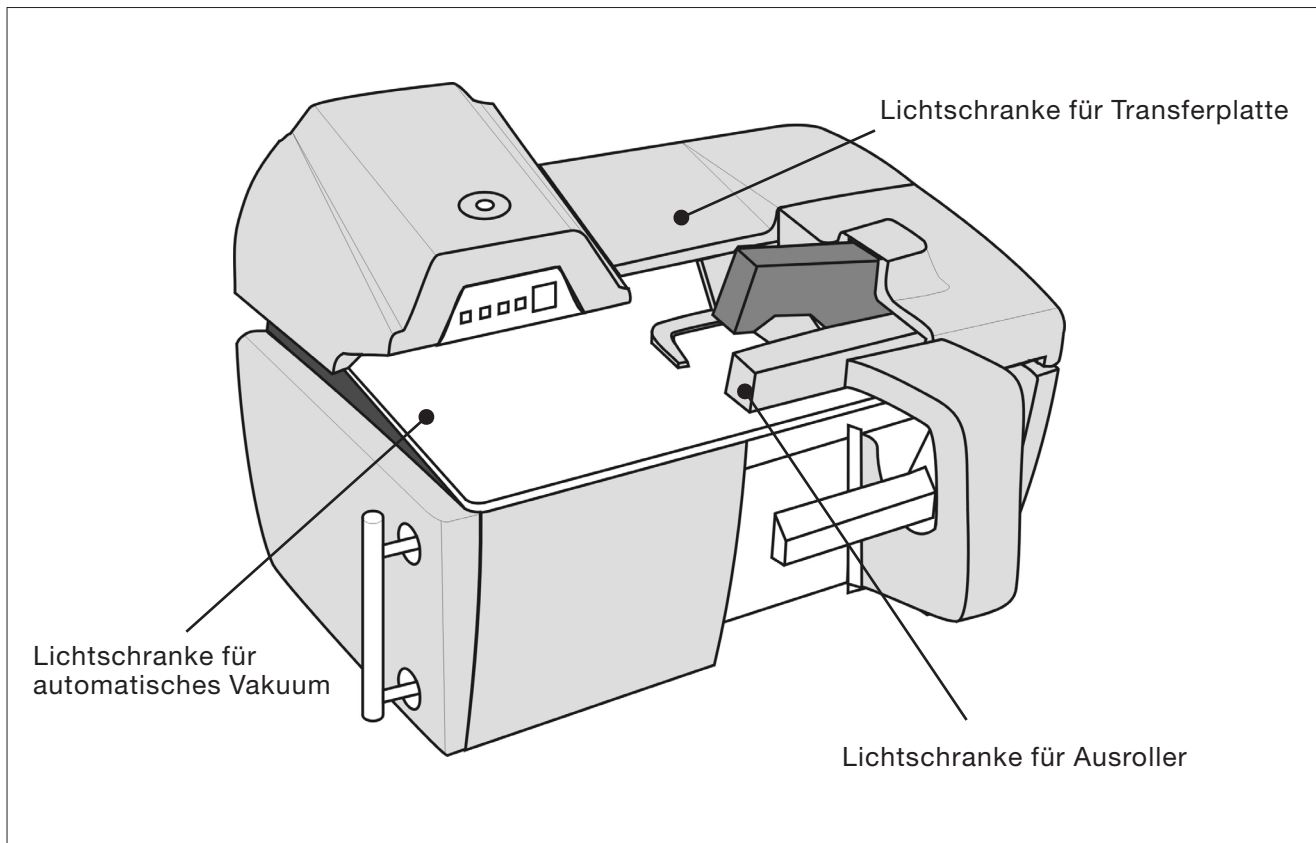




1 Verwendung des Nachrüstsatzes

Der **Bausatz Lichtschränke** - Teile Nr. 0806 490010 ist für Nähanlagen der Klasse 806 vorgesehen.

2 Inhalt des Teilesatzes



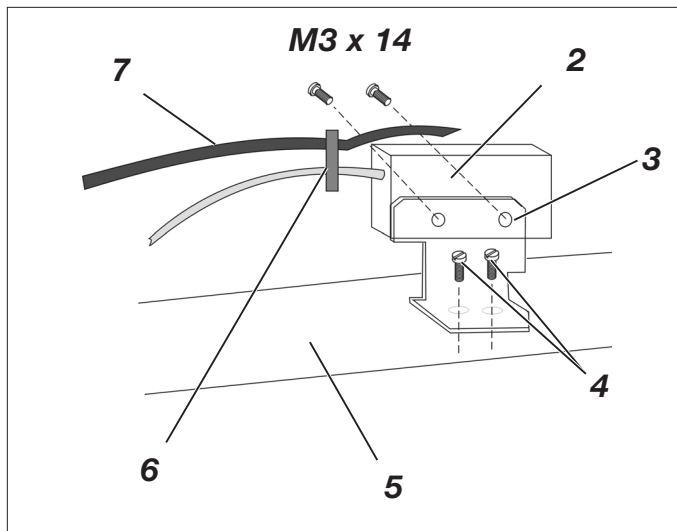
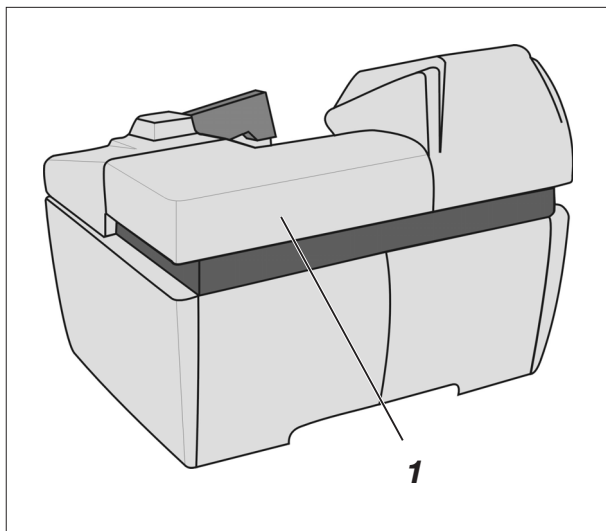
Der Nachrüstsatz besteht aus folgenden Bauteilen:

<u>Menge</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Material-Nr.</u>
1	Lichtschränke	9815 920036
1	Winkel für Transferplatte	0806 405150
1	Adapterplatte für Ausroller	0745 561210
1	Halter für automatisches Vakuum	9815 920039
2	Linsenschraube M3 x 6-H	9204 201047
2	Linsenschraube M3 x 14	9203 003087
2	Unterlegscheibe	9330 000067
5	Kabelbinder	9840 121001



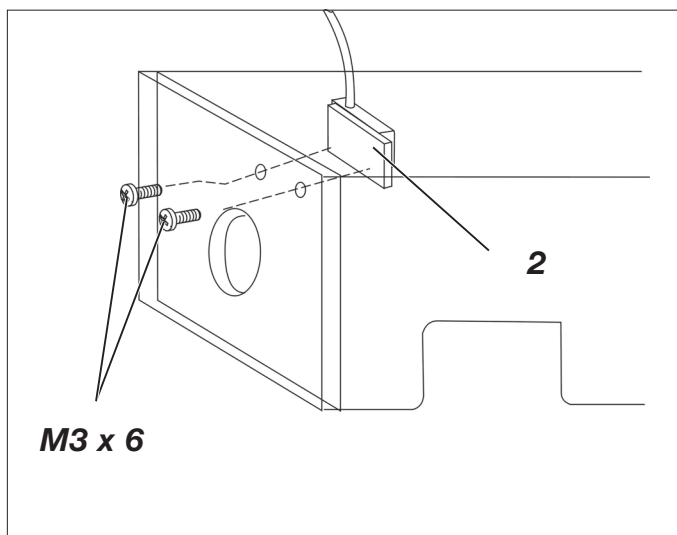
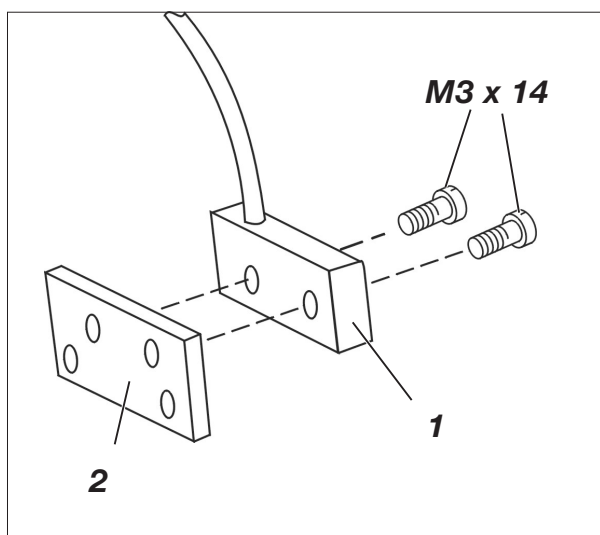
3 Nachrüstsatz montieren

3.1 Lichtschanke für Transferplatte



- Abdeckung 1 entfernen.
- Lichtschanke 2 mit den beiden Linsenschrauben M3 x 14 und zwei Unterlegscheiben auf den Winkel 3 schrauben.
- Winkel 3 mit der Lichtschanke am Gestell 5 anschrauben (mit vorhandenen Schrauben 4).
- Druckluftschlauch 6 mit einem Kabelbinder 7 an der Leitung der Lichtschanke befestigen.

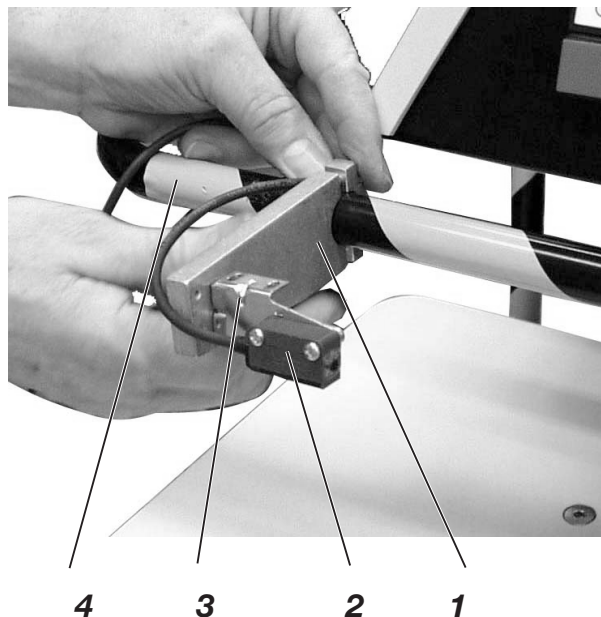
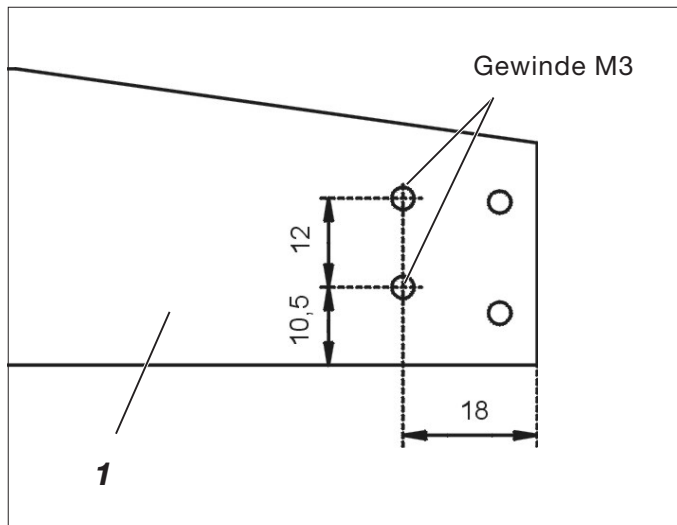
3.2 Lichtschanke für Ausroller



- Lichtschanke 1 mit den beiden Schrauben M3 x 14 und Unterlegscheiben auf die Adapterplatte 2 schrauben.
- Lichtschanke mit Adapterplatte 2 mit den beiden Schrauben M3 x 6 im Ausrollerarm befestigen.



3.3 Lichtschanke für Vakuum



- Im Halter 1 zwei Gewinde M3 anbringen (Maße siehe Skizze).
- Lichtschanke 2 mit den beiden Schrauben M3 x 14 und den beiden Scheiben auf den Winkel 3 schrauben.
- Winkel 1 am Bügel 4 befestigen und ausrichten.

3.4 Elektrischer Anschluß nach Schaltplan 9870 806020 B (siehe Teileliste)

- Transferplattenidentifizierung (S34) / Blatt 7 Klemmleiste X21 (Verteiler im Gestell)
- Ausroller (S30) / Blatt 11 Klemmleiste X46
- autom. Vakuum (S4) / Blatt 8 Klemmleiste X27 (im Umbugstation)

ALT: Lichtschanke RK404K/P 9815 920012	Aderfarben	NEU: Lichtschanke RKR3B/66.1 9815 920036 im Bausatz 0806 490010
+24V	braun	+24V
0V (GND)	blau	0V (GND)
OUT	schwarz	OUT
	weiß	Sicher isolieren und Kurzschluß zu anderen Drähten/Klemmen ausschließen!

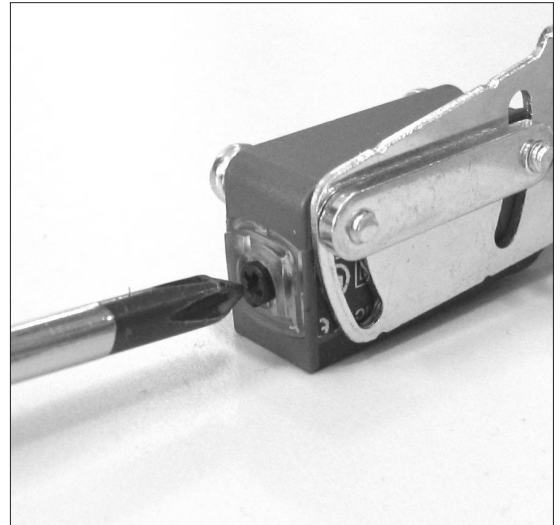


3.5 Einstellung der Reichweite

Empfindlichkeit der Lichtschranke ändern durch
verstellen des Potentiometers.

Linke Anschlag: kleinste Empfindlichkeit
 kürzeste Reichweite

Rechte Anschlag: größte Empfindlichkeit
 größte Reichweite

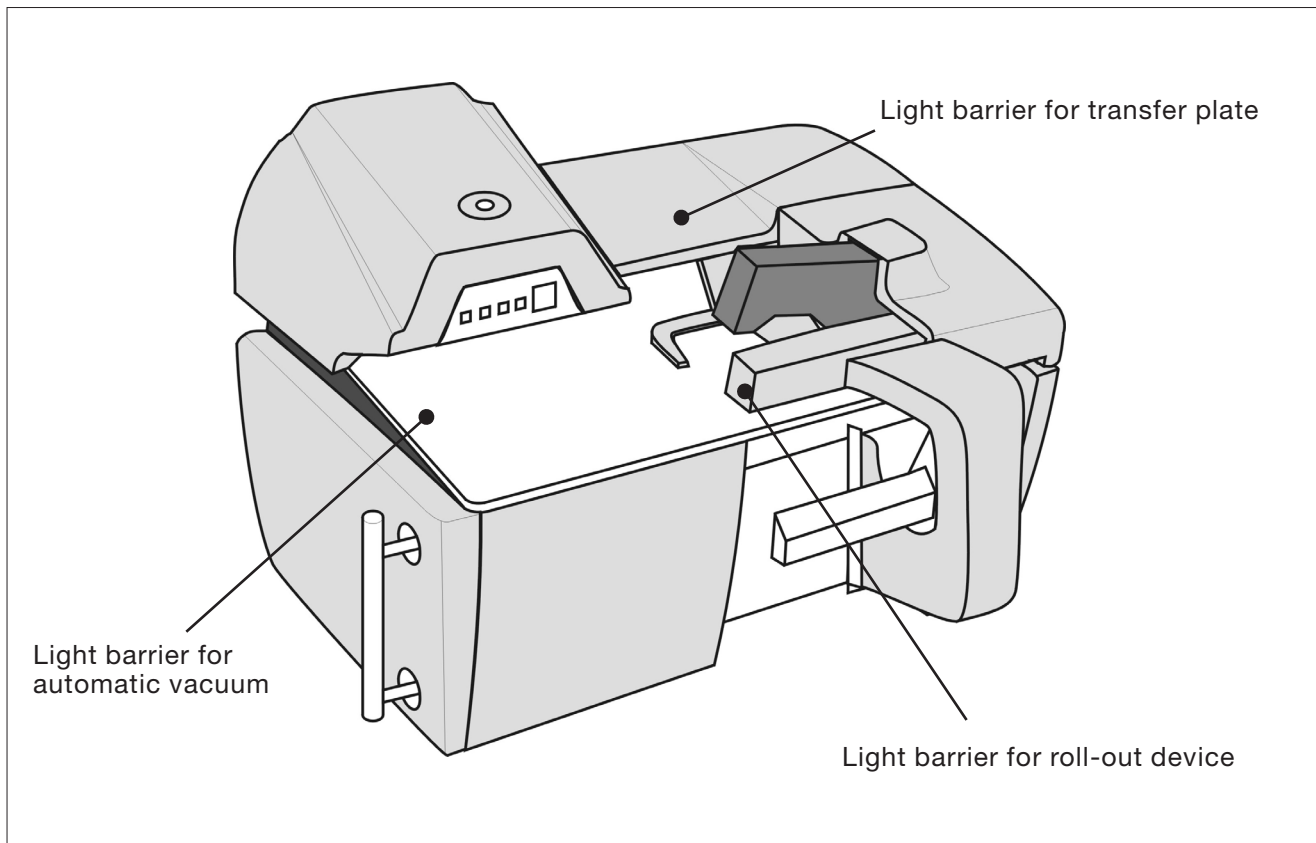




1 Use of the kit

The kit light barrier – Part No. 0806 490010 is intended to be used with class 806 sewing units.

2 Kit Components



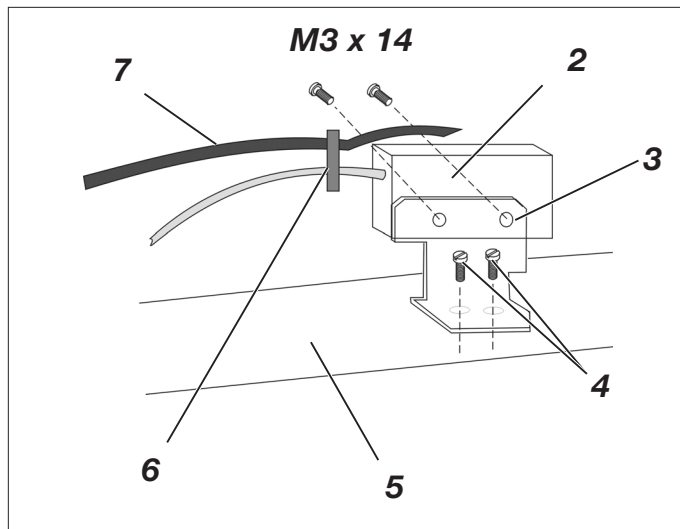
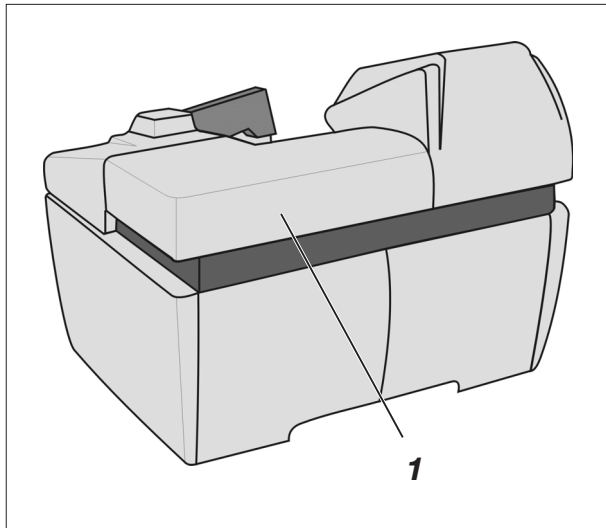
The retrofit kit consists of the following components:

Quantity	Designation	Material-No.
1	Light barrier	9815 920036
1	Bracket for transfer plate	0806 405150
1	Adapter plate for roll-out device	0745 561210
1	Holder for the automatic vacuum	9815 920039
2	Fillister head screws M3 x 6-H	9204 201047
2	Fillister head screws M3 x 14	9203 003087
2	Washer	9330 000067
5	Cable ties	9840 121001



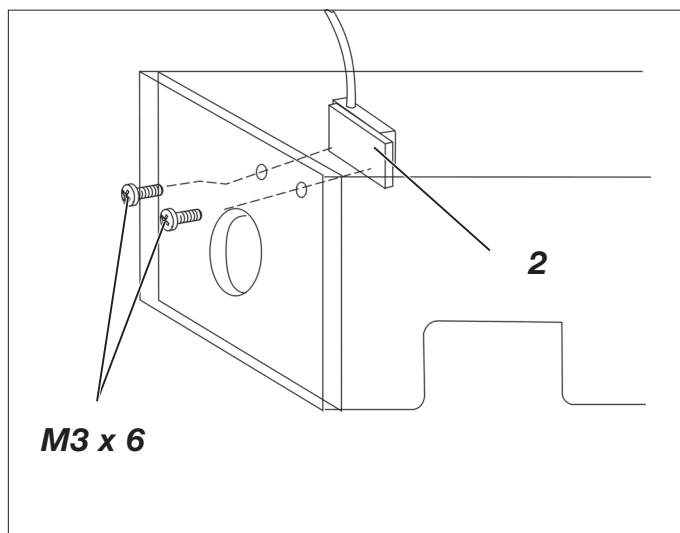
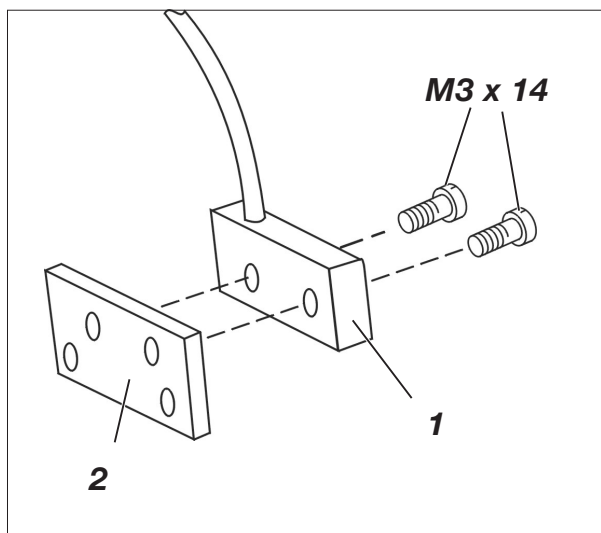
3 Mounting the kit

3.1 Light barrier for transfer plate



- Remove the cover 1.
- Screw the light barrier 2 on the bracket 3 using the fillister head screws M3 x 14 and two washers.
- Screw the bracket 3 with the light barrier on the frame 5 (with the original screws 4).
- Fix the compressed air hose 6 to the light barrier cable using the cable tie 7.

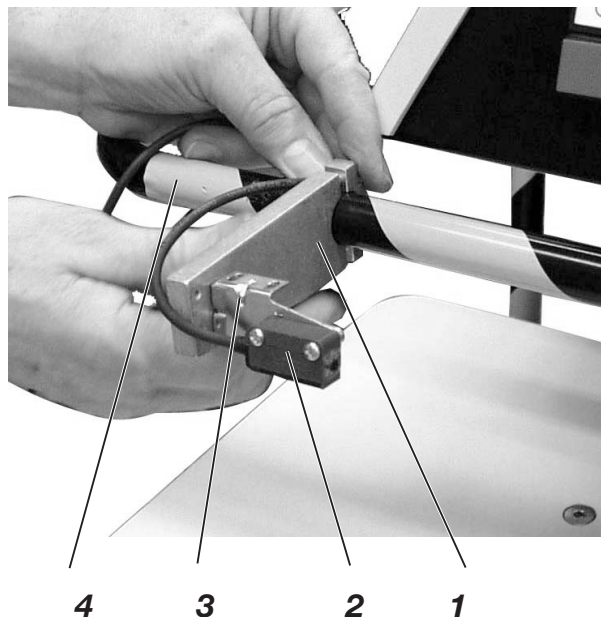
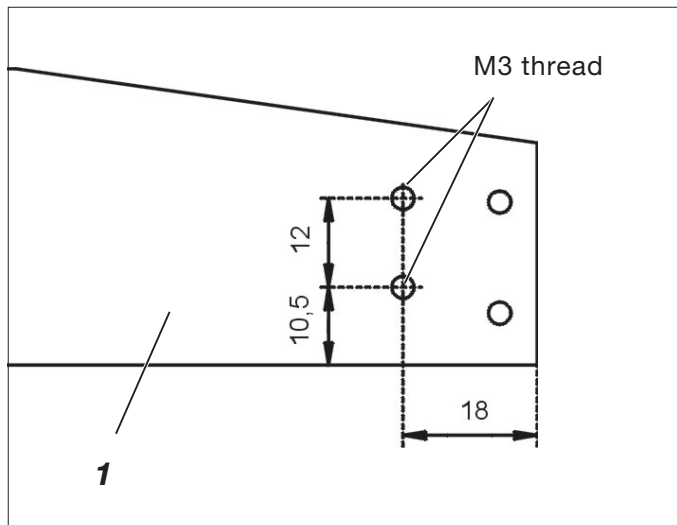
3.2 Light barrier for roll-out device



- Screw the light barrier 1 on the adapter plate 2 using the fillister head screws M3 x 14 and two washers.
- Fix the light barrier with the adapter plate 2 to the arm of the roll-out device using both fillister head screws M3 x 6.



3.3 Light barrier for the vacuum



- Tap two threaded holes (M3) in the holder 1 (Measures see sketch).
- Screw the light barrier 2 on the bracket 3 using both fillister head screws M3 x 14 and two washers.
- Fix the bracket 1 to the bow 4 and align it.

3.4 Electrical connection according to circuit diagram 9870 806020 B (see parts list)

- Identification of the transfer plate (S34) / Sheet 7 Terminal strip X21 (distribution box in the frame)
- Roll-out device (S30) / Sheet 11 Terminal strip X46
- Automatic vacuum (S4) / Sheet 8 Terminal strip X27 (in the folding station)

OLD: Light barrier RK404K/P 9815 920012	Wire colors	NEW: Light barrier RKR3B/66.1 9815 920036 in the kit 0806 490010
+24V	brown	+24V
0V (GND)	blue	0V (GND)
OUT	black	OUT
	white	Isolate properly and prevent from causing a short circuit with other wires or terminals!



3.5 Setting the range

Change the sensitivity of the light barrier by adjusting the potentiometer.

To the left: least sensitivity
 shortest range

To the right: greatest sensitivity
 highest range

