Carrie Schutzblech HR o. GPT

Art.-Nr. 233918 VBK0652 Stand: 09.01.2026

Montageanleitung Handel

HINWEIS

Die Montage Carrie Schutzblech HR o. GPT darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

Lieferumfang

Nr.	Benennung	Art.-Nr.	Anzahl
1	Schutzblech HR 20Z SKS A69R	232811	1x
2	Verstärkungsblech Schutzblech mit Langlöcher	232201	1x
3	Verstärkungsblech kurz SKS	232850	1x
4	Schlauchclip SKS schwarz 3008795730	201088	1x
5	Kabelschelle schwarz (P-Clip) 4,8mm 1890016699 4,8mm	180361	2x
6	Strebenaufnahme SKS Baugruppe rechts fest	201190	2x
7	Strebenaufnahme SKS Baugruppe links fest	201191	2x
8	Schutzblechstrebe Unterlauf SKS für A69R Länge 235mm, parallele Enden	231364	1x
9	Schutzblechstrebe Unterlauf SKS69 B-215 für G-Modelle schwarz	200868	1x
Ohne Abbildung			
10	Schrumpfschlauch 9,5/4,8mm	170338	16,0 cm
11	Thermoplastschraube 4x12mm TX 20 (200)	190469	1x
12	U-Scheibe M4 mittel d= 4,3 mm (17)	9721526	3x
13	Senkkopfschraube M5x16mm TX25 brüniert (140)	180544	2x
14	Unterlegscheibe D8.4 DIN 125 A2 schwarz (7)	210634	2x
15	Kotflügelscheiben M5 (21)	180465	1x
16	Flanschmutter M5 selbstsichernd brüniert (50)	231758	2x
17	Mehrbereichsblindniete Flachkopf 4x10 (217)	210850	2x
21	Linsenkopfflanschschraube M3 x8/8 m. Innen 6-kt (176)	234154	1x
22	U-Scheibe Rücklicht Carrie2 (Wiedermontage)	------	1x
23	Linsenkopfschraube M 4x12/12 m. TX 20 (222)	231370	2x
24	Linsenkopfschraube M 6x16 (249)	210848	2x
25	Linsenkopfschraube M6x8/8 m. TX 30 Blindschraube (224)	231371	2x
	Anleitung Carrie Schutzblech HR o. GPT	233918	1x

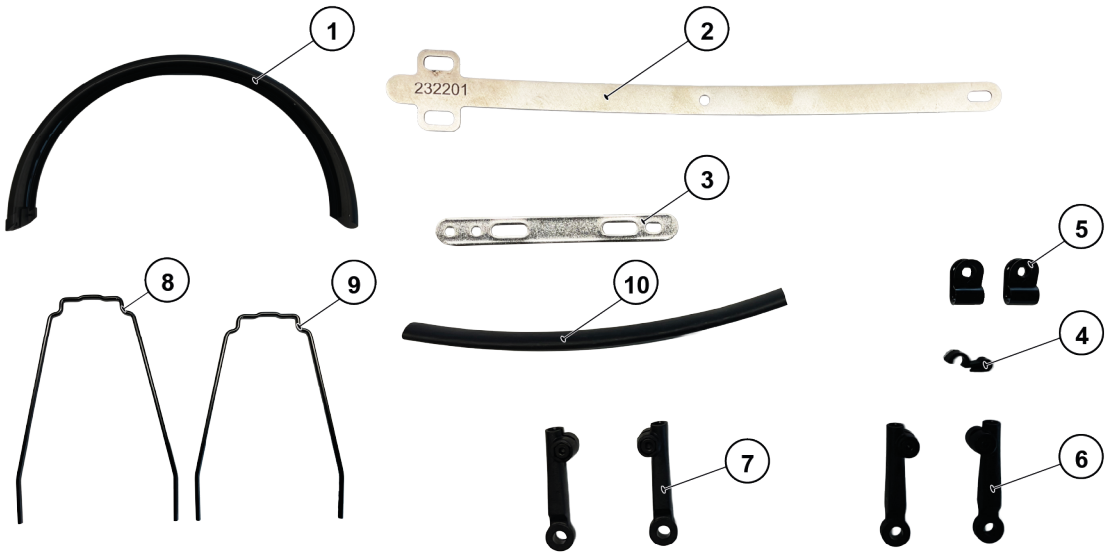

Abb. 01

Riese & Müller GmbH · Am Alten Graben 2 · 64367 Mühltal · Germany
Phone: +49 6151/36686-0 · Fax: +49 6151/36686-489 · team@r-m.de · www.r-m.de

Voraussetzungen

- Riemen ist entspannt bzw. Kette vom Antrieb entfernt.
- Hinterrad ist ausgebaut.
- Ggf. Gepäckträger ist ausgebaut.
- Rücklichtanbindung ist beidseitig getrennt.
- Rücklicht ist ausgebaut (zum Wiedereinbau aufbewahren)
- Schutzblech ist ausgebaut.

HINWEIS
Carrie und Carrie 2 unterscheiden sich in der Montage des Schutzblechs.

Carrie und Carrie2: Schutzblech vorbereiten

Verstärkungsblech (2) am Schutzblech (1) positionieren und 2x mit Befestigungselement (17) befestigen. Ausrichtung Verstärkungsblech beachten (Art.-Nr. auf Verstärkungsblech muss sichtbar sein).

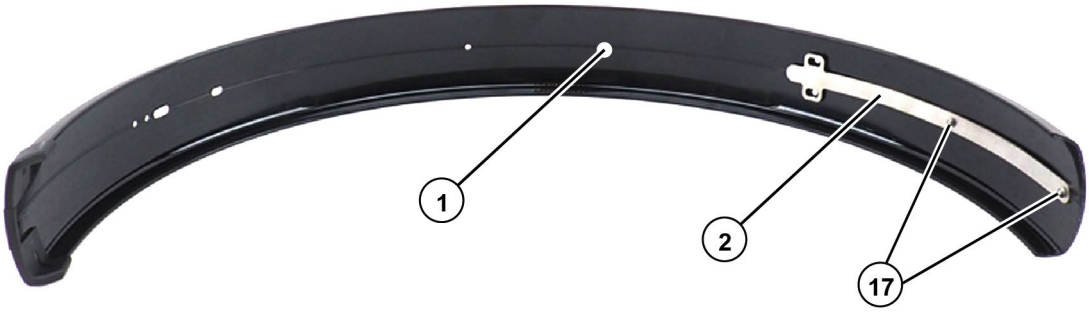

Abb. 02

Carrie: Schutzblech weiter vorbereiten

1. Rücklichtkabel (18) (Wiedermontage) in Verstärkungsblech, kurz (3) und Schutzblech (1) einfädeln und etwas durchziehen.

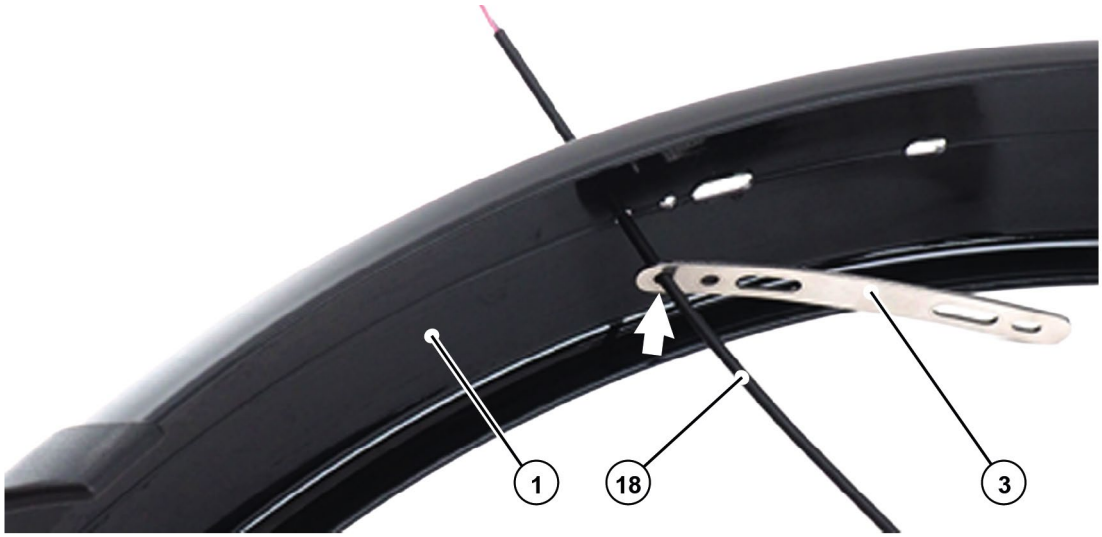

Abb. 03

2. Rücklicht (19) an Rücklichtkabel (18) wieder anschließen, an der Rückseite des Schutzbleches (1) positionieren (Wiedermontage ohne Abb.) und mit Befestigungselementen (11) und (12) befestigen, siehe Abb. 04.
3. Rücklichtkabel (18) mit Befestigungselement (4) an Schutzblech (1) befestigen.
4. Rücklichtkabel (18) mit Schrumpfschlauch (10) an Schutzblechstrebe (8) (lange Variante) befestigen.
5. Schutzblechstrebe (8) an Schutzblech (1) positionieren und 1x mit Befestigungselement (13), (14), Kabelschelle (5) und Befestigungselement (16) befestigen. Anzugsmoment: 4 Nm.
6. Schutzblechstrebe (9) (kurze Variante) an Schutzblech (1) positionieren und 1x mit Befestigungselement (13), (14), Kotflügelscheibe (15), Kabelschelle (5) und Befestigungselement (16) befestigen. Anzugsmoment: 4 Nm.
7. Strebenaufnahme, rechts (6) an Schutzblechstrebe (8) und (9) befestigen. Anzugsmoment: 1 Nm.
8. Strebenaufnahme, links (7) an Schutzblechstrebe (8) und (9) befestigen. Anzugsmoment: 1 Nm.

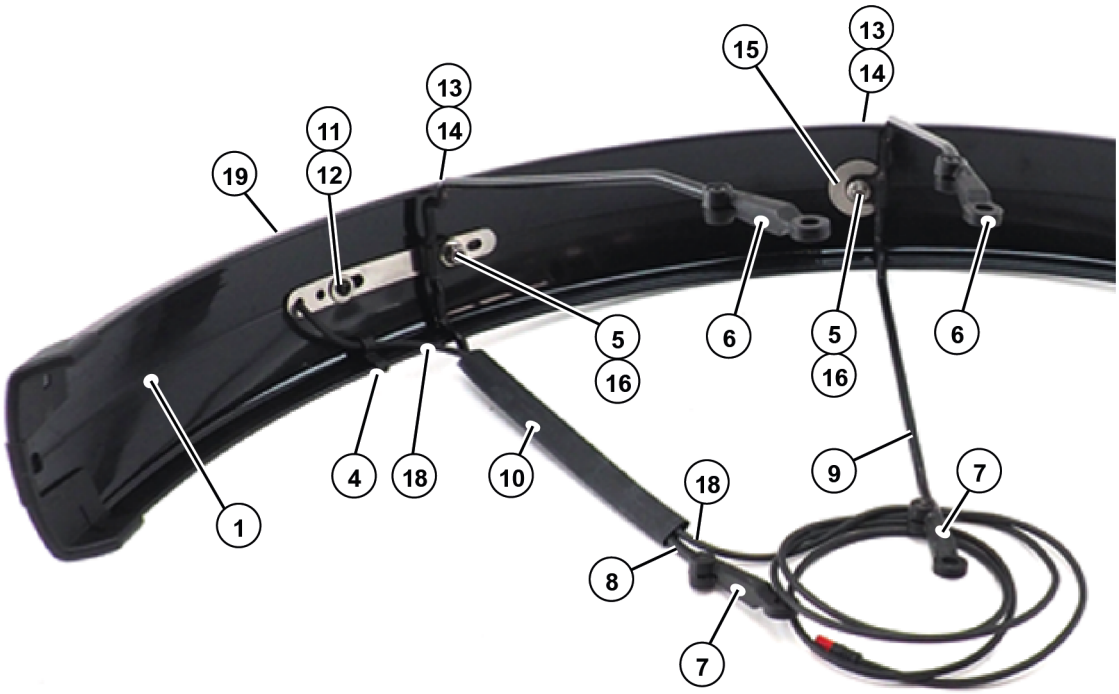

Abb. 04

Carrie2: Schutzblech weiter vorbereiten

1. Rücklicht und Adapter für das Rücklicht (Wiedermontage, ohne Abb.) von außen am Schutzblech (1) positionieren und Rücklichtkabel des Rücklichtes (20) durch das Schutzblech (1) und Verstärkungsblech, kurz (3) führen.
2. Rücklicht und Adapter für das Rücklicht (ohne Abb.) mit den Befestigungselementen (21) und U-Scheibe (22) (Wiedermontage) befestigen.

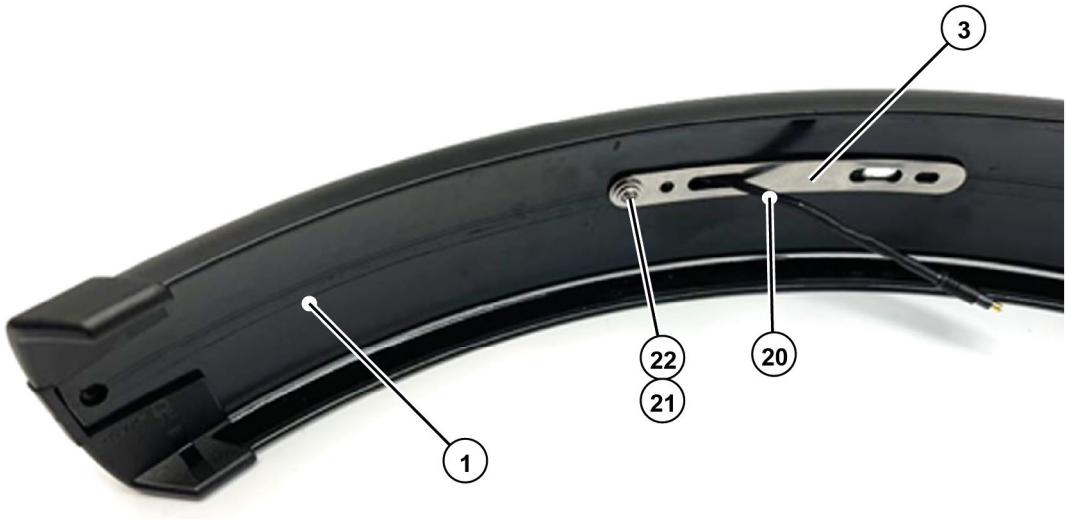

Abb. 05

3. Rücklichtkabel des Rücklichts (20) mit dem Rücklichtkabel (18) verbinden, siehe Abb. 06.
4. Rücklichtkabel des Rücklichts (20) mit Befestigungselement (4) an Schutzblech (1) befestigen.
5. Rücklichtkabel des Rücklichts (20) und Rücklichtkabel (18) mit Schrumpfschlauch (10) an Schutzblechstrebe (8) (lange Variante) befestigen.
6. Schutzblechstrebe (8) an Schutzblech (1) positionieren und 1x mit Befestigungselement (13), (14), Kabelschelle (5) und Befestigungselement (16) befestigen. Anzugsmoment: 4 Nm.
7. Schutzblechstrebe (9) (kurze Variante) an Schutzblech (1) positionieren und 1x mit Befestigungselement (13), (14), Kotflügelscheibe (15), Kabelschelle (5) und Befestigungselement (16) befestigen. Anzugsmoment: 4 Nm.
8. Strebenaufnahme, rechts (6) an Schutzblechstrebe (8) und (9) befestigen. Anzugsmoment: 1 Nm.
9. Strebenaufnahme, links (7) an Schutzblechstrebe (8) und (9) befestigen. Anzugsmoment: 1 Nm.

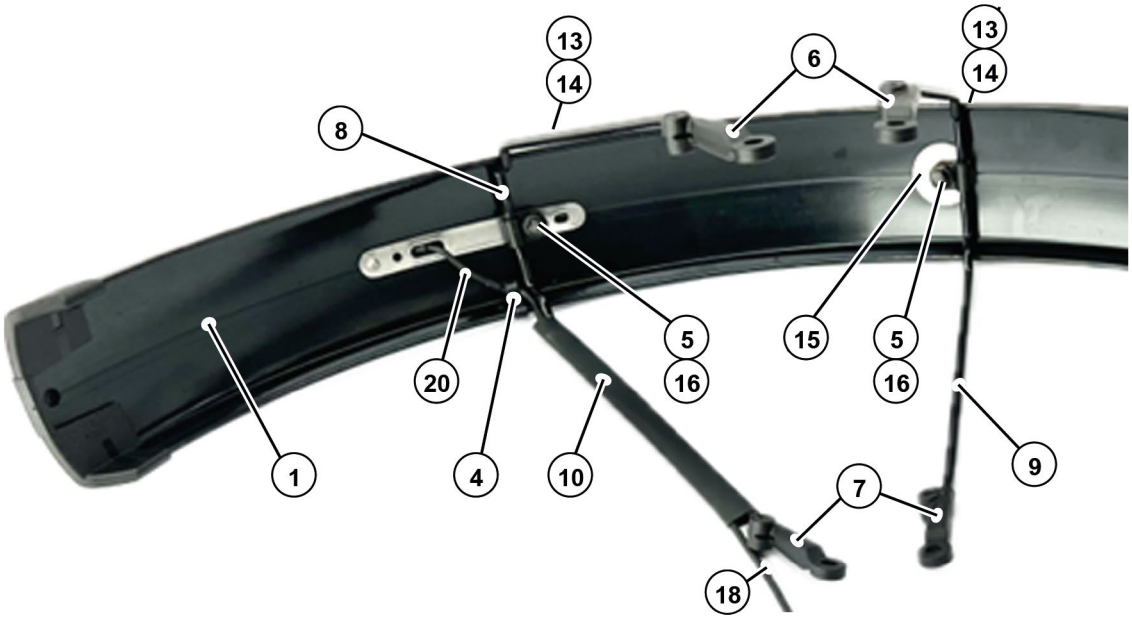

Abb. 06

Carrie und Carrie2: Schutzblech einbauen

1. Schutzblech (1) am Rahmen positionieren.
2. Schutzblech (1) 2x mit Befestigungselement (23) und (12) am Rahmen befestigen. Anzugsmoment: 2,5 Nm.
3. Strebenaufnahme (9) und (8) je 1x mit Befestigungselement (24) rechts und links am Rahmen befestigen. Anzugsmoment: 4 Nm. Montageposition der Strebenaufnahmen beachten: Strebenaufnahme (9) innen und Strebenaufnahme (8) positionieren.

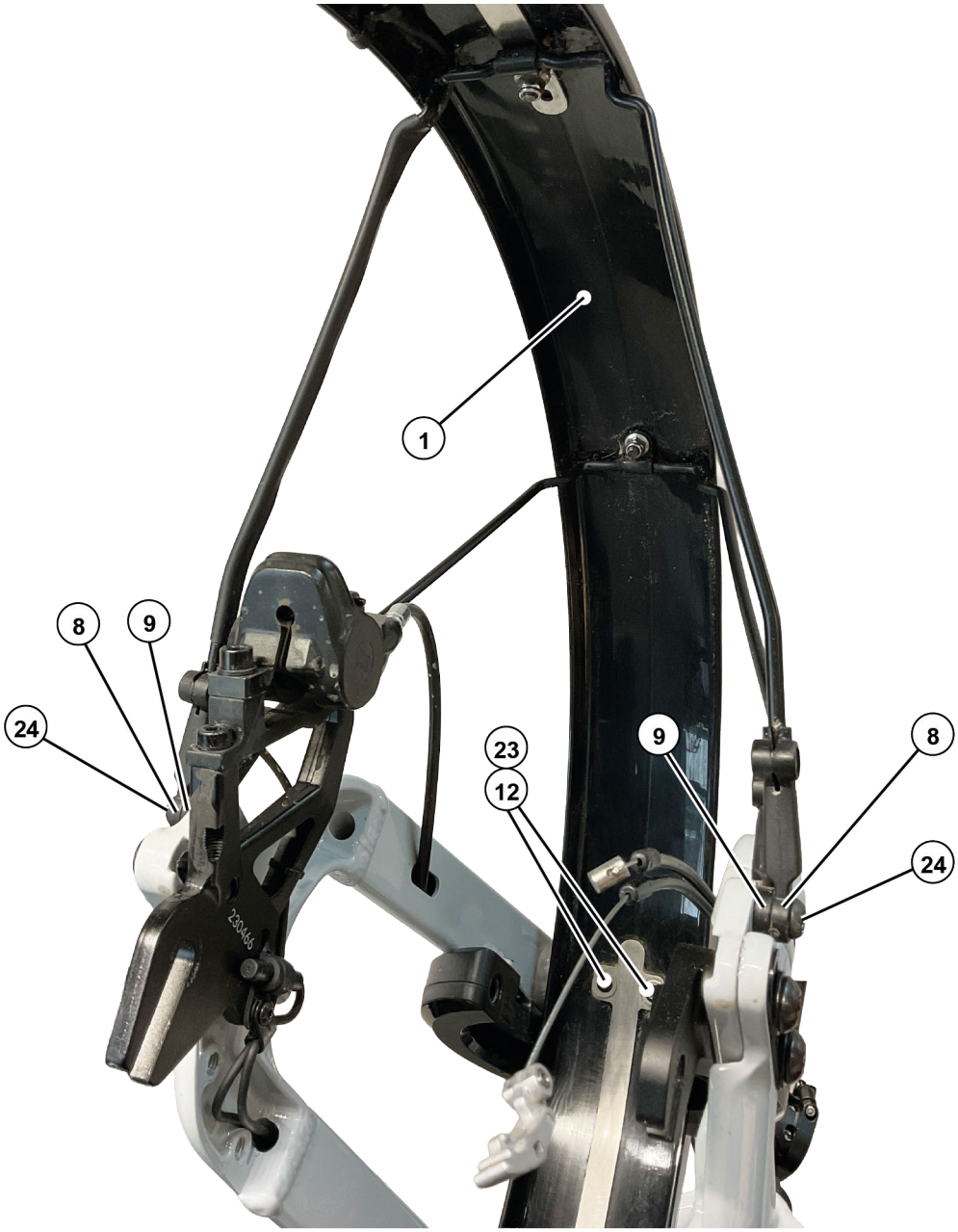

Abb. 07

Carrie und Carrie2: Blindschraube befestigen

2x Blindschraube (25) am Rahmen befestigen.



Abb. 08

Wiedereinbau

- Hinterrad einbauen
- Riemen bzw. Kette befestigen.
- Ggf. Riemen spannen.

Carrie mudguard rw. without lc.

Art.-No. 233918 VBK0652; Dated: 09.01.2026

Dealer Assembly instruction

NOTICE

Only allow qualified personnel to assemble the Carrie mudguard.

Scope of delivery

No.	Part name	Art.-no.	Number of parts
1	Mudguard HR 20Z SKS A69R	232811	1x
2	Reinforcing plate mudguard with slotted holes	232201	1x
3	Short reinforcement plate SKS 232850	232850	1x
4	Hose clip SKS black 3008795730	201088	1x
5	Cable clip black (P-clip) 4.8mm 1890016699 4.8mm	180361	2x
6	Brace holder SKS assembly right fixed	201190	2x
7	Brace mount SKS assembly left fixed	201191	2x
8	Mudguard strut underrun SKS for A69R Length 235mm, parallel ends	231364	1x
9	Lower mudguard strut SKS69 B-215 for G models black	200868	1x
Not shown			
10	Heat-shrink tubing 9.5/4.8mm 170338 16.0 cm	170338	16,0 cm
11	Thermoplastic screw 4x12mm TX 20 (200)	190469	1x
12	Washer M4 medium d= 4.3 mm (17)	9721526	3x
13	Countersunk head screw M5x16mm TX25 burnished (140)	180544	2x
14	Washer D8.4 DIN 125 A2 black (7)	210634	2x
15	Mudguard washers M5 (21)	180465	1x
16	Flange nut M5 self-locking, burnished (50)	231758	2x
17	Multi-range blind rivet flat head 4x10 (217)	210850	2x
21	Pan head flange screw M3 x8/8 m. hexagon socket (176)	234154	1x
22	Washer Carrie2 rear light (reassembly)	------	1x
23	Pan head screw M 4x12/12 m. TX 20 (222)	231370	2x
24	Pan head screw M 6x16 (249)	210848	2x
25	Pan head screw M6x8/8 m. TX 30 blind screw (224)	231371	2x
	Instructions Carrie mudguard HR o. GPT	233918	1x

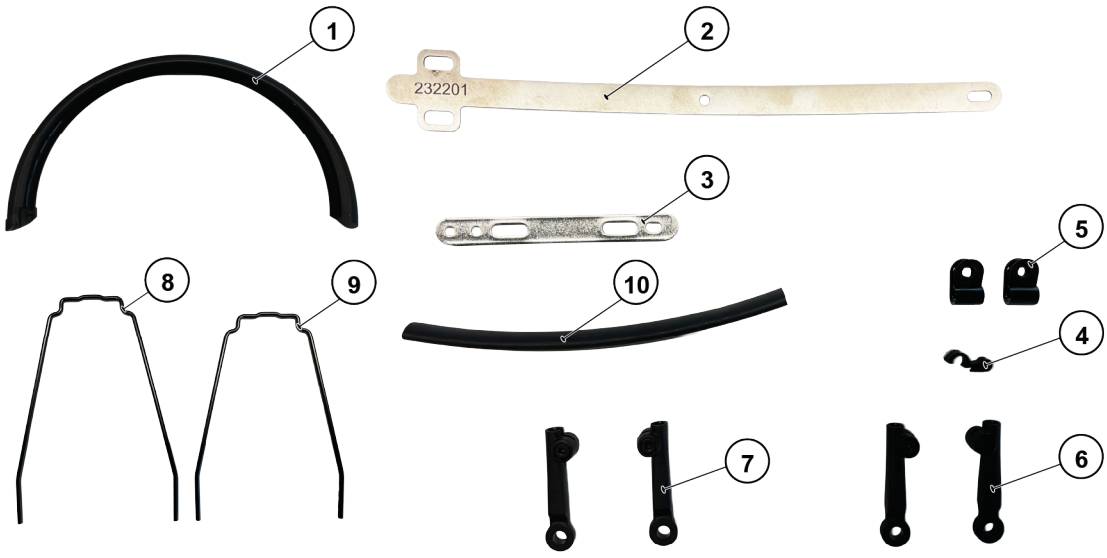

Fig. 01

Riese & Müller GmbH · Am Alten Graben 2 · 64367 Mühltal · Germany
Phone: +49 6151/36686-0 · Fax: +49 6151/36686-489 · team@r-m.de · www.r-m.de

Requirements

- The belt is slackened or the chain is removed from the drive.
- Rear wheel is removed.
- Luggage carrier has been removed, if applicable.
- Rear light connection is disconnected on both sides.
- Rear light has been removed (keep for re-installation)
- The mudguard has been removed.

NOTICE

Carrie and Carrie 2 differ in the way the mudguard is fitted.

Carrie and Carrie2: Preparing the mudguard

Position the reinforcement plate (2) on the mudguard (1) and fasten twice with the fastening element (17). Note the alignment of the reinforcement plate (item no. on the reinforcement plate must be visible).

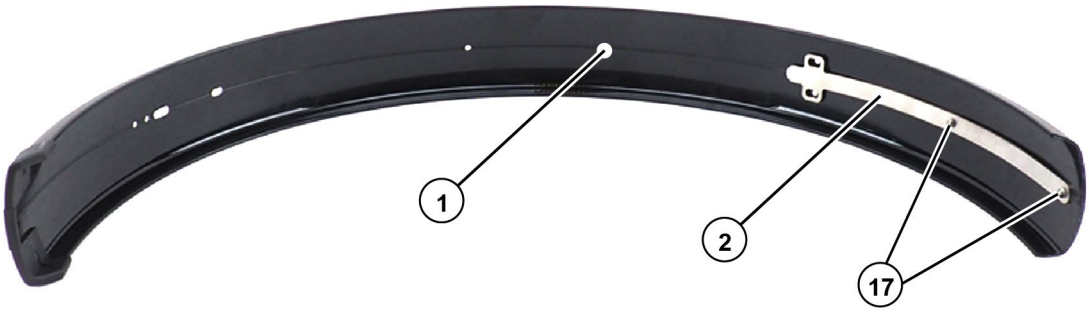

Fig. 02

Carrie: Continue preparing the mudguard

1. Thread the rear light cable (18) (reassembly) into the reinforcement plate, short (3) and mudguard (1) and pull through slightly.

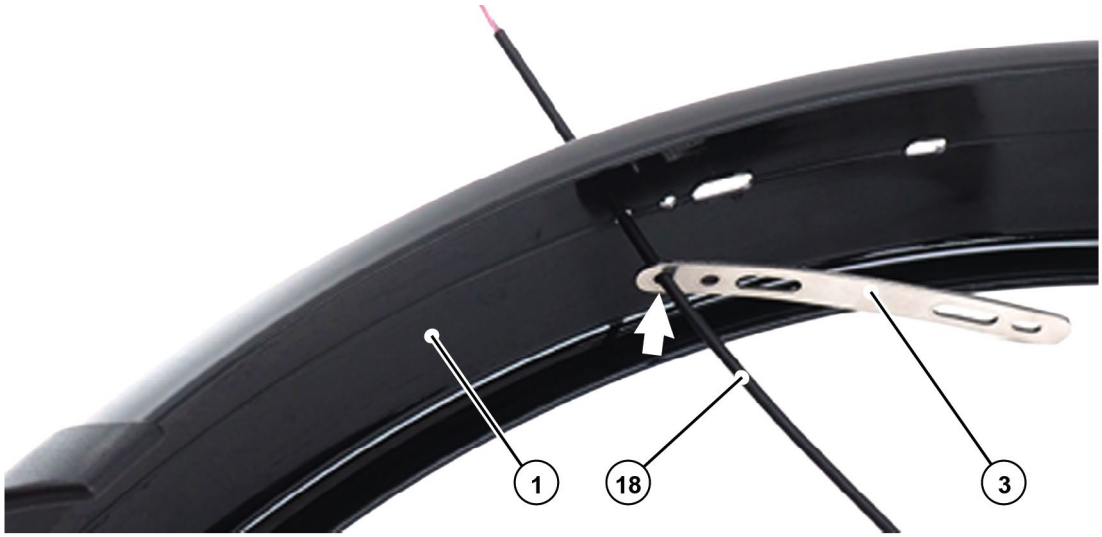

Fig. 03

2. Reconnect the rear light (19) to the rear light cable (18), position it on the rear of the mudguard (1) (reassembly not shown) and fasten with fastening elements (11) and (12), see fig. 04.
3. Attach the rear light cable (18) to the mudguard (1) using the fastening element (4).
4. Attach the rear light cable (18) to the mudguard strut (8) (long version) using heat-shrink tubing (10).
5. Position mudguard strut (8) on mudguard (1) and fasten once with fastening element (13), (14), cable clip (5) and fastening element (16). Tightening torque: 4 Nm.
6. Position mudguard strut (9) (short version) on mudguard (1) and fasten once with fastening element (13), (14), mudguard disc (15), cable clip (5) and fastening element (16). Tightening torque: 4 Nm.
7. Attach strut brace holder, right (6) to mudguard strut (8) and (9). Tightening torque: 1 Nm.
8. Attach strut brace holder, left (7) to mudguard strut (8) and (9). Tightening torque: 1 Nm.

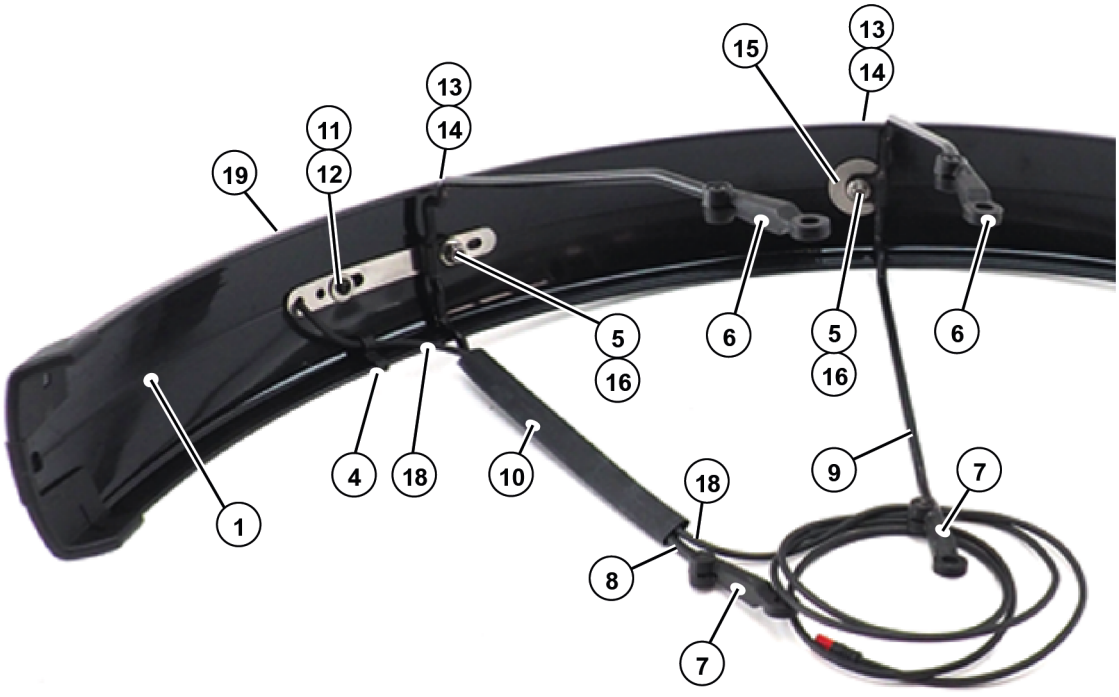

Fig. 04

Carrie2: Continue preparing the mudguard

1. Position the rear light and adapter for the rear light (reassembly, not shown) on the outside of the mudguard (1) and guide the rear light cable of the rear light (20) through the mudguard (1) and short reinforcement plate (3).
2. Secure the rear light and adapter for the rear light (not shown) with the fastening elements (21) and washer (22) (reassembly).

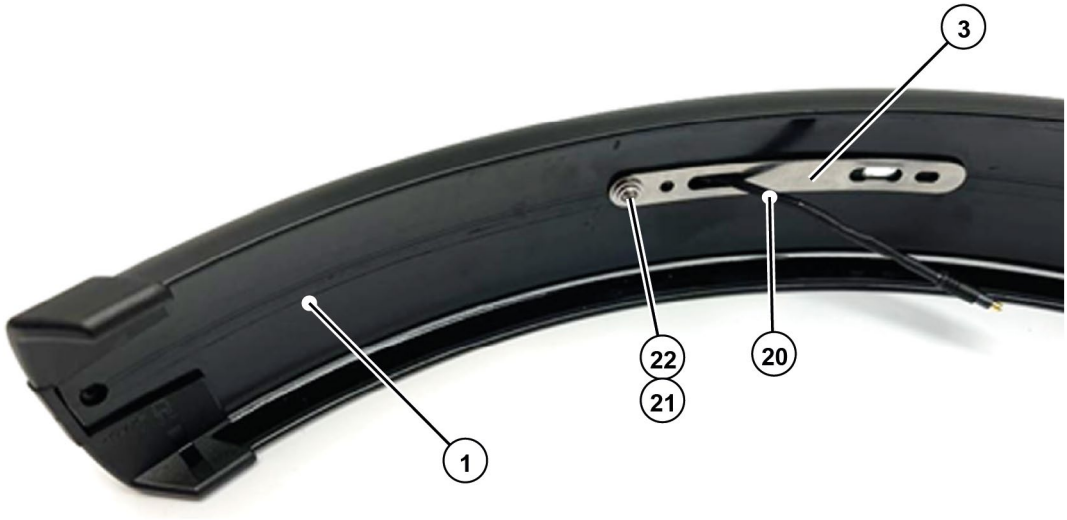

Fig. 05

3. Connect the rear light cable of the rear light (20) to the rear light cable (18), see Fig. 06.
4. Attach the rear light cable of the rear light (20) to the mudguard (1) using the fastening element (4).
5. Attach the rear light cable of the rear light (20) and rear light cable (18) to the mudguard strut (8) (long version) using heat shrink tubing (10).
6. Position mudguard strut (8) on mudguard (1) and fasten once with fastening element (13), (14), cable clip (5) and fastening element (16). Tightening torque: 4 Nm.
7. Position mudguard strut (9) (short version) on mudguard (1) and fasten once with fastening element (13), (14), mudguard disc (15), cable clip (5) and fastening element (16). Tightening torque: 4 Nm.
8. Attach strut brace holder, right (6) to mudguard strut (8) and (9). Tightening torque: 1 Nm.
9. Attach strut brace holder, left (7) to mudguard strut (8) and (9). Tightening torque: 1 Nm.

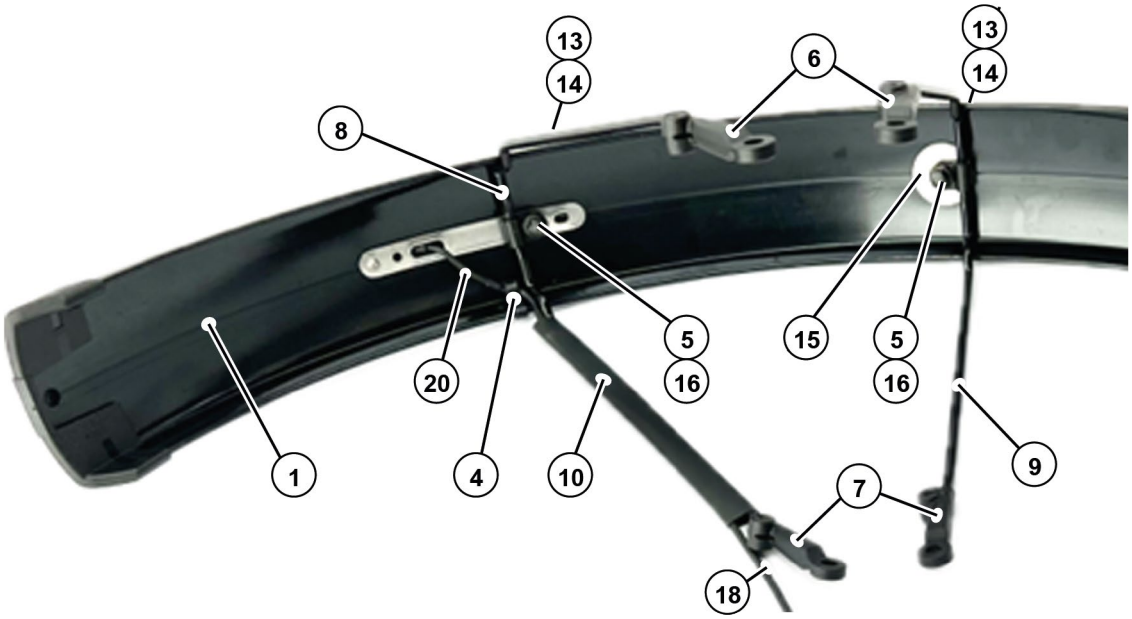

Fig. 06

Carrie and Carrie2: Fitting the mudguard

1. Position the mudguard (1) on the frame.
2. Fasten mudguard (1) 2x to the frame with fastening element (23) and (12). Tightening torque: 2.5 Nm.
3. Attach mudguard strut (9) and (8) 1x each to the right and left of the frame using fastening element (24). Tightening torque: 4 Nm. Note the mounting position of the mudguard struts: Position mudguard strut (9) on the inside and mudguard strut (8) on the outside.

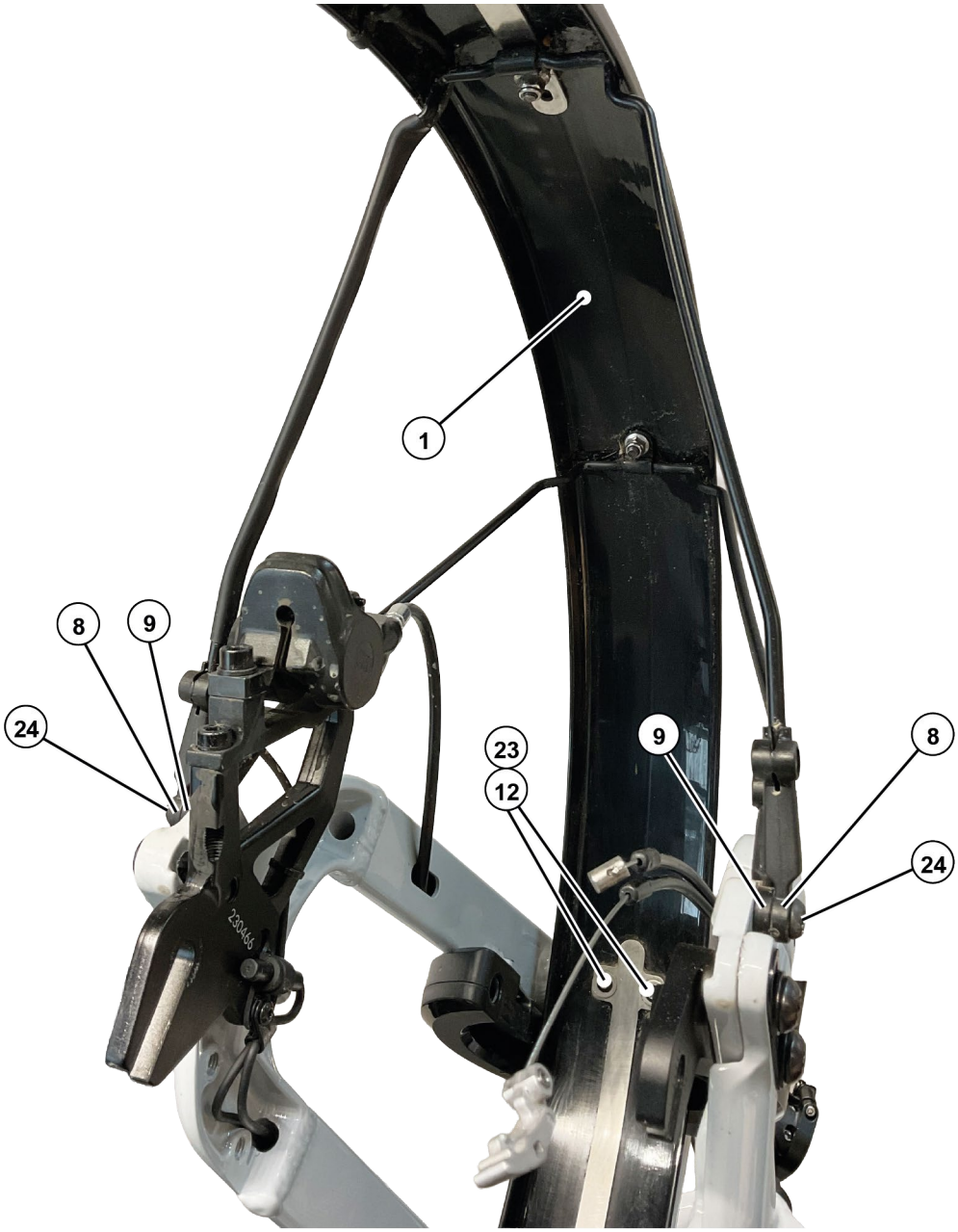

Fig. 07

Carrie and Carrie2: Fastening the dummy screw

Fasten 2x dummy screw (25) to the frame.



Fig. 08

Reassembly

- Fitting the rear wheel
- Fasten the belt or chain.
- Tension the belt if necessary.