

horntools®



Rockslider Kit
Serviceanleitung
Rockslider Kit
service instructions

Modell | Model: **HSJ2RSA01**

Allgemeine Hinweise

General information

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

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 bestimmungsgemäßigem 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 nonobservance 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.

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 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.

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

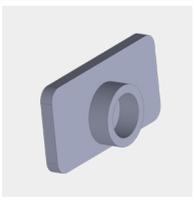
Read this manual complete, do not start the installation until you fully understood the manual!

Rockslider Kit Suzuki Jimny GJ Bj. 10/2018 -
Montagezeit: ca. 240 Minuten

rockslider kit Suzuki Jimny GJ year: 10/2018 -
Installation duration: approximate 240 minutes

Stückliste

Partlist

Anzahl / Quantity	Bild / Image	Zeichnungsnummer / Drawing number	Beschreibung / Description
2		HSJ2RSA01_01	Slider Panel / slider panel
2		HSJ2RSA01_02	Befestigungsblech / mounting bracket
6		HSJ2RSA01_03	Klemmblech / clamping bracket

Schraubenliste

Boltlist

Artikel / Article	Größe / Size	Festigkeit / Strength	Kopfform / Head	Oberfläche / Surface finish	Norm / Standard	Anzahl / Quantity
Nietmutter / rivet nut	M6			Aluminium / alloy		14
Schraube / bolt	M6	25	Linsenkopf / lens head	verzinkt / galvanized	ISO7380	12
Scheibe / washer	M6			verzinkt / galvanized	DIN125-A	12
Schraube / bolt	M8	20	Senkkopf / countersunk	verzinkt / galvanized	DIN7991	12
Scheibe / washer	M8		Senkkopf / countersunk			12
Schraube / bolt	M8	25	Sechskant / hex	verzinkt / galvanized	DIN933	6
Niet / rivet	4,8 mm			verzinkt schwarz / galvanized black		4

- 1 Originalen Schwellerabdeckung demontieren | *demounting of the sill protection*

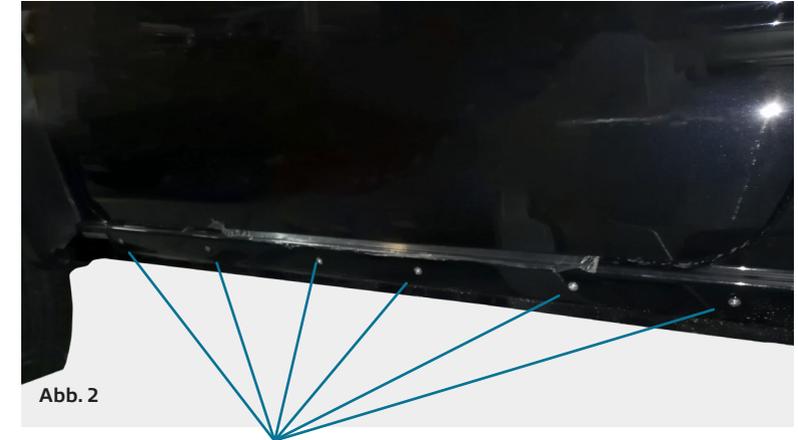


Originaler Schwellerschutz / *demounting of the sill protection*

Der originale Schwellerschutz ist von unten mit Clips am Fahrzeug befestigt. Clips entfernen und Abdeckung abziehen.

The OEM sill protection is held in place by clips, from below, detach them and pull off the sill protection.

- 2 Bohrungen im Schweller aufbohren | *enlarge holes in sill*



Bohrungen mit Nietmutter gesetzt / *enlarged holes with rivet nuts attached*

Bohrungen (in Abb.2 gezeigt), auf 9 mm aufbohren. Bohrungen mit geeigneter Silikondichtmasse gegen Korrosion schützen. Gewindeniete mit Blindnietmutter Zange setzen.

Enlarge holes to 9 mm, like shown in Abb.2. Protect holes with suitable silicone sealant from rusting. Use rivet nut tool to tighten the rivet nuts in the holes.

3 Halteblech montieren | *insert mounting bracket*



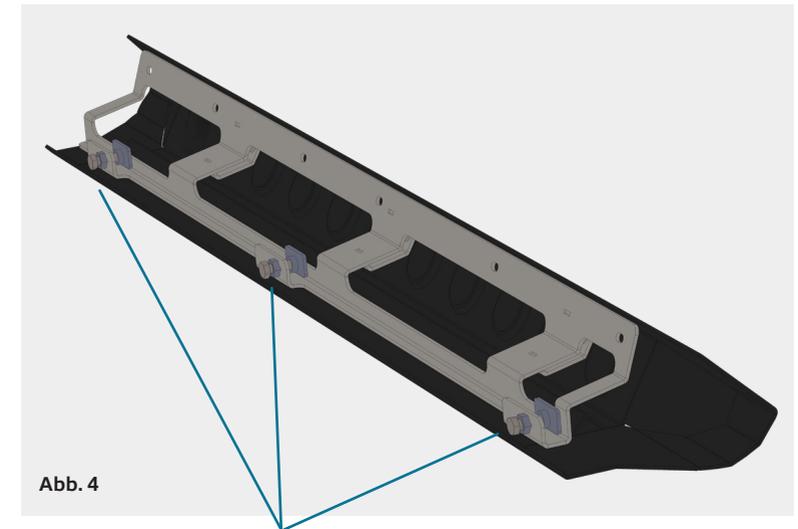
Befestigungsblech montiert / *mounting bracket installed*

Befestigungsblech von unten über den Schweller Falz führen und oben lose an den Blindnietmuttern, wie in Abb.3 gezeigt, befestigen. Klemmung unten am Schweller Falz mit den Klemmblechen anbringen (Abb.3). Position ausmitteln und anhand des Drehmoments auf der letzten Seite festziehen.

Bei allen Schrauben des Anbaukits mittelfeste Schraubensicherung auftragen!

Place mounting bracket over sill, so sill fold is in between the clamping area (Abb.04). Centre the bracket and bolt it to the rivet nuts, do not fully tighten yet. Tighten lower clamping, like shown in Abb.3, then also tighten the upper M6 bolts in accordance to the torque diagram to the last page.

On all bolts of the mounting kit use bolt glue with middle strength!



Klemmung / *clamping*

4 Slider Panel anbringen | *install slider panel*



Slider Panel montiert / *slider panel in place*

Slider Panel über den Befestigungspunkten platzieren und Position prüfen. Wenn der Abstand vorne und hinten verändert werden soll muss das Befestigungsblech gelöst und verschoben werden. Wenn die gewünschte Position erreicht ist Panel anschrauben, verwende dazu die Senkkopfschrauben mit den speziellen Unterlegscheiben dafür. Alle Schrauben anhand des Drehmoments auf der letzten Seite dieser Anleitung festziehen. Den Halt der Schrauben periodisch überprüfen und gegebenenfalls mit dem Drehmoment auf der letzten Seite festziehen.

Bring in the slider panel over the mounting points. Check if part is placed symmetrically. If not, the mounting bracket must be loosened and slid in the correct place. When desired orientation is reached fix the slider panel to the mounting bracket using the countersunk bolts with the corresponding washer. Torque down all bolts with the torque values given on the last page of this manual, check periodically the bolts for proper hold and re – torque them.

Anzugsdrehmomente, alle Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment anziehen | *Torque down all bolts in accordance to below guidelines*

Drehmomenttabelle | *Torque diagram [torque in Nm]*

Abmessung	Regelgewinde					Anziehmoment (Nm)				
	Vorspannkraft (kN)									
Festigkeitsklasse	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

Haftungsausschluss

Disclaimer

Außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes beschränkt sich die Haftung von horntools auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden oder Personenschäden sind ausgeschlossen. Für nicht fachgerechte Handhabung bzw. Nichtbeachtung der mitgelieferten Bedienungs- und Serviceanleitung kann horntools nicht haftbar gemacht werden. Der Service darf nur durch geschultes Fachpersonal oder Fachwerkstätten durchgeführt werden.

Outside the scope of application of the Product Liability Act, horntools' liability is limited to intent or gross negligence. Liability for slight negligence, compensation for consequential damage and financial loss or personal injury are excluded. horntools cannot be held liable for improper handling or non-observance of the supplied operating and service instructions. The service may only be carried out by trained specialists or specialist workshops.

Gear up for adventure

horntools GmbH

Wallenmahd 23
6850 Dornbirn
Austria

T +43 5572 57226
info@horntools.com

horntools.com