



867  
867-M  
867-M PREMIUM

Zusatzanleitung

Reflexlichtschanke

**WICHTIG  
VOR GEBRAUCH SORGFÄLTIG LESEN  
AUFBEWAHREN FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN**

Alle Rechte vorbehalten.

Eigentum der Dürkopp Adler GmbH und urheberrechtlich geschützt. Jede Wiederverwendung dieser Inhalte, auch in Form von Auszügen, ist ohne vorheriges schriftliches Einverständnis der Dürkopp Adler GmbH verboten.

Copyright © Dürkopp Adler GmbH 2021

<b>1</b>	<b>Allgemeine Informationen.....</b>	<b>3</b>
1.1	Komponenten des Bausatzes 0867 590074.....	3
1.2	Komponenten des Bausatzes 0867 590294.....	3
<b>2</b>	<b>Reflexlichtschranke montieren .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Reflexlichtschranke ausrichten und einstellen .....</b>	<b>7</b>



## 1 Allgemeine Informationen

Diese Zusatzanleitung beschreibt die Montage und die Einrichtung der Reflexlichtschranke.

### 1.1 Komponenten des Bausatzes 0867 590074

Dieser Bausatz ist für die Klassen 867 und 867-M bestimmt.

Prüfen Sie vor der Montage, ob der Lieferumfang des Bausatzes 0867 590074 korrekt ist.

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
0667 105164	1	Kopfdeckel
0867 490030	1	Halter
1001 009243	4	Scheibe (4,3x10x2,5)
9330 000087	3	Scheibe (A4,3)
9204 201697	2	Linsenschraube (M4x16-H)
9815 920034	1	Lichtschranke
9204 201067	2	Linsenschraube (M3x10-H)
9840 120025	1	Befestigungsschelle
9330 000087	1	Scheibe (A4,3)
9204 201657	1	Linsenschraube (M4x8-H)
9840 121001	2	Kabelbinder
9815 920024	2	Reflexfolie (7x280 mm)
0791 867710 EN	1	Zusatzanleitung

### 1.2 Komponenten des Bausatzes 0867 590294

Dieser Bausatz ist für die Klasse 867-M PREMIUM bestimmt.

Prüfen Sie vor der Montage, ob der Lieferumfang des Bausatzes 0867 590294 korrekt ist.

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
0867 490030	1	Halter
0867 493600	1	Halter • abhängig vom Kopfdeckel zu verwenden
1001 009243	4	Scheibe (4,3x10x2,5)
9330 000087	3	Scheibe (A4,3)
9204 201677	2	Linsenschraube (M4x10-H)

Materialnummer	Menge	Bezeichnung
9204 201067	2	Linsenschraube (M3x10-H)
9815 920034	1	Lichtschranke
0798 120401	1	Leitungsclip
9840 121001	3	Kabelbinder
9815 920024	2	Reflexfolie (7x280 mm)
0791 867710 EN	1	Zusatzanleitung

## 2 Reflexlichtschranke montieren

### WARNUNG



#### Verletzungsgefahr!

Quetschen oder Stromschlag möglich.

Maschine ausschalten, bevor Sie den Bausatz montieren.

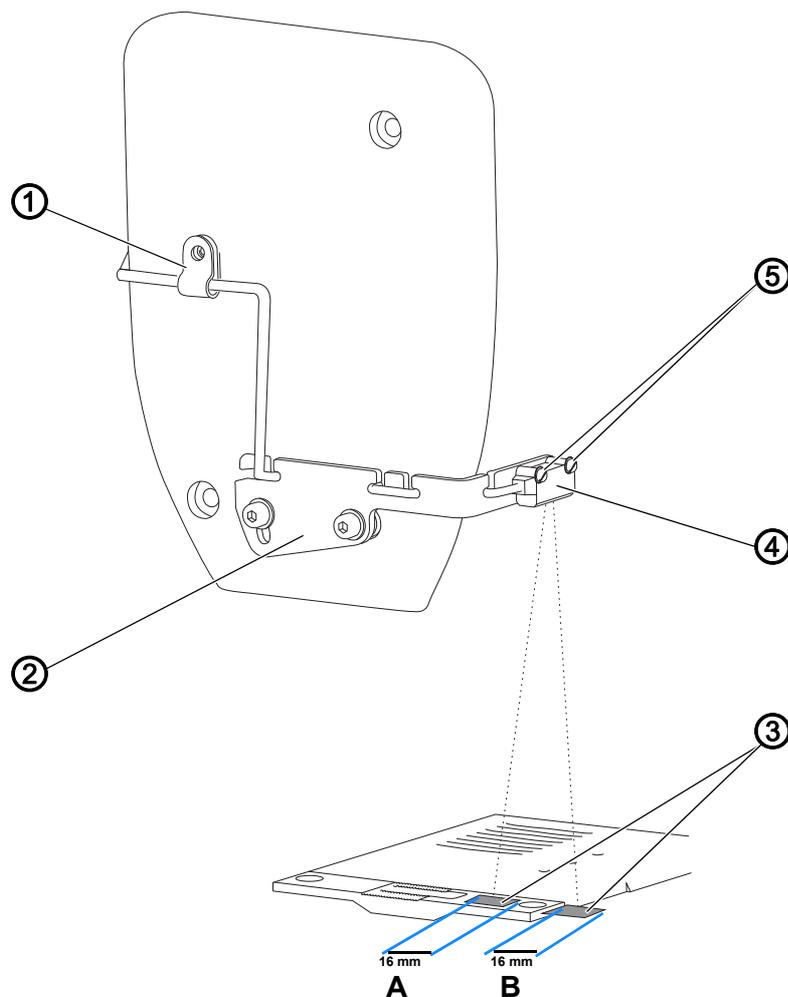


So montieren Sie die Reflexlichtschranke:

Bei 867 und 867-M muss der Kopfdeckel ausgetauscht werden.  
Bei 867-M PREMIUM ist das nicht notwendig.

1. Kopfdeckel abnehmen.
2. Neuen Kopfdeckel aufsetzen.

Abb. 1: Reflexlichtschranke montieren (1)



- |  |                           |
|--|---------------------------|
| (1) - Befestigungsschelle/Leitungsclip | (4) - Reflexlichtschranke |
| (2) - Halter                           | (5) - Schrauben           |
| (3) - Reflexfolien                     |                           |



3. Reflexlichtschanke (4) mit Schrauben (5) am Halter (2) festschrauben.
4. Anschlusskabel in die Zugentlastung des Halters einfügen.
5. Halter (2) mit Reflexlichtschanke (4) an den Kopfdeckel schrauben.
6. Anschlusskabel durch Schelle (1) führen.
7. Schelle (1) am Kopfdeckel befestigen.
  - **867/867-M**: Befestigungsschelle (1) am Kopfdeckel festschrauben
  - **867-M PREMIUM**: Leitungsclip (1) am Kopfdeckel festkleben

Abb. 2: Reflexlichtschanke montieren (2)

**867/867-M**



⑥

**867-M PREMIUM**



⑥

(6) - Stecker



8. Stecker (6) an die Leiterplatte des Maschinenoberteils anschließen.
  - Anschluss: **X21**
9. Reflexfolien (3) aufkleben.
  - **A**: für Stichlängen  $\leq 5$  mm
  - **B**: für Stichlängen  $\geq 5$  mm

### 3 Reflexlichtschranke ausrichten und einstellen

Die Einstellung der Reflexlichtschranke ist abhängig vom Abstand der Reflexlichtschranke zur Reflexfolie.

Die Ausrichtung wird mittels eines sichtbaren Lichtpunkts auf der Reflexfolie vorgenommen.

#### Parameter für die Lichtschrankenfunktion einstellen

##### Klasse 867

Parameter	Funktion	Einstellung
009	Lichtschranke	ON
004	Ausgleich-Stich, langer Stich	
010	Ausgleich-Stich, kurzer Stich	

##### Klasse 867-M

Parameter	Funktion	Einstellung
o 06 10	Ausgleichsstiche Normale Stichlänge	
o 16 01	Ausgleichsstiche Lange Stichlänge	
o 16 10	Anzahl der Lichtschranken-Nähte	
o 16 20	Ausgleichsstiche Filter Maschenware	
t 16 00	Drehzahl für Lichtschrankenausgleichsstiche	
t 16 01	Lichtschrankenmodus	1 = Nahtanfang-Erkennung 2 = Nahtende-Erkennung 3 = Nahtanfang- & Nahtende-Erkennung
t 16 02	Modus für den Nahtanfang	0 = Freigabe durch Lichtschranke 1 = Start durch Pedal vor und Lichtschranke
t 16 03	Filter Maschenware	0 = AUS 1 = EIN
t 16 04	Lichtschrankenerkennung	0 = Hell 1 = Dunkel
t 16 05	Lichtschranken-Automatikbetrieb (nur wenn t 16 01 = 2 oder 3)	0 = AUS 1 = EIN

**Klasse 867-M PREMIUM**

Parameter	Menüpunkt	Einstellung
Licht- schranke • <b>Bediener- Ebene</b>		
	<i>Lichtschranke</i>	ON = ein OFF = aus
	<i>Start,</i> Signalerkennung am Materialanfang	ON/OFF
	<i>Ende,</i> Signalerkennung am Materialende	ON/OFF
	<i>Abstand,</i> Distanz Signalerkennung bis Materialende	Wertebereich 0 - 255
	<i>Nähte,</i> Anzahl Signalerkennun- gen	Wertebereich 1 - 255
	<i>Filter,</i> Filterstiche bis Signaler- kennung	Wertebereich 0 - 255

Parameter	Menüpunkt	Einstellung
Licht- schranke • <b>Techniker- Ebene</b>		
	<i>An/Aus</i>	Lichtschranke aktiv/inaktiv
	<i>Drehzahl</i>	Die letzten Stiche nach der Material-Enderkennung (ca. 50 mm) können mit definierter Drehzahl genäht werden. (Wertebereich 0010 - 2000 [rpm])
	<i>Start ohne Ped</i>	<i>Free</i> Pedalstart
		<i>An</i> Pedal kann getreten werden und sobald das Material die Lichtschranke bricht, näht die Maschine
		<i>Aus</i> Pedal wird getreten, aber die Maschine näht nicht los, muss aus Neutralstellung gestartet werden
	<i>Empfindl.</i>	<i>Dunkel</i> Wenn die Lichtschranke unterbrochen ist, wird das Signal gegeben
		<i>Hell</i> Wenn die Lichtschranken geschlossen ist, wird das Signal gegeben
	<i>Automatik</i>	<i>An</i> Über das Pedal wird ein Programm gestartet, es läuft automatisch ab
		<i>Aus</i> Über das Pedal wird ein Programm gestartet, die Geschwindigkeit bestimmt der Bediener bis zum Ende des Programms selbst

Für weitere Informationen zur Einstellung der Lichtschrankenparameter siehe  *Betriebsanleitung 867-M PREMIUM*,  *Serviceanleitung 867-M PREMIUM* und  *Parameterliste 867-M PREMIUM*







DÜRKOPP ADLER GmbH  
Potsdamer Str. 190  
33719 Bielefeld  
Germany  
Phone: +49 (0) 521 925 00  
E-Mail: [service@duerkopp-adler.com](mailto:service@duerkopp-adler.com)  
[www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)