

Einbauanleitung | Mounting instructions

Suzuki Jimny GJ Dachträger Füße | Suzuki Jimny GJ roofrack mounting feet

Modell | Model
HJIMRR01FIT

Trägerfahrzeug: Suzuki Jimny GJ (10/2018 -)
Alle Schrauben mit Schraubenkleber sichern

fits: Suzuki Jimny GJ (10/2018 -)
use bolt glue on all bolts!



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!

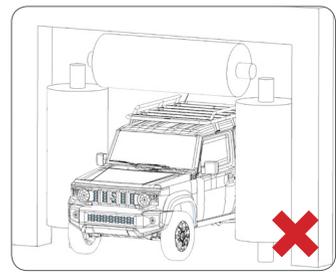
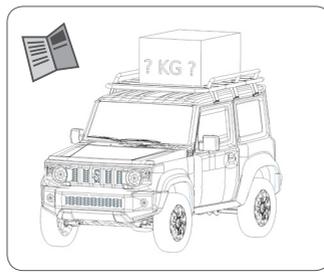
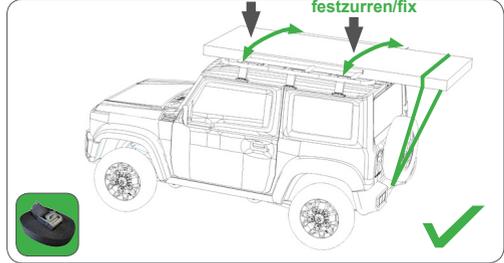
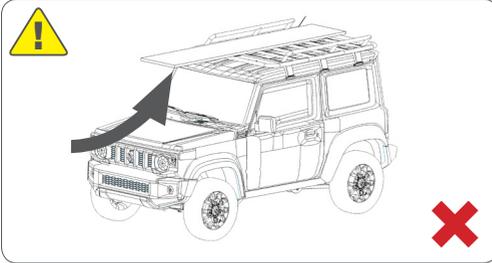


► Nach dem Einbau / after the installation

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.

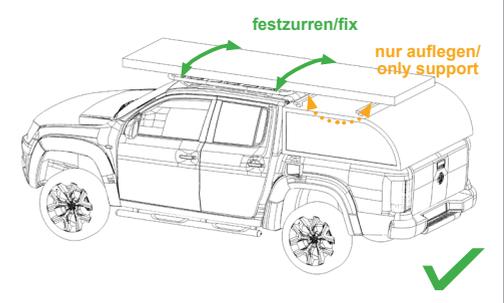
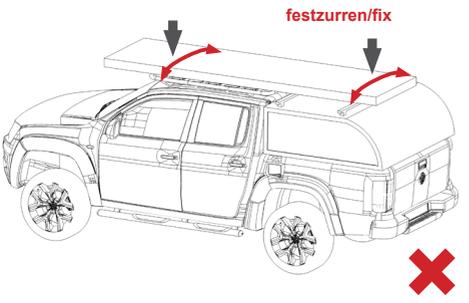
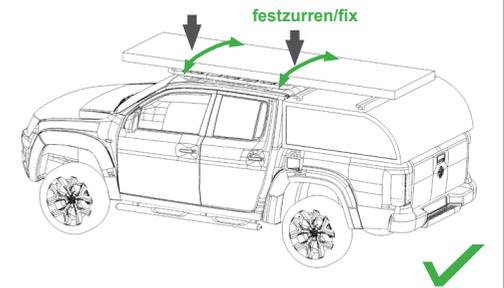
Make a test drive with the car and check that no unwanted noise or other unwanted changes in the cars driveability or behaviour have occurred since you've installed the horntools components.

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

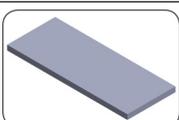


Wenn ein Canopy („Hardtop“) und ein Dachträger auf der Kabine verbaut sind darf die Ladung nicht auf beiden festgebunden werden! Der Dachträger und das Canopy bewegen sich während der Fahrt unabhängig voneinander, das kann zu Schäden an Ladung und Gurten führen! Daher die Ladung nur auf dem Dachträger 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		HRRPUGT001_rear	Dachträger heck roof rack rear segment
1		HRRPUGT001_mid	Dachträger mitte roof rack mid segment
1		HRRPUGT001_front	Dachträger vorne roof rack front segment
2		HJIMRR01FIT_elong	Verlängerung elongation
6		HJIMRR01FIT_foot	Montagefuß mounting foot
6		HJIMRR01FIT_clamp	Klemmblech clamping sheet metal
6		HJIMRR01FIT_rubber	Gummistreifen protective rubber strip



Schraubenliste | boltlist

Artikel article	Größe size	Festigkeit strength	Kopfform head	Oberfläche surface	DIN / ISO	Stk. quant.
Schraube / bolt	M8x25	8.8	Sechskant hex	Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN933	24
Scheibe / washer	M8			Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN125-A	60
Mutter / nut	M8		Sechskant hex	Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN985	24
Schraube / bolt	M8x20	8.8	Inbus / allen key	verzinkt / galvanized	ISO7380	12
Schraube / bolt	M8x16	8.8	Inbus / allen key	Edelstahl stainless	ISO7380	12
Schraube	M8x16	8.8	Inbus / allen key	verzinkt / galvanized	DIN913	6

1. Dachträger zusammenbauen | assembly of the roof rack

Dachträger Segmente, wie in Abb.01 gezeigt, zusammenstecken und von unten mit den DIN913 Madenschrauben klemmen. Zwischen dem mittleren und dem hinteren Element werden die Verlängerungen eingebracht und ebenso mit den Madenschrauben geklemmt. **Bei allen Madenschrauben Schraubensicherung verwenden!** Aufgrund des Fertigungsprozesses kann es dazu kommen, dass zwischen den Segmenten ein Spalt von bis zu einem Millimeter entsteht.

Like shown in Abb.01 plug the separate segments of the roof rack together and clamp them from below, using the DIN913 bolts. **Use bolt glue!** Due to the manufacturing process it can happen that the assembled roof rack shows a gap of max. 1mm between the segments!

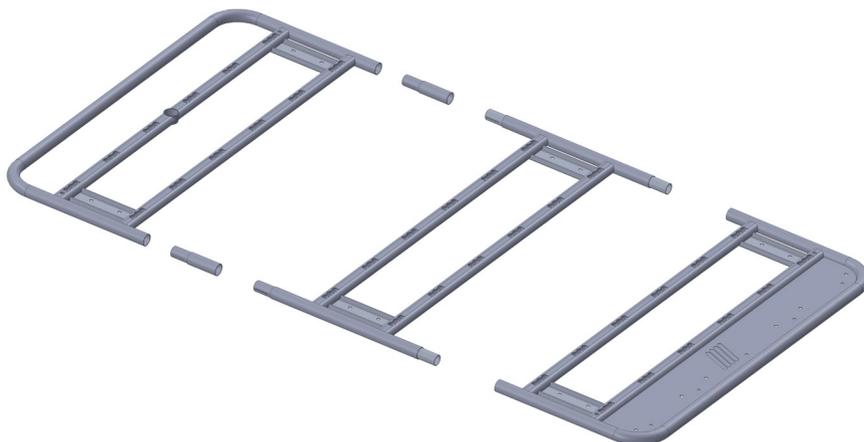


Abb.01

Dachträger Einzelteile / separate parts of the roof rack assembly



2. Montagefüße | mounting feet

Fahrzeuge mit Kantenschutz über Dachreling | cars with protection strip over roof railing

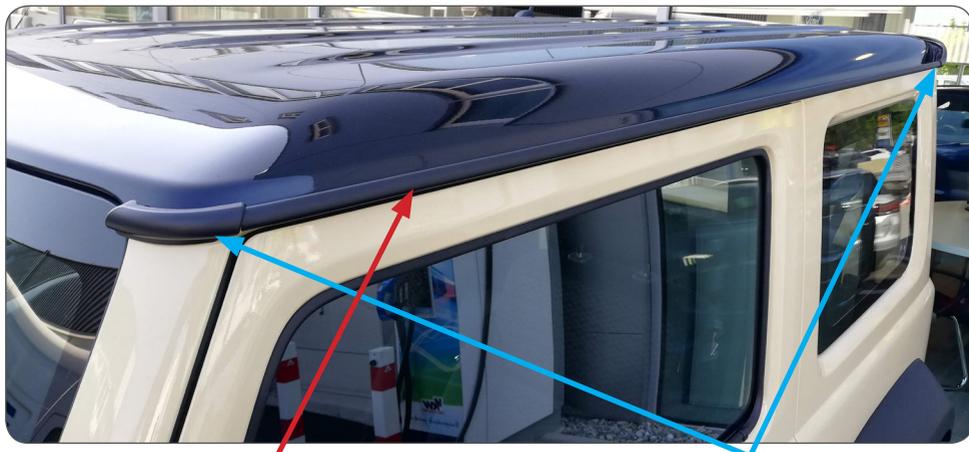


Abb.02

Kantenschutz montiert / protection strip in place

B

Wenn Dein Fahrzeug mit dem in Abb.02 gezeigten Kantenschutz ausgestattet ist muss dieser demontiert werden! Dazu Endkappen abnehmen (Abb.02: B), mit Schraubendreher Kantenschutz vorsichtig aushebeln und abziehen (Abb.03.). Auf beiden Fahrzeugseiten durchführen! Endkappen wieder anbringen.

If your car is fitted with a protection strip over the roof railing this has to be demounted! To do so, gently pull off the endcaps, then using a screwdriver lift the protection strip over the edge with care and pull it off gently, like shown in Abb.03. Do this on both sides of the car. Then attach the endcaps again.



Abb.03

Kantenschutz hier aushebeln /
lift protection strip here

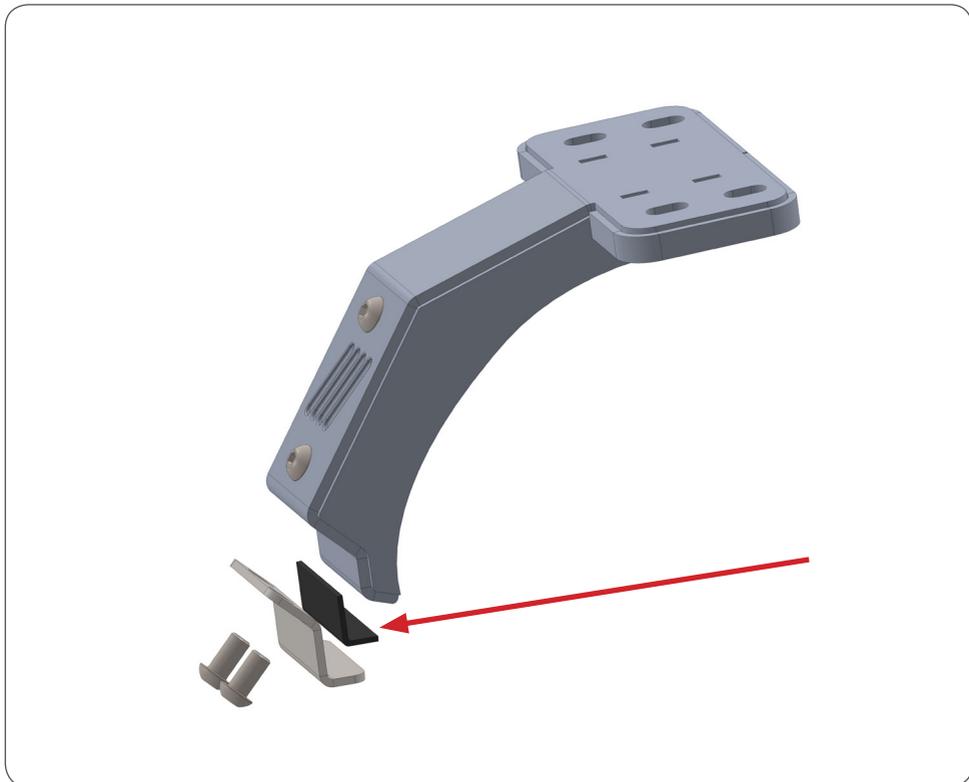


Abb.04

Explosionsansicht mit Gummiband / exploded view with protective rubber strip

Dachträgerfüße werden wie in Abb. 04 gezeigt zusammgebaut. Auf den Klemmblechen werden die beiliegenden selbstklebenden Gummistreifen gebogen und angebracht. Diese schützen die Dachreling des Fahrzeuges vor Kratzern.

The mounting brackets get assembled like shown in Abb. 04. The self-adhesive rubber strips get bent and glued to the clamping brackets. These protect the cars railing from scratches.



Die Montagefüße am Dachträger befestigen, noch nicht ganz festziehen, auf dem Dach des Fahrzeuges aufsetzen und justieren. Die Montagefüße sollen ganz außen in der Reling aufliegen. Dann mit den Klemmblechen an der Reling festziehen. Wenn die Platzierung abgeschlossen ist alle Schrauben mit dem Drehmoment auf der letzten Seite festziehen, verwenden Sie Schraubenkleber! Zum Schluss mit den silbernen Edelstahlschrauben die Schrauben auf der Stirnseite der Montagefüße verschließen, sofern dort nicht Zubehör befestigt wird. Periodisch alle Schrauben mit dem auf der letzten Seite beschriebenen Drehmoment nachziehen.

Bolt the mounting feet to the roof rack, not fully tighten the bolts now! Place roof rack with the mounting feet on the roof and adjust the positions of the mounting feet. They shall be as far out on the railing as possible, then clamp the mounting feet with the clamping sheet metals. When done with adjusting and clamping torque all bolts according to the diagram on the last page on this manual, use bolt glue! Finally close the threaded holes in the sides of the mounting feet with the silver stainless steel bolts, if you don't mount anything else to this bolts. Periodically re check all bolts for proper hold.



Abb.05

Dachträger montiert / roof rack mounted on the car

Anzugsdrehmomente, alle Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment anziehen.

Torque down all bolts in accordance to below guidelines

Vorspannkraft und Anziemomente für Schaftschrauben aus Stahl										
Regelgewinde										
Abmessung	Vorspannkraft (kN)					Anziehmoment (Nm)				
Festigkeits- klasse	4.6	5.6	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	8.8	10.9	12.9
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