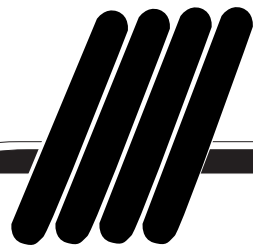


**horn**<sup>®</sup>  
tools



# Einbauanleitung SEILWINDENSYSTEM VW Amarok 2016-

Alpha 9.9 . HSW9900ROCKDY16





## 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

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.

### ► Ausführliches Handbuch der Seilwinde / detailed horntools winch manual

Um dir den sicheren Umgang mit deiner Seilwinde und deren Wartung näher zu bringen hat horntools eigens ein Handbuch erstellt. Der unten angeführte QR Code führt dich zum Handbuch!

**Beginne nicht mit dem Einbau des Systemes und benütze keinen der Komponenten bevor Du das Handbuch nicht komplett gelesen und verstanden hast!** horntools designed a specific manual for the usage of winches. Follow the QR-code below to access. **Do not start the installation and do not use the winch before you totally understood this document.**


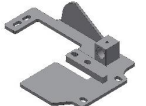
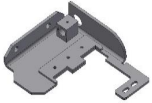


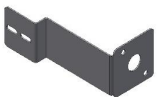
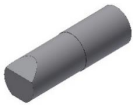
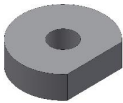


## Vorstellung der Komponenten

### STÜCKLISTE

Seilwindensystem VW Amarok 2016-  
Art. Nr. HSW9900ROCKDY16

#### Bauteile:

Stk.	Bild	ZeichnungsNr.:	Beschreibung
1		HSW9900ROCKDY16_01	Hauptträger
1		HSW9900ROCKDY16_02	Seitenteil Rechts
1		HSW9900ROCKDY16_03	Seitenteil Links
1		HSW9900ROCKDY16_04	Halter Links
1		HSW9900ROCKDY16_05	Abstützung Unten
1		HSW9900ROCKDY16_06	Halter Not-Aus
2		HSW9900ROCKDY16_07	Einschlagbolzen
2		HSW9900ROCKDY16_07	Distanz Seilfenster

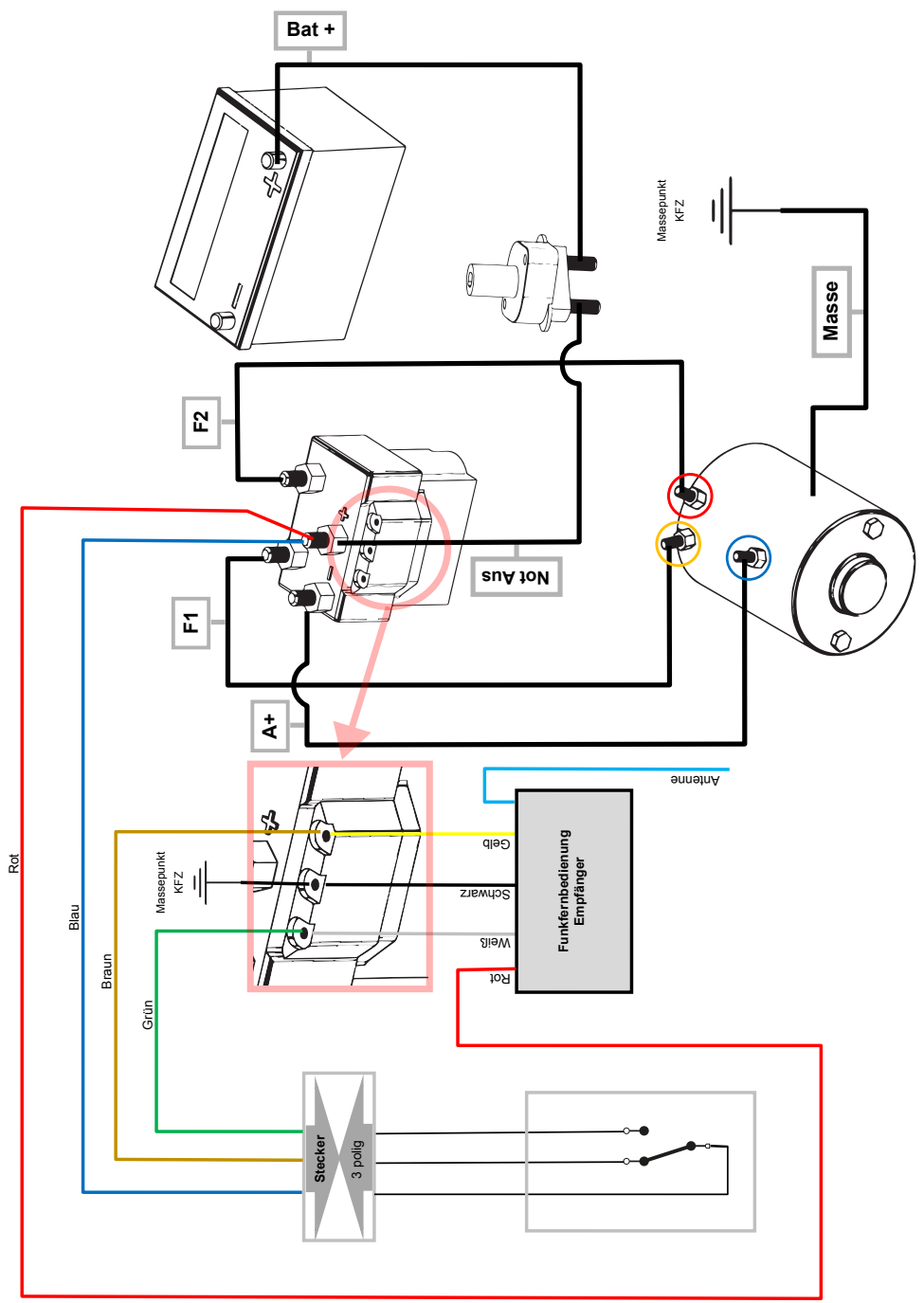


## Schraubenliste HSW9900ROCKDY16

Artikel	Größe	Qualität	Kopfform	Oberfläche	DIN / ISO	Stk.
Schraube	M12x35	10.9	Sechskant	verzinkt	DIN 933	1
Schraube	M10x30	10.9	Sechskant	verzinkt	DIN 933	4
Schraube	M8x20	8.8	Sechskant	verzinkt	DIN 933	3
Schraube	M8x30	8.8	Sechskant	verzinkt	DIN 933	4
Schraube	M8x40	8.8	Sechskant	verzinkt	DIN 933	2
Schraube	M6x10	A2	Sechskant	A2	DIN 933	2
Schraube	M6x40	A2	Sechskant	A2	DIN 933	2
Schraube mit ISK	M12x45	A2	Innensechskant	A2	DIN 912	2
Blechschaube	4,2x13	A2	Selbstschneidend	A2	DIN 7049	2
Gewindestift	M6x16		Innensechskant		ISO 4026	2
U-Scheibe	M12			verzinkt	DIN 125-A	2
U-Scheibe	M10			verzinkt	DIN 125-A	12
U-Scheibe	M8			verzinkt	DIN 125-A	11
U-Scheibe	M6			A2	DIN 125-A	6
U-Scheibe	M12	A2		A2	DIN 125-A	2
Mutter	M6	A2	Sechskant	A2	DIN 985	2
Mutter	M12	A2	Sechskant	A2	DIN 985	2
Mutter	M12		Sechskant	verzinkt	DIN 985	1
Mutter	M10		Sechskant	verzinkt	DIN 985	4
Mutter	M12		Sechskant	verzinkt	DIN 985	1
Mutter	M10		Sechskant	verzinkt	DIN 985	4
Mutter	M8		Sechskant	verzinkt	DIN 985	2

## Kabelliste HSW9900ROCKDY16

Stk.	Farbe Kabel	Querschnitt in mm <sup>2</sup>	∅ Öse-1 / Farbe Kappe in mm	∅ Öse-2 / Farbe Kappe in mm	Länge in cm	Länge Schutzschlauch	Beschreibung	ArtikelNr. Kabel (horntools)
1	Schwarz	35	M8 (bei Winde)	M8 (bei Batterie)	150cm	140cm	Masse	<b>H0441</b>
1	Schwarz	35	M8 / Gelb (bei Winde)	M8 (bei Relais)	80cm	70cm	F1	<b>H0418</b>
1	Schwarz	35	M8 / Blau (bei Winde)	M8 (bei Relais)	80cm	70cm	A+	<b>H0418</b>
1	Schwarz	35	M8 / Rot (bei Winde)	M8 (bei Relais)	80cm	70cm	F2	<b>H0418</b>
1	Rot	35	M8 (bei Relais)	M10 / Gelb (bei Not Aus)	150cm	140cm	Not Aus	<b>H0435</b>
1	Rot	35	M8/Rot (bei Batterie)	M10 / Gelb (bei Not Aus)	150cm	140cm	Bat +	<b>H0435</b>

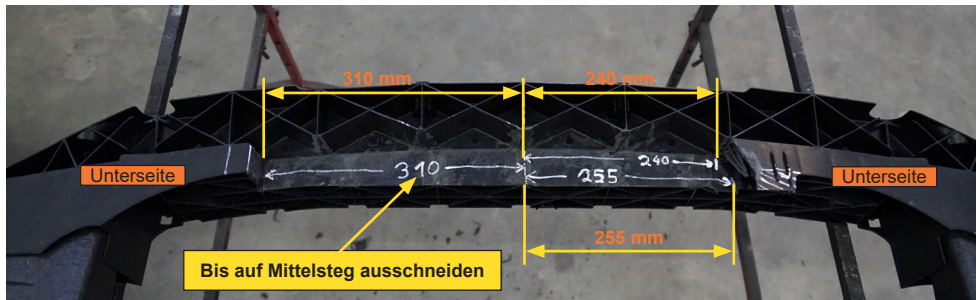


## Vorbereitung Fahrzeug

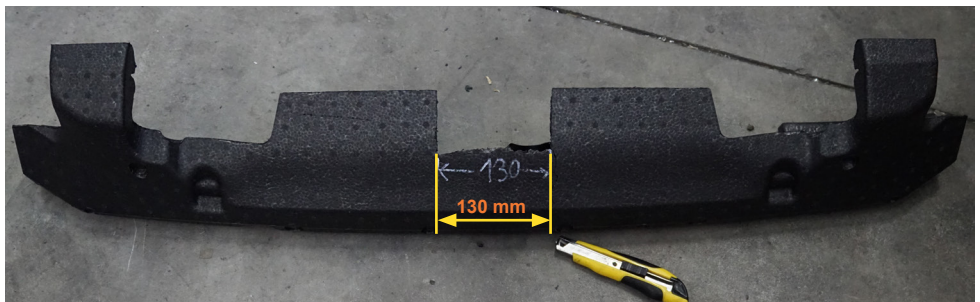
- 1.) Batterie ausbauen oder Pole abklemmen
- 2.) Stoßstange laut Herstellerangaben demontieren
- 3.) Kunststoff- und Styroporrammschutz demontieren



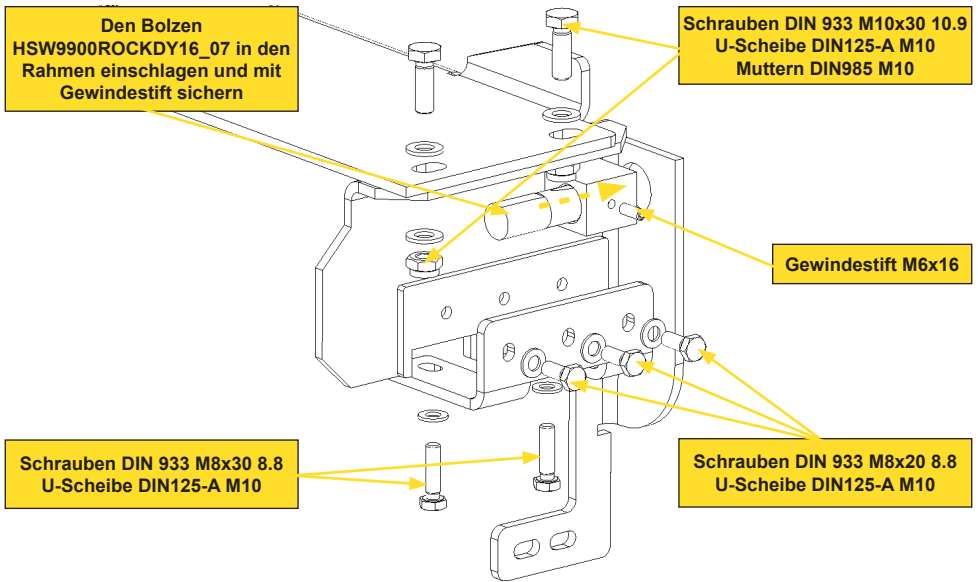
## Ausschneiden Kunststoffträger



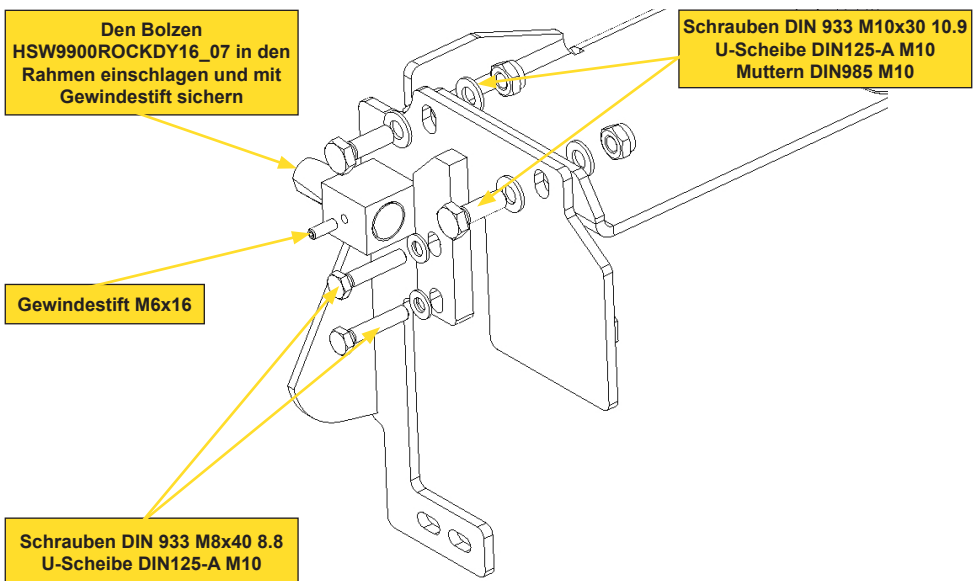
## Ausschneiden Schaumstoffträger



## Befestigung Hauptplatte Links



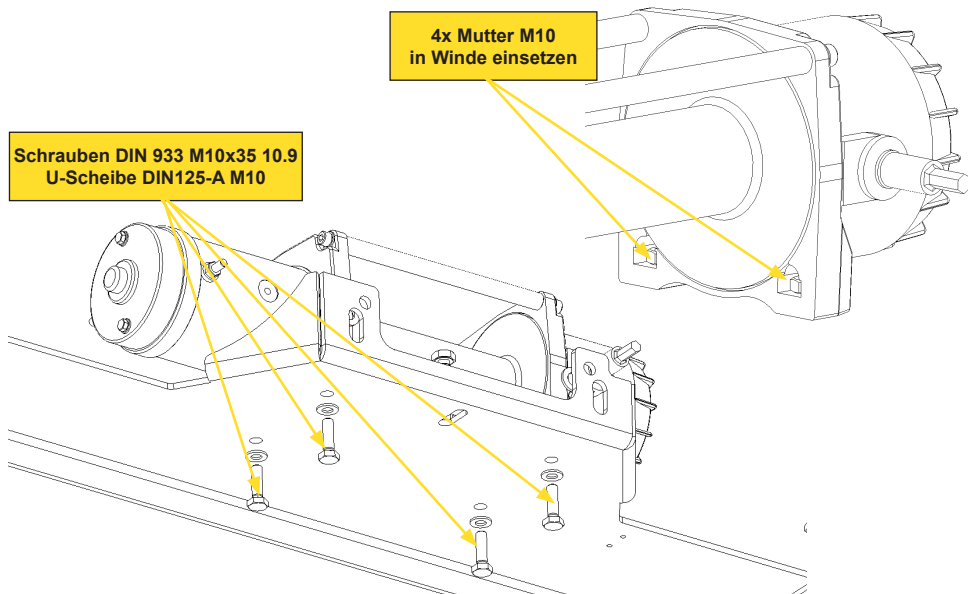
## Befestigung Hauptplatte Rechts





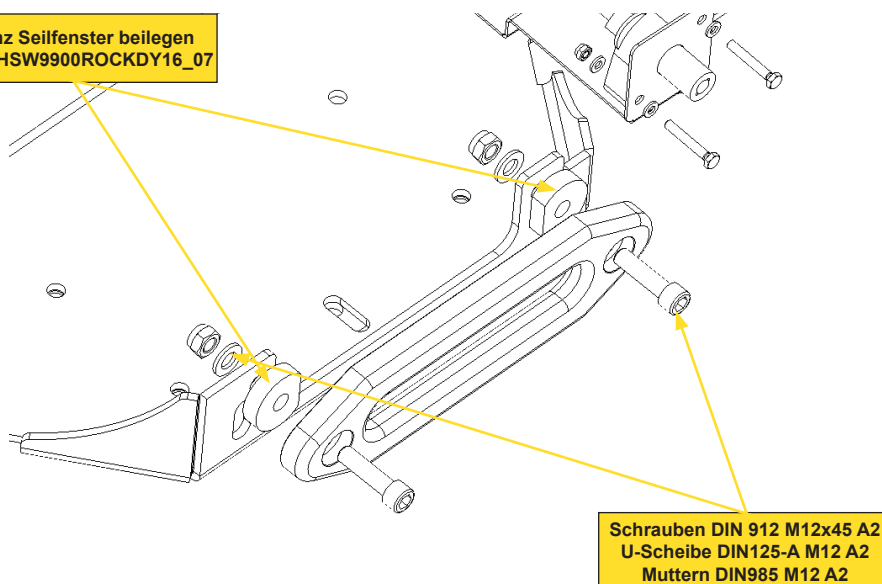
## Montage Seilwinde

(Schrauben im Lieferumfang der Winde)



## Montage Seilfenster

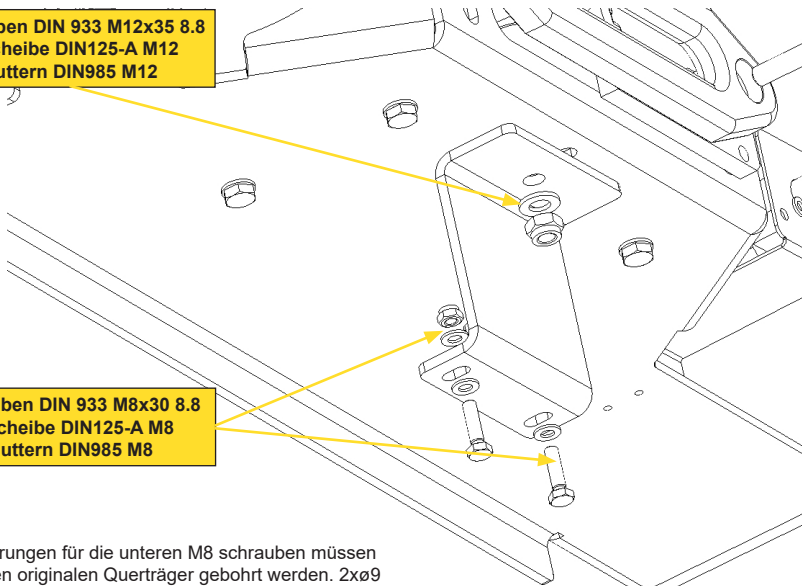
Distanz Seilfenster beilegen  
Art.Nr.: HSW9900ROCKDY16\_07



## Montage untere Abstützung auf den Rahmen

Schrauben DIN 933 M12x35 8.8  
U-Scheibe DIN125-A M12  
Muttern DIN985 M12

Schrauben DIN 933 M8x30 8.8  
U-Scheibe DIN125-A M8  
Muttern DIN985 M8

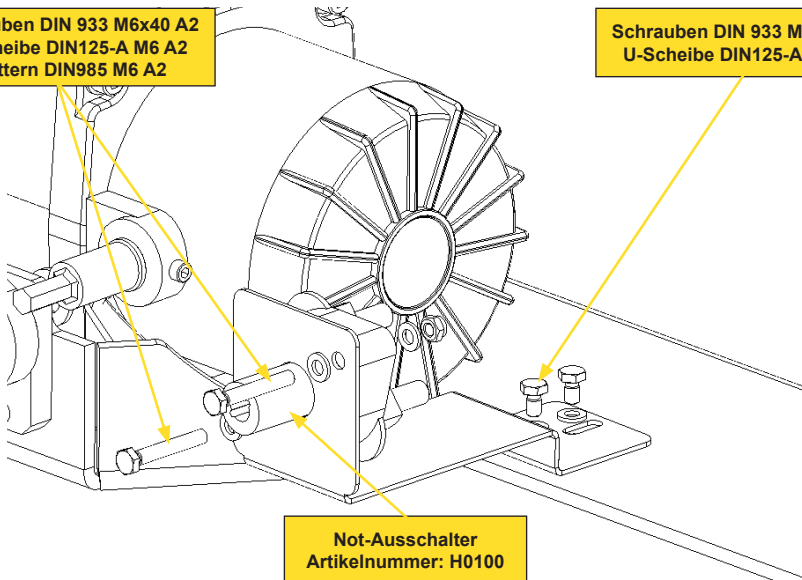


Bohrungen für die unteren M8 schrauben müssen  
in den originalen Querträger gebohrt werden. 2xø9

## Montage Halterung Not-Aus

Schrauben DIN 933 M6x40 A2  
U-Scheibe DIN125-A M6 A2  
Muttern DIN985 M6 A2

Schrauben DIN 933 M6x10 A2  
U-Scheibe DIN125-A M6 A2



## Montage Steuerbox

Die Steuerbox wird nach dem Verkabeln rechts hinter dem Pralldämpfer an der Karosserie mit selbstschneidenden Blechschrauben montiert.

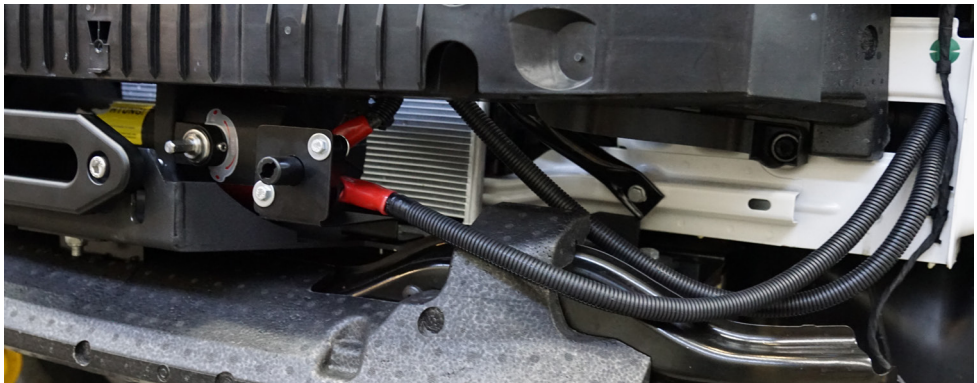
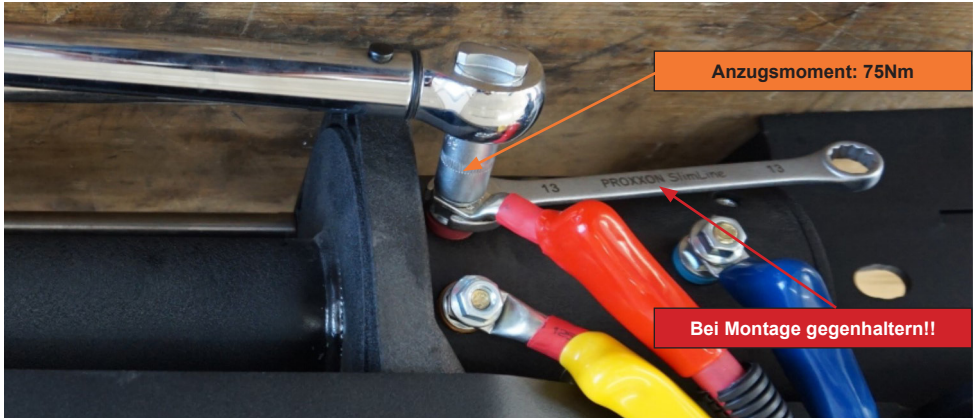


## Ausschneiden der Stoßstange



## Verkabeln der Seilwinde

Verkabelung der Winde; Not Aus und Stecker Buchse wie auf dem Anschlussplan dargestellt vornehmen.



Kabel **Bat +** direkt an der Batterie anschließen

Kabel **Masse** am originalen Massepunkt unter dem linken Scheinwerfern anschließen.

**WICHTIG:**  
Batterie erst bei komplett abgeschlossener Montage anschließen!

**WICHTIG:**  
- Die Kabel mit Kabelbinder am Fahrzeug und an der Windenplatte befestigen. Keine lose Kabel!  
- Kontrolle, dass kein Kabel den Kühler, scharfe Kanten oder sich erwärmende Teile berühren.



**WICHTIG:**

**Vor Inbetriebnahme alle Schrauben ohne Angaben auf festen Sitz kontrollieren und mit dem Drehmoment anziehen (siehe Tabelle).**

**Vorspannkraft und Anziemomente für Schaftschrauben aus Stahl**

**Regelgewinde**

Abmessung	Vorspannkraft (kN)					Anziemoment (Nm)				
	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](mailto:office@horntools.com)  
UID: ATU65090439