

Einbauanleitung | Mounting instructions

Ford Ranger Dachträger Füße | Ford Ranger roofrack mounting feet

Modell | Model
HRANRR01FIT

Trägerfahrzeug: Ford Ranger T7 (2016 -)
fits: Ford Ranger T7 (2016 -)

Dieses Produkt kann nur auf Fahrzeuge mit originaler Dachreling montiert werden
this product only fit's cars with OEM roof railing



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!

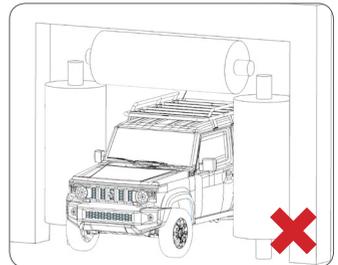
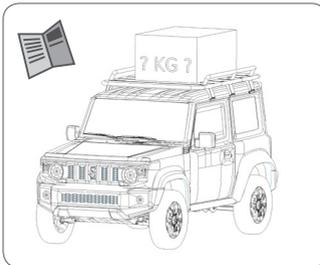
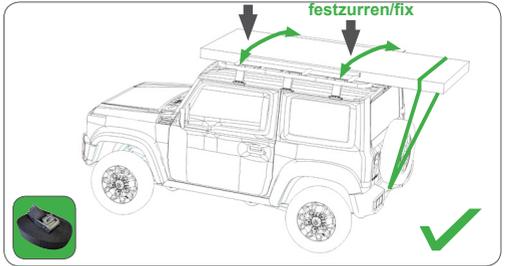
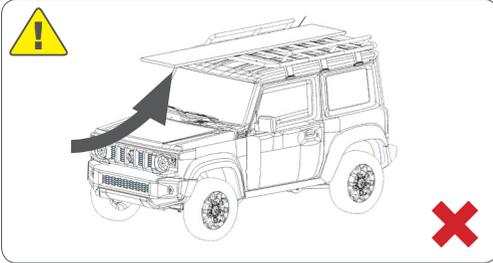


► Nach dem Einbau / after the installation

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.

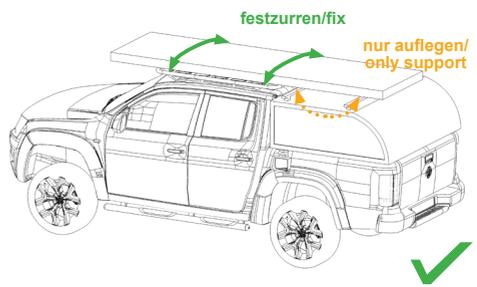
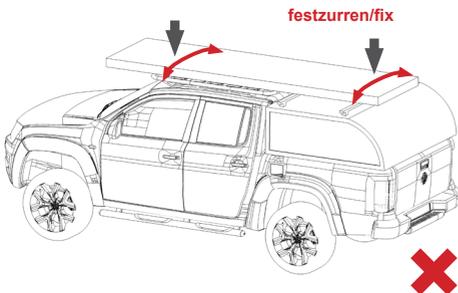
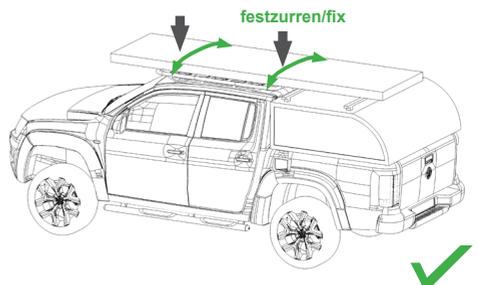
Make a test drive with the car and check that no unwanted noise or other unwanted changes in the cars driveability or behaviour have occurred since you've installed the horntools components.

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
2		HRANRR01FIT	Haltefüße mounting bracket
4		HRANRR01FIT_dist	Distanzen mounting distance

Schraubenliste | boltlist

Artikel article	Größe size	Festigkeit strength	Kopfform head	Oberfläche surface	DIN / ISO	Stk. quant.
Schraube / bolt	M6x35	8_8	Sechskant hex	Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN933	8
Scheibe / washer	M6			Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	Wasserdicht watertight	8
Scheibe / washer	M6			Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN9021	8
Mutter / nut	M6	8		Verzinkt galvanized	DIN985	8
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	48
Mutter / nut	M8	8		Verzinkt CED schwarz galvanized CED black	DIN7040	24



1. Originale Dachreling demontieren | demount OEM roof rail

Gummidichtungen der Türe im oberen Bereich abziehen. Dann kann der Himmel unter den Befestigungen der originalen Reling etwas heruntergezogen werden. Nun können mittels Ratsche und Verlängerung die Muttern der Dachreling gelöst werden.

Achtung, den Seitenairbag nicht beschädigen, rot markiert in Abb.01! Es sind vorne und hinten jeweils zwei. Dann kann die originale Dachreling abgenommen werden.

To access the bolts which hold the OEM roof railing in place demount the rubber sealing strip surrounding the doors in the upper area. Then you can pull down the cars roof sky a bit, like shown in Abb.01.

Caution! Do not damage the side airbag in any kind of way (shown with an arrow in Abb.01)!



Abb.01

Dachhimmel heruntergezogen / roof sky pulled down to access bolts



Abb.02

Distanzen am Dach / distances placed on the roof



Abb.03

Montagefüße, höherer Teil nach vorne / mounting brackets, higher part heading forward



Distanzblöcke (Abb.02) über den Verschraubungen am Dach platzieren und Montagefuß mit den M6 Schrauben darauf am Dach befestigen. Verwenden Sie dafür oben die wasserdichten Unterlegscheiben und auf der Unterseite die großen M6 Scheiben.

Alle Verschraubungen zum Dachträger mit geeigneter Silikondichtmasse gegen das Eindringen von Wasser schützen.

Anschließend Navis Dachträger auf den Montagefüßen verschrauben.

Drehmoment Tabelle auf der letzten Seite beachten. Alle Schrauben periodisch nachziehen, entsprechend Drehmomenttabelle.

Place distance blocks over the nutsert in the cabin roof like shown in Abb.02.

Then bolt the mounting brackets with the M6 bolts to the cabin. Use the watertight washer on top and the big M6 washer under the roof.

Use suitable silicone sealant to secure the M6 fittings from incoming water.

Then mount the roof rack to the vehicle specific mounting brackets, torque down all bolts in addition to the torque diagram on last page. Check the proper hold of all bolts periodically!

Anzugsdrehmomente, alle Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment anziehen.

Torque down all bolts in accordance to below guidelines

Vorspannkkräfte und Anziemomente für Schaftschrauben aus Stahl										
Regelgewinde										
Abmessung	Vorspannkraft (kN)					Anziemoment (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