

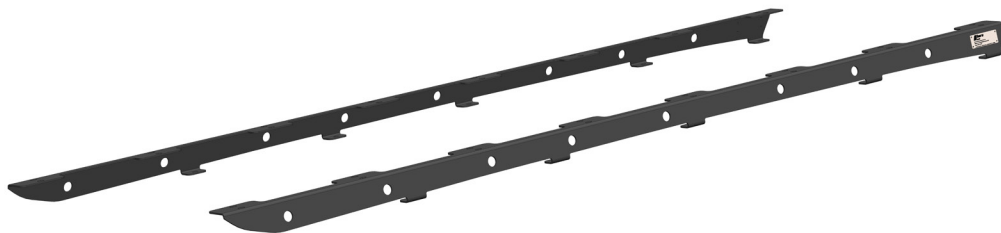
## Einbauanleitung | Mounting instructions

für Dachträgerfuss ExRoof PSA Van\* L2 - ab Baujahr: 2021  
for roof rack mounting feet PSA Van\* L2 - from year: 2021

Modell | Model  
**HPSAL2RR02FIT**

Beginne erst dann mit dem Einbau wenn du diese Anleitung komplett gelesen und verstanden hast!  
Montagezeit: ca. 45 Minuten

Read this manual complete, do not start the installation until you fully understood the manual!  
Installation duration: approximate 45 minutes



\*PSA Van: Opel Vivaro, Peugeot Expert, Citroen Jumpy, Toyota Proace

## Allgemeine Hinweise | universal notes

### ► Fragen / questions

Solltest du noch Fragen zur Montage oder zum Gebrauch deines Produktes haben, kontaktiere 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

erhaltest 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. 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.*

### ► Rechtliche hinweise / legal notice

Grafik- 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.*

### ► Wichtig / important

Scanne diesen QR Code, um die Einbauanleitung auf deinem Smartphone zu öffnen. Prüfe, ob die Versionsnummer (unten) dieselbe ist! Es kann sein, dass online bereits eine aktualisierte Version (höherer Code) zur Verfügung steht – dann muss diese verwendet werden.

*Scan this QR Code to open this instruction on your mobile phone! Make sure that the online and the printed instruction are the same version (code below)! It could be possible that there is already an updated online version available.*

*If the version code of the online manual is higher than this one use the online manual!*



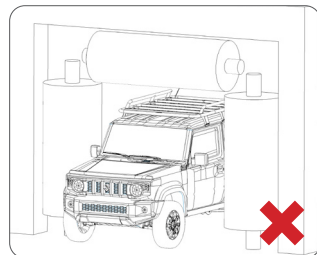
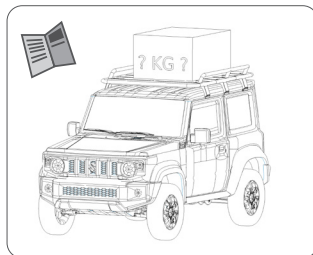
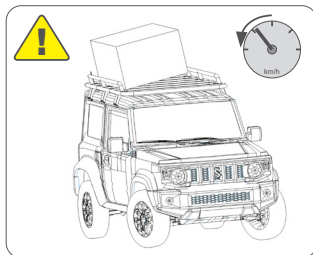
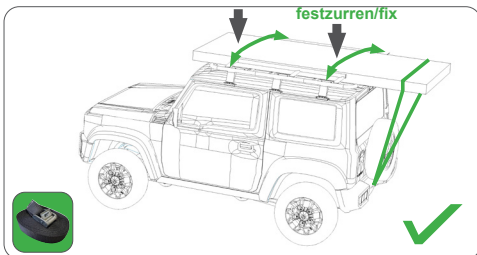
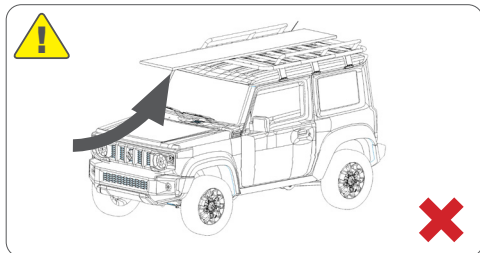
Wenn du den QR Code nicht öffnen kannst hier der Link:

*If you can't read the QR Code we stated the link here:*

[https://www.horntools.com/pub/more\\_downloads/hpsal2rr02fit\\_ins\\_man\\_de\\_en.pdf](https://www.horntools.com/pub/more_downloads/hpsal2rr02fit_ins_man_de_en.pdf)

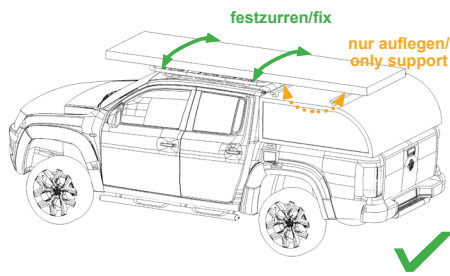
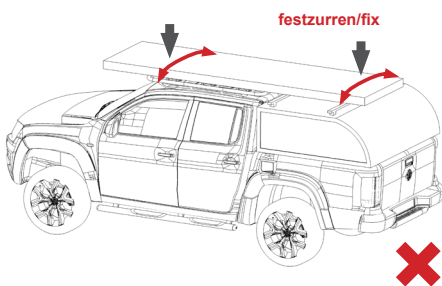
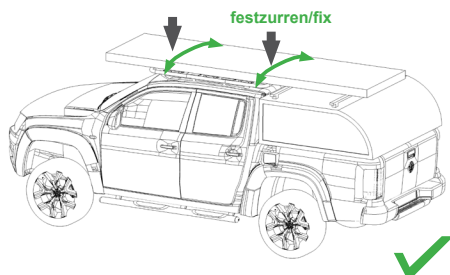
VERSION: V1.1

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

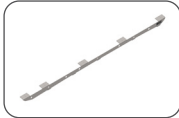

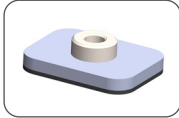



Wenn ein Canopy („Hardtop“) und ein Dachträger auf der Kabine verbaut sind darf die Ladung nicht auf beiden festgebunden werden! Der Dachträger und das Canopy bewegen sich während der Fahrt unabhängig voneinander, das kann zu Schäden an Ladung und Gurten führen! Daher die Ladung nur auf dem Dachträger 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	Beschreibung description
2		<b>Haltefuß / mounting bracket</b>
1		<b>Deflektor / deflector</b>
10		<b>Schraubplatte / boltplate</b>
10		<b>Gummiunterlage / rubber pad</b>

## Schraubenliste | boltlist

Artikel article	Größe size	Länge length	Kopfform head	Oberfläche surface finish	Drehmoment torque [Nm]	Anzahl qty.
Nutenstein klein / slot nut small	M8			verzinkt / galvanziert	17	20
Scheibe / washer	M8			verzinkt / galvanized		25
Schraube / bolt	M8	14	Sechskant / Hex head	verzinkt / galvanized	25	20
Schraube / bolt	M8	14	Linsenkopf / Lens head	verzinkt / galvanized	25	5
Nutenstein groß / slot nut big	M8			Edelstahl / stainless steel	10	5
Schraube / bolt	M6	20	Sechskant / Hex head	verzinkt / galvanziert	10	10
Scheibe / washer	M6			verzinkt / galvanized		10





Schrauben, die ins Fahrzeugdach oder Muttern eingeschraubt werden müssen mit der Drehmomentangabe der Schraube festgezogen werden. Wenn Schrauben in Nutensteine eingedreht werden, gilt die Drehmomentangabe der Nutensteine!

Bolts, that get torqued into nuts or nutserts are torqued down with the torque value of the bolt. If a bolt gets torqued down into a slot nut the torque value for the slot nut gets used!

**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 Systems bis alle Teile unbeschädigt bei dir sind.**

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

**Für diese Montage benötigst du zusätzlich noch:**

- Schraubensicherung (z.B. Loctite 243)
- Silikon

**For this assembly you also need:**

- Screw lock (e.g. Loctite 243)
- Silicone

## 1. Montage des Dachträgers auf dem Fahrzeugdach | mounting of the roof rack on the car

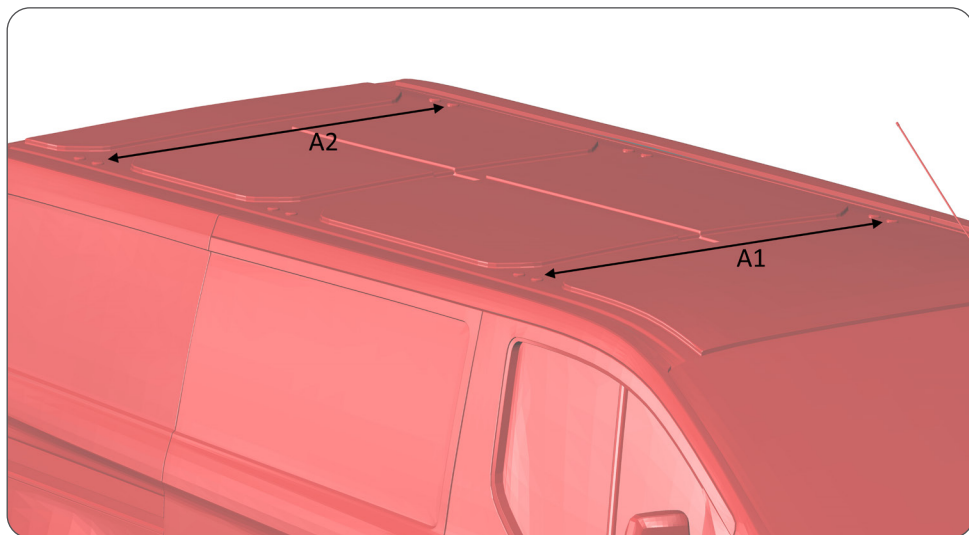


Abb.01

Distanzmessung / measurements

Beginne, indem du die Verschlussstopfen von den Montagepunkten am Dach abschraubst. Dann miss, wie in Abb. 01 gezeigt, die Distanz zwischen den vorderen und den hinteren Montagepunkten. Schreibe diese Werte auf.

Begin by unbolting the OEM covers of the mounting threads in the cars roof. Next measure the distance between the front and the rear mounting threads, like shown in Abb. 01, write them down for later.



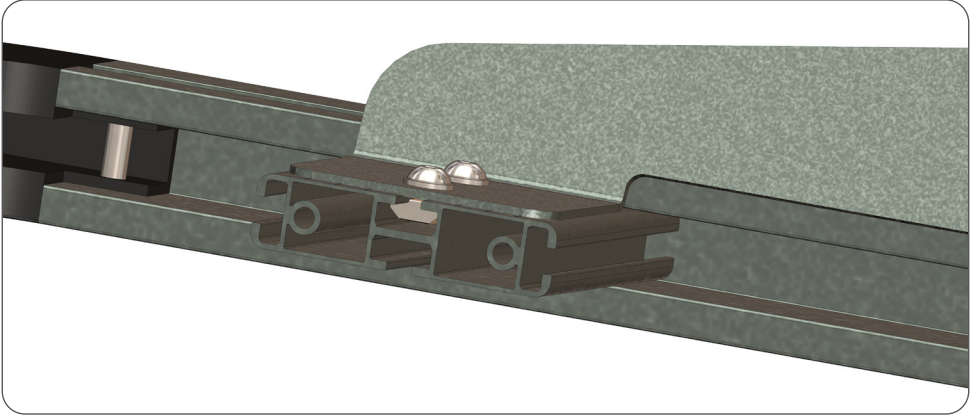


Abb.02

Nutenstein im Profil / slot nut inserted in the extrusion profile



Abb.03

MontagefüÙe auf dem Dachtrager verschraubt / mounting brackets attached to the rack platform

Die Montagefüße mit den Nutensteinen (die ins Profil eingedreht werden können) so an den Dachträger verschrauben, dass sie noch verschiebbar sind. Den Abstand der Befestigungsöffnungen entsprechend den vorher aufgeschriebenen Werten einstellen (wie in Abb. 02 & 03 gezeigt).

Using the slot nuts (that can be rotated into the profile) attach the mounting feet to the rack platform. Don't tighten the bolts fully yet, ensure that you can still move the brackets. Adjust the brackets so the distance between the mounting holes meets the one you measured earlier on the car (like shown in Abb. 02 & Abb. 03).

## 2. Montage des Dachträgers auf dem Fahrzeug | fixing the roofrack to the car

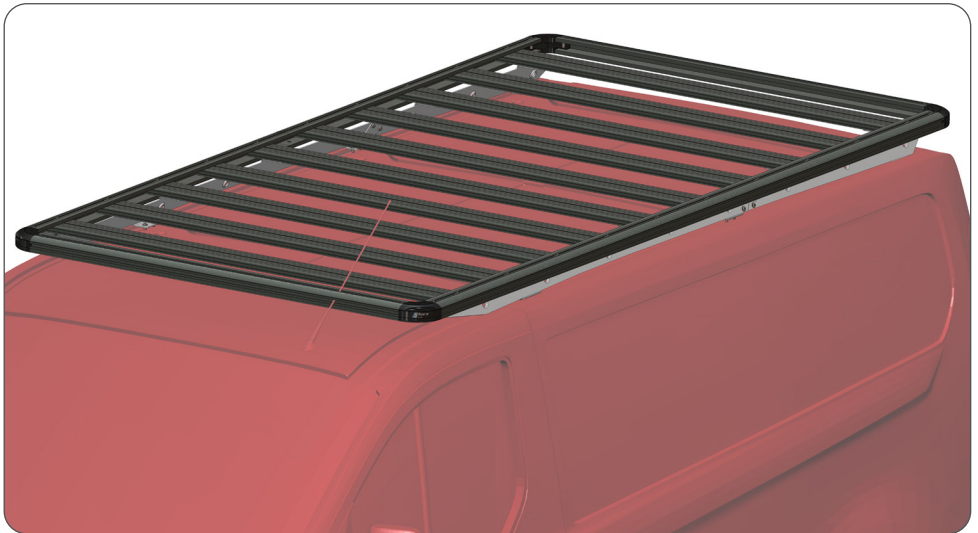


Abb.04

Dachträger am Fahrzeug montiert / roof rack attached to the car

Beginne, indem du die selbstklebenden Gummiunterlagen auf den Montagebügeln des Autodachs, auf der Oberseite, aufklebst. Platziere dann den Dachträger samt Füßen vorsichtig auf dem Fahrzeugdach. Prüfe, ob die Öffnungen für die Schrauben mit den Öffnungen der Montagebügel auf dem Fahrzeugdach übereinstimmen. Falls notwendig die Montagefüße verschieben und mit den M6x20mm Schrauben und Unterlegscheiben in die Schraubplatten fixieren. Tipp: um die Schraubplatten in Position zu halten verwende eine gekröpfte Spitzzange o.Ä. Wenn alles korrekt ausgerichtet ist, die Schrauben anhand der Angaben aus der Schraubenliste festziehen.

Start by attaching the self-adhesive rubber pads over the mounting brackets on the vans roof, take special care to ensure that they align with the mounting holes. Place the roofrack with its mounting brackets on the vans roof. Ensure that the holes align. If necessary, move the mounting brackets to make them align. Using the M6x20mm bolts, with washers, bolt the assembly into the bolt plates. Hint: use a set of cranked pliers or similar to hold the boltplate in place. When everything is aligned properly torque down all bolts in addition to the torque figures of the bolt list above.





### 3. Deflektor anbringen | attachment of the deflector

Um den Deflektor vorne am Dachträger zu montieren, müssen zuerst die 5 großen Nutensteine anhand folgender Anleitung, auf der Unterseite des vordersten Querprofils, eingeschoben werden.

To attach the deflector in the front of the roof rack insert the five big slot nuts into the lower side of the frontmost transverse profile.

Den Nutenstein wie in Abb. 05 gezeigt in das Profil einlegen – achte darauf, dass die „O“ Markierung zu dir zeigt!  
Nur so wird er, wenn du die Schraube eindrehst, richtig herum verkeilt!

Insert the slot nut like shown in Abb. 05 into the profile – take care that the “O” marking is facing to you. Only in this orientation the slot nut gets clamped correctly when the bolt gets torqued down.

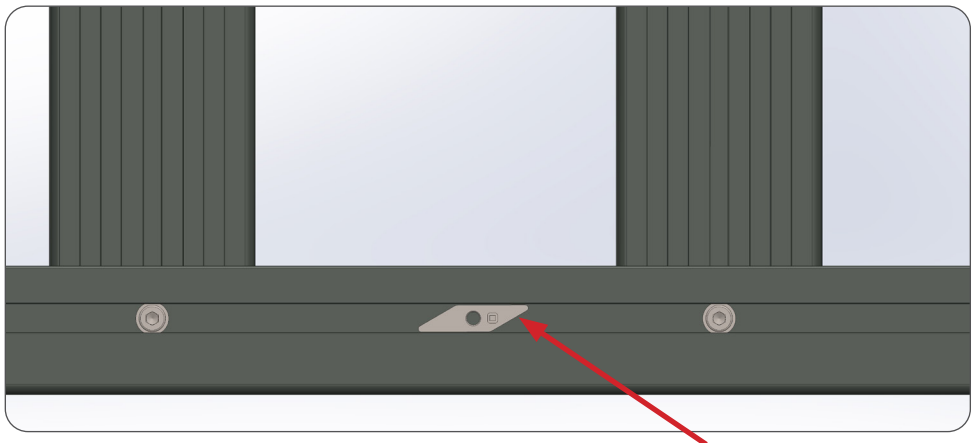


Abb.05

Nutenstein einlegen mit der „O“ Markierung nach unten (roter Pfeil) / instertion of the slot nut with the „O“ marking facing you (red arrow)

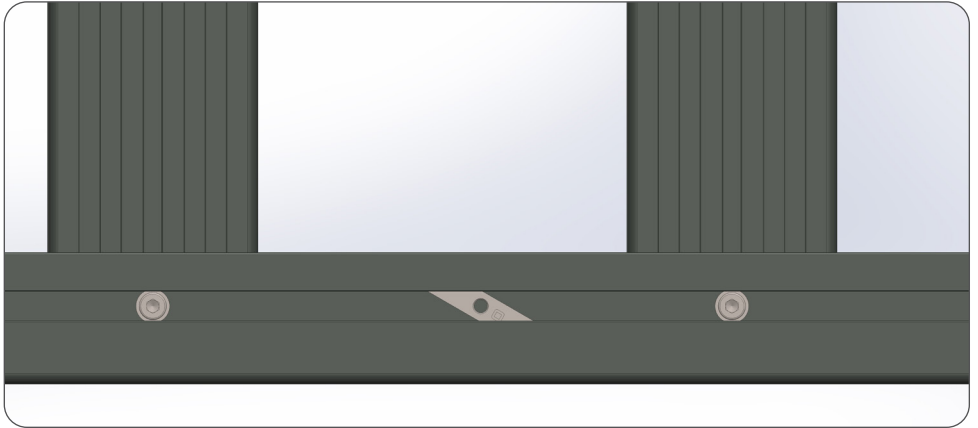


Abb.06

Nutenstein eingedreht / slot nut locked

M8 Schrauben mit 10 Nm festziehen, Schraubensicherung (Loctite 243 o.Ä.) verwenden!  
Darauf achten, dass die verwendeten Schrauben über dem Nutenstein nicht am Profil anstehen – geeignete Schraubenlänge wählen!

Torque down the M8 bolts with 10 Nm, use thread locker (Loctite 243 or similar).  
Take special care to ensure that the bolt does not touch the aluminium profile above the slot nut – use proper bolt length.

Wie in Abb. 07 gezeigt, befestige den Deflektor mit den M8x14mm Schrauben mittig unter dem vordersten Querprofil. Dazu müssen die Nutensteine in die entsprechend richtige Position geschoben werden. Verwende Schraubensicherung (Loctite 243 o.Ä.) für die Schrauben des Deflektors!

Attach the deflector like Abb. 07 shows and torque down the bolts in addition to the torque numbers from the boltlist above, use the M8x14mm bolts. To do so you must adjust the position of the slot nuts. Use threadlocker (Loctite 243 or similar) to fix the bolts into the slot nuts of the deflector.





Abb.07

Deflektor montiert / deflector attached



Prüfe periodisch den korrekten Halt aller Schrauben, ziehe sie gegebenenfalls nach.

Periodically check that the bolts are torqued down properly, if needed retorque.

---

**horntools GmbH**  
Wallenmahd 23 . 6850 Dornbirn . AUSTRIA

email: [office@horntools.com](mailto:office@horntools.com)  
UID: ATU65090439