Culture Gepäckträger

(VBK0560)

Montageanleitung Handel

HINWEIS
Die Montage Culture Gepäckträger darf nur von Fachpersonal durchgeführt werden.

Drei Ausgangssituationen werden in dieser Anleitung beschreiben.

- Gepäckträger montiert
- Kein Gepäckträger montiert; mit Schloss
- Kein Gepäckträger montiert; kein Schloss

Zusätzlich benötigte VBK (nicht im Lieferumfang enthalten)
Gilt nur für die Ausgangssituation:

- Kein Gepäckträger montiert; kein Schloss

VBK	Sitzstrebenbrücke Rahmengröße (cm)
0548	50
0546	56
0547	62

Lieferumfang

Nr.	Benennung	Art-Nr.	Anzahl
1	Gepäckträger MIK HD 28 Zoll	221324	1 Stück
2 2.1	Reflektor Z Hinten Bumm 313/3Z-1 mit Befestigungselement	150150 ------	1 Stück 2 Stück
3	Spacer 5 mm	220511	1 Stück
4	Bohrschablone (ohne Abb.)	232218	1 Stück
	Anleitung für VBK0560 - Culture Gepäckträger	231744	1 Stück
5	**Kleinteile-Set für VBK0560 (ohne Abbildung)**	BKKT0560	1 Set
5.1	Senkkopfschraube M5x16mm TX25 brueniert ISO 14581 A2, Torx	180544	4 Stück
5.2	Linsenkopfschraube brüniert M5 x 14mm TX25 ISO 7380-1 A2 PolyLokFleck grün	220745	2 Stück
5.3	Linsenkopfschraube brüniert M5 x 16mm TX25 ISO 7380-1 A2 PolyLokFleck grün	220746	1 Stück
5.4	Linsenkopfschraube M5x18mm TX25 schwarz Polylok-Fleckbeschichtung ISO 7380-1 A2	231343	1 Stück
5.5	U-Scheibe M5 klein d=5.3mm Brüniert DIN 125 A2	190943	1 Stück
5.6	PE-Abstandsrolle schwarz CM 5.3 x 15 x l = 3	231586	1 Stück
5.7	Spacer, schwarz, 6x15x5	9118900	1 Stück
5.8	Flanschmutter M5 selbstsichernd DIN 6926 A2	170461	1 Stück
5.9	Linsenkopfschraube M5 x 10	231229	2 Stück

Culture Carrier

(VBK0560)

Dealer Assembly Instructions

NOTICE
Only allow qualified personnel to fit the carrier.

Three different initial situations are described in these instructions.

- Carrier fitted
- No carrier fitted, with lock
- No carrier fitted, no lock

Additional VBK required (not included with the product)
Applies only to the initial situation:

- No carrier fitted, no lock

VBK	Seat stay bridge Frame size (cm)
0548	50
0546	56
0547	62

Scope of delivery

No.	Part name	Art. no.	Number
1	Carrier MIK HD 28 inches	221324	1x
2 2.1	Category Z rear reflector Bumm 313/3Z-1 with fastener	150150 ------	1 x 2 x
3	Spacer 5 mm	220511	1x
4	Drilling template (not shown)	232218	1x
	Instructions for VBK0560 - Culture carrier	231744	1x
5	**Small components kit for VBK0560 (not shown)**	BKKT0560	1 set
5.1	Countersunk screw M5 x 16 mm TX25 burnished ISO 14581 A2, Torx	180544	4x
5.2	Oval head screw burnished M5 x 14 mm TX25 ISO 7380-1 A2, PolyLok spot coating green	220745	2x
5.3	Oval head screw burnished M5 x 16 mm TX25 ISO 7380-1 A2, PolyLok spot coating green	220746	1x
5.4	Oval head screw M5x18 mm TX25 black, PolyLok spot coating ISO 7380-1 A2	231343	1x
5.5	Washer M5 small d = 5.3 mm burnished DIN 125 A2	190943	1x
5.6	PE distance roll, black CM 5.3 x 15 x l = 3	231586	1x
5.7	Spacer, black, 6x15x5	9118900	1x
5.8	Flange nut M5 self-locking DIN 6926 A2	170461	1x
5.9	Oval head screw M5 x 10	231229	2x

Teileübersicht

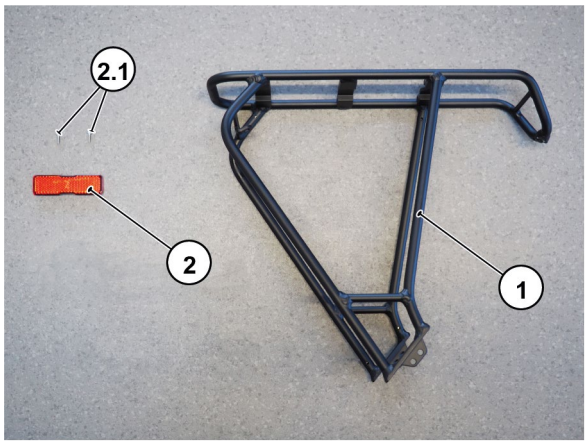

Abb.: 1

Gepäckträger vorbereiten

Z-Reflektor (2) am Gepäckträger (1) positionieren und 2x mit Befestigungselement (2.1) befestigen.

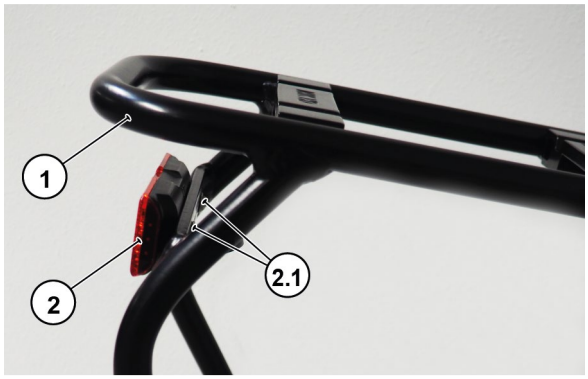

Abb. 2

Overview of parts

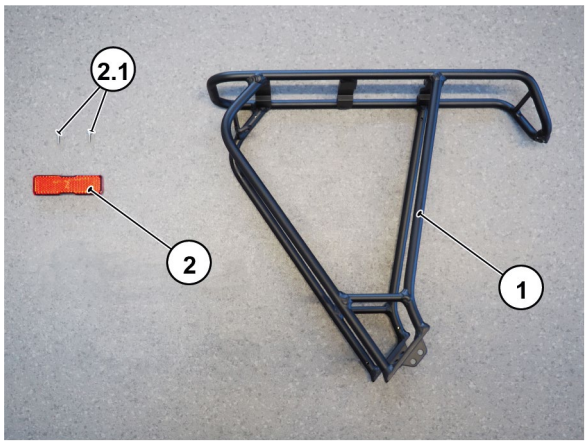

Fig.: 1

Preparing the carrier

Position the category Z reflector (2) on the carrier (1) and use the 2x fasteners (2.1) to fix in place.

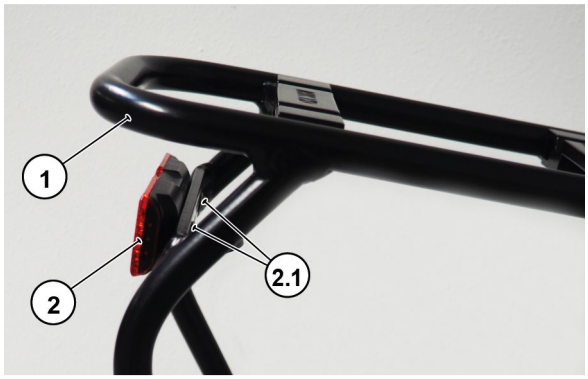

Fig. 2

Gepäckträger montiert

Voraussetzung

Hinterrad ist ausgebaut.

Gepäckträger ausbauen

Befestigungselemente (6), (7) und (8) entfernen und Gepäckträger (9) abnehmen.

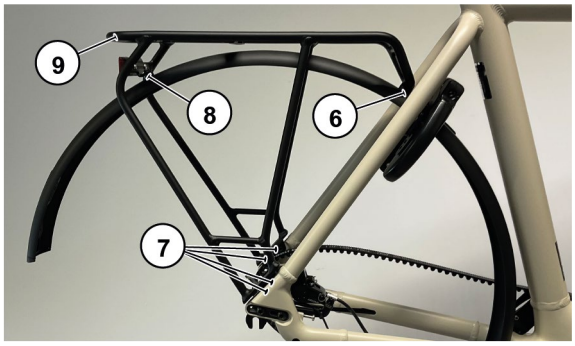

Abb.: 3

Carrier fitted

Prerequisite

The rear wheel has been removed.

Removing the carrier

Remove fasteners (6), (7) and (8) and remove the carrier (9).

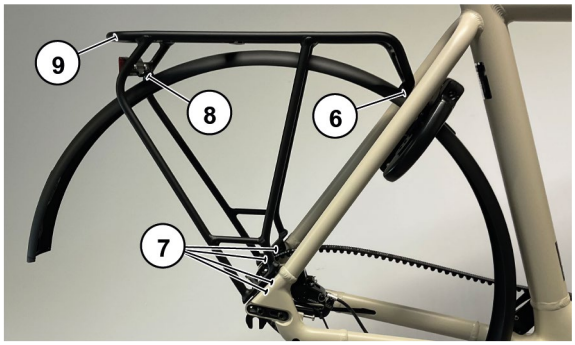

Fig.: 3

Gepäckträger einbauen

1. Gepäckträger (1) positionieren und mit Befestigungselementen (5.4), (5.5), (5.7), (5.8) [für Antriebsvariante: Vario] bzw. (5.3), (5.5), (5.6), und (5.8) [für Antriebsvarianten: Touring / Silent] handfest befestigen.
2. Gepäckträger (1) mit Befestigungselement (3) und (5.2) handfest befestigen.
3. Gepäckträger (1) mit 4x mit Befestigungselement (5.1) handfest befestigen, Loctite verwenden!
4. Befestigungselemente (5.1) mit Anzugsmoment = 6 Nm anziehen.
5. Befestigungselemente (5.2) mit Anzugsmoment = 6 Nm anziehen.
6. Befestigungselemente (5.3) mit Anzugsmoment = 4 Nm anziehen.

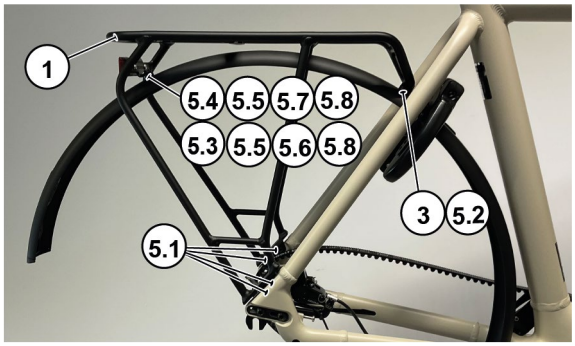

Abb.: 4

Hinterrad einbauen

1. Hinterrad wieder einbauen.
2. Freilauf sicherstellen.

Exkurs: Schutzblechabschluss und Rücklicht

Schutzblechabschluss und Rücklicht ausbauen

1. Befestigungselement (10) entfernen (zur Wiedermontage aufbewahren).
2. Arretierung (11) drücken, gedrückt halten und Schutzblechabschluss (12) herausziehen (siehe Pfeil).
3. Kabelkanalabdeckung (13) der Rücklichtleitung entfernen (Innenseite Schutzblech) .
4. Rücklicht (14) entfernen und sicher neben dem Schutzblech positionieren.

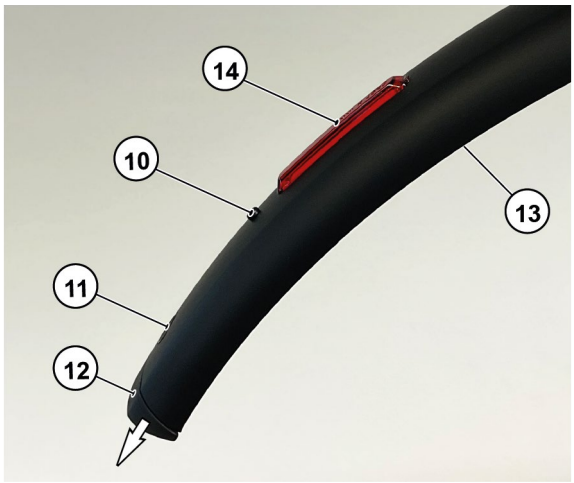

Abb.: 5

Fitting the carrier

1. Position the carrier (1) and attach hand-tight with fasteners (5.4), (5.5), (5.7), (5.8) [for Vario drive version] or (5.3), (5.5), (5.6) and (5.8) [for Touring / Silent drive version].
2. Attach the carrier (1) hand-tight with fasteners (3) and (5.2).
3. Attach the carrier (1) hand-tight using 4x fasteners (5.1). Use Loctite!
4. Tighten the fasteners (5.1) to a tightening torque of 6 Nm.
5. Tighten the fasteners (5.2) to a tightening torque of 6 Nm.
6. Tighten the fasteners (5.3) to a tightening torque of 4 Nm.

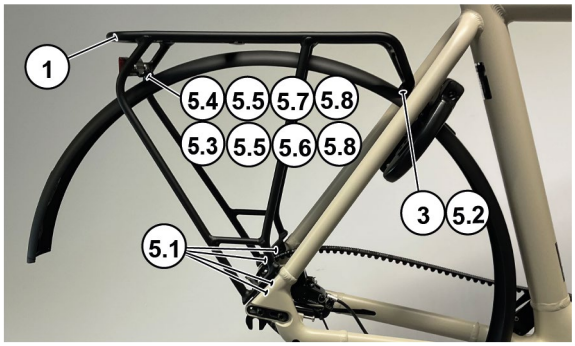

Fig.: 4

Fitting the rear wheel

1. Refit the rear wheel.
2. Ensure that it turns smoothly.

Section: Mudguard end piece and rear light

Removing the mudguard end piece and rear light

1. Remove the fastener (10) and retain for reuse.
2. Press the stop (11), hold it down, and pull out the mudguard end piece (12) (see arrow).
3. Remove the cable duct cover (13) for the rear light (inside of mudguard).
4. Remove the rear light (14) and keep it safe close to the mudguard.

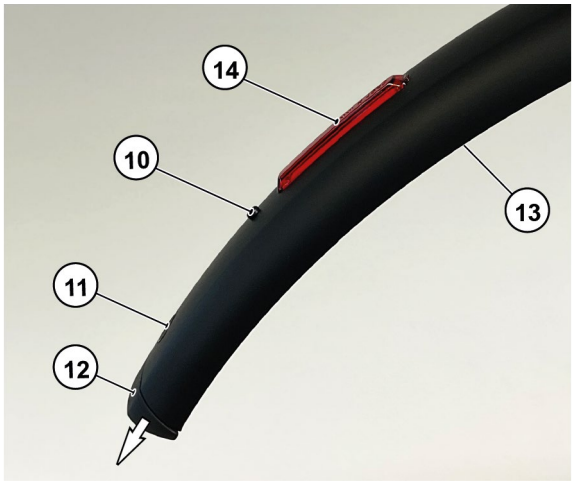

Fig.: 5

Rücklicht und Schutzblechabschluss einbauen

1. Rücklicht (14) mit Befestigungselement (10) (Wiedereinbau) am Schutzblech befestigen.

HINWEIS

Rücklichtkabel spannungsfrei und ohne Schleifenbildung verlegen

2. Rücklichtkabel im Kabelkanal verlegen.
3. Kabelkanalabdeckung (13) wieder befestigen. (Innenseite Schutzblech, der Rücklichtleitung)
4. Schutzblechabschluss (12) wieder in Schutzblech einschieben, bis Arretierung (11) sicher einclippst (siehe Pfeil).

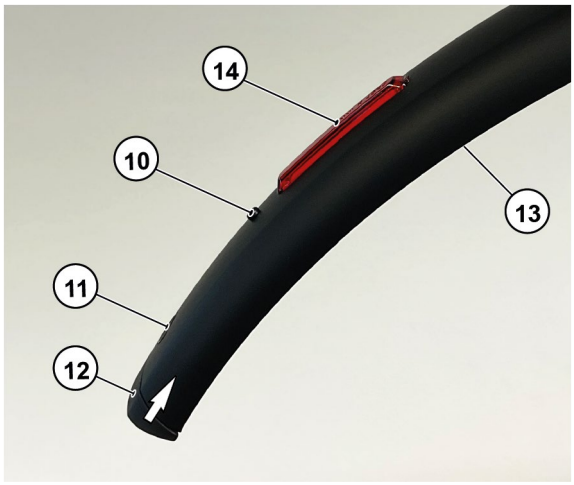

Abb.: 6

Kein Gepäckträger montiert; mit Schloss

Voraussetzung

Hinterrad ist ausgebaut.

Schutzblech vorbereiten

1. 2x Gummicover (15) entfernen.
2. 4x Befestigungselemente (5.1) und (16) entfernen.
3. Schutzblechabschluss (12) und Rücklicht (14) entfernen, siehe Exkurs: Schutzblechabschluss und Rücklicht.
4. Kabelkanal (8), (9) und (10) im Schutzblech (1) entfernen.
5. 1x Halter Schutzblechstrebe (17) lösen.
6. 1x Halter (17) mit Schutzblechstreben (18) aus Schutzblech in Pfeilrichtung schieben (siehe Pfeile).
7. 2x Befestigungselemente (3) und (5.9) entfernen.
8. Befestigungselemente (23) entfernen und Schutzblech (1) abnehmen.

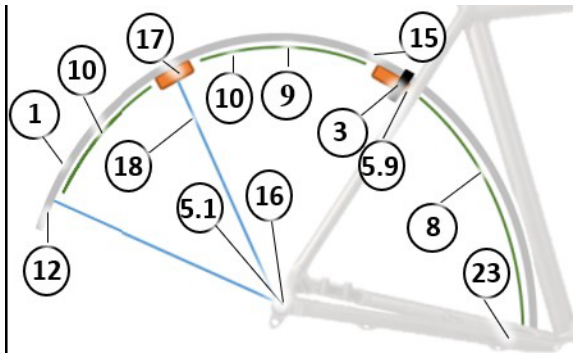

Abb.: 7

Fitting the rear light and mudguard end piece

1. Attach the rear light (14) to the mudguard using the fastener (10) (reused).

NOTICE

Route the rear light cable tension-free with no loops

2. Route the rear light cable through the cable duct.
3. Reattach the cable duct cover (13). (Inside of mudguard, the rear light cable)
4. Push the mudguard end piece (12) back into the mudguard until the stop (11) clips in securely (see arrow).

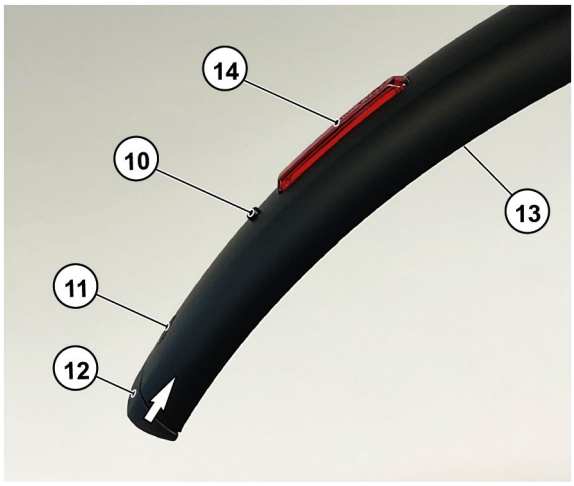

Fig.: 6

No carrier fitted, with lock

Prerequisite

The rear wheel has been removed.

Preparing the mudguard

1. Remove 2x rubber covers (15).
2. Remove 4x fasteners (5.1) and (16).
3. Remove the mudguard end piece (12) and rear light (14), see section: Mudguard end piece and rear light.
4. Remove the cable duct (8), (9) and (10) on the mudguard (1).
5. Loosen 1x mudguard brace bracket (17).
6. Push 1x bracket (17) with mudguard braces (18) from the mudguard in the direction of the arrow (see arrows).
7. Remove 2x fasteners (3) and (5.9).
8. Remove the fasteners (23) and remove the mudguard (1).

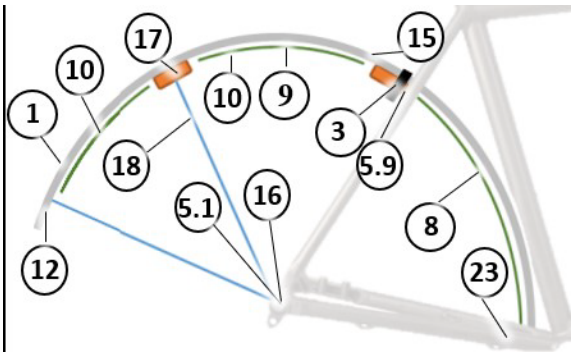

Fig.: 7

Voraussetzung

- Kabelkanal im Schutzblech ist eingeclippst.
- Schutzblechabschluss und Rücklicht sind eingebaut, siehe Exkurs: Schutzblechabschluss und Rücklicht.

Gepäckträger einbauen

Der Einbau erfolgt entsprechend:

Ausgangssituation: Gepäckträger montiert, Abschnitt: Gepäckträger einbauen, Seite 2.

Hinterrad einbauen

1. Hinterrad wieder einbauen.
2. Freilauf sicherstellen.

Kein Gepäckträger montiert; kein Schloss

Voraussetzung

Hinterrad ist ausgebaut.

Schutzblech ausbauen

1. 4x Befestigungselemente (19) entfernen.
2. Schutzblechabschluss (12) und Rücklicht (14) entfernen, siehe Exkurs: Schutzblechabschluss und Rücklicht.
3. Kabelkanäle aus Schutzblech entfernen.
4. 2x Halter Schutzblechstrebe (20.1) lösen
5. 1x Halter (21) mit Schutzblechstreben (22) aus Schutzblech in Pfeilrichtung schieben und herausnehmen (siehe Pfeile).
6. Befestigungselemente (23) entfernen.
7. 2x Befestigungselemente (24) der Hinterbaubrücke (25) entfernen und Schutzblech (26) mit Hinterbaubrücke (25) abnehmen.
   ⇨ Schutzblech ist ausgebaut.
8. Hinterbaubrücke (25) mit Halter (27) aus Schutzblech in Pfeilrichtung schieben und herausnehmen (siehe Pfeil).

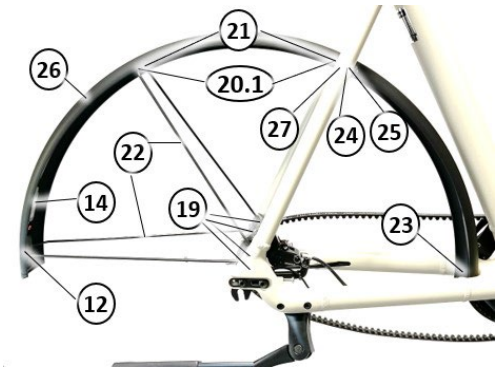

Abb.: 8

Benötigte Teile

VBK Sitzstrebenbrücke gemäß Rahmengröße, siehe Seite 1.

Voraussetzung

- Bohrungen am Schutzblech sind durchgeführt, siehe Seite 6.
- Sitzstrebenbrücke ist gemäß Rahmengröße montiert.

Prerequisite

- Cable duct is clipped into the mudguard.
- The mudguard end piece and rear light are fitted, see section: Mudguard end piece and rear light.

Fitting the carrier

The carrier is fitted as follows:

Initial situation: Carrier is fitted, section: Installing the carrier, on page 2.

Fitting the rear wheel

1. Refit the rear wheel.
2. Ensure that it turns smoothly.

No carrier fitted, no lock

Prerequisite

The rear wheel has been removed.

Dismantling the mudguard

1. Remove 4x fasteners (19).
2. Remove the mudguard end piece (12) and rear light (14), see section: Mudguard end piece and rear light.
3. Remove the cable ducts from the mudguard.
4. Loosen 3x slider fasteners (20.1)
5. Push 2x sliders (21) with mudguard braces (22) from the mudguard in the direction of the arrow and remove (see arrows).
6. Remove the fasteners (23).
7. Remove 2x fasteners (24) on the rear stay (25) and remove the mudguard (26) with the rear stay (25).
   ⇨ Mudguard has been removed.
8. Push the rear stay (25) with sliders (27) from the mudguard in the direction of the arrow and remove (see arrow).

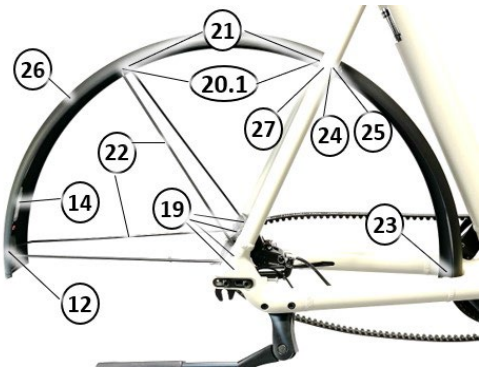

Fig.: 8

Components required

Seat stay bridge VBK according to frame size, see page 1.

Prerequisite

- Drill holes have been made on the mudguard, see page 6.
- Seat stay bridge has been fitted according to the frame size.

Schutzblech Bohrung platzieren

1. Bohrschablone (4) auf Schutzblech (26) fixieren. Die Bohrschablone muss sich mit der Öffnung im Schutzblech überschneiden (28) (siehe Abb. 9).

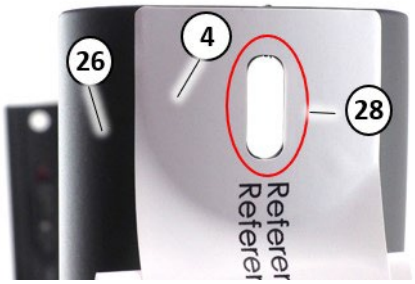

Abb.: 9

2. Bohrschablone (4) gleichmäßig zwischen den beiden Kanten des Schutzbleches (26) fixieren (siehe Abb. 10).

Abb.: 10

HINWEIS
Bohrposition (1 = RH50), (2 = RH56), (3 = RH 62), (4 = Gepäckträger) und (5= Gepäckträger) auf der Bohrschablone (4) gemäß der Rahmengröße wählen und ankörnen.

3. Durchgangsbohrung (1 – 4) mit ∅ 6 mm Bohrer bohren.
4. Bohrung Gepäckträger (5) mit Bohrer 7,5 mm bohren.

Abb.: 11

5. Bohrschablone (4) entfernen.
6. Bohrung entgraten.

Positioning the mudguard drill hole

1. Fix the drilling template (4) onto the mudguard (26). The drilling template must overlap the opening in the mudguard (28) (see Fig. 9).

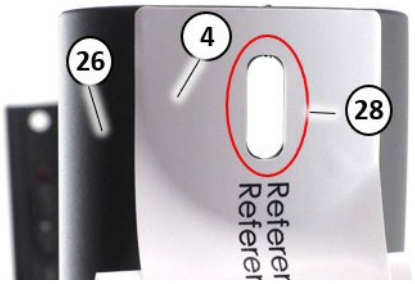

Fig.: 9

2. Fix the drilling template (4) evenly between the two edges of the mudguard (26) (see Fig. 10).

Fig.: 10

NOTICE
Select and punch-mark drill hole position (1 = RH50), (2 = RH56), (3 = RH 62), (4 = carrier) and (5 = carrier) on the drilling template (4) according to the frame size.

3. Drill the holes (1 – 4) using a ∅ 6 mm drill bit.
4. Drill the hole for the carrier (5) with a 7.5 mm drill bit.

Fig.: 11

5. Remove the drilling template (4).
6. De-burr the holes.

Schutzblech einbauen

1. Schutzblech (26) am Rahmen positionieren und mit Befestigungselementen (23) mit Loctite am Rahmen handfest befestigen.
2. Spacer (3) zwischen Sitzstrebenbrücke (29) und Schutzblech (26) positionieren. Ausrichtung Spacer beachten: Loch des Spacer zeigt vom Schutzblech weg in Richtung Sitzstrebenbrücke (siehe Abb. 13).
3. Schutzblech (26) und Spacer (3) mit Befestigungselementen (5.9) handfest befestigen.
4. Befestigungselemente (3), (5.9) und (23) mit Anzugsmoment: 6 Nm anziehen.

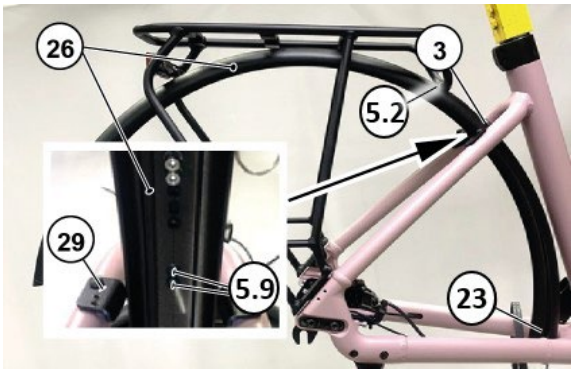

Abb.: 12

Abb.: 13

Gepäckträger einbauen

1. Der Einbau erfolgt entsprechend:
2. Ausgangssituation: Gepäckträger montiert, Abschnitt: Gepäckträger einbauen (siehe Seite 3).
3. Exkurs auf Seite 4 und Schutzblechabschluss einbauen.
4. Kabelkanäle am Schutzblech positionieren.

Hinterrad einbauen

1. Hinterrad wieder einbauen.
2. Freilauf sicherstellen.

Fitting the mudguard

1. Position the mudguard (26) on the frame and attach it hand-tight with Loctite to the frame with fasteners (23).
2. Position the spacer (3) between the seat stay bridge (29) and mudguard (26). Pay attention to the direction of the spacer: the hole of the spacer must point away from the mudguard towards the seat stay bridge.
3. Tighten the mudguard (26) and spacer (3) hand-tight using fasteners (5.9).
4. Tighten the fasteners (3), (5.9) and (23) to the stated tightening torque of 6 Nm.

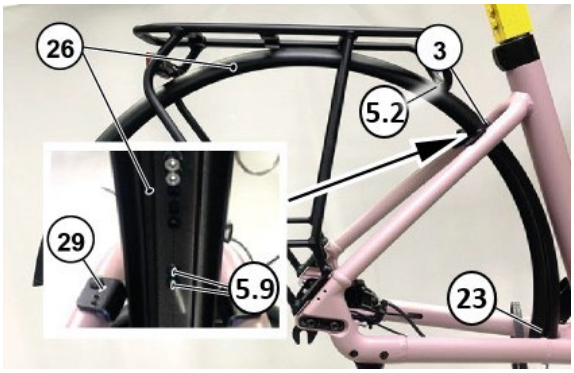

Fig.: 12

Fig.: 13

Fitting the carrier

1. The carrier is fitted as follows:
2. Initial situation: Carrier is fitted, section: Installing the carrier (see page 3).
3. Refer to the section on page 4 and fit the mudguard end piece.
4. Position the cable ducts on the mudguard.

Fitting the rear wheel

1. Refit the rear wheel.
2. Ensure that it turns smoothly.