | 2,79 | 6,4 | 9,3 | 10,9 | 2,0 | 2,7 | 5,9 | 8,7 | 10 |
| M 6x1,00 | 2,96 | 3,94 | 9,0 | 13,2 | 15,4 | 3,5 | 4,6 | 10,0 | 15,0 | 18,0 |
| M 8x1,25 | 5,42 | 7,23 | 16,5 | 24,2 | 28,5 | 8,4 | 11,0 | 25,0 | 36,0 | 43,0 |
| M 10x1,50 | 8,64 | 11,5 | 26,0 | 38,5 | 45,0 | 17,0 | 22,0 | 49,0 | 72,0 | 84,0 |
| M 12x1,75 | 12,6 | 16,8 | 38,5 | 56,0 | 66,0 | 29,0 | 39,0 | 85,0 | 125,0 | 145,0 |
| M 14x2,00 | 17,3 | 23,1 | 53,0 | 77,0 | 90,0 | 46,0 | 62,0 | 135,0 | 200,0 | 235,0 |
| M 16x2,00 | 23,8 | 31,7 | 72,0 | 106,0 | 124,0 | 71,0 | 95,0 | 210,0 | 310,0 | 365,0 |
| M 18x2,50 | 28,9 | 38,6 | 91,0 | 129,0 | 151,0 | 97,0 | 130,0 | 300,0 | 430,0 | 500,0 |
| M 20x2,50 | 37,2 | 49,6 | 117,0 | 166,0 | 194,0 | 138,0 | 184,0 | 425,0 | 610,0 | 710,0 |
| M 22x2,50 | 46,5 | 62,0 | 146,0 | 208,0 | 243,0 | 186,0 | 250,0 | 580,0 | 830,0 | 970,0 |
| M 24x3,00 | 53,6 | 71,4 | 168,0 | 239,0 | 280,0 | 235,0 | 315,0 | 730,0 | 1050,0 | 1220,0 |
| M 27x3,00 | 70,6 | 94,1 | 221,0 | 315,0 | 370,0 | 350,0 | 470,0 | 1100,0 | 1550,0 | 1800,0 |
| M 30x3,50 | 85,7 | 114,5 | 270,0 | 385,0 | 450,0 | 475,0 | 635,0 | 1450,0 | 2100,0 | 2450,0 |
| M 33x3,50 | 107,0 | 142,5 | 335,0 | 480,0 | 560,0 | 645,0 | 865,0 | 2000,0 | 2800,0 | 3400,0 |
| M 36x4,00 | 125,5 | 167,5 | 395,0 | 560,0 | 680,0 | 1080,0 | 1440,0 | 2600,0 | 3700,0 | 4300,0 |
| M 39x4,00 | 151,0 | 201,0 | 475,0 | 670,0 | 790,0 | 1330,0 | 1780,0 | 3400,0 | 4800,0 | 5600,0 |



horntools GmbH
Wallenmahd 23 . 6850 Dornbirn . AUSTRIA

email: office@horntools.com
UID: ATU65090439