


SKI-DOO-KIT – Trail LinQ Premium-Beifahrersitz mit Heizung

Produkt: **Ski-Doo**
 Projekt Nr: **487803776**
 Anleitungsblatt Teile-Nr.: **487803776**
 Revisionsnummer:
 Revisionsdatum:
 Behandelter Gegenstand: **Trail LinQ Premium-Beifahrersitz mit Heizung**

In diesem Dokument können folgende Symbole verwendet werden:

 **WARNUNG**

Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.

 **ACHTUNG:** Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS Weist auf eine Anweisung hin, deren Nichtbefolgung zu schweren Schäden an Fahrzeugkomponenten oder anderem Eigentum führen kann.

 **WARNUNG**

- Aus Sicherheitsgründen muss dieses Kit von einem autorisierten BRP-Händler installiert werden.
- Dieses Kit ist nur für bestimmte anwendbare Modelle vorgesehen (autorisierte BRP-Händler bestätigen die Modelle). Es wird nicht für andere Einheiten als die empfohlen, für die es verkauft wurde.
- Sollte bei einer Demontage/Montage die Entfernung einer Verriegelungsvorrichtung (z. B. Verriegelungslaschen, selbstsichernde Verschlüsse usw.) erforderlich sein, ersetzen Sie diese immer durch eine neue.
- Die Anziehvorschriften für Drehmomentschlüssel müssen strikt eingehalten werden.
- Sofern nicht anders angegeben, muss der Motor bei allen Arbeiten am Fahrzeug ausgeschaltet sein.
- Achten Sie stets auf bewegliche Teile wie Räder, Getriebekomponenten usw.
- Tragen Sie beim Einsatz von Elektrowerkzeugen immer einen Augenschutz und geeignete Handschuhe.

 **WARNUNG**

Dieses Anweisungsblatt enthält möglicherweise wichtige Sicherheitsinformationen und/oder Betriebsanweisungen für den Endbenutzer. Geben Sie dem Kunden unbedingt die Teilenummer des Kits sowie das diesem Kit beiliegende Anweisungsblatt weiter. Stellen Sie sicher, dass der Kunde Zugriff auf alle Informationen hat, die für die ordnungsgemäße Verwendung des Zubehörs erforderlich sind.

HINWEIS : VERWENDEN SIE DIE ANZUGSDREHMOMENTE AUS DER FOLGENDEN TABELLE, FALLS NICHT ANDERS ANGEGEBEN.



GRAD

	5.8	8,8	10.9	12.9
M4	1,8 ± 0,2 N•m (16 ± 2 lbf• in)	2,8 ± 0,2 N•m (25 ± 2 lbf• in)	3,8 ± 0,2 N•m (34 ± 2 lbf• in)	4,5 ± 0,5 N•m (40 ± 4 lbf• in)
BMW M5	3,3 ± 0,2 N•m (29 ± 2 lbf• in)	5 ± 0,5 N•m (44 ± 4 lbf• in)	7,8 ± 0,7 N•m (69 ± 6 lbf• in)	9 ± 1 N•m (80 ± 9 lbf• in)
M6	7,5 ± 1 N•m (66 ± 9 lbf• in)	10 ± 2 N•m (89 ± 18 lbf• in)	12,8 ± 2,2 N•m (113 ± 19 lbf• in)	16 ± 2 N•m (142 ± 18 lbf• in)
M8	15,3 ± 1,7 N•m (135 ± 15 lbf• in)	24,5 ± 3,5 Nm (18 ± 3 lbfm)	31,5 ± 3,5 Nm (23 ± 3 lbfm)	40 ± 5 Nm (30 ± 4 lbfm)
M10	29 ± 3 Nm (21 ± 2 lbfm)	48 ± 6 Nm (35 ± 4 lbfm)	61 ± 9 Nm (45 ± 7 lbfm)	73 ± 7 Nm (54 ± 5 lbfm)



M12	52 ± 6 Nm (38 ± 4 lbfm)	85 ± 10 Nm (63 ± 7 lbfm)	105 ± 15 Nm (77 ± 11 lbfm)	128 ± 17 Nm (94 ± 13 lbfm)
M14	85 ± 10 Nm (63 ± 7 lbfm)	135 ± 15 Nm (100 ± 11 lbfm)	170 ± 20 Nm (125 ± 15 lbfm)	200 ± 25 Nm (148 ± 18 lbfm)
M16	126 ± 14 Nm (93 ± 10 lbfm)	205 ± 25 Nm (151 ± 18 lbfm)	255 ± 30 Nm (188 ± 22 lbfm)	305 ± 35 Nm (225 ± 26 lbfm)
M18	170 ± 20 Nm (125 ± 15 lbfm)	273 ± 32 Nm (201 ± 24 lbfm)	330 ± 25 Nm (243 ± 18 lbfm)	413 ± 47 Nm (305 ± 35 lbfm)

HINWEIS : Die Abbildungen in diesem Dokument zeigen den typischen Aufbau der verschiedenen Baugruppen und geben möglicherweise nicht alle Details oder die genaue Form der Teile wieder. Sie stellen jedoch Teile dar, die die gleiche oder eine ähnliche Funktion haben.
Die Installationszeit beträgt ca. **0,5** Stunden.

IKONENLEGENDE

SYMBOL	Zeigt an
	Zu entsorgende Teile
	Für den Neueinbau aufbewahrte Teile

ERFORDERLICHE WERKZEUGE

ERFORDERLICHES WERKZEUG			VERWENDEN
T1	Bohrer 6,5 mm (1/4 Zoll)		Ein Loch durch die Batterieabdeckung vorbohren
T2	Bohrer 16 mm (5/8 Zoll)		Bohren eines Lochs durch die Batterieabdeckung

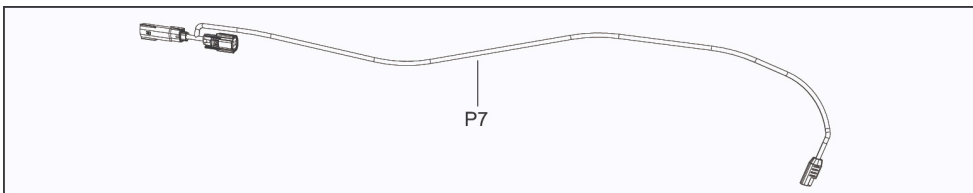
ZU INSTALLIERENDE TEILE

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	Menge
---------	--------------	-------------	-------

Platz 1	Beifahrersitzbaugruppe	Nicht einzeln erhältlich	1
Platz 2	Beheiztes Handgriff-Set links und rechts	Nicht einzeln erhältlich	1
Platz 3	Elektrischer Kabelbaum für beheizten Sitz	515179236	1
Platz 4	Beifahrerrückenlehne	Siehe Service Kit 860202659	1
Platz 5	Tülle	414036300	1
Platz 6	Sicherungsbinder 188 x 4,6	414115200	2

Obligatorische Zusatzteile zum Bestellen

Für GEN4 Renegade Modelle Installation



ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	Menge
Platz 7	Verbindungskabelbaum	515178199	1
Platz 8	3/16-Zoll-Niete (nicht abgebildet)	390402200	1
Platz 9	M6 Sechskant-Flanschmutter mit elastischer Mutter (nicht abgebildet)	233261416	2
Platz 10	M8 x 12 Sechskant-Nylock-Schraube (nicht abgebildet)	250000887	4
Platz 11	M6 x 35 Sechskantschraube mit Flansch (nicht abgebildet)	207563544	2
Platz 12	188 MM Verriegelungsbinder (Nicht abgebildet)	414115200	2

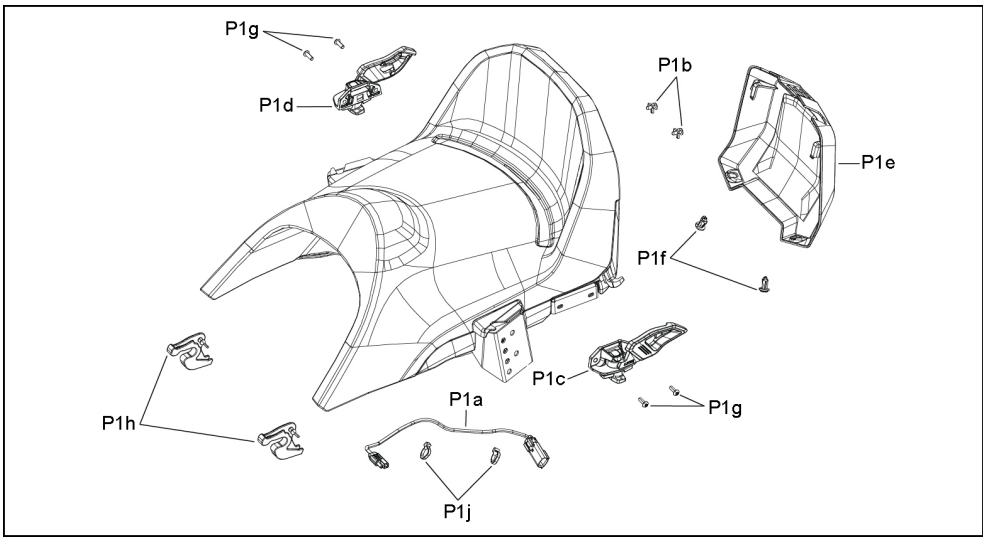
Für die Installation ALLER Modelle (wenn NICHT mit LinQ 1+1 Rack P/N 860202414 ausgestattet)

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	TEILENUMMER	Menge
Platz 13	LinQ 1+1 Rack	860202414	1

For ALL Models Installation (If equipped with LinQ 1+1 Rack P/N 860202414)

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
P14	M8 x 20 Torx Nylock Screw (Not shown)	250000740	4

SERVICE PARTS

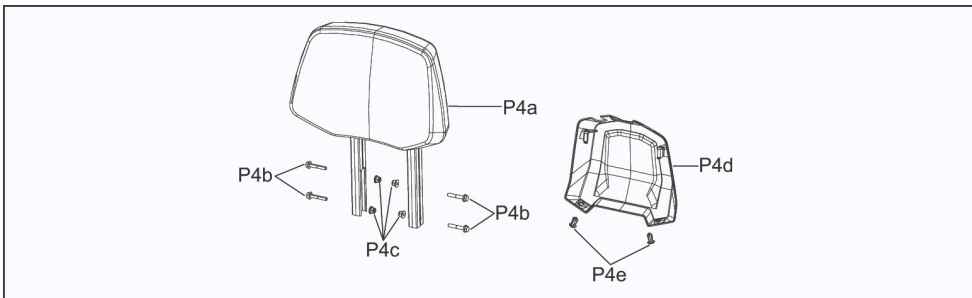


ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
P1a	Seat Harness	515178504	1
P1b	Bulbex Rivet	293150027	2
P1c	LH LinQ Lock	708201145	1
P1d	RH LinQ Lock	708201146	1
P1e	Backrest Trim	510006736	1
P1f	Plastic Rivet	293150230	2
P1g	M5 x 16 Torx Screw	250000578	4
P1h	Protective Sleeve	510007670	2
P1j	142 mm Locking Tie	293750002	1

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
P2a	LH Handle Ass'y (Include P2a1 to P2a9)	510006814	1
P2a1	LH Exterior Trim	510006492	1
P2a2	LH Interior Trim	510006815	1
P2a3	LH Handle with Heated Element	510006488	1
P2a4	LH Deflector	510006495	1
P2a5	M4 X 16 Screw	250000889	6
P2a6	M5 X 15 Torx Screw	250000941	4
P2a7	Rocker Switch	515178505	2
P2a8	Control Harness	515178665	1
P2a9	Cap	572103300	1
P2c	Handle Trim	510006602	1
P2d	M8 X 35 Torx Screw	250001254	2
P2e	M8 Hex. Flanged Elastic Nut	233281416	2

ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
P2b	RH Handle Ass'y (Include P2b1 to P2b6)	510006485	1
P2b1	RH Interior Trim	510006487	1
P2b2	RH Exterior Trim	510006486	1
P2b3	RH Handle with Heated Element	510006488	1
P2b4	RH Deflector	510006489	1

P2b5	M4 X 16 Screw	250000889	6
P2b6	M5 X 14 Torx Screw	250000941	4
P2c	Handle Trim	510006602	1
P2d	M8 X 35 Torx Screw	250001254	2
P2e	M8 Hex. Flanged Elastic Nut	233281416	2



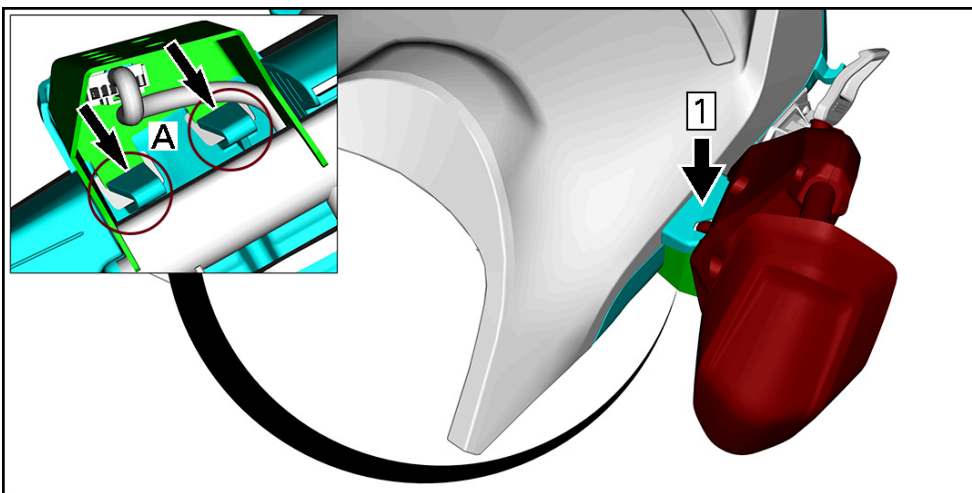
ITEM	DESCRIPTION	PART NUMBER	QTY
P4	Passenger Backrest Kit (Include P4a to P4c)	860202659	1
P4a	Passenger Backrest	Not available separately	1
P4b	M6 x 35 Hex. Bolt	207663544	4
P4c	M6 Hex. Flanged Elastic Nut	233261416	4
P4d	Backrest Trim	510006736	1
P4e	Plastic Rivet	293150230	2

NOTE: In the following document, only LH side shown. Repeat steps for RH side if needed.

PARTS PREPARATION

1. Connect the LH Heated Grip Harness [P2a8] to seat harness [P1a] before assembling the handle grip on the passenger seat ass'y [P1].

2. Since the seat base will be partially unclipped from factory, once the harness is routed and connected just push down the upper LH side base to secure the base clips.



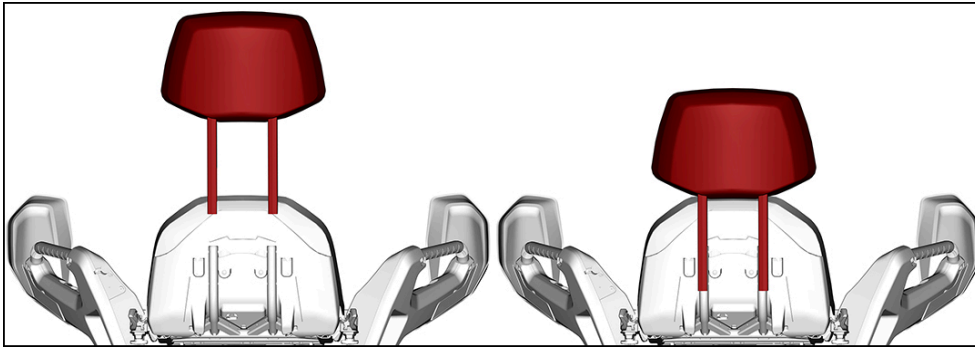
1. Push down the base
A. Clips to secure

3. Secure the LH handle grip ass'y [P2a] using two M8 x 35 Torx screw [P2d], passenger handle trim [P2c] and two M8 flanged elastic nut [P2e].

- 3. M8 x 35 Torx Screw [P2d]
- 4. M8 Flanged Elastic Nut [P2e]
- 5. Seat Harness [P1a]
- 6. Control Harness [P2a8]

TIGHTENING TORQUE	
M8 X 35 Torx Screw [P2d]	$8 \pm 1 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($71 \pm 9 \text{ lbf}\cdot\text{in}$)

4. Slide the passenger backrest assembly [P4a] in position on the tubular structure of the passenger seat ass'y [P1].

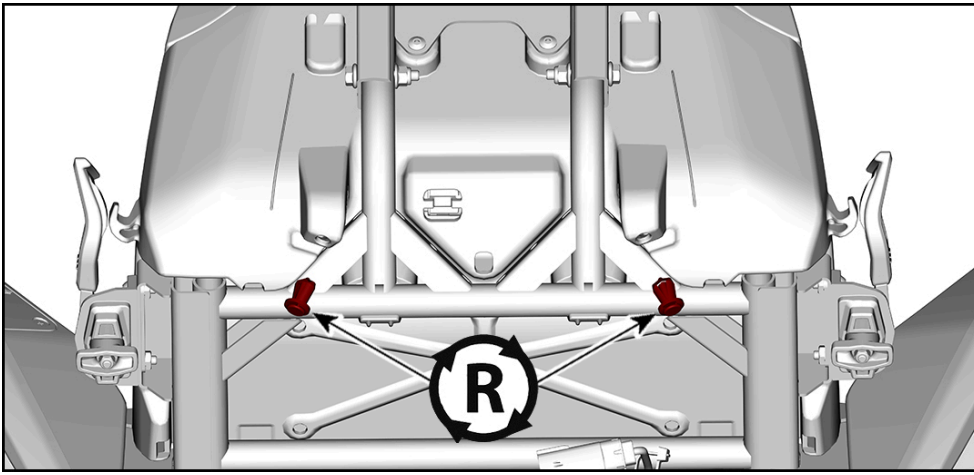


5. Secure the backrest using four M6 X 35 flanged hexagonal screw [P4b] and the M6 flanged hexagonal nut [P4c]. Tighten to specification.

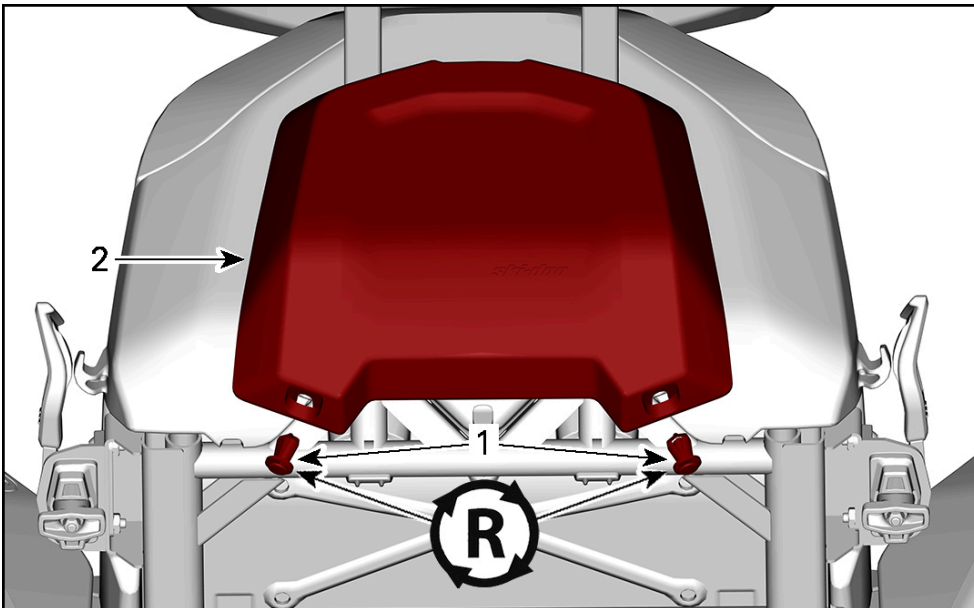
- 1. M6 X 35 Hex. Screw [P4b]
- 2. M6 Hex. Flanged Elastic Nut [P4c]

TIGHTENING TORQUE	
M6 Flanged Hex. Nut [P4c]	$10 \pm 2 \text{ N}\cdot\text{m}$ ($89 \pm 18 \text{ lbf}\cdot\text{in}$)

6. Remove and keep plastic rivets [P4e].



7. Install backrest trim [P1e] and secure using the previously removed plastic rivets [P4e].



1. Plastic Rivet [P4e]
2. Backrest Trim [P1e]

VEHICLE PREPARATION

NOTE: Before doing any work on the vehicle, make sure to order and install the *LinQ 1+1 Rack* (P/N 860202414) if not equipped.

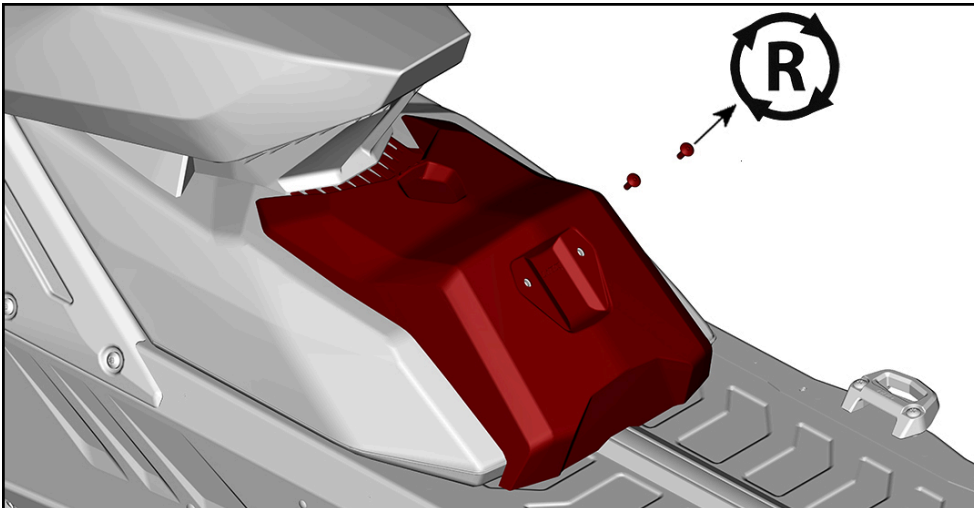
NOTICE Always disconnect battery before doing any electrical work. Do not place tools on battery. Proceed exactly in this specific order:

- Disconnect BLACK cable (-) first.
- Disconnect RED cable (+) after.
- Secure battery by covering poles with isolating material.

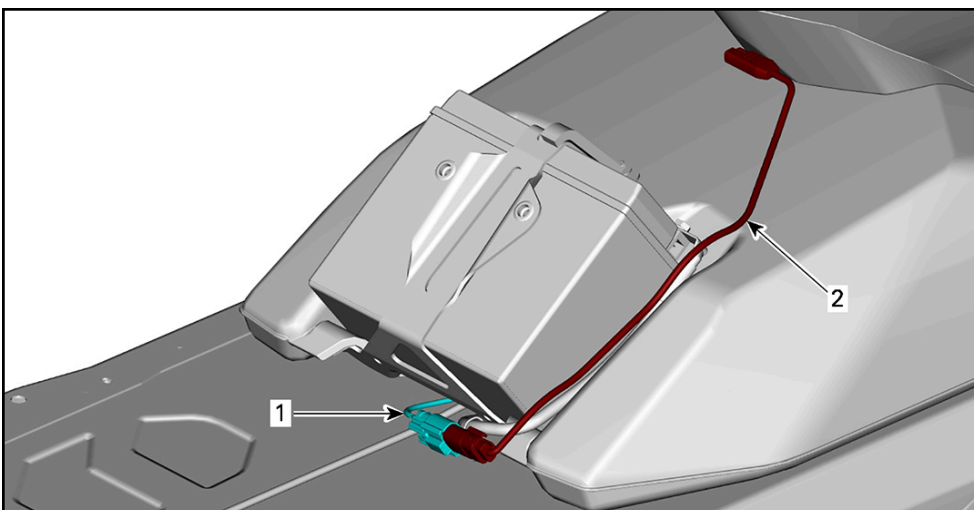
Harness Installation on REV Gen5 Renegade

1. Remove the LinQ 1+1 rack (if already installed). Discard the four M8 x 20 screws.

2. Remove and keep the battery cover and the screws.



3. Connect the seat harness [P1a] wire to the vehicle 12V output connector.



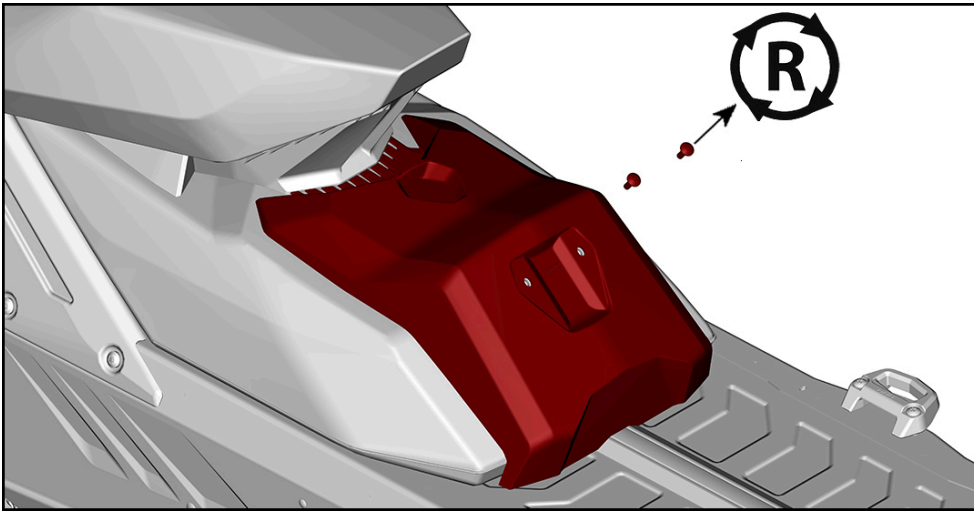
1. Vehicle 12V Output Connector
2. Seat Harness [P1a]

4. Secure harness on the ground cable using two locking ties [P1j].

Extension Harness Installation for REV Gen4 vehicles with a 16" track

1. Remove the LinQ 1+1 rack if already installed. Discard the four M8 x 20 screws.

2. Remove the battery cover and keep the screws.



3. Remove operator's seat (Refer to the *BODY* section of the appropriate *SERVICE MANUAL*).
4. Remove LH and RH side panels (Refer to the *BODY* section of the appropriate *SERVICE MANUAL*).
5. Remove upper body module and console (Refer to the the *BODY* section of the appropriate *SERVICE MANUAL*).
6. Remove battery and its support (if vehicle is equipped).
7. Lift and secure fuel tank to provide access to rear light harness located in front under fuel tank.
8. Remove and keep rear diagonal cross members. Keep some fasteners as per illustrations.

1. *RH Rear diagonal cross member*

9. Remove screw and washer securing fuel tank on each side. Keep washers and discard screws.

LH SIDE SHOWN

1. *Screw*
2. *Washer*
3. *Fuel tank*

10. Lift and secure fuel tank. Rear light harness position shown in Figure below.

NOTICE Be careful not to pull on the gas pump harness and fuel hoses when moving aside the gas tank.

REAR LIGHT HARNESS POSITION

1. Rear light harness

11. Drill and discard rivet. Remove and keep tank guide.

1. Rivet

2. Tank guide

3. Rear light harness

12. Disconnect the rear light harness with connector in front of fuel tank. See figure below.

13. Connect rear light harness to the vehicle 12V connector then connect rear light harness to the junction harness [P7].

1. Junction Harness [P7]
2. Connector
3. Rear light harness

14. Route the junction harness [P7] to the rear of the vehicle parallel to the rear light harness.

15. Den Rücklichtkabelbaum und den Verbindungskabelbaum [P7] unter dem Kraftstofftank mit zwei (2) Kabelbindern [P12] verbinden und befestigen.

16. Die Kraftstofftankführung mit einem neuen 3/16-Zoll-Niet wieder montieren [P8].

17. Bauen Sie den Kraftstofftank wieder ein (siehe entsprechendes *SERVICEHANDBUCH*).

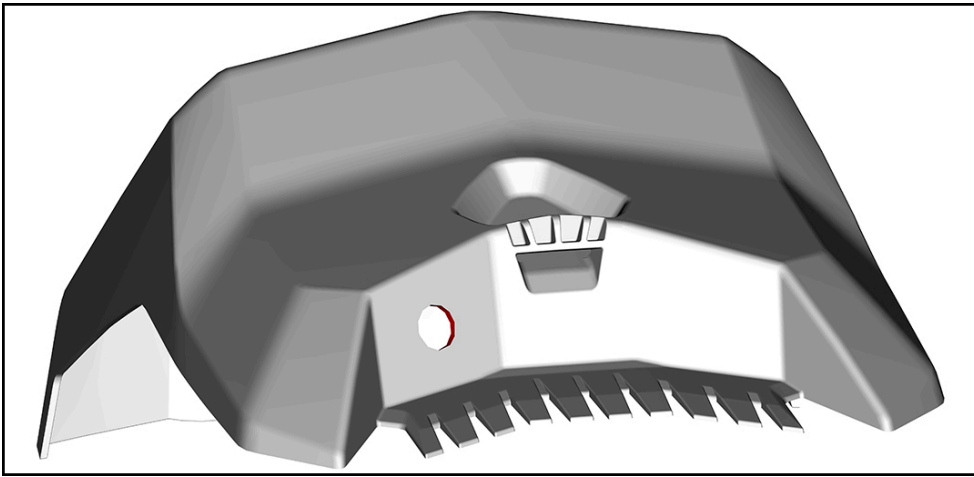
18. Bei der Fahrzeugvorbereitung ausgebaute Teile einbauen.

1. Kraftstofftank
2. Kabelbaum [P7]
3. Rücklichtkabelbaum

Kabelbauminstallation (unter der Batterieabdeckung) für REV Gen4 und Gen5 Renegade

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung und die Schrauben und bewahren Sie sie auf.

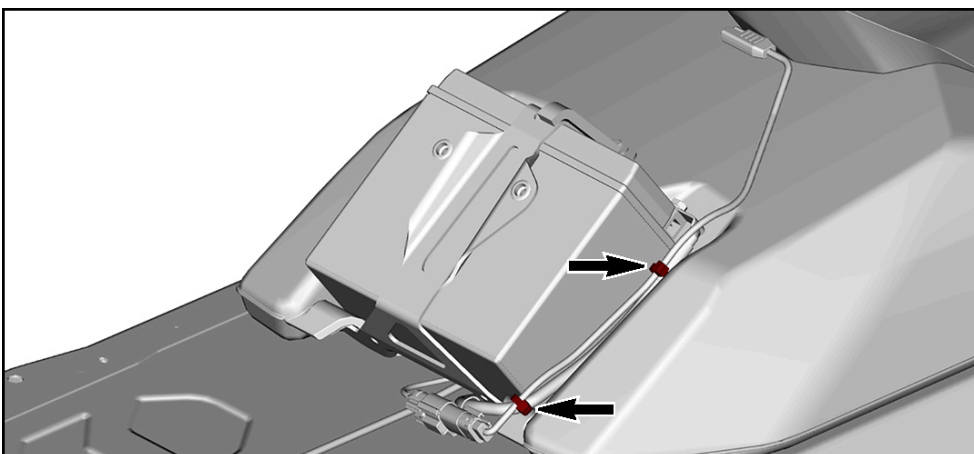
2. Bohren Sie ein 16 mm großes Loch in die obere Vorderseite der Batterieabdeckung. Verwenden Sie Werkzeug **T1** , um das Loch vorzubohren, und dann **T2** , um es auf die endgültige Größe zu bohren.



3. Den Sitzkabelbaum [P1a] an den 12-V-Ausgangsstecker des Fahrzeugs anschließen.

1. 12V-Ausgangsstecker des Fahrzeugs
2. Sitzkabelbaum [P1a]

4. Befestigen Sie den Kabelbaum mit zwei Kabelbindern am Erdungskabel.



5. Die Gummitülle [P5] in der Öffnung anbringen und das Kabel durch die Gummitülle in der Batterieabdeckung verlegen.

6. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

ANZUGSDREHMOMENT	
Zuvor entfernte M4 x 16 Schraube	1,8 ± 0,2 N•m (16 ± 2 lbf•in)

7. Montieren Sie das LinQ 1+1 Rack am Tunnel und befestigen Sie es mit vier neuen M8 x 20 Nylock Torx-Schrauben [P14].

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Sie vier neue selbstsichernde Torxschrauben M8 x 20 [P14] verwenden, um das LinQ 1+1-Rack neu zu installieren.

ANZUGSDREHMOMENT	
M8 x 20 Nylock-Torxschraube [P14].	31,5 ± 3,5 N•m (23 ± 3 lbf•in)

8. Den Sicherheitsgurt [P1a] mit dem Fahrzeug verbinden.

1. Kabel für beheizte Griffe
2. Zubehörkabel von der Batterie

INSTALLATION DER TEILE

HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass sich die LinQ-Fixierungen in der Position „*Offen*“ befinden, bevor Sie den Sitz installieren.

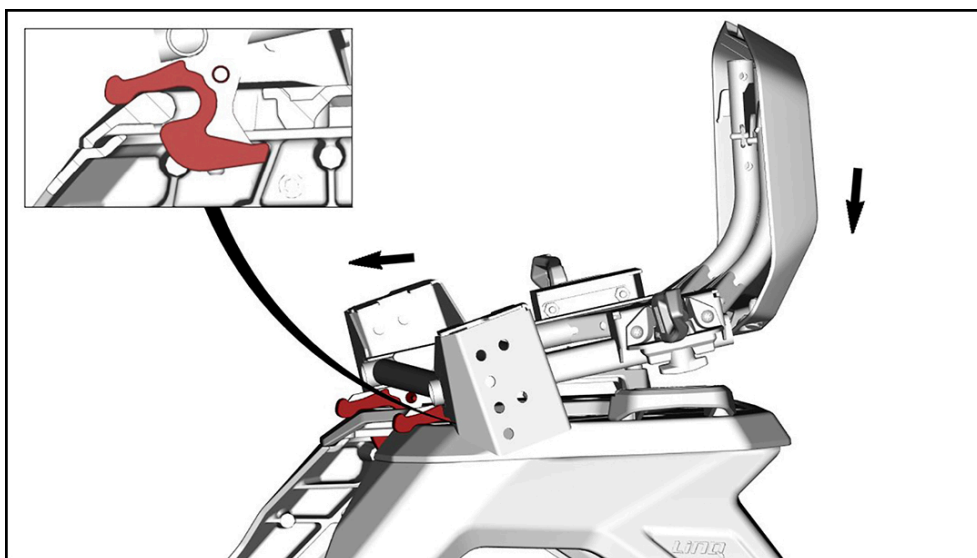
HINWEIS: In den folgenden Abbildungen wurden der Übersichtlichkeit halber Teile entfernt.

1. Platzieren Sie den Sitz auf dem Gepäckträger. Stellen Sie dabei sicher, dass sich die LinQ-Stütze über ihren Verankerungspunkten befindet, und richten Sie die Haken an den vorderen Rillen aus.

2. Schieben Sie den Sitz nach hinten und drücken Sie gleichzeitig nach unten, um die Haken einzurasten.

3. Drehen Sie den Sitz auf den Haken, bis diese in der Nut einrasten.

4. Schieben Sie den Sitz nach vorne, bis die Haken wie gezeigt vollständig in der Nut einrasten.



5. Drehen Sie den Sitz, um die LinQ-Fixierungen an ihren Cargo Bases zu aktivieren.

6. Schließen Sie die LinQ-Fixierung des Sitzes und rasten Sie den Gummigriff am Haken an der Rückseite des Sitzes ein.